ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ - ФИЛЬТРАМИ
Бсх - ОУ - 40 - 3,4

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-30I

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бак-ОУ-40-3,4

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы.

Сметная стоимость	- 355,3 тыс.руб.
Стоимость строительно -монтажных работ	- I93,46 тыс.руб.
Строительный объем	I0665,3 м3
Стоимость I м3	I8,I4 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем. Приказ № I64 от 22 июля I974 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования с I5 ноября I977 г.
Приказ № 95 от 26 августа I977 г.

Главный инженер института	В.Мясников
Главный инженер проекта	И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС	Э.Морозова

14992-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство корпуса обезвоживания осадка	6
3	Сводка объемов и стоимости работ № I	9
4	Смета № I - общестроительные работы при Т= - 30°	I4
5	№ Iа - общестроительные работы при Т= - 20°	65
6	№ Iб - общестроительные работы при Т= - 40°	75
7	№ 2 - специально - строительные работы	82
8	№ 3 - общестроительные работы транспортерной галереи при Т=-30°	89
9	№ 3а - общестроительные работы транспортерной галереи при Т= - 20°	II3
I0	№ 3б - общестроительные работы транспортерной галереи при Т= - 40°	II7
II	№ 4 - отопление при Т= - 30°	I22
I2	№ 4а - -"- при Т= - 20°	I26
I3	№ 4б - -"- при Т= - 40°	I27

1	2	3
14	№ 5 - вентиляция при Т= - 30°	128
15	№ 5а - -"- при Т= - 20°	133
16	№ 5 б - -"- при Т= - 40°	135
17	№ 6 - водопровод	137
18	№ 7 - канализация	140
19	№ 8 - водостоки	142
20	№ 9 - электроосвещение	144
21	№ 10 - технологическое оборудование и трубопроводы	153
22	№ 11 - электросиловое оборудование	183
23	№ 12 - КИП и автоматика	206
24	№ 13 - Электрослаботочные устройства	213
25	№ 14 - Защитные средства по технике безопасности	217
26	Сводная ведомость № 1 потребности производственных ресурсов	219

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох - ОУ-40-3,4 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 выпуском I-7 изд. 1968 - 1976 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 - 1972 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	- 8,8 %
Плановые накопления	- 6,0

Составила : Никитина Г.НИКИТИНА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох ОУ-40-8,4"

Сметная стоимость 855,80 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. и производств. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показатели единичной стоим.
I	2	8	4	5	6	7	8	9
I.	I	Общестроительные работы корпуса	I28.52	-	-	-	I28,52	I0665,8м³ I2,05 руб
2.	2	Специально-строительные работы корпуса	8,I3	-	-	-	8,I3	
8.	8	Общестроительные работы транспортной галереи	20,2	-	-	-	20,20	
4.	4	Отопление	I,8	-	-	-	I,8	I0665,8м³ 0,I6 руб
5.	5	Вентиляция	2,06	-	-	-	2,06	II 0,I9 руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	6	Водопровод	0,I8	-	-	-	0,I8	II 0,02 руб.
7.	7	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2	II 0,0I руб.
8.	8	Водостоки	0,2	-	-	-	0,2	II 0,02 руб.
9.	9	Электроосвещение	3,67	-	-	-	3,67	II 0,34 руб.
I0.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,4	2I,34	I55,85	-	I77,59	
II.	II	Электросиловое оборудование	-	5,64	4,55	-	I0,I9	
I2.	I2	КИП и автоматика	-	I,I7	I,I8	-	2,35	
I3.	I3	Электрослаботочные устройства	-	0,04	0,03	-	0,07	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
I4.	I4	Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,23	-	0,23	
		Всего:	I65,28	28,I8	I6I,84	-	855,80	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС В.Морозова

Рук.группы Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № I
к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-40-3,4

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. измерения	Кол-во един.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит. монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Уд.вес в % к общей стоимости монтажных работ	Примечания
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.I.	Общестроительные работы							
А.	Подземная часть							
I.	Земляные работы	м³	6825	4650	I092	5742	2,96	
2.	Фундаменты	"	470,6	20721	4867	25588	I3,22	
	Итого по разд.А	руб	-	25371	5959	31330	I6,I8	
Б.	Надземная часть							
3.	Каркас	м³	58,24	8617	2024	I0641	5,50	
4.	Стены:							
а)	кирпичные	м³	247,7	6752	I586	8338	4,3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) панельные	$м^3$	234,8	I6260	3320	20080	I0,38	
	5. Покрытие	"	I29,5	I2969	3047	I60I6	8,28	
	6. Кровля	м2	II68	77II	I8II	9522	4,92	
	7. Перегородки	"	20,94	59	I4	73	0,04	
	8. Окна	"	236,3	4I65	978	5I43	2,66	
	9. Двери	"	3I,94	5II	I20	63I	0,33	
	I0. Ворота:	"	23,I	645	I25	770	0,40	
	в т.ч.металлоконструкции	т	I,48	300	44	344	0,I8	
	II. Полы:							
	а) подготовка под полы	$м^3$	76,42	I8I0	425	2235	I,I6	
	б) покрытие	м2	750,83	279I	656	3447	I,78	
	I2. Металлоконструкции	т	35,I6	8I85	I2II	9396	4,86	
	I3. Отделка наружная	м2	I574	743	I75	9I8	0,47	
	I4 Отделка внутренняя	"	I0626	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4,33	
	I5. Прочие работы	руб	-	I306	307	I6I3	0,83	
	Итого по разд.Б	руб		79302	I789I	97I93	50,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по общестроительным работам	руб		I04673	23850	I28523	66,43	
2	Специально-строительные работы	руб	-	6624	I508	8I32	4,20	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	548	8I	629	0,32	
3.	Транспортерная галерея	руб	-	I6675	3528	20203	I0,44	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	4489	664	5I53	2,66	
	II. Сантехнические работы							
4.	Отопление	руб		I57I	224	I795	0,93	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		823	I79	I002	0,52	
	Сантехническое оборудование	"		748	45	793	0,4I	
5.	Вентиляция	руб		I708	354	2062	I,07	
	Сантехнические работы	"		I09	6	II5	0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Водопровод	руб		I46	32	I78	0,09	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		I04	22	I26	0,06	
	Спецстроительные работы	"		42	I0	52	0,03	
7.	Канализация	руб		I0I	22	I23	0,06	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		69	I5	84	0,04	
	Спецстроительные работы	"		32	7	39	0,02	
8.	Водостоки	руб		I63	35	I98	0,I0	
	Сантехнические работы	"		I57	34	I9I	0,09	
	Спецстроительные работы	"		6	I	7	0,0I	
III.	Монтаж технологического оборудования							
	Технологическое оборудование и трубопроводы							
1.	Монтажные работы	руб		20621	714	21335	II,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Строительные работы	руб		322	76	398	0,22	
I0.	Электротехнические работы							
9.	Электроосвещение	руб		3459	207	3666	I,89	
II.	Монтаж силового электрооборудования	руб		5321	319	5640	2,92	
I2.	Монтаж КИП и автоматики	руб		II00	66	II66	0,60	
I3.	Монтаж электрослаботочных устройств	руб		40	2	42	0,02	
	Всего:			I62524	30937	I93460	I00%	

Гл.инженер проекта И.Свердлов
Нач.отд.смет и ПОС Э.Морозова
Составили: Г.Никитина
Р.Егорова
Т.Бочкова
С.Морозов
Проверила рук.группы Г.Никитина

14992-05

СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-ОУ-40-8,4

Общестроительные работы при Т=30°

Основание: чертежи № АРI-7, КЖI-55
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость I28,52 тыс.руб.
Строительный I0665,8
Стоимость I м³ I2,05 руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за едини	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-408 I-404 К-4 I0-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,4I + I,47 х 4 = 8,29 руб.	8,I4	I00 м³	8,29	26
2.	I-319 т.4 п.24 I0-4I-Б	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили - самосвалы	8,I4	I00 м³	I0,50	83
3.	Ц.№ 3. ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	876,24	т	0,25	94

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до I0 т	3,I4	I00м3	I,64	5
5.	I-320 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	37,57	I00м3	I4,40	54I
6.	Цен.№ 3, ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	6575,II	т	0,25	I644
7.	I-6I0 т.ч. п.I3 I8-I03-Б	Добор вручную грунта 2 группы Цена: I,06xI,2=I,27 руб.	263,00	м3	I,27	334
8.	I-320 I0-4I-Ж т.ч. п.24	Разработка ранее разработанного грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы (для обратной засыпки)	24,40	I00м3	I8,I0	320

I	2	3	4	5	6	7
9.	Цен.№ 3 ч.I отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	4269,43	т	0,25	I067
I0.	I-435 I0-49-Д	Засыпка бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м	I8,44	I00м3	I,65	30
II.	I-6II I0-I03-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	46I,0	м3	0,43	I98
I2.	I-9I0 Сб.доп.в.5 I0-I4I-М	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I8,44	I00м3	I2,40	229
I3.	I-692 I0-III-Б	Подсыпка под полы	I35	м3	0,59	80
I4.	I-757 I0-I40-М	Планировка подсыпки под полы	9,02	I00м2	2,60	23

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I-364 I0-44-I	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I8,I8	I00 м^3	I,96	26
		Итого по разделу I:		руб.		4650
		2. Фундаменты				
I6.	I3-I 25-5-А	Основания песчаные под фундаменты	9,48	м^3	5,84	55
I7.	I6-43 25-6-А	Подстилающий слой из бетона по грунту М-I00	48,I0	м^3	23,60	II85
I8.	II-5-7I I9-I-8	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 8 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	I2,83	м^3	2,48	82

I	2	3	4	5	6	7
I9.	II-3-7I I9-I-Б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	I4,20	м3	3,63	52
20.	Сб.доп. ЦСП п.422I	Стоимость фундаментных плит по серии I.II2-I В.I марки Ф-20 (II шт)	I0,73	м3	40,90	439
2I.	Сб.доп.к ЦСП п.4239	То же , марки Ф-8 (25шт)	I3,93	м3	39,00	543
22.	Сб.доп. к ЦСП п.4240	То же , марки Ф8- I2 (I шт)	0,27	м3	39,40	II
23.	Сб.доп. ЦСП п.423I	То же , марки ФI2 (3 шт)	2,I0	м3	4I,80	87
24.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	II,84	м3	6,I0	72

1	2	3	4	5	6	7
25.	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м^3	68,I7	м^3	8,59	245
26.	Сб.цен ЦСЦ п.4208	Стоимость фундаментных блоков по серии I.II6-I в.I марки ФС-4 (70 шт)	88,0I	"	85,60	I858
27.	Сб.доп. ЦСЦ п.4204	То же, марки ФС4-8 (24 шт)	4,I3	"	42,80	I75
28.	Сб.доп. ЦСЦ п.42I3	То же, марки ФС-6 (97 шт)	80,I6	"	85,60	I074
29.	Сб.доп. ЦСЦ п.4207	То же, марки ФС6-8 (27 шт)	6,97	"	86,20	252
80.	Сб.доп. ЦСЦ п.4209	То же, марки ФСН6 (8 шт)	0,57	"	42,20	24

1	2	3	4	5	6	7
31.	I2-II 20-I-л	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-200 Цена: 24,3+(23,2-20) xI,02=27,6 руб.	2,52	м3	27,60	70
32.	I2-8 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0м3 под колонны из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-2I,9)x I,0I5=27,3 руб.	70,00	м3	27,30	I9II
33.	I2-4 20-I-Г	Фундаменты ж/б объемом до 25м3 под колонны из бетона М-200 Цена: 25,4+(23,2-2I,9)xI,0I5=26,7 руб.	47,53	м3	26,70	I270
34.	Ц.I ч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса AI	0,08	т	I59	I3
35.	Ц.I ч.2 р.4 п.6	Стоимость арматуры класса A2	I,40	т	I68	235

1	2	3	4	5	6	7
36.	Ц.I ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса АЗ	I,85	т	I84	340
37.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,08	т	309	25
38.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	I74	I4
39.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т в промышленных зданиях	I3,00	шт	5,43	7I
40.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	I,00	шт	6,45	6
4I.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	4,08	м3	52,50	2I4
42.	ЦСЦ п.437I	То же , из бетона М-300	3,95	м3	55,I0	2I8

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 52,5+1,02+1,53= 55,1 руб.				
43.	Ц.С.Ц. прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,28	т	173	48
44.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-3	0,24	т	194	47
45.	-"- п.16	Закладные детали	0,04	т	310	12
46.	-"- т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	0,04	т	174	7
47	11-199- - 71 19-11-и	Укладка перемычек весом до 0,3т	0,35	м3	9,30	3
48.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М - 200	0,35	м3	52,70	18

I	2	3	4	5	6	7
49.	ЦСП прил.2 п.4	Арматура класса А - 3	0,01	т	194	2
50.	-"- п.10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
51.	I2-II 20-I-а	Монолитные участки фундаментов из бетона М - 100	6,00	м3	24,30	146
52.	I2-7 20-2-Iк	Бетонные столбики под фундаментные балки из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-20)хI,02=3I,5 руб.	3,99	м3	3I,50	I26
53.	I2-I37 20-20-Г	Плоские днища и стены при толщине их более I50мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М - 200,Мрз-I00, В-4 Цена: 4I,2-(28,4-24,6)хIх0,I5+2,2хIх0,I5х х I,02=39,6 руб.	I77,00	м3	39,60	7009

1	2	3	4	5	6	7
54.	Ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	0,80	т	I65	50
55.	Ц.I ч.2 р.4 п.3I	Арматура класса A8	8,I6	т	I98	I575
56.	I6-43 25-6-A	Набетонка М-I00	58,46	м³	23,60	I262
57.	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	5I,05	м2	0,58	30
58.	I3-80 2I-6-Ж	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	786,72	м2	0,56	44I
58.а	I2-72 20-9, прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	42	м³	6,I6	259
		Итого по разделу I:		руб		20721

1	2	3	4	5	6	7
		3. Каркас				
59.	II-30-7I I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фундаментов	0,88	м3	I5,I0	I3
60.	II-3I-7I I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	I4,56	м3	I0,70	I56
6I.	II-32-7I I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	3,96	м3	8,4I	33
62.	II-33-7I I9-3-Г	Установка прямоугольных колонн весом до I0 т в стаканы фундаментов	32,20	м3	7,07	228
63.	ЦСЦ п.39I	Стоимость колонн марки КП2-6 по серии КЭ-0I-49 (I6 шт)	I4,56	м3	8I,00	II79

1	2	3	4	5	6	7
64.	ЦСЦ п.474	То же , марки КПП-10 (10 шт)	32,20	м3	79,00	2544
65.	ЦСЦ п.4402	То же , КФ5-1 (2 шт) из бетона М-200 Цена: 59,7 -1,02-1,53 =57,2 руб.	0,88	м3	57,20	50
66.	ЦСЦ п.4408	То же , КФ28-1 (2 шт) Цена: 57,9-1,02-1,53=55,4 руб.	3,96	м3	55,40	219
67.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,04	т	173	7
68.	-"- П-4	Арматура класса А-3	0,22	т	194	43
69.	-"- П-10	Арматура класса В-1	0,01	т	214	2
70.	-"- П-16	Закладные детали	0.08	т	310	25

1	2	3	4	5	6	7
71.	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	14
72.	ЦСЦ прил.2 п.16	Дополнительные закладные детали	1,49	т	310	462
73.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	1,49	т	174	259
74.	11-134 - 71 19-8-К	Укладка подкрановых балок весом до 6т	8,00	шт	16,60	133
75.	ЦСЦ п.1328	Стоимость подкрановых балок марки БКНА6-2С по серии КЭ-01-50	4,00	шт	170,00	680
76.	ЦСЦ п.4314	Стоимость подкрановых балок из бетона М-300 Цена: 77-1,53х2=73,9 руб.	6,64	м3	73,90	491
77	ЦСЦ прил.2 п-4	Арматура класса А-3	0,84	т	194	163

1	2	3	4	5	6	7
78.	II-475 -7I I9-30-Н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	3,II	т	II3	35I
79.	II-474 - 7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,08	т	259	2I
80.	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов	3,I9	т	3I0	989
8I.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация	3,I9	т	I74	555
		Итого по разделу 3	руб.			86I7
		4. С т е н ы				
82.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	82,88	м3	26,00	2I55

1	2	3	4	5	6	7
83.	I3-34 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышлен - ных здания , при высоте этажа более 5м	I64,82	м3	24,70	407I
84.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I,67	I00м2	I0,80	I7
85.	II-I99 - 72 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	I,I0	м3	9,30	I0
86.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М - 200	I,I0	м3	52,70	58
87.	ЦСЦ прил.2 П-I0	Арматура класса В-I	0,04	т	2I4	9
88.	-"- П-4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4

1	2	3	4	5	6	7
89.	II-156 -71 I9-9-Б	Укладка ригелей ворот	2,00	шт	4,21	8
90.	ЦСЦ п.4381	Стоимость ригелей ворот из бетона М-200 Цена: 50,6-1,02-1,53=48,1 руб.	2,12	м3	48,10	102
91.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,18	т	173	31
92.	-"- П-2	Стоимость арматуры класса А-2.	0,09	т	184	17
93.	II-30- -71 I9-3-А	Установка прямоугольных стоек ворот весом до 1,5 т	2,94	м3	15,10	44
94.	ЦСЦ п.4399	Стоимость стоек ворот из бетона М-200 Цена: 57,8 - 1,02 - 1,53=55,3 руб.	2,94	м3	55,30	163

I	2	3	4	5	6	7
95.	ЦСЦ прил.2 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,26	т	I73	45
96.	-"- П-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,I0	т	I84	I8
97.	II-388--7I I9-2I-Д	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2	55,00	шт	4,85	267
98.	II-39I -7I I9-2I-Е	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	86,00	шт	I0,00	860
99.	II-394 - 7I I9-2I-Ж-	Установка панелей наружных стен площадью до I5м2	I5,00	шт	I3,20	I98
I00.	ЦСЦ п.4358 прим.	Стоимость панелей стеновых из бетона М-50 объемным весом II00 кг/м3 Цена: 48. 0,93=44,64 руб.	220,87	м3	44,64	9860
I0I.	ЦСЦ п.4370 прим.	То же , угловых блоков из легкого бетона М-50 Цена: 37,3х 0,93=34,69 руб.	2,84	м3	34,69	99

1	2	3	4	5	6	7
I02.	ЦСЦ прил.2 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,2I	т	I84	39
I03.	-"- П-4	Арматура класса А-3	2,38	т	I94	462
I04.	-"- П-I0	Арматура класса В-I	I,5I	т	2I4	323
I05.	-"- П-I6	Закладные детали	3	т	3I0	930
I06.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	3	т	I74	522
I07.	II-457--7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	I2,00	шт	4,20	50
I08.	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-200	II,04	м3	56,20	620

1	2	3	4	5	6	7
109.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,10	т	173,00	17
110.	-"- П-4	Арматура класса А-3	0,46	т	194,00	89
111.	-"- П-10	Арматура класса В-I	0,17	т	214,00	36
112.	-"- П-16	Закладные детали	0,24	т	310,00	74
113.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,24	т	174,00	42
114.	ЦСЦ прил.2 п.16	Соединительные детали	1,99	т	310	617
115.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация соединительных элементов	1,99	т	174	346

1	2	3	4	5	6	7
116.	II-452-71 I9-25-Х	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками из панелей	892	м	0,55	216
117.	II-447-71 I9-25Б	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	651	м	0,46	300
118.	II-449-68 I9-25-Г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в 1 ряд на мастике	651	м	0,29	189
119.	II-446-71 I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	1043	м	0,1	104
		Итого по разделу 4:		руб.		23012
		в т.ч. а) кирпичные		"		6752
		б) панельные		"		16260
		5. Покрытие				
120.	II-215-71 I9-12-Х	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 10 м2	65,00	шт	5,68	369

1	2	3	4	5	6	7
121.	II-222--7I I9-12-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м и площадью до 20м2	47,00	шт	7,74	364
122.	ЦСЦ п.4350	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М - 250, площадью до 9 М2 Цена: 51,2+1,02=52,22 руб.	15,99	м3	52,29	835
123.	ЦСЦ п.4352	То же , из бетона М-300, площадью до 18м2	50,29	м3	59,70	3002
124.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,21	т	173	36
125.	-"- П-4	Арматура класса А-3	2,07	т	194	402
126.	-"- П-6	Арматура класса А-4	1,29	т	235	303
127.	-"- П-10	Арматура класса В-I	1,98	т	214	424

