ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/СУТКИ

А Л Ь Б О М III

С М Е Т Ы

13248-03
ЦЕНА 2-75

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 29/X 1975 г.

Заказ № 7223 Тираж 500 экз.

13248-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-225

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сутки

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- 93,75 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 39,44 тыс.руб.
Оборудование	- 54,31 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

УТВЕРЖДЕН

МЖКХ РСФСР
приказ № 3ITД от I9.XII-74 года
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 30 апреля 1975 года.
Приказ № I8 от 27 марта 1975 г.

Главный инженер института — Н.Хазиков
Главный инженер проекта — А.Дегтяр
Начальник сметного отдела — В.Карташев

ОГЛАВЛЕНИЕ

		стр.
1.	Пояснительная записка	5
2.	Сводка объектных смет	6
3.	Объектная смета № 1 на строительство производственно-вспомогательного здания	8
4.	Смета № I-1 - строительные работы производственно-вспомогательного здания	10
5.	Смета № I-2 - отопление	35
6.	Смета № I-3 - вентиляция	39
7.	Смета № I-4 - горячее водоснабжение	43
8.	Смета № I-5 - водопровод	46
9.	Смета № I-6 - канализация	49
10.	Смета № I-7 - оборудование котельной	52
11.	Смета № I-8 - технологическое оборудование	56
12.	Смета № I-9 - приобретение шкафов для одежды	72
13.	Смета № I/3 - электросиловое оборудование и автоматика	74
14.	Смета № 2/3 - электроосвещение	85
15.	Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки	92
16.	Смета № 2-I - строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки	93
17.	Смета № 2-2 - технологическое оборудование	97

		стр.
I8.	Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара	I0I
I9.	Смета № 3-I - строительные работы контактного резервуара	I02
20.	Смета № 3-2 - технологические трубопроводы	II0
2I.	Объектная смета № 4 на компактные установки	II4
22.	Смета № 4-I - основание под компактные установки	II5
23.	Смета № 4-2 - технологическое оборудование	II8
24.	Смета № 5 - иловые площадки	I23
25.	Смета № 3/3 - наружное электроосвещение площадки	I30
26.	Смета № 4/3 - телефонизация	I36
27.	Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод	I42
28.	Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № I-I	I53
29.	То же, к смете № I-2	I62
30.	То же, к смете № I-3	I63
3I.	То же, к смете № I-4	I65
32.	То же, к смете № I-5	I66
33.	То же, к смете № I-6	I67

стр.

34. То же, к смете № I-7 ..... I68

35. То же, к смете № 2-I I69

36. То же, к смете № 3-I I72

37. То же, к смете № 4-I I76

38. То же, к смете № 5 ..... I78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал" для строек Московской области II пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

а) на строительные работы - 16,5%,

б) на металлоконструкции - 8,3%,

в) внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.

Плановые накопления - 6%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов,

б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 года составила - 93,75 т.р.

Начальник сметного отдела В.Карташев

13248-03

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сутки.

Сметная стоимость - 93,75 т.р.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Объектная смета № I	Производственно-вспомогательное здание	I3,99	3,38	8,08	-	25,45
2	Объектная смета № 2	Блок приемной камеры и решетка-дробилка	0,64	0,26	I,I7	-	2,07
3	-"- смета № 3	Контактный резервуар	I,56	0,I2	-	-	I,68
4	-"- смета № 4	Компактная установка	4,60	4,98	45,04	-	54,62

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Смета № 5	Иловые площадки	8,32	-		-	8,31
6	Смета № 3/3	Наружное электроосвещение площадки	I,II	0,43	-	-	I,54
7	Смета № 4/3	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08
		ВСЕГО	30,2I	9,23	54,3I	-	93,75

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 25,45 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет, прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	II,32	-	-	-	II,32	м3	5I9,30	2I,80
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	"	5I9,30	I,29
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87
4	I-4	Горячее водоснабжение	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,4I
5	I-5	Внутренний водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2	"	"	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-6	Внутренняя канализация	0,23	-	-	-	0,23	м3	519,30	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	"	I,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,06	I,4I	7,42	-	8,89	-	-	-
9	I-9	Приобретение одежды для шкафов	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
I0	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	I,47	0,23	-	I,70	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
		ВСЕГО	I3,99	3,38	8,08	-	25,45	-	-	49,00

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

13248-03

С М Е Т А № I-I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Основание: чертежи №№ АР-1 по АР-6
КС-I по КС-7

Составлена в ценах 1969 года для I района.

