

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-172

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ)
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л, ПРОИЗВО-
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1
СМЕТА

18208-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-172

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕ-
ЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Сметы

Стоимость:

общая	136,76 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	125,84 тыс.руб.
I куб.м здания	25,30 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Приказ № 46 от 23 апреля 1982 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Е.П.Бодрова

Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство сооружения	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ и объектной смете № I	8
4	Смета № I-I - общестроительные работы при T = -30°	14
5	Смета № I-Ia - то же, при T = -20°	94
6	Смета № I-Iб - То же, при T = -40°	103
7	Смета № I-2 - отопление при T = -30°	121
8	Смета № I-2a - то же, при T = -20°	127
9	Смета № I-2б - то же, при T = -40°	131
10	Смета № I-3 - вентиляция	133
11	Смета № I-4 - водопровод	136
12	Смета № I-5 - канализация	139

-----			-----
1	2		3
-----			-----
I3	Смета № I-6	- тех.оборудование и трубопроводы насосного отделения	I43
I4	Смета № I-7	- то же, помещения осадкоуплотнителя	I62
I5	Смета № I-8	- нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	I78
I6	Смета № I-9	- электроосвещение	I80
I7	Смета № I-10	- электрооборудование	I91
I8	Смета № I-II	- КИП и автоматика	218
I9	Смета № I-12	- связь и сигнализация	225
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		231

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л пропускной способностью 40-63 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (Н-227-70) и с учетом постановления Госстроя № 253 от 29 декабря 1979 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника Дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.1968-1976 годов.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1969-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 136,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стои- мость	технич-экономичес- кие показатели		
			строи- т. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I	Общестроительные работы	100,1	-	-	-	100,1	м3	4972,6	20,13
2	I-2	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	-"-	0,14
3	I-3	Вентиляция	0,57	-	-	-	0,57	м3	-"-	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I-4	Водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	4972,6	0,02
5	I-5	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	м3	-	-
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы на- сосного отделения	0,04	2,45	1,76	-	4,25	-	-	-
7	I-7	То же, помещения осадкоуплотнителя	0,1	13,59	6,27	-	19,96	-	-	-
8	I-8	Нестандартизированное оборудование поме- щения осадкоуплот- нителя	-	2,81	-	-	2,81	-	-	-
9	I-9	Электроосвещение	-	1,62	-	-	1,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-10	Силовое электрооборудование	-	3,19	1,99	-	5,18	-	-	-
11	I-11	КИП и автоматика	-	0,39	0,89	-	1,28	-	-	-
12	I-12	Связь и сигнализация	-	0,08	0,01	-	0,09	-	-	-
Всего			101,71	24,13	10,92	-	136,76			

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Рук. группы

for Klad -
Минус

Е.Бодрова
Т.Калинина
Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 1 к типовому проекту сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

пп	раз- делов смет	Наименование кон- структивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно- монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые нако- пления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Смета № 1-1 I. Общестроительные работы

А. Подземная часть

I	Раздел I	Земляные работы	м3	5730	4248	23,49	998	5246	5,17
2	-"- 2	Фундаменты	м3	III,23	3930	-"-	923	4853	4,78
		Итого по подземной части	руб		8178	-	1921	10099	9,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Б. Надземная часть

3	Разделы № 3	Каркас	м3	31,94	3559	23,49	836	4395	4,33
4	№ 4	Стены	м3	348,13	16137	№-	3791	19928	19,62
5	№ 5	Покрытие	м3	27,12	2486	№-	584	3070	3,02
6	№ 6	Кровля	м2	454	4150	№-	975	5125	5,05
7	№ 7	Перегородки	м2	34,11	117	№-	27	144	0,14
8	№ 8	Окна	м2	51,98	780	№-	183	963	0,95
9	№ 9	Двери	м2	20,24	324	№-	76	400	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Разделы № 10	Ворота							
		а) строит. раб.	м2	10,8	78	23,49	18	96	0,09
		б) металлоконструкции	т	0,7	185	14,8	27	212	0,21
11	—"– 11	Полы	м2	318,46	1483	23,49	348	1831	1,8
12	—"– 12	Металлоконструкции	т	14,55	3586	14,8	531	4117	4,05
13	—"– 13	Отделка наружная	м2	853	231	23,49	54	285	0,28
14	—"– 14	Отделка внутренняя	м2	2070,5	2314	—"–	544	2858	2,81
15	—"– 15	Резервуар для приема осадка	м3	219,85	18824	—"–	4422	23246	22,80
		м. конструкции	т	0,02	5	14,8	1	6	0,01

901-3-172

(У1)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Разделы № 16	Осадкоуплотнители	м3	311,56	17777	23,49	-	21952	21,62
I7	-"- I7	Прочие работы	руб	-	365	-"-	86	451	0,44
I8	-"- I8	Фундаменты под обо- рудов. и каналы							
		а) строительные работы	м3	6,1	726	-"-	171	897	0,88
		б) металлоконструк- ции	т	0,06	20	14,8	3	23	0,02
		Итого по надземной части	руб	-	73147	-	16853	89999	98,56
		Итого по общестрои- тельным работам	руб	-	81325	-	18774	100098	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Санитарно-технические
работы

19	Счета № 1-2	Отопление в т.ч.	руб	-	586	-	101	687	-
		сантехнические работы	руб	-	394	21,79	87	481	-
		сантехническое оборудо- вание с начислением 70%	руб	-	174	-	10	184	-
		строительные работы	руб	-	18	23,49	4	22	-
20	№ 1-3	Вентиляция	руб	-	469	21,79	103	572	-
21	№ 1-4	Водопровод	руб	-	62	21,79	13	75	-

901-3-172

(У1)

I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Смета № I-5	Канализация	руб	-	108	-	24	132	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	93	21,79	20	113	-
		строительные работы	руб	-	15	23,49	4	19	
		Итого по сантехниче- ским работам	руб	-	1225	-	241	1466	1,44
		Всего по объекту	руб					101564	100%

Составили

Михайлина
Лучина
Никитина

Михайлина

Лучина

Никитина

Проверила

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-E т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72x0,I=I0,53 руб.	I00м3	2,04	I0,53	21
3.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	244,25	0,25	6I
4.	I-368-77 I0-44-E	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта I группы автомо- билями-самосвалами до I0 т	I00м3	2,04	I,64	3
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	32,79	I4,40	472

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 10-114-В т.ч.п.13	Добор грунта вручную цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	м3	229,50	1,27	291
7.	Ц.Зч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	5737,38	0,25	1434
8.	I-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	32,79	1,96	64
9.	I-242-77 10-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экс- каватором-прямой лопатой с ков- шом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для об- ратной засыпки и обваловывания емкости	100м3	22,47	13,90	312

1	2	3	4	5	6	7
10.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3932,25	0,25	983
II.	I-438-77 I-430-77 IO-40-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. Грунтом 2 группы с перемещением до 10м цена: $1,65+0,69=2,34$ руб.	100м3	16,34	2,34	38
12.	I-636-77 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	408,6	0,43	176
13.	I-824-77 IO-156-П	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	24,72	12,40	307

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I-408-77 I-409-77 IO-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	100м3	1,04	4,70	5
		цена: 3,29x0,85+1,9=4,7 руб.				
I5.	I-712-77 IO-121-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщиной слоя 700 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортёров	м3	100,80	0,54	54
I6.	I-824-77 IO-156-П	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	1,04	12,40	13

1	2	3	4	5	6	7
17.	I-786-77 10-154-Д т.ч.п.81	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов 2 группы цена: $2,38 \times 0,6 = 1,43$ руб.	100м ²	1,17	1,43	2
		Всего по разделу I	руб			4248
		Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ				
18.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м ³	37,70	20,60	777
19.	12-3 22-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10 м ³ под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,32$ руб.	м ³	43,58	27,32	1191

1	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.Ич.2 р.4п.75	Сетки из стали классов A1 и A2 diam. до 10 мм	т	1,31	178	233
21.	12-40 20-5-A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,06	469	28
22.	12-7 20-1-Ж	Фундаменты-столбы бетонные из бетона М-200 цена: $28,2 + (23,2 - 20) \times 1,02 =$ =31,46 руб.	м3	5,10	31,46	160
23.	11-28-71 19-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,36	6,10	39
24.	ЦСИ п.154	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу 13579-78 марки ФБС12.4.6-Т (24 шт.)	м3	6,36	35,90	228

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

25.	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,35	17,30	6
-----	-------------------	---------------------------------	-------	------	-------	---

26.	II-3-7I I9-I-B	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	2,40	3,63	9
-----	-------------------	---	----	------	------	---

27.	ЦСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов по сер. I. II2-5 марки ФЛ10.12-2 (8 шт.)	м3	2,40	38,80	93
-----	---------------	---	----	------	-------	----

28.	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,23	19,40	5
-----	-------------------	---------------------------------	-------	------	-------	---

I	2	3	4	5	6	7
29.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,04	21,40	1
30.	II-II3-77 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	13	5,48	71
31.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных и/б фунда- ментных балок по серии I.415-I VI марки ФБ6-2 (2шт.), ФБ6-4 (3 шт.), ФБ6-3 (3 шт.), ФБ6-13 (1 шт.)	м3	6,54	52,50	343
32.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,24	17,30	21
33.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,90	19,40	37

I	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСП прил.2	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,04	21,40	1
35.	-"-	Закладные детали с металлиза- цией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	0,36	48,40	18
36.	12-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	46,8	6,16	288
37.	II-28-7I 10-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	9,55	6,10	58
38.	ЦСП п.152	Стоимость бетонных блоков стен подвала ГОСТ 13579-78 марки ФБС12.6.6-Т (24 шт.)	м3	9,55	33,20	317

1	2	3	4	5	6	7
39.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	100кг	0,35	17,3	6
		Всего по разделу 2	руб	-	-	3930
		Раздел 3. КАРКАС				
40.	II-32-7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундамен- тов	м3	20,78	8,53	177
41.	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии I.423-3 марки К84-6 (12 шт.) из бетона М-300	м3	17,88	57,90	1035

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии 460-75 марки КФ23-1 (2 шт.) из бетона М-200 цена: $57,9-1,02-1,53=55,35$ руб.	м3	2,90	55,35	161
43.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,94	17,30	33
44.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	22,48	19,40	436
45.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,13	21,40	3
46.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	1,71	48,40	83

I	2	3	4	5	6	7
47. ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	1,83	3I	57	
48. ЦСЦ т.ч.п.32	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,18	174	3I	
49. II-475-7I I2-30-B	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,33	113	37	
50. II-474-7I I9-30-M	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,02	259	5	
51. ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	3,45	48,40	167	

I	2	3	4	5	6	7
52. II-159-7I I9-9-B	Укладка балок весом до 5т		шт	6	6,57	39
53. ЦСН п.4325	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 ПБЛР12-2А4 (6 шт.) по серии I.462-3В1		м3	II, I6	64	714
54. ЦСН прил.2	Арматура товарная класса А-I		100кг	0,30	17,30	5
55. --	Арматура товарная класса А-3		100кг	3,65	19,40	71
56. --	Арматура товарная класса А-4		100кг	7,82	23,50	184

1	2	3	4	5	6	7
57. ЦСИ прил.2	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	2,14	21,40	46	
58. --	Закладные детали с металли- зацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	1,74	48,40	84	
59. --	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	3,95	48,40	191	
	Всего по разделу 3	руб	-	-	3559	

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

Раздел 4. СТЕНЫ

60.	II-391-7I I9-2I-E	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	84	10	840
61.	II-388-7I I9-2I-D	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	20	4,85	97
62.	II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	11	13,20	145
63.	ПСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей се- рии I.432-14/80 В.1 марки ПС600-12.25-П-7 (10 шт.), ПС600-12.25-П-1 (33 шт.), ПС600-12.25-П-2 (20 шт.), ПС600-18.25-П-1 (4 шт.), ПС630-18.25-П-11 (3 шт.), ПС630-18.25-П-12 (4 шт.), ПС630-12.25-П-11 (9 шт.), ПС630-12.25-П-12 (12 шт.), ПС (8 шт.), ПС (12 шт.)	м3	191,14	49,10	9385

I	2	3	4	5	6	7
64.	ПСИ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206
65.	---	Проволока низкоуглеродистая холодногнутая В-1	100кг	6,05	21,40	129
66.	---	Арматура товарная класса А-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	---	Закладные детали с металлиза- цией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	8,94	48,40	433
68.	---	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,44	48,40	21

1	2	3	4	5	6	7
69.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных деталей стеновых панелей с металлизацией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	1,27	48,40	62
70.	II-452-71 I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками (из разрезных панелей)	м	50,72	0,55	28
71.	II-149-68 I9-25-П68	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	672,80	0,29	195
72.	II-446-71 I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	672,80	0,10	67

1	2	3	4	5	6	7
73.	13-33 21-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	155,46	26	4042
74.	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	3,95	10,30	41
75.	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная	м2	36,48	0,19	7
76.	11-199-71 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,37	0,30	13
77.	11-188-71 19-11-A	Укладка перемычек весом более 0,3 т	шт	1	1,63	2

 I 2 3 4 5 6 7

78. ЦСИ
 п.4451

Стоимость сборных ж/б перемычек
 из бетона М-200 по серии
 I.138-10 марки ППР2-15.12.14
 (7шт.), ППР1-12.12.6(3шт.),
 ППР3-8-15.12.22У(3шт.),
 ППР1-10.12.6(4 шт.), ППР3-19.
 12.14(18 шт.), ППР28-20.25.22У
 (2 шт.), ППР4-36.12.22(1 шт.),
 ППР38-39.25.22У(1шт.), ППР8-
 20.12.22У(4шт.)