1	2	3	4	5	6	7
128.	ЦСЦ прил.2 П-16	Закладные детали	0,55	т	810	171
129.	ЦСЦ т.4 П-22	Металлизация закладных деталей	0,55	т	174	96
180.	ЦСЦ п.1655	Стоимость плит покрытия марки ПК-2 по серии ПК-01-88	86,00	шт	2,98	107
181.	ЦСЦ п.4719	Стоимость многопустотных плит перекрытий из бетона М-800 Цена: 51+1,02+1,53=58,55 руб	3,86	м^3	58,55	-180
132.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,01	т	178	2
133.	-"- П-6	Арматура класса А-4	0,16	т	235	38
134.	-"- П-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	11

1	2	3	4	5	6	7
I35.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	II,00	шт	I,83	20
I36.	ЦСЦ п.4377	Стоимость опорных вентиляционных стаканов из бетона М-200	0,4I	м3	79,00	32
I37.	ЦСЦ прил.2 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I73	7
I38.	-"- П-I0	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
I39.	-"- П-I6	Закладные детали	0,02	т	3I0	6
I40	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74	3
I4I	II-I3I-7I I9-8-И	Укладка балок покрытия весом до 20 т	I3,00	шт	I6,70	2I7

I	2	3	4	5	6	7
I42.	ЦСП п.43I6	Стоимость балок покрытия из бетона М-400 Цена: 55,5+I,53x2=58,56 руб.	37,35	м3	58,56	2I89
I43.	ЦСП п.43I6	Стоимость балок покрытия из бетона М-500 Цена: 55,5+I,53x4=6I,62 руб.	I9,36	м3	6I,62	II93
I44.	ЦСП прил.2 П-4	Арматура класса А-3	2,64	т	I94	5I2
I45.	-"- П-6	Арматура класса А-4	6,I2	т	235	I438
I46.	-"- П-I0	Арматура класса В-I	0,5I	т	2I4	I09
I47.	-"- П-I6	Закладные детали	0,57	т	3I0	I77
I48.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,57	т	I74	99

1	2	3	4	5	6	7
I49.	ЦСЦ прил.2 П-I6	Дополнительные закладные детали	0,62	т	3I0,00	I92
I50.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,62	т	I74,00	I08
I5I.	I2-73 20-I0А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6м из бетона М-200 (участки УНI-3)	2,77	м3	36,00	I00
		Цена: 34,2+(24,6-22,8)х I,0I5=36 руб.				
I52.	Ц.I ч.2 р.4 П-2I	Стоимость арматуры класса А-I	0,22	т	I66	37
I53.	Ц.I ч.2 р.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-4	0,03	т	I94	6
I54.	II-474 - 7I I9-30М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,24	т	259	62

1	2	3	4	5	6	7
155.	ЦСЦ прил.2 П-16	Стоимость крепежных деталей	0,24	т	310	74
156.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация крепежных деталей	0,24	т	174	42
		Итого по разделу 5 руб.				12969
		6. Кровля				
157.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	11,68	100м2	35,00	409
158.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 100мм	11,68	100м2	291,00	3399
159.	16-625 26-11-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные	11,68	100м2	43,90	513

1	2	3	4	5	6	7
160.	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	II67,93	м2	2,76	3223
161.	I6-59I 26-9-Е прим.I	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	0,8I	I00м2	I52,00	47
162.	I6-585 26-9-В прим.I	Обделки на фасадах(наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I5,43	I00м2	7,77	I20
		Итого по разделу 6 руб.				77II
		7. Перегородки				
I63.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	20,94	м2	2,84	59
		Итого по разделу 7 руб.				59

I	2	3	4	5	6	7
		8. Проемы оконные				
I64.	I5-I57--72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5м2	236,80	м2	2,89	683
I65.	Ц.Iч.2 р.2 п.I78	Стоимость блоков оконных НСI-94	I,70	м2	II,70	20
I66.	Ц.I ч.2 р.2 п.I80	Стоимость блоков оконных НС3-94	82,80	м2	I0,60	878
I67.	Ц.Iч.2 р.2 П-I82	Стоимость блоков оконных НС7-I24	I5I,80	м2	II,30	I7I5
I68.	I5-I6I--72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	69,00	шт	0,2I	I4
I69.	Ц.I ч.I р.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными	I,00	к-т	I,94	2

1	2	3	4	5	6	7
I70.	Ц.I4.I р.I п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными	68,00	к-т	4,72	32I
I7I.	I7-856 27-69-В К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на мастиках по замазке Цена: 2,03xI,II=2,25 руб.	236,8	м2	2,25	532
		Итого по разделу 8 руб.				4I65
		9. Двери				
I72.	I5-I88--72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	8,73	м2	I,33	I2
I73.	I5-I89--72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	I9,04	м2	I,03	20
I74.	I5-I90--72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	4,I7	м2	2,I5	9

1	2	3	4	5	6	7
175.	I5-I9I - 72 23-35-А,В прим.I	Стоимость пакли	8,73	м2	0,90	8
176.	I5-I93 - 72 23-35-Б,Г прим.I	Стоимость пакли	I9,04	м2	0,66	I3
I77.	Ц.Iч.2 р.2 П-455 Сб.доп.в.6	Блоки дверные наружные под остекление, двупольные Д62	6,I8	м2	I2,20	75
I78.	Ц.I ч.2 р.2 П-4I9 Сб.доп.в.6	Блоки дверные глухие двупольные Д36	9,33	м2	II,60	I08
I79.	Ц.Iч.2р.2 п.420 Сб.доп. в.6	Блоки дверные однопольные Д33	7,08	м2	II,80	84
I80.	Ц.Iч.2р.2 П-20	Стоимость блока дверного марки ДГ2I-7	4,I7	м2	I2,30	5I
I8I.	Ц.Iч.2 р.2 П-423 Сб.доп.в.6	Блоки дверные однопольные Д38	I,65	м2	I2,I0	20

1	2	3	4	5	6	7
I82.	Ц.Iч.2 р.2 п- 446 Сб.доп. в.6	Блоки дверные наружные глухие, двупольные Д52	3,53	м2	I3,40	47
I83.	Ц.Iч.I р.I п.528	Скобяные изделия для дверей двухполь - ных входных в здание	2,00	к-т	7,25	I5
I84.	Ц.I ч.I р.I П-527	Скобяные изделия для дверей однополь - ных входных в здание	I,00	к-т	5,65	6
I85.	Ц.Iч.I р.I П-54I	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в комнаты	4,00	к-т	5,I2	20
I86.	Ц.I ч.I р.I П-540	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в комнаты	4,00	к-т	4,57	I8
I87.	Ц.I ч.I р.I П-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	2,00	к-т	I,74	3

1	2	3	4	5	6	7
I88.	I7-87I 27-69-И К-I,I3	Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапиках по замазке Цена: I,56xI,I3=I,76 руб.	I,08	м2	I,76	2
		Итого по разделу 9	руб.			5II
		I0. Ворота				
I89.	I5-2I6-72 23-4I-А	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	23.I0	м2	2,8I	65
I90.	Ц.I ч.2 р.2 п.I97	Стоимость глухих полотен для ворот ПР - 05-36,4	2,97	м2	II,20	33
I9I.	Ц.I ч.2 р.2 П-I98	Стоимость глухих полотен для ворот ПР - 05-36,2	9,95	м2	II,I0	II0
I92.	Ц.I ч.2 р.2 П-202	Стоимость полотен с калиткой для ворот ПР - 05-36,4	2,97	м2	I3,30	40

1	2	3	4	5	6	7
193.	Ц.I ч.2 р.2 П-201	Стоимость полотен с калиткой для ворот ПР-05-36,4	I,99	м2	I2,70	25
194.	Ц.Iч.2 р.2 П-2I2	Стоимость оконных переплетов для ворот ПР - 05-36,4	I,24	м2	9,20	II
195.	Ц.I ч.2 р.2 П-2I0	Стоимость оконных переплетов для ворот ПР - 05-36,2	3,93	м2	9,20	37
196.	Ц.I ч.2 р.I П-I35	Стоимость каркасов ворот	I,48	т	203,00	300
197.	Ц.Iч.I р.I П-468	Поковки простые строительные (скобы, закрепы , ерши, стремена, крючья,ухваты и т.п.)	64,27	кг	0,37	24
		Итого по разделу I0 руб.				645
		в т.ч. металлоконструкции руб.				300

1	2	3	4	5	6	7
		II. П о л ы				
		Полы по грунту				
		Тип I. Керамические				
I98.	I6-39-25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	402,68	м2	0,37	I49
I99.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	40,27	м3	23,60	950
200.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с креплением на цементном растворе	402,68	м2	3,88	I562
		Итого по типу I руб.				266I
		Тип 2. Асфальтобетон				
20I.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	27,55	м2	0,37	I0
202.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	2,76	м3	23,60	65

1	2	3	4	5	6	7
203.	I6-II6 I6-II7 К-I.5 25-I3-Д,Е	Покрытия асфальтобетонные литые одно - слойные толщиной 40мм Цена: 0,9I+0,I42xI,5= I,I2 руб.	27,55	м2	I,I2	3I
		Итого по типу 2 руб.				I06
		Тип 3. Цементные М - 300				
204.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	2I,09	м2	0,37	8
205.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	2,II	м3	23,60	50
206.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные М - 300 Цена: 0,22+0,027x23,6=0,86 руб.	2I,09	м2	0,86	I8
		Итого по типу 3 руб.				76

1	2	3	4	5	6	7
		Тип 4. Цементные М - 200				
207.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	56,99	м2	0,37	2I
208.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I50 по грунту толщ. 55мм Цена: 23,6+(22,8-20,8)xI,02=25,6 руб.	3,I3	м3	25,60	80
209.	I6-44 I6-45 25-7-Д,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике 2 слоя Цена: 92+6I= I53 руб.	0,57	I00м2	I53,00	87
2I0.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М - I00 по грунту толщ. 80мм	4,56	м3	23,60	I08
2II.	I6-I03 25-I2-З	Покрытия цементные М-200	56,99	м2	0,78	44
		Итого по типу 4 руб.				340

1	2	3	4	5	6	7
		Тип.5 Полы из линолеума				
212.	I6-39 25-6-Е	Уплотнение грунта щебнем	33,81	м2	0,37	I3
213.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	3,38	м3	23,60	80
214.	I6-86 I6-87 К-3 25-I0-Г,В	Стяжка из легкого бетона толщиной 20мм Цена: I,82-0,34х3=0,8 руб.	33,81	м2	0,80	27
215.	I6-336 25-23-Б	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	33.81	м2	3,85	I30
216.	I6-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	0,34	I00м2	27,20	9
		Итого по типу 5 руб.				259

I	2	3	4	5	6	7
		Тип.7. Керамические кислотоупорные				
217.	I6-89 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	II9,87	м2	0,87	44
218.	I6-48 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	II,94	"	23,60	282
219.	I6-259 25-20-Б	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на кислотоупорном растворе	II9,87	м2	4,76	568
		Итого по типу 7		руб.		894
		Тип.4. Цементные (по днищу емкости в осях 2-8)				
220.	I6-48 25-6д	Подстилающий слой из бетона по грунту толщ.200мм	9,I9	м3	23,60	2I7

I	2	3	4	5	6	7
221.	I6-I03 25-I2-8	Покрытия цементные	45,93	м2	0,78	36
		Итого по типу 4		руб		258
		Полы по перекрытию				
		Тип 6. Цементные				
222.	I6-I03 25-I2-8	Покрытия цементные	48,4I	м2	0,78	84
		Итого по типу 6		руб		84
		Итого по разделу II		руб		460I
		в т.ч.а) подготовка под полы		руб		I8I0
		б) покрытие		руб		279I
		XII Металлоконструкции				
223.	Ц.№ I3 I3-25	Сборка и установка монорельсов	9,56	т	80,60	298
224.	Ц.I ч.II п.60	Стоимость монорельсов	7,54	т	I67	I259
225.	Ц.I ч.2 р.I П-64	Стоимость подвесок для монорельсов	2,02	т	I97	398

1	2	3	4	5	6	7
226.	I4-29-7I 22-7к	Лестницы , площадки , перила стальные Цена: 26,I+(7,7 +I3,6)x0,I5=29,8 руб.	24,4I	т	29.30	7I5
227.	Ц.I ч.2 р.I П-446	Стоимость пожарных лестниц	0,7I	т	224,00	I59
228.	Ц.Iч.2 р.I П-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа	2I,72	т	2II	4583
229.	Ц.I ч.2 р.I П-45I	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	I,98	т	244	483
230.	I4-82-7I 22-I2и	Сборка и установка металлоконструкций рам	I,I9	т	49,3	59
23I.	Ц.I ч.2 р.I П-9I	Стоимость металлоконструкций рам	I,I9	т	I98,00	236
		Итого по разделу I2 руб.				8I85

1	2	3	4	5	6	7
		13. Отделка наружная				
232.	I7-200 27-I7А	Улучшенная штукатурка кирпичных стен цементно - известковым раствором	I28,II	м2	I,06	I36
233.	I7-623 27-52Д прим.I,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лестниц или люлек , при высоте здания до I0м	5,67	I00м2	39,I0	222
234.	I7-624 27- 52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с люлек , при высоте здания более I0м	8,6I	I00м2	44,2	38[т]
235.	I7-297 27-23Д	Однослойная штукатурка приямной стенки к емкости	I8,00	м2	0,24	4
		Итого по разделу I3 руб.				743
		I4. Отделка внутренняя				
236.	I7-287 27-238	Улучшенная штукатурка стен (включая				

1	2	3	4	5	6	7
		оштукатуривание откосов) цементно-известковым раствором в помещениях высотой до 4 м	226,83	м2	0,84	I9I
237.	I7-287 27-23В К-0,I	Улучшенная штукатурка стен , потолков, столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов) цементно- известковым раствором в помещениях высотой более 4м Цена: 0,84-0,39х0,I=0,8 руб.	5I2,86	м2	0,8	4I0
238.	I7-325 27-29А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	8,52	м2	2,7I	23
239.	I7-297 27-23Д К-0,I	Затирка стен цементным раствором в помещениях более 4 м Цена: 0,24-0,I4х0,I=0,23 руб.	7I4	м2	0,23	I64
240.	I7-297 27-23Д	То же , в помещениях высотой до 4м	56,64	м2	0,24	I4
24I.	I7-I20 27-I2В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими плитками без карнизных и плинтусных элементов	2I7,4I	м2	3,83	833

I	2	3	4	5	6	7
242.	I7-29В 27-23Е	Затирка потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м	69,07	м2	0,27	I9
243.	I7-29В 27-23Е К-0,I	То же , в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,27-0,I6х0,I=0,25 руб.	I060,2I	м2	0,25	265
244.	20-94 27,I-I2А К-2 К-II	Окраска поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза потолков в помещениях высотой до 4 м Цена: I2,5хI,I=27,5 руб.	0,55	I00м2	27,50	I5
245.	20-94 27.I-I2А К-2 К-I,I К-0,2	То же , в помещениях высотой более 4м Цена: (I2.5+I,I8х0,2)х2хI,I=28 руб.	I6,43	I00м2	28,00	460
246.	I7-588 27-64Д К-0,2	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен и потолков , в помещениях , высотой более 4 м Цена: 5,55+(4,86+0;05)х0,2=6,53 руб.	I,2I	I00м2	6,53	8

1	2	3	4	5	6	7
247.	I7-588 27-64Д	То же , высотой до 4 м	I,23	I00м2	5,55	7
248.	20-94 27-I-I2A К-2 К-0,2	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза в помещениях высотой более 4 м Цена: (I2,5+I,I8+0,2)х2 =25,5 руб.	I0,53	I00м2	25,50	269
249.	20-94 27,I-I2A К-2	То же , в помещениях высотой до 4м Цена: I2,5х2= 25 руб.	2,27	I00м2	25,00	57
250.	I9-I03 28-7-Г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. I00мм	0,85	м3	2,80	2
25I.	ЦСЦ п.I77	Стоимость пенобетонных блоков , объемным весом 500 кг/м3	0,82	м3	35,40	29
252.	I9-I4I 28-I0А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	8,46	м2	0,3I	3

I	2	3	4	5	6	7
253.	I7-647 27-55Е 27-66Е доп.В.3 К-2,4	Улучшенная масляная окраска по дереву воротных полотен и дверных блоков глухих в стенах подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	39,47	м2	0,55	22
254.	I7-647 I7-645 27-55Е,Г 27-66Е,Г Сб.доп. В.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в перегородках, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23х(2,7-0,3) +0,3х0,74= 0,77 руб.	4,I7	м2	0,77	3
255.	I7-647 27-55Е 27-66Е К-I,8	Улучшенная масляная окраска по дереву остекленных дверных блоков в стенах, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера Цена: 0,23хI,8=0,4I руб.	6,I8	м2	0,4I	3
256.	I7-646 I7-648 27-55Ж,Д 27-66Ж,Д К= 2,2	Улучшенная масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера оконных блоков и воротных оконных переплетов Цена: 0,29х(3,2-0,30+0,8х0,3=I,08 руб.	24I,52	м2	I,08	26I

1	2	3	4	5	6	7
257.	20-52 27.I-4Н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	9,85	I00м2	2,50	25
258.	20-62 27.I-5А	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77	9,85	I00м2	4,0I	40
259.	I3-337 2I-263	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	6,8	I00м2	59,20	373
260.	I3-337 I3-338 2I-26-3,И	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до I0м Цена: 59,2+38,5 = 97,7 руб.	4,32	I00м2	97,70	422
26I.	20-56 27.I-40	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС - 0I0	0,35	I00м2	8,95	3
262.	20-79 27.I-5Н	Окраска металлических конструкций эмалью ХС - 7I0	0,35	I00м2	9,23	3

I	2	3	4	5	6	7
263.	I2-I57 20-23А об.доп.В.3	Торкретирование внутренних поверхностей емкости при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I0,36	I00м2	250,00	2590
		Цена: I9I+I5,8х0,62+4,96х5,85+I8,6хI,I= = 250 руб.				
264.	I7-297 27-23Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) внутренних поверхностей емкости	I036,43	м2	0,24	249
265.	I7-592 27-49Д	Внутренняя силикатная окраска внешних поверхностей емкости , находящихся в здании	I,25	I00м2	II,80	I5
		Итого по разделу I4 руб.				6778
		I5. Прочие работы				
266.	32-45-7I 24-I6-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	I,69	I00м2	20,00	34

1	2	3	4	5	6	7
267.	32-200-7I 45-53-А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00мм Цена: 20,I+7,38хI2,4+8,04х2х6+0,Iх2=I33 руб.	I,69	I00м2	I33,00	225
268.	32-I97 - 7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм Цена: 9,2+I3,5х5,9+ 4,96х0,5=9I,3 руб.	I,69	I00м2	9I,30	I54
269.	I6-43 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту для входной площадки	0,93	м3	23,60	22
270.	I6-II6 I6-II7 25-I3Д,Е	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 70 мм Цена: 0,9I+I,42х0,I=I,05 руб.	9,3	м2	I,05	I0
27I.	I6-82 I6-II0 25-I0А,0	Стяжки цементные толщиной 20мм с железнением Цена: 0,54+0,08= 0,62 руб.	I,00	м2	0,62	I

1	2	3	4	5	6	7
272.	I2-80 20-IIA	Бетонный бортик по стене емкости из бетона М-I00	0,28	м3	44,90	I3
273.	20-I28 27.I-63	Облицовка бортика плитками керамическими кислотоупорными толщиной I0мм на битумной мастике	4,66	м2	3,29	I5
274.	I5-328-72 23-6I	Покрытие деревянными щитами емкости	200,70	м2	0,06	I2
275.	Ц.I ч.2 р.2 П-394	Стоимость щитов и решеток	200,70	м2	3,59	72I
276.	I2-I6I 20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	707,4	м3	0,I4	99

Итого по разделу I5	руб.	I306
Итого по смете		I04673
в т.ч. общестроительные работы		96I88
в т.ч. металлоконструкции		8485

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %				15871
		Накладные расходы на металлоконструкции 8.3 %				704
		Итого		руб.		121248
		Плановые накопления 6%				7275
		Всего				128523

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач-к отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила : Никитина

Воронина

Сычкова

Проверила рук. группы Г.Никитина

СМЕТА № I А

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бах -ОУ-40-3,4
Общестроительные работы при Т= - 20°

Основание : чертежи № АРI-7, КЖI-56
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость I23,I тыс.руб.
Строительный объем I0665,3 м3
Стоимость I м3 - II,54 руб.

