

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВСД С 4 ВАКУУМ - ФИЛЬТРАМИ

Бок - 0У - 40 - 3,4

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С
4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бок-0У-40-3,4
АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы.

Сметная стоимость	- 355,3 тно.руб.
Стоимость строительно -монтаж- ных работ	- 193,46 тно.руб.
Строительный объем	10665,3 м3
Стоимость I м3	18,14 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госграждан-
строем. Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования с 15 нояб-
ря 1977 г.
Приказ № 95 от 26 августа 1977 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

В.В.Васильев -
И.С.Свердлов
Э.М.Морозова

В.Мяоников
И.Свердлов
Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование работ	Стр.
I	2	2
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 $T_{\text{н}} - 30^{\circ}$	14
5	№ Ia - общестроительные работы при $T_{\text{н}} - 20^{\circ}$	65
6	№ Ib - общестроительные работы при $T_{\text{н}} - 40^{\circ}$	75
7	№ 2 - специально - строительные работы	82
8	№ 3 - общестроительные работы транспортной галереи при $T_{\text{н}} - 30^{\circ}$	89
9	№ 3a - общестроительные работы транспортной галереи при $T_{\text{н}} - 20^{\circ}$	113
10	№ 3б - общестроительные работы транспортной галереи при $T_{\text{н}} - 40^{\circ}$	117
11	№ 4 - отопление при $T_{\text{н}} - 30^{\circ}$	122
12	№ 4a - " - при $T_{\text{н}} - 20^{\circ}$	126
13	№ 4б - " - при $T_{\text{н}} - 40^{\circ}$	127

I	2	3
I4	№ 5 - вентиляция при $T_{вн} - 30^{\circ}$	I28
I5	№ 5а - " " при $T_{вн} - 20^{\circ}$	I33
I6	№ 5 б - " " при $T_{вн} - 40^{\circ}$	I35
I7	№ 6 - водопровод	I37
I8	№ 7 - канализация	I40
I9	№ 8 - водостоки	I42
20	№ 9 - электроосвещение	I44
2I	№ 10 - технологическое оборудование и трубопроводы	I53
22	№ 11 - электросиловое оборудование	I83
23	№ 12 - КИП и автоматика	206
24	№ 13 - Электрослаботочные устройства	213
25	№ 14 - Защитные средства по технике безопасности	217
26	Сводная ведомость № I 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-З,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 IV изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпуска 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 единичных 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.НИКУТИНА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх 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.				Общая сметн. стоим.	Показа- тели единич- ной стоим.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и произ- водство инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I	Общестроительные работы корпуса	128,52	-	-	-	128,52	<u>10665,8м³</u> 12,05 руб
2.	2	Специально-строительные работы корпуса	8,13	-	-	-	8,13	
3.	3	Общестроительные работы транспортной галереи	20,2	-	-	-	20,20	
4.	4	Отопление	1,8	-	-	-	1,8	<u>10665,8м³</u> 0,16 руб
5.	5	Вентиляция	2,06	-	-	-	2,06	<u>11</u> 0,19 руб

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
6.	6	Водопровод	0,18	-	-	-	0,18	<u>II</u> 0,02 руб.
7.	7	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	<u>II</u> 0,01 руб.
8.	8	Водостоки	0,2	-	-	-	0,2	<u>II</u> 0,02 руб.
9.	9	Электроосвещение	3,67	-	-	-	3,67	<u>II</u> 0,34 руб.
10.	10	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,4	21,34	155,85	-	177,59	
11.	11	Электросиловое оборудование	-	5,64	4,55	-	10,19	
12.	12	КИП и автоматика	-	1,17	1,18	-	2,35	
13.	13	Электрослаботочные устройства	-	0,04	0,03	-	0,07	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

I4. I4

Важитные средства
по технике безопасности

-	-	0,23	-	0,23
---	---	------	---	------

Всего:

165,28	28,18	161,84	-	855,80
--------	-------	--------	---	--------

Главный инженер проекта

ИИ

И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС

Лузгалов

В.Морозова

Рук.группы

Киселов

Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № I
к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3,4

№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. из-мерения	Кол-во един.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд. вес в % к общей стоимости монтажных работ	Примечания
				строит. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. I. Общестроительные работы								
А. Подземная часть								
1.	Земляные работы	м ³	6825	4650	1092	5742	2,96	
2.	Фундаменты	"	470,6	2072I	4867	25588	13,22	
Итого по разд. А		руб	-	2537I	5959	31330	16,18	
Б. Надземная часть								
3.	Каркас	м ³	58,24	8617	2024	1064I	5,50	
4.	Стены:							
а)	кирпичные	м ³	247,7	6752	1586	8338	4,3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) панельные	м ³	234,8	16260	3320	20080	10,38	
	5. Покрyтие	"	129,5	12969	3047	16016	8,28	
	6. Кровля	м2	1168	7711	1811	9522	4,92	
	7. Перегородки	"	20,94	59	14	73	0,04	
	8. Окна	"	236,3	4165	978	5143	2,66	
	9. Двери	"	31,94	511	120	631	0,33	
	10. Ворота:	"	23,1	645	125	770	0,40	
	в т.ч. металлоконструкции	т	1,48	300	44	344	0,18	
	II. Полы:							
	а) подготовка под полы	м ³	76,42	1810	425	2235	1,16	
	б) покрытие	м2	750,83	2791	656	3447	1,78	
	12. Металлоконструкции	т	35,16	8185	1211	9396	4,86	
	13. Отделка наружная	м2	1574	743	175	918	0,47	
	14. Отделка внутренняя:	"	10626	6886	21	8886	4,33	
	15. Прочие работы	руб	-	1306	307	1613	0,83	
	Итого по ряд.Б	руб		79302	17891	97193	50,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по общестроительным работам	руб		104673	23850	128523	66,43	
2	Специально-строительные работы	руб	-	6624	1508	8132	4,20	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	548	81	629	0,32	
3.	Транспортная галерея	руб	-	16675	3528	20203	10,44	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	4489	664	5153	2,66	
	II. Сантехнические работы							
4.	Отопление	руб		1571	224	1795	0,93	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		823	179	1002	0,52	
	Сантехническое оборудование	"		748	45	793	0,41	
5.	Вентиляция	руб		1708	354	2062	1,07	
	Сантехнические работы	"		109	6	115	0,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Водопровод	руб		146	32	178	0,09	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		104	22	126	0,06	
	Спецстроительные работы	"		42	10	52	0,03	
7.	Канализация	руб		101	22	123	0,06	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		69	15	84	0,04	
	Спецстроительные работы	"		32	7	39	0,02	
8.	Водостоки	руб		163	35	198	0,10	
	Сантехнические работы	"		157	34	191	0,09	
	Спецстроительные работы	"		6	1	7	0,01	
III.	Монтаж технологического оборудования							
	Технологическое оборудование и трубопроводы							
1.	Монтажные работы	руб		20621	714	21335	11,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Строительные работы	руб		322	76	398	0,22	
10.	<u>Электротехнические работы</u>							
9.	Электроосвещение	руб		3459	207	3666	1,89	
11.	Монтаж силового электрооборудования	руб		5321	319	5640	2,92	
12.	Монтаж КИП и автоматики	руб		1100	66	1166	0,60	
13.	Монтаж электрослаботочных устройств	руб		40	2	42	0,02	
Всего:				162524	30937	193460	100%	

Гл. инженер проекта
Нач. отд. смет и ПОС
Составили:

Проверила рук. группы

И.С.
Морозов
Никитина
Р.Е.
Бочкова
С.М.
Никитина

И.Свердлов
Э.Морозова
Г.Никитина
Р.Егорова
Т.Бочкова
С.Морозов
Г.Никитина

СМЕТА № I

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

Общестроительные работы при $T = -30^{\circ}$

Основание: чертежи № АР1-7, КХ1-55
Составлена в ценах 1969 г.
для бависного района

Сметная стоимость 128,52 тно.руб.
Строительный 10665,8
Стоимость I м³ 12,05 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-403 I-404 К-4 Ю-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: $2,41 + 1,47 \times 4 = 8,29$ руб.	8,14	100 м ³	8,29	26
2.	I-319 г.4 п.24 Ю-41-Б	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили - самосвалы	8,14	100 м ³	10,50	83
3.	Ц.№ 3. ч.1 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	876,24	т	0,25	94

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до IO т	3,14	100мЗ	1,64	5
5.	I-320 IO-4I-X	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобиля - самосвалы	37,57	100мЗ	14,40	54I
6.	Цен. № 3. Ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	6575,11	т	0,25	1644
7.	I-6IO Т.ч. п. I3 I8-I03-B	Добор вручную грунта 2 группы Цена: 1,06x1,2=1,27 руб.	263,00	мЗ	1,27	334
8.	I-320 IO-4I-X Т.ч. п. 24	Разработка ранее разработанного грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобиля - самосвалы (для обратной засыпки)	24,40	100мЗ	18,10	320

1	2	3	4	5	6	7
9.	Цен. № 3 Ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	4269,43	т	0,25	1067
10.	I-435 10-49-Д	Засыпка бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м	18,44	100м ³	1,65	30
11.	I-611 10-103-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	461,0	м ³	0,43	198
12.	I-910 Сб. доп. в. 6 10-141-А	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	18,44	100м ³	12,40	229
13.	I-692 10-111-Б	Подсыпка под поля	185	м ³	0,59	80
14.	I-757 10-140-М	Планировка подсыпки под поля	9,02	100м ²	2,60	23

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

15.	I-864 IO-44-X	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до IO т	19,18	100 м ³	1,96	26
Итого по разделу I:				руб.		4650

2. Фундаменты

16.	I3-I 25-5-A	Основания песчаные под фундаменты	9,48	м ³	5,84	55
17.	I6-48 25-6-A	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100	48,10	м ³	23,60	1185
18.	II-5-7I I9-I-8	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 8 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	12,83	м ³	2,48	82

1	2	3	4	5	6	7
19.	II-3-7I I9-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов ве- сом до 1,5т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	14,20	м3	3,63	52
20.	Сб.доп. ЦСЦ п.422I	Стоимость фундаментных плит по серии I.II2-I B.I марки Ф-20 (II шт)	10,73	м3	40,90	439
21.	Сб.доп.к ЦСЦ п.4239	То же , марки Ф-8 (25шт)	13,93	м3	39,00	543
22.	Сб.доп. к ЦСЦ п.4240	То же , марки Ф8- I2 (I шт)	0,27	м3	39,40	II
23.	Сб.доп. ЦСЦ п.423I	То же , марки ФI2 (3 шт)	2,10	м3	4I,30	87
24.	II-23-7I I9-2-A	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	II,84	м3	6.10	72

1	2	3	4	5	6	7
25.	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков ст ⁸ н подвалов объемом более 0,4 м ³	68,17	м ⁸	8,59	245
26.	Сб.цен ЦСЦ п.4208	Стоимость фундаментных блоков по серии I.II6-I в.1 марки ФС-4 (70 шт)	88,01	"	85,60	1858
27.	Сб.доп. ЦСЦ п.4204	То же, марки ФС4-8 (24 шт)	4,13	"	42,80	175
28.	Сб.доп. ЦСЦ п.4213	То же, марки ФС-6 (87 шт)	80,16	"	85,60	1074
29.	Сб.доп. ЦСЦ п.4207	То же, марки ФС6-8 (27 шт)	6,97	"	86,20	252
30.	Сб.доп. ЦСЦ п.4209	То же, марки ФСН6 (8 шт)	0,57	"	42,20	24

I	2	3	4	5	6	7
31.	I2-II 20-I-Л	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-200 Цена: $24,3+(23,2-20) \times 1,02=27,6$ руб.	2,52	м3	27,60	70
32.	I2-3 20-I-B	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $26+(23,2-21,9) \times 1,015=27,3$ руб.	70,00	м3	27,30	19II
33.	I2-4 20-I-Г	Фундаменты ж/б объемом до 25м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $25,4+(23,2-21,9) \times 1,015=26,7$ руб.	47,53	м3	26,70	1270
34.	Ц.1 ч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А1	0,08	т	159	13
35.	Ц.1 ч.2 р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А2	1,40	т	168	235

I	2	3	4	5	6	7
36.	Ц.1 ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А3	1,85	т	184	340
37.	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,08	т	309	25
38.	Ц.1 ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	14
39.	II-III-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях	13,00	шт	5,43	7I
40.	II-III-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	1,00	шт	6,45	6
41.	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	55,10	2I8

 I 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	II-199- - 7I I9-II-Н	Укладка перемычек весом до 0,8т	0,35	м3	9,30	8
48.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М - 200	0,35	м3	52,70	18

1	2	3	4	5	6	7
49.	ЦСП прл.2 п.4	Арматура класса А - 3	0,01	т	194	2
50.	"-" п.10	Арматура класса В-1	0,01	т	214	2
51.	12-11 20-1-л	Монолитные участки фундаментов из бетона М - 100	6,00	м ³	24,30	146
52.	12-7 20-2-1ж	Бетонные столбики под фундаментные балки из бетона М-200 Цена: $28,2 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 31,5$ руб.	3,99	м ³	31,50	126
53.	12-137 20-20-Г	Плоские днища и стены при толщине не более 150мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М - 200, Мрз-100, В-4 Цена: $41,2 - (28,4 - 24,6) \times 1 \times 0,15 + 2,2 \times 1 \times 0,15 \times 1,02 = 39,6$ руб.	177,00	м ³	39,60	7009

I	2	3	4	5	6	7
54.	Ц.1 ч.2 р.4 п.29	Арматура класса АІ	0,80	т	165	50
55.	Ц.1 ч.2 р.4 п.31	Арматура класса АВ	8,16	т	198	1575
56.	16-43 25-6-А	Набетонка М-100	58,46	м ³	23,60	1262
57.	13-16 21-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	51,05	м ²	0,53	30
58.	13-30 21-6-И	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверх- ности битумной мастикой в 2 слоя	786,72	м ²	0,56	441
59 ^а	12-72 20-9, прим.1	Васыпка фундаментных балок песком	42	м ³	6,16	259
Итого по разделу I:				руб	20721	

I	2	3	4	5	6	7
3. Каркас						
59.	II-30-7I I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в стаканы фундаментов	0,88	м3	15,10	18
60.	II-31-7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	14,56	м3	10,70	156
61.	II-32-7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	3,96	м3	8,41	33
62.	II-33-7I I9-3-Г	Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в стаканы фундаментов	32,20	м3	7,07	228
63.	ЦСЦ п.39I	Стоимость колонн марки КП2-6 по серии КЗ-0I-49 (16 шт)	14,56	м3	81,00	1179

I	2	3	4	5	6	7
64.	ПСЦ П.474	То же , марки КПИ-10 (10 шт)	82,20	м3	79,00	2544
65.	ПСЦ П.4402	То же , КБ5-1 (2 шт) из бетона М-200 Цена: 59,7 -1,02-1,53 =57,2 руб.	0,88	м3	57,20	50
66.	ПСЦ П.4408	То же , КБ28-1 (2 шт) Цена: 57,9-1,02-1,53=55,4 руб.	3,96	м3	55,40	219
67.	ПСЦ Прям.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,04	т	173	7
68.	"- П-4	Арматура класса А-3	0,22	т	194	48
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.	КСЦ прил.2 т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	14
72.	КСЦ прил.2 п.16	Дополнительные закладные детали	1,49	т	910	462
73.	КСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	1,49	т	174	259
74.	II-134 - 7I 19-8-K	Укладка подкрановых балок весом до 5т	8,00	шт	16,60	133
75.	КСЦ п.1328	Стоимость подкрановых балок марки БКНА6-2С по серии КЭ-01-50	4,00	шт	170,00	680
76.	КСЦ п.4314	Стоимость подкрановых балок из бетона М-300 Цена: 77-1,53x2=73,9 руб.	6,64	м3	73,90	491
77.	КСЦ прил.2 П-4	Арматура класса А-3	0,84	т	194	163

I	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	3,11	т	113	351
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	21
80.	ПСЦ прим.2 п.16	Стоимость крепежных элементов	3,19	т	310	989
81.	ПСЦ т.ч. п.22	Металлизация	3,19	т	174	555
Итого по разделу 3			руб.			8617
<u>4. Стены</u>						
82.	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	82,88	м3	26,00	2155

1	2	3	4	5	6	7
83.	ИЗ-34 2И-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышлен-ных зданиях, при высоте этажа более 5м	164,82	м3	24,70	407I
84.	ИЗ-58 2И-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	1,67	100м2	10,90	17
85.	II-199 - 72 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	1,10	м3	9,30	10
86.	ЦСП П.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М - 200	1,10	м3	52,70	58
87.	ЦСП прим.2 II-10	Арматура класса В-I	0,04	т	214	9
88.	-"- II-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4

I	2	3	4	5	6	7
89.	II-156 - 7I I9-9-Б	Укладка ригелей ворот	2,00	шт	4,2I	8
90.	ПСИ п.438I	Стоимость ригелей ворот из бетона М-200 Цена: 50,6-1,02-1,53-48,1 руб.	2,12	м3	48,10	102
91.	ПСИ прил.2 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,18	т	173	3I
92.	-"- II-2	Стоимость арматуры класса А-2.	0,09	т	184	17
93.	II-30- -7I I9-3-A	Установка прямоугольных стоек ворот весом до 1,5 т	2,94	м3	15,10	44
94.	ПСИ 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 прл.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,26	т	173	45
96.	"-" Г-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,10	т	184	18
97.	II-388- -7I I9-2I-Д	Установка панелей наружных стен пло- щадь до 5 м2	55,00	шт	4,85	267
98.	II-39I -7I I9-2I-Е	Установка панелей наружных стен пло- щадь до 10 м2	86,00	шт	10,00	860
99.	II-394 -7I I9-2I-Ж-	Установка панелей наружных стен пло- щадь до 15м2	16,00	шт	13,20	198
100.	ЦСЦ п.4358 прим.	Стоимость панелей стеновых из бетона М-50 объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48. 0,93=44,64 руб.	220,87	м3	44,64	9860
101.	ЦСЦ п.4370 прим.	То же , угловых блоков из легкого бето- на М-50 Цена: 37,3х 0,93=34,69 руб.	2,84	м3	34,69	99

1	2	3	4	5	6	7
102.	ЦСП прим.2 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,21	т	184	89
103.	"-" П-4	Арматура класса А-3	2,88	т	194	462
104.	"-" П-10	Арматура класса В-1	1,51	т	214	823
105.	"-" П-16	Закладные детали	8	т	310	930
106.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	8	т	174	522
107.	П-457- -71 19-27-Б	Укладка карнизных плит	12,00	шт	4,20	50
108.	ЦСП п.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-200	11,04	м3	56,20	620

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

1	2	3	4	5	6	7
II6.	II-452 -71 I9-25-к	Герметизация мастикой стыков короб окон со стенками из панелей	892	м	0,55	216
II7.	II-447-71 I9-25Б	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	651	м	0,46	800
II8.	II-449-68 I9-25-Г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	651	м	0,29	189
II9.	II-446- -71 I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	1048	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-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 10 м2	65,00	шт	5,68	369