м3

1,53

52,70

81

79. ЦСИ
 прил.2

Арматура товарная класса А-3

100кг

0,32

19,40

6

80. -"-

Арматура товарная класса А-1

100кг

0,14

17,30

2

81. -"-

Проволока низкоуглеродистая
 холоднотянутая В-1

100кг

0,37

21,40

8

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

82. 37-490-72 57-5-Г	Заделка просмоленной паклей стен по оси 5 в местах сопря- жения кирпичных стен с панель- ными	м	8	2I	I68
	Всего по разделу 4	руб	-	-	I6I37

Раздел 5. ПОКРЫТИЕ

83. II-222-7I I9-I2K	Укладка плит покрытий длиной до 6М, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до I5м по строительным конструкциям весом до I0т	шт	26	7,87	205
84. ЦСН п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии 2270I.I-77 марки III-2A4TABI3 (20 шт.) из бетона М-250	м3	2I,40	58,17	I245
	цена: 59,7-1,53=58,17 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
85. ЦСН п. 4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ10-3А4Т (2 шт.), ПА4-1, 5x6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320	
86. ЦСН прил. 2	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,08	17,30	1	
87. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,58	19,40	128	
88. -"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,24	23,50	123	
89. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	7,33	21,40	157	

1	2	3	4	5	6	7
90.	ПСЦ прил.2	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	2,42	48,40	II7
91.	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: $I7,4+3I=48,4$ руб.	100кг	3,12	48,40	151
92.	II-463-7I I9-30-A	Укладка сборных ж/б опорных подушек ОП-I	м3	0,16	19,10	2
93.	ПСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек ОП-I из бетона М-200	м3	0,16	44,30	7

 1 2 3 4 5 6 7

94. ЦСЦ
 прил.2 Арматура товарная класса А-I 100кг 0,05 17,30 1

95. -"- Закладные детали с
 металлизацией 100кг 0,09 48,40 4
 цена: 31+17,4=48,4 руб.

96. II-47I-7I
 I9-30-II Установка опорных стаканов
 для вентиляционных устройств шт 2 1,83 4

97. ЦСЦ
 п.4379 Стоимость сборных ж/б стаканов
 по сер. I,494-24 вып. I
 СБ10А-I (2 шт.) м3 0,28 61 12

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

98.	ЦСП прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,09	17,39	2
-----	---------------	------------------------------	-------	------	-------	---

99.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,06	21,40	1
-----	-----	---	-------	------	-------	---

100.	-"-	Залитые детали с металлиза- цией	100кг	0,12	48,40	6
------	-----	-------------------------------------	-------	------	-------	---

цена: 31+17,4=48,4 руб.

Всего по разделу 5	руб	-	-	2486
--------------------	-----	---	---	------

Раздел 6. КРОВЛЯ

I	2	3	4	5	6	7
I01.	I6-623 26-10-И к-0,5	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз цена: $35 \times 0,5 = 17,5$ руб.	100м2	4,54	17,5	79
I02.	I6-600 26-10-В к=2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 200 мм цена: $291 \times 2 = 582$ руб.	100м2	4,54	582	2642
I03.	I6-625 26-11-Б Сб. доп. в. 8 I6-683 26-11-И	Устройство цементно-песчаной М-50 толщ. 15 мм цена: $43,9 - 8,78 - (18,2 - 17,3) \times$ $\times (2,1 - 0,53) = 33,71$ руб.	100м2	4,54	33,71	153

 I _ 2 _ _ _ _ _ 3 _ _ _ _ _ 4 _ _ _ _ _ 5 _ _ _ _ _ 6 _ _ _ _ _ 7 _ _

I04. I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырёхслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зда- ний шириной до 12м	м2	79,95	3,08	246
I05. I6-518 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнело- стойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зда- ний с фонарями и зданий ши- риной до 24м	м2	378	2,42	915
I06. I6-59I 26-9-Е прим. I	Покрытие парапета из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,23	I52	35

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

I07. 16-585 26-9-B	Облески на фасадах из оцинко- ванной кровельной стали	100м2	10,35	7,77	80
-----------------------	--	-------	-------	------	----

Всего по разделу 6	руб	-	-	4150
--------------------	-----	---	---	------

Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ

I08. 13-48 21-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	34,11	3,44	117
----------------------	--	----	-------	------	-----

Всего по разделу 7	руб	-	-	117
--------------------	-----	---	---	-----

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

Раздел 8. ОКНА

I09.	15-157-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при пло- щади проема до 5 м2	м2	20,60	2,80	60
II0.	15-158-72 23-28-B	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при пло- щади проема до 10 м2	м2	31,38	1,74	55
III.	Ц.1 ч.2 р.2 п.178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м2	6,80	11,70	80
II2.	Ц.1 ч.2 р.2 п.180	Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94	м2	13,80	10,60	146

I	2	3	4	5	6	7
II3.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 181	Блоки оконные трехстворчатые марки НС4-94	м2	31,38	9,30	292
II4.	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	14	0,21	3
II5.	Ц. I ч. I р. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	14	1,94	27
II6.	17-856 27-69-В Сб, доп. в. I к- I, II	Остекление оконных спаренных переpletов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03xI, II=2,25 руб.	м2	51,98	2,25	II7
		Всего по разделу 8	руб	-	-	780

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

Раздел 9. ДВЕРИ

II7.	15-188-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	9,44	1,33	13
II8.	15-191 23-35-A прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	9,44	0,90	8
II9.	15-189-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	5,44	1,03	6
II0.	15-193-72 23-35-B,7 прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	5,44	0,66	4

I	2	3	4	5	6	7
I21.	И5-190-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	5,36	2,15	12
I22.	Сб.доп.в.6 п.422	Стоимость дверного блока Д37(1 шт.)	м2	2,06	11,90	25
I23.	Сб.доп.в.6 п.423	То же, марки Д38(2 шт.)	м2	3,30	12,10	40
I24.	Сб.доп.в.6 п.444	То же, марки Д50 (1 шт.)	м2	5,44	12,70	69
I25.	Сб.доп.в.6 п.456	То же, марки Д60 (4 шт.)	м2	9,44	11,80	111

I	2	3	4	5	6	7
I26.	ц. I ч. I р. I п. 527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополюсных	компл	2	5,23	10
I27.	-"- п. 528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухполюсных	компл	1	6,44	6
I28.	-"- п. 529	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты	компл	3	5,07	15
I29.	-"-	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	2	1,53	3
I30.	I7-87I 27-69-И Сб. доп. в. I к- I, I3	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапи- ках по замаске цена: I,56xI, I3=I,76 руб.	м2	I,4	I,76	2

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 9	руб	-	-	324
		Раздел 10. ВОРОТА				
I31. I4-30-7I		Ворота стальные	т	0,70	47,80	33
I32. ц. I ч. 2 р. I п. I35		Стоимость каркасов ворот	т	0,30	203	79
I33. -"- п. I24		Стоимость филенок	т	0,27	272	73
I34. ц. I ч. I п. 469		Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,5I	I

1	2	3	4	5	6	7
135. п.1 ч.1 п.825	Стоимость технического сукна	м2	9,15	4,19	38	
136. -"- п.508	Стоимость резины	т	0,04	970	39	
	Всего по разделу 10	руб	-	-	263	
	в т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	185	
Раздел II. ПОЛЫ						
Тип I. Керамическая плитка						
137. 16-74 25-9-A	Утепление пола с внутренней стороны стен по периметру в осях 4-5 толщ.150мм шириной 1500мм	м3	2,70	31,60	85	

I	2	3	4	5	6	7
I38.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	86,63	0,37	32
I39.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	10,40	23,60	245
I40.	I6-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	86,63	3,88	336
Тип 2. Бетонные покрытия						
I41.	I6-101 25-12-Е I6-102 25-12-Ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20мм цена: I, II-0;27=0,84 руб.	м2	I6,13	0,84	I4

I	2	3	4	5	6	7

I42. I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	206	0,37	76
----------------------	--------------------------	----	-----	------	----

I43. I6-43 25-17-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	20,60	23,60	486
-----------------------	--------------------------------------	----	-------	-------	-----

I44. I6-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	206	0,78	161
------------------------	--------------------	----	-----	------	-----

Тип 4. Линолеумные полы

I45. I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,70	0,37	4
----------------------	--------------------------	----	------	------	---

1	2	3	4	5	6	7
I46.	I6-82 25-10-A I6-83 25-10-B	Стяжки цементные толщиной 20мм	м2	9,70	0,44	4
цена: 0,54-1,01x0,1=0,44 руб.						
I47.	I6-336 25-23-B	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	9,70	3,85	37
I48.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,10	27,20	3
Всего по разделу II			руб	-	-	I483

Раздел I2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

I	2	3	4	5	6	7
I49. I3-25	Монтаж монорельсов		т	3,55	30,60	I09
I50. п. I ч. 2 р. I п. 60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля		т	3,55	I67	593
I51. I4-29-7I 22-7-Ж т. ч. в. 6	Лестницы, площадки, перила стальные		т	9,28	29,30	272
I52. п. I ч. 2 р. I п. 442	Типовые лестницы из гнутых профилей		т	0,79	243	I92
I53. -"- п. 447	Типовые площадки из гнутых профилей		т	72I	246	I774

1	2	3	4	5	6	7
154.	ц.1 ч.2 р.1 п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,28	244	312
155.	14-21-71 22-6-К	Стойки фахверка	т	1,72	19,10	33
156.	ц.1 ч.2 р.1 п.112	Стоимость стоек	т	1,72	175	301
			руб	-	-	3586

Раздел 13. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7
I57. 17-608 27-52-B	Окраска панелей цементно-перхлорвиниловой краской	100м2	8,53	25,70	219	
I58. 17-236 27-20-Г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200мм	м	44,57	0,26	12	
	Всего по разделу I3	руб	-	-	231	
Раздел I4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
I59. 17-298 27-23-Е	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4м	м2	34,04	0,27	9	

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

I60. 17-298 27-23-Е г.ч.п.3	Затирка швов потолков цемент- ным раствором в помещениях высо- той более 4м	м2	180	0,26	47
цена: 0,27-0,14х0,1=0,26 руб.					
I61. Сб.доп.в. II 17-776 17-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилаце- татной краской в помещениях более 4м	м2	576	0,74	426
цена: 0,69+(0,25+0,01)х0,2=0,74 руб.					
I62. Сб.доп.в. II 17-776 27-75-Г	То же, в помещениях до 4м	м2	51,33	0,69	35
I63. 17-620 27-52-Д прям. I	Окраска потолков перхлорвини- ловыми красками	100м2	0,58	43	25

I	2	3	4	5	6	7
I64. 17-297 27-23-Д прим.1	Расшивка швов панельных стен при высоте помещения более 4м	м2	301,80	0,22	90	
	цена: $0,24-0,14 \times 0,1=0,23$ руб.					
I65. 17-287 27-23-В прим.2	Штукатурка кирпичных стен	м2	221,19	0,84	186	
I66. Сб.доп.в. II 17-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетат- ной краской в помещениях высотой до 4м	м2	143,43	0,64	92	
I67. Сб.доп.в. II 17-775 27-75-В	То же, в помещениях высотой более 4м	м2	817,24	0,68	556	
	цена: $0,64+(0,2+0,01) \times 0,2=0,68$ руб.					

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

I68. 19-141 28-10-A	Изготовление и приварка штирей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	55,84	0,31	10
------------------------	--	----	-------	------	----

I69. 19-107 28-7-Ж ц. I ч. 2 п. 166 ц. I ч. 2 стр. 152 п. 163	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ. 30мм	м3	1,68	38,05	64
цена: $65 - (49,2 - 21,7) \times 0,98 = 38,05$ руб.					

I70. 17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	55,84	2,71	151
------------------------	--	----	-------	------	-----

1	2	3	4	5	6	7
171.	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и пли- тусных элементов в обществен- ных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	19,19	3,83	73
172.	17-620 27-52-Д прим. I	Окраска стен перхлорвиниловыми красками	100м2	2,36	43	101
173.	17-287 27-23-B прим. 2	Штукатурка стен осадкоуплотни- телей	м2	298,08	0,84	250
174.	14-170-71 22-25-B	Окраска монорельсов масляными составами за два раза	т	3,55	4,35	15

I	2	3	4	5	6	7
I75.	14-178-7I 22-25-II	Окраска масляными составами лестниц, площадок, перил	т	9,28	10,50	97
I76.	14-176-7I 22-25-II	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	1,72	10,50	18
I77.	17-658 27-55-И 27-66-И	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами цена: 0,29х2,2=0,64 руб.	м2	51,98	0,64	33
I78.	17-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подго- товленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера глухие в каменных стенах цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	м2	5,44	0,55	3

I	2	3	4	5	6	7
I79.	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках цена: 0,23х(2,7-0,3)х0,74х х0,3=0,77 руб.	м2	5,36	0,77	4
I80.	I7-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленные в каменных стенах цена: 0,23хI,8=0,4I руб.	м2	9,44	0,4I	4
I8I.	I4-I79-7I 22-25-И	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за два раза	т	0,70	24,50	I7

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

182. 17-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,97	0,85	I
Всего по разделу I4		руб	-	-	2314

Раздел I5. РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ПРИЕМА
ОСАДКА И НАСОСНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

183. 16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	244,24	0,37	90
184. 16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	24,42	20,60	503

1	2	3	4	5	6	7
I85.	I6-629 26-II-E I6-684 26-II-K Сб.доп.в.8	Стяжка из. асфальтового раствора толщ.6-8см	100м2	2,44	32,20	79
		цена: 46,1-13,9=32,2 руб.				
I86.	I2-I52 20-22-Б п.1 ч.4 табл.2	Днища плоские ж/б из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	97,40	32,32	3148
		цена: 33,9-(28,4-24,6)x1,015+2,2x1,015x1,02=32,32 руб.				
I87.	п.1 ч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	т	2,35	165	388
I88.	-"- п.30	Арматура класса A2	т	12	173	2076

I	2	3	4	5	6	7
I89.	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15 м2	м3	55,48	15,90	882
I90.	ЦСП п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ЦСИ-48-53 (19 шт.)	м3	55,48	59,30	3290
I91.	ЦСП прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,68	17,30	12
I92.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	39,65	19,40	769
I93.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	6,92	21,40	148

1	2	3	4	5	6	7
194.	ПСЦ прил.2	Закладные детали	100кг	22,21	31	689
195.	ПСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,22	174	386
196.	ПСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	2,94	31	91
197.	ПСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,29	174	50
198.	26-435 38-21-Д	Сальники диам.100-150 мм	т	0,04	930	37

I	2	3	4	5	6	7
I99.	26-436 38-2I-E	Сальники диам.250мм	т	0,06	585	35
200.	II-498-7I I9-32-T	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	12,40	53,52	664
		цена: 55, I-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=53,52 руб.				
20I.	I2-9I 20-II-II	Прямолинейные участки стен из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	6	37,40	224
		цена: 33,3+(24,6-22,8)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=37,4 руб.				
202.	ц. I ч.2 р.4 п.4I	Арматура класса AI	т	0,10	16I	16