№№ пп основной вариант сметы	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за един.	Общая стоим (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		2.Фундаменты				
		А. Исключается из основной сметы № I				
39.	II-II3--7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т в промышленных зданиях	I3,00	шт	5,43	7I
40.	II-II4--7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т в промышленных зданиях	I,00	шт	6,45	6
4I.	ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	4,08	м3	52,50	2I4

1	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+I;02+I,53= 55,I руб.	3.95	м3	55,I0	2I8
43.	ЦСЦ II-I прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	0,28	т	I73	48
44.	-"- II-4	Арматура класса А-3	0,24	т	I94	47
45.	-"- II-I6	Закладные детали	0,04	т	3I0	I2
46.	ЦСЦ т.ч. II-22	Металлизация закладных деталей	0,04	т	I74	7
		Итого по разделу 2 А руб.				623
		Б. Добавляется к основной смете № I				
39.	II-II3--7I	Укладка фундаментных балок весом до I,5т в промышленных зданиях	I4,00	шт	5,43	76

1	2	3	4	5	6	7
41.	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	6,38	м3	52,50	335
42.	ЦСЦ п.4371	То же , из бетона М - 300	0,53	м3	55,10	29
		Цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.				
43.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,21	т	173	36
44.	-"- П-4	Арматура класса А - 3	0,21	т	194	41
45.	-"- П-16	Закладные детали	0,04	т	310	12
	ЦСЦ т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	0,04	т	174	7
		Итого по разделу 2 5 руб.				536
		Итого по разделу 2 исключается руб.				87

I	2	3	4	5	6	7
		4. Стены				
		А. Исключается из основной сметы № I				
82.	I8-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м	8,46	м3	26,00	220
83.	I8-34 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	I7,62	м3	24,70	435
85.	II-I99 72 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,09	м3	9.30	I
86.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,09	м3	52,70	5
87.	ЦСЦ прил.2 П-I0	Арматура класса В-I	0,003	т	2I4	I

1	2	3	4	5	6	7
88.	ЦСЦ прил.2 П-4	Арматура класса А-3	0,005	т	194	1
100.	ЦСЦ п.4358	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48х0,93=44,64 руб.	220,87	м3	44,64	9860
101.	ЦСЦ п.4370	То же , угловых блоков из легкого бетона М - 50 Цена: 37,3х0,93=34,69 руб.	2,84	м3	34,69	99
102.	ЦСЦ прил.2 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,21	т	184	39
103.	-"- П-4	Арматура класса А-3	2,38	т	194	462
104.	-"- П-10	Арматура класса В-1	1,51	т	214	323
105.	-"- П-16	Закладные детали	3	т	310	930

I	2	3	4	5	6	7
I06.	ЦСЦ т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	8	т	I74	522
I08.	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-200	II,04	м3	56,20	620
		Итого по разделу 4А руб.				I35I8
		Б. Добавляется к основной смете № I				
I00.	ЦСЦ п.4358	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50, объемным весом II00 кг/м3 Цена: 48х0,93=44,69 руб.	I69,83	м3	44,69	7590
I0I.	ЦСЦ п.4370	То же, угловых блоков из легкого бетона М-50 Цена: 37,3х0,93=34,69 руб.	I,68	м3	34,69	58
I02.	ЦСЦ прил.2 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,9I	т	I84	I67

1	2	3	4	5	6	7
103.	ЦСЦ прил.2 П-4	Арматура класса А-3	1,66	т	194	322
104.	-"- П-10	Арматура класса В-1	1,04	т	214	223
105.	-"- П-16	Закладные детали	2,00	т	310	620
106.	ЦСЦ т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	2,00	т	174	348
108	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-200	10,08	м3	56,20	566
		Итого по разделу- 46 руб.				9894
		Итого по разделу 4 исключается руб.				3624

1	2	3	4	5	6	7
		6. Кровля				
		А. Исключается из основной сметы № I				
I58.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I00мм	II,68	I00м2	29I,00	3399
		Итого по разделу 6А руб.				3399
		Б. Добавляется к основной смете № I				
I58.	I6-600 26-I0-Ь К-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 80мм	II,68	I00м2	233,00	272I
		Цена: 29Iх 0,8=233 руб.				
		Итого по разделу 6А руб.				272I
		Итого по разделу 6 исключается руб.				678
		I4. Отделка внутренняя				
		А. Исключается из основной сметы № I				
250.	I9-I03 28-7-г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. I00мм	0,85	м3	2,80	2

1	2	3	4	5	6	7
251.	ЦСЦ п.177	Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м3	0,82	м3	35,40	29
		Итого по разделу 14А руб.				31
		Б. Добавляется к основной смете № 1				
250.	19-103 28-7г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 80мм	0,68	м3	2,80	2
251.	ЦСЦ п.177	Стоимость пенобетонных блоков объемных весом 500 кг/м3	0,65	м3	35,40	23
		Итого по разделу 14Б руб.				25
		Итого по разделу 14 исключается руб.				6
		Итого по смете исключается				4395
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				725
		Итого руб.				5120

I	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления 6% 307

Всего по смете исключается руб. 5428

Всего по смете:
I28523 - 5428 =I23I04 руб.

Главный инженер проекта И.Свердлов
Нач-к отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила : Г.Сычкова
Проверила рук. группы Г.Никитина

СМЕТА № I6

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох-0У-40-3,4
Общестроительные работы при Т= - 40°

Основание : чертежи АРI-7, КЖ - I-56
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость I32,I5 тыс. руб.
Строительный объем I0665,3 м3
Стоимость I м3 - I2,39 руб.

№№ пп основного варианта сметы	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измерения	Цена за единицу	Общая стоим. (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		2. Фундаменты				
		А. Исключается из основной сметы № I				
53.	I2-I37 20-20г	Плоские днища и стены при толщине их более I50мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз- I00, В-4	I77,00	м3	39,60	7009
		Цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x xI,0I5xI,02=39,6 руб.				
		Итого по разделу 2А руб.				7009

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I				
53.	I2-I37 20-20г	Плоские днища и стены при толщине их более I50мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М - 200, МРЗ - I50, В-4	I77,0	м3	40,70	7204
		Цена: 4I,2-(23,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02= = 40,7 руб.				
		Итого по разделу 2Б руб.				7204
		Итого по разделу 2 добавляется руб.				I95
		4. С т е н ы				
		А. Исключается из основной сметы № I				
I00.	ЦСЦ п.4358	Стоимость стеновых панелей из бетона М - 50, объемным весом II00 кг/м3	220,87	м3	44,64	9860
		Цена: 48 x0,93=44,64 руб.				
I0I.	ЦСЦ п.4370	То же , угловых блоков	2,84	м3	35,69	99
		Цена: 37,3 x 0,93=34,69 руб.				
		Итого по разделу 4 А руб.				9959

1	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I				
82.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	8,46	м3	26,00	220
83.	I3-34 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	I7,62	м3	24,70	435
85.	II-I99 72 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,08	м3	9,30	I
86.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,08	м3	52,70	4
87.	ЦСЦ прил.2 П-I0	Арматура класса В-I	0,002	т	2I4	I
88.	-"- П-4	Арматура класса А-3	0,0003	т	I94	-

1	2	3	4	5	6	7
100.	ЦСП п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	220,87	м3	49,10	10845
101.	ЦСП п.4368	То же , угловых блоков	2,84	м3	37,60	107
		Итого по разделу 4б руб.				11613
		Итого по разделу 4 добавляется руб.				1654
		5. Покрытие				
		А. Исключается из основной сметы № I Армирование балок покрытия				
146.	ЦСП прил.2 п.10	Арматура класса В-I	0,04	т	214	9
		Итого по разделу 5 А руб.				9
		Б. Добавляется к основной смете № I Армирование плит покрытия				
125.	ЦСП прил.2 П-4	Арматура класса А-3	0,26	т	194	50

I	2	3	4	5	6	7
I26.	ЦСЦ прил.2 П-6	Арматура класса А-4	0,33	т	235	78
I27.	-"- П-I0	Арматура класса В-I	0,I0	т	2I4	2I
I44	-"- П-4	Армирование балок покрытия Арматура класса А-3	0,6I	т	I94	II8
I45.	-"- П-6	Арматура класса А-4	0,59	т	235	I39
I46.	-"- П-I0	Арматура класса В-I	0,005	т	2I4	I
		Итого по разделу 5 б руб.				407
		Итого по разделу 5 добавляется руб.				398

6.К р о в л я

А. Исключается из основной сметы № I

I58.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I00мм	II,68	I00м2	29I,00	3399

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6А руб.				3399
		Б. Добавляется к основной смете № I				
I58.	I6-600 26-I0-В К-I,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I20 мм Цена: 29IxI,2=349 руб.	II,68	I00м2	349,00	4076
		Итого по разделу 6Б руб.				4076
		Итого по разделу 6 добавляется руб.				677
		I4. Отделка внутренняя А. Исключается из основной сметы № I				
250.	I9-I03 28-7-г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ.I00мм	0,85	м3	2,80	2
25I.	ЦСЦ п.I77	Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м3	0,82	м3	33,40	29
		Итого по разделу I4А. руб.				3I

1	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I				
250.	I9-I03 28-7г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. I20мм	I,0I	м3	2,80	3
25I.	ЦСЦ п.I77	Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м3	0,98	м3	35,40	35

Итого по разделу I4 Б	руб.	38
Итого по разделу I4 добавляется	руб.	7
Итого по смете дооавляется	руб.	293I
Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %		484
Итого	руб.	34I5
Плановые накопления 6%		205
Всего по смете добавляется		3620
Всего по смете: I28523+3620 =I32I52 руб.		

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила : Г.Сычкова
Проверила рук. группы Г.Никитина

СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх-0У-40-3,5.
Специально - строительные работы

Основание: чертежи № КЖ 23÷27

Сметная стоимость 8,13 тыс. руб.
Составлена в ценах 1977 г.
для базисного района

№№ пп	Шифр расценок.	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
		I. Фундаменты под оборудование				
1.	I3-I 2I-5-А	Основания под фундаменты песчаные	6,33	м3	5,84	37
2.	I2-20 20 - 3 - А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I50 Цена:- 25,7+(2I,9-20)хI,02=27,6 руб.	0,49	м3	27,60	I4
3.	I2-2I 20-3Б	Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование из бетона М-I50 Цена: 25,I+(2I,9-20)хI,02=27 руб.	42,00	м3	27,00	II34

1	2	3	4	5	6	7
4.	I2-26 20-3-к	Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5=29,5 руб.	23.I9	м3	29,50	684
5.	Ц.1 ч.2 р.4 П-75	Арматура классов AI и A2	0,06	т	I78	II
6.	II-28 -7I I9-2-А	Установка блоков объемом до 0,4 м3	8,02	м3	6,I0	49
7.	II-29 -7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	I6,30	м3	3,59	59
8.	ЦСЦ п.4205	Стоимость бетонных блоков марки ФС-5 серии I.II6-I	I6,30	м3	35.80	584
9.	ЦСЦ п.4206	То же , марки ФС5-8	5,I6	м3	36,60	I89
I0.	ЦСЦ п.4208	То же , марки ФСН5	2,86	м3	42,40	I2I

1	2	3	4	5	6	7
II.	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм	22,48	м2	0,55	I2
I2.	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	299,48	м2	0,56	I68
		Итого по разделу I руб.				3062
		2. Каналы и приямки				
I3.	I3-I 2I-5-А	Основания под каналы песчаные	20,08	м3	5,84	II7
I4.	I2-I55 20-22-Д	Дренажный приямок из бетона М-I00 Цена: 38,7- (28,4-20,8)х I,02=30,9 руб.	0,I3	м3	30,90	4
I5.	I2-I55 20-22-Д	Каналы бетонные из бетона М - I50 Цена: 38,7-(28,4-22,8)хI,02=33 руб.	34,70	м3	33,00	II45

1	2	3	4	5	6	7
16.	II-3I4-7I I9-I4-М	Укладка плит покрытий каналов площадью до I м2	22,00	шт	0,64	I4
I7.	II-3I5-7I I9-I4-М	Укладка плит покрытия каналов площадью до 5м2	25,00	шт	I,84	46
I8.	ЦСЦ п.3949	Стоимость плит перекрытий марки П2Д по серии ИС-0I-04	0,I4	м3	64,00	9
I9.	ЦСЦ п.3956	То же , плит марки П3Д	I,80	м3	68,00	I22
20.	ЦСЦ п.3957	То же , плит марки П4Д и П5Д	3,75	м3	69,00	25С
2I.	I4-29-7I т.ч. п.6 22-I2-И	Сборка и установка щитов перекрытий каналов	2,4I	т	29,30	7I
22.	Ц.I ч.2 р.I П-429	Стоимость металлоконструкций щитов	2,4I	т	I73	4I7

1	2	3	4	5	6	7
23.	I4-23-7I т.ч. п.6 22-7-А	Балки перекрытий стальные	0,33	т	2I,20	7
24.	Ц.I ч.2 р.I П-II6	Стоимость балок	0,33	т	I6I	53
25.	20-64 27.I-5-Б	Окраска бетонных и оштукатуренных стен и металлических конструкций краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,07х2= I0,I руб.	0,65	I00м2	I0,I0	6
26.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	2,I9	т	309	677
27.	Ц.Iч.4 р.7 П-336	Метатлизация закладных деталей	2,I9	т	I74	38I
28.	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен каналов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	2I2,4I	м2	0,56	II9
29.	26-855 40-2-А -	Трубопроводв из асбестоцементных труб I00мм	75,00	м	I,09	82

1	2	3	4	5	6	7
30.	Сб.доп. В.8 26-655 38-54-А п.2726	Трубопроводы из винипластовых труб Д=40 мм Цена: 0,085+1,007х0,581=0,15 руб.	93,00	п.м	0,15	14
31.	Сб.доп. В.8 26-656 38-54-Б п.2729	То же , Д=70 мм Цена: 0,096+1,007х1,56=0,26 руб.	55,00	п.м	0,26	14
32.	Сб.доп.В.8 26-656 38-54-Б П.2730	То же , Д=80мм Цена: 0,096+1,007х2,21=0,33 руб.	15,00	п.м	0,33	5

Итого по разделу 2	руб.	3562
Итого по смете	руб.	6624
В т.ч. общестроительные работы	руб.	6076
в т.ч. металоконструкции	руб.	548
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		1003
Накладные расходы на металло - конструкции 8,3 %		45
Итого	руб.	7672

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				460
		Всего	руб.			8132

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила : рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами Бсх -0У-40-3.4
Общестроительные работы транспортерной галереи при
$T = -30^{0}$

Основание: чертежи АРI-7, КЖ 43-55
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 20.20 тыс. руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 К-4 I0-48г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. с перемещением до 50м Цена: 2,4I+I,47х4= 8,29 руб.	0,58	I00м3	8,29	5
2.	I-3I9 т.ч. п.24 I0-4IЕ	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	0,58	I00м3	I0,50	6

1	2	3	4	5	6	7
3.	Цен.№3 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	70,09	т	0,25	I8
4.	I-363 I0-44Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - само - свалами до I0 т	0,58	I00м3	I,64	I
5.	I-320 I0-4Iж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	I,75	I00м3	I4,40	25
6.	Цен.№3 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	306,77	т	0,25	77
7.	I-6I0 т.ч. п.I3 I0-I036	Добор грунта 2 группы вручную Цена: I,06xI,2=I,27 руб.	I2	м3	I,27	I6
8.	I-320 т.ч. п.24 I0-4Iж	Разработка грунта ранее разработанного 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы (для обратной засыпки)	I,33	I00м3	I3,I0-	I7

1	2	3	4	5	6	7
9.	Цен.№3 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	233,60	т	0,25	58
I0.	I-435 I0-49д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I,07	I00м3	I,65	2
II.	I-6II I0-I04к	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	26	м3	0,43	I2
I2.	I-970 Сб.доп.в.5 I0-I4д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I,07	I00м3	I2,40	I3
I3.	I-364 I0-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами до I0 т	0,42	I00м3	I,96	I
		Итого по разделу I руб.				25I

I	2	3	4	5	6	7
		2. Фундаменты				
I4.	I6-43 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	4,26	м3	23,60	I0I
I5.	I3-I 2I-5А	Основания под фундаменты песчаные	0,82	м3	5,84	5
I6.	I2-4 20-II	Фундаменты ж/б объемом до 25м3 под колонны из бетона М-200 Цена: 25,4+(23,2-2I,9)xI,0I5=26,7 руб.	I5,50	м3	26,70	4I4
I7.	I2-3 20-Iв	Фундаменты ж/б объемом до I0м3 под колонны из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-2I,9)xI,0I5=27,3 руб.	I7,86	м3	27,30	488
I8.	Ц.I ч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса AI	0,I5	т	I59,00	24
I9.	Ц.I ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса A3	0,86	т	I84,00	I58

1	2	3	4	5	6	7
20.	I2-40 20-5А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,3I	т	469,00	I45
2I.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,33	т	309,00	I02
22.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,33	т	I74,00	57
23.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен объемом до 0,4м3	0,69	м3	6,I0	4
24.	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен объемом более 0,4 м3	2,I7	м3	3,59	8
25.	Сб.доп. к цен. п.420З	Стоимость фундаментных блоков по серии I.II6-I в.I марки ФС - 4 (4 шт)	2,I7	м3	35,60	77

1	2	3	4	5	6	7
26.	Сб.доп. к ЦСЦ п.4204	То же , марки ФС4 - 8 (4 шт)	0,69	м3	42,30	29
27.	I2-II 20-I-м	Монолитные участки из бетона М-I00	0,24	м3	24,30	6
28.	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	II7,00	м2	0,56	66
		Итого по разделу 2 руб.				I684
		3. С т е н н				
29.	I3-33 2I-7А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	39,23	м3	26,00	I020
30.	I3-58 2I-9А	Расшивка швов кладки из кирпича	0,99	I00м2	I0,30	I0

I	2	3	4	5	6	7
3I.	II-I99 72 I9-III	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,I6	м3	9,30	I
32.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М - 200	0,I6	м3	52,70	8
33.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-3	0,00I	т	I94	-
34.	-"- п.I0	Арматура класса В-I	0,004	т	2I4	I
35.	II-39I 7I I9-2IE	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м	24,00	шт	I0,00	240
36.	ЦСЦ п.4358 прим.	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 , объемным весом II00 кг/м3	27,36	м3	44,64	I22I
		Цена: 48х 0,93=44,64 руб.				
37.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-3	0,I7	т	I94,00	33

I	2	3	4	5	6	7
38.	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I	0,84	т	2I4,00	73
39.	-"- п.I6	Закладные детали	0,70	т	3I0,00	2I7
40.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,70	т	I74,00	I22
4I.	-"- п.I6	Крепежные элементы	0,45	т	3I0	I40
42.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация крепежных элементов	0,45	т	I74	78
43.	II-447-7I I9-25Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	9I,20	м	0,46	42
44.	II-446 - 7I I9-25А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	9I,20	м	0,I0	9

1	2	3	4	5	6	7
45.	II-440 68 I9-25г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	9I,20	м	0,29	26
46.	I5-26I 72 23-5I-А	Установка надоконных щитов Щ-I, Щ-2	40,49	м2	0,97	39
47.	Сб.доп.в.6 п.503	Стоимость щитов надоконных Щ-I, Щ-2	40,49	м2	3,28	133
48.	II-473 7I I9-30-л	Установка крепежных элементов весом более 5 кг	I,02	т	38,40	39
49.	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов	I,02	т	3I0,00	3I6
50.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация	I,02	т	I74,00	I77
		Итого по разделу 3	руб.			3945