I	2	3	4	5	6	7
I21.	II-222- -7I I9-I2-K	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20м ²	47,00	м ²	7,74	864
I22.	ЦСН п.4350	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М - 250, площадью до 9 м ² Цена: 5I,2+I,02=52,22 руб.	15,99	м ³	52,29	835
I23.	ЦСН п.4352	То же , из бетона М-300, площадью до 18м ²	50,29	м ³	59,70	3002
I24.	ЦСН прил.2 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,2I	т	I73	36
I25.	-"- II-4	Арматура класса А-3	2,07	т	I94	402
I26.	-"- II-6	Арматура класса А-4	I,29	т	235	303
I27.	-"- II-10	Арматура класса В-I	I,98	т	2I4	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.1719	Стоимость многослойных плит перекрытий из бетона М-300 Цена: 51+1,02+1,58=58,55 руб	8,86	м ³	58,55	-180
182.	ЦСЦ прил.2 П-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,01	т	178	2
189.	п-6	Арматура класса А-4	0,16	т	235	88
134.	п-10	Арматура класса В-1	0,05	т	214	11

I	2	3	4	5	6	7
I35.	II-47I- -7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиля - ционных устройств	II,00	шт	I,83	20
I36.	ЦСП ч.4377	Стоимость опорных вентиляционных ста - канов из бетона М-200	0,4I	м3	79,00	32
I37.	ЦСП прил.2 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I73	7
I38.	-"- II-IO	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
I39.	-"- II-I6	Закладные детали	0,02	т	3IO	6
I40	ЦСП 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: $55,5 + 1,53 \times 2 = 58,56$ руб.	37,35	м3	58,56	2189
I43.	ЦСП п.43I6	Стоимость балок покрытия из бетона М-500 Цена: $55,5 + 1,53 \times 4 = 61,62$ руб.	19,36	м3	61,62	1193
I44.	ЦСП првл.2 П-4	Арматура класса А-3	2,64	т	194	512
I45.	-"- П-6	Арматура класса А-4	6,12	т	235	1438
I46.	-"- П-10	Арматура класса В-1	0,51	т	214	109
I47.	-"- П-16	Закладные детали	0,57	т	310	177
I48.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,57	т	174	99

1	2	3	4	5	6	7
I49.	ЦСП прил.2 П-16	Дополнительные закладные детали	0,62	т	310,00	192
I50.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,62	т	174,00	108
I51.	12-73 20-10A	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6м из бетона М-200 (участки УН1-3) Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36$ руб.	2,77	м ³	36,00	100
I52.	Ц.1 ч.2 р.4 П-21	Стоимость арматуры класса А-I	0,22	т	166	37
I53.	Ц.1 ч.2 р.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-4	0,03	т	194	6
I54.	II-474 - 71 I9-30M	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.	КСИ прил.2 П-16	Стоимость крепежных деталей	0,24	т	310	74
156.	КСИ т.ч. п.22	Металлизация крепежных деталей	0,24	т	174	42
		Итого по разделу Б	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
I60.	I6-5IB 26-5-Б прим. 8	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнелстойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	1167,93	м2	2,76	3223
I61.	I6-59I 26-9-Б прим. I	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	0,81	100м2	152,00	47
I62.	I6-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	15,43	100м2	7,77	120
Итого по разделу 6			руб.			7711
7. Перегородки						
I63.	I3-48 21-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	20,94	м2	2,84	59
Итого по разделу 7			руб.			59

I 2 3 4 5 6 7

8. Проемы оконные

I64. 15-157- -72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади прое- ма до 5м2	236,80	м2	2,89	683
I65. Ц.Ч.2 р.2 п.178	Стоимость блоков оконных НС1-94	1,70	м2	11,70	20
I66. Ц.1 ч.2 р.2 п.180	Стоимость блоков оконных НС3-94	82,80	м2	10,60	878
I67. Ц.Ч.2 р.2 п-182	Стоимость блоков оконных НС7-124	161,80	м2	11,30	1716
I68. 15-161- -72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	69,00	шт	0,21	14
I69. Ц.1 ч.1 р.1 п.548	Скобяные изделия для окон со спарен - ными переплетами одностворными	1,00	к-т -	1,94	2

	1	2	3	4	5	6	7
I70. П.Ич.І р.І П.650			Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными	68,00	к-т	4,72	321
I71. I7-856 27-69-В K-I,II			Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-м стеклом на штапиках по за- мазке Цена: $2,03 \times 1,11 = 2,25$ руб.	236,8	м2	2,25	532
Итого по разделу 8			руб.				4165

9. Д в е р и

I72. I5-188- -72 23-35-A		Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	8,73	м2	1,33	12
I73. I5-189 -72 23-35-B		Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	19,04	м2	1,03	20
I74. I5-190- -72 23-35-B		Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	4,17	м2	2,15	9

1	2	3	4	5	6	7
I75.	15-191 - 72 23-35-А,В прим. I	Стоимость пакли	8,73	м2	0,90	8
I76.	15-193 - 72 23-35-Б,Г прим. I	Стоимость пакли	19,04	м2	0,66	13
I77.	Ц. I ч. 2 р. 2 П-455 Сб. доп. в. 6	Блоки дверные наружные под остекление, двухпольные Д62	6,18	м2	12,20	75
I78.	Ц. I ч. 2 р. 2 П-419 Сб. доп. в. 6	Блоки дверные глухие двухпольные Д36	9,33	м2	11,60	108
I79.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 420 Сб. доп. в. 6	Блоки дверные однопольные Д33	7,08	м2	11,80	84
I80.	Ц. I ч. 2 р. 2 П-20	Стоимость блока дверного марки ДГ2I-7	4,17	м2	12,30	5I
I8I.	Ц. I ч. 2 р. 2 П-423 Сб. доп. в. 6	Блоки дверные однопольные Д33	1,65	м2	12,10	20

1	2	3	4	5	6	7
182.	Ц.Ич.2 п- 446 Сб.доп. в.6	р.2 Блоки дверные наружные глухие, двухпольные Д52	3,53	м2	19,40	47
183.	Ц.Ич.І р.І п.528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	2,00	к-т	7,25	15
184.	Ц.І ч.І р.І п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	1,00	к-т	5,65	6
185.	Ц.Іч.І р.І п-54І	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в комнаты	4,00	к-т	5,12	20
186.	Ц.І ч.І р.І п-540	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в комнаты	4,00	к-т	4,57	18
187.	Ц.І ч.І р.І п-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузелы	2,00	к-т	1,74	3

I	2	3	4	5	6	7
188.	I7-871 27-69-И К-1, I3	Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 1,56xI, I3-I,76 руб.	1,08	м2	1,76	2
Итого по разделу 9			руб.			5II
10. Ворота						
189.	I5-2I6-- -72 23-4I-A	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутеплен- ными полотнами и калитками	23,10	м2	2,81	65
190.	Ц.1 ч.2 р.2 п.197	Стоимость глухих полотен для ворот ПР - 05-36,4	2,97	м2	11,20	33
191.	Ц.1 ч.2 р.2 П-198	Стоимость глухих полотен для ворот ПР - 05-36,2	9,95	м2	11,10	110
192.	Ц.1 ч.2 р.2 П-202	Стоимость полотен с калиткой для ворот ПР - 05-36,4	2,97	м2	13,30	40

I	2	3	4	5	6	7
193.	Ц.І ч.2 р.2 П-20I	Стоимость полотен с калиткой для ворот ПР-05-36,4	1,99	м2	12,70	25
194.	Ц.Іч.2 р.2 П-2I2	Стоимость оконных переплетов для ворот ПР - 05-36,4	1,24	м2	9,20	II
195.	Ц.І ч.2 р.2 П-2I0	Стоимость оконных переплетов для ворот ПР - 05-36,2	3,93	м2	9,20	37
196.	Ц.І ч.2 р.І П-135	Стоимость каркасов ворот	1,48	т	203,00	300
197.	Ц.Іч.І р.І П-468	Поковки простые строительные (скобы, закрепы , ерши, стремена, крючья, ухваты и т.п.)	64,27	кг	0,37	24
		Итого по разделу IO	руб.		645	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.		300	

I 2 3 4 5 6 7

II. П о м м
Поли по грунту

Тип I. Керамические

198.	16-39- 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	402,68	м2	0,37	149
199.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	40,27	м3	23,60	950
200.	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с креплением на цементном растворе	402,68	м2	3,88	1562
Итого по типу I				руб.		2661

Тип 2. Асфальтобетон

201.	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	27,55	м2	0,37	10
202.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	2,76	м3	23,60	65

1	2	3	4	5	6	7	
203.	16-II6 16-II7 K-I.5 25-13-Д,Е	Покрyтия асфальтобетонные литые одно - слойные толщиной 40мм Цена: $0,91+0,142 \times 1,5 = 1,12$ руб.	27,55	м2	1,12	31	
		Итого по типу 2				руб.	106
Тип 3. Цементные М - 300							
204.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	21,09	м2	0,97	8	
205.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	2,11	м3	23,60	50	
206.	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные М - 300 Цена: $0,22+0,027 \times 23,6 = 0,86$ руб.	21,09	м2	0,86	18	
		Итого по типу 3				руб.	76

I	2	3	4	5	6	7
Тип 4. Цементные М - 200						
207.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	56,99	м2	0,37	21
208.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-150 по грунту толщ. 55мм Цена: 23,6+(22,8-20,8)х1,02=25,6 руб.	3,13	м3	25,60	80
209.	16-44 16-48 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике 2 слоя Цена: 92+61= 153 руб.	0,57	100м2	153,00	87
210.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М - 100 по грунту толщ. 80мм	4,56	м3	23,60	108
211.	16-103 25-12-3	Покртия цементные М-200	56,99	м2	0,78	44
Итого по типу 4			руб.			340

 I 2 3 4 5 6 7

Тип.5 Пола из линолеума

2I2. 16-39 25-6-В	Уплотнение грунта щебнем	33,81	м2	0,87	13
2I3. 16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	3,38	м3	23,60	80
2I4. 16-86 16-87 К-В 25-10-Г,В	Стяжка из легкого бетона толщиной 20мм Цена: 1,82-0,34х3-0,8 руб.	33,81	м2	0,80	27
2I5. 16-336 25-23-Б	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	33,81	м2	3,85	130
2I6. 16-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	0,34	100м2	27,20	9

Итого по типу 5		руб.			259

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

Тип.7. Керамические
кислотоупорные

217.	16-89 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	119,87	м ²	0,87	44
218.	16-48 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	11,94	"	23,60	282
219.	16-259 25-20-Б	Покрyтия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на кислотоупорном растворе	119,87	м ²	4,76	568
Итого по типу 7				руб.		894

Тип.4. Цементные
(по днyщу емкости в осях 2-8)

220.	16-48 25-6д	Подстилающий слой из бетона по грунту толщ.200мм	9,19	м ³	23,60	217
------	----------------	---	------	----------------	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7
221.	16-108 25-12-8	Покрyтия цементные	45,98	м2	0,78	86
Итого по типу 4				руб		258
Полы по перекрытию						
Тип 6. Цементные						
222.	16-108 25-12-8	Покрyтия цементные	48,41	м2	0,78	84
Итого по типу 6				руб		84
Итого по разделу II				руб		4601
в т.ч. а) подготовка под полы				руб		1810
б) покрытие				руб		2791
223.	Ц.к. 13 13-25	х ^{II} Металлоконструкции Сборка и установка монорельсов	9,56	т	80,60	298
224.	Ц.И ч.П п.60	Стоимость монорельсов	7,54	т	167	1259
225.	Ц.И ч.2 р.1 п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	2,02	т	197	898

1	2	3	4	5	6	7
226.	I4-29-7I 22-7X	Лестницы , площадки , перила стальные Цена: $26,1+(7,7 +13,6) \times 0,15=29,3$ 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. I ч. 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-I2X	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

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

13. Отделка наружная

232. 17-200 27-17А	Улучшенная штукатурка кирпичных стен цементно - известковым раствором	128,11	м2	1,06	136
233. 17-623 27-52Д прим.1,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми крас- ками по подготовленной поверхности с лестниц или лллек , при высоте здания до 10м	5,67	100м2	39,10	222
234. 17-624 27- 52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми крас - ками по подготовленной поверхности о лллек , при высоте здания более 10м	8,61	100м2	44,2	387
235. 17-297 27-23Д	Однослойная штукатурка прижимной стен- ки к емкости	18,00	м2	0,24	4
----- Итого по разделу 13		руб.			743

14. Отделка внутренняя

236. 17-287 27-238	Улучшенная штукатурка стен (включая
-----------------------	-------------------------------------

I	2	3	4	5	6	7
		оштукатуривание откосов) цементно-известковым раствором в помещениях высотой до 4 м	226,83	м2	0,84	191
237.	17-287 27-23В К-0,1	Улучшенная штукатурка стен, потолков, столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов) цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,84-0,39x0,1=0,8 руб.	512,86	м2	0,8	410
238.	17-325 27-29А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	8,52	м2	2,71	23
239.	17-297 27-23Д К-0,1	Затирка стен цементным раствором в помещениях более 4 м Цена: 0,24-0,14x0,1=0,23 руб.	714	м2	0,23	164
240.	17-297 27-23Д	То же, в помещениях высотой до 4 м	56,64	м2	0,24	14
241.	17-120 27-12В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими плитками без карнизов и плинтусных элементов	217,41	м2	3,83	833

1	2	3	4	5	6	7
242.	И7-29В 27-23В	Затирка потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м	69,07	м2	0,27	19
243.	И7-29В 27-23В К-0,1	То же , в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб.	1060,21	м2	0,25	265
244.	20-94 27.1-12А К-2 К-11	Окраска поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза потолков в помещениях высотой до 4 м Цена: 12,5х1,1=27,5 руб.	0,55	100м2	27,50	15
245.	20-94 27.1-12А К-2 К-1,1 К-0,2	То же , в помещениях высотой более 4м Цена: (12,5+1,18х0,2)х2х1,1=28 руб.	16,43	100м2	28,00	460
246.	И7-588 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.	1,21	100м2	6,53	8

I	2	В	4	5	6	7
247.	17-588 27-64Д	То же , высотой до 4 м	1,23	100м2	5,55	7
248.	20-94 27-1-12А К-2 К-0,2	Окраска стен водоразбавляемой поливинил-ацетатной краской ВА-27 за 2 раза в помещениях высотой более 4 м Цена: (12,5+1,18+0,2)х2 =25,5 руб.	10,63	100м2	25,50	269
249.	20-94 27.1-12А К-2	То же , в помещениях высотой до 4м Цена: 12,5х2= 25 руб.	2,27	100м2	25,00	57
250.	19-103 28-7-Г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 100мм	0,85	м3	2,80	2
251.	ЦСЦ п.177	Стоимость пенобетонных блоков , объемным весом 500 кг/м3	0,82	м3	35,40	29
252.	19-141 28-10А	Изготовление и приварка штырей или крчьев для крепления тепловой изоляции	8,46	м2	0,31	3

1	2	3	4	5	6	7
253.	I7-647 27-55E 27-66E доп. В.3 К-2,4	Улучшенная масляная окраска по дереву воротных полотен и дверных блоков глу- хих в стенах подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23x2,4=0,55 руб.	39,47	м2	0,55	22
254.	I7-647 I7-645 27-55E,Г 27-66E,Г Сб.доп. В.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в перегородках, подготов- ленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23x(2,7-0,3) +0,3x0,74= 0,77 руб.	4,17	м2	0,77	3
255.	I7-647 27-55E 27-66E К-1,8	Улучшенная масляная окраска по дереву остекленных дверных блоков в стенах, подготовленных под вторую окраску бели- лами с добавлением колера Цена: 0,23x1,8=0,41 руб.	6,18	м2	0,41	3
256.	I7-646 I7-648 27-55E,Д 27-66E,Д К ² 2,2	Улучшенная масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера оконных блоков и воротных оконных переплетов Цена: 0,29x(3,2-0,30+0,8x0,3=1,08 руб.	241,52	м2	1,08	261

1	2	3	4	5	6	7
257.	20-52 27.1-4Н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	9,85	100м2	2,50	25
258.	20-62 27.1-5А	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер 177	9,85	100м2	4,01	40
259.	13-337 21-263	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	6,3	100м2	59,20	373
260.	13-337 13-338 21-26-3,И	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 10м Цена: 59,2+38,5 = 97,7 руб.	4,32	100м2	97,70	422
261.	20-56 27.1-40	Нанесение на металлические конструкции рам грунта ХС - 010	0,35	100м2	8,95	3
262.	20-79 27.1-5Н	Окраска металлических конструкций эмалью ХС - 710	0,35	100м2	9,23	3

I	2	3	4	5	6	7
263.	I2-I57 20-23A об.доп.В.З	Торкретирование внутренних поверхностей емкости при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	10,36	100м2	250,00	2590
		Цена: 191+15,8x0,62+4,96x5,85+18,6x1,1= = 250 руб.				
264.	I7-297 27-23Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) внутренних поверхностей емкости	1036,43	м2	0,24	249
265.	I7-592 27-49Д	Внутренняя силикатная окраска внешних поверхностей емкости , находящихся в здании	1,25	100м2	11,80	15
Итого по разделу I4			руб.			6778
I6. Прочие работы						
266.	32-45-7I 24-16-И	Устройство дорожных корыт под отсыпку	1,69	100м2	20,00	34

1	2	3	4	5	6	7
267.	32-200-7I 45-53-A	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100мм Цена: 20,1+7,38x12,4+8,04x2x6+0,1x2=133 руб.	1,69	100м2	133,00	225
268.	32-197 - 7I 45-52-A	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм Цена: 9,2+13,5x5,9+ 4,96x0,5=91,3 руб.	1,69	100м2	91,30	154
269.	16-43 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту для входной площадки	0,93	м3	23,60	22
270.	16-116 16-117 25-13Д,Б	Покрытия асфальтобетонные литые однослой - ные толщиной 70 мм Цена: 0,91+1,42x0,1=1,05 руб.	9,3	м2	1,05	10
271.	16-82 16-110 25-10А,0	Стяжки цементные толщиной 20мм с железне- нием Цена: 0,54+0,08= 0.62 руб.	1,00	м2	0,62	1

1	2	3	4	5	6	7
272.	12-80 20-11А	Бетонный бортик по стене емкости из бетона М-100	0,28	м3	44,90	13
273.	20-128 27.1-63	Облицовка бортика плитками керамическими кислотоупорными толщиной 10мм на битумной мастике	4,66	м2	3,29	16
274.	15-328-72 23-61	Покрытие деревянными щитами емкости	200,70	м2	0,06	12
275.	Ц.1 ч.2 Р.2 П-394	Стоимость щитов и решеток	200,70	м2	3,59	721
276.	12-161 20-23Г	Испытание емкости на водонепроницаемость	707,4	м3	0,14	99

		Итого по разделу 16		руб.		1306
		Итого по смете				104673
		в т.ч. общестроительные работы				96188
		в т.ч. металлоконструкции				8485

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,6 %				15871
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %				704
		Итого	руб.			121248
		Плановые накопления 6%				7275
		Всего				128523

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС

/ Составила :

Проверила рук. группы

И.Свердлов
Э.Морозова
Никитина
Волгина
Сычкова
Г.Никитина

И.Свердлов
Э.Морозова
Никитина
Волгина
Сычкова
Г.Никитина

СМЕТА № I А

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БФх -0У-40-3,4
Осместроительные работы при Т_н = 20

Основание : чертежи № АР1-7, КЖ1-56
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 123,1 тыс.руб.
Строительный объем 10665,3 м³
Стоимость I м³ - 11,54 руб.