I	2	3	4	5	6	7
203.	п.1 ч.2 р.4 п.4I	Арматура класса А3	т	2,30	187	430
204.	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,13	309	40
205.	ПСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,13	174	23
206.	26-435 38-2I-Д	Сальники диам. 100 мм	т	0,01	930	9
207.	26-436 38-2I-Е	То же, диам. 250 мм	т	0,04	585	23

I	2	3	4	5	6	7
208.	II-449-7I сб. доп. в. 2 II-567 I9-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тиколовым герметиком	м	38,80	0,85	33
209.	ЦЦ прил. 2	Накладки из арматуры кл. А-3 в стыках панелей	100кг	0,73	19,40	14
210.	I3-23 2I-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50 цена: $0,8 - (15,8 - 12,6) \times 0,28 \times$ $\times 0,1 = 0,71$ руб.	м2	1,16	0,71	1
211.	I2-64 20-9-Б	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: $43,7 + (23,2 - 21,9) \times$ $\times 1,015 = 45,02$ руб.	м3	0,60	45,02	27

I	2	3	4	5	6	7
2I2. п. I ч. 2 р. 4 п. I3	Арматура класса AI	т	0,03	I53	5	
2I3. -"- п. I5	Арматура класса A3	т	0,09	I79	I6	
2I4. I6-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	5I,67	20,60	I064	
2I5. I2-42 20-5-B	Установка металлического листа с анкерами в набетонку	т	0,06	309	I9	
2I6. II-489-7I I9-32-II	Укладка плит перекрытия	м3	I7,84	II,60	207	

1	2	3	4	5	6	7
217.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил. I п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3.006-2 марки П-23Д-3 (8 шт.) цена: $(27,4+0,55+2,5 \times 3,72) \times$ $\times 1,02 = 38$ руб.	м3	2,64	38	100
218.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,38	17,30	7
219.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,88	19,40	17
220.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	0,08	48,40	4
221.	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из бетона М-400 по сер. ИИ-24-2/70 марки ИП5-6 (9шт.), ИП5-6А(3шт.), ИП5-6Б(4шт.) цена: $51,2+1,02+1,53 \times 3 = 56,81$ руб.	м3	15,20	56,81	864

1	2	3	4	5	6	7
222.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-Г	100кг	Г,10	Г7,30	Г9
223.	-"-	Арматура товарная класса А-З	100кг	6,19	19,40	120
224.	-"-	Арматура товарная класса А-ЗВ	100кг	11,39	20,40	232
225.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-Г	100кг	6,43	21,40	138
226.	-"-	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,04	48,40	147
		цена: 3Г+Г7,4=48,4 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
227. ЦСЦ прил.2	Дополнительная арматура класса А-3	100кг	0,23	19,40	4	
228. II-47I-7II I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6	1,83	II	
229. ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов по сер. I.492-24 вып. I марки СБ7А-I (6 шт.)	м3	0,72	79	57	
230. ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,26	17,30	4	
231. --	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,16	21,40	3	

1	2	3	4	5	6	7
232.	ПСИ прил.2	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,36	48,40	17
		цена: $31+17,4=48,4$ руб.				
233.	II-490-71 I9-32-K	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,08	14,20	1
234.	ПСИ п.4666	Стоимость сборных железобетонных опорных колец марки КЦО-1-(4 шт.)	п.м.	0,26	12,10	3
235.	II-492-71 I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	1,06	5,70	6

1	2	3	4	5	6	7
236. ЦСЦ п.4679	Стоимость сборных железобетон- ных опорных колец марки КЦ-15-6 (4 шт.)	п.м.	2,36	26,70	63	
237. II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,08	II,60	I3	
238. ЦСЦ п.4643	Стоимость сборных железобетон- ных плит покрытия из бетона М-200 по сер.3.900-3 вып.7 марки КЦП-I-I5-I (4 шт.) цена: 69-I,02x3=65,94 руб.	м3	I,08	65,94	7I	
239. ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,13	I7,30	2	

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

240. ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,12	18,40	2
241. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,67	19,40	13
242. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,05	21,40	1
243. -"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,10	48,40	5
244. 26-987 40-20-А	Люки	шт	4	1,72	7

I	2	3	4	5	6	7
245. Ц.Ич.3 п.3264	Стоимость люков	шт	4	16,10	64	
246. 13-30 21-6-Ж	Боковая обмазочная гидро- изоляция вытяжных шахт по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	16,01	0,56	9	
247. 12-173 20-24-В	Укладка бетона М-200 по периметру стен резервуара цена: $25,3 + (24,6 - 22,8) \times 1,02 =$ $= 27,14$ руб.	м3	2,07	27,14	56	
248. 12-173 20-24-В	Укладка бетона М-50 вокруг люков цена: $25,3 - (22,3 - 17,9) \times 1,02 =$ $= 20,3$ руб.	м3	0,38	20,30	8	

I	2	3	4	5	6	7
249. II-199-71 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,32	0,30	3	
250. ЦСН п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 марки ЗПР4I-59.38.44(2 шт.)	м3	0,32	52,70	17	
251. ЦСН прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,48	19,40	9	
252. 12-42 20-5-B	Установка металлических изделий	т	0,34	309	105	
253. ЦСН т.ч.п.22	Металлизация	т	0,34	174	59	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
254. I4-29-7I 22-7-И	Установка стремянок С-7	т	0,02	29,30	I	
255. Ц. I Ч. 2 Р. I П. 446	Стоимость стремянок	т	0,02	224	4	
256. 20-56 27. I-4-0	Огрунтовка стремянок грунтом ХС-010 за два раза цена: 8,95х2=17,9 руб.	100м ²	0,005	17,9	I	
257. 20-8I 27. I-5-И	Окраска стремянок лаком ХС-784 за три раза цена: 7,54х3=22,6 руб.	100м ²	0,005	22,6	I	

1	2	3	4	5	6	7
258.	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование дна стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ. 25мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м ²	3,19	301,40	961
259.	12-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м ³	802,59	0,14	112
		Всего по разделу 15	руб	-	-	18829
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	
		Раздел 16. ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ				
260.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м ²	190,24	0,37	70

I	2	3	4	5	6	7
261.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	19,02	20,60	392
262.	I6-629 26-II-E I6-684 26-II-K Сб, доп. в.8	Стяжка из асфальтового раствора толщ.6-8 мм цена: 46,1-13,9=32,2 руб.	100м2	1,90	32,20	61
263.	I2-I52 20-22-Б Ц.Ич.4 табл.2	Днища плоские ж/б из бетона М-200 Мрз-50 В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015х1,02=32,32 руб.	м3	103,30	32,32	3339
264.	Ц.Ич.2 р.4л.29	Арматура класса А-I	т	2,11	165	348

 I 2 3 4 5 6 7

265. ц. I ч. 2 р. 4 п. 30	Арматура класса A2	т	10,21	173	1766
266. -"- п. 31	Арматура класса A3	т	0,15	193	29
267. ц. I ч. 2 т. ч. табл. I4	Стоимость закладных деталей	т	0,22	268	59
268. ЦСН т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	т	0,22	174	38
269. II-485-71 19-32-Д	Установка панелей стен площадью более 15 м2	м3	63,58	12,70	807

 I 2 3 4 5 6 7

270. ЦСИ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПСІ-54-5І(15 шт.), ПСО9(І шт.), ПСО10(І шт.), по серии 3.900-3	м3	63,58	59,30	3770
271. ЦСИ прил.2	Арматура товарная класса А-І	100кг	1,15	17,30	20
272. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	41,75	19,40	810
273. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	6,87	21,40	147
274. -"-	Закладные детали	100кг	21,74	31	674

I	2	3	4	5	6	7
275.	ЦСН т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,17	174	338
276.	ЦСН прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	2,76	31	85
277.	ЦСН т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей.	т	0,28	174	49
278.	26-435 38-21-Д	Сальники диам.100-150 мм	т	0,14	930	130
279.	II-498-7I 19-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200, Мрз-50, В-4 цена: 55,1-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015х1,02	м3	7,88	53,52	422

I	2	3	4	5	6	7
280.	I2-9I 20-II-II	Прямолинейные участки стен из бетона М-200, Мрз-50, В-4 цена: $33,3 + (24,6 - 22,8) \times I,015 +$ $+ 2,2 \times I,015 \times I,02$	м3	13,02	37,40	487
281.	Ц.1ч.2 р.4п.4I	Арматура класса AI	т	0,18	161	29
282.	— п.43	Арматура класса A3	т	2,49	187	466
283.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,18	309	56
284	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,18	174	31

I	2	3	4	5	6	7
285.	26-435 38-21-II	Фасонные части стальные сварные 100-250мм(сальники)	т	0,05	930	47
286.	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	104,76	20,60	2158
287.	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование днща стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ.25 мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м2	2,80	301,40	870
288.	II-449-7I сб.доп.М.О. вып.2 II-567-7I 19-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тиоколовым герме- тиком	м	82,20	0,85	70

I	2	3	4	5	6	7
289.	ЦЦ прил.2	Наладки из арматуры кл.А-3 в стыках панелей	100кг	0,56	19,40	II
290.	I3-23 2I-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50 цена: $0,8+(14,2-12,6) \times 0,31 \times$ $\times 0,1=0,85$ руб.	м2	2,47	0,85	2
291.	I2-16I 20-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	504,45	0,14	7I
292.	I2-42 20-5-В	Металлические изделия для крепления желобов	т	0,39	309	12I

1	2	3	4	5	6	7
293.	14-178-71 22-25-II	Окраска металлических изделий масляной краской за два раза	т	0,39	10,50	4
Всего по разделу I6			руб	-	-	17777
Раздел I7. РАЗНЫЕ РАБОТЫ						
294.	32-200-71 45-53-A	Щебеночные основания под отмост- ку	100м ²	1	147	147
295.	32-197-71 45-52-A	Асфальтовое покрытие отмостки	100м ²	1	80	80

I	2	3	4	5	6	7
296.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку в осях 4-5 по оси "В"	м2	2,40	0,37	I
297.	I6-43 25-6-Д	Устройство входной площадки из бетона М-100 по оси "В" между 4-7	м3	1,24	23,60	29
298.	I6-103 25-12-3	Цементно-песчаное покрытие площадки по оси "В" между 4-5	м2	2,40	0,78	2
299.	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,40	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7
300.	32-197-7I 32-198-7I 45-52-A,Б	Асфальтовое покрытие площадки толщ.30 мм по оси "В" между 6-7	100м2	0,10	95,40	10
		цена: 80+15,4=95,40 руб.				
301.	II-315-7I 19-14-У	Укладка плит входной пло- щадки	шт	8	1,83	15
302.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил.1 п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по сер.3-006-2 марки П14Д-3 (7 шт.) цена: (27,4+0,55+2,5х3,72)х х1,02=38 руб.	м3	0,84	38	32
303.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I Всего по разделу I7	100кг руб	0,23	17,30	4 365

1	2	3	4	5	6	7
304. ЦСИ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,53	19,40	10	
305. --"	Закладные детали с металлиза- цией цена: 17,4+31=48,4 руб.	100кг	0,07	48,40	3	
306. II-463-7I I9-30-A	Установка лестничных ступеней	м3	0,36	10,10	4	
307. ЦСИ п.4746	Стоимость лестничных ступеней	п.м.	10,50	2,50	26	
308. I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	12	0,08	1	

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

Раздел 18. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ
И КАНАЛЫ

309.	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	0,52	29,58	15
		цена: $25,7 + (24,6 - 20,8) \times 1,02 =$ =29,58 руб.				
310.	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование бетон М-100	м3	2,22	25,70	57
311.	12-43 20-6-A 12-44 20-6-B	Подливка фундаментов по оборудованию цементным раствором толщиной 20мм толщ.30мм	м2	7,41	0,79	6
		цена: $0,55 + 0,24 = 0,79$ руб.				

1	2	3	4	5	6	7
312. 12-42 20-5-B	Установка металлических изделий с металлизацией	т	0,77	484	373	
цена: 310+174=484 руб.						
313. 12-20 20-3-A	Бетонные столбики из бетона М-50	м3	0,35	22,74	8	
цена: 25,7-(20,8-17,9)х1,02=22,74 руб.						
314. 12-155 20-22-Л	Каналы и прямки из бетона М-100	м3	3	31,76	95	
цена: 38,7-(26,8-20)х1,02=31,76 руб.						
315. 14-79-71 22-12-Б	Перекрытие прямка металличе- ским щитом	т	0,06	40,80	2	

1	2	3	4	5	6	7
316.	п. I ч. 2 р. I п. 468	Стоимость металлического щита	т	0,06	303	18
317.	14-178-71 22-25-1	Окраска щитов	т	0,06	10,50	1
318.	36-654 49-90 Сб. доп. в. 5 стр. 175	Перекрытие прямка рифленой стали	м2	10	11,30	113
319.	12-40 20-5-A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций с металлизацией цена: 469+174=643 руб.	т	0,09	643	58
		Всего по разделу 18	руб	-	-	746
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	20

I	2	3	4	5	6	7

	Итого по смете		руб	-	-	81325
	в т.ч. металлоконструкции		руб	-	-	3796
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%		руб	-	-	12792
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		руб	-	-	315
	Итого		руб	-	-	94432
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	5666
	Всего по смете-		руб	-	-	100098

Составила *M. Murad* Михайлова
Проверила *И. И.* Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка осветлителей)
для станции очистки воды поверхностных источников производительностью
40-63 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=200

Основание: чертежи № АСГ-36; КЖИ; КМГ-6

Сметная стоимость 96,5 тыс.руб.