Сметная стоимость - II,32 т.р.
Строительный объем -519,30 м3.
Стоимость I м3 - 21,80 руб.

№№ пп ?	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-403 I0-48-г I0-404 I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 30 м. Цена: 2,4I+I,47x2= 5,35	I00м3	0,26	5,35	I
2	I-320 I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	I00м3	I,44	I4,40	2I
3	Цен. № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал	I00м3	I,44	43,75	63

I	2	3	4	5	6	7
4	I-364 I0-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами	I00м3	I,44	I,96	3
5	I-344 I0-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта П группы автосамосвалами на расстояние до I км.	I00м3	I,44	2,16	3
6	I-6I0 I0-I0-3-б	Подчистка грунта вручную П группы	м3	4,00	I,06	4
7	Цен.№ 3 стр.28	Подвозка грунта П группы для обратной засыпки на расстояние I км. Цена: 0,25 х I,75 х I00 =	I00м3	I,02	43,75	45
8	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта П группы вручную с уплотнением	м3	I02,0	0,43	44
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	I84

I	2	3	4	5	6	7
		II. ОСНОВАНИЕ				
I0	I6-40 25-6-б	Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной I00мм	м3	3,85	7,05	27
II	I6-4I 25-6-в	То же, щебеночной подготовки толщиной I00 мм под каналы и фундаменты оборудования	м3	I,03	I2,70	I3
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	40
		Ш. ФУНДАМЕНТЫ				
I2	II-28 I9-2а	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФБС5-8-0,215 х I3 шт. ФСН-5-0,159 х 4I шт.	м3	9,32	5,74	53
I3	II-29 I9 №-б	То же, объемом более 0,4 м3 ФБС-5-0,670 х 36 шт. а	м3	24,44	3,39	83
I4	ЦСН ч.27 Пр-нт 06-I4-0I стр.25 прим.2 К=I,I0	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3, бетон М-I00 Цена: 36,70 х I,I0 ФБС5-8	м3	2,80	40,37	II3

I	2	3	4	5	6	7
I5	06-I4-I п.3I4 стр.25 прим.2 -"- п.2350 -"- К=I,I0	То же, марки ФСН-5 Цена: 37,I0xI,Ix0,5	м3	6,52	20,4I	I33
I6	-"- п.2350 Пр-нт 06-I4-0I п.3I4 прим.2	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44	37,I0	907
I7	I2-II 20-1-л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м3	3,49	24,30	85
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Ш	руб.	-	-	I374
		IУ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ				
I8	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.3,4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-I50 Цена: 25,70+(2I,90-20,0) x I,02	м3	3,64	27,64	I0I
I9	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	2,26	0,55	1

I	2	3	4	5	6	7
20	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.3, п.4	Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м3, бетон М-I50 Цена: 25,70+(2I,90-20,00)х I,02	м3	0,06	27,64	2
2I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	т	0,0I0	309,0	3
22	I2-45 20-7-а	Устройство приямка из монолитного бетона М-I00	м3	0,0I	25,30	I
23	I6-43 25-6-д	Днище каналов толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	0,50	23,60	I2
24	I2-8I 20-II-б	Устройство стен канала толщиной I50 мм из бетона М-I00	м3	0,I3	34,60	4
25	I3-4I 2I-7-д	Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м3	I,I0	26,60	29
26	II-3I3 I9-I4-а	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт.	8	0,29	2