№№ п/п основ- ной вариант сметы	Шифр рабо- т цен	Наименование работ или затрат	Колм- чест- во	Един. изм.	Цена за един.	Общая стоим (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

2.Фундаменты

А. Исключается из основной сметы № I

39.	II-II3- -7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях	13,00	шт	5,43	71
40.	II-II4- -7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3т в промышленных зданиях	1,00	шт	6,45	6
41.	ПСИ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	4,08	м ³	52,50	214

1	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.437I	То же , из бетона М- 300 Цена: $52,5+I;02+I,53= 55,1$ руб.	3,95	м3	55,10	218
43.	ЦСЦ П-I прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	0,28	т	173	48
44.	-"- П-4	Арматура класса А-3	0,24	т	194	47
45.	-"- П-16	Закладные детали	0,04	т	310	12
46.	ЦСЦ т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	0,04	т	174	7
		Итого по разделу 2 А	руб:			623
Б. Добавляется к основной смете № I						
39.	II-III- -7I	Укладка фундаментных балок весом до I,5т в промышленных зданиях	14,00	шт	5,43	76

1	2	3	4	5	6	7
41.	ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	6,38	м3	52,50	335
42.	ЦСП п.437I	То же , из бетона М - 300 Цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.	0,53	м3	55,10	29
43.	ЦСП прил.2 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,2I	т	173	36
44.	"-" П-4	Арматура класса А - 3	0,2I	т	194	4I
45.	"-" П-I6	Закладные детали	0,04	т	310	12
	ПСЦ Г.Ч. П-22	Металлизация закладных деталей	0,04	т	174	7
		Итого по разделу 2 Б				536
		Итого по разделу 2 жоклчается				87

 I 2 3 4 5 6 7

4. Стены

А. Исключается из основной сметы № I

82. ИЗ-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м	8,46	м3	26,00	220
83. ИЗ-34 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	17,62	м3	24,70	435
85. II-199 72 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,09	м3	9.30	I
86. ЦСЦ п.445I	Стоимость оборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,09	м3	52,70	5
87. ЦСЦ прил.2 II-IO	Арматура класса В-I	0,003	т	214	I

I	2	3	4	5	6	7
88.	ЦСП прил.2 П-4	Арматура класса А-3	0,005	т	194	1
100.	ЦСП п.4378	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 1100 кг/м ³ Цена: 48х0,93=44,64 руб.	220,87	м ³	44,64	9860
101.	ЦСП п.4370	То же , угловых блоков из легкого бето- на М - 50 Цена: 37,3х0,93=34,69 руб.	2,84	м ³	34,69	99
102.	ЦСП 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
106. ЦСН Т.Ч. П-22	Металлизация закладных деталей		8	т	174	522
108. ЦСН П.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-200		11,04	м3	56,20	620
		Итого по разделу 4А	руб.		13518	
Б. Добавляется к основной смете № I						
100. ЦСН П.4358	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50, объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48x0,93=44,69 руб.		169,83	м3	44,69	7590
101. ЦСН П.4370	То же, угловых блоков из легкого бе- тона М-50 Цена: 37,3x0,93=34,69 руб.		1,68	м3	34,69	58
102. ЦСН прил.2 П-2	Стоимость арматуры класса А-2		0,91	т	184	167

1	2	3	4	5	6	7
103.	ЦСН 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.	ЦСН т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	2,00	т	174	348
108	ЦСН 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

 I 2 3 4 5 6 7

6. Кровля

А. Исключается из основной сметы № I

I58. I6-600
26-10-B

Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм

II,68

100м2

291,00

3399

Итого по разделу 6А

руб.

3399

Б. Добавляется к основной смете № I

I58. I6-600
26-10-B
K-0,8

Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 80мм

II,68

100м2

233,00

272I

Цена: 291x 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. I9-103
28-7-Г

Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 100мм

0,85

м3

2,80

2

I	2	3	4	5	6	7	
251.	ЦСЦ П.177	Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м ³	0,82	м ³	35,40	29	
		Итого по разделу 14А				руб.	31
Б. Добавляется к основной смете № I							
250.	19-103 28-7г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 80мм	0,68	м ³	2,80	2	
251.	ЦСЦ П.177	Стоимость пенобетонных блоков объем- ных весом 500 кг/м ³	0,65	м ³	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:

128523 - 5428 = 123104 руб.

Главный инженер проекта

Нач-к отдела смет и ПОС

Составила :

Проверяла рук. группы

И.Свердлов
Э.Морозова

И.Свердлов

Э.Морозова

Г.Сычкова

Г.Сычкова

Г.Никитина

Г.Никитина

СМЕТА № 1Б

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

Основание : чертежи АР1-7, КК - 1-56
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 132,15 тыс. руб.
Строительный объем 10665,3 м³
Стоимость 1 м³ - 12,39 руб.

№ пп основ-ного ва-рианта сметы	Шифр рас-ценок	Наименование работ или затрат	Коли-чест-во	Един. изме-рения	Цена за единицу	Общая стоим. (руб)
1	2	3	4	5	6	7
2. Фундаменты						
А. Исключается из основной сметы № 1						
53.	12-137 20-20г	Плоские дна и стены при толщине их более 150мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз- 100, В-4	177,00	м ³	39,60	7009
		Цена: 41,2-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,015х1,02=39,6 руб.				
Итого по разделу 2А						руб. 7009

I 2 3 4 5 6 7

Б. Добавляется к основной смете № I

53. 12-137
20-20г

Плоские днища и стены при толщине их бо-
лее 150мм в прямоугольных емкостных соору-
жениях из бетона М - 200, МРЗ - 150, В-4

177,0 м3 40,70 7204

Цена: $41,2 - (23,4 - 24,6) \times 1,015 + 3,2 \times 1,015 \times 1,02 =$
 $= 40,7 \text{ руб.}$

итого по разделу 2Б руб. 7204

Итого по разделу 2 добавляется руб. 195

4. С т е н ы

А. Исключается из основной сметы № I

100. ЦСН
п.4358

Стоимость стеновых панелей из бетона
М - 50, объемным весом 1100 кг/м3

220,87 м3 44,64 9860

Цена: $48 \times 0,93 = 44,64 \text{ руб.}$

101. ЦСН
п.4370

То же , угловых блоков

2,84 м3 35,69 99

Цена: $37,3 \times 0,93 = 34,69 \text{ руб.}$

Итого по разделу 4 А руб. 9959

№	2	3	4	5	6	7
	Б. Добавляется к основной смете № I					
82.	ИЗ-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	8,46	м3	26,00	220
83.	ИЗ-34 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	17,62	м3	24,70	435
85.	II-199 72 19-II-к	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,08	м3	9,30	I
86.	ПСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,08	м3	52,70	4
87.	ПСИ прл.2 П-10	Арматура класса В-I	0,002	т	214	I
88.	-"- П-4	Арматура класса А-3	0,0003	т	194	-

I	2	3	4	5	6	7	
100.	ЦСН п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемом весом 900 кг/м ³	220,87	м ³	49,10	10845	
101.	ЦСН п.4368	То же , угловых блоков	2,84	м ³	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 .	ЦСН 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.	ЦСН прил.2 п-4	Арматура класса А-3	0,26	т	194	50
------	----------------------	---------------------	------	---	-----	----

I	2	3	4	5	6	7
I26.	ИСН прил.2 П-6	Арматура класса А-4	0,33	т	235	78
I27.	-"- П-10	Арматура класса В-I	0,10	т	214	21
144	-"- П-4	Армирование балок покрытия Арматура класса А-3	0,61	т	194	118
I45.	-"- П-6	Арматура класса А-4	0,59	т	235	139
I46.	-"- П-10	Арматура класса В-I	0,005	т	214	1
Итого по разделу 5 б руб.						407
Итого по разделу 5 добавляется руб.						398
Б.К р о в л я						
А. Исключается из основной сметы № I						
I58.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм	11,68	100м2	291,00	3399

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

Итого по разделу 6А руб. 3399

Б. Добавляется к основной смете № I

158. I6-600 26-10-В К-1,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 120 мм Цена: 291х1,2=349 руб.	11,68	100м2	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. I9-103 28-7-Г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ.100мм	0,85	м3	2,80	2
-----------------------	---	------	----	------	---

251. ЦСИ п.177	Стоимость пенобетонных блоков объемным весом 500 кг/м3	0,82	м3	33,40	29
-------------------	---	------	----	-------	----

Итого по разделу I4А. руб. 31

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

Б. Добавляется к основной смете № I

250. I9-103
28-7г

Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике толщ. 120мм

1,01 м3 2,80 3

251. ЦСН
п.177

Стоимость пенобетонных блоков объемом 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. 2931

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 % 484

Итого руб. 3415

Плановые накопления 6% 205

Всего по смете добавляется 3620

Всего по смете: I28523+3620 =I32152 руб.

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила рук. группы

И.Свердлов
И.Свердлов
Э.Морозова
Г.Сычкова
Г.Сычкова
Г.Някина
Г.Някина

СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи № КЖ 23:27

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

№ пп	Шифр расче-нок.	Наименование работ или затрат	Количес-тво	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I. Фундаменты под оборудование						
1.	13-1 21-5-А	Основания под фундаменты песчаные	6,33	м3	5,84	37
2.	12-20 20 - 3 - А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 Цена: $25,7 + (21,9 - 20) \times 1,02 = 27,6$ руб.	0,49	м3	27,60	14
3.	12-21 20-3Б	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-150 Цена: $25,1 + (21,9 - 20) \times 1,02 = 27$ руб.	42,00	м3	27,00	1134

I	2	3	4	5	6	7
4.	И2-26 20-3-ж	Фундаменты ж/б объемом до 5м ³ под оборудо- вание из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,016=29,5 руб.	23,19	м ³	29,50	684
5.	Ц.1 ч.2 р.4 П-75	Арматура классов АI и А2	0,06	т	178	II
6.	II-28 -7I I9-2-A	Установка блоков объемом до 0,4 м ³	8,02	м ³	6,10	49
7.	II-29 -7I I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м ³	16,30	м ³	3,59	59
8.	КСИ п.4205	Стоимость бетонных блоков марки ФС-5 серии I.II6-I	16,30	м ³	35,80	94
9.	КСИ п.4206	То же , марки ФС5-8	5,16	м ³	36,60	189
10.	КСИ п.4208	То же , марки ФСН5	2,86	м ³	42,40	121

1	2	3	4	5	6	7
II.	12-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм	22,48	м2	0,55	12
12.	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	299,48	м2	0,56	168
Итого по разделу I			руб.			3062
2. Каналы и приямки						
13.	13-1 21-5-А	Основания под каналы песчаные	20,08	м3	5,84	117
14.	12-155 20-22-Д	Дренажный приямок из бетона М-100 Цена: 38,7-(28,4-20,8)х1,02=30,9 руб.	0,13	м3	30,90	4
15.	12-155 20-22-Д	Каналы бетонные из бетона М - 150 Цена: 38,7-(28,4-22,8)х1,02=33 руб.	34,70	м3	33,00	1145

I	2	3	4	5	6	7
16.	II-3I4-7I I9-I4-M	Укладка плит покрытий каналов площадью до 1 м2	22,00	шт	0,64	I4
17.	II-3I5-7I I9-I4-M	Укладка плит покрытия каналов площадью до 5м2	25,00	шт	I,84	46
18.	ЦСН п.3949	Стоимость плит перекрытий марки П2Д по серии ИС-0I-04	0,14	м3	64,00	9
19.	ЦСН п.3956	То же , плит марки П3Д	1,80	м3	68,00	I22
20.	ЦСН п.3957	То же , плит марки П4Д и П5Д	3,75	м3	69,00	25С
21.	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 II-429	Стоимость металлоконструкций щитов	2,4I	т	I73	4I7

1	2	3	4	5	6	7
23.	И4-23-7I Т.ч. п.6 22-7-А	Балки перекрытий стальные	0,33	т	21,20	7
24.	Ц.И ч.2 Р.И П-ИИ6	Стоимость балок	0,33	т	161	53
25.	20-64 27.И-5-Б	Окраска бетонных и оштукатуренных стен и металлических конструкций краской БТ-И77 за 2 раза Цена: 5,07х2= 10,1 руб.	0,55	100м2	10,10	6
26.	И2-42 20-5-В	Установка вкладных деталей в монолитные конструкции	2,19	т	309	677
27.	Ц.Ич.4 р.7 П-336	Металлизация вкладных деталей	2,19	т	174	381
28.	И3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен каналов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	212,41	м2	0,56	119
29.	26-855 40-2-А -	Трубопровод из асбестоцементных труб 100мм	75,00	м	1,09	82

1	2	3	4	5	6	7
30.	Сб.доп. В.8 26-655 38-54-А п.2726	Трубопроводы из винилпластовых труб Д=40 мм Цена: $0,085+1,007 \times 0,581=0,15$ 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: $0,096+1,007 \times 1,56=0,26$ 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: $0,096+1,007 \times 2,21=0,33$ руб.	15,00	п.м	0,33	8
		Итого по разделу 2	руб.			3562
		Итого по смете	руб.			6624
		В т.ч. общестроительные работы	руб.			6076
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			548
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				1003
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %				45
		Итого	руб.			7672

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

Плановые накопления 6%

460

Всего

руб.

8132

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила : рук.группы

И.Свердлов

И.Свердлов

Э.Морозова

Г.Никитина

Г.Никитина

СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезврежива-
ния осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами Бсх -0У-40-3.4
Общестроительные работы транспортной галереи при
Т = - 30°

Основание: чертежи АР1-7, КЖ 43-55
Составлена в ценах 1969 г. для ба-
зисного 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						
1.	I-403 I-404 К-4 10-48г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. с перемещением до 50м Цена: 2,41+1,47x4= 8,29 руб.	0,58	100м ³	8,29	5
2.	I-319 т.ч. п.24 10-41Е	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль - самосвалы	0,58	100м ³	10,50	6

I	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	IВ
4.	I-363 IO-44E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - само - свалами до IO т	0,58	IOOмЗ	I,64	I
5.	I-320 IO-4Iж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5мЗ с погрузкой на автомобили - самосвалы	I,75	IOOмЗ	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-6IO Т.ч. п. I3 IO-IO36	Добор грунта 2 группы вручную Цена: I,06xI,2-I,27 руб.	I2	мЗ	I,27	I6
8.	I-320 Т.ч. п. 24 IO-4Iж	Разработка грунта ранее разработанного 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 мЗ с погрузкой на автомобили - самосвалы (для обратной засыпки)	I,33	IOOмЗ	I3,IO -	I7

I	2	3	4	5	6	7
9.	Цен. №3 ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	233,60	т	0,25	68
10.	I-435 IO-49д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	1,07	100м3	1,65	2
11.	I-6II IO-IO4к	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	26	м3	0,43	12
12.	I-970 Сб. доп. в. 5 IO-14д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	1,07	100м3	12,40	13
13.	I-364 IO-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	0,42	100м3	1,96	1
Итого по разделу I			руб.		251	

1	2	3	4	5	6	7
2. Фундаменты						
14.	16-43 25-6Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	4,26	м3	23,60	101
15.	13-1 21-5А	Основания под фундаменты песчаные	0,82	м3	5,84	5
16.	12-4 20-1Г	Фундаменты ж/б объемом до 25м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $25,4 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 26,7$ руб.	15,50	м3	26,70	414
17.	12-3 20-1В	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 под колонны из бетона М-200 Цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,3$ руб.	17,86	м3	27,30	488
18.	Ц.1 ч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А1	0,15	т	159,00	24
19.	Ц.1 ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А3	0,86	т	184,00	158

1	2	3	4	5	6	7
20.	I2-40 20-5A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,31	т	469,00	I45
21.	I2-42 20-5B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,33	т	309,00	I02
22.	Ц.1 ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,33	т	174,00	57
23.	II-28-7I I9-2-A	Установка блоков стен объемом до 0,4 м ³	0,69	м ³	6,10	4
24.	II-29-7I I9-2-B	Установка блоков стен объемом более 0,4 м ³	2,17	м ³	3,59	8
25.	Сб.доп. к цен. п.4203	Стоимость фундаментных блоков по серии I.II6-I в.1 марки ФС - 4 (4 шт)	2,17	м ³	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-л	Монолитные участки из бетона М-100	0,24	м3	24,30	6
28.	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция фундамен- тов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	117,00	м2	0,56	66
Итого по разделу 2			руб.		1684	
3. С т е н ы						
29.	I3-33 2I-7A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	39,23	м3	26,00	1020
30.	I3-58 2I-9A	Расшивка швов кладки из кирпича	0,99	100м2	10,30	10

1	2	3	4	5	6	7
31.	II-199 72 19-III	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,16	м3	9,30	I
32.	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек из бетона М - 200	0,16	м3	52,70	8
33.	ЦСН прил.2 п.4	Арматура класса А-3	0,00I	т	194	-
34.	"-" п.10	Арматура класса В-I	0,004	т	214	I
35.	II-39I 7I 19-2IE	Установка панелей наружных стен площадью до 10м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	24,00	шт	10,00	240
36.	ЦСН п.4358 прям.	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 , объемным весом 1100 кг/м3 Цена: 48х 0,93=44,64 руб.	27,36	м3	44,64	122I
37.	ЦСН прил.2 п.4	Арматура класса А-3	0,17	т	194,00	33

1	2	3	4	5	6	7
38.	ПСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I	0,34	т	214,00	73
39.	-"- п.16	Закладные детали	0,70	т	310,00	217
40.	ПСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,70	т	174,00	122
41.	-"- п.16	Крепежные элементы	0,45	т	310	140
42.	ПСЦ т.ч. п.22	Металлизация крепежных элементов	0,45	т	174	78
43.	II-447-7I I9-25Б	Герметизация стыков наружных стено- вых панелей мастикой	91,20	м	0,46	42
44.	II-446 - 7I I9-25А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	91,20	м	0,10	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	91,20	м	0,29	26
46.	I5-26I 72 23-5I-A	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	1,02	т	38,40	39
49.	ЦСП прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов	1,02	т	310,00	316
50.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация	1,02	т	174,00	177
		Итого по разделу 3	руб.			3945

I	2	3	4	5	6	7
4. Перекрытие						
51.	II-2I5 7I I9-2I-x	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 10м ²	14,00	шт	5,68	80
52.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит перекрытия ребристых из бетона М-200	3,80	м ³	51,20	195
53.	ЦСЦ п.4352	Стоимость железобетонных ребристых плит перекрытия из бетона М - 300	7,10	м ³	59,70	424
54.	ЦСЦ прил.2 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,16	т	173,00	20
55.	-"- п.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,77	т	184,00	142
56.	-"- п.4	Арматура класса А-3	0,03	т	194,00	6
57.	-"- п.5	Арматура класса А-3в	0,10	т	204,00	20

1	2	3	4	5	6	7
58.	ЦСН прил.2 П-10	Арматура класса В-I	0,27	т	214,00	58
59.	-"- п.16	Закладные детали	0,10	т	310,00	31
60.	ЦСН т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	0,10	т	174,00	17
61.	12-7 20-1-Ж	Опорные столбики ОП-I из бетона М-200 Цена: $28,2+(24,6-20,8) \times 1,02 = 32,1$ руб.	0,52	м3	32,10	17
62.	12-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,01	т	309,00	3
63.	Ц.1ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174,0	2
64.	12-73 20-10-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: $34,2+(24,6-22,8) \times 1,015 = 36$ руб.	6,57	м3	36,00	237

1	2	3	4	5	6	7
65.	Ц.І ч.2 р.4 п.2І	Арматура класса А-І	0,49	т	166,00	81
66.	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,15	т	309,00	46
67.	Ц.І ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,15	т	174,00	26
Итого по разделу 4			руб.		1413	
5. Покрытие						
68.	ІІ-215 7І І9-І2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 60 пло - щадью до І0м2	21,00	шт	5,68	119
69.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит покрытия ребристых бетон М-200	12,92	м3	51,20	662
70.	ЦСЦ прил.2 П.І	Стоимость арматуры класса А-І	0,04	т	173,00	7