Строительный объем 4972,6 м3

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7

А. Исключается к основной смете №I-I

Раздел I. Земляные работы

9. I-242-77
I035-Ж

Разработка грунта 2 группы
экскаватором-прямой лопатой с
ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз-
кой на автомобиле-самосвалы для
обваловывания грунтом емкости

100м3

0,48

13,90

7

I	2	3	4	5	6	7
10.	Ц.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	84,00	0,25	21
11.	I-408-77 I-409-77 I0-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдо- зером грунтом 2 группы с пере- мещением до 20 м цена: $3,29 \times 0,85 + 1,9 = 4,7$ руб.	100м3	0,19	4,70	1
15.	I-712-77 I0-121-B	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ.слоя 500 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	28,80	0,54	16
16.	I-824-77 I0-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	0,19	12,40	2

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

Всего по разделу I

руб

-

-

47

Раздел 4. Стены

63. ЦСН
п.4356

Стоимость стеновых панелей
серии I.432-I4/80 В1 марки
ПС600-I2.25-II-7 (10 шт.),
ПС600-I2.25-II-I (33 шт.),
ПС600-I2.25-II-2 (20 шт.),
ПС600-I8.25-II-I (4 шт.),
ПС630-I8.25-II-II (3 шт.),
ПС630-I8.25-II-I2 (4 шт.),
ПС630-I2.25-II-II (9 шт.),
ПС630-I2.25-II-I2 (12 шт.),
ПС145-I2.25II (8 шт.), ПС145-
I8.25II (12 шт.)

м3

191,14

49,10

9385

64. п. I ч. 4
табл. 46

Арматура товарная класса А-3

100кг

10,63

19,40

206

1	2	3	4	5	6	7
65.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	6,05	21,40	129
66.	—"	Арматура товарная класса А-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	—"	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	8,94	48,40	433
		цена: 31+17,4=48,4 руб.				
73.	13-33 21-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	151
76.	II-199-71 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,10	9,30	1

I	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСН п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер. I.138- 10 марки ППЗ-15.12.22У (1 шт.), ППЗ-19.12.14 (2 шт.)	м3	0,10	52,70	5
79.	Ц.Лч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,11	19,40	2
80.	—"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1
		Всего по разделу 4	руб	10472		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
102.	16-600 26-10-B к-2	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ.200мм	100м2	4,54	582	2642
цена: 291х2=582						
Всего по разделу 6			руб	-	-	2642
Итого по разделу А исключить			руб	-	-	13161
Б. Добавляется к основной смете № I-I						
Раздел 4. Стены						
63.	ЦСН п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/80 В.І марки ПС600-І2. 20-П-7 (10шт.), ПС600-І2-20-П-І (33шт.), ПС600-І2,20-П-2 (20 шт.), ПС600-І8,20-П-І (4 шт.), ПС625-І8. 20-П-ІІ(3 шт.), ПС625-І8,20-П-І2 (4 шт.), ПС625-І2,20-П-ІІ(9 шт.), ПС625-І2,20-П-І2, І2 шт.), ПС5(І2 шт.) ПС6 (8 шт.)	м3	152,72	49,10	7499

1	2	3	4	5	6	7
64. п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	23,69	19,40	460	
65. --	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	14,62	21,40	313	
66. --	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	8,02	48,40	388	
	цена: 3I+I7,4=48,4 руб.					
	Всего по разделу 4	руб	-	-	8660	
	Раздел 6. Кровля					

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

Раздел 6. КРОВЛЯ

102.	16-600 26-10-В к-1,2	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ.120 мм	100м2	4,54	349,2	1586
		цена: 291х1,2=349,2 руб.				
		Всего по разделу 6	руб			1586
		Итого по разделу Б добавить	руб			10246
		Итого по смете исключается	руб			2915
		Накладные расходы 16,5%	руб			481
		Итого	руб			3396

 1 2 3 4 5 6 7

Плановые накопления 6%	руб	-	-	204
Всего по смете исключается	руб	-	-	3600
Всего по смете: 100098-3600	руб	-	-	96498

Составила

Михайлова

Михайлова

Проверила

Никитина

Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей)
для станции очистки воды поверхностных источников производительностью
40-63 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=40°

Основание: чертежи № АС1-35; КЖИ; КМ1-6
Сметная стоимость 103,84 тыс.руб.
Строительный объем 4972,6 м3
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

А. ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ № 1-1

Раздел 2. Фундаменты

31.	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б фунда- ментных балок по сер.1.415-1 В1 марки ФБ6-2 (6 шт.), ФБ6-4 (3 шт.), ФБ6-3 (3 шт.), ФБ6-13 (1 шт.)	м3	6,54	52,50	343
-----	---------------	--	----	------	-------	-----

1	2	3	4	5	6	7
32. п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-I		100кг	1,24	17,30	21
33. -"-	Арматура товарная класса А-3		100кг	1,90	19,40	37
34. -"-	Проволока низкоуглеродистая холодногнутая В-I		100кг	0,04	21,40	1
35. -"-	Закладные детали с металлизацией		100кг	0,36	48,40	18
	цена: 31+17,4=48,4 руб.					
	Всего по разделу 2		руб	-	-	420

I 2 3 4 5 6 7

Раздел 3. Каркас

53. ЦСН п.4325	Стоимость сборных ж/б прямо- угольных двускатных балок из бетона М-400 ГБЛР12-2А4 (6 шт.), по сер. I.462-38.1	м3	11,16	64,00	714
54. п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,30	17,30	5
55. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,65	19,40	71
56. -"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	7,82	23,50	184

1	2	3	4	5	6	7
57.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	2,14	21,40	46
58.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	1,74	48,40	84
		Всего по разделу 3	руб			1104
		Раздел 4. С т е н ы				
63.	ЦСН п.4356	Стоимость стеновых панелей серии 1.432-14/80 81 марки ПС600-12.25-ПВАУКЯПТ ПС600-12. 25-П-I (33шт.), ПС600-12.25- -П2 (20шт.), ПС600-18.25-П-I (4шт.), ПС630-18.25-П-II (3шт.), ПС630-18.25-П-I2 (4шт.), ПС630- -12.25-П-II (9шт.), АС630-12. 25-П-I2 (12шт.), ПС6 (8шт.) ПС5 (12шт.)	м3	191,14	49,10	9385

1	2	3	4	5	6	7
64.	ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206
65.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,05	21,40	129
66.	-"-	Арматура товарная класса А-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	-"-	Закладные детали с металли- зацией	100кг	8,94	48,40	433
		цена: $31 + 17,4 = 48,4$ руб.				
		Всего по разделу 4	руб	-	-	10312

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

Раздел 5. Покрyтие

84. ЦСН п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покpытия по сер.22701, I-77 марки III-2A4T A, Б, В (20 шт.) из бетона М-250 цена: 59,7-1,53=58,17 руб.	м3	21,40	58,17	1245
85. ЦСН п.4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ10-3A4T (2 шт.), ПА4-1,5.6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320
86. п. I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,08	17,30	I
87. --"	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,58	19,40	128

I	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,24	23,50	123
89.	"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	7,33	21,40	157
90.	"-	Закладные детали с металлиза- цией	100кг	2,42	48,40	117
		цена:				
		Всего по разделу 5	руб			2091
		Раздел 6. Кровля				
102.	16-600 26-10-В к-2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм	100м2	4,54	582	2642
		цена: 291х2=582 руб.				
		Всего по разделу 6	руб			2642

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

Раздел I4. Внутренняя отделка

I69.	I9-I07 28-7-III Ц.Ич.2 п.166 Ц.Ич.2 стр.152 п.163	Утепление стен плитами цементно- фибrolитовыми толщ.30 мм	I,68	38,05	64
		цена: $65,0 - (49,2 - 21,7) \times 0,93 =$ $= 38,05$ руб.			

Всего по разделу I4 руб 64

Итого по разделу A исключить руб 16633

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

Б. Добавляется к основной смете № I-I

Раздел 2. Фундаменты

31. ЦСЦ п. 4371	Стоимость сборных ж/б фунда- ментных балок по сер. I, 415-I В1 марки ФБ6-12 (6 шт.), ФБ6-13 (4 шт.)	м3	5,88	52,50	309
32. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	2,26	17,30	39
33. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	2,25	19,40	44
34. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,16	21,40	3

I	2	3	4	5	6	7
35.	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	0,28	48,40	14
	ЦСП п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по сер. I.415-I ВI марки ББ6-I4 (3шт.), из бетона М-300 цена: $52,7+I,02+I,53=55,05$ руб.	м3	1,59	55,05	88
	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,48	17,30	8
	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,41	19,40	8
	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	0,08	48,40	4

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

Всего по разделу 2

руб

-

-

517

Раздел 3. Каркас

53. ЦСЦ
п. 4325Стоимость сборных ж/б прямо-
угольных двухскатных балок из
бетона М-400 БДР12-3А4 (6 шт.)
по сер. I. 462-381

м3

11,16

64

714

54. п. I ч. 4
табл. 46

Арматура товарная класса А-3

100кг

4,98

19,40

97

55. -"-

Арматура товарная класса А14

100кг

9,31

23,50

219

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

56.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	1,85	21,40	40
-----	-------------------	---	-------	------	-------	----

57.	-"-	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,92	48,40	93
-----	-----	----------------------------------	-------	------	-------	----

		Всего по разделу 3	руб			1163
--	--	--------------------	-----	--	--	------

Раздел 4. С т е н ы

63.	ЦСН п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/80 ВI марки ПС600-12.30П7 (10 шт.), ПС600- 12.30-П-I (33шт.), ПС600-12. 30-П-I (20шт.), ПС600-18.30- П-I (4шт.), ПС5 (12 шт.), ПС6 (8 шт.), ПС635-18.30-П-II (3 шт.), ПС635-18.30-П-I2(4шт.), ПС635-12.30-П-II (9 шт.), ПС635-12.30-П-I2 (12 шт.)	м3	230,34	49,10	11310
-----	---------------	--	----	--------	-------	-------

I	2	3	4	5	6	7
64. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	13,67	19,40	265	
65. --	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,67	21,40	143	
66. --	Закладные детали с металлизацией цена: $31 + 17,4 = 48,4$ руб.	100кг	12,61	48,40	610	
67. --	Дополнительные закладные с металлизацией цена: $31 + 17,4 = 48,4$ руб.	100кг	0,02	48,40	1	
73. I3-33 2I-7-A	Стены при высоте этажа до 5м	м3	5,80	26	151	

I	2	3	4	5	6	7
76. II-199-71 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,10	0,30	1	
78. ЦСН п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер. I. 138-10 марки ППР38-15, 12, 22У (1 шт.), ППР3-19, 12, 14 (2 шт.)	м3	0,10	52,70	5	
78. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,10	19,40	2	
80. --"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1	
	Всего по разделу 4	руб	-	-	12489	

I 2 3 4 5 6 7

Раздел 5. Покрытие

85. ЦСН п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по сер.2270I, I-77 марки ПП-3А4ТА, Б, В (20 шт.), ПВ10-4А4Т (2 шт.), из бетона М-300	м3	24,30	59,70	1451
ЦСН п.4352	То же, из бетона М-350 ПА4/1, 5х6-5 (4 шт.) цена: 59,7+1,53=61,23 руб.	м3	2,46	61,23	151
87. п.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,66	19,40	129
88. --	Арматура товарная класса А-4	100кг	6,58	23,50	155

90I-3-I12

(У1)

II8

I	2	3	4	5	6	7
89.	ПСИ п.4356	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	7,93	21,40	170
90.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	2,33	48,40	113
		Всего по разделу 5	руб			2169
		Раздел 6. Кровля				
102.	I6-600 26-10-В к-2,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.240 мм цена: 291х2,4=698,4 руб.	100м2	4,54	698,4	3173
		Всего по разделу 6	руб			3173

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

Раздел I4. Внутренняя отделка

I69. 19-107 28-7-Ж п. I ч. 2 п. I66 п. I ч. 2 стр. 152 п. I63	Утепление стен плитами цементно-фибровыми толщ. 75мм	4,01	38,05	153
	цена: $65,0 - (49,2 - 21,7) \times 0,98 = 38,05$ руб.			
	Всего по разделу I4	руб	--	153
	Итого по разделу Б добавить	руб	--	19664
	Итого добавляется	руб	--	3031
	Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб	--	500

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	3531
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	212
		Итого добавляется	руб	-	-	3743
		Всего по смете	руб	-	-	103841
		100098+3743				

Составила *Михайлова* Михайлова
 Проверила *Никитина* Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-30°C

Основание: чертежи ОВ-1

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	23-49 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 40 мм для отопления	м	4	1,24	5
2	23-48 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 32 мм для отопления	м	35	1,12	39
3	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 25 мм для отопления	м	90	0,96	86

1	2	3	4	5	6	7
4	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	45	0,79	36
5	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	20	0,74	15
6	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	194	0,03	6
7	23-646 32-9-B	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строен, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	шт	24,8	5,29	131
8	24-611 33-21-A	Агрегаты воздушно-отопительные АНВС-70-40 с электродвигателем АЭЛ2-21-4 цена: 87+3,69х0,7	шт	2	89,00	178

1	2	3	4	5	6	7
9	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,44	7
10	Ц.1ч.Ш п.186	Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 32 мм	шт	2	2,90	6
11	Ц.1ч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2
12	Ц.1ч.Ш п.131	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 20 мм	шт	4	1,10	4
13	Ц.1ч.Ш п.132	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 25 мм	шт	4	1,44	6
14	Ц.1ч.Ш п.133	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 32 мм	шт	2	1,71	3

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-689 32-12-Г	Краны воздушные радиаторные маевского 25 мм	шт	4	0,40	2
I6	Ц.И.Ш п.1486	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	6	0,41	2
I7	23-662 32-10-А	Грязевники из стальных труб наружным диаметром опуса 108 мм и входного патрубка 46 мм	шт	2	13,30	27
I8	23-687 32-12-В	Манометры технические общего назна- чения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8
I9	23-688 32-12-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,18	4
		Итого	руб			563

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 1%	руб			5
		Накладные расходы - 14,9% без.п.8	руб			59
		Плановые накопления - 6%	руб			38
		Итого	руб			665
		Раздел 2. Строительные работы				
20	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,42	42,40	18
		Итого	руб			18

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			1
		Итого	руб			22
		Всего по смете:	руб			687

Составила

Проверила




Медведева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на отопление при T=20°С

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

7	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	квм	3,10	5,29	16
---	------------------	---	-----	------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
8	24-6II 33-2I-A	Агрегаты воздушно-отопительные АВРС-70-40 с электродвигателем АОД2-2I-4	шт	2	69	178
		цена: 87х3,69х0,7				
		Итого	руб			190
		Пуск и регулировка - 1%	руб			2
		Накладные расходы - 14,9% без п.8	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			12
		Итого	руб			207
		Раздел 2. Строительные работы				
20	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением ко- леоса за 2 раза	100м2	0,04	42,40	2