I	2	3	4	5	6	7
		4. Перекрытие				
5I.	II-2I5 7I I9-2I-к	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до I0м2	I4,00	шт	5,68	80
52.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит перекрытия ребристых из бетона М-200	3,80	м3	5I,20	I95
53.	ЦСЦ п.4352	Стоимость железобетонных ребристых плит перекрытия из бетона М - 300	7,I0	м3	59,70	424
54.	ЦСЦ прил.2 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I6	т	I73,00	28
55.	-"- п.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,77	т	I84,00	I42
56.	-"- п.4	Арматура класса А-3	0,03	т	I94,00	6
57.	-"- п.5	Арматура класса А-3в	0,I0	т	204,00	20

I	2	3	4	5	6	7
58.	ЦСЦ прил.2 П-I0	Арматура класса В-I	0,27	т	2I4,00	58
59.	-"- п.I6	Закладные детали	0,I0	т	3I0,00	3I
60.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,I0	т	I74,00	I7
6I.	I2-7 20-I-Ж	Опорные столбики ОП-I из бетона М-200 Цена: 28,2+(24,6-20,8)хI.02= 32,I руб.	0,52	м3	32,I0	I7
62.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,0I	т	309,00	3
63.	Ц.Iч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74,0	2
64.	I2-73 20-I0-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8)хI,0I5= 36 руб.	6,57	м3	36,00	237

1	2	3	4	5	6	7
65.	Ц.I ч.2 р.4 п.2I	Арматура класса А-I	0,49	т	I66,00	8I
66.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,I5	т	309,00	46
67.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,I5	т	I74,00	26
		Итого по разделу 4 руб.				I4I3
		5. Покрытие				
68.	II-2I5 7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6о площадью до I0м2	2I,00	шт	5,68	II9
69.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит покрытия ребристых бетон М-200	I2,92	м3	5I,20	662
70.	ЦСЦ прил.2 П.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I73,00	7

1	2	3	4	5	6	7
71.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-3	0,33	т	194,00	64
72.	-"- П-6	Арматура класса А-4	0,31	т	235,00	73
73.	-"- п.10	Арматура класса В-I	0,25	т	214,00	54
74.	-"- п.16	Закладные детали	0,10	т	310,00	31
75.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,10	т	174,00	17
76.	12-74 20-10-Б	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте более 6 м из бетона М-200	1,25	м3	52,30	65
77.	Ц.I ч.2р.4 п.21	Арматура класса АI	0,11	т	166,00	18

I	2	8	4	5	6	7
		Итого по разделу 5:		руб		III0
		6. К р о в л я				
78.	I6-628 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	2,24	I00 м2	85,00	78
79.	I6-600 25-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м^3 толщиной I00 мм	2,24	I00 м2	29I,00	652
80.	I6-625 26-II6	Выравнивание стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям	2,24	I00 м2	48,90	98
8I.	I6-520 26-5Г прим.8	Кровли рулонные из слоя рубероида Р4-350 по двум слоям рубероида на битумной мастике по готовому основанию из раствора	98,94	м2	I,93	I9I
82.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из раствора	I24,65	м2	8,08	884

1	2	3	4	5	6	7
83.	I6-585 26-9-В прим.I	Обделки на фасадах (наружные подокон - ники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	3,28	I00м2	7,77	25
84.	I6-59I 26-9-в прим.I	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы,ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	2,78	I00м2	I52	423
		Итого по разделу 6 руб.				I804
		7. Проемы оконные				
85.	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
86.	Ц.I ч.2 р.2 п.170	Стоимость блоков оконных ИI-94	I,70	м2	7,80	I3
87.	I5-I6I 72 23-29-Б	Установка [illegible] в оконных блоках промышленных зданий	I,00	шт	0,2I	I

I	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Iч.I р.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными	I,00	к-т	I,94	2
89.	I7-855 27-69-Б К-I,II	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: I,05xI,II=I,I7 руб.	I,70	м2	I,I7	2
90.	I5-I65 72 23-3I-А	Установка глухих одинарных оконных переплетов до 5м2 отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий	53,28	м2	3,95	2I0
9I.	Ц.I ч.2 р.2 П- 298	Стоимость переплетов оконных	48,48	м2	5,39	26I
92.	Ц.I ч.2 р.2 П-244	Стоимость коробок оконных	I65,70	м	I,33	220
93.	I7-855 27-69-Б прим.3	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: I,05xI,II=I,I7 руб.	53,28	м2	I,I7	62

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 7 руб.				776
		8. Двери				
94.	I5-I88 72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	4,I2	м2	I,33	5
95.	I5-I9I 72 23-35-А,В прим.I	Стоимость пакли	4,I2	м2	0,90	4
96.	Ц.I ч.2 р.2 п.450	Блоки дверные наружные глухие,однопольные Д56	4,I2	м2	I3,70	56
97.	Ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	I,00	к-т	5,23	5
		Итого по разделу 8 руб.				70

1	2	3	4	5	6	7
		9. П о л ы				
		А. Полы по плитам перекрытия				
98.	I6-74 25-9-А	Тепло - и звукоизоляция пенобетоном, объемный вес - 500 кг/м3 толщ. I00мм	II,79	м3	3I,60	373
99.	I6-377 25-37-ж I6-378 25-37-з	Шпаклевка полов асфальтовой холодной мастикой толщиной I5мм Цена: 35,6+5,29х I0=	I,I8	I00м2	88,50	I04
I00.	I6-I0I 25-I2-Е	Покрытия бетонные толщиной 30мм	II7,9I	м2	I,II	I3I
		Итого по разделу 9 А руб.				608
		Б. Полы в помещении натяжной станции				
I0I.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	I0,56	м2	0,37	4
I02	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	I,06	м3	23,60	25

1	2	3	4	5	6	7
I03.	I6-I03 25-I2-Е	Покрытия цементные	I0,56	м2	0,78	8
I04.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покры - тий	I0,56	м2	0,08	I
		Итого по разделу 96 руб.				38
		Итого по разделу 9 руб.				646
		I0. Металлоконструкции				
I05.	I4-I22 - 7I 22-I9-Е	Сборка и установка металлоконструкций галереи	I3,07	т	54,20	708
I06.	Ц.I ч.2 р.2 п.3I0 -Б	Стоимость металлоконструкций	I3,07	т	209,00	2732
I07.	Цен.№ I3 п.I3-47	Монтаж неподвижной опоры О-2 и шарнир - ной О-I	3,46	т	I4,2	49
I08.	Ц.I ч.II п.576	Стоимость металлоконструкций опор	3,46	т	209	723

1	2	3	4	5	6	7
109.	I4-29 7I 22-7-к	Лестницы , площадки, перила стальные Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5=293 руб.	I,07	т	29.30	3I
II0.	Ц.I ч.2 р.I П - 436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа	0,28	т	2II,00	59
III.	Ц.Iч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,07	т	244,00	I7
II2.	Ц.I ч.2 р.I п.452	Стоимость ограждений кровли резервуаров	0,72	т	239,00	I70
		Итого по разделу I0 руб.				4489
		II. Отделка наружная				
II3.	I7-200 27-I7А	Улучшенная штукатурка кирпичных стен по камню цементно- известковым раствором кирпичных стен	92,96	м2	I,06	99

I	2	3	4	5	6	7
II4.	I7-623 27-52Д прим.I,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лестниц или лялек , при высоте здания до I0м	2;66	I00м2	39,I0	I04
II5.	20-64 27.I-5Б	Окраска металлических конструкций краской БТ - I77	5,I0	I00м2	5,07	26
		Итого по разделу II руб.				229
		I2. Отделка внутренняя				
II6.	I7-288 27-238 прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков (включая оштукатуривание откосов) цементным раствором	238,42	м2	0,86	205
II7.	I7-297 27-23д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	I72,80	м2	0,24	4I
II8.	I7-588 27-64д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	2,44	I00м2	5,55	I4

1	2	3	4	5	6	7
II9.	I8-9 24-2г	Обшивка карниза листами асбестоцементными обыкновенного профиля	29,48	м2	I,82	54
I20.	I7-648 I7-646 27-55Ж,Д 27-66Ж,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,8 = 0,76 руб.	I,70	м2	0,76	I
I2I.	I7-647 27-55Е 27-66Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23 х 2,4 = 0,55 руб.	4,I2	м2	0,55	2
I2I.	I7-646 27-55Д 27-66Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера Цена: 0,80 х I,2=	53,28	м2	0,96	5I
I22.	I7-653 27-55А 27-66А	Улучшенная масляная окраска по дереву щитов подоконных Ш-I, Ш-2	40,49	м2	0,7I	29
		Итого по разделу I2 руб.				397

1	2	3	4	5	6	7
		Прочие работы				
I24.	32-200 72 45-53А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00мм Цена: 20,I+I2,4x7,38+2,6x8,04+2x0,I=I33 руб.	0,24	I00м2	I33,00	32
I25.	3I-I97 72 45-52А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм Цена: 9,2+5,9xI4,5+0,5x4,96=97,2 руб.	0,24	I00м2	97,20	23
I26.	I6-43 25-6д	Входное крыльцо из бетона М-I00	0,I5	м3	23,60	4
I27.	I6-82 25-I0А	Стяжки цементные толщиной 20мм	I,50	м2	0,54	I
I28.	I6-II0 25-I20	Железнение поверхностей цементных покрытий	I,50	м2	0,08	I

Итого по разделу I3	руб.	6I
Итого по смете	руб.	I6675
в т.ч. общестроительные работы		I2I86
металлоконструкции		4489
Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		20II
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		373
Итого	руб.	I9059

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			II44
		Всего	руб.			20203

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач-к отдела смет и ПОС Э.Морозова

/Составила : В.Воронина

Проверила рук. группы Г.Никитина

14992-05

СМЕТА № 3а

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3,4.

Общестроительные работы транспортерной галереи при Т=-20°.

Основание: АРI-7, КК-55
Составлена в ценах I969 г. для базисного района Сметная стоимость I9,8 тыс.руб.

№№ пп основного варианта сметы	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		3. С Т Е Н Ы				
		А. Исключается из основной сметы №3				
29.	I3-33 2I-7А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	4,86	м³	26,00	I26
3I.	II-I99 72 I9-Iи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,0I	"	9,30	I
32.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,0I	"	52,70	I

I	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ прим.2 п.I0	Арматура класса В-I	0,00I	т	2I4	-
		Итого по разделу 3 исключается	руб.			I28
		6. К Р О В Л Я				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
79.	I6-600 26-I0в	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом =500 кг/м³ толщиной I00 мм	2,24	I00 м²	29I,00	652
		Итого по разделу 6А		руб		652
		Б. Добавляется к основной смете № 3				
79.	I6-600 26-I08 К-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом =500 кг/м³ толщиной 80 мм	2,24	I00 м2	233	522
		Итого по разделу 6Б		руб		522
		Итого по разделу Б исключается		руб		I30

I	2	3	4	5	6	7
		9. П О Л Н				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
98.	I6-74 25-9а	Тепло- и звукоизоляция ценобетоном объемным весом 500 кг/м³ толщиной I00 мм	I7,79	м³	3I,60	373
		Итого по разделу 9А		руб		373
		Б. добавляется к основной смете № 3				
98.	I6-74 25-9а	Тепло- и звукоизоляция ценобетоном объемным весом 500 кг/м³ толщиной 80 мм	9,43	м³	3I,60	298
		Итого по разделу 9Б		руб		298
		Итого по разд. 9 исключается		"		75
		Итого по смете исключается		руб		333
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб		55
		Итого:				388

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%		руб		23
		Исключается итого:		"		4II

Всего по смете:

20203 - 4II = I9792 руб.

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила В.Воронина

Проверила Г.Никитина

СМЕТА № 36

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3,4.

Общестроительные работы транспортерной галереи Т=40°

Основание: АРI-7, КИ-55 Сметная стоимость 20,53 т.р.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп основного варианта сметы	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		3. С Т Е Н Ы				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
46.	I5-26I 72 23-5Iа	Установка надоконных щитов Ш-I, Щ-2	40,49	м^2	0,97	39
		Итого по разделу 3А		руб		39
		Б. Добавляется к основной смете № 3				
46.	I5-262 72 23/5Iб	Установка надоконных щитов Ш-I, Щ-2	40,49	м^2	I,05	43
		Итого по разделу 3Б		руб		43

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3 добавляется		руб		4
		5. ПОКРЫТИЕ				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
69.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит покрытия ребристых, бетон М-200	I2,92	$м^3$	5I,20	662
72.	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура класса А-4	0,3I	т	235,00	73
73.	-"- п.I0	Арматура класса В-I	0,25	т	2I4,00	54
		Итого по разделу 6А		руб.		789
		Б. Добавляется к основной смете № 3				
69.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит покрытия ребристых, бетон М-250	I2,92	$м^3$	52,22	674
		Цена: 5I,2+I,02=52,22				

I	2	3	4	5	6	7
72.	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура класса А-4	0,40	т	235,00	94
73.	-"- п.I0	Арматура класса В-I	0,36	т	2I4,00	77
		Итого по разделу 5Б		руб		845
		Итого по разделу 5 добавляется		руб		56
		6. К Р О В Л Я				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
79.	I6-600 26-I0в	Утепление покрытий пенобетонными плитами, объемным весом 500 кг/м^3 толщиной I00 мм	2,24	I00 м2	29I,00	652
		Итого по разделу 6А		руб		652
		Б. Добавляется к основной смете № 3				
79.	I6-600 26-I06 к-I,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м^3 толщ. I20 мм	2,24	I00 м2	349,00	782

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 29IxI,2=349 руб				
		Итого по разделу 6Б		руб		782
		Итого по разделу 6 добавляется		руб		I30
		9. П О Л Ы				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
98.	I6-74 25-9а	Тепло- и звукоизоляция пенобетоном объемным весом 500 кг/м^3 толщ.I00 мм	II,79	м^3	3I,60	373
		Итого по разделу 9А		руб		373
		Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ № 3				
98.	I6-74 25-9а	Тепло- и звукоизоляция пенобетоном объемным весом 500 кг/м^3 толщ.I20 мм	I4,I5	м^3	3I,60	447
		Итого по разделу 9Б		руб		447
		Итого по разделу 9 добавляется		руб		74
		Итого по смете добавляется		руб		264

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб		44
		Итого:		руб		308
		Плановые накопления 6%		руб		22
		Итого добавляется		руб		330

Всего по смете:

20203 + 330 = 20533 руб

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Э.Морозова

/ Составила В.Воронина

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БсхОУ-40-3,4 "
Отопление при Т - 30°С

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

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количест. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-6II 33-2Ia	Отопительный агрегат АПВС 70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 Цена: 87+3,69х0,7	шт	2	90	I80
2.	23-609 33-2Ia	То же , АПВС 50-30 с электродвигателем АОЛ2-I2-2 Цена: 67+3,68х0,7	"	8	70	560
3.	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб диам. I08х4 ГОСТ 8732-70	п.м	37	4,20	I55
4.	23-I5 30-I0а	Трубы водогазопроводные диам.I5мм ГОСТ 3262-75	"	35	0,74	26

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-47 30-10а	То же, диам.25 мм	п.м	100	0,96	96
6.	23-48 30-10а	То же, диам.32 мм	"	145	I,I2	I62
7.	23-49 30-10а	То же, диам.40 мм	"	80	I,24	87
8.	23-50 30-10б	То же, диам.50 мм	"	60	I,49	89
9.	Ц.№ I ч.III п.98	Вентили муфтовые марки I5б Iбр диам.I5 мм	шт	I0	0,74	7
I0.	Ц.№ I ч.III п.I00	То же, диам.25 мм	"	20	I,32	26
II.	Ц.№ I ч.III п.I0I	То же, диам.32 мм	"	4	I,80	7
I2.	Ц.№ I ч.III п.I03	Вентили муфтовые марки I5б Iбр диам.50 мм	"	2	3,I8	6
I8.	I9-50 28-3г	Изоляция трубопроводов минераловатными матами	$м^3$	I,5	56,0	84

I	2	3	4	5	6	7
I4.	23-195 30-I5а	Установка задвижек стальных марки 30с 76нж диам.50 мм	шт	2	8,9I	8
I5.	Пр.23-07 п.I-I947 в ценах I967г	Стоимость Цена: 54хI,076	"	2	58,I0	II6
I6.	23-668 82-I0а	Грявевик диам.50 мм	шт	2	I5,90	82
I7.	23-898 8I-I3а	Водомер ВГ-32	"	I	24,50	24
I8.	23-687 82-I2б	Манометр	"	2	4,I8	8
I9.	23-688 82-I2в	Термометр	"	2	2,I8	4
20.	23-I04 80-I4а	Испытание систем	м	407	0,03	I2
		Итого:	руб			I555

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9% по п.3-I9	руб.	-	-	I2I
		Итого	руб.	-	-	I676
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	I0I
		Итого	-"-	-	-	I777
		Пуск и регулировка I%	-"-	-	-	I8
		Итого	-"-	-	-	I795

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и ПОС Морозова
Составила Корнеева
Проверила Егорова

СМЕТА № 4а

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами БсхОУ-40-3,4 ". Отопление при Т - 20°С

Основание: чертежи ОВ-I-5
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I,77 тыс. руб.

№№ пп основного варианта сметы	№ прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количест. един.	Стоим един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
3.	23-66I 32-9д	Исключается из основной сметы № 4				
		Регистры из гладких труб диам. I08х4 ГОСТ 8732-70	п.м	5	4,20	2I
		Итого	руб.			2I
		Накладные расходы I4,9%	-"-			3
		Итого	-"-			24
		Плановые накопления 6%	-"-			I
		Итого	-"-	-	-	25
		Пуск и регулировка I%	-"-	-	-	-
		Итого исключается	-"-	-	-	25
		Всего по смете: I795-25	-"-	-	-	I770

Главный инженер проекта
Нач-к отдела [illegible] и ПОС
Составила :
Проверила :

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 4 6 14092-05

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох ОУ-40-3,4 "
Отопление при Т - 40°

Основание : чертежи ОВ - I-5
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I,82 тыс.руб.

№№ пп основного варианта сметы	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № 4				
8.	23-66I 32-9д	Регистры из гладких труб диам. I08х4,0 ГОСТ 8732-70	п.м	4	4,20	I7
		Итого	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы I4,9%	-"-	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	I
		Итого	-"-	-	-	2I
		Всего по смете: I795+2I=				I8I6

Главный инженер проекта — Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС — Морозова
Составила : — Корнеева
Проверила — Егорова

СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох ОУ-40-3,4 "
Вентиляция при Т - 30°С

Основание : чертежи ОВ-I÷5
Составлена в ценах I969 г. Сметная стоимость 2.06 тыс. руб.