I	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-1	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.1 ч.2р.4 п.21	Арматура класса А1	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.	16-628 26-10-И	Паронепроницающая обрешетка на битумной мастике	2,24	100 м2	85,00	78
79.	16-600 25-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм	2,24	100 м2	291,00	652
80.	16-625 26-110	Выравнивание стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям	2,24	100 м2	48,90	98
81.	16-520 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	1,98	191
82.	16-556 26-6-г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из раствора	124,65	м2	8,08	884

I	2	8	4	5	6	7
83.	16-585 26-9-В прим. I	Обделки на фасадах (наружные подокон - ники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	3,28	100м2	7,77	25
84.	16-59I 26-9-В прим. I	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	2,78	100м2	152	423
		Итого по разделу 6	руб.		1804	
7. Проемы оконные						
85.	15-157 72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	1,70	м2	2,89	5
86.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 170	Стоимость блоков оконных ИИ-94	1,70	м2	7,80	13
87.	15-161 72 23-29-Б	Установка запорной арматуры в оконных блоках промышленных зданий	1,00	шт	0,21	1

1	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Ич.І р.І п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными	1,00	к-т	1,94	2
89.	І7-855 27-69-Б К-І,ІІ	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапи - ках по замазке Цена: 1,05x1,11=1,17 руб.	1,70	м2	1,17	2
90.	І5-І65 72 23-3І-А	Установка глухих одинарных оконных переплетов до 5м2 отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий	53,28	м2	3,95	210
91.	Ц.І ч.2 р.2 П- 298	Стоимость переплетов оконных	48,48	м2	5,39	261
92.	Ц.І ч.2 р.2 П-244	Стоимость коробок оконных	165,70	м	1,33	220
93.	І7-855 27-69-Б прим.3	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 1,05x1,11=1,17 руб.	53,28	м2	1,17	62

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 7		руб.		776
		8. Д в е р и				
94.	15-188 72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	4,12	м ²	1,33	5
95.	15-191 72 23-35-А,В прим.1	Стоимость пакли	4,12	м ²	0,90	4
96.	Ц.1 ч.2 Р.2 П.450	Блоки дверные наружные глухие, однополь- ные Д56	4,12	м ²	13,70	56
97.	Ц.1 ч.1 Р.1 П.527	Скобяные изделия для дверей однополь- ных входных в здание	1,00	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.	16-74 25-9-А	Тепло - и звукоизолирующая пенобетоном, объемный вес - 500 кг/м ³ толщ. 100мм	11,79	м ³	31,60	373
99.	16-377 25-37-к 16-378 25-37-з	Шпаклевка полов асфальтовой холодной мастикой толщиной 15мм Цена: 35,6+5,29x 10=	1,18	100м ²	88,60	104
100.	16-101 25-12-Е	Покртия бетонные толщиной 30мм	117,91	м ²	1,11	131
Итого по разделу 9 А			руб.		608	

Б. Полы в помещении натяжной станции

101.	16-39-1 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	10,66	м ²	0,37	4
102	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	1,06	м ³	23,60	25

I	2	3	4	5	6	7
I03.	I6-I03 25-I2-E	Покрyтия цементные	10,56	м2	0,78	8
I04.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покpы - тия	10,56	м2	0,08	1
		Итого по разделу 9б		руб.		38
		Итого по разделу 9		руб.		646
10. Металлоконструкции						
I05.	I4-I22 - 71 22-I9-E	Сборка и установка металлоконструкций галерей	13,07	т	54,20	708
I06.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 310 -Б	Стоимость металлоконструкций	13,07	т	209,00	2732
I07.	Цен. № I3 п. I3-47	Монтаж неподвижной опоры 0-2 и шарнир - ной 0-I	3,46	т	14,2	49
I08.	Ц. I ч. П п. 576	Стоимость металлоконструкций опор	3,46	т	20 ⁰	723

I	2	3	4	5	6	7
109.	14-29 71 22-7-х	Лестницы , площадки, перила стальные Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15=293$ руб.	1,07	т	29.30	31
110.	Ц.1 ч.2 р.1 II - 436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа	0,28	т	211,00	59
111.	Ц.1ч.2 р.1 п.451	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,07	т	244,00	17
112.	Ц.1 ч.2 р.1 п.452	Стоимость ограждений кровли резервуаров	0,72	т	239,00	170
Итого по разделу 10						4489
руб.						
II. Отделка наружная						
113.	17-200 27-17А	Улучшенная штукатурка кирпичных стен по камню цементно- известковым раствором кирпичных стен	92,96	м2	1,06	99

I	2	3	4	5	6	7
II4.	17-623 27-52Д прим.1,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лестниц или люлек, при высоте здания до 10м	2,66	100м2	39,10	104
II5.	20-64 27.1-5Б	Окраска металлических конструкций краской БГ - 177	5,10	100м2	5,07	26
Итого по разделу II			руб.		229	
II2. Отделка внутренняя						
II6.	17-288 27-238 прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков (включая оштукатуривание откосов) цементным раствором	238,42	м2	0,86	205
II7.	17-297 27-23Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	172,80	м2	0,24	41
II8.	17-588 27-64д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	2,44	100м2	5,55	14

I	2	3	4	5	6	7
И19.	И8-9 24-2Г	Обшивка карниза листами асбестоцементными обыкновенного профиля	29,48	м2	1,82	54
И20.	И7-648 И7-646 27-55Ж,Д 27-66Ж,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву окон- ных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,76$ руб.	1,70	м2	0,76	1
И21.	И7-647 27-55Е 27-66Е	Улучшенная масляная окраска по дереву двер- ных блоков, подготовленных под вторую окрас- ку, белилами с добавлением колера Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	4,12	м2	0,55	2
И21.	И7-646 27-55Д 27-66Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера Цена: $0,80 \times 1,2 =$	53,28	м2	0,96	51
И22.	И7-653 27-55А 27-66А	Улучшенная масляная окраска по дереву щитов подоконных III-I, II-2	40,49	м2	0,71	29
Итого по разделу И2			руб.		397	

I	2	3	4	5	6	7	
Прочие работы							
I24.	32-200 72 45-53A	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100мм Цена: 20,1+12,4x7,38+2,6x8,04+2x0,1=133 руб.	0,24	100м2	133,00	32	
I25.	31-197 72 45-52A	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм Цена: 9,2+5,9x14,5+0,5x4,96=97,2 руб.	0,24	100м2	97,20	23	
I26.	16-43 25-6д	Входное крыльцо из бетона М-100	0,16	м3	23,60	4	
I27.	16-82 25-10A	Стяжки цементные толщиной 20мм	1,50	м2	0,54	1	
I28.	16-110 25-120	Железнение поверхностей цементных покрытий	1,50	м2	0,08	1	
Итого по разделу I3						руб.	61
Итого по смете						руб.	16675
в т.ч. общестроительные работы							12186
металлоконструкции							4489
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							2011
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%							373
Итого						руб.	19059

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

Плановые накопления 6%

руб.

II44

Всего

руб.

20203

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС

/Составила :

Проверила рук. группы

И.Свердлов И.Свердлов
Э.Морозова Э.Морозова
В.Воронина В.Воронина
Г.Никитина Г.Никитина

СМЕТА № 3а

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

Общестроительные работы транспортной галереи при $T=-20^{\circ}$.

Основание: АРІ-7, КЖ-55

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 19,8 тис.руб.

№ пп основ- ного вари- анта сметы	Шифр рас- це- нок	Наименование работ или затрат	Коли- чест- во	Едини- ца из- мере- ния	Цена за еди- ницу	Общая стои- мость (руб)
1	2	3	4	5	6	7

3. С Т Е Н Ы

А. Исключается из основной сметы №3

29.	ИЗ-33 2І-7А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	4,86	м ³	26,00	126
31.	ІІ-199 72 І9-Іи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,01	"	9,30	І
32.	ЦСП п.445І	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,01	"	52,70	І

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

34. ЦСЦ
прим.2
п.10

Арматура класса В-I	0,001	т	214	-
Итого по разделу 3 исключается	руб.			128

6. К Р О В Л Я

А. Исключается из основной сметы № 3

79. 16-600
26-10В

Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом $\approx 500 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100 мм	2,24	100 м ²	291,00	652
Итого по разделу 6А		руб		652

Б. Добавляется к основной смете № 3

79. 16-600
26-10В
К-0,8

Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом $\approx 500 \text{ кг/м}^3$ толщиной 80 мм	2,24	100 м ²	233	522
Итого по разделу 6Б		руб		522
Итого по разделу Б исключается		руб		130

I	2	3	4	5	6	7
9. П О Л Н						
А. Исключается из основной сметы № 3						
98.	16-74 25-9а	Тепло- и звукоизоляция пенобетоном объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм	17,79	м ³	31,60	373

Итого по разделу 9А					руб	373
Б. добавляется в основной смете № 3						
98.	16-74 25-9а	Тепло- и звукоизоляция пенобетоном объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 80 мм	9,43	м ³	31,60	298

Итого по разделу 9Б					руб	298
Итого по разд. 9 исключается					"	75
Итого по смете исключается					руб	333
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%					руб	55

Итого:						388

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

Плановые накопления 6%

руб

23

Исключается итого:

"

4II

Всего по смете:

20203 - 4II = 19792 руб.

Главный инженер проекта

И.С.

И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС

Э.М.

Э.Морозова

/ Составила

В.В.

В.Воронина

Проверила

Г.Н.

Г.Никитина

СМЕТА № 36

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

Общестроительные работы транспортной галереи Т=40⁰

Основание: АР1-7, КЖ-55

Оставлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 20,53 т.р.

№ пп основно- го вари- анта сметы	Шифр рас- ценок	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Еди- ница изме- рения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7
З. С Т Е Н Ы						
А. Исключается из основной сметы № 3						
46.	15-261 72 23-51a	Установка надоконных щитов Ш-1, Ш-2	40,49	м ²	0,97	39
Итого по разделу ЗА				руб		39
Б. Добавляется к основной смете № 3						
46.	15-262 72 23/51a	Установка надоконных щитов Ш-1, Ш-2	40,49	м ²	1,05	43
Итого по разделу ЗБ				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	12,92	м ³	51,20	662
72.	ЦСЦ прил.2 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
		Итого по разделу 5А		руб.		789
		Б. Добавляется к основной смете № 3				
69.	ЦСЦ п.4350	Стоимость железобетонных плит покр- тия ребристых, бетон М-250	12,92	м ³	52,22	674
		Цена: 51,2+1,02=52,22				

902-2- 301

(УП)

II9

14992-05

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.10	Арматура класса В-1	0,36	т	214,00	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.	16-600 26-10в	Утепление покрытий пенобетонными плитами, объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм	2,24	100 м ²	291,00	652
Итого по разделу 6А					руб	652
Б. Добавляется к основной смете № 3						
79.	16-600 26-106 к-1,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м ³ толщ. 120 мм	2,24	100 м ²	349,00	782

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

Цена: 291x1,2=349 руб

Итого по разделу 6Б руб 782

Итого по разделу 6 добавляется руб 130

9. П О Л Н

А. Исключается из основной сметы № 3

98. 16-74 Тепло- и звукоизоляция пенобетоном
25-9а объемным весом 500 кг/м³ толщ. 100 мм 11,79 м³ 31,60 373

Итого по разделу 9А руб 373

Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ № 3

98. 16-74 Тепло- и звукоизоляция пенобетоном
25-9а объемным весом 500 кг/м³ толщ. 120 мм 14,16 м³ 31,60 447

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 16,5%

руб

44

Итого:

руб

308

Плановые накопления 6%

руб

22

Итого добавляется

руб

330

Всего по смете:

20203 + 330 = 20533 руб

Главный инженер проекта

Нач.отд.смет и ПОС

/ Составила

Проверила рук.группы

И.С.
Э.М.

И.Свердлов

Э.Морозова

В.В.

В.Воронина

Г.Н.

Г.Никитина

СМЕТА № 4

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

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

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.

№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расце- нок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли- чест. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стои- мость в руб
I	2	3	4	5	6	7
1.	24-6II 33-2Ia	Отопительный агрегат АПВС 70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 Цена: 87+3,69x0,7	шт	2	90	180
2.	23-609 33-2Ia	То же , АПВС 50-30 с электродви- гателем АОЛ2-12-2 Цена: 67+3,68x0,7	"	8	70	560
3.	23-66I 32-9д	Регисторы из гладких труб диам. 108x4 ГОСТ 8732-70	п.м	37	4,20	155
4.	23-15 30-10a	Трубы водогазопроводные диам.15мм ГОСТ 3262-75	"	35	0,74	26

I	2	8	4	5	6	7
5.	23-47 30-10a	То же, диам.25 мм	п.м	100	0,96	96
6.	23-48 30-10a	То же, диам.82 мм	"	145	1,12	162
7.	23-49 30-10a	То же, диам.40 мм	"	80	1,24	87
8.	23-50 30-10б	То же, диам.50 мм	"	60	1,49	89
9.	Ц.№ I ч.Ш п.98	Вентили муфтовые марки 15б 1бр диам.15 мм	шт	10	0,74	7
10.	Ц.№ I ч.Ш п.100	То же, диам.25 мм	"	20	1,82	26
11.	Ц.№ I ч.Ш п.101	То же, диам.82 мм	"	4	1,80	7
12.	Ц.№ I ч.Ш п.103	Вентили муфтовые марки 15б 1бр диам.50 мм	"	2	3,18	6
18.	19-50 28-3г	Изольция трубопроводов минераловатными Матами	м ³	1,5	56,0	84

902-2- 30/

(УП)

I24

1992-05

I	2	3	4	5	6	7
I4.	23-195 30-15a	Установка вадвижок стальных марки 30с 76мм диам.50 мм	шт	2	8,91	8
I5.	Пр.23-07 п.1-1947 в ценах 1967г	Стоимость Цена: 54x1,076	"	2	58,10	116
I6.	23-668 82-10a	Грязевик диам.50 мм	шт	2	15,90	82
I7.	23-898 81-13a	Водомер ВГ-32	"	1	24,50	24
I8.	23-687 82-12б	Манометр	"	2	4,18	8
I9.	23-688 82-12в	Термометр	"	2	2,18	4
20.	23-104 80-14a	Испытание систем	м	407	0,03	12
Итого:			руб			1555

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% по п.3-19	руб.	-	-	121
		Итого	руб.	-	-	1676
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	101
		Итого	-"-	-	-	1777
		Пуск и регулировка 1%	-"-	-	-	18
		Итого	-"-	-	-	1795

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила
Проверила

Сурганов

М.С.
Корн
В.Г.

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 4а

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами Бсх0У-40-3,4 ". Отопление при Т - 20°С

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

Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.

№ пп	№ прейс-к. укрупнен. сметных норм, рас - цен	Наименование работ или затрат	Един. изме-рения	колич-вост. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
3.	23-66I 32-9д	Исключается на основной сметы № 4 Регистры из гладких труб диам. 108x4 ГОСТ 8732-70	п.м	5	4,20	2I
		Итого	руб.			2I
		Накладные расходы 14,9%	"			3
		Итого	"			24
		Плановые накопления 6%	"			I
		Итого	"			25
		Пуск и регулировка 1%	"			"
		Итого исключается	"			"
		Всего по смете: 1795-25	"			25
			"			1770

Главный инженер проекта
Нач-к отдела "Т и НОС"
Составила :
Проверила :

С.С.С.
Копи
П.П.

Свердлов
"Металлозавод"
директор
Егорова

к типовому проекту на строительство " Корпуа обезвоживания осадка
 сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх 0У-40-3,4 ;
 Отопление при t - 40°

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

Сметная стоимость 1,82 тнб.руб.

№	№ префикс. № укрупн. основно- го вариан- та сметы	№ сметных норм, рас- ценок	Наименование работ или затрат	Един. изме- нения	Коли- чест- во.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3		4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 4

8. 23-66I
32-9д

Регистры из гладких труб диам.
 108x4,0 ГОСТ 8732-70

			п.м	4	4,20	17
Итого			руб.	-	-	17
Накладные расходы 14,9%			"	-	-	3
Итого			руб.	-	-	20
Плановые накопления 6%			"	-	-	1
Итого			"	-	-	21
Всего по смете: 1795+21=						1816

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила :

Проверила

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
 Морозова
 Корнеева
 Егорова

СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка
 сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох 0У-40-3,4 "
 Вентиляция при Т - 30°С

Основание : чертежи 0В-1÷5
 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

2.06 тыс. руб.

№ пп	№ прейск. к укрупнен. сметных норм, рас- ценок	Наименование работ или затрат	Един. изме- нения	Коли- чест. един.	Стоим един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-486 33-18в	Установка п/б вентилятора ПЧ-70 № 6,3 с эл.двигателем А02-32-6 № =2,2 кВт л=950 об/мин.	шт	I	II,0	II
2.	Сб.доп. в.2 к цен. I ч. III п.2778 пр.15-01 п.01-588 п.01-586	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. III п.3783	Стоимость	"	2	73,50	I47

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-40I 33-37-л	Установка заслонки утепленной КВУ 600x1000 Э Цена: 6,02+4,66x0,7	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-IV цен. I ч.Ш п.2189; Сб.доп.в.2 к цен. № I ч.Ш п.3015	Фильтр ФЯУ Цена: 6,72-5,89+ I2,66	шт	6	I3,43	8I
8.	24-447 33-IV	Установка двери герметической утепленной 0,4 x 0,9	шт	I	I,7I	2..
9.	Сб.доп. в.4 к цен. № I ч.Ш п.3234	Стоимость	"	I	I3,80	I4
10.	24-449 33-IV	Гибкие вставки ВВ-6,3; ВИА - 6,3	м2	I,88	I3	24
II.	24-709 33-260	Подставка под калорифер	кг	IO	0,32	3

1	2	3	4	5	6	7
12.	24-709 33-266	Рама под фильтр Ø - 6 м шт. I	кг	21,78	0,32	7
13.	24-3 33-I-B	Воздуховоды стальные толщ. 0,7мм диам.500мм	м2	62,80	4,12	259
14.	24-4 33-Ir	То же , диам.710мм	"	6,66	3,63	24
15.	24-2 33-I6	То же , диам.200мм толщ.0,5мм	"	12,40	4,55	56
16.	24-405 33-9a	Решетка P-150	шт	2	0,99	2
17.	Цен. № I ч. III п. I90Г	Сетка металлическая ячеяковая 10x 10	м2	1,3	7,42	10
18.	24-5I6 33-I86	Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 4M	к-т	5	97,0	485
19.	24-369 33-73	Дефлектор Т-2I диам.595мм	шт	4	26,90	108

І	2	3	4	5	6	7
20.	24-365 33-7а	То же , Т - І7 діам.235мм	шт	І	8,48	8
21.	24-790 33-4Іа	Установка узла прохода через покриття УПІ-2ІІ діам.200мм	шт	І	І,98	2
22.	Сб.доп. в.8 к цен.І ч.Ш п.3835	Стоимость	"	І	І3,40	І3
23.	24-79І 33-4Іб	Установка узла прохода через покриття УП6-2ІІ діам.500мм	шт	4	4,І2	І6
24.	Сб.доп.в.8 к цен.№І ч.Ш п.3840	Стоимость	"	4	24,80	99
Итого			руб.	-	-	1666
Накладные расходы 14,9 % по п.І-4, 7-24			-"-	-	-	232
Итого			руб.	-	-	1898

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

Плановые накопления 6%	руб.	114
Итого	-"-	2012
Пуск и регулировка 2,5 %	-"-	50
Итого	-"-	2062