1	2	3	4	5	6	7
				0		
		Итого	руб			2
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-
		Плановые накопления - 6%	руб			-
		Итого	руб			2
		Итого исключается	руб			209
		Добавляется к основной смете № I-2				
		Раздел I. Сантехнические работы				
8	24-609 33-21-A	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50- -30 с электродвигателем АОМ2-12-2 цена: 67+3,68x0,7	шт	2	69	138
		итого	руб			138

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 1%	руб			I
		Плановые накопления - 6%	руб			8
		Итого добавляется	руб			143
		Всего по смете: 687+143-209	руб			621

Составила

Проверила




Медведева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей)
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на отопление
при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

7	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовите- лем	штк	3,7	5,29	20
---	------------------	--	-----	-----	------	----

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

20	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром бо- лее 50 мм т.п. белилами с добавле- нием колера за 2 раза	100м2	0,03	42,40	I
		Итого	руб			2I
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-
		Плановые накопления - 6%	руб			-
		Итого	руб			2I
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы - 14,9%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Итого	руб			25
		Итого добавляется	руб			25
		Всего по смете: 687+25	руб			412

Составила
Проверила

Медведева
Лучина

Медведева
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л пропускной способностью 40-63 тыс.м³/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ1
Сметная стоимость 0,572 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	24-368 33-7-Б	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 500 мм	шт	3	19	57
2	24-373 33-7-Д	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 1000 мм	шт	2	76	152

I	2	3	4	5	6	7
3	24-791 33-41-Б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	3	4,12	12
4	Ц.І ч.Ш- -3840	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколис- товой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водо- отводящим кольцом, д.патруб- ка 500 мм	шт	3	24,80	74
5	24-794 33-41-Д	Унифицированные узлы прохода диаметром 1000 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	12,50	25
6	Ц.І ч.Ш- -3844	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколис- товой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водо- отводящим кольцом, д.патрубка 1000 мм	шт	2	57,40	115

I	2	3	4	5	6	7
7	24-365 33-7-A	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8
8	24-790 33-4I-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через по- крытия промышленных зданий	шт	I	I,98	2
9	Ц. I ч. Ш- -3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколис- товой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водо- отводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	I	I3,40	I3
		Итого	руб			458
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			II
		Накладные расходы - I4,9%	руб			70
		Плановые накопления - 6%	руб			33
		Итого	руб			572

Составила
Проверила

Медведева
Лучина

Медведева
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников осветителей
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешен-
ных веществ до 2500 мг/л производительность 40-63 тыс.м³/сутки"
на водопровод

Основание: чертежи № ВК-2
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-59 30-10-B	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 25 мм, для водоснабжения	м	15	1,34	20
2	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	1,07	7

1	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	22	0,03	I
4	Ц.1 ч.Ш-138	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
5	Ц.1 ч.Ш-136	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	шт	2	0,74	I
6	23-386 31-11-B	Вентили поливочные 25 мм	шт	2	1,79	4
7	Ц.1 ч.Ш-1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	20	1,24	27
		Итого	руб			62

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

Накладные расходы - 14,9%

руб

9

Плановые накопления - 6%

руб

4

Итого

руб

75

Составила

Проверила




Медведева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на канализацию

Основание: чертежи ВК-2

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-32 30-4-A	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	4	2,38	10
2	23-35 30-6-B	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	10	3,95	39

1	2	3	4	5	6	7
3	23-34 30-6-A	Трубопроводы из чугуных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	I	2,52	3
4	23-366 31-5-A	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл.	I	21,80	22
5	23-318 31-1-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	18,90	19
		Итого	руб			93

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

Накладные расходы - 14,9%	руб	13
Плановые накопления - 6%	руб	7
Итого	руб	113

Раздел 2. Строительные работы

6	I-635 10-114-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	8,80	1,06	9
7	I-636 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	8,80	0,43	4

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

8	17-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,05	42,40	2
		Итого	руб			15
		Накладные расходы - 16,5%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			1
		Итого	руб			19
		Всего по смете	руб			132

Составила

Проверила



Медведева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 250 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосного отделения

Сметная стоимость	4,25 тыс.руб.
в т.ч.оборудование	1,76 тыс.руб.
монтаж.работы	2,45 тыс.руб.
строительные работы	0,04 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-4
Составлена в ценах 1969 г.

[illegible]

I. Оборудование и монтаж

I	23-01д.31 п.06-202 I5-01 п.01-514 I5-01д.26 п.1-991 7-V-306M	Насос ФГ-51/58Б с эл.двигателем A02-52-2 330-190+79=	шт	2	0,25	219	31,3	15,3	0,74	438	63	31	I
---	--	---	----	---	------	-----	------	------	------	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ном.стр. 79г. стр.80 7-У-307М	Насос ФГ-144/46 с эл.двигателем АО2-71-4	шт	1	0,69		585	35,1	16,8	1,16	585	35	17	1
3	23-01 п.01-156 7-У-306М	Насос ВК-1/16 с эл.двигателем АО12-22-4	шт	2	0,06		69	31,3	15,3	0,74	138	63	31	1
4	ЦМО № 7 прил. I 7-У-306 7-У-307	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание кэт. насосов	ч	450	-	-	-	0,021	-	-	-	9	-	-
5	8-4816	Присоединение электродвигате- лей к сети весом до 0,1 тн	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

6	8-48I7	Присоединение и сети электро- двигателя весом до 0,2 т	шт	1	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	2	1	-
---	--------	---	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

7	19-06-I п.16-007 3-Y-603	Таль электри- ческая г.п. I т ТЭ100-5II	шт	1	0,195	-	290	73,3т	37,1т	2,7т	290	14	7	1
---	--------------------------------	---	----	---	-------	---	-----	-------	-------	------	-----	----	---	---

8	3-560I	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	48	15	1
---	--------	-----------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

9	19-06-I п.16-060 3-Y-6II	Таль ручная червячная перед- вижная г.п.1т	шт	1	0,045	-	33	45т	24,2т	1,2т	33	2	1	-
---	--------------------------------	--	----	---	-------	---	----	-----	-------	------	----	---	---	---

901-3-112

(VI)

I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

10	23-07 п. I-1218 12-У-2194	Задвижка 30чб6р диам. 250 мм	шт	2	-	-	57	13,4	7,07	0,22	114	27	14	-
----	---------------------------------	---------------------------------	----	---	---	---	----	------	------	------	-----	----	----	---

	Итого		руб									1598	269	119	5
--	-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	---

	Запчасти		2%									32			
--	----------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

	Чтого		руб									1630	269	119	5
--	-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	---

	Тара и упаковка		2%									33			
--	-----------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

	Итого		руб									1663	269	119	5
--	-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	---

	Транспорт		4%									67			
--	-----------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб	1730 269	119 5
-------	-----	----------	-------

Заготовительно-
складские рас-
ходы

1,2%

21

Комплектация

0,7%

11

Итого

руб

1762 269 119 5

Плановые
накопления

6%

16

Итого

руб

1762 285 119 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Технологические трубопроводы

II	I2-V-18	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.273 мм	тн	0,31	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	16	7	1
I2	I2-V-17	То же, диам.219мм	тн	0,67	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	38	17	2
I3	I2-V-15	То же, диам. 159 мм	тн	0,42	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	34	16	1
I4	I2-V-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.127 мм	тн	0,23	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	18	9	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-V-3	То же, стальные водогазопровод- ные диам. 88,5 мм	м	4	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	4	2	-
I6	I2-V-2I93	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	32	17	1
I7	I2-V-2I92	То же, диам. 125 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
I8	I2-V-2I92	Задвижка 30ч47бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
I9	I2-V-2I90	То же, диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

20	I2-V-2I92	Клапан обратный КА 44075 диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	7	4	-
----	-----------	---	----	---	---	---	---	------	-----	------	---	---	---	---

21	I2-V-2I90	То же, диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
----	-----------	-----------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

Трубопроводы промканализации
и технологического водопровода

22	I2-V-I8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 273 мм	тн	0,42	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22	10	1
----	---------	--	----	------	---	---	---	------	-------	------	---	----	----	---

23	I2-V-I4	То же, диам. 114 мм	тн	0,96	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	88	41	3
----	---------	------------------------	----	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

901-3-172

(VI)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-Y-2	То же, стальные водогазопровод- ные диам.60 мм	м	10	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
25	I2-Y-I	То же, диам. 33,5 мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	5	3	-
26	I2-Y-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам.27,3мм	м	14	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	4	-
27	I2-Y-2I93	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	-
28	I2-Y-2I9I	То же, диам. 100 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

29	I2-V-2172	Вентиль запорный фланцевый I549p2 диам.32 мм	шт	7	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	22	12	-
30	"-	То же, диам. 25 мм	"	6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	18	10	-
31	I2-V-2022	Промывка труб водой диам. 273 мм	м	13	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7	4	-
32	I2-V-2021	То же, диам. 219 мм	"	22	-	-	-	0,35	0,19	-	-	8	4	-
33	I2-V-2020	То же, диам. 159 мм	"	21	-	-	-	0,27	0,15	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-V-2020	Промывка труб водой диам. 127 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	-	-
35	12-V-2019	То же, диам. 88,5 мм	"	4	-	-	-	0,19	0,1	-	-	1	-	-
36	"	То же, диам. 114 мм	"	84,5	-	-	-	0,19	0,1	-	-	16	8	-
37	12-V-2018	То же, диам. 60 мм	"	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
38	12-V-2017	Промывка труб водой диам. 33,5 мм	"	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

39	I2-V-2017	Промывка труб водой, диам. 27,3 мм	м	14	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	I	-
----	-----------	--	---	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

40	ЦМО № 12 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	320	-	-	-	0,1	-	-	-	32	-	-
----	------------------------------	--	----	-----	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

б) материалы, не учтенные
ценником

41	Сб.д.в. I р. IX K=0,95 п.1013 п.1014	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам.273x4 мм	тн	0,73	-	-	-	282	-	-	-	206	-	-
----	--	---	----	------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

$(288 + (288 - 285) \times 3) \times 0,95 = 282$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Сб.д.в. I Р. IX R=0,95 п. I006 п. I007	То же, диам. 219x4 мм (303+(303-299)x3)x x0,95=299	тн	0,67	-	-	-	299	-	-	-	200	-	-
43	"- п. I002	То же, диам. 159x3,5 мм 347x0,95=330	"	0,42	-	-	-	330	-	-	-	139	-	-
44	"- п. 998 п. 999	То же, диам. 127x3 мм (364+(364-345)x1)x x0,95=364	"	0,05	-	-	-	364	-	-	-	18	-	-
45	"- п. 994 п. 995	То же, диам. 114x3,5 мм (404+(404-375)x0,5)x x0,95=398	"	0,87	-	-	-	398	-	-	-	346	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	Ц.Іч.І п.20	Трубы стальные водогазопровод- ные диам.88,5мм	м	4,1	-	-	-	1,4	-	-	-	6	-	-
47	-"- п.18	То же, диам. 60 мм	м	10,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
48	-"- п.15	То же, диам. 33,5 мм	"	9,3	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
49	-"- п.14	То же, диам. 27,3 мм	"	14,4	-	-	-	0,3	-	-	-	4	-	-
50	Ц.Іч.ІІІ п.805	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	5	-	-	-	41,8	-	-	-	209	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Ц.Іч.ІІІ п.803	Задвижка 30ч6бр диам.125 мм	шт	2	-	-	-	17,2	-	-	-	34	-	-
52	-"- п.802	То же, диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
53	23-07 д.42 п.І-4138 K=І,076	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм 54xІ,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
54	-"- д.51 п.І-4303	То же, диам. 80 мм 22xІ,076=24	"	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
55	Ном.спр. 79 г. стр.46 K=І,076	Клапан обратный КА44075 диам. 150 мм 9,2xІ,076=9,9	шт	1	-	-	-	9,9	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Ном.спр. 79 г. стр.46 К=1,076	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм 5,9х1,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	13	-	-
57	Ц.Ич.1 п.3 п.3296	Стоимость сталь- ных фасонных час- тей для водогазо- проводных труб	тн	0,029	-	-	-	696	-	-	-	20	-	-
58	05-07 п.495 К=1,292	Резино-тканевый рукав тип "В" диам.25 мм давл.6 1,11х1,292=1,43	м	20	-	-	-	1,43	-	-	-	29	-	-
59	23-07 п.1-0193 К=1,076	Вентиль 15ч9р2 диам.32 мм 2,1х1,076=2,3	шт	7	-	-	-	2,3	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	23-07 п. I-0192 K-I,076	Вентиль 15ч9р2 диам.25 мм I,6xI,076=I,7	шт	6	-	-	-	I,7	-	-	-	10	-	-
61	24-02 п.5-096	Брандстойт диам.25 мм	шт	I	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
62	II. Iч. III п.2209	Фланец 80-6	шт	8	-	-	-	I,18	-	-	-	9	-	-
63	-"- п.2208	То же, 65-6	"	2	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-
64	-"- п.2207	То же, 50-6	"	2	-	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

65	Ц.Ич.І п.75	Метизы	т	0,27	-	-	-	314	-	-	-	85	-	-
----	----------------	--------	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

66	Ц.Ич.І п.704	Сталь листовая	т	0,003	-	-	-	167	-	-	-	1	-	-
----	-----------------	----------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

		Итого	руб									2039	221	10
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----

		Плановые накопления	6%									122		
--	--	------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

		Итого	руб									2161	221	10
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----

III. Строительные работы

67	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	72	-	-	-	0,424	0,165	-	-	31	12	-
----	------------------------------	--	----	----	---	---	---	-------	-------	---	---	----	----	---

		Итого	руб									31	12	-
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные
расходы

16,5%

5

- -

Итого

руб

36

12

-

Плановые
накопления

6%

2

Итого

руб

38

12

Итого по смете

руб.