№№ пп	№ прейск. № укрупнен. сметных норм,расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количест. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-486 33-I8в	Установка п/б вентилятора Ц4-70 № 6,3 с эл.двигателем А02-32-6 N =2,2 квт n=950 об/мин.	шт	I	II,0	II
2.	Сб.доп. в.2 к цен.I ч.Ш п.2778 пр.I5-0I п.0I-588 п.0I-586	Стоимость I9I-52+ 3950	"	I	I78,50	I78
3.	24-603 33-20а	Установка калорифера КВБ-8П	"	2	5,43	II
4.	Сб.доп.в.8 к цен.№I ч.Ш п.3783	Стоимость	"	2	73,50	I47

1	2	3	4	5	6	7
5.	24-401 33-37-д	Установка заслонки утепленной КВУ 600хI000 Э Цена: 6,02+4,66х0,7	шт	I	9,28	9
6.	Сб.цен в.6 к цен.№ I ч.Ш п.3695	Стоимость	"	I	97,2	97
7.	24-440 33-IIв Цен.I ч.Ш п.2I89; Сб.доп.в.2 к цен.№ I ч.Ш п.30I5	Фильтр ФЯУ Цена: 6,72-5,89+ I2,66	шт	6	I3,43	8I
8.	24-447 33-I46	Установка двери герметической утепленной 0,4 х 0,9	шт	I	I,7I	2
9.	Сб.доп. в.4 к цен.№ I ч.Ш п.3284	Стоимость	"	I	I3,8[illegible]	I4
I0.	24-449 33-I6	Гибкие вставки ВВ-6,3; ВИА - 6,3	м2	I,88	I3	24
II.	24-709 33-266	Подставка под калорифер	кг	I0	0,32	3

I	2	3	4	5	6	7
I2.	24-709 33-266	Рама под фильтр ø - 6 м шт.I	кг	2I,78	0,32	7
I3.	24-3 33-I-в	Воздуховоды стальные толщ. 0,7мм диам.500мм	м2	62,80	4,I2	259
I4.	24-4 33-Iг	То же , диам.7I0мм	"	6,66	3,63	24
I5.	24-2 33-Iб	То же , диам.200мм толщ.0,5мм	"	I2,40	4,55	56
I6.	24-405 33-9а	Решетка Р-I50	шт	2	0,99	2
I7.	Цен.№I ч.III п.I90г	Сетка металлическая ячейковая I0х I0	м2	I,3	7,42	I0
I8.	24-5I6 33-I8б	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 4М	к-т	5	97,0	485
I9.	24-369 33-??	Дефлектор Т-2I диам.595мм	шт	4	26,90	I08

I	2	3	4	5	6	7
20.	24-365 33-7а	То же , Т - I7 диам.235мм	шт	I	8,48	8
2I.	24-790 33-4Iа	Установка узла прохода через покрытие УП1-2II диам.200мм	шт	I	I,98	2
22.	Сб.доп. в.8 к цен.I ч.Ш п.3835	Стоимость	"	I	I3,40	I3
23.	24-79I 33-4Iб	Установка узла прохода через покрытие УП6-2II диам.500мм	шт	4	4,I2	I6
24.	Сб.доп.в.8 к цен.№I ч.Ш п.3840	Стоимость	"	4	24,80	99
		Итого	руб.	-	-	I666
		Накладные расходы I4,9 % по п.I-4, 7-24	-"-	-	-	232
		Итого	руб.	-	-	I898

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			II4
		Итого	-"-			2012
		Пуск и регулировка 2,5 %	-"-			50
		Итого	-"-			2062

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и ПОС Морозова
Составила : Корнеева
Проверила : Егорова

СМЕТА № 5 а

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка оточных вод с 4 вакуум- фильтрами БсхОУ-40-3,4". Вентиляция при Т-20°С

Основание : чертежи ОВ-I÷5
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

№№ пп основного варианта сметы	№ прейск. № укрупн. сметных норм.расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № 5				
3.	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-8П	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
		Накладные расходы I4,9%	-"-			24
		Итого	-"-			I82

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			II
		Итого	-"-			I93
		Пуск и регулировка 2,5%	-"-			5
		Итого исключается	-"-			I98
		Б. Добавляется к основной смете № 5				
3.	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-7П	шт	2	5,43	II
4.	Сб.доп.в.8 к цен.№ I ч.III п.3782	Стоимость	"	2	65,80	I32
		Итого	руб.	-	-	I43
		Накладные расходы I4,9 %	-"-	-	-	2I
		Итого	-"-	-	-	I64
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	I0
		Итого	-"-	-	-	I74
		Пуск и регулировка 2,5%	-"-	-	-	4
		Итого добавляется	-"-	-	-	I78
		Всего по смете : 2062+I78-I98=				2042

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и ПОС Морозова
Составила : Корнеева
Проверила: Егорова

СМЕТА № 5 б

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БохОУ-40-3,4 ". Вентиляция при Т - 40°С

Основание : чертежи ОВ - I-5
Составлена в ценах I969 г. Сметная стоимость 2,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № 5				
3.	24-603 33-20а	Калорифер КВБ - 8-П	шт	2	5,43	II
4.	Сб.доп.в.8 к цен.№I ч.III п.3783	Стоимость	"	2	73,50	I47
		Итого	руб.			I58
		Накладные расходы I4,9%	-"-			24
		Итого	-"-			I82
		Плановые накопления 6%	-"-			II
		Итого	-"-			I93

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			5
		Итого исключается	-"-			I98
		Б. Дообавляется к основной смете № 5				
3.	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-9П	шт	2	5,43	II
4.	Сб.доп. в.8 к цен.№I ч.Ш п.3784	Стоимость	"	2	82,30	I65
		Итого	руб.			I76
		Накладные расходы I4,9 %	-"-			26
		Итого	-"-			202
		Плановые накопления 6%	-"-			I2
		Итого	-"-			2I4
		Пуск и регулировка 2,5%	-"-			5
		Итого добавляется	-"-			2I9
		Всего по смете: 2062-I98+2I9	-"-			2083

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и ПОС Морозова
Составила Корнеева
Проверила Егорова

СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительства " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами БсхОУ-40-3,4 ". Водопровод

Основание : чертежи ВК-I
Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

№№ пп	№ прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-60 30-10-в	Проложить стальные водогазопроводные оцинкованные трубы диам.32мм ГОСТ 3262-75	п.м	5	I,6I	8
2.	23-59 30-10-в	То же , диам.25мм	"	32	I,34	43
3.	23-57 30-10-в	То же , диам.15мм	"	3	I,07	3
4.	23-I 30-Ia	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб диам.65мм ГОСТ 5525-61	п.м	10	2,56	26

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц.№I ч.Ш п.I33	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п2 диам.32мм	шт	I	2,60	3
6.	п.I32	То же , диам.25мм	"	2	I,44	3
7.	Ц.№I ч.Ш п.92	Вентиль марки I5Б3к диам.I5мм	"	2	0,74	I
8.	23-386 3I-II6	Поливочный кран диам.25мм в комплекте с соединительной цапковой головкой и резиновым шлангом $\mathcal{L}$ - I8м	"	2	I,79	4
9.	23-27 30-3а	Футляры для ввода водопровода 65мм	шт	I	II,80	I2
I0.	23-I04 30-I4а	Испытание систем	м	50	0,03	I
		Итого	руб.			I04
		Накладные расходы I4,9 %	-"-			I5
		Итого	-"-			II9
		Плановые накопления 6%	-"-			7
		Итого по разделу I	-"-			I26
		2. Строительные работы				
I.	I-6I0 I0-I03б	Разработка вручную грунта II группы в траншее без креплений	м3	28,0	I,06	30

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-6II I0-I036	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях без креплений	м3	28,0	0,43	I2
		Итого	руб.	-	-	42
		Накладные расходы I6,5%	-"-	-	-	7
		Итого	-"-	-	-	49
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	3
		Итого по разделу 2	-"-	-	-	52
		Всего по смете	-"-	-	-	I78

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и НОС Морозова
Составила : Корнеева
Проверила : Егорова

СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БсхОУ-40-3,4 ". Канализация

Основание : чертежи ВК - I
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0,I2 тыс. руб.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.50мм по стенам здания ГОСТ 6942.3 - 69	п.м	2	2,52	5
2.	23-32 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам. I00мм(для выпуска)	"	I0	2,38	24
3.	23-366 3I-5а	Унитаз " Компакт "	шт	I	2I,80	22
4.	23-320 3I-7г	Умывальник (550х420хI50) с сифоном кронштейнами и туалетным краном	"	I	I7,50	I8
		Итого	руб.	-	-	69

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I0
		Итого	-"-			79
		Плановые накопления 6%	-"-			5
		Итого по разделу I	-"-			84
		2. Строительные работы				
I.	I-6I0 I0-I03б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений	м3	22	I,06	23
2.	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях без креплений	"	22	0,43	9
		Итого	руб.	-	-	32
		Накладные расходы I6,5%	-"-	-	-	5
		Итого	руб.			37
		Плановые накопления 6%	-"-			2
		Итого по 2 разделу	-"-	-	-	39
		Всего по смете	-"-	-	-	I23

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и НОС Морозова
Составила : Корнеева
Проверила : Егорова

СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх ОУ-40-3,4 " . Водостоки

Основание : чертежи ВК-I
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,2 тыс. руб.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	К-во един.	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.I00мм ГОСТ 6942.3 -69	п.м	27	2,95	80
2.	23-74 30-II6	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I02х3 ГОСТ I0704-63	"	I	3,29	3
3.	23-I8I 3I-I2	Воронка чугунная водогазопроводная Вр - 9	шт	4	I,30	5
4.	З-д Московск. изготовл.	Стоимость I5,60хI,I0	"	4	I7,I6	69

I	2	3	4	5	6	7
5.	I7-702 27-60ж 27-68-ж	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I3,40	0,424	6
		Итого	руб.	-	-	I63
		Накладные расходы I4,9% по п.I-4	-"-	-	-	23
		Итого	-"-	-	-	I86
		Накладные расходы I6,5 % по п.5	-"-	-	-	I
		Итого	-"-	-	-	I87
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	II
		Итого	-"-	-	-	I98

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила : Корнеева
Проверила : Егорова

СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох ОУ-40-8,4"

Электроосвещение

Сметная стоимость - 8,67 тыс.руб.
в т.ч. монтаж - 8,61 -"-
строит.работы - 0,06 -"-

Основание: Спецификация № 881; 481 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I.	8-7I0I	Щиток осветительный СУ 9444-I3	шт	I				8,49	8,92 0,03		9	4 -
2.	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	8				8,8I	I,I7 0,0I		I0	4 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-5975	Пакетный переключатель ГШП-I0/4С	шт	2				2,2I	0,94 0,0I		4	I -
4.	8-700I	Выключатель при открытой проводке	шт	I7				0,652	0,I66 -		II	8 -
5.	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводке	шт	8				0,67I	0,I62 -		5	I -
6.	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	I0				I,59	0,899 -		I6	4 -
7.	8-7048 8-7050	Светильник люминесцентный с количеством ламп до 2-х на коробах	шт	I4				5,902	I,084 0,874		88	I5 5
8.	8-7060	Подвес светильника типа БУН-60н	шт	8				2,47	0,58I 0,I22		7	2 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2	I3
9.	8-7055	То же, типа НШП-0,1хI00	мт	20				2,2	0,626 0,008	44	I3 -
I0.	8-70I7	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на кронштейнах	мт	8				4,28	0,688 0,258	I3	2 I
II.	8-7I92	То же, на подвесах	мт	6				8,I7	0,575 0,I9	I9	8 I
I2.	8-7225	То же, на тросе	мт	40				0,8I8	0,226 0,I6	88	9 6
I3.	8-4486	Провод закрепляемый к тросу для светильников с лампами накаливания при двухпроводной линии осч. до 2,5 мм2	I00м	0,I5				76,7	I5,8 4,86	I2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-4208	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч.до 2,5 мм2 с креплением накладными скобами	I00м	8,78				95,5	8I,7 8,I8		884	276 7I
I5.	8-42I0	То же, сеч.до I0 мм2	I00м	0,25				I09	84,4 9,I7		26	9 2
I6.	8-4209	То же, сеч.до 6 мм2	I00м	I,5				98,8	82,7 8,55		I48	49 I8
I7.	I-570 I-57I	Рытье и засыпка траншеи в грунте II группы для заземления (0,76x0,8xI,I5+ 0,84)xI,I65	$м^3$	50				I,2I	-		6I	-
I8.	8-4707	Шины заземления сеч.до I60 мм2 в готовых траншеях	I00м	I,I				28,8	7,II 0,I7		8I	8 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I9.	8-47I6	То же, в зданиях	I00м	2,I				65,2	I5,8 0,82		I37	83 I
20.	8-47I5	То же, сеч. до I00 мм2	I00м	0,8				54,4	I4,2 0,29		I6	4 -
2I.	8-4703	Электрод заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт	2				II,4	2,2I 0,II		23	4 -
		Итого	руб.								I54I	432 I0I
		Плановые накопления	%	6							92	
		Итого:	руб								I688	432 I0I
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
22.	Ц.№ I 06-09 стр.388	Переключатель ГШП-I0/4С	шт	2				0,77			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	I5-04 II 4-027	Щиток осветительный СУ 9444-I3	шт	I				I0I			I0I	
24.	-"- 8-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	8				I3			89	
25.	I5-07 доп.9 I-247	Светильник с лампами накаливания ПЦР-500	шт	45				I8,05			587	
26.	-"- доп.I0 I-257	То же, ПЦР-I00	шт	8				9,0			27	
27.	I5-07 доп.8 I-I98	То же, ИЦП-0Iх I00	шт	20				8,I			62	
28.	-"- доп.I I-I32	То же, БУН-60м	шт	8				I,5			5	
29.	-"- доп.I 8-026	То же, ПО-2I	шт	I				I,95			2	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
80.	8-д "Восто-пласт" г.Рига	То же, Люминис-центный ЛС002-2х40	шт	I4				23,I			823	
8I.	I6-08 6-002	Стартер СК-220-40	шт	28				0,25			7	
82.	I5-07 5-I00	Лампа переноо-ная ПАТ-50	шт	4				8,05			I2	
83.	I6-08 ч.II 7-078	Лампы накаливания 220 в 800 вт	шт	45				0,I5			7	
84.	-"- 7-088	То же, I00 вт	шт	5				0,09			I	
85.	-"- 7-023	То же, 60 вт	шт	8				0,08			-	
86.	-"-	То же, 75 вт	шт	I9				0,08			2	
87.	Ц.№ I ч.У стр.324	То же, 86 в 40 вт	шт	4				0,07			-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	Ц.№ I ч.У стр.324	Лампа люминесцентная 220 в 40 вт	шт	28				I,32			87	
39.	I5-09 т.4I к=I,2	Кабель силовой АВВГ-660 сеч. 8хI0+Iх6	км	0,025				744			I9	
40.	-"- т.4I	То же, сеч.2х2,5	км	I,07				855			880	
4I.	-"-	То же, сеч.8х2,5	км	0,06				400			24	
42.	-"-	То же, сеч.2х4	км	0,I5				405			6I	
43.	-"-	То же, сеч.4х2,5	км	0,I2				480			58	
44.	Ц.№ I ч.У стр.222	Провод АПВ Iх2,5	км	0,03				29,2			I	
45.	-"-	То же, ПВГ IхI,5	км	0,085				85,6			I	
		Итого:	руб.								I758	
		Комплектация	%	I							I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Начисления: п.23	%	4,7				I0I			5	
		п.24	%	5,I				39			2	
		п.п.25-3I	%	7,8				I0I8			79	
		п.п.82-86	%	8,6				82			8	
		п.п.89-48	%	9,7				542			58	
		Итого:	руб								I9I8	
		Плановые накопления	%	6				I9I8			II5	
		Итого	руб.								2088	
		Всего по смете	руб.								8666	
		В т.ч. строит.работы	руб								6I	

Главный инженер проекта Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Морозова

Составил Морозов

Проверила рук.группы Щербакова

СМЕТА № 10

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуумфильтрами Бох ОУ-40-8,4" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 177,59 тыс.руб.
в т.ч.оборуд. 155,85 -"-
монтаж.работы 21,84 -"-
строительн.работы 0,40 -"-

Основание: Спецификация № I-КТ-6-КТ составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цехника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработная плата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ										
I.	23-03-I п.0I-08I I?-У-800	Вакуум-фильтр Бох ОУ-40-8,4 со сходящим полотном с электродвигателями П-52, I0-3I-4	шт	4	25,I	I00,4	25I00	185	I00400	I6I2	740	740
								20,8			8I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	23-02-П п.02-052 I5-0I п.02-I20 I5-0I д.I0 п.02-I92 7-У-400М	Вакуум-насос ВВН-50 с э/двигателем А03-400 S -I2 N =II0 квт 8700-890+I85=2945	шт	4	5,8	26,5	2945	I47	70,2 / 7,5	II780	588	28I / 80
3.	23-02-П п.I0-I05 I7-У-3	Ресивер объемом V=4 м^3	"	2	0,90	I,8	700	29	II / I,86	I400	58	22 / 4
4.	3-У-7I0 3-У-7II к=I,2	Монтаж конвейера ленточного наклонно-горизонтального l =47 м В=650 мм с э/д 4АI00 $\angle$В (239-9,5х5)хI,2=229,8 (I23-4,75х5)хI,2=II9,I (4,3-0,I6х5)хI,2=4,2	шт	I	-	-	-	229,8	II9,I / 4,2	-	230	II9 / 4

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Оборудование наклонно-горизонтального конвейера										
5.	I9-06-II п.ДН09	а) Роликоопора Б-650	шт	44	0,02	0,88	I2,6	-	-	554	-	-
6.	I9-06-II п.0I-I65	б) Роликоопора 65-I	шт	25	0,0I	0,25	5,40	-	-	I35	-	-
7.	I9-06-II п.0I-232	в) Ролик дефлекторный В=650 верхний	"	8	0,008	0,009	4,70	-	-	I4	-	-
8.	I9-06 II п.0I-235	г) Ролик дефлекторный В=650 нижний	"	3	0,006	0,0I8	5,0	-	-	I5	-	-
9.	I9-06-II п.0I-007 8-У-I863	д) Барабан 6540т-60	"	I	0,I54	0,I54	70	6,58	8,II / 0,8I	70	7	8 / -
I0.	I9-06-II п.0I-069	е) Барабан 6540-60	"	I	0,II2	0,II2	50	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
II.	I9-06-II п.0I-247	м) натяжные 6540В-60	шт	I	0,I76	0,I76	82	-	-	82	-	-
I2.	I9-06-II п.04-056 3-У-I878	з) Сбрасыватель плужковый с ручным управлением двухсторонний для ленты В-650	"	2	0,058	0,I2	40	8,86	2,I4 -	80	8	4 -
I8.	I9-06-II п.0I-375	и) скребок В-650	"	I	0,02I	0,02I	II	-	-	II	-	-
I4.	05-06 п.25	к) лента Л2-650-3Б-820 ГОСТ 20-62	м	I00	-	-	9,I5	-	-	9I5	-	-
I5.	I9-08 п.I-037 3-У-1529	л) Редуктор РЦД-850-40-I	шт	I	0,I75	0,I75	I35	65,Iт	84,8т I,I	I35	II	6 -
I6.	I5-0I доп.7 п.0I-840 8-4802	м) Электродвигатель 4А I00 L8	"	I	0,04I	0,04I	56,4	5,89	2,4 0,I	56	5	2 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I7.	Ц.I ч.II п.545 8-У-I342	Металлоконструкции конвейера	т	I,55	-	-	-	279,4	I9,9	-	488	8I
									0,52			I
		223xI,088+87,9= =279,4										
I8.	8-48I6	Присоединение электродвигателя к сети весом до 0,I т	шт	I	-	-	-	I,4	0,54	-	I	I
									0,0I			-
I9.	8-У-7I0 8-У-7II к=I,2	Монтаж конвейера ленточного горизонтального шириной В=650 мм ℓ=I7,2 м с э/д 4А 90 L4	мт	2	-	-	-	I6I,4	84,9	-	823	I70
									8,4			7
		(239-9,5xII)xI,2= =I6I,4										
		(I28-4,75xII)xI,2= =84,9										
		(4,8-0,I6x9)xI,2= =9,4										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Оборудование горизонтального конвейера										
20.	I9-06-III п.0I-I08	а) Роликоопора Х-650 ЕI-I02-6I	шт	86	0,02	-	I2,6	-	-	458	-	-
2I.	I9-06-III п.0I-I65	б) Роликоопора 65-I ЕI-II4-6I	шт	I8	0,0I	-	5,40	-	-	97	-	-
22.	I9-06-III п.0I-232	в) Ролик дефлекторный В=650 верхний ЕI-II6-6I	шт	2	0,008	-	4,70	-	-	9	-	-
23.	I9-06-III п.0I-235	г) Ролик дефлекторный В=650 нижний, ЕI-II7-6I	шт	2	0,006	-	5	-	-	I0	-	-
24.	I9-06-III п.0I-007 8-У-I868	д) Барабан 6540т-60 ЕI-II8-6I	шт	2	0,I54	-	70	6,58	8,II / 0,8I	I40	I3	6 / I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
25.	I9-06-И п.0I-246	е) Натяжки 6582-50-50 КМ-I22-6I	шт	2	0,I24	-	64	-	-	I28	-	-
26.	I9-06-И п.0I-875	з) Скребок В-650	шт	2	0,02I	0,042	II	-	-	22	-	-
27.	05-06 п.25	в) Лента I2-650-ВБ-820 ГОСТ 20-62	м	80	-	-	9,I5	-	-	782	-	-
28.	I9-08 п.I-086 8-У-I529	и) Редуктор РМД-250-40-5	шт	2	0,087	0,I7	85	65,Iт	8А,8т I,Iт	I70	II	6 -
29.	I5-0I доп.7 п.0I-888 8-480I	к) Электродвигатель 4А 90 L2	шт	2	0,02	-	4I,4	8,45	I,5 0,09	88	7	8 -
80.	Ц I ч.Ц п.545 8-У-I842	Металлоконструкции конвейера 223хI,083+37,9=279,4	т	I,22	-	-	-	279,4	I9,9 0,52	-	84I	24 I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8I.	8-48I6	Присоединение электродвигателя к сети весом до 0,I тн	шт	2	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	8	I -
82.	23-08-П п.0I-00I (р) I7-У-I0	Горизонтальный гуммированный резервуар для работы под налив емк. 82 м³	шт	8	5,49	I6,5	825т	I33	54,5 6,8	5868	899	I64 I9
88.	23-08-П п.0I-00 (м) I7-у-7	Вертикальный гуммированный резервуар, емк.I м³ для работы под давлением	шт	8	0,69	2,07	680т	44,9	I8,6 I,92	I804	I35	56 6
84.	23-0I п.0I-I70 7-У-806м	Насос ВКС-I/I6 Q=I,I-8,7 м³/час H=40-I4м с э/д АОЛ2-22-4 N=I,5 квт n=I450 об/мин	шт	2	0,05	0,I0	80	8I,8	I5,8 0,74	I60	68	8I I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
85.	23-0I п.06-06I I5-0I п.0I-504 п.0I-509 7-У-806м	Насос песковый НП-IЦ с э/д А02-8I-4 N=2,2 квт n=I450 об/мин	шт	5	0,I0	0,5	I07	8I,8	I5,8 0,74	585	I57	77 4
86.	23-08-II р.XII стр.60 п.2	Гуммирование резервуаров	м2	I87	-	-	-	26	-	-	4862	-
87.	23-08-I п.06-0I8 I7-У-I90	Переменниватель тихоходный ПМТ-40 с э/д А02-4I-6 N=8 квт n=970 об/мин	шт	8	0,98	2,94	2500	52,2	23,4 2,29	7500	I57	70 7
88.	23-08-I п.06-0I2 I7-У-I90	Переменниватель тихоходный ПМТ-25 с э/д А02-42-4 N=5,5 квт n=I450 об/мин	шт	4	0,77	8,08	I560	52,2	23,4 2,29	6240	209	94 9