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила :

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 5 а

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бсх0У-40-3,4". Вентиляция при T-20°C

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

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

№ пп	№ префикс. укрупн. сметных норм. расценки	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
А. Исключается из основной сметы № 5						
3.	24-603 33-20а	Калорифер КВЕ-8П	шт	2	5,43	II
4.	Сб.доп.в.8 к цен.№I ч.III п.3783	Стоимость	"	2	73,50	I47
		Итого	руб.			158
		Накладные расходы 14,9%	-"			24
		Итого	-"			182

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.!!! п.3782	Стоимость	"	2	65,80	I32
		Итого	руб.	-	-	I43
		Накладные расходы 14,9 %	"	-	-	2I
		Итого	"	-	-	I64
		Плановые накопления 6%	"	-	-	IO
		Итого	"	-	-	I74
		Пуск и регулировка 2,5%	"	-	-	4
		Итого добавляется	"	-	-	I78
		Всего по смете : 2062+I78-I98=				2042

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила:

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 5 б

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

Основание : чертежи ОВ - I-5

Составлена в ценах 1969 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.
1	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 14,9%	"			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		-"		198
		Б. Добавляется к основной смете № 5				
3.	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-9И	шт	2	5,43	II
4.	Сб.доп. в.8 к цен. № I ч. III п.3784	Стоимость	"	2	82,30	I65
Итого				руб.		I76
Накладные расходы 14,9 %				-"		26
Итого				-"		202
Плановые накопления 6%				- "		I2
Итого				-"		214
Пуск и регулировка 2,5%				-"		5
Итого добавляется				-"		219
Всего по смете: 2062-198+219				-"		2083

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ИОС
Составила
Проверила

Морозова *Свердлов*
Свердлов
Свердлов

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительства " Корпуса обезвреживания 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						
1.	23-60 30-10-в	Проложить стальные водопроводные оцинкованные трубы диам.32мм ГОСТ 3262-75	п.м	5	1,61	8
2.	23-59 30-10-в	То же , диам.25мм	"	32	1,34	43
3.	23-57 30-10-в	То же , диам.15мм	"	3	1,07	3
4.	23-1 30-1а	Вводы водопровода из чугунных на- порных раструбных труб диам.65мм ГОСТ 5525-61	п.м	10	2,56	26

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.№1ч.Ш п.133	Вентиль муфтовый марки 15кч18п2 диам.32мм	шт	1	2,60	3
6.	п.132	То же , диам.25мм	"	2	1,44	3
7.	Ц.№1 ч.Ш п.92	Вентиль марки 15БЗк диам.15мм	"	2	0,74	1
8.	23-386 31-110	Поливочный кран диам.25мм в комплек- те с соединительной цапковой голов - кой и резиновым шлангом L- 18м	"	2	1,79	4
9.	23-27 30-3а	Футляры для ввода водопровода 65мм	шт	1	11,80	12
10.	23-104 30-14а	Испытание систем	м	50	0,03	1
		Итого	руб.			104
		Накладные расходы 14,9 %	"			16
		Итого	"			119
		Плановые накопления 6%	"			7
		Итого по разделу I	"			126

2. Строительные работы

I.	I-610 10-1030	Разработка вручную грунта II группы. в траншее без креплений	м3	28,0	1,06	30
----	------------------	---	----	------	------	----

I 2 3 4 5 6 7

2.	I-6II IO-IO36	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях без креплений	м3	28,0	0,43	12
		Итого	руб.	-	-	42
		Накладные расходы 16,6%	-"	-	-	7
		Итого	-"	-	-	49
		Плановые накопления 6%	-"	-	-	3
		Итого по разделу 2	-"	-	-	52
		Всего по смете	-"	-	-	178

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ИОС
Составила :
Проверила :

С.С. Морозова
С.С. Морозова
С.С. Морозова
С.С. Морозова

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

СМЕТА № 7

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

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

Сметная стоимость 0,12 тно. руб.

№ пп	№ прейок. № укрупн. сметных норм.	Наименование работ или затрат	Един. изме- нения	Коли- чество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1.	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных канали- зационных труб диам.50мм по стенам здания ГОСТ 6942.3 - 69	п.м	2	2,52	5
2.	23-32 30-4а	Трубопроводы из чугунных канали - зационных труб диам. 100мм (для выпуска)	"	10	2,38	24
3.	23-366 31-5а	Унитаз " Компакт "	шт	1	21,80	22
4.	23-320 31-7г	Умывальник (550x420x150) с сифоном кронштейнами и туалетным краном	"	1	17,50	18
Итого			руб.	-	-	69

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.			10
		Итого	-"-			79
		Плановые накопления 6%	-"-			5
		Итого по разделу I	-"-			84
2. Строительные работы						
I.	I-6IO IO-IO36	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений	м3	22	1,06	23
2.	I-6II IO-IO36	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	-"-	-	-	123

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ИОС
Составила :
Проверила :

Свердлов
Морозова
Корнеева
Егорова

Свердлов
Морозова
Корнеева
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-1
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,2 тыс. руб.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-37 30-60	Трубопроводы из чугунных канал - зационных труб диам.100мм ГОСТ 6942.3 -69	п.м	27	2,95	80
2.	23-74 30-116	Трубопроводы из стальных электро - сварных труб диам. 102х3 ГОСТ 10704-63	"	1	3,29	3
3.	23-181 31-12	Воронка чугунная водогазопроводная Вр - 9	шт	4	1,30	5
4.	3-д Московск. изготовл.	Стоимость 15,60х1,10	"	4	17,16	69

902-2- 30/ (УП)

I43

14992-05

I	2	3	4	5	6	7
5.	I7-702 27-60ж 27-68-ж	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	13,40	0,424	6
		Итого	руб.	-	-	163
		Накладные расходы 14,9% по п. I-4	-"	-	-	23
		Итого	-"	-	-	186
		Накладные расходы 16,5 % по п.5	-"	-	-	I
		Итого	-"	-	-	187
		Плановые накопления 6%	-"	-	-	II
		Итого	-"	-	-	198

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила :
 Проверила :

И.Свердлов
Э.Морозова
Корнеева
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 № 89Д; 49Д
 составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					ед.и-з-м-е-н-ия	об-щ-ий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	8-7101	Блок осветительный СУ 9444-13	шт	1				8,49	<u>8,92</u> 0,08		9	<u>4</u> -
2.	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	8				8,81	<u>1,17</u> 0,01		10	<u>4</u> -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8.	8-5975	Пакетный переключатель ГПП-10/4С	шт	2				2,21	$\frac{0,94}{0,01}$		4	$\frac{1}{-}$
4.	8-7001	Выключатель при открытой проводке	шт	17				0,652	$\frac{0,166}{-}$		11	$\frac{8}{-}$
5.	8-7006	Розетка настенная при открытой проводке	шт	8				0,671	$\frac{0,162}{-}$		5	$\frac{1}{-}$
6.	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	10				1,59	$\frac{0,899}{-}$		16	$\frac{4}{-}$
7.	8-7048 8-7050	Светильник люминесцентный с количеством ламп до 2-х на коробах	шт	14				5,902	$\frac{1,084}{0,874}$		88	$\frac{15}{5}$
8.	8-7060	Подвес светильника типа БУН-60н	шт	8				2,47	$\frac{0,581}{0,122}$		7	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-7055	То же, типа НШ-0, Ix100	шт	20				2,2	<u>0,626</u> 0,008		44	<u>13</u> -
10.	8-7017	Светильник для ламп накаливания, уста- навливаемый на кронштейнах	шт	8				4,28	<u>0,688</u> 0,258		13	<u>2</u> 1
11.	8-7192	То же, на подве- сах	шт	6				8,17	<u>0,575</u> 0,19		19	<u>8</u> 1
12.	8-7225	То же, на тросе	шт	40				0,818	<u>0,226</u> 0,16		88	<u>2</u> 6
13.	8-4486	Провод закрепляе- мый к тросу для светильников с лампами накалива- ния при двухпровод- ной линии свч. до 2,5 мм ²	100м	0,15				76,7	15,8 4,86		12	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	8-4208	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч. до 2,5 мм ² с крепле- нием накладными скобами	100м	8,78				95,5	<u>81,7</u> 8,18		884	<u>276</u> 71
15.	8-4210	То же, сеч. до 10 мм ²	100м	0,25				108	<u>84,4</u> 9,17		26	<u>9</u> 2
16.	8-4209	То же, сеч. до 6 мм ²	100м	1,5				98,8	<u>82,7</u> 8,55		148	<u>49</u> 18
17.	I-570 I-571	Рытье и засыпка траншеи в грунте II группы для за- земления (0,76x0,8x1,15+ 0,84)x1,165	м ³	50				1,21	-		61	-
18.	8-4707	Лини заземления сеч. до 160 мм ² в готовых траншеях	100м	1,1				28,8	<u>7,11</u> 0,17		81	<u>8</u> -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
19.	8-4716	То же, в здании	100м	2,1				65,2	15,8 0,82		137	89 1
20.	8-4715	То же, сеч. до 100 мм ²	100м	0,8				54,4	<u>14,2</u> 0,29		16	<u>4</u> -
21.	8-4703	Электрод заземле- ния из круглой стали diam. 12 мм	10 шт	2				11,4	<u>2,21</u> 0,11		23	<u>4</u> -
		Итого	руб.								1541	<u>432</u> 101
		Плановые накопления	%	6							92	
		Итого:	руб								1688	<u>432</u> 101
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
22.	Ц. № I 06-09 стр. 388	Переключатель ГППИ-10/4С	шт	2				0,77			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	15-04 П 4-027	Ящик осветитель- ный СУ 9444-13	шт	1				101			101	
24.	-"- 8-670	Ящик с трансфор- матором ЯТП-0,25	шт	3				13			89	
25.	15-07 доп.9 1-247	Светильник с лам- пами накаливания ШПР-500	шт	45				18,05			587	
26.	-"- доп.10 1-257	То же, ШПР-100	шт	8				9,0			27	
27.	15-07 доп.8 1-198	То же, ШПР-01x100	шт	20				8,1			62	
28.	-"- доп.1 1-132	То же, БУН-60м	шт	8				1,5			5	
29.	-"- доп.1 8-026	То же, ПО-21	шт	1				1,95			2	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
80.	8-д "Вото- пласт" г.Рига	То же, Лемнис- центный ЛСОС2-2x40	шт	14				23,1			823	
81.	16-08 6-002	Стартер СК-220-40	шт	28				0,25			7	
82.	15-07 5-100	Лампа перенос- ная ПЛТ-50	шт	4				8,05			12	
83.	16-08 Ч.П 7-078	Лампы накаливания 220 в 800 вт	шт	45				0,15			7	
84.	-"- 7-088	То же, 100 вт	шт	5				0,09			1	
85.	-"- 7-023	То же, 60 вт	шт	8				0,08			-	
86.	-"-	То же, 75 вт	шт	19				0,08			2	
87.	Ц.№ I Ч.У стр.324	То же, 86 в 40 вт	шт	4				0,07			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления: п.23	%	4,7				101			5	
		п.24	%	5,1				99			2	
		п.п.25-31	%	7,8				1018			79	
		п.п.82-86	%	8,6				82			8	
		п.п.89-48	%	9,7				542			58	
		Итого:	руб								1918	
		Плановые накопления	%	6				1918			115	
		Итого	руб.								2088	
		Всего по смете	руб.								8666	
		В т.ч. строит.работы	руб								61	

Главный инженер проекта *МВ* Свердлов
 Нач.отд,смет и ПОС *Сидорова* Морозова
 Составил *Ритко* Морозов
 Проверила рук.группы *В.И.* Щербакова

СМЕТА № 10

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуумфильтрами БСХ ОУ-40-3,4" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 177,59 тыс. руб.
в т.ч.оборуд. 152,85 -"
монтажн.работы 21,34 -"
строительн.работы 0,40 -"

Основание: Спецификация № I-ИП-6-ИП
оставлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и МР по видам	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Всего		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					брутто	нетто	единицы	руб.	единицы	руб.		
					еди- ницы	об- ъем	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ		
							все- в том го числе		все- в том го числе			
							зара- ботная плата		зара- ботная плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО
МОНТАЖ

I.	23-03-1 п. ОУ-051 17-У-800	Вакуум-фильтр БСХ ОУ-40-3,4 со сходящим полотном с электродвигате- лем П-52, 10-31-4	шт	4	25,1	100,4	25100	8	185 20,8	100400	1612	740 81
----	----------------------------------	---	----	---	------	-------	-------	---	-------------	--------	------	-----------

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Оборудование катлонно-горизонтального конвейера

5.	19-06-И п.01-08	а) Роликкоопора Б-650	шт	44	0,02	0,88	12,6	-	-	554	-	-
6.	19-06-И п.01-165	б) Роликкоопора 65-1	шт	25	0,01	0,25	5,40	-	-	135	-	-
7.	19-06-И п.01-232	в) Ролик дефлек- торный В-650 верхний	"	8	0,008	0,009	4,70	-	-	14	-	-
8.	19-06-И п.01-235	г) Ролик дефлек- торный В-650 нижний	"	8	0,006	0,018	5,0	-	-	15	-	-
9.	19-06-И п.01-007 8-У-1863	д) Барабан 6540г-60	"	1	0,154	0,154	70	6,58	<u>8,11</u> 0,81	70	7	<u>8</u> -
10.	19-06-И п.01-069	е) Барабан 6540-60	"	1	0,112	0,112	50	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II.	19-06-III п.01-247	ж) Натяжные 6540В-60	шт	I	0,176	0,176	82	-	-	82	-	-
12.	19-06-III п.04-056 3-У-1878	в) Сбрасыватель плужковый с ручным управлением двух- сторонний для ленты В-650	"	2	0,058	0,12	40	8,86	<u>2,14</u> -	80	8	<u>4</u> -
18.	19-06-III п.01-375	и) окребок В-650	"	I	0,021	0,021	11	-	-	11	-	-
14.	05-06 п.25	к) лента Л2-650-8В-820 ГОСТ 20-62	м	100	-	-	9,15	-	-	915	-	-
15.	19-08 п.1-087 3-У-1529	л) Редуктор РЦД-850-40-1	шт	I	0,175	0,175	135	65,1т	<u>84,8т</u> 1,11	135	11	<u>6</u> -
16.	15-01 доп.7 п.01-840 8-4802	м) Электродвигатель 4А 100 ЛВ	"	I	0,041	0,041	56,4	5,89	<u>2,4</u> 0,1	56	5	<u>2</u> -

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

Оборудование горизонтального
конвейера

20.	19-06-III п.01-108	а) Роликоопора К-650 К1-102-61	шт	86	0,02	-	12,6	-	-	458	-	-
21.	19-06-III п.01-165	б) Роликоопора 65-1 К1-114-61	шт	18	0,01	-	5,40	-	-	97	-	-
22.	19-06-III п.01-232	в) Ролик deflecto- торный В-650 вер- хний К1-116-61	шт	2	0,008	-	4,70	-	-	9	-	-
23.	19-06-III п.01-235	г) Ролик deflecto- торный В-650 ниж- ний, К1-117-61	шт	2	0,006	-	5	-	-	10	-	-
24.	19-06-III п.01-007 8-У-1868	д) Барабан 6540г-60 К1-118-61	шт	2	0,154	-	70	6,58	<u>8,11</u> 0,81	140	13	<u>6</u> 1

902-2- 3/1

(УП)

159

1992-05

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
25.	19-06-И п.01-246	е) Натяжки 6582-50-50 К1-122-61	шт	2	0,124	-	64	-	-	128	-	-
26.	19-06-И п.01-375	з) Среброх В-650	шт	2	0,021	0,042	11	-	-	22	-	-
27.	05-06 п.25	в) Лента 12-650-86-820 ГОСТ 20-62	м	80	-	-	9,15	-	-	782	-	-
28.	19-08 п.1-086 3-У-1529	и) Редуктор РД-250-40-5	шт	2	0,087	0,17	85	65,1г	$\frac{84,8г}{1,1г}$	170	11	$\frac{6}{-}$
29.	15-01 доп. 7 п.01-888 8-4801	к) Электродвигатель 4А 90 ЛА	шт	2	0,02	-	41,4	8,45	$\frac{1,2}{0,09}$	88	7	$\frac{8}{-}$
80.	Ц I в.Ц п.545 8-У-1842	Металлоконструкция конвейера 223x1,083+37,9=279,4	г	1,22	-	-	-	279,4	$\frac{19,9}{0,52}$	-	841	$\frac{24}{1}$

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
81.	8-4816	Присоединение электродвигателя к сети весом до 0,1 тн	шт	2	-	-	-	1,4	<u>0,54</u> 0,01	-	8	I -
82.	23-08-П п.01-001 (р) 17-У-10	Горизонтальный гуммированный ре- зервуар для работы под давлением емк. 82 м ³	шт	8	5,49	16,5	825т	133	<u>54,5</u> 6,8	5868	899	<u>164</u> 19
88.	23-08-П п.01-00 (м) 17-у-7	Вертикальный гум- мированный резерву- ар, емк.1 м для работы под давле- нием	шт	8	0,69	2,07	680т	44,9	<u>18,6</u> 1,92	1804	135	<u>56</u> 6
84.	23-01 п.01-170 7-У-806м	Насос ВКС-1/16 Q=1,1-8,7 м ³ /час H=40-14м с в/д АОЛ2-22-4 N=1,5 кВт n=1450 об/мин	шт	2	0,05	0,10	80	81,8	<u>15,8</u> 0,74	160	68	<u>81</u> 1

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
85.	23-01 п.06-061 15-01 п.01-504 п.01-509 7-У-806М	Насос песочный НП-1М с в/д АО2-81-4 N=2,2 кВт п=1450 об/мин	кг	5	0,10	0,5	107	81,8	<u>15,8</u> 0,74	585	157	<u>77</u> 4
86.	23-08-П р.ХП стр.60 п.2	Гуммирование резервуаров	м2	187	-	-	-	26	-	-	4862	-
87.	23-08-1 п.06-018 17-У-190	Переменчиватель тихоходный ПМТ-40 с в/д АО2-41-6 N=3 кВт п=970 об/мин	кг	8	0,98	2,94	2500	52,2	<u>23,4</u> 2,29	7500	157	<u>70</u> 7
88.	23-08-1 п.06-012 17-У-190	Переменчиватель тихоходный ПМТ-25 с в/д АО2-42-4 N=5,5 кВт п=1450 об/мин	кг	4	0,77	8,08	1560	<u>52,2</u>	<u>23,4</u> 2,29	6240	209	<u>94</u> 9

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
39.	ЦМО № 7 прил. I 7-У-400 7-У-806	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт.ч	1520	-	-	-	0,021	-	-	82	-
40.	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	7	-	-	-	1,4	$\frac{0,54}{0,01}$	-	10	$\frac{4}{-}$
41.	8-4821 8-4839 8-5436м	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей до 2 тн	шт	4	-	-	-	50,1	$\frac{25,81}{0,17}$	-	200	$\frac{108}{1}$
		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 электро- энергии на сушку электродвигателей	квт.ч	2400	-	-	-	0,021	-	-	50	-

902-2- 30/ (УП)