1762 2484

352

15

Всего

руб

4246

Составила
ПроверилаСальникова
ЛучинаСальникова
Лучина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 п.06-123 7-У-306М	Электронасос "ИНОМ" 10-10	шт	1	0,022	-	70	31,3	15,3	0,74	70	31	15	1
3	ИМО № 7 прил. I 7-У-306	Стоимость электроэнер- гии на опро- бование и испытание насосов	квт. ч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5	-	-
4	8-4816	Присоединение электродвига- телей к сети весом до 0,1 тн	шт	3	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	4	2	-
5	19-06-1 п.01-022 3-У-2	Кран ручной подвесной грузоподъем- ностью 1 т ГОСТ 7413-80Е	шт	1	0,66	-	220	67,3т	35,2т	1,7т	220	44	23	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

6	3-У-197	Сдача крана госгортехнад- зору	1г/ гп.	1	-	-	-	II, I 5, I	0,8	-	II	6	I
---	---------	--------------------------------------	------------	---	---	---	---	------------	-----	---	----	---	---

7	23-07 п.1-1241 12-У- -2192	Задвижка 30ч9066р диам. 160 мм с эл. приводом	шт	6	-	-	122	8,8I 4,9	0,03	732	53	29	-
		7. I3+3,9x0,25x xI,7+0,05x0,25xI,3=8,8I 3,9xI,25=4,9 0,05xI,25=0,06											

Устройство перемешивающее:

8	19-06-IV п.1-001	Цепь ПР-12,7- -900	м	93,6-	-	0,27	-	-	-	25	-	-	-
9	2I-02 п.01- -0344	Подшипник 208	шт	72	-	-	0,72	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I9-08 п.4-028 3-У-1529	Мотор-редуктор планетарный МРВ-02-0,27/ 180-АОЛ-21-4	шт	I2	0,011	0,13	85	65,1т	34,8т	I,1т	I020	8	5	-
II	I9-08 п.7-020	Муфта упругая втулочно-паль- цевая 63-18-22- II-УЗ	шт	I2	-	-	I0	-	-	-	I20	-	-	-
I2	I9-08 п.4-008 3-У-1529	Редуктор пла- нетарный ПО2-10В-258	шт	I2	0,07	0,84	245	65,1т	34,8т	I,1т	2940	55	29	I
I3	I9-08 п.7-021	Муфта предель- ного момента со средним штифтом	шт	I2	-	-	I2	-	-	-	I44	-	-	-
		Итого	руб								5683	274	139	5

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запчасти	2%								114			
Итого	руб								5797	274	139	5
Тара и упаковка	2%								116			
Итого	руб								5913	274	139	5
Транспорт	4%								237			
Итого	руб								6150	274	139	5
Заготовительно-складские расходы	1,2%								74			
Комплектация	0,7%								41			
Итого	руб								6265	274	139	5
Плановые накопления	6%									16		
Итого	руб								6265	290	139	5

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Трубопроводы подачи
сырого осадка

15	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам. 159 мм	тн	1,51-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	120	56	5
----	---	----	-------	---	---	------	------	------	---	-----	----	---

	Защивка 1476р диам. 150 мм	шт	3	-	-	7,13	3,9	0,05	-	21	12	-
--	----------------------------------	----	---	---	---	------	-----	------	---	----	----	---

Трубопроводы отвода
сжатой воды

	Трубопроводы стальных электросварных труб диам. 159 мм	тн	0,81-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	65	30	3
--	--	----	-------	---	---	------	------	------	---	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

17	12-У-14	То же, диам. 114 мм	тн	0,36-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	33	15	1
----	---------	------------------------	----	-------	---	---	------	------	------	---	----	----	---

Трубопроводы сгущенного
осадка

18	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам. 159 мм	тн	1,43-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	114	53	5
----	---------	---	----	-------	---	---	------	------	------	---	-----	----	---

19	12-У-14	То же, диам. 114 мм	тн	0,15-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	14	6	1
----	---------	------------------------	----	-------	---	---	------	------	------	---	----	---	---

20	12-У-3	То же, из стальных во- догазопровод- ных труб диам. 88,5 мм	м	64	-	-	1,03	0,55	0,02	-	66	35	1
----	--------	---	---	----	---	---	------	------	------	---	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-V-2192	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
22	12-V-2191	То же, 30ч6бр диам. 100мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	12	-
23	12-V- -2190	То же, 30ч476р диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
24	-"-	Клапан обрат- ный КЛ44075 диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
Трубопроводы опорожнения и перелива														
25	12-V-15	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам. 159 мм	тн	1,81	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	144	67	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

26	12-У-14	То же, диам. 114 мм	тн	0,41	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	37	18	1
----	---------	------------------------	----	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

27	12-У- -2192	Защитка 30ч47бр диам.150 мм	шт	5	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	36	20	-
----	----------------	-----------------------------------	----	---	---	---	---	------	-----	------	---	----	----	---

28	12-У- -2191	То же, 30ч6бр диам.100 мм	шт	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
----	----------------	------------------------------	----	---	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---

Устройство переме-
шивающее:

29	12-У-446	Труба виниплас- товая д.102х х6,5 мм	м	122,4	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	193	103	1
----	----------	--	---	-------	---	---	---	------	------	------	---	-----	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-Y-444	То же, д.25х3 мм	м	696	-	-	-	0,86	0,5	-	-	599	348	-
31	I2-Y-444	То же, д.12,5х2,25 мм "		6000	-	-	-	0,86	0,5	-	-	5160	3000	-
32	I2-Y- -2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	м	314	-	-	-	0,27	0,15	-	-	85	47	-
33	I2-Y- -2019	То же, диам. 114 мм	м	63	-	-	-	0,19	0,1	-	-	12	6	-
34	-"-	То же, диам. 88,5 мм	м	64	-	-	-	0,19	0,1	-	-	12	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	12-У- -2019	Промывка труб водой diam. 102 мм	м	122,4	-	-	-	0,19	0,1	-	-	23	12	-
36	12-У- -2017	То же, diam. 25 мм	м	696	-	-	-	0,12	0,06	-	-	84	42	-
37	-"-	То же, diam. 12,5 мм	м	6000	-	-	-	0,12	0,06	-	-	720	360	-
38	IMO № 12 стр.122 таб.2	Стоимость во- ды для про- мывки труб	м3	887	-	-	-	0,1	-	-	-	89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

б) материалы, не учтенные
ценником

39	Сб.д.в. I р. IX к=0,95 п. 1002	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам. 159х4 мм	тн	5,55	-	-	-	330	-	-	-	1832	-	-
		347х0,95=330												
40	- п. 994 п. 995	То же, диам. 114х3 мм	тн	0,58	-	-	-	411	-	-	-	238	-	-
		(404+(404-375)хI)х х0,95=411												
41	Ц. I ч. I п. 20	Трубопроводы из стальных водогазопро- водных труб диам. 88,5 мм	м	66	-	-	-	1,4	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Устройство перемешивающее:

42	Сб. д. в. 8 п. 2732	Труба вини- пластовая д. 102х6,5 мм	м	127,3	-	-	-	2,74	-	-	-	349	-	-
43	- ^н - п. 2724	То же, д. 25х3 мм	"	724	-	-	-	0,201-	-	-	-	146	-	-
44	- ^н - п. 2724	То же, д. 12,5х2,25мм	"	6240	-	-	-	0,201-	-	-	-	1254	-	-
45	23-07 д. 42 п. 1-4137 к=1,076	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм 54х1,076=58	шт	12	-	-	-	58	-	-	-	696	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	23-07 д.5I п.1-4303	То же, диам. 80 мм 22xI,076=24	шт	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
47	Ц.1 ч.Ш п.802	То же, 30ч66р диам. 100 мм	"	5	-	-	-	13,6	-	-	-	68	-	-
48	Ном. спр. 79 г. стр.46 к=1,076	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм 5,9xI,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	13	-	-
49	Ц.1 ч.Ш п.2209	Фланец 80-6	"	8	-	-	-	1,18	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

50	Ц.1 ч.1 р.3 п.3296	Стоимость сталь- ных фасонных частей для во- догазопровод- ных труб диам. 80 мм	тн	0,012	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-
51	Ц.1 ч.1 п.75	Метизы	тн	0,34	-	-	-	314	-	-	-	107	-	-
		Итого	руб									-	12546	4269 24
		Плановые на- копления	6%									-	753	- -
		Итого	руб									-	13299	4269 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

III. Строительные работы

52	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубо- проводов мас- ляной крас- кой за 2 раза	м2	196	-	-	-	0,424	0,165	-	-	83	32	-
	Итого		руб								-	83	32	-
	Накладные расходы		16,5%								-	14	-	-
	Итого		руб								-	97	32	-
	Плановые накопления		6%								-	6	-	-
	Итого		руб								-	103	32	-
	Итого по смете		руб								6265	13692	4440	29
	Всего		руб									19957		

Составила
Проверила

Савельева
Дружина

Савельева
Дружина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2	Ц. I ч. II п. 55 Ia I3-I94	Желоб для сбора осветленной во- ды	шт	3	0,528	1,58	-	433т	53,6т	2,1т	-	684	85	3
---	----------------------------------	--	----	---	-------	------	---	------	-------	------	---	-----	----	---

$(335+64,9) \times 1,083 = 433$
 $49,5 \times 1,083 = 53,6$
 $1,94 \times 1,083 = 2,1$

3	10% от ст-ти оборуд. (500руб.)	Установка для перемешивания (общая сборка)	шт	12	-	-	-	50	-	-	-	600	-	-
---	---	--	----	----	---	---	---	----	---	---	---	-----	---	---

4	I4-I78 22-25-II	Окраска металло- конструкций	тн	5,18	-	-	-	12,2	5,7	-	-	63	30	-
---	--------------------	---------------------------------	----	------	---	---	---	------	-----	---	---	----	----	---

$10,5 \times 1,165 = 12,2$
 $4,9 \times 1,165 = 5,7$

Итого	руб	-	2650	354	3
-------	-----	---	------	-----	---

Плановые накоп- ления	6%		159		
--------------------------	----	--	-----	--	--

Итого по смете	руб		2809	354	3
----------------	-----	--	------	-----	---

Составила
Проверила

Сальникова
Лучина

Сальникова
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей)
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки"
на электроосвещение

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.
в т.ч. монт.раб. 1,62 —"

Основание: Спецификация № 31-С2
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоим. в руб.				Общая стоимость в руб.				
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата			
														осн.рабоч. занят. управ. машин.	осн.рабоч. занят. управ. машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Монтажные работы

I	8-7104	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	5,23	2,76	0,016	-	5	3	-					
---	--------	-------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	-------	---	---	---	---	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	7	2	-
3	8-7001	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки	шт	3	-	-	-	0,652	0,166	-	-	2	-	-
4	8-7002	То же, для скры- той установки	шт	5	-	-	-	1,06	0,327	-	-	5	2	-
5	8-7003	То же, брызгоза- щищенный	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	-	12	2	-
6	8-7006	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	6	-	-	-	0,671	0,162	-	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	3	-	-	-	1,17	0,327	-	-	4	1	-
8	8-7015	Установка светильников с лампами накаливания на кронштейне	шт	2	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	4	1	1
9	8-7017	То же, на кронштейне	шт	8	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	34	6	2
10	8-7065	То же, на подвесе	шт	14	-	-	-	2,91	1,09	0,35	-	41	15	5
11	8-7065	Установка плафона	шт	1	-	-	-	2,20	0,626	0,003	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-7060	Установка бра	шт	3	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	7	2	-
I3	8-7038	Установка люми- несцентных све- тильников на подвесе	шт	2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	5	2	-
I4	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб д=20 мм	100 м	0,10	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	3	1	-
I5	8-4371	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	6,85	2,69	0,81	-	1	-	-
I6	8-4403	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сеч. 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не
учтенные ценником

20	15-04 ч.2 п.4-118	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
21	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,0	-	-	-	26	-	-
22	15-07 п.1-246	Светильник типа ППД-500	шт	5	-	-	-	14,85	-	-	-	74	-	-
23	15-07 доп.10 п.1-257	То же, типа ППР-200	шт	17	-	-	-	12,9	-	-	-	219	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I5-07 доп.10 п.1-256	То же, типа ШР-100	шт	2	-	-	-	9,0	-	-	-	18	-	-
25	Ц.1 ч.5 р.3 п.114	Светильник пе- реносной СЗГ-14	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
26	I5-07-01 п.7	То же, НР003-100	шт	1	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-
27	Цена завода	То же, НВ006-100	шт	3	-	-	-	9,0	-	-	-	27	-	-
28	Цена завода	Светильник люми- несцентный ЛС002-(2х80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-07 доп.5 Г-141	Лампа ручная переносная РВ0-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
30	16-03 п.6-002	Стартер СК-220-80	шт	5	-	-	-	0,163	-	-	-	1	-	-
31	Ц.1 ч.У стр.324	Лампа люмине- сцентная ЛБ-80	шт	5	-	-	-	1,63	-	-	-	8	-	-
32	16-03 ч.2 п.7-013	Лампа накалива- ния типа Г220-230-200	шт	18	-	-	-	0,115	-	-	-	2	-	-
33	"- п.7-078	То же, типа Г-220-230-300	шт	6	-	-	-	0,145	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	16-03 ч.2 п.7-033	То же, типа Б220-230-100	шт	5	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
35	-"- п.7-023	То же, типа Б-220-230-60	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
36	Ц.1 ч.5 р.3 стр.367	То же, типа М036-40	шт	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-
37	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	355	-	-	-	151	-	-
38	15-09 т.41	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,14	-	-	-	400	-	-	-	56	-	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Комплектация	%	1										8		
Транспортные расходы:														
п.20	%	4,7				66						3		
п.21	%	5,1				26						1		
п.п.22-24, 26-30	%	7,8				403						31		
п.п.32-35	%	8,6				5						-		
п.п.37-39	%	9,7				213						21		
Итого	руб											838		
Плановые накоп- ления	%	6										50		
Итого	руб											888		
Всего по смете	руб				1623									

Составила

Рук. группы

Сафарова
Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей)
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки"
на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 1,99 -"
монт.раб. 3,19 -"