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
89.	ЦМО № 7 прил.I 7-У-400 7-У-806	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч	I520	-	-	-	0,02I	-	-	82	-
40.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	7	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	I0	4 -
4I.	8-482I 8-4839 8-5436м	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей до 2 тн	шт	4	-	-	-	50,I	25,8I 0,I7	-	200	I08 I
		4,I+II,2+84,8=50,I										
		I,7I+4,4+I9,7=25,8I										
		0,0I+0,I6=0,I7										
42.	ЦМО № 8 прил.2 табл.А п.8-5486	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей	квт.ч	2400	-	-	-	0,02I	-	-	50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
43.	I9-06-I п.0I-I3I 8-У-II	Кран мостовой ручной грузоподъемностью 8 т ℓ =I6,5 м	шт	I	4,25	4,25	955	22 т	9,9т / I,29т	955	94	42I / 5
44.	I9-06-I п.0I-022 8-У-2	Кран подвесной ручной грузоподъемностью I т пролетом 9 м длиной I0,2	шт	I	0,66	0,66	220	67,8т	85,2т / I,7	220	44	23 / I
45.	I9-06-I п.0I-045 8-У-5	Кран подвесной ручной г/п 8,2 т пролетом 7,5 м, длиной 8,7 м	шт	I	I,05	I,05	3I6	48,8	2I,8т / I,5 т	3I6	45	23 / 2
46.	8-У-20I	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	8	-	-	-	5,92	2,26т / 0,8Iт	-	47	I8 / 6
47.	8-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	"	I	-	-	-	II,Iт	5,Iт / 0,8т	-	II	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48.	8-У-I99	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	8,2	-	-	-	7,I3т	8т / 0,8т	-	23	I0 / 8
49.	23-03-П п.08-00I (а) I7-У-I90	Регулятор-смеситель осадка с реагентами	шт	I	0,I4	0,I4	905т	52,2	23,4 / 2,29	I27	52	23 / 2
50.	23-03-П п.04-00I I7-У-I90	Дозатор-смеситель осадка с известковым молоком	шт	4	0,I2	0,48	995т	52,2	23,4 / 2,29	478	209	94 / 9
5I.	Ц.I ч.II п.468 I3-279	Эжектор хлорного железа	шт	8	0,003	0,009	-	896т	66,3т / -	-	4	I
		(808+62,7)xI,088= =896										
		6I,2xI,088=66,8										
52.	Ц.I ч.II п.468 I3-I95	Гидрозатвор объемом 2 м³ (из трубы I220xI0 мм)	шт	I	0,45	0,45	-	892т	47,Iт / I,9т	-	I76	2I / I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		(803+59,I)xI,088= =892 48,5xI,083=57,I I,8xI,083=I,9										
58.	23-07 п.I-I2I9 I2-У-2I95	Задвижка 80ч 6бр Ду 800 мм	шт	4	0,25	I,0I	80	I8,I	9,85 0,86	820	72	87 I
54.	23-07 п.I-I248 I2-У-2I94 К=I,25	Задвижка 80ч 906бр с электроприводом Ду 250	шт	I	-	-	200	I5,22	8,8 0,27	200	I5	9
		I3,4+7,07x0,25+ +0,22x0,25=I5,22 7,07xI,25=8,8 0,22xI,25=0,27										
55.	I9-06 п.02-088 прим. 3-У-I798	Траверса г/п 7,2т	шт	I	0,25	0,25	I54	7,6I	3,26 I,9	I54	8	3 I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
56.	Ц № I ч.II п.468 I3-I94	Измеритель расхода осадка	шт	I	0,06	0,06	-	898т	53,6т / 2,Iт	-	24	8
		(803+64,9)xI,083= =898										
		49,5xI,083=53,6										
		I,94xI,083=2,I										
		Итого:	руб							I4I4I3	I0749	2709/207
		Запчасти 2%	руб							2828		
		Итого:	руб							I4424I	I0749	2709/207
		Тара и упаковка 2%	руб							2885		
		Итого:	руб							I47I26	I0749	2709/207
		Транспорт 4%	руб							5885		
		Итого:	руб							I580II	I0749	2709/207

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб							I886		
		Комплектация 0,7%	руб							I009		
		Итого:	руб							I55856	I0749	2709 207
		Плановые накопления 6%	руб								645	
		Итого по I разделу	руб.							I55856	II894	2709 207
		II. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
		а) Монтаж										
57.	I2-У-20 к=I,I	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду 426х7 мм	т	I,94				88,44	I8,58 9,II		65	26 6

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
58.	I2-У-I9 к=I,I	То же, Ду 825х6 мм	т	5,56				45,87	I9,9I / 8,8I		255	III / I8
59.	I2-У-I8 к=I,I	То же, Ду 278х6 мм	"	0,8I				52,8	23,65 / 8,82		48	I9 / 8
60.	I2-У-I7 к=I,I	То же, Ду 2I9х5 мм	"	5,69				56,76	25,52 / 8,84		823	I45 / I9
6I.	I2-У-I5 к=I,I	То же, Ду I59х5 мм	"	I,44				79,8	87,I / 8,87		II5	58 / 5
62.	I2-У-I5 к=I,I	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Дц I40х4 мм	"	0,42				79,8	87,I / 8,87		84	I6 / I
68.	I2-У-I5 к=I,I	То же, II4х4 мм	"	I,8I				79,8	87,I / 8,87		I05	48 / 4

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
64.	I2-У-I8 к=I,I	То же, Ду 89х8 мм	т	0,02				I08,8	49,7 / 4,4		2	I / -
65.	I2-У-I8 к=I,I	То же, Ду 76х8 мм	"	0,2I				I08,8	49,7 / 4,4		22	I0 / I
66.	I2-У-I2 к=I,I	То же, Ду 57х2 мм	"	0,60				I80,9	64,2 / 4,82		79	89 / 8
67.	I2-У-8 к=I,I	Трубы стальные электросварные Ду 88х2 мм	м	68				I,88	0,72 / 0,0I		90	49 / I
68.	I2-У-447	Труба ПНП тип легкий, напорная Ду I50 мм	м	I50				2,44	I,8 / 0,0I		866	I95 / 2
69.	I2-У-446	То же, Ду 90 мм	м	I0				I,58	0,84 / 0,0I		I6	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
70.	I2-У-445	То же, Ду 68 мм	м	94				I,I7	0,65 0,0I		II0	6I I
7I.	I2-У-444	То же, Ду 82 мм	"	58				0,86	0,5		46	27
72.	I2-У-I9I	Труба стальная футерованная полиэтиленовая Ду 50 мм	"	8				I,27	0,56 0,0I		I0	4 -
78.	I2-У-I90	То же, Ду 25 мм	"	I2				I	0,56 0,0I		I2	7 -
74.	I2-У-2023	Промывка труб водой Ду 426 мм	м	I7				0,69	0,89 -		I2	7 -
75.	I2-У-2022	То же, Ду 325 мм	"	90				0,52	0,29 -		47	26 -
76.	-"-	То же, Ду 278 мм	"	I7				0,52	0,29		9	5

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
77.	I2-У-202I	То же, Ду 2I9 мм	м	I84				0,85	0,I9 / -		64	85 / -
78.	I2-У-2020	Промывка труб водой Ду I59 мм	м	65				0,27	0,I5 / -		I8	I0 / -
79.	I2-У-2020	То же, Ду I40 мм	м	80				0,27	0,I5 / -		8	5 / -
80.	I2-У-2020	То же, Ду II4 мм	м	II2				0,27	0,I5 / -		80	I7 / -
8I.	I2-У-20I9	То же, Ду 89 мм	м	2				0,I9	0,I / -		I	- / -
82.	I2-У-20I8	То же, Ду 76 мм	м	87				0,I5	0,08 / -		5	8 / -
88.	I2-У-20I8	То же, Ду 57 мм	м	204				0,I5	0,08 / -		8I	I6 / -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
84.	I2-У-20I7	Промывка труб водой Ду 88 мм	м	68				0,I2	0,06		8	4
85.	I2-У-2020	Промывка труб водой Ду I50 мм	м	I50				0,27	0,I5		4I	23
86.	I2-У-20I9	То же, Ду 90 мм	"	I0				0,I9	0,I		2	-
87.	I2-У-20I8	То же, Ду 68 мм	м	94				0,I5	0,08		I4	8
88.	I2-У-20I7	Промывка труб водой Ду 82 мм	м	58				0,I2	0,06		6	8
89.	I2-У-20I8	То же, Ду 50 мм	м	8				0,I5	0,08		I	I
90.	I2-У-20I7	То же, Ду 25 мм	"	I2				0,I2	0,06		I	I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
9I.	ЦМО № I2 стр.I39 т.2	Стоимость воды на промывку труб	м³	848				0,I	-		84	-
92.	I2-У-2I93	Задвижка 80ч 6бр Ду 200 мм	шт	I8				I0,5	5,68 0,I5		I89	I0I 8
98.	I2-У-2I92	То же, Ду I50 мм	"	I				7,I8	8,9 0,05		7	4 -
94.	I2-У-2I89	То же, Ду 50 мм	"	I9				2,84	I,8 0,0I		44	25 -
95.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 Ду 25 мм	шт	6				I,9I	I,08 -		I2	7 -
96.	I2-У-2220	Вентиль запорный диафрагмовый футер. I5ч 76пI полиэтиленовый Ду 80 мм	шт	2				3,67	I,9I 0,02		7	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
97.	I2-У-22I9	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленовый I5ч 75 пI Ду 50 мм	шт	8				2,42	I,27 0,0I		7	4 -
98.	I2-У-22I8	То же, ДУ 25 мм	"	6				2	I,08 0,0I		I2	6 -
99.	I2-У-2I76	Вентиль I5ч 68гм запорный фланцевый футерованный резиной Ду I50 мм	шт	8				9,22	4,57 0,88		28	I4 I
I00.	I2-У-22I2	Кран поливочный I5кч I8п 2 Ду 25мм	шт	5				I,9I	I,08		I0	5

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Материалы, не учтенные ценниками на монтаж										
I0I.	Ц № I ч.У А.в.I р.II п.I0I5 к=0,95	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду 426х7 мм	т	I,94				269			522	
		288х0,95=269										
I02.	-"- п.I0I4 к=0,95	То же, Ду 825х6 мм										
		285х0,95=27I	т	5,56				27I			I507	
I08.	-"- п.I0I8	То же, Ду 278х6 мм	т	0,8I				274			222	
		288х0,95=274										
I04.	-"- п.I006 к=0,95	То же, Ду 2I9х5 мм										
		808х0,95=288	т	5,69				288			I689	
I05.	-"- п.I002 к=0,95	То же, Ду I59х5мм										
		847х0,95=880	т	I,44				880			475	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I06.	Ц.I ч.У Д.в.I р.IX п.I002 к=0,95	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду I40х4 мм	т	0,42				880			I89	
		847х0,95=880										
I07.	-"- п.998 к=0,95	То же, Ду II4х4мм	"	I,8I				846			458	
		864х0,95=846										
I08.	-"- п.989 к=0,95	То же, Ду 89х8 мм	"	0,02				435			9	
		458х0,95=485										
I09.	-"- п.986 к=0,95	То же, Ду 76х8 мм	"	0,2I				449			94	
		473х0,95=449										
II0.	Ц.I ч.У Д.в.I р.IX п.984 к=0,95	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду 57х2 мм	т	0,60				498			296	
		5I9х0,95=493										

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
III.	Ц.I ч.I р.Ш п.I77 Котх-I,04	Трубы стальные электросварные Ду 88х2 мм 68хI,04=70,7	м	70,7				0,82			23	
II2.	Ц.I ч.У р.IX Д.в.8 р.I п.2651 Котх=I,04	Труба ПНП легкая напорная Ду I50 мм I50хI,04=I56	м	I56				2,92			456	
II3.	-"- п.2648	То же, Ду 90 мм I0хI,04=I0,4	м	I0,4				I,06			II	
II4.	Ц.I ч.У р.IX Д.в.8 п.2646 Котх=I,04	Труба ПНП (тип легкий) напорная Ду 68 мм 94хI,04=97,8	м	97,8				0,494			48	
II5.	-"- п.2644	То же, Ду 82 мм 53хI,04=55,I	м	55,I				0,237			I8	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
II6.	Ц.I ч.У р.IX п.687 Котх=I,04	Труба стальная футерованная полиэтиленовая Ду 50 мм 8хI,04=8,3	м	8,8				2,59			2I	
II7.	-"- п.684	То же, Ду 25 мм I2хI,04=I2,5	"	I2,5				I,6			20	
II8.	Ц.I ч.II п.805	Задвижка 80ч 6бр Ду 200 мм	шт	I8				4I,8			752	
II9.	-"- п.800	То же, Ду 50 мм	"	I9				7,07			I34	
I20.	23-07 п.I-0295	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р2 Ду 25 мм I,2хI,076=I,29	шт	6				I,29			8	
I2I.	23-07 п.I-026I	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный I5ч 76иI полиэтиленовый Ду 80 мм	шт	2				22,6			45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		2IxI,076=22,6										
I22.	23-07 п.I-026I	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленовый I5ч 75пI Ду 50 мм	шт	8				I0,4			8I	
		9,7xI,076=I0,4										
I28.	23-07 п.I-0258	То же, Ду 25 мм	"	6				5,7			84	
		5,3xI,076=5,7										
I24.	23-07 п.I-0233	Вентиль I5ч 68гм запорный фланцевый, футерованный резиной Ду I50 мм	"	8				78			2I9	
		68xI,076=78										
I25.	05-07 п.5I0 к=0,292	Рукава резинотканевые напорные тип "В" Ду 50 мм	п.м	I35				0,98			I26	
		3,I9x0,292=0,93										

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I26.	Ц.№ I ч.I стр.70 п.788	Уголок стальной 50х50х5 мм I06хI.I65=I28	тн	0,45				I28			55	
I27.	-"- п.742	То же, I00хI00х7 мм II0хI,I65=I28	тн	I,40				I28			I79	
I28.	23-07 п.I-0820	Кран поливочный I5кч I8п 2 Ду 25 мм I,40хI,076=I,5	шт	5				I,5			8	
		Итого:	руб.								9872	II44 68
		Плановые накопления 6%	руб								69	
		Итого по II разделу	руб								9941	II44 68

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I29.	20-2	Очистка стальных трубопроводов от коррозии	м2	890				0,408			I57	
I80.	I7-702	Окраска трубопроводов масляными красками за 2 раза	м2	890				0,424			I65	
		Итого:	руб.								322	
		Накладные расходы I6,5%									58	
		Итого:	руб.								875	
		Плановые накопления 6%	руб								23	
		Итого по Ш разделу	руб								898	
		Итого по смете (I+П+Ш)								I55856	2I783	8853
		Всего (гр.II+I2)									I77589	275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8

Сводка стоимости:

I. Оборудование: I55856 руб

2. Монтажные работы: 2I835 руб

3. Строительные работы: 898 руб.

Главный инженер проекта Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Морозова

Составила Бочкова

Проверила Долгунина

СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-40-8,4.
Электросиловое оборудование