I63

14992-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
48.	19-06-1 п.01-131 8-У-11	Кран мостовой ручной грузоподъем- ностью 8 т ℓ=16,5 м	шт	I	4,25	4,25	955	22 т	<u>9,9т</u> I,29т	955	94	<u>421</u> 5
44.	19-06-1 п.01-022 8-У-2	Кран подвесной ручной грузоподъ- емностью 1 т про- летом 9 м длиной 10,2	шт	I	0,66	0,66	220	67,8т	<u>85,2т</u> I,7	220	44	<u>23</u> I
45.	19-06-1 п.01-045 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	816	48,8	<u>21,8т</u> I,5 т	816	45	<u>23</u> 2
46.	3-У-201	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	8	-	-	-	5,92	<u>2,26т</u> 0,81т	-	47	<u>18</u> 6
47.	3-У-197	Сдача крана Госгортехнадзору	"	I	-	-	-	11,1т	<u>5,1т</u> 0,8т	-	11	<u>5</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48.	8-У-199	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	8,2	-	-	-	7,13т	$\frac{9т}{0,8т}$	-	23	$\frac{10}{9}$
49.	23-03-П п.08-001 (а) I7-У-190	Регулятор-смеситель осадка с реагента- ми	шт	I	0,14	0,14	905т	52,2	$\frac{23,4}{2,29}$	127	52	$\frac{23}{2}$
50.	23-03-П п.04-001 I7-У-190	Дозатор-смеситель осадка с известко- вым молоком	шт	4	0,12	0,48	995т	52,2	$\frac{23,4}{2,29}$	478	209	$\frac{94}{9}$
51.	Ц.І ч.П п.468 I3-279	Вектор хлорного железа	шт	3	0,003	0,009	-	896т	$\frac{66,3т}{-}$	-	4	<u>I</u>
		(803+62,7)хI,088= =896										
		6I,2хI,088=66,3										
52.	Ц.І ч.П п.468 I3-195	Гидроавтор объе- мом 2 м ³ (из труб) I220хI0 мм)	шт	I	0,45	0,45	-	892т	$\frac{47,1т}{I,9т}$	-	176	$\frac{2I}{I}$

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

$$(809+59, I) \times I, 088 = 892$$

$$48, 5 \times I, 088 = 57, I$$

$$I, 8 \times I, 088 = I, 9$$

58. 23-07 Задвижка 80ч 6бр
п. I-1219 Ду 800 мм
I2-У-2195 шт 4 0,25 I,0I 80 18, I 9,85 820 72 87
0,86 I

54. 23-07 Задвижка 80ч 906бр
п. I-1248 с электроприводом
I2-У-2194 Ду 250 шт I - - 200 15,22 8,8 200 15 9
K=I,25 0,27

$$I3,4+7,07 \times 0,25 + 0,22 \times 0,25 = 15,22$$

$$7,07 \times I,25 = 8,8$$

$$0,22 \times I,25 = 0,27$$

55. I9-06 Траверса
п. 02-088 г/п 7,2т
прим. шт I 0,25 0,25 I54 7,6I 9,26 I54 8 9
З-У-1798 I,9 I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

56. Ц № I ч. II Измеритель расхода
 П. 468 осадка кг I 0,06 0,06 - 898г 53,6г
 13-194 2,1г - 24 8

(808+64,9)хI,088=
 =898

49,5хI,088=53,6

I,94хI,088=2,1

Итого:	руб									141413	10749	<u>2709</u> 207
Зачаста 2%	руб									2828		
Итого:	руб									144241	10749	<u>2709</u> 207
Тара и упаковка 2%	руб									2885		
Итого:	руб									147126	10749	<u>2709</u> 207
Транспорт 4%	руб									5865		
Итого:	руб									158011	10749	<u>2709</u> 207

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Заготовительно-
складские расхо-
ды 1,2%

руб

1886

Комплектация 0,7%

руб

1009

Итого:

руб

155856 10749 2709
207

Плановые накопления
6%

руб

645

Итого по I разделу руб.

155856 11894 2709
207

II. ТРУБопРОВОДЫ И АРМАТУРА

а) Монтаж

57. I2-У-20
к=1,1

Узлы трубопрово-
дов из стальных
электросварных
труб
Ду 426x7 мм

г

1,94

89,44

18,58
8,11

65

26
6

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
58.	I2-Y-19 K=I,I	То же, Ду 825x6 мм	г	5,56				45,87	<u>19,91</u> 8,81		255	<u>III</u> 18
59.	I2-Y-18 K=I,I	То же, Ду 278x6 мм	"	0,81				52,8	<u>23,65</u> 8,82		48	<u>19</u> 8
60.	I2-Y-17 K=I,I	То же, Ду 219x5 мм	"	5,69				56,76	<u>25,52</u> 8,84		823	<u>145</u> 19
61.	I2-Y-15 K=I,I	То же, Ду 159x5 мм	"	1,44				79,8	<u>87,1</u> 8,87		115	<u>58</u> 5
62.	I2-Y-15 K=I,I	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Дц 140x4 мм	"	0,42				79,8	<u>87,1</u> 8,87		84	<u>16</u> 1
68.	I2-Y-15 K=I,I	То же, II4x4 мм	"	1,81				79,8	<u>87,1</u> 8,87		105	<u>48</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
64.	I2-Y-18 K=I,I	То же, Ду 89x8 мм	т	0,02				108,8	<u>49,7</u> 4,4		2	<u>1</u> -
65.	I2-Y-18 K=I,I	То же, Ду 76x8 мм	"	0,21				108,8	<u>49,7</u> 4,4		22	<u>10</u> 1
66.	I2-Y-12 K=I,I	То же, Ду 57x2 мм	"	0,60				180,9	<u>64,2</u> 4,82		79	<u>89</u> 8
67.	I2-Y-8 K=I,I	Трубы стальные электросварные Ду 88x2 мм	м	68				1,88	<u>0,72</u> 0,01		90	<u>49</u> 1
68.	I2-Y-447	Труба ПНП тип легкий, напорная Ду 150 мм	м	150				2,44	<u>1,8</u> 0,01		866	<u>195</u> 2
69.	I2-Y-446	То же, Ду 90 мм	м	10				1,58	<u>0,84</u> 0,01		16	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
70.	I2-Y-445	То же, Ду 68 мм	н	94				1,17	<u>0,65</u> 0,01		110	<u>61</u> 1
71.	I2-Y-444	То же, Ду 82 мм	"	58				0,86	0,5		46	27
72.	I2-Y-191	Труба стальная футерованная по- лиэтиленовая Ду 50 мм	"	8				1,27	<u>0,56</u> 0,01		10	<u>4</u> -
78.	I2-Y-190	То же, Ду 25 мм	"	12				1	<u>0,56</u> 0,01		12	<u>7</u> -
74.	I2-Y-2023	Промывка труб водой Ду 426 мм	н	17				0,69	<u>0,89</u> -		12	<u>7</u> -
75.	I2-Y-2022	То же, Ду 325 мм	"	90				0,52	<u>0,29</u> -		47	<u>26</u> -
76.	-"-	То же, Ду 278 мм	"	17				0,52	0,29		9	5

902-2- 30/ (УП)

I7I

14892-05

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
77.	I2-Y-2021	То же, Ду 219 мм	и	184				0,85	<u>0,19</u>		64	<u>85</u>
									-			-
78.	I2-Y-2020	Промывка труб водой Ду 159 мм	и	65				0,27	<u>0,15</u>		18	<u>10</u>
									-			-
79.	I2-Y-2020	То же, Ду 140 мм	"	80				0,27	<u>0,15</u>		8	<u>5</u>
									-			-
80.	I2-Y-2020	То же, Ду 114 мм	"	112				0,27	<u>0,15</u>		80	<u>17</u>
									-			-
81.	I2-Y-2019	То же, Ду 89 мм	и	2				0,19	<u>0,1</u>		1	<u>-</u>
									-			-
82.	I2-Y-2018	То же, Ду 76 мм	"	87				0,15	<u>0,08</u>		5	<u>8</u>
									-			-
88.	I2-Y-2018	То же, Ду 57 мм	"	204				0,15	<u>0,08</u>		81	<u>16</u>
									-			-

902-2- 30/ (УП)

I?2

14992-05

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
84.	I2-Y-2017	Промывка труб водой Ду 88 мм	м	68				0,12	0,06		8	4
85.	I2-Y-2020	Промывка труб водой Ду 150 мм	м	150				0,27	<u>0,15</u>		41	<u>23</u>
86.	I2-Y-2019	То же, Ду 90 мм	"	10				0,19	<u>0,1</u>		2	<u>-</u>
87.	I2-Y-2018	То же, Ду 68 мм	м	94				0,15	<u>0,08</u>		14	<u>8</u>
88.	I2-Y-2017	Промывка труб водой Ду 82 мм	м	58				0,12	<u>0,06</u>		6	<u>8</u>
89.	I2-Y-2018	То же, Ду 50 мм	м	8				0,15	<u>0,08</u>		1	<u>1</u>
90.	I2-Y-2017	То же, Ду 25 мм	"	12				0,12	<u>0,06</u>		1	<u>1</u>

902-2- 30/

(УП)

I73

14992-05

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	IB
91.	ЦМО № I2 стр. I39 т.2	Стоимость воды на промывку труб	м ³	848				0,1	-		84	-
92.	I2-У-2I93	Валенка 80ч 6бр Ду 200 мм	шт	18				10,5	<u>5,68</u> 0,15		189	<u>101</u> 8
98.	I2-У-2I92	То же, Ду 150 мм	"	1				7,18	<u>8,9</u> 0,05		7	<u>4</u> -
94.	I2-У-2I89	То же, Ду 50 мм	"	19				2,84	<u>1,8</u> 0,01		44	<u>25</u> -
95.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р2 Ду 25 мм	шт	6				1,91	<u>1,08</u> -		12	<u>7</u> -
96.	I2-У-2220	Вентиль запорный диафрагмовый футер. 15ч 76п1 полиэти- леновый Ду 80 мм	шт	2				3,67	<u>1,91</u> 0,02		7	<u>4</u> -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97.	I2-Y-2219	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный по- лиэтиленовый I5ч 75 пI Ду 50 мм	шт	8				2,42	<u>1,27</u> 0,01		7	<u>4</u> -
98.	I2-Y-2218	То же, Ду 25 мм	"	6				2	<u>1,08</u> 0,01		12	<u>6</u> -
99.	I2-Y-2176	Вентиль I5ч 68гм запорный фланце- вый футерованный резиной Ду 150 мм	шт	8				9,22	<u>4,57</u> 0,88		28	<u>14</u> 1
100.	I2-Y-2212	Кран поливочный I5кч I8п 2 Ду 25мм	шт	5				1,91	1,08		10	5

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

б) Материалы, не учтенные
ценниками на монтаж

101.	Ц № I ч.У Д.в. I р. II п. 1015 к=0,95	Узлы трубопрово- дов из стальных электросварных труб Ду 426x7 мм 288x0,95=269	т	1,94				269			522	
102.	-"- п. 1014 к=0,95	То же, Ду 825x6 мм 285x0,95=271	т	5,56				271			1507	
103.	-"- п. 1018	То же, Ду 278x6 мм 288x0,95=274	т	0,81				274			222	
104.	-"- п. 1005 к=0,95	То же, Ду 219x5 мм 808x0,95=288	т	5,69				288			1689	
105.	-"- п. 1002 к=0,95	То же, Ду 159x5мм 847x0,95=380	т	1,44				380			475	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
I06.	Ц.І ч.У Д.В.І р.ІХ п.І002 к=0,95	Узли трубопрово- дов из стальных электросварных труб Ду І40х4 мм 847х0,95=880	т	0,42				880			189	
I07.	-"- п.998 к=0,95	То же, Ду ІІ4х4мм " 864х0,95=846		1,8І				846			458	
I08.	-"- п.989 к=0,95	То же, Ду 89х8 мм " 458х0,95=485		0,02				435			9	
I09.	-"- п.986 к=0,95	То же, Ду 76х8 мм " 478х0,95=449		0,2І				449			94	
II0.	Ц.І ч.У Д.В.І р.ІХ п.984 к=0,95	Узли трубопроводов из стальных элек- тросварных труб Ду 57х2 мм 519х0,95=499	т	0,60				498			296	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
III.	Ц.І ч.І р.Ш п.177 Котх-І,04	Трубы стальные электросварные Ду 88x2 мм 68x1,04=70,7	м	70,7				0,82			23	
II2.	Ц.І ч.У р.ІХ Д.в.8 р.І п.2651 Котх=І,04	Труба ПНП лег- кая напорная Ду 150 мм 150x1,04=156	м	156				2,92			456	
II3.	п.2648	То же, Ду 90 мм 10x1,04=10,4	м	10,4				1,06			II	
II4.	Ц.І ч.У р.ІХ Д.в.8 п.2646 Котх=І,04	Труба ПНП (тип легкий) напорная Ду 68 мм 94x1,04=97,8	м	97,8				0,494			48	
II5.	п.2644	То же, Ду 82 мм 53x1,04=55,1	м	55,1				0,237			18	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
II6.	Ц.І ч.У р.ІХ п.687 Котх=I,04	Труба стальная футерованная по- лиэтиленовая Ду 50 мм 8xI,04=8,8	м	8,8				2,59			2I	
II7.	-"- п.684	То же, Ду 25 мм I2xI,04=I2,5	"	I2,5				I,6			20	
II8.	Ц.І ч.Ш п.805	Валвижка 80ч 6бр Ду 200 мм	шт	18				4I,8			752	
II9.	-"- п.800	То же, Ду 50 мм	"	19				7,07			I34	
I20.	23-07 п.І-0295	Вентиль запорный муфтовый І5ч І8р2 Ду 25 мм I,2xI,076=I,29	шт	6				I,29			8	
I2I.	23-07 п.І-026I	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный І5ч 76пІ полиэти- леновый Ду 80 мм	шт	2				22,6			45	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
I26.	Ц.к I ч. I стр. 70 п. 788	Уголок стальной 50x50x5 мм I06xI. I65=I28	тн	0,45				I28			55	
I27.	п. 742	То же, I00xI00x7 мм II0xI. I65=I28	тн	I,40				I28			I79	
I28.	23-07 п. I-0820	Кран поливочный I5кч I8п 2 Ду 25 мм I,40xI,076=I,5	шт	5				I,5			8	
Итого:			руб.								9872	<u>I144</u> 68
Плановые накоп- ления 6%			руб								69	
Итого по II разде- лу			руб								9941	<u>I144</u> 68

902-2- 30/

(УП)

I8I

14992.05

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

III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I29.	20-2	Очистка стальных трубопроводов от коррозии	м2	890				0,408			157	
I80.	I7-702	Окраска трубопроводов масляными красками за 2 раза	м2	890				0,424			165	

Итого:			руб.								322	
Накладные расходы 16,5%											58	
Итого:			руб.								875	
Плановые накопления 6%			руб								23	
Итого по III разделу			руб								898	
Итого по смете (I+II+III)										155856	21783	<u>9853</u>
Всего (гр. II+I2)										177589		<u>275</u>

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Сводка стоимости:

- I. Оборудование: 155856 руб
 2. Монтажные работы: 21885 руб
 В. Строительные работы: 898 руб.

Главный инженер проекта

Нач.отд. смет и ПОС

Составила

Проверила

М.С. Свердлов
Морозова Морозова
Бочкова Бочкова
Долгунина Долгунина

СМЕТА № II

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

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

Сметная стоимость IO,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	Всё в т.		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					ед.	общ.	един. в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
							обо-	монтажных	обо-	монтажных		
							руд.	работ	руд.	работ		
							всё- в т.ч. го в/пл.		всё- в т.ч. го в/пл.			
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
I. Оборудование и монтаж												
1.	15-08 6-001 8-882	Комплектная конденса- торная установка УК-0,88-110Н	шт	1			1080	24	<u>12,6</u> 0,8	1080	24	<u>18</u> -
2.	15-04 ч.1 04-169 8-6278	Магнитный пускатель ПМЕ-122	шт	12			7,7	8,91	<u>1,4</u> 0,01	92	47	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 ч. I 04-166 8-6273	То же , ПМЕ-121	шт	1	-	-	4,0	3,91	<u>1,4</u> 0,01	4	4	<u>1</u> -
4.	15-04 04-180 8-6273	То же , ПМЕ-212	шт	3	-	-	9,0	3,91	<u>1,4</u> 0,01	27	12	<u>4</u> -
5.	Доп.8 15-04 18-242 8-6243	Пост управления ПКЕ -722-243	шт	11	-	-	1,0	2,9	<u>1,15</u> 0,01	11	32	<u>13</u> -
6.	"-" п.18-238	То же , ПМЕ-222 - 343	шт	1	-	-	285	29	<u>0,71</u> 0,01	3	3	<u>1</u> -
		Щит из распределительных панелей ЩО - 70:										
7.	ТПЭП инф.8 раздел 2 п. I 8-6605 К-0,7	ЩО - 70 - I 20,6+12,04= 7,32+4,2=	шт	2	-	-	90,5	32,6	<u>11,5</u> 0,20	181	65	<u>23</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	ТПЭП инф.8 разд.2 8-6605 п.13	Щ0 - 70-7 п.1 24,8+12,04= 8,08+4,2=	шт	3	-	-	246	36,8	<u>12,2</u> 0,20	738	110	<u>37</u> 1
9.	-"- п.38	Щ0-70-20 32,7+12,04= 11,4+4,2	шт	1	-	-	414	44,74	<u>12,28</u> 0,20	414	45	<u>12</u> -
10.	-"- п.89	Щ0-70-45	шт	2	-	-	6	2,35	<u>1,08</u> 0,01	12	5	<u>2</u> -
11.	15-04-П 2-471 8-6683 8-6687 8-6606 К-0,7	Шкаф силовой рас- пределительный СП62-5/1 3x1,13+0,58x24+ +12,04 3 x 0,38+0,22x24+4,2	шт	5	-	-	37	29,35	<u>10,62</u> 0,2	185	147	<u>53</u> 1
12.	-"- 2-467 8-6683 8-6687	То же , СП62-1/1	шт	1	-	-	28	24,13	<u>8,64</u> 0,2	28	24	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8-6606 K-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	<u>8</u> 0,09	90	I9	8
I4. Кальк. № 2		То же, силовой ШС -3-108-13	шт	4	-	-	I59	28	<u>10</u> 0,14	636	II2	<u>40</u> -
I5. Кальк. № 3		То же, ШУН - I4	шт	6	-	-	66	9	<u>4</u> 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 пакет- ный ВПКМЗ-IO	шт	5	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,0I	-	I3	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	8-5970	То же , герметический ГПВ-3-10	шт	2	-	-	-	2,6	<u>1,12</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -
20.	8-6319	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12А	шт	2	-	-	-	3,17	<u>1,17</u> 0,01	-	6	<u>2</u> -
21.	8-4501	Труба винилпластовая по установленным конструкциям диам.32мм	100 м.	0,03	-	-	-	96,8	<u>25,8</u> 7,77	-	3	<u>1</u> -
22.	8-4500	То же , диам.25мм	"	4,20	-	-	-	80,7	<u>23,5</u> 4,97	-	339	<u>99</u> 21
23	8-4372	Затянуть в проложенные трубы кабель суммарный сечением до 6мм2	"	0,65	-	-	-	8,49	<u>3,35</u> 0,97	-	6	<u>2</u> 1
24. 25.	8-4373 16мм2	То же , сеч. до 16мм2	"	3,28	-	-	-	12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	41	<u>16</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	8-4374	То же , сеч. до 35мм2	100м	0,12	-	-	-	15,8	<u>6,03</u> 1,78	-	2	<u>1</u> -
27.	8-153I	То же , сеч. 3x95+1x35	"	0,32	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	5	<u>2</u> -
28.	8-4492	Кабель 2-х -4-х жильный сеч. до 2,5мм2 по установ- ленным конструкциям	"-	7,74	-	-	-	49,7	<u>11,3</u> 7,15	-	385	<u>88</u> 55
29.	8-4493	То же , сеч.до 6мм2	"-	0,59	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	30	<u>7</u> 4
30.	8-4208	Кабель 2-х -4-х жильный сеч.до 2,5 мм2 на скобах	"-	2,79	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	267	<u>88</u> 23
31.	8-1530	Затянуть в проло- женные тросы кабель при весе 1п/м до 1 кг.	"-	1,30	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	17	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	8-1510	То же , по установ- ленным конструкциям	100 м	7,11	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	117	<u>49</u> 1
33.	8-1511	То же , при весе 1 п/м до 2 кг	"-	2,82	-	-	-	18,7	<u>8,05</u> 0,17	-	53	<u>23</u> -
34.	8-1512	То же , до 3кг	"-	0,15	-	-	-	21	<u>8,97</u> 0,24	-	3	<u>1</u> -
35.	8-1450	Кабель при весе 1 п.м до 1 кг на скобах	"-	1,70	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	88	<u>35</u> -
36.	8-1477	Стойка сборных кабельных конструк- ций весом до 0,8кг	100 шт	0,9	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	71	<u>18</u> -
37.	8-1478	То же , весом до 1,2	"-	1,2	-	-	-	85,7	<u>20,1</u> 0,11	-	103	<u>24</u> -
38.	8-1482	Полка кабельная весом до 0,3 кг	"-	5,15	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0.04	-	48	<u>8</u> -