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ				
							все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата			
												осн.рабоч. занят. управ. машин.	осн. рабоч. занят. управ. машин.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	Кальк. № I	Щит управления III	шт	I	-	-	446,95	72,72	28,51	0,36	447	73	29	-
---	---------------	-----------------------	----	---	---	---	--------	-------	-------	------	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Шит управления Ш	шт	I	-	-	279,46	64,13	26,84	0,36	279	64	27	-
3	Кальк. № 3	Шит управления Ш	шт	I	-	-	1083,10	209,14	84,8	0,58	1083	209	85	I
4	8-5899	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	-	-	-	8,69	2,06	0,02	-	9	2	-
5	8-5992	Штепсельное соединение А-700	шт	I	-	-	-	1,87	0,74	0,01	-	2	I	-
6	8-5966	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	14	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	38	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=32 мм	100 м	0,25	-	-	-	105	29,6	8,29	-	26	7	2
8	8-4511	Прокладка виниловых труб д=32 мм	100 м	2,0	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	67	25	-
9	8-4522	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	100 м	1,0	-	-	-	13,8	7,02	0,06	-	14	7	-
10	8-1478	Стойка кабельная К-1151	100 шт	0,5	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	43	10	-
11	8-1482	Полка кабельная К-1161	100 шт	2,0	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	19	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-4177	Лоток металличе- ский К-422	т	0,99	-	-	-	433,0	38,1	10,2	-	429	38	10
13	8-4368А	Гибкий ввод К 1087	ввод	7	-	-	-	3,84	0,35	-	-	27	2	-
14	11-1593	Коробка клем- мная У615	шт	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
15	8-5698	Шинопровод троллейный	100 м	0,05	-	-	-	293	40	28,4	-	16	2	2
16	8-4361	Прокладка метал- лорукава д=29мм	100 м	0,6	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	32	9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	2,10	-	-	-	12,6	4,02	1,59	-	26	10	3
18	8-4374	То же, сечением до 35 кв.мм	100 м	0,2	-	-	-	15,3	6,03	1,78	-	3	1	-
19	8-1530	Затягивание кабеля в проло- женные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,45	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	19	9	-
20	8-4492	Прокладка кабе- ля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5 кв.мм	100 м	2,5	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	124	28	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	51	12	7
22	8-4208	Прокладка кабе- ля АБВГ с креп- лениями наклад- ными скобками сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,60	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	57	19	5
23	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	100 м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	10	3
24	8-1519	Прокладка кабе- ля по установ- ленным металли- ческим конструк- циям при весе 1 м до 1 кг	100 м	3,2	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	82	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
26	8-4403	То же, каждого последующего провода	100 м	0,30	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
27	8-6758	Прокладка про- вода по щитам	100 м	13,0	-	-	-	17,9	8,85	0,01	-	233	115	-
28	8-1450	Прокладка кабе- ля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,7	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	36	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

29	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	-	-
30	8-1619А	То же, до 14	шт	30	-	-	-	1,07	0,4	-	-	32	12	-
31	8-1619б	То же, до 30	шт	4	-	-	-	1,99	0,79	-	-	8	3	-
Итого											1809	1826	552	53
Зап. части				2%							36			
Тара и упаковка				2%							37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспорт	4%						1882				75			
Заг.складские расходы	1,2%						1957				23			
Комплектация	0,7%										13			
Итого											1993			
Плановые накоп- ления	6%											110		
Итого												1936		

П. Материалы, не учтенные
ценником

32	Ц. I ч. у стр. 329	Выключатель па- кетный ПВ-3-10	шт	14	-	-	-	0,86	-	-	-	12	-	-
----	-----------------------	-----------------------------------	----	----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц. I ч. У стр. 34 I	Штепсельное соединение А-700	шт	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
34	I5-04 п. 3-55 I	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	-	-	-	20,5	-	-	-	21	-	-
35	I5-09 т. 4 I к=I,3	Кабель АВВГ сечением 4x2,5 кв. мм	км	0,5	-	-	-	520	-	-	-	260	-	-
36	"- к=I,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв. мм	км	0,12	-	-	-	540	-	-	-	65	-	-
37	"- к=I,2	То же, сечением 3x6+1x4 кв. мм	км	0,05	-	-	-	648	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	18	-	-
39	-"-	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,24	-	-	-	500	-	-	-	120	-	-
40	-"-	То же, сечением 14x2,5 кв.мм	км	0,16	-	-	-	640	-	-	-	102	-	-
41	-"-	То же, сечением 27x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	1110	-	-	-	33	-	-
42	-"- т.54	Кабель КВВГ сеч. 14x1 кв.мм	км	0,03	-	-	-	570	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.І ч.у стр.222	Провод АПВ се- чением 1х4 кв. мм	км	0,04	-	-	-	41,5	-	-	-	2	-	-
44	-"-	Провод ПВ се- чением 1х1,5 кв.мм	км	1,0	-	-	-	33,5	-	-	-	34	-	-
45	Ц.І ч.у стр.224	Провод ПВВ се- чением 1х1,5 кв.мм	км	0,3	-	-	-	35,6	-	-	-	11	-	-
46	24-16- -49 п.І-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	км	0,06	-	-	-	300	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц. I ч. I р. 3 п. 177	Трубы стальные электросварные д=32х1,6 мм	м	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8	-	-
48	Ц. I ч. У вып. 8 п. 2703	Трубы полиэти- леновые д=40 мм	м	100	-	-	-	0,376	-	-	-	38	-	-
49	"-" п. 2726	Трубы виниплас- товые д=40 мм	м	200	-	-	-	0,581	-	-	-	116	-	-
50	24-05 д. 23 п. 1-1611	Коробка клем- мная У-615	шт	6	-	-	-	8,6	-	-	-	52	-	-
		Шинопроводы троллейные:												
51	24-05 доп. 16 п. 2-229	Секция прямая У1701	шт	1	-	-	-	34,4	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	24-05 доп.16 п.2-238	Секция для вво- да каретки У1725	шт	I	-	-	-	27	-	-	-	27	-	-
53	-"- п.2-246	Скоба ведущая У 1719	шт	I	-	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-
54	-"- п.2-235	Секция концевая У 1707	шт	2	-	-	-	3,5	-	-	-	7	-	-
55	-"- п.1-1273	Кронштейн К-78I	шт	6	-	-	-	1,5	-	-	-	9	-	-
56	-"- п.2-234	Клеммы присое- динительные У 1706	шт	2	-	-	-	5,10	-	-	-	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете руб 5183

в т.ч. оборудо-
вание руб 1993

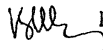
монтаж руб 3190

Составила

Рук. группы



Сафарова



Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-IO
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления III

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	
						все- го	в т.ч. з/плата					все- го	в т.ч. з/плата	
							осн.экспл. м-н						осн.экспл. м-н	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п. I-062 8-6607	Щкаф разм. 2400х1200х600мм	п.м шт	I,2 I	- -	I15,0 -	-	-	-	-	I38 -	-	-	-
								2I,8	7,5I	0,36	-	2I,8	7,5I	0,36
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,00	-	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНЭП инф.5 п.383 15-04 п.1-485	Блок управления РЕУ 5101-13Б2Г	шт	1	49,3	1,35	4,67	1,96	-	49,3	1,35	4,67	1,96	-
4	п.382	То же. РЕУ 5101-13А2Г	шт	2	31,9	1,35	4,04	1,86	-	63,8	2,7	8,08	3,72	-
5	- п.380	То же. РЕУ 5101-03А2М	шт	2	23,3	1,35	5,31	2,32	-	46,6	2,7	10,62	4,64	-
6	15-04 ч.1 01-043 п.1-321 8-6704	Выключатель автоматический А-3124	шт	1	18,5	4,90	2,99	1,24	-	18,5	4,9	2,99	1,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7	15-04 01-005 1-320 8-6703	То же, типа АП-50-Эшт	шт	1	2,1	2,5	2,36	1,14	-	2,1	2,5	2,36	1,14	-
---	------------------------------------	--------------------------	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

8	15-04 18-058 1-418 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	10	1,5	1,0	1,23	0,47	-	15	10	12,3	4,7	-
---	------------------------------------	-------------------------------	----	----	-----	-----	------	------	---	----	----	------	-----	---

9	15-04 6-184 1-421 8-6734	Переключатель ПКУЗ-12с-0102	шт	5	5,7	3,0	1,98	0,72	-	28,5	15	9,9	3,6	-
---	-----------------------------------	--------------------------------	----	---	-----	-----	------	------	---	------	----	-----	-----	---

10	15-04 1-476	Клеммы	шт	105	-	0,4	-	-	-	-	42	-	-	-
----	----------------	--------	----	-----	---	-----	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого

223,8 223,15 72,72 28,51 0,36
446,95

Составила

Сави Сафарова

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления 2Ш

№ п/п	Наимен. прейск. ценнике и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.	завод. монта- жа	монтажных работ	обо- руд.
							все- го	в т.ч. з/плата	осн.экспл. м-н			все- го	в т.ч. з/плата	осн.экспл. м-н
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п.1-062 8-6607	Щкаф. разм. 2400х1200х х600 мм	п.м шт	I,2 I	- -	II5,0 -	- 2I,8	- 7,5I	- 0,36	- -	I38 -	- 2I,8	- 7,5I	- 0,36
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,0	-	-	-	-	4	-	-	-

90I-3-172

(VI)

2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 0I-005 I-320 8-6703	Выключатель ав- томатический АП-50-3 шт.	шт	3	2,10	2,50	2,36	1,14	-	6,3	7,5	7,08	3,42	-
4	I5-04 0I-003 I-320 8-6699	То же, типа А-63 м	шт	7	1,55	0,90	0,64	0,31	-	10,85	6,3	4,48	2,17	-
5	I5-04 04-131 I-354 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-071	шт	1	3,60	3,50	1,10	0,50	-	3,6	3,5	1,1	0,5	-
6	I5-04 12-178 I-400 8-6731	Реле РИУ-I-365	шт	2	8,8	3,0	1,27	0,46	-	17,6	6	2,54	0,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 13-050 I-400 8-6731	Реле РИС-83М	шт	I	16,8	3,0	1,27	0,46	-	16,8	3	1,27	0,46	-
8	36-05 2-0381 15-04 I-393 8-6735	Редистор ПЭВР-100	шт	I	1,06	0,65	0,90	0,42	-	1,06	0,65	0,9	0,42	-
9	36-05 2-0133 15-04 I-392 8-6735	Редистор МЛТ-2	шт	I	0,10	0,6	0,90	0,42	-	0,1	0,6	0,9	0,42	-
10	15-04 ч. I 18-058 I-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ-011	шт	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3	2	2,46	0,94	-

90I-3-172

(VI)

2I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II	I5-04 I9-020 I-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	I2	I,0	0,6	0,90	0,42	-	I2	7,2	10,8	5,04	-
I2	I5-04 ч. I доп. 23 I9-4I7 I-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АСП-IIY2	шт	I2	I,85	0,6	0,90	0,42	-	22,2	7,2	10,8	5,04	-
I3	I5-04 I-476	Клеммы	шт	I53	-	0,4	-	-	-	-	6I,2	-	-	-
		Итого	руб	93,5I 185,95 64,13 26,84 0,36 279,46										

Составила

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-IO
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления III

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата
									осн.экспл. машин					осн.экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п. I-062 8-6606	Шкаф разм. 2400х2100х600 мм	п.м шт	2, I 2	- -	115,0 -	- 17,2	- 6,0	- 0,29	- -	241,5 -	- 34,4	- 12	- 0,58
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	2	-	4,0	-	-	-	-	8	-	-	-
3	ТПЭП инф. 5 п. 604 I5-04 I-485	Блок управления РБУ 5401-03A2A	шт	6	30,2	1,35	5,31	2,32	-	181,2	8,10	31,86	13,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТПЭП инф. 5 п.380	То же, РЕУ 5101-03А2Р	шт	2	23,3	1,35	5,31	2,32	-	46,6	2,7	10,62	4,64	-
5	"- п.380	То же, РЕУ 5101-03А2Б	шт	6	23,3	1,35	5,31	2,32	-	139,8	8,10	31,86	13,92	-
6	15-04 01-003 1-320 8-6699	Выключатель автоматический А63м	шт	2	1,55	2,70	0,64	0,31	-	3,10	5,4	1,28	0,62	-
7	15-04 01-005 1-320 8-6703	Выключатель автоматический АП-50-3шт	шт	6	2,10	2,70	2,36	1,14	-	12,6	16,2	14,16	6,84	-
8	15-04 13-269 1-399 8-6731	Реле гипа РУ-21	шт	6	2,35	2,4	1,27	0,46	-	14,1	14,4	7,62	2,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 I8-246 I-418 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	38	I,15	I,2	I,23	0,47	-	43,7	45,6	46,74	I7,86	-
10	I5-04 6-I84 I-421 8-6734	Переключатель ПКУЗ-I2с-2001	шт	8	5,7	3,6	I,98	0,72	-	45,6	28,8	15,84	5,76	-
II	I5-04 доп.23 I9-417 I-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АСП-IIY2	шт	12	I,85	0,7	0,90	0,42	-	22,2	8,4	10,8	5,04	-
I2	I7-04 д. I 5-0510 I5-04 I-386 8-6734	Прибор КЭП-I2у	шт	I	48	9,0	3,96	I,44	-	48	9	3,96	I,44	-

901-3-172

(VI)

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

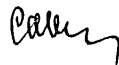
13	15-04 I-476	Клеммы	шт	260	-	0,5	-	-	-	-	130	-	-	-
----	----------------	--------	----	-----	---	-----	---	---	---	---	-----	---	---	---

Итого

руб

556,9 526,2 209,14 84,8 0,58
1083,1

Составила



Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 1,28 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 0,89 -"
монт.раб. 0,39 -"

Основание: Спецификация № АТХ-СИ
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость, в руб.				Общая стоимость в руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
								все- го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. управ. машин.		все- го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	I7-04 п.2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ1-160	шт	7	-	-	3,15	1,42	0,67	-	22	10	5	-
---	----------------------------	---	----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---	---

90I-3-I72

(VI)