Основание: Спецификация I-8Л, 2-8Л
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 4,55 тыс.руб.
монтаж 5,64 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-08 6-001 8-882	Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-II0Н	шт	I			I080	24	I2,6 / 0,8	I080	24	I8 / -
2.	I5-04 ч.I 04-I69 8-6278	Магнитный пускатель ПМЕ-I22	шт	I2			7,7	8,9I	I,4 / 0,0I	92	47	I7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04 ч.I 04-I66 8-6273	То же , ПМЕ-I2I	шт	I	-	-	4,0	3,9I	I,4 0,0I	4	4	I -
4.	I5-04 04-I80 8-6273	То же , ПМЕ-2I2	шт	3	-	-	9,0	3,9I	I,4 0,0I	27	I2	4 -
5.	Доп.8 I5-04 I8-242 8-6243	Пост управления ПКЕ -722-243	шт	II	-	-	I,0	2,9	I,I5 0,0I	II	32	I3 -
6.	-"- п.I8-238	То же , ПКЕ-222 - 343	шт	I	-	-	285	29	0,7I 0,0I	3	3	I -
		Щит из распределительных панелей ЩО - 70:										
7.	ТПЭП инф.8 раздел 2 п.I 8-6605 К-0,7	ЩО - 70 - I 20,6+I2,04= 7,32+4,2=	шт	2	-	-	90,5	32,6	II,5 0,20	I8I	65	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	ТПЭП инф.8 разд.2 п.I 8-6605 п.I3	Щ0 - 70-7 24,8+I2,04= 8,08+4,2=	шт	3	-	-	246	36,8	I2,2 0,20	738	II0	37 I
9.	-"- п.38	Щ0-70-20 32,7+I2,04= II,4+4,2	шт	I	-	-	4I4	44,74	I2,28 0,20	4I4	45	I2 -
I0.	-"- п.89	Щ0-70-45	шт	2	-	-	6	2,35	I,08 0,0I	I2	5	2 -
II.	I5-04-II 2-47I 8-6683 8-6687 8-6606 К-0,7	Шкаф силовой распределительный СП62-5/I 3xI,I3+0,58x24+ +I2,04 3 x0,38+0,22x24+4,2	шт	5	-	-	37	29,35	I0,62 0,2	I85	I47	53 I
I2.	-"- 2-467 8-6683 8-6687	То же , СП62-I/I	шт	I	-	-	28	24,I3	8,64 0,2	28	24	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	8-6606 К-0,7	3xI,I3+0,58xI5+I2,04 3x0,38+0,22xI5+4;2										
I3.	Кальк.I	Шкаф релейный ШР-III6-69	шт	I	-	-	90	I9	8 0,09	90	I9	8
I4.	Кальк. № 2	То же , силовой ШС -3-I08-I3	шт	4	-	-	I59	28	I0 0,I4	636	II2	40 -
I5	Кальк. № 3	То же , ШУН - I4	шт	6	-	-	66	9	4 0,09	396	54	24
I6.	Кальк. № 4	То же , ШС-I-I9I	шт	I	-	-	64	I3	5	64	I3	5
I7.	Кальк. № 5	То же , ШРII07-67	шт	2	-	-	I07	30	II	2I4	60	22
I8.	8-5966	Выключатель пакетный ВПКМ3-I0	шт	5	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	I3	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	8-5970	То же , герметический ГПВ-3-I0	шт	2	-	-	-	2,6	I,I2 0,0I	-	5	2 -
20.	8-6319	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2А	шт	2	-	-	-	3,I7	I,I7 0,0I	-	6	2 -
2I.	8-450I	Труба винипластовая по установленным конструкциям диам.32мм	I00 м.	0,03	-	-	-	96,8	25,8 7,77	-	8	I -
22.	8-4500	То же , диам.25мм	"	4,20	-	-	-	80,7	23,5 4.97	-	339	99 2I
23	8-4372	Затянуть в проложенные трубн кабель суммарный сечением до 6мм2	"	0,65	-	-	-	8,49	3,35 0,97	-	6	2 I
24. 25.	8-4373	То же , сеч. до I6мм2	-"-	3,28	-	-	-	I2,6	4,82 I,59	-	4I	I6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-4374	То же , сеч. до 35мм2	I00м	0,I2	-	-	-	I5,3	6,08 I,78	-	2	I -
27.	8-I53I	То же , сеч. 3х95+Iх35	"	0,32	-	-	-	I6,4	7,47 0,I5	-	5	2 -
28.	8-4492	Кабель 2-х -4-х жильный сеч. до 2,5мм2 по установленным конструкциям	-"-	7,74	-	-	-	49,7	II,3 7,I5	-	385	88 55
29.	8-4493	То же , сеч.до 6мм2	-"-	0,59	-	-	-	5I,2	II,7 7,35	-	30	7 4
30.	8-4208	Кабель 2-х -4-х жильный сеч.до 2,5 мм2 на скобах	-"-	2,79	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	267	88 23
3I.	8-I530	Затянуть в проложенные трубы кабель при весе Iп/м до I кг.	-"-	I,30	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I7	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	8-I5I0	То же , по установленным конструкциям	I00 м	7,II	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	II7	49 / I
33.	8-I5II	То же , при весе I п/м до 2 кг	-"-	2,82	-	-	-	I8,7	8,05 / 0,I7	-	53	23 / -
34.	8-I5I2	То же , до 3кг	-"-	0,I5	-	-	-	2I	8,97 / 0,24	-	3	I / -
35.	8-I450	Кабель при весе I п.м до I кг на скобах	-"-	I,70	-	-	-	5I,7	20,4 / 0,I	-	88	35 / -
36.	8-I477	Стойка сборных кабельных конструкций весом до 0,8кг	I00 шт	0,9	-	-	-	79,3	20 / 0,08	-	7I	I8 / -
37.	8-I478	То же , весом до I,2	-"-	I,2	-	-	-	85,7	20,I / 0,II	-	I03	24 / -
38.	8-I482	Полка кабельная весом до 0,3 кг	-"-	5,I5	-	-	-	9,3	I,53 / 0.04	-	48	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.	8-903	Металлоконструкции	т	0,4	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I78	30 -
40.	8-I604	Заделка для контрольного кабеля сеч. до 7х2,5	шт	I20	-	-	-	0,78	0,36 -	-	94	43 -
4I.	8-I605	То же , сеч.до I4х2,5	шт	I8	-	-	-	I,43	0,67 -	-	26	I2 -
42.	8-I594	То же , 2-х - 4-х жильного силового кабеля сеч. до I6мм2	шт	30	-	-	-	3,43	I,0I -	-	I03	30 -
43.	8-I596	То же , сеч. до I50мм2	шт	65	-	-	-	5,4	I,I4 -	-	85I	74 -
44.	8-4360	Вводы гибкие	I00м	0.30	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	I5	4 I
		Итого	руб.							4I25	3I45	949 II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти	%	2	-	-	4I25	-	-	83	-	
		Тара и упаковка	%	2	-	-	4208	-	-	84	-	-
		Транспортные	%	4	-	-	4292	-	-	I72	-	-
		Заготовительно - складские	%	I,2	-	-	4464	-	-	54	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	4208	-	-	30	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	3I45	-	-	I89	-
		Итого	руб.							4548	3334	949 II3
		II.Материалы , не учтенные ценником										
45.	I5-04 06-060	Выключатель пакетный ВПКМ3-I0	шт	5	-	-	-	I,2	-	-	6	-
46.	Цен.I ч.У стр.330	То же , герметического ГПВМ3-I0	шт	2	-	-	-	4,5I	-	-	9	-
47.	-"- 06-I82	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2	шт	2	-	-	-	4,45	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48.	Допол.к ЕРЕР вып.8	Труба винипластовая диам.25мм	I0м	43,5	-	-	-	2,0I	-	-	87	-
49.	-"-	То же , диам.32мм	"	0,3	-	-	-	3.8I	-	-	I	-
50.	I5-09 т.4I	Кабель силовой АвВГ сеч.3хI50	км	0.0I5	-	-	-	3I40	-	-	47	-
5I.	-"- К-I,2	То же , 3х95+Iх35 I900хI,2	"	0,20	-	-	-	2280	-	-	456	-
52.	-"- т.4I	То же , 3х95	"	0.I20	-	-	-	I900	-	-	228	-
53.	-"- К-I,2	То же , 3хI6+Iх хI0 735хI,2	"	0,235	-	-	-	882	-	-	207	-
54.	-"- т.4I	То же , 2хI6	км	0,048	-	-	-	6I5	-	-	30	-
55.	-"- К-I,2	То же , 3х6+Iх4 540хI,2	"	0,06	-	-	-	648	-	-	39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56.	-"-	То же , 3х2,5+1х1,5 400х1,2	км	0,135	-	-	-	480	-	-	65	-
57.	-"- т.41	То же , 3х2,5	км	1,15	-	-	-	400	-	-	460	-
58.	-"-	То же , 2х2,5	км	0.165	-	-	-	355	-	-	59	-
59.	-"- доп.18 т.684	То же , АНРГ 3х2,5+1х1,5	км	0,015	-	-	-	210	-	-	3	-
60.	Цен.1 ч.1 стр.108	То же , НРГ 3х1,5+1х10	км	0.005	-	-	-	263	-	-	1	-
61.	-"-	То же , 3х1,5	"	0,005	-	-	-	221	-	-	1	-
62.	-"- т.56	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 10х2,5	км	0,08	-	-	-	500	-	-	40	-
63.	-"-	То же , сеч. 7х2,5	"	0,085	-	-	-	360	-	-	31	-

I	2	3											I3
64.	-"-	То же , осч.4х2,5	км.	0,60	-	-	-	245	-	-	I47	-	
65.	24-05 п.I-0I2	Ввод гибкий К-I08I	шт	I4	-	-	-	I,08	-	-	I5	-	
66.	-"- п.I-0I4	То же , К - I082	шт	II	-	-	-	I,I6	-	-	I3	-	
67.	-"- п.0I6	То же , К-I085	шт	4	-	-	-	I,3	-	-	5	-	
68.	-"- п.0I9	То же , К-I088	шт	8	-	-	-	2,0	-	-	I6	-	
	Итого		руб.								I975		
	Комплектация		%	I	-	-	-	I975	-	-	20	-	
	Начисления	п.45	%	5	-	-	-	6	-	-	-	-	
		п.47	%	7,6	-	-	-	9	-	-	I	-	
	-"-	п.50-58	%	9,7	-	-	-	I59I	-	-	I54	-	
	-"-	п.59	%	I0,2	-	-	-	I	-	-	-	-	
	-"-	п.62-64	%	I0,7	-	-	-	2I8	-	-	23	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления п.65-68	%	6.6	-	-	-	49	-	-	3	-
		Итого	руб.								2I76	
		Плановые накопления 6%	-"-					2I76	-	-	I30	-
		Итого	-"-								2306	-
		Всего по смете	руб.	I0I88								
		в т.ч. оборудование	руб.	4548								
		монтажные	-"-	5640								

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Морозова

Составил Морозов

Проверила рук. группы Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № II

стоимости оборудование, изготовления и монтажа шкафа ШР III6-69

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях): единицы: оборудован.	единицы: завод. монтаж.	Монтажных работ: всего	Монтажных работ: в т.ч зарплат.	оборудования	завод. монтажа	общая монтажных работ: всего	общая монтажных работ: в т.ч зарплат.
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	I
2.	-"- 04-I68 I-354 8-6785	То же, ПМЕ-II2	"	I	6,85	3,5	I,I	0,5	7	4	I	I
3.	I5-04 доп.I I-399 8-673I	Реле времени РВП - 2I2I	шт	I	6,9	2,0	I,27	0,46	7	2	I	I
4.	-"- I2-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	I,27	0,46	7	6	3	I

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 0,I2х6	шт	I	3,6	3,0	I,98	0,72	4	3	2	I
6.	-"- 06-005 I-383 8-6707	То же , пакетный ПВ-I-I0	шт	I	0,4	2,7	0,66	0,27	I	3	I	-
7.	-"- I8-I06 I-4I8 8-67I5	Пост управления кнопочный ПКЕ-II2-2	шт	I	2,4	I,0	I,23	0,47	2	I	I	I
8.	I5-04 ч.I 03-I24 03-I25 I5-04 ч.II I-347 8-6687	Предохранитель ПТ-I0	шт	2	0,I3	0,50	0,58	0,22	-	I	I	-
9.	-"- I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС - 220	шт	I	0,35	0,60	0,9	0,42	-	I	I	-

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	-	-	-	-	-	-	-
II.	I5-04-II I-I85 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР-IIIб-69	шт	I	-	27	5,46	I,99 0,09	-	27	6	2
		Итого	руб.						35 90	55	I9	8 0,09

Составил : Морозов

Калькуляция № 2 к смете № II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШС-3-I08

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					обору-дован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч зарплата	обору-дования	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 ч.I 04-I3I I5-04 ч.II I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-07I	шт	I	3,6	3,5	I,I	0,5	4	4	I	I
2.	-"- I3-0I9 I-399 8-673I	Реле времени ЭВ-235	шт	I	9,3	2,0	I,27	0,46	9	2	I	I
3.	-"- I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	I	3,3	3,0	I,27	0,46	3	3	I	I
4.	-"- 05-I05 I-368 8-6720	Контактор КТ--6033	шт	I	50	4.8	4,94	I,53	50	5	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	-"- 06-006 I-383 8-6707	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	I	0,49	2,7	0,66	0,27	I	8	I	-
6.	-"- 06-570 I-426 8-6734	Переключатель ПМОВ 0,33хI6	шт	I	6,9	8,0	5,28	I,92	7	8	5	2
7.	I5-03 05-0I2 I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	I	I,20	I,0	0,48	0,I9	I	I	I	-
8.	I5-04 03-089 I-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	I	0,I9	I,0	0,58	0,22	-	I	I	-
9.	-"- I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	2	0,35	0,60	0,9	0,42	I	I	2	-
I0.	I5-I5 3I-0I6	Лампа РНЦ-220-I0	шт	2	0,I3	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	36-05 2-0293 15-04-II I-393 8-6735	Резистор ПЭ - 25	шт	2	0,11	0,65	0,9	0,42	-	I	2	-
12.	-"- 2-0323 -"-	То же , ПЭВ - 100	"	I	0,78	0,65	0,9	0,42	I	I	I	-
13.	15-04-II I-187 8-6647	Металлоконструкция шкафа ШС-3-108	шт	I	-	52	7,45	3,07 0,14	-	52	8	3 0,14
		Итого	руб.						77 159	82	28	10 0,14

Составил : Морозов

Калькуляция № 3 к смете № II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН- I4

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	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 з/плат.	оборудов.	завод. монтажа	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч зарплат.
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	I
2.	-"- 06-530 I-4I9 8-6734	Универсальный переключатель УП53II 0,33х2, 0,I2х2	шт	2	I,75	I,0	0,66	0,24	4	2	I	I
3.	I5-04- II I-I86 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШУН - I4	шт	I	-	35	5,46	I,99 / 0,09	-	35	6	2 / 0,09
		Итого	руб.						22 / 66	44	9	4 / 0,09

Составил Морозов

Калькуляция № 4 к смете № II
стоимости оборудования, изготовление и монтажа шкафа ШС-I-I9I

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	общая оборудования	завод. монтажа	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарплата
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	4	I	I
2.	-"- I8-058 I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0II	"	3	I,50	I,0	I,23	0,47	5	3	4	I
3.	-"- 0I-0I6 I-320 8-6703	Автомат АК63-3МГ	шт	I	I3,80	2,5	2,36	I,I4	I4	3	2	I
4.	I5-04-II I-I85 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШС-I-I9I	шт	I	-	27	5,46	I,99	-	27	6	2
		Итого	руб.						27	37	I3	5
									64			

Составил Морозов

Калькуляция № 5 к смете № II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРIII07-67

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч зарплата	общая: оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч з/плат.
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	7	6	3	I
2.	-"- 03-I24 03-I25 I5-04 ч.II I-347 8-6687	Предохранитель ПШТ - I0	"	I	0,I3	0,50	0,68	0.22	-	I	I	-
3.	I5-I5 3I-0I6	Лампа РНЦ-220-I0	шт	I7	0,I3	-	- -	-	2	-	-	-
4.	I5-04 03-050 I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС - 33М	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	I7	3	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	-"- 06-531 I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312 0,33х4= 0,12х4	шт	2	2,65	2,0	I,32	0,48	5	4	3	I
6.	I5-04 ч.I I9-020 I5-04 ч.II I-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	8	I,0	0,60	0,90	0,42	8	5	7	3
7.	-"- I9-022 I-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	I	0,55	0,6	0.9	0,42	I	I	I	-
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	5	7	3
	I6-02 I5-0039 I-448 8-6735	Ревун РВП-220	шт	I	4,45	0,80	0,9	0,42	5	I	I	-
I0.	I5-04 -II I-I86 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР III07-67	шт	I	-	35	5,46	I,99 0.09	-	35	6	2
		Итого							46	6I	30	II

Составил Морозов

СМЕТА № I2

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бск-0У-40-3,4.
КИП и автоматика

Основание: Спецификация № IАП, 2АП, I8П
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость в т.ч. оборудование — 2,85 тыс.руб.
монтаж — I,I8 тыс.руб.
— I,I7 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количест.	Вес брутто нетто: един. изм.	Вес брутто нетто: общ. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы: оборудован.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ: всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ: в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудов.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч зарплат.
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	2	-	-	8,8	2,57	I,83 -	I8	5	3 -
2.	I7-04 I-0275 II-II26	Регулятор температуры ПТРП-0,4	шт	I	-	-	43,0	9,25	5,0I -	43	9	5 -
3.	I7-04 I-000I II-28	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	48,0	0,36	3,5 0,0I	96	I3	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	23-07 доп.5 I-2666 II-I526	Клапан регулирующий 25ч93Iнж Ду- I5мм 3,08+0,25хI,68= I,68хI,25 0,020х I,25=	шт	I	-	-	64	3,5	2,I	64	4	2
5.	I7-06-48 п.I-I27 п.I-260	Термометр технический прямой	шт	I	-	-	2,7	0,7I	0,22	8	I	-
6.	-"- п.I-I92 п.I-26I	То же , угловой	шт	2	-	-	3,4	0,7I	0,22	7	I	-
7.	I7-04 I-003I II-I -	То же , комнатный ТБ - 2М	шт	I	-	-	0,3I	0,7I	0,22	-	I	-
8.	I7-04 доп.I5 5-I070 II-III3	Регулятор - сигнализатор уровня ЭРСУ - 3	шт	2	-	-	90,0	II,6	5,9 0,I	I80	23	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I7-04 6-0337 II-585, '86	Сигнализатор уровня электронный ЭСУ-2М	шт	4	-	-	60,0	8,78	4,7I 0,05	240	35	I9 -
I0.	I7-04 4-045 -"-	Электронный индикатор уровня ЭИЦ-2	шт	3	-	-	II3,0	7,I8	3,38 -	339	22	I0 -
II.	I7-04 доп.5 6-0874 II-I239	Реле поплавковое РП -40/I	шт	4	-	-	20,0	I0,3	5,4I 0,05	80	4I	22 -
I2.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый Ду- I5мм	шт	8	-	-	-	I,9I	I,08 -	-	I5	9 -
I3.	II-I59I	Коробка соединительная СК-8	шт	I9	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	II5	62 -
I4.	II-I590	То же , СК-4	шт	3	-	-	-	5,0	2,67 0,06	-	I5	8 -
I5.	I2-У-2I66	Вентиль запорный муфтовый ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	-	4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	8-4500	Труба винипласто - вая диам.25мм по установленным кон- струкциям	I00 м	0,64	-	-	-	80,7	23,5 4.97	-	52	I5 3
I7.	8-4208	Кабель 2-х-4-х жильный сеч. до 2,5мм2 на скобах	-"-	0.I2	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	I2	4 I
I8.	8-I450	То же , при весе I п.м до I кг	-"-	5,80	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	274	I08 -
I9.	8-I5I0	То же , по конот- рукциям	-"-	4,50	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	74	3I -
20.	8-I530	То же , в трубе	-"-	0,64	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	9	4 -
2I.	8-I604	Разделка для контрольного кабеля сеч. до 7х2,5	шт	30	-	-	-	0,78	0,36 -	-	23	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							1070	748	-
		Запчасти	%	2	-	-	1070	-	-	21	-	
		Тара и упаковка	%	2	-	-	1091	-	-	22	-	-
		Транспортные	%	4	-	-	1118	-	-	45	-	-
		Заготовительно - складские	%	1,2	-	-	1158	-	-	14	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	1091	-	-	8	-	-
		Итого	руб.							1180	748	
		Плановые накопления	%	6				748	-	-	45	
		Итого	руб.							1180	793	
		Материалы, не учтенные ценником										
22.	Цен.№1 ч.У стр.354	Коробка соединительная СК-8	шт	19	-	-	-	2,09	-	-	40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	-"-	То же , СК-4	шт	3	-	-	-	I,87	-	-	6	-
24.	Цен.№I ч.Ш п.II2	Вентиль запорный I5ч8бр Ду-I5мм	шт	8	-	-	-	0,79	-	-	6	-
25.	23-07 I-0392	То же , ВВ-2М	"	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-
26.	Доп. к ЕРКР вып.8	Труба винипластовая диам.25мм	I00 м	0,64	-	-	-	2,0I	-	---	I	-
27.	I5-09 п.4I	Кабель силовой АВВГ сеч.2х2,5	км	0.0I2	-	-	-	355	-	-	4	-
28.	-"- т.56	Кабель контрольный АКВВГ- сеч. 7х2,5мм2	км	0.0I5	-	-	-	360	-	-	5	-
29.	-"- т.56	То же , сеч. Iх 2,5мм2	км	I,050	-	-	-	245	-	-	257	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								321	
		Комплектация	%	I				321	-	-	3	
		Начисления п.25	%	7,6				2			-	
		п.27	%	9.7				4	-	-	-	
		п.28-29	%	I0,7				262	-	-	28	
		Итого	руб.								352	
		Плановые накопления	%	6				352	-	-	21	
		Итого	руб.								373	
		Всего по смете	-"-					2346				
		в т.ч. оборудование	-"-					II80				
		монтаж	-"-					II66				

Главный инженер проекта Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Морозова
Составил Морозова
Проверила рук. группы Щербакова

СМЕТА № I3

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БсхОу-40-3,4"
Электрослаботочные устройства

Основание : Спецификация № I-СС, 2-СС
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 0,03 тыс.руб.
монтаж 0,04 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество.	Вес брутто единицы в руб.	Вес нетто единицы в руб.	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I6-02 04-00I6 I0-974	Телефонный аппарат"ТА-68ЦБ"	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,3 -	9	I	-
2.	-"- 04-0004 I0-97I	То же , ТАСШ-70	"	I	-	-	II,2	0,69	0,37 -	II	I	-
3.	М.Т I0-3098	Громкоговоритель абонентский мощ. 0,25 вт	шт	I	-	-	5,0	3,56	I,08 -	5	4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I0-7I80	Установка электровторичных часов на стене	шт	I	-	-	-	I,35	0,57 / -	-	I	I / -
5.	8-2792	Установка распределительной телефонной коробки КРТП-I0	шт	I	-	-	-	4.97	I,88 / 0,I7	-	5	2 / -
6.	I0-7242	То же, ответвительной и ограничительной УК-2П, УК-2С	шт	2	-	-	-	0,769	0,26 / -	-	2	-
7.	8-2533	Кабель телефонный при весе I п.м до I кг по стене	I00 м	0,I	-	-	-	43	I8 / I,89	-	4	2 / -
8.	8-2540	То ж, провод	-"-	0,8	-	-	-	I2,8	7,I2 / -	-	I0	6 / -
9.	8-2794	Защита кабеля металлическим желобом на стене	м	5	-	-	-	0,65	0,I5 / 0,02	-	8	I / -
I0.	8-7006	Радиорозетка	шт	I	-	-	-	0,67I	0,I62	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.							25	32	I4
		Запчасти	%	2	-	-	25	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	26	-	-	I	-	-
		Транспортные	%	4	-	-	27	-	-	I	-	-
		Заготовительно - складские	%	I,2	-	--	28					
		Комплектация	%	0,7	-	-	26					
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	30	-	-	2	-
		Итого	руб.							28	33	I4 -
		Материалы, не учтенные ценником										
II.	I7-03-II I-I40	Электровторичные часы ВП-400-24-302к	шт	I	-	-	-	5,0	-	-	5	-
I2.	I5-09 т.88	Кабель телефонный ТПП I0х2х0,5	км	0,0I	-	-	-	65	-	-	2	-
I3.	-"- т.I27	Провод распределительный ПРППМ 2хI,2	км	0,0I	-	-	-	45	-	-	I	-