902-2-30/ (УП)

I90

14992-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39.	8-903	Металлоконструкциям	т	0,4	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	178	<u>30</u> -
40.	8-1604	Заделка для контрольного кабеля сеч. до 7x2,5	шт	120	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	94	<u>49</u>
41.	8-1605	То же, сеч. до 14x2,5	шт	18	-	-	-	1,43	<u>0,67</u>	-	26	<u>12</u>
42.	8-1594	То же, 2-х - 4-х жильного силового кабеля сеч. до 16мм2	шт	30	-	-	-	3,43	<u>1,01</u>	-	103	<u>30</u>
43.	8-1596	То же, сеч. до 150мм2	шт	65	-	-	-	5,4	<u>1,14</u> -	-	351	<u>74</u> -
44.	8-4360	Вводы гибкие	100м	0.30	-	-	-	48,7	<u>12,6</u> 3,77	-	15	<u>4</u> 1
Итого			руб.							4125	3145	<u>949</u> 113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	2	-	-	4125	-	-	83	-	
		Тара и упаковка	%	2	-	-	4208	-	-	84	-	
		Транспортные	%	4	-	-	4292	-	-	172	-	
		Заготовительно - складские	%	1,2	-	-	4464	-	-	54	-	
		Комплектация	%	0,7	-	-	4208	-	-	30	-	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	3145	-	-	189	
		Итого		руб.						4548	3334	<u>949</u> 113

II. Материалы , не учтенные
ценником

45.	15-04 06-060	Выключатель пакет- ный ВПКМЗ-10	шт	5	-	-	-	1,2	-	-	6	-
46.	Цен. I Ч.У стр.330	То же , герметы - ческого ПЧМЗ-10	шт	2	-	-	-	4,51	-	-	9	-
47.	"-" 06-182	Переключатель ку- лачковый универсаль- ный ПКУЗ-12	шт	2	-	-	-	4,45	-	-	9	-

		?											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
48.	Допол.к ЕРЕР выш.8	Труба винилпласто- вая диам.25мм	Юм	43,5	-	-	-	2,0I	-	-	87	-	
49.	"-	То же , диам.32мм	"	0,3	-	-	-	3.8I	-	-	I	-	
50.	I5-09 т.4I	Кабель силовой АВВГ сеч.3xI50	км	0.0I5	-	-	-	3I40	-	-	47	-	
5I.	"- К-I,2	То же , 3x95+Iх35 I900xI,2	"	0,20	-	-	-	2280	-	-	456	-	
52.	"- т.4I	То же , 3x95	"	0. I20	-	-	-	I900	-	-	228	-	
53.	"- К-I,2	То же , 3xI6+Iх xI0 735xI,2	"	0,235	-	-	-	882	-	-	207	-	
54.	"- т.4I	То же , 2xI6	км	0,048	-	-	-	6I5	-	-	30	-	
55.	"- К-I,2	То же 3x6+Iх4 540xI,2	"	0,06	-	-	-	648	-	-	39	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55.	-"-	То же 3x2,5+1x1,5 400x1,2	км	0,135	-	-	-	480	-	-	65	-
57.	-"- т.41	То же , 3x2,5	км	1,15	-	-	-	400	-	-	460	-
58.	-"-	То же , 2x2,5	км	0.165	-	-	-	355	-	-	59	-
59.	-"- доп.18 т.684	То же , АНРГ 3x2,5+1x1,5	км	0,015	-	-	-	210	-	-	3	-
60.	Цен.1 ч.1 стр.108	То же , НРГ 3x1,5+1x10	км	0.005	-	-	-	268	-	-	1	-
61.	-"-	То же , 3x1,5	"	0,005	-	-	-	221	-	-	1	-
62.	-"- т.56	Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 10x2,5	км	0,08	-	-	-	500	-	-	40	-
63.	-"-	То же . сеч. 7x2,5	"	0,085	-	-	-	360	-	-	31	-

№	№	З	Е	И	И	И	И	И	И	И		
64.	-"-	То же , сеч.4x2,5	км.	0,60	-	-	-	245	-	-	147	-
65.	24-05 п.1-012	Ввод гибкий К-1081	шт	14	-	-	-	1,08	-	-	15	-
66.	-"- п.1-014	То же , К - 1082	шт	11	-	-	-	1,16	-	-	13	-
67.	-"- п.016	То же , К-1085	шт	4	-	-	-	1,3	-	-	5	-
68.	-"- п.019	То же , К-1088	шт	8	-	-	-	2,0	-	-	16	-
Итого			руб.								1975	
		Комплектация	%	1	-	-	-	1975	-	-	20	-
		Начисления п.45	%	5	-	-	-	6	-	-	-	-
		п.47	%	7,6	-	-	-	9	-	-	1	-
	-"-	п.50-58	%	9,7	-	-	-	1591	-	-	154	-
	-"-	п.59	%	10,2	-	-	-	1	-	-	-	-
	-"-	п.62-64	%	10,7	-	-	-	218	-	-	23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления п.65-68	%	6,6	-	-	-	49	-	-	3	-
		Итого	руб.								2176	
		Плановые накопле - ния 6%	""					2176	-	-	130	-
		Итого	""								2306	-
		Всего по смете	руб.	10188								
		в т.ч. оборудование	руб.	4548								
		монтажные	""	5640								

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил
проверила рук. группы

Ис
Сурганов
Сурганов
Щербак

Свердлов
Морозова
Морозов
Щербак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № II

стоимости оборудование, изготовления и монтажа шкафа ШР III6-69

№	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	: Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы		оборудован. завод. монтаж.		Монтажных работ		завод. монтаж.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							все-в т.ч го зарплат.	обору- дова- ния	завод. мон- тажа		все- в т.ч го зарплат.	
1.	I5-04-ч.I 04-165 I5-04 ч.П I-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ - III	шт	2	3,5	3,5	I,I	0,6	7	7	2	I
2.	"-" 04-168 I-354 8-6785	То же , ПМЕ-II2	"	I	6,85	3,5	I,I	0,6	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	-"- 06-532 I-42I 8-6734	Универсальный пере- ключатель УП53I3 0,33x6 0,12x6	шт	I	3,6	3,0	1,98	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 8-67I6	Пост управления кнопочный ШКЕ-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 ШПТ-I0	шт	2	0,13	0,50	0,58	0,22	-	I	I	-
9.	-"- I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АС - 220	шт	I	0,35	0,60	0,9	0,42	-	I	I	-

902-2- 30/

(УП)

I98

14992-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IO.	I5-I5 3I-0I6	Лампа РНЦ - 220-IO	шт	I	0,13	-	-	-	-	-	-	-
II.	I5-04-II I-I85 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР-III6-69	шт	I	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	27	6	2
Итого		руб.							<u>35</u>	<u>55</u>	19	<u>8</u> 0,09

Составил :



Морозов

Калькуляция № 2 к смете № II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШС-3-108

№ пп	Наимен. префикс. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	: Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы		Монтажных работ		ооо-завод.		общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					обору-дован.	завод. мон-тажа	всего	в т.ч зарплата.	рудо-ванья	завод. мон-тажа	всего	в т.ч зарплата
1.	15-04 ч. I 04-131 15-04 ч. II I-354 8-6725	Пускатель магнит - ный ПМЕ-071	шт	1	3,6	3,5	1,1	0,5	4	4	1	1
2.	"- 13-019 I-399 8-6731	Реле времени ЗВ-235	шт	1	9,8	2,0	1,27	0,46	9	2	1	1
3.	"- 13-137 I-400 8-6731	Реле промежуточ- ное РП-25	шт	1	3,3	3,0	1,27	0,46	8	3	1	1
4.	"- 03-105 I-368 8-6720	Контактор КГ- -6033	шт	1	50	4,8	4,04	1,53	50	5	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	"-" 06-006 I-383 8-6707	Пакетный выключа- тель ПВ2-10	шт	I	0,49	2,7	0,66	0,27	I	8	I	-
6.	"-" 06-570 I-426 8-6734	Переключатель ПМОВ 0,33x16	шт	I	6,9	8,0	5,28	1,92	7	8	5	2
7.	15-03 05-012 I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	I	1,20	1,0	0,48	0,19	I	I	I	-
8.	15-04 03-089 I-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	I	0,19	1,0	0,58	0,22	-	I	I	-
9.	"-" 19-010 I-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	2	0,35	0,60	0,9	0,42	I	I	2	-
10.	15-15 31-016	Лампа РНЦ-220-10	шт	2	0,13	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II.	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	Металлоконструк- ция шкафа ПС-3-108	шт	I	-	52	7,45	<u>3,07</u> 0,14	-	52	8	<u>3</u> 0,14
Итого			руб.						<u>77</u> 159	<u>82</u>	28	<u>10</u> 0,14

Составил :

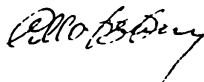
С. С. Морозов

Морозов

Калькуляция № 3 к смете № II
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН- I4

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	: Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы	Завод. оборудован.	Монтаж. работ	Монтаж. работ в т.ч. в/плат.	Оборудов.	Завод. монтаж.	Общая стоимость работ в т.ч. зарплат.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-04 04-180 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-212	шт	2	9,0	8,5	1,1	0,5	18	7	2	I
2.	"- 06-530 I-419 8-6734	Универсальный переключатель УП53II 0,33x2, 0,12x2	шт	2	1,75	1,0	0,66	0,24	4	2	I	I
3.	I5-04- II I-186 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШУН - I4	шт	I	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	35	6	<u>2</u> 0,09
Итого			руб.						22	44	9	<u>4</u> 0,09
									66			

Составил



Морозов

Калькуляция № 4 к смете № II
стоимости оборудования, изготовление и монтажа шкафа ШС-I-19I

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- вост	: Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы		монтажных работ		обору- дова- ния		общая	
				обору- дова- ния.	завод. мон- тажа	всего	в т.ч зар- плата	завод. мон- тажа	завод. мон- тажа	всего	в т.ч зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-04 04-171 I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-113	шт	I	8,0	3,5	I,1	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 АКБЗ-ЗМГ	шт	I	I3,80	2,5	2,36	I,14	I4	3	2	I
4.	I5-04-П I-I85 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШС-I-19I	шт	I	-	27	5,46	I,99	-	27	6	2
Итого			руб,						27	37	I3	5

Составил

С. С. Морозов

Морозов

Калькуляция № 5 к смете № II
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР11107-67

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					длины		монтажных работ		общая		монтажных работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					оборудован.	завод. монтажа	оборудован.	завод. монтажа	оборудован.	завод. монтажа	в т.ч зарплата	в т.ч з/плат.
1.	15-04 12-179 1-399 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	1,27	0,46	7	6	3	I
2.	"-" 03-124 03-125 15-04 ч.П 1-347 8-6687	Предохранитель ИРТ - 10	"	1	0,13	0,50	0,58	0,22	-	1	1	-
3.	15-15 3I-016	Машина РИЦ-220-10	шт	17	0,13	-	-	-	2	-	-	-
4.	15-04 03-050 1-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС - ЗСМ	шт	1	16,8	3,0	1,27	0,46	17	3	1	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.	-"- 06-531 I-420 8-6734	Универсальный пере- ключатель УП5312 0,33x4- 0,12x4	шт	2	2,65	2,0	1,32	0,48	5	4	3	1	
6.	I5-04 ч. I I9-020 I5-04 ч. II I-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	8	1,0	0,60	0,90	0,42	8	5	7	3	
7.	-"- I9-022 I-452 8-6735	То же, ТСЧ	шт	1	0,55	0,6	0,9	0,42	1	1	1	-	
8.	36-08 п. 024 2-524 I-412 8-6735	Дюод Д-225Б	шт	8	0,18	0,65	0,9	0,42	1	6	7	3	
	I6-02 I5-0039 I-448 8-6735	Ревун РВП-220	шт	1	4,45	0,80	0,9	0,42	5	1	1	-	
10.	I5-04 -II I-186 8-6646	Металлоконструк- ция шкафа ИР III07-67	шт	1	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	35	6	2	
Итого		Составил		<i>В. Морозов</i>					46	61	30	11	
									107				

СМСТА № 12

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

Основание: Спецификация № 1АП, 2АП,
1ЭИ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость
в т.ч. оборудование = 2,35
монтаж = 1,18
тыс. руб.
тыс. руб.
тыс. руб.

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. цены	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн- ица	Колл- чест.	Вес едн. общ. изм.	Брутто нетто	Сметная стоимость обору- дован.	Сметная стоимость монтажных работ	в т.ч.		Общая стоимость в руб. обор- удов. работ	в т.ч.	
									все- го	зар- плата		все- го	зар- плат.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Оборудование и монтаж													
1.	17-04 2-026 II-243	Вакуумметр ЭВ-1у	шт	2	-	-	8,8	2,57	<u>1,83</u>		18	5	<u>3</u>
2.	17-04 I-0275 II-II26	Регулятор темпе- ратуры ПТРЦ-0,4	шт	1	-	-	43,0	9,25	<u>5,01</u>		43	9	<u>5</u>
3.	17-04 I-0001 II-28	Термометр маномет- рический ТМГ-СК	шт	2	-	-	48,0	0,36	<u>3,5</u> 0,01		96	13	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	23-07 доп.5 I-2666 II-1526	Клапан регулирующий 25ч931мм Ду- 15мм 3,08x0,25xI,68- I,68xI,25 0,020x I,25-	шт	I	-	-	64	3,5	<u>2,1</u>	64	4	<u>2</u>
5.	17-06-48 п. I-127 п. I-260	Термометр техничес- кий прямой	шт	I	-	-	2,7	0,7I	<u>0,22</u>	3	I	-
6.	"-" п. I-192 п. I-26I	То же , угловой	шт	2	-	-	3,4	0,7I	<u>0,22</u>	7	I	-
7.	17-04 I-003I II-I -	То же , комнатный ТБ - 2М	шт	I	-	-	0,3I	0,7I	<u>0,22</u>	-	I	-
8.	17-04 доп.15 5-1070 II-III3	Регулятор - сигнала- лизатор уровня ЗФСУ - 3	шт	2	-	-	90,0	II,6	<u>5,9</u> 0,1	180	23	<u>12</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	И7-04 Б-0337 ИИ-585, 96	Сигнализатор уровня электронный ЭСУ-2М	шт	4	-	-	60,0	8,78	<u>4,71</u> 0,05	240	35	<u>19</u> -
10.	И7-04 4-045 "-	Электронный инди- катор уровня ЭИЦ-2	шт	3	-	-	113,0	7,18	<u>3,38</u>	339	22	<u>10</u> -
11.	И7-04 доп.5 Б-0874 ИИ-1239	Реле поплавковое РП -40/1	шт	4	-	-	20,0	10,3	<u>5,41</u> 0,05	80	41	<u>22</u> -
12.	И2-У-2212	Вентиль запорный муфтовый Ду- 15мм	шт	8	-	-	-	1,91	<u>1,08</u> -	-	15	<u>9</u> -
13.	ИИ-1591	Коробка соедине- тельная СК-8	шт	19	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	115	<u>62</u> -
14.	ИИ-1590	То же , СК-4	шт	3	-	-	-	5,0	<u>2,67</u> 0,06	-	15	<u>8</u> -
15.	И2-У-2166	Вентиль запорный муфтовый ЭВ-2М	шт	2	-	-	-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
16. 8-4500		Труба винилпласто- вая диам. 25мм по установленным кон- струкциям	100 м	0,64	-	-	-	80,7	<u>23,5</u> 4,97	-	52	<u>15</u> 8
17. 8-4208		Кабель 2-х-4-х жильный сеч. до 2,5мм ² на скобах	-"	0,12	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	12	<u>4</u> I
18. 8-1450		То же , при весе I п.м до I кг	-"	5,80	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	274	<u>108</u> -
19. 8-1510		То же , по конот- струкциям	-"	4,50	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	74	<u>31</u> -
20. 8-1530		То же , в трубе	-"	0,64	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	9	<u>4</u> -
21. 8-1604		Разделка для контрольного кабеля сеч. до 7х2,5	шт	30	-	-	-	0,78	<u>0,36</u> -	-	23	<u>11</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							1070	748	-
		Запчасти	5	2	-	-	1070	-	-	21	-	-
		Тара и упаковка	5	2	-	-	1091	-	-	22	-	-
		Транспортные	5	4	-	-	1118	-	-	45	-	-
		Заготовительско - складские	5	1,2	-	-	1158	-	-	14	-	-
		Комплектация	5	0,7	-	-	1091	-	-	8	-	-
		Итого	руб.							1180	748	
		Плановые накопления	5	6				748	-	-	45	
		Итого	руб.							1180	793	

Материалы , не учтенные
ценником

22. Пен.МІ

ч.У стр.354 Коробка соедине -
тельная СК-8

кг	19	-	-	-	2,09	-	-	40	-
----	----	---	---	---	------	---	---	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	-"-	То же , СК-4	шт	8	-	-	-	1,87	-	-	6	-
24.	Пен. №1 ч. III п. II2	Вентиль запорный I6ч8бр Ду-I5мм	шт	8	-	-	-	0,79	-	-	6	-
25.	23-07 I-0392	То же , ЭВ-2М	"	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-
26.	Доп. к БРКР вып.8	Труба винилпласто- вая диам.25мм	100 м	0,64	-	-	-	2,01	-	---	1	-
27.	I5-09 п.4I	Кабель силовой АВВГ сеч.2х2,5	км	0.012	-	-	-	355	-	-	4	-
28.	-"- т.56	Кабель контроль- ный АКВВГ- сеч. 7х2,5мм2	км	0.015	-	-	-	360	-	-	5	-
29.	-"- т.56	То же , сеч. Iх 2,5мм2	км	1,050	-	-	-	245	-	-	257	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.									321
		Комплектация	%	1				321	-	-		3
		Начисления п.25	%	7,6				2				-
		п.27	%	9,7				4	-	-		-
		п.28-29	%	10,7				262	-	-		28

		Итого	руб.									352
		Плановые накопления	%	6				352	-	-		21
		Итого	руб.									373
		Всего по смете	-"-					2346				
		в т.ч. оборудование	-"-					1180				
		МОНТАЖ	-"-					1166				

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ЦОС
Составил
Проверила рук. группы

Л. С. Морозова
В. И. Щербакова

Свердлов
Морозова
Морозова
Щербакова

СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство " Корпуса обезвоживания
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх0у-40-3,4"
Электрослаботочные устройства

Основание : Спецификация № I-СС, 2-СС
Составлена в ценах 1962г.