2I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп. I 2-543 II-I732	Разделитель мем- бранный РМ-5319	шт	7	-	-	19,0	1,23	0,72	-	153	9	5	-
3	I7-04 I-0032 II-47	Датчик темпера- туры камерный ДТКВ-53	шт	1	-	-	3,90	3,25	1,74	-	4	3	2	-
4	I7-04 доп. I5 п.5-I076 II-II20в	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	90,0	4,69	2,73	-	630	33	19	-
5	I2-2244	Кран трехходо- вой I4MI	шт	7	-	-	-	0,97	0,53	-	-	7	4	-
6	I2-I324	Трубопровод из стальных бесшов- ных труб д=20x2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,69	0,35	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-1983	Пневматическое испытание труб	м	3,5	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	I	I	-
8	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	3,5	-	-	-	0,1	0,05	-	-	-	-	-
9	II-159I	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	9	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	54	29	I
10	II-1592	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	16	9	-
II	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм	100 м	1,50	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	41	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-1530	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг в трубах	100 м	1,4	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	19	8	-
13	8-4222	Прокладка прово- да ПРГ	100 м	0,75	-	-	-	32,4	11,4	3,28	-	24	9	2
14	8-1619	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляцией, коли- чество жил до 7	шт	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
15	11-1916	Отборные устройства	шт	7	-	-	-	0,34	0,16	0,001	-	2	1	-
Итого											809	223	III	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Зап.части	%	2									I6			
Тара и упаковка	%	2									I7			
Транспорт	%	4									34			
Заг.складские расходы	%	1,2									II			
Комплектация	%	0,7									6			
Итого											893			
Плановые накоп- ления	%	6										I3		
Итого												236		

Материалы, не учтенные ценником

I6	Ц.1 ч.3 п.1525	Кран трехходовой I4MI	шт	7	-	-	-	I,3	-	-	-	9	-	-
----	-------------------	--------------------------	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,065	-	-	-	360,0	-	-	-	23	-	-
18	-"-	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	18	-	-
19	Ц.1 ч.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1х1 кв.мм	км	0,075	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-
20	Ц.1 ч.5 р.9 п.2725	Труба винилплас- товая д=32х1,8 мм	10 м	15,0	-	-	-	3,81	-	-	-	57	-	-
21	Ц.1 ч.1 р.3 п.1538	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,65	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.1 ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	9	-	-	-	2,09	-	-	-	19	-	-
23	то же п.69	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,18	-	-	-	6	-	-
		Итого										136		
		Комплектация	%	1								1		
		Транспортные расходы:												
		п.п.17-18	%	10,7								4		
		Итого	руб									141		
		Плановые накопления	%	6								8		
		Итого	руб									149		
		Всего по смете	руб		1278									
		в т.ч.оборудование	руб		893									
		монтаж	руб		385									

Составила
Рук. группы

Сам
Мил

Сафарова
Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки^{по} на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,01 -"
монтаж 0,08 -"

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					брутто		единицы в руб.							
					ед.	общ.	обо-	монтажных работ		обо-	монтажных работ			
							руд.	все-	в т.ч.	руд.	все-	в т.ч.		
								го	з/плата		го	з/плата		
									осн. рабоч.			осн. рабоч.		
									занят.			занят.		
									управ.			управ.		
									машин.			машин.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I6-02 п.04-034 10-974	Аппарат теле- фонный ТАН-76-4	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,30	-	9	I	-	-
---	-----------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог Радио- промыш. 10-3099	Громкоговоритель 0,25 ГД-Ш	шт	1	-	-	5,0	5,64	2,98	-	5	6	3	-
3	10-7242	Коробки ответви- тельные и ограни- чительные	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	1	-
4	10-2979	Радиорозетка	шт	1	-	-	-	0,54	0,29	-	-	1	-	-
5	36-541	Трубостойка одно- нарная габ.0,8 м 14,3+3,51x0,91=	шт	1	-	-	-	17,49	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм	100 м	0,10	-	-	-	27	11,2	0,08	-	3	1	-
7	8-4371	Затягивание про- вода сечением до 2,5 мм ² в трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
8	8-2541	Прокладка провода с креплением скобами	100 м	0,75	-	-	-	18,1	10,1	-	-	14	8	-
9	8-2795	Защита кабеля на стене	м	5	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	4	1	-
10	8-2801	Ввод абонентский с трубостойки	шт	1	-	-	-	3,94	1,61	0,15	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II 8-2807	Устройство кабельного ввода в здание	шт	1	-	-	-	-	13,5	5,26	0,52	-	14	5	1
-----------	--------------------------------------	----	---	---	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	67	21	-
-------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---

Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------------------------------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--------------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	71	21	-
-------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Материалы, не учтенные
ценником

12	15-09 т.127	Кабель ПРППМ сеч.2х1,2	км	0,015	-	-	-	45,0	-	-	-	I	-	-
13	15-09 доп.3 т.471	Провод ППЖ се- чением 1х8 мм2	км	0,02	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-
14	Ц.Ич.У стр.276	Провод ПТВЖ сечением 2х0,6 мм2	км	0,04	-	-	-	16	-	-	-	I	-	-
15	-"	То же, сечением 2х1,2 мм2	км	0,01	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-
16	Ц.Ич.У вып.8 п.2724	Трубы вини- пластовые д=25 мм	м	10	-	-	-	0,201	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация			%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Начисления:														
п.12			%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.13			%	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления			%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по смете			руб	89										
в т.ч.														
оборудование			руб	14										
монтаж			руб	75										

Составила

Рук. группы



Сафарова



Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м3/сутки"

№	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=-40°
I	2	3	4	5	6
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	2602,95	27,22	13,11
2	Заработная плата	руб	7808,85	82	39
Строительные машины и оборудование					
3	Автогрейдеры средние	м/с	0,01	-	-
4	Аппараты пескоструйные	м/с	17,86	-	-
5	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	4,77	-	-

I	2	3	4	5	6
6	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,27	-	-
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,21	-	-
8	Краны башенные 5 т	м/с	1,36	-	-
9	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,24	-	-
10	Краны гусеничные 10 т	м/с	22,52	-	-
11	Краны гусеничные 20 т	м/с	5,31	-	-
12	Краны переносные 1 т	м/с	0,07	-	-
13	Машины землеройные универсальные	м/с	0,01	-	-
14	Машины поливочные	м/с	0,07	-	-
15	Прочие машины	руб	1530,17	-	-
16	Растворонасосы 1 м ³ /час	м/с	11,58	-	-
17	Трамбовки пневматические	м/с	47,38	-	-

I	2	3	4	5	6
18	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	3,02	-	-
19	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	1,51	-	-
20	Цемент-пушка	м/с	27,70	-	-
21	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	16,11	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/с	0,01	-	-
23	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	17,49	-	-
Материалы для общестроительных работ					
24	Битум БН-III	т	0,35	-	-
25	Болты стяжные и анкерные	т	0,15	-	-
26	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,04	-	-
27	Бруски и брусья 3С. 75 мм и более	м3	3,79	-	-

I	2	3	4	5	6
28	Гвозди	кг	55,90	-	-
29	Гипс-алебастр	т	0,05	-	-
30	Грунтовка битумная	т	0,57	-	-
31	Грунты разные	кг	0,09	-	-
32	Доски 3С. 25-35 мм	м3	3,95	-	-
33	Доски 3С. 40 мм и более	м3	4,43	-	-
34	Доски 4С. 25-32 мм	м3	3,83	-	-
35	Доски 4С. 40 мм и более	м3	1,79	-	-
36	Закладные детали	т	9,56	0,09	0,38
37	Замазка меловая	кг	37,67	-	-
38	Канат смоляной	кг	65,60	-	-
39	Колер масляный	кг	17,15	-	-

I	2	3	4	5	6
40	Краски тертые	кг	0,01	-	-
41	Краски разные, в т.ч. белила	кг	1179,4	-	-
42	Лак перхлорвиниловый хол	кг	0,13	-	-
43	Линолеум	м2	9,99	-	-
44	Мастика битумная	т	5,75	-	-
45	Мастика для уплотнения стыков	кг	166,70	-	-
46	Мастика для герметизации стыков	кг	6,59	-	-
47	Мол	кг	0,24	-	-
48	Олифа	кг	31,04	-	-
49	Пакля	кг	74,12	-	-
50	Плитки керамические глазурованные	м2	19,19	-	-
51	Плитки керамические метлахские	м2	88,36	-	-

1	2	3	4	5	6
52	Поковки оцинкованные	кг	1,37	-	-
53	Прокладки уплотнительные	руб	873,18	-	-
54	Растворитель	кг	0,05	-	-
55	Растворитель Р-4	кг	31,59	-	-
56	Резина	т	0,04	-	-
57	Рубероид гнилостойкий	м2	1906,27	-	-
58	Приборы оконные	к-т	14	-	-
59	Приборы дверные	к-т	8	-	-
60	Сетки металлические тканые	м2	74,02	-	-
61	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,49	-	-
62	Сталь круглая до 10 мм	т	0,81	-	-
63	Стекло жидкое	кг	20,06	-	-

1	2	3	4	5	6
64	Стекло оконное 3 мм	м2	87,11	-	-
65	Сурик железный густотертый	кг	101,98	-	-
66	Сукно техническое	м2	9,15	-	-
67	Толь	м2	64,73	-	-
68	Цемент 300	т	0,08	-	-
69	Шпаклевка масляная	кг	9,95	-	-
70	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	33,93	-	-
71	Электроды	кг	82,66	-	-
Полуфабрикаты					
72	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,68	-	-
73	Щиты опалубки	м2	74,80	-	-

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

Детали и изделия из дерева

74	Блоки оконные	м2	51,98	-	-
75	Блоки дверные	м2	20,24	-	-
76	Наличники	м	28,94	-	-
77	Плинтусы	м	11,19	-	-
78	Стойки инвентарные	шт	0,17	-	-
79	Стальные конструкции	т	15,33	-	-
80	Крепежные детали	т	0,42	-	-

Детали и изделия прочие

81	Прочие материалы	руб	1165,14	-	-
----	------------------	-----	---------	---	---

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

Материалы для санитарно-технических работ

82	Фасонные части стальные сварные	т	0,34	-	-
----	---------------------------------	---	------	---	---

Местные материалы

83	Арматура	т	54,76	-	98
84	Вода	м3	1635,80	-	-
85	Бетон тяжелый М50	м3	243,07	-	-
86	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	296,26	-	-
87	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	6,59	-	-
88	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	2,81	-	-
89	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,13	-	-

1	2	3	4	5	6
90	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	12,21	--	--
91	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	4,47	--	--
92	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	5,65	--	--
93	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	53,42	--	--
94	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,78	--	--
95	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	7,57	--	--
96	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:3	м3	1,73	--	--
97	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт	63,46	--	--
98	Гравий рядовой	м3	5,00	--	--
99	Песок для строительных работ	м3	123,75	--	--
100	Щебень рядовой	м3	12,38	--	--

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

I01	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	34,06	-	-
I02	Асфальтобетон мелкозернистый	т	6,60	-	-
I03	Асфальтобетон среднезернистый	т	12,95	-	-
I04	Раствор цементный 1:4	м3	0,29	-	-

Детали и изделия из бетона и железобетона

I05	Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м3	417,94	38,52	40,23
-----	---	----	--------	-------	-------

П. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

А. Отопление

I	Затраты труда	ч/дн	22,80	0,65	0,67
---	---------------	------	-------	------	------

1	2	3	4	5	6
2	Заработная плата	руб	71	2	2
3	Прочие машины	руб	4,47	0,15	0,17
4	Болты сборочные	кг	2,60	-	-
5	Конер масляный	кг	10,25	0,98	0,73
6	Краски тертые	кг	0,08	0,01	0,01
7	Олифа	кг	1,13	0,11	0,08
8	Кронштейны	кг	38,44	4,8	5,73
9	Прочие материалы	руб	8,57	0,15	0,18
10	Агрегаты воздушно-охотительные АПВС	шт	2	-	-
11	Арматура	компл	8	-	-
12	Грязевики	шт	2	-	-
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	20	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	45	-	-
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	90	-	-
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	35	-	-
I7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	4	-	-
I8	Радиаторы	экм	24,80	3,1	3,7
I9	Фланцы стальные	шт	12	-	-
20	Вода	м3	2,13	-	-
21	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 15 мм	шт	2	-	-
22	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 20 мм	шт	4	-	-
23	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 25 мм	шт	4	-	-

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

24	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
25	Вентили фланцевые 15кч19п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
26	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	6	-	-

Б.Вентиляция

1	Затраты труда	ч/дн	22,24	-	-
2	Заработная плата	руб	68	-	-
3	Прочие машины	руб	2,76	-	-
4	Прочие материалы	руб	3,34	-	-
5	Дефлекторы	шт	6	-	-
6	Узел прохода	шт	6	-	-

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

В. Водопровод

1	Затраты труда	ч/дн	1,65	-	-
2	Заработная плата	руб	5	-	-
3	Прочие машины	руб	0,29	-	-
4	Прочие материалы	руб	0,61	-	-
5	Вентили поливочные	шт	2	-	-
6	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4	-	-
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	7	-	-
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	15	-	-
9	Вода	м3	0,24	-	-

1	2	3	4	5	6
10	Вентиль 15хч18р д.15 мм	шт	2	-	-
11	Вентиль 15хч18р д.25 мм	шт	2	-	-
12	Рукава резино-тканевые д.25 мм	м	20	-	-

Г. Канализация

1	Затраты труда	ч/дн	8,53	-	-
2	Заработная плата	руб	24	-	-
3	Прочие машины	руб	0,62	-	-
4	Колер масляный	кг	1,14	-	-
5	Краски тертые	кг	0,01	-	-
6	Олифа	кг	0,13	-	-
7	Прочие материалы	руб	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6
8	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	I	-	-
9	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	10	-	-
10	Муфты чугунные	шт	0,40	-	-
11	Трубы чугунные до 100 мм	м	4,12	-	-
12	Умывальники	компл	I	-	-
13	Унитазы со смывным бачком	компл	I	-	-

III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Затраты труда	ч/дн	1504,25	-	-
Заработная плата	руб	5146	-	-

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

IV. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн	79	-	-
Заработная плата	руб	224	-	-

Силовое оборудование

Затраты труда	ч/дн	149	-	-
Заработная плата	руб	552	-	-

КИП и автоматика

Затраты труда	ч/дн	34	-	-
Заработная плата	руб	III	-	-

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

Связь и сигнализация

Затраты труда	ч/дн	7	-	-
Заработная плата	руб	21	-	-

Приведенные материалы:

Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	т	99,21	-	-
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м ³	41,7	-	-
Цемент приведенный к М-400	т	235,38	-	-

Составили

Суслов

Михайлина

Лучина

Лучина

Щербакова

Щербакова

Проверила

Никитина

Никитина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4

Заказ № 846 Инв. № 18208-06 тираж 100

Сдано в печать 4/II 1983г цена 4-74