I	2	3	4	5	6	7
27	ЦЗЦ п.3948 Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200, ПIд	м3	0,32	70,00	22
		Стоимость арматуры класса А-III I,40 x 8	кг.	(II,20)		
		То же, класса В-I 0,30 x 8	кг.	(2,40)		
		То же, закладных деталей I,80 x 8	кг.	(I4,40)		
28	I2-73 20-I0-а ЦЗЦ п.I5,I4	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами, бетон М-200	м3	0,2I	36,03	8
		Цена:34,20+(24,60-22,80)xI,015				
29	ц.I,ч.II стр.I90 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,0I5	I66,00	2
30	Доп. 5 36-654-49--90	Перекрыть приямок по сеч. 6-6 металлическими щитами из рифленой стали с устройством обрамления стенок (М-2)	т	0,022	II,30	I

I	2	3	4	5	6	7
3I	37-474 I972 г. 57-3-к	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	24,79	0,42I	I0
32	37-474- I972 г. 53-3-к	Укладка газовых труб 88х3,5 мм ГОСТ 3262-62 (-0,95) Цена: 0,26 + 2,4I	м	I0,40	2,67	28
		ИТОГО ПО IУ РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	276
		У. С Т Е Н Ы				
34	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	I7,85	26,00	464
35	I3-I25 2I-I4-б	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 5I0 мм при высоте этажа до 5 м	м3	60,28	24,70	I489
36	I3-355 2I-29-к ЦЗЦ п.325 стр.30	Кладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича Цена:9,I3+0,4Iх 47,50 =	м3	I,04	28,6I	30
37	I3-356 2I-30-б	Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором	м2	6,00	0,22	I

I	2	3	4	5	6	7
38	I3-33 2I-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м.	м3	I0,54	26,00	274
39	I3-58 2I-9-к	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь Ш-I,Ш-2)	I00м2	0,40	I0,30	4
40	I2-42	Установка закладных деталей РМ-I из угловой стали	т	0,0085	309,00	3
4I	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором слоем 20 мм (-0,05)	м2	24,70	0,58	I4
42	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 тн.	м3	I,95	9,69	I9
43	ЦЗЦ п.445I Пр-нт 05-08 п.II28 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	I,95	52,70	I03
44	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг.	55,4I	0,I74	I0
45	-"-	То же, класса В-I	кг.	43,58	0,2I4	9

I	2	3	4	5	6	7
46	II-458 I9-27-в	Укладка парапетных плит	шт.	22	I,0I	22
46а	ЦЗЦ п.I678 Пр-нт 06-I4-0I п.30I	Стоимость парапетных бетонных плит ППБ-50- 0,03 х 4	м3	0,I2	54,00	6
47	-"-	То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-7I) ПП-I0-40 ПП-I5-50	м3	0,6I	54,00	33
48	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	36,60	0,I73	6
49	I3-329 2I-25-б	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	2,I5	0,98	2
50	ЦЗЦ п.4763 Пр-нт 06-08 п.I996	Стоимость подоконных железобетонных плит (ГОСТ-6785-69) АОI3-I5- -II шт.	м2	2,I5	3,80	8
		ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ	руб.			2368

I	2	3	4	5	6	7
		УI. ПЕРЕГОРОДКИ				
5I	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м2	I26,23	3,69	466
52	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	м3	0,36	9,69	3
53	ЦЗЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.II28 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	I9
54	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-III	кг	I4,22	0,I73	2
55	-"-	То же, класса В-I	кг	II,74	0,2I4	3
56	I9-66 28-3-ж Ц.I ч.II р.II п.303	Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм Цена: 5,57+2I,70xI,03	м3	I,95	27,92	54
57	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной	м2	24,43	0,79	I9