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4. I7-03-II т.II9	То же , ПТВК 2хI,2	км	0,0I	-	-	-	25,5	-	-	-	
I5. -"- т.II9	То же , ПТВК 2х0,6	км	0,06	-	-	-	I4,5	-	-	I	-
	Итого	руб.								9	
	Комплектация	%	I								
	Начисления п.II	%	7,8								
	п.I2	%	9,7								
	п.п. I3-I5	%	I0,9								
	Итого	руб.								9	
	Плановые накопления	%	6							-	
	Итого	руб.								9	
	Всего по смете	руб.		70							
	в т.ч. оборудование	-"-		28							
	монтаж	-"-		42							

Главный инженер проекта Свердлов
Начальник отдела смет и НОС. Морозова
Составил Морозов
Проверила рук группы Щербакова

СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОу -40-3,4 "
Защитные средства по технике безопасности

Основание : Спецификация № 2 АП
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,23 тыс. руб.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество.	Вес брутто / нетто: един.	Вес брутто / нетто: общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудование	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч зарплата
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-I77	Указатель низкого напряжения 4Н-90	шт	2	-	-	0,62	-	-	I	-	-
3.	-"- 02-II0	Клещи электроизмерительные Ц-90	шт	2	-	-	26,7	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	05-08 I-07	Дорожки диэлектрические	кг	25	-	-	0,62	-	-	I6	-	-
5.	-"- I-08	Перчатки диэлектрические	пара	4	-	-	0,43	-	-	2	-	-
6.	24-02 3-0I2	Огнетушитель сухой	шт	5	-	-	9,6	-	-	48	-	-

Итого	руб.		209
Запчасти	%	2	4
Тара и упаковка	%	2	4
Транспортные	%	4	9
Заготовительно - складские	%	I,2	3
Комплектация	%	0,7	2
Итого	руб.		23I
Всего по смете	-"-		23I

Главный инженер проекта Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Морозова
Составил Морозов
Проверила рук. группы Щербакова

Сводная ведомость

Потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами БСХ-0У -40-3,4

№№ пп.	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество при $T=-30^{0}$	при $T=-20^{0}$ исключить	при $T=-40^{0}$ добавить
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	4303		
2.	Заработная плата	руб.	I2723,62		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,07		
4.	Бульдозеры I00 л/с	"	2,5I		
5.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02		

1	2	3	4	5	6
6.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,46		
7.	Краны башенные 5 т	"	I,68		
8.	Краны гусеничные I0 т	"	33,90		
9.	Краны гусеничные 20 т	"	II,22		
I0.	Машины землеройные универсальные	"	0,05		
II.	Машины поливочные	"	0,I2		
I2.	Растворонасосы 3 м3/ час	"	0,90		
I3.	Тракторы I00 л.с.	"	0,02		
I4.	Цемент - пушка	"	35,24		
I5.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8м3	"	0,06		
I6.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	"	32,77		
I7.	Прочие машины	руб.	2594,I2		

1	2	3	4	5	6
	Материалы для общестроительных работ				
18.	Белила цинковые тертые	кг	25,99		
19.	Болты строительные	"	12,94		
20.	Закладные детали	т	12,16	I	
21.	Бревна строительные III с 140-240мм	м3	7,08		
22.	Вода	м3	887,64		
23.	Гвозди	кп	130,37		
24.	Гидроизол	м2	70,61		
25.	Гравий рядовой	м3	12,63		
26.	Грунты разные	кг	3,80		
27.	Грунтовка битумная	т	1,99		
28.	Дрова	м3	0,01		
29.	Доски III с 25-35мм	м3	0,03		

I	2	3	4	5	6
30.	Доски III с 40мм и более	м3	4,I6		
3I.	Доски IУс 25-32мм	"	0,60		
32.	Доски IУ с 40 мм и более	"	4,78		
33.	Замазка меловая	кг	0,5I		
34.	Известь негашения	кг	225,54		
35.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	99,4I	I0,35	I0,35
36.	Кирпич магнезитовый	т	I,I9		
37.	Колер масляный	кг	I9,76		
38.	Краски разные , в т.ч. белила	кг	205,44		
39.	Краски тертые	"	5,I8		
40.	Линолеум	м2	34,83		
4I.	Мастика битумная	т	I9,2I		

1	2	3	4	5	6
42.	Мел	кг	32,18		
43.	Мазут топочный	"	0,85		
44.	Олифа	"	29,95		
45.	Пакля	"	821,37		
46.	Песок	м3	39,75		
47.	Плитки керамические глазурованные	м2	217,41		
48.	Плитки керамические метлахские	"	410,74		
49.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	121,88		
50.	Приборы оконные	компл.	69,00		
51.	Растворитель	кг	1,48		
52.	Растворитель Р-4	"	417,34		
53.	Рубероид глиностойкий	м2	4566,61		

1	2	3	4	5	6
54.	Сетки металлические тканые	м2	9,21		
55.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,90		
56.	Сталь круглая до 10мм	"	0,12		
57.	Сталь листовая	т	0,05		
58.	Сталь полосовая	т	0,05		
59.	Стекло жидкое	кг	82,82		
60.	Стекло оконное 3 мм	"	1,17		
61.	Т о л ь	м2	348,60		
62.	Цемент 300	т	14,50		
63.	Шпаклевка купоросная	кг	6,96		
64.	Шпаклевка масляная	"	18,44		
65.	Щебень каменный	м3	28,10		

1	2	3	4	5	6
66.	Щебень рядовой	м3	2I,0I		
67.	Электроды	кг	I22,03		
68.	Эмали синтетические	кг	3,62		
69.	Щебень 5-I0мм	м3	4,40		
	Полуфабрикаты				
70.	Арматура	т	34,3I	0,6	I,85
7I.	Бетон тяжелый I00	м3	I84,47		
72.	Бетон тяжелый I50	м3	3,I9		
73.	Бетон тяжелый 200	"	322,05		
74.	Бетон тяжелый 300	"	5,I4		
75	Раствор известковый I:3	м3	0,25		
76.	Раствор кислотоупорный	м3	I,72		
77.	Раствор теплый 25	м3	0,04		

I	2	3	4	5	6
78.	Раствор цементный I:4	м3	3,26		
79.	Раствор цементный I:3	"	9,05		
80.	Раствор цементный 75	"	24,53		
8I.	Раствор цементный 25	"	I,58		
82.	Раствор цементный I00	"	8,48		
83.	Раствор цементный 200	"	4,52		
84.	Раствор цементно- известковый 25	м3	23I,69		
85.	Раствор цементно- известковый 50	"	0,48		
86.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,53		
87.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	9,99		
88.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	"	I,70		
89.	Щиты опалубки	м2	309,43		

I	2	3	4	5	6
90.	Щиты настила	м2	24,19		
	Детали и изделия из дерева				
91.	Блоки дверные до 3 м2	м2	12,90		
92.	Блоки дверные более 3м2	"	19,04		
93.	Блоки оконные одинарные до 5м2	"	236,30		
94.	Детали лесов	м3	0,06		
95.	Наличники	м	22,52		
96.	Плинтусы	м	35,47		
97.	Полотна раздвижных ворот	м2	23,10		
98.	Стойки инвентарные	шт	0,39		
99.	Щиты деревянные	м2	200,70		

1	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из металла				
100.	Стальные конструкции	т	36,64		
101.	Стальные детали лесов	т	0,18		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
102.	Сборные железобетонные конструкции	м3	461,32	54,37	0,08
103.	Блоки бетонные	"	80,00		
104.	Плиты пенобетонные	м3	121,12	24,23	24,23
	II. Специально - строительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
1.	Затраты труда	ч/дн	169,88		
2.	Заработная плата	руб.	507,84		

1	2	3	4	5	6
	Строительные машины и оборудование				
3.	Краны автомобильные 6 т	м/с	0,87		
4.	Краны гусеничные 10 т	"	2,14		
5.	Прочие машины	руб.	114,98		
	Материалы для общестроительных работ				
6.	Закладные детали	т	2,19		
7.	Бревна строительные III с 140-240мм	м3	0,65		
8.	Гвозди	кг	35,16		
9.	Доски III с 40мм и более	м3	1,15		
10.	Доски IУ с 25-32мм	"	0,02		
11.	Доски IУ с 40мм и более	"	0,82		
12.	Лаки разные	кг	4,63		

1	2	3	4	5	6
I3.	Мастика битумная	т	2,I0		
I4.	Песок	м3	27,7I		
I5.	Прядь смоляная	кг	I2,00		
I6.	Растворитель	кг	0,66		
	Полуфабрикаты				
I7.	Арматура	т	0,06		
I8.	Бетон тяжелый I00	м3	0,I3		
I9.	Бетон тяжелый I50	"	78,73		
20.	Бетон тяжелый 200	м3	23,54		
2I.	Раствор цементный I:3	"	0,I5		
22.	Раствор цементный 50	"	I,I4		
23.	Раствор цементный I00	м3	0,45		

1	2	3	4	5	6
24.	Раствор цементно- известковый 75	м3	0,28		
25.	Щиты опалубки	м2	124,56		
	Детали и изделия из металла				
26.	Стальные конструкции	т	2,74		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
27.	Блоки бетонные	м3	24,32		
28.	Плиты ж/б	шт	47,00		
	Материалы для санитарно-технических работ				
29.	Муфты асбестоцементные	шт	25,72		
30.	Трубы асбестоцементные дс 100мм	м	75,00		

1	2	3	4	5	6
31.	Трубы винипластовые диам.40мм	м	93		
32.	То же , диам. 70мм	"	55		
33.	То же , диам.80 мм	м	15		
	Ш. Транспортерная галерея				
	Затраты труда и заработная плата				
1.	Затраты труда	ч/дн.	491,02		
2.	Заработная плата	руб.	1524,07		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,19		
4.	Катки самоходные 6,3 т	"	0,07		
5.	Краны башенные 5 т	"	0,04		

1	2	3	4	5	6
6.	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,89		
7.	Краны гусеничные 15 т	"	1,57		
8.	Краны гусеничные 20 т	"	1,29		
9.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	"	6,53		
10.	Машины поливочные	"	0,02		
11.	Растворонасосы 1м3/ час	м/с	2,03		
12.	Растворонасосы 3м3/ час	"	0,65		
13.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	1,81		
14.	Прочие машины.	руб.	202,97		
	Материалы для общестроительных работ				
15.	Белила цинковые тертые	кг	11,59		

I	2	3	4	5	6
I6.	Болты стяжные и анкерные	т	0,8I		
I7.	Закладные детали	т	2,86		
I8.	Бревна строительные III с I40-240мм	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		
24.	Грунтовка битумная	т	0,37		
25.	Доски III с 40мм и более	м3	0,57		
26.	Доски IУ с 25-32мм	м3	0,3I		
27.	Доски IУс - 40мм и более	м3	0,66		

1	2	3	4	5	6
28.	Доски строганные II с I3-I6мм	м3	0,08		
29.	Замазка меловая	кг	I8,42		
30.	Известь негашеная	кг	43,94		
3I.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	I5,57		
32.	Колер масляный	кг	7,6I		
33.	Краски разные в т.ч. белила	"	209,02		
34.	Краски тертые	кг	I,44		
35.	Лаки разные	кг	42,87		
36.	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	37,74		
37	Мастика асфальтовая	т	0,75		
38.	Мастика битумная	т	3,37		
39.	М е л	кг	I2,56		

1	2	3	4	5	6
40.	Олифа	кг	I3,73		
4I.	Пакля	кг	86,52		
42.	Песок	м3	0,98		
43.	Поковки оцинкованные	кг	8,49		
44.	Приборы оконные	комп.	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 гижостойкий	м2	667,75		
5I.	Сетки металлические тканые	м2	6,29		
52.	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,3I		

1	2	3	4	5	6
53.	Стекло оконное 3 мм	м2	41,24		
54.	Толь	м2	67,83		
55.	Цемент 300	т	0,07		
56.	Шпаклевка купоросная	кг	1,86		
57.	Шпаклевка масляная	кг	7,85		
58.	Щебень каменный	м3	0,4		
59.	Щебень рядовой	м3	3,02		
60.	Электроды	кг	17,28		
61.	Щебень 5-10 мм	м3	0,63		
62.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,59		
63.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,07		
	Полуфабрикаты				
64.	Арматура	т	4,70	0,001	0,2

I	2	3	4	5	6
65.	Бетон тяжелый I00	м3	5,67		
66.	Бетон тяжелый 200	м3	48,84		
67.	Керамзитобетон	м3	I2,26		
68.	Раствор цементный I:3	м3	5,0I		
69.	Раствор цементный 75	м3	4,70		
70.	Раствор цементный 50	м3	0,25		
7I.	Раствор цементный I00	м3	0,03		
72.	Раствор цементный 200	м3	0,47		
73.	Раствор цементно - известковый 25	м3	I3,62		
74.	Раствор цементно- известковый 75	м3	0,27		
75.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	I,43		
76.	Щиты опалубки	м2	29,69		
77.	Щиты настила	м2	0,79		

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из дерева				
78.	Блоки дверные до 3м2	м2	4,I2		
79.	Блоки оконные одинарные до 5м2	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 5м2	м2	48,48		
84.	Стойки инвентарные	шт	0,93		
	Детали и изделия из металла				
85.	Стальные конструкции	т	I7,6		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
86.	Блоки бетонные -	м3	2,86		

I	2	3	4	5	6
87.	Сборные железобетонные конотрукции	м3	5I,34		
88.	Плиты пенобетонные	м3	84,86	6,97	6,97
	Детали и изделия прочие				
89.	Плиты древесно -волокнистые твердые 4мм	м2	0,65		
90.	Плиты древесно- волокнистые изоляционные I2,5мм	м2	4,70		
9I.	Щиты деревянные	м2	40,49		
	IУ. Сантехнические работы А. Отопление				
I.	Затраты труда	ч/дн.	38	34	34
2.	Заработная плата	руб.	I3I	II5	II5
3.	Машины	руб.	6	5	5

I	2	3	4	5	6
4.	Агрегаты АПВС 70-40 с электродвигателем АОЛ2-I2-2	шт	2		
5.	Агрегат- АПВС 50-30 с электродвигателем АОЛ2-I2-2	"	8		
6.	Регистры из гладких труб диам. I08х4	п.м	37	5	4
7.	Кронштейны 67х0,37	шт	25	3	3
8.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями диам.I5мм	п.м	35		
9.	То же , диам. 25мм	"	I00		
I0.	То же , диам. 32мм	"	I45		
II.	То же , диам.40мм	"	30		
I2.	То же , диам. 50мм	"	60		

1	2	3	4	5	6
I3.	Вентили муфтовые марки I5б1бр диам.I5мм	шт	I0		
I4.	То же , диам. 25мм	"	20		
I5.	То же , диам.32мм	"	4		
I6.	То же , диам.50мм	"	2		
I7.	Задвижки фланцевые стальные марки 30с76нж диам.50мм	шт	2		
I8.	Фланцы стальные 2х2+4х2+2хI	шт	I4		
I9.	Болты с гайками I,3 х 2	кг	2,60		
20.	Грязевик диам.50мм	шт	2		
2I.	Водомеры ВГ-32	шт	I		
22.	Кронштейны 4,20 х I	кг	4,20		

1	2	3	4	5	6
23.	Манометр	шт	2		
24.	Термометр	шт	2		
24а.	Вода	м3	4,47	0,05	0,04
25.	Прочие материалы	руб	I4	I8	I8
	Б. Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч/дн	43		
2.	Заработная плата	руб.	I37		
3.	Машины	-"-	4		
4.	Вентиляторы ц/б ЦЧ-70 № 6,3 с электродвигателем на одной оси АО2-32-6	шт	I		
5.	Калориферы КЗБ-8П	шт	2		
6.	КВБ-7П	шт	-	2	-
7.	КВБ-9п	шт	-	-	2

1	2	3	4	5	6
8.	Заслонки утепленные КВУ 600х1000З	шт	I		
9.	Двери герметические утепленные	шт	I		
I0.	Гибкие вставки ВБ -6,3, ВИА-6,3	м2	I,88		
II.	Фильтр ФЯУ	"	I,56		
I2.	Подставки под калорифер	кг	I0		
I3.	Рама под фильтр В Ø - 6м	кг	2I,78		
I4.	Воздуховоды стальные толщ. 0,7 мм диам. 500мм	м2	62,80		
I5.	Крепление	кг	85		
I6.	Воздуховоды стальные толщ. 0,7 мм диам. 7I0 мм	м2	6,66		
I7.	То же , диам. 200 мм толщ. 0,5 мм	-"-	I2,40		
I8.	Решетки жалюзийные Р-I50	шт	2		

I	2	3	4	5	6
I9.	Сетка металлическая ячейковая I0x I0	м2	I,3		
20.	Крышный вентилятор КЦ3 - 90 № 4м	шт	5		
2I.	Дефлектор Т-2I диам. 595 мм	"	4		
22.	Дефлектор Т - I7 диам.235 мм	"	I		
23.	Унифицированные узлы прохода через покрытие УПI-2II диам.200мм	шт	I		
24.	То же , через покрытие УП6-2II диам.500мм	"	4		
25.	Прочие материалы	руб.	33		
	В. Водопровод				
I.	Затраты труда	ч- дн.	2I		
2.	Заработная плата	руб.	54		
3.	Машины	руб.	I		

1	2	3	4	5	6
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями диам. 32мм	м	5		
5.	То же , диам. 25мм	"	32		
6.	То же , диам.15мм	"	8		
7.	Трубы чугунные напорные раструбные диам. 65мм	м	10		
8.	Вентиль муфтовый марки 15кч 18п2 диам. 32мм	шт	1		
9.	То же , диам. 25мм	"	2		
10.	Вентиль марки 15б3к диам.15мм	"	2		
11.	Крепление	кг	2		
12.	Вентили поливочные диам.25мм	шт	2		
13.	Головка для присоединения пожарных и поливочных рукавов.	шт	4		

1	2	3	4	5	6
14.	Вода	м3	0,55	-	-
15.	Прочие материалы	руб.	11		
	Г.Канализация				
1.	Затраты труда	ч-д	15		
2.	Заработная плата	руб.	88		
3.	Машины	руб.	1		
4.	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.50мм	м.	2		
5.	Трубы чугунные канализационные диам. 100мм	м	10		
6.	Муфта	шт	1		
7.	Унитаз " Компакт"	шт	1		

I	2	3	4	5	6
8.	Умывальник (550х420х150) с сифоном кронштейнами и туалетным краном	шт	I		
9.	Прочие материалы	руб.	I		
	Д. Внутренний водосток				
I.	Затраты труда	ч-дн.	I3,9I		
2.	Заработная плата -	руб.	22,60		
3.	Машины	руб.	0,98		
4.	Трубопроводы из чугунных канализа - ционных труб с креплениями	п.м	27		
5.	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I02х3	"	I		
6.	Крепление	кг	0,82		
7.	Воронка водосточная ВР-9	шт	4		
8.	Краски тертые	кг	0,38		

1	2	3	4	5	7
9.	Олифа	кг	I,85		
I0.	Колер масляный	кг	3,52		
II.	Прочие материалы	руб.	I,98		

/Составили : Воронина
Сычкова
Корнеева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.
Заказ № 8287 Тираж 250 экз.

gost.e-ecolog.ru