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	Всего			Сметная стоимость			Общая стоимость			
					брутто	нетто	единицы	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	
					един. измер.	общий дован.	обору- дован.	монтажных работ	все- го зар- плата	в т.ч	обору- дован.	монтажных работ	все- го зар- плата	в т.ч
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1.	I6-02 04-0016 IO-974	Телефонный аппа- рат "ТА-68ЦБ"	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,3	9	I	-	-	-
2.	"-" 04-0004 IO-97I	То же , ТАСШ-70	"	I	-	-	11,2	0,69	0,37	11	I	-	-	-
3.	М.Т IO-3098	Громкоговоритель абонентский мощ. 0,25 вт	шт	I	-	-	5,0	3,56	1,08	5	4	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4.	10-7180	Установка электро- вторичных часов на стене	шт	1	-	-	-	1,35	<u>0,57</u>	-	1	<u>1</u>
5.	8-2792	Установка распре- делительной теле- фонной коробки КРП-10	шт	1	-	-	-	4,97	<u>1,88</u> 0,17	-	5	<u>2</u> -
6.	10-7242	То же, ответви- тельной и ограни- чительной УК-2II, УК-2С	шт	2	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	2	-
7.	8-2533	Кабель телефонный при весе II,м до I кг по стене	100 м	0,1	-	-	-	43	<u>18</u> 1,89	-	4	<u>2</u> -
8.	8-2540	То ж, провод	""	0,8	-	-	-	12,8	<u>7,12</u> -	-	10	<u>6</u> -
9.	8-2794	Защита кабеля ме- таллическим жело- бом на стене	м	5	-	-	-	0,65	<u>0,15</u> 0,02	-	8	<u>1</u> -
10.	8-7006	Радиорозетка	шт	1	-	-	-	0,671	0,162	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							25	32	14
		Запчасти	%	2	-	-	25	-	-	1	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	26	-	-	1	-	-
		Транспортные	%	4	-	-	27	-	-	1	-	-
		Заготовительно - складские	%	1,2	-	-	28					
		Комплектация	%	0,7	-	-	26					
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	30	-	-	2	-
		Итого	руб.							28	33	<u>14</u>

Материалы , не учтенные ценником

II. I7-03-II I-140	Электровторичные часы ВП-400-24- 302к	шт	1	-	-	-	5,0	-	-	5	-	
I2. I5-09 т.88	Кабель телефонный ТИП 10х2х0,5	км	0,01	-	-	-	65	-	-	2	-	
I3. -"- т.127	Провод распредели- тельный ПРИПМ 2х1,2	км	0,01	-	-	-	45	-	-	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14. I7-03-II т. II9	То же , ПТВМ 2хI,2	км	0,01	-	-	-	25,5	-	-	-		
15. -"- т. II9	То же , ПТВМ 2х0,6	км	0,06	-	-	-	14,5	-	-	I	-	
Итого		руб.									9	
Комплектация		%	I									
Начисления п. II		%	7,8									
п. I2		%	9,7									
п.п. I3-I5		%	10,9									
Итого		руб.									9	
Плановые накопления		%	6								-	
Итого		руб.									9	
Всего по смете		руб.			70							
в т.ч. оборудование		"-"			28							
монтаж		"-"			42							

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ИОС.
Составил
Проверила рук группы

И.С.С.
Морозов
Морозов
Щербакова

Свердлов
Морозова
Морозов
Щербакова

СМЕТА № 14

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

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

Сметная стоимость 0,23 тыс. руб.

№ укрупнен. ши показат. и норматив. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед- ница изме- рения	Коль- чест- во.	Вес брутто нетто един. общий измер.	Сметная стоимость		Общая стоимость					
					единицы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.				
					рудо- ванье	монтажных работ	обору- дование,	монтажных работ				
					все- го	в т.ч зар- плата	все- го	в т.ч зар- плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. 17-01 02-054	Магсометр МА100/4	шт	2	-	-	44,8	-	-	89	-	-	-
2. -"- 02-177	Указатель низкого напряжения 4Н-90	шт	2	-	-	0,62	-	-	1	-	-	-
3. -"- 02-110	Клещи электронв- мерительные Ц-90	шт	2	-	-	26,7	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	05-08 I-07	Дорожки диалектри- ческие	кг	25	-	-	0,62	-	-	16	-	-
5.	"- I-08	Перчатки диалектри- ческие	пара	4	-	-	0,43	-	-	2	-	-
6.	24-02 3-012	Огнегаситель сухой	шт	5	-	-	9,6	-	-	48	-	-

Итого	руб.		209
Запчасти	%	2	4
Тара и упаковка	%	2	4
Транспортные	%	4	9
Заготовительно - складские	%	1,2	3
Комплектация	%	0,7	2
Итого	руб.		231
Всего по смете	"-"		231

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

МРС
Морозов
Щербакова
Bill

Свердлов
Морозова
Морозов
Щербакова

Сводная ведомость

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

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество		
			при Т=30°	при Т=20° исключить	при Т=40° добавить
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дн	4303		
2.	Зарботная плата	руб.	12723,62		

Строительные машины и оборудование

3.	Автогрейдер средние	м/с	0,07		
4.	Бульдозеры 100 м/с	"	2,51		
5.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02		

I	2	3	4	5	6
6.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,46		
7.	Краны башенные 5 т	"	1,68		
8.	Краны гусеничные 10 т	"	33,90		
9.	Краны гусеничные 20 т	"	11,22		
10.	Машины землеройные универсальные	"	0,05		
11.	Машины поливочные	"	0,12		
12.	Растворонасосы 3 м ³ / час	"	0,90		
13.	Тракторы 100 л.с.	"	0,02		
14.	Цемент - пушка	"	35,24		
15.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8м ³	"	0,06		
16.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м ³	"	32,77		
17.	Прочие машины	руб.	2594,12		

I	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 о I40-240мм	м3	7,08		
22.	Вода	м3	887,64		
23.	Гвозди	кг	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 о 25-35мм	м3	0,03		

I	2	3	4	5	6
30.	Доски III с 40мм и более	м3	4,16		
31.	Доски IV с 25-32мм	"	0,60		
32.	Доски IV с 40 мм и более	"	4,78		
33.	Замаска меловая	кг	0,51		
34.	Известь негашеная	кг	225,54		
35.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	99,41	10,35	10,35
36.	Кирпич магнезитовый	т	1,19		
37.	Колер масляный	кг	19,76		
38.	Краски разные , в т.ч. белая	кг	205,44		
39.	Краски тертые	"	5,18		
40.	Линолеум	м2	34,83		
41.	Мастика битумная	т	19,21		

I	2	3	4	5	6
42.	Мел	кг	32,18		
43.	Мазут топочный	"	0,85		
44.	Олифа	"	29,95		
45.	Папья	"	321,37		
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	"	4171,34		
53.	Рубероид глиностойкий	м2	4566,61		

I	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	14,60		
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	21,01		
67.	Электроды	кг	122,03		
68.	Эмали синтетические	кг	3,62		
69.	Щебень 5-10мм Полуфабрикаты	м3	4,40		
70.	Арматура	т	34,31	0,6	1,85
71.	Бетон тяжелый 100	м3	184,47		
72.	Бетон тяжелый 150	м3	3,19		
73.	Бетон тяжелый 200	"	822,05		
74.	Бетон тяжелый 300	"	5,14		
75.	Раствор известковый 1:3	м3	0,26		
76.	Раствор кислотоупорный	м3	1,72		
77.	Раствор теплый 25	м3	0,04		

1	2	3	4	5	6
78.	Раствор цементный 1:4	м3	3,26		
79.	Раствор цементный 1:3	"	9,05		
80.	Раствор цементный 75	"	24,53		
81.	Раствор цементный 25	"	1,58		
82.	Раствор цементный 100	"	8,48		
83.	Раствор цементный 200	"	4,52		
84.	Раствор цементно-известковый 25	м3	231,69		
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	"	1,70		
89.	Щиты опалубки	м2	309,43		

1	2	3	4	5	6
90.	Щиты настила	м ²	24,19		
	Детали и изделия из дерева				
91.	Блоки дверные до 3 м ²	м ²	12,90		
92.	Блоки дверные более 3м ²	"	19,04		
93.	Блоки оконные одинарные до 5м ²	"	236,30		
94.	Детали лесов	м ³	0,06		
95.	Налечники	м	22,52		
96.	Плинтусы	м	35,47		
97.	Полотна раздвижных ворот	м ²	23,10		
98.	Стойки инвентарные	шт	0,39		
99.	Щиты деревянные	м ²	200,70		

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

Детали и изделия из металла

I00.	Стальные конструкции	т	36,64		
------	----------------------	---	-------	--	--

I01.	Стальные детали лесов	т	0,13		
------	-----------------------	---	------	--	--

Детали и изделия из бетона и железобетона

I02.	Сборные железобетонные конструкции	м3	461,32	54,37	0,08
------	------------------------------------	----	--------	-------	------

I03.	Блоки бетонные	"	80,00		
------	----------------	---	-------	--	--

I04.	Плиты пенобетонные	м3	121,12	24,23	24,23
------	--------------------	----	--------	-------	-------

II. Специально - строительные работы

Затраты труда и заработная плата

I.	Затраты труда	ч/дн	169,88		
----	---------------	------	--------	--	--

2.	Заработная плата	руб.	507,84		
----	------------------	------	--------	--	--

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

Строительные машины и оборудование

3.	Краны автомобильные 5 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 IV с 25-32мм	"	0,02
11.	Доски IV с 40мм и более	"	0,82
12.	Лаки разные	кг	4,63

1	2	3	4	5	6
13.	Мастика битумная	т	2,10		
14.	Песок	м3	27,71		
15.	Прядь смоляная	кг	12,00		
16.	Растворитель Полуфабрикаты	кг	0,66		
17.	Арматура	т	0,06		
18.	Бетон тяжелый 100	м3	0,13		
19.	Бетон тяжелый 150	"	78,73		
20.	Бетон тяжелый 200	м3	23,54		
21.	Раствор цементный 1:3	"	0,15		
22.	Раствор цементный 50	"	1,14		
23.	Раствор цементный 100	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	24,82		
28.	Плиты ж/б	шт	47,00		
	Материалы для санитарно- технических работ				
29.	Муфты асбестоцементные	шт	25,72		
30.	Трубы асбестоцементные до 100м.	м	75,00		

I	2	3	4	5	6
31.	Трубы винишлястовне диам.40мм	м	93		
32.	То же , диам. 70мм	"	55		
33.	То же , диам.80 мм	м	15		
III. Транспортная 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		

I	2	3	4	5	6
6.	Краны гусеничные 10 т	м/о	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 1м ³ / час	м/о	2,03		
12.	Растворонасосы 3м ³ / час	"	0,65		
13.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	1,81		
14.	Прочие машины	руб.	202,97		
	Материалы для общестроительных работ				
15.	Белла цинковые тертые	кг	11,59		

I	2	3	4	5	6
16.	Болты стяжные и анкерные	т	0,81		
17.	Закладные детали	т	2,86		
18.	Бревна строительные III с I40-240мм	м3	0,63		
19.	Бумага битумнированная	м2	9,07		
20.	Вода	м3	0,49		
21.	Гвозди	кг	22,35		
22.	Гипс - алебастр	т	0,02		
23.	Гравий рядовой	м3	1,43		
24.	Грунтовка битумная	т	0,37		
25.	Доски III с 40мм и более	м3	0,57		
26.	Доски IV с 25-32мм	м3	0,31		
27.	Доски IУс ~ 40мм и более	м3	0,66		

1	2	3	4	5	6
28.	Доски строганные П о ІЗ-І6мм	м3	0,08		
29.	Замазка меловая	кг	18,42		
30.	Известь негашеная	кг	43,94		
31.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	15,57		
32.	Колер масляный	кг	7,61		
33.	Краски разные в т.ч. белила	"	209,02		
34.	Краски тертые	кг	1,44		
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	12,56		

1	2	3	4	5	6
40.	Олифа	кг	19,73		
41.	Пакля	кг	86,62		
42.	Песок	м3	0,98		
43.	Поковки оцинкованные	кг	8,49		
44.	Приборы оконные	комп.	1,00		
45.	Пудра алюминиевая	кг	6,10		
46.	Растворитель	кг	6,12		
47.	Растворитель Р-4	кг	28,70		
48.	Рубероид бронированный	м2	135,75		
49.	Рубероид	м2	133,67		
50.	Рубероид гнзгстойкий	м2	667,75		
51.	Сетки металлические тканые	м2	6,29		
52.	Сталь кровельная оцинкованная	т	1,31		

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	1,36		
57.	Шпаклевка масляная	кг	7,35		
58.	Щебень каменный	м3	0,4		
59.	Щебень рядовой	м3	3,02		
60.	Электроды	кг	17,28		
61.	Щебень 5-10 мм	м3	0,63		
62.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,59		
63.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,07		
	Полуфабрикаты				
64.	Арматура	т	4,70	0,001	0,2

1	2	3	4	5	6
65.	Бетон тяжелый 100	м3	5,67		
66.	Бетон тяжелый 200	м3	48,84		
67.	Керамзитобетон	м3	12,26		
68.	Раствор цементный 1:3	м3	5,01		
69.	Раствор цементный 75	м3	4,70		
70.	Раствор цементный 50	м3	0,25		
71.	Раствор цементный 100	м3	0,03		
72.	Раствор цементный 200	м3	0,47		
73.	Раствор цемента - известковый 25	м3	13,62		
74.	Раствор цементно- известковый 75	м3	0,27		
75.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,43		
76.	Щиты опалубки	м2	29,69		
77.	Щиты настела	м2	0,79		

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

Детали и изделия из дерева

78.	Блоки дверные до 3м2	м2	4,12
79.	Блоки оконные одинарные до 5м2	м2	1,70
80.	Доски монтажные	м	34,10
81.	Коробки оконные узкие	м	165,70
82.	Нащельники	м	228,04
83.	Переплеты оконные глухие одинарные до 5м2	м2	48,48
84.	Стойки инвентарные	шт	0,93

Детали и изделия из металла

85.	Стальные конструкции	т	17,6
-----	----------------------	---	------

Детали и изделия из бетона
и железобетона

86.	Блоки бетонные -	м3	2,86
-----	------------------	----	------

I	2	3	4	5	6
87.	Сборные железобетонные конструкции	м3	51,34		
88.	Плиты пенобетонные	м3	34,86	6,97	6,97
	Детали и изделия прочие				
89.	Плиты древесно -волокнистые твердые 4мм	м2	0,65		
90.	Плиты древесно-волокнистые изоляционные 12,5мм	м2	4,70		
91.	Щиты деревянные	м2	40,49		
	IV. Сантехнические работы				
	А. Отопление				
I.	Затраты труда	ч/дн.	38	34	34
2.	Заработная плата	руб.	131	115	115
3.	Машины	руб.	6	5	5

I	2	3	4	5	6
4.	Агрегаты АПВС 70-40 с электродвигателем АОЛ2-12-2	шт	2		
5.	Агрегат АПВС 50-30 с электродвигателем АОЛ2-12-2	"	8		
6.	Регистры из гладких труб диам. 108x4	п.м	87	5	4
7.	Кронштейны 67x0,37	шт	25	3	3
8.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплениями диам. 15мм	п.м	35		
9.	То же , диам. 25мм	"	100		
10.	То же , диам. 32мм	"	145		
11.	То же , диам. 40мм	"	30		
12.	То же , диам. 50мм	"	60		

I	2	3	4	5	6
13.	Вентили муфтовые марки I56I6p diam.I5mm	шт	10		
14.	То же , diam. 25mm	"	20		
15.	То же , diam.32mm	"	4		
16.	То же , diam.50mm	"	2		
17.	Задвижки фланцевые стальные марки 30с76нж diam.50mm	шт	2		
18.	Фланцы стальные 2x2+4x2+2x1	шт	14		
19.	Болты с гайками I,3 x 2	кг	2,60		
20.	Грязевик diam.50mm	шт	2		
21.	Водомерн ВГ-32	шт	1		
22.	Кронштейны 4,20 x 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	14	18	18
Б. Вентиляция					
1.	Затраты труда	ч/дн	43		
2.	Заработная плата	руб.	137		
3.	Машины	-"-	4		
4.	Вентиляторы ц/б ПЧ-70 № 6,3 с электро-двигателем на одной оси А02-32-6	шт	1		
5.	Калориферы КЗБ-8П	шт	2		
6.	КЗБ-7П	шт	-	2	-
7.	КЗБ-9п	шт	-	-	2

I	2	3	4	5	6
8.	Заслонки утепленные КВУ 600x1000Э	шт	1		
9.	Двери герметические утепленные	шт	1		
10.	Гибкие вставки ВБ -6,3, ВИА-6,3	м2	1,88		
11.	Фильтр ФНУ	"	1,56		
12.	Подставки под калорифер	кг	10		
13.	Рама под фильтр В Ø - 6м	кг	21,78		
14.	Воздуховоды стальные толщ. 0,7 мм диам. 500мм	м2	62,80		
15.	Крепление	кг	85		
16.	Воздуховоды стальные толщ. 0,7 мм диам. 710 мм	м2	6,66		
17.	То же , диам. 200 мм толщ. 0,5 мм	"-	12,40		
18.	Решетки жалюзийные Р-150	шт	2		

I	2	3	4	5	6
19.	Сетка металлическая ячеяковая 10x 10	м2	1,3		
20.	Крышный вентилятор КЦЗ - 90 № 4м	шт	5		
21.	Дефлектор Т-2I диам. 595 мм	"	4		
22.	Дефлектор Т - I7 диам.235 мм	"	1		
23.	Унифицированные узлы прохода через покрытие УП1-2II диам.200мм	шт	1		
24.	То же , через покрытие УП6-2II диам.500мм	"	4		
25.	Прочие материалы	руб.	33		
	В. Водопровод				
1.	Затраты труда	ч- дн.	2I		
2.	Заработная плата	руб.	54		
3.	Материалы	руб.	1		

I	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	"	3		
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 15БЗк диам.15мм	"	2		
11.	Крепление	кг	2		
12.	Вентили поливочные диам.25мм	шт	2		
13.	Головка для присоединения пожарных и поливочных рукавов.	шт	4		

I	2	3	4	5	6
14.	Вода	м3	0,55	-	-
15.	Прочие материалы	руб.	II		
Г.Канализация					
1.	Затраты труда	ч-д	15		
2.	Заработная плата	руб.	38		
3.	Машины	руб.	I		
4.	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.50мм	м,	2		
5.	Трубы чугунные канализационные диам. 100мм	м	10		
6.	Муфта	шт	I		
7.	Унитаз " Компакт"	шт	I		

I	2	3	4	5	6
8.	Умывальник (550x420x150) с сифоном кронштейнами и туалетным краном	шт	I		
9.	Прочие материалы	руб.	I		
	Д. Внутренний водосток				
1.	Затраты труда	ч-дня.	13,91		
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. 102x3	"	I		
6.	Крепление	кг	0,82		
7.	Воронка водосточная ВР-9	шт	4		
8.	Краски тертые	кг	0,38		

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

/Составили :

Воронина

Сычкова

Корнеева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 8287 Тираж 250 экз.