I	2	3	4	5	6	7
58	I9-I66 28-II-г	Оштукатуривание изоляции цементным раствором толщиной I0 мм	м2	24,43	0,4I	I0
59	I3-30I 2I-22-е	Перегородки из стеклянных блоков толщиной до I00 мм	м2	8,60	I5,70	I35
		ИТОГО ПО УI РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	7II
		УП. ПОКРЫТИЕ				
60	II-2I5 I9-I2-х	Укладка плит покрытия толщиной до 6 м. площадью до I0 м2 ПНП7-I - I2 шт.	шт.	I2	5,78	69
6I	ЦЗЦ п.4350 ц.I,ч.IУ т.часть п.88 Пр-нт 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия пролетом до 6 м из бетона М-400 Цена: 5I,20+I,02+I,53х 3	м3	7,80	56,8I	443
62	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг.	66,00	0,I94	I3
63	-"-	То же, класса В-I	кг.	I99,20	0,2I4	43

I	2	3	4	5	6	7
64	-"-	То же, пряди П7	кг.	103,20	0,326	34
65	-"-	То же, закладных деталей	кг.	182,40	0,310	57
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,012	259,00	3
67	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость анкеров	т	0,012	460,0	6
68	II-474 I9-30-м	Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой сталью 50х 5 мм 3,77 х 5,68 х 2 х 0,001	тн.	0,043	259,00	I
69	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость уголков	т	0,043	310,0	I3
		ИТОГО ПО УП РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	692
		УШ. К Р О В Л Я				
70	I6-623 26-I0-и	Обмазочная битумная пароизоляция покрытия	м2	II0,35	0,35	39

I	2	3	4	5	6	7
71	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I80 мм (е=500 кг/м3) Цена: 2,9I х I,8	м2	II0,35	5,24	578
72	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	II0,35	0,439	48
73	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	I33,I0	3,08	4I0
74	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I,93	7,77	I5
		ИТОГО ПО УШ РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	I090
		IX. П Р О Е М Ы а) Оконные				
75	I5-I57- -I972 г. 23-28-а	Установка оконных блоков более 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	26,62	2,89	77

I	2	3	4	5	6	7
76	ц.I,ч.П п.96 стр.I44	Стоимость оконных блоков одностворчатых марки 0021-12В	м2	26,62	II,70	311
77	I5-I6I -1972 г. 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	шт.	II	0,21	2
78	ц.I,ч.I стр.52 п.548	Стоимость приборов для скон со спаренными переплетами одностворчатых	шт.	II	I,94	21
79	24-417 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2	м2	0,30	I,06	I
80	ц.I,ч.Ш п.1846	Стоимость решеток	"	0,30	I7,80	5
		ИТОГО по "а"	руб.	-	-	417
		б) Дверные				
8I	I5-I88 1972 г. 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 в каменных стенах с приврезкой приборов Д-53-1 шт.	м2	2,36	I,33	3

I	2	3	4	5	6	7
82	I5-I90 I972 г. 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м2	м2	I7,72	2,I5	38
83	I5-I9I--I972 г. 23-35-а	Стоимость пакли	м2	20,08	0,90	I8
84	ц.I,ч.II стр.I38 п.34 т.часть п.49а	Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине щита 40 мм (ГОСТ I4624-69) Д-53-I шт. Цена: I5,00 + I,I0	м2	2,36	I6,I0	38
85	-"-п.I9 -"-	То же, Д-38 Цена: II.I0 + I,I0	м2	3,30	I2,20	40
86	-"- п.25 т.часть п.49б	То же, под остекление Цена: 9,30 + 0,42	"	I4,42	9,72	I40
87	ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53	шт.	I	5,23	5
88	-"-п.530	То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты	"	8	I,53	I2

I	2	3	4	5	6	7
89	ц.I,ч.I п.533	То же, для дверей в санузлы	шт.	I	I,53	2
		ИТОГО по "Б"	руб.	-	-	296
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX	руб.	-	-	713
		X. П О Л И				
90	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем. Тип I,2, 3	м2	82,42	0,37	30
9I	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из монолитного бетона марки I00 толщиной слоя I50 мм Тип I,2,3.	м3	I2,40	23,60	293
92	I6-82	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	66,70	0,54	36
93	I6-230 25-I7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе Тип I.	м2	59,60	3,88	23I
94	I6-336 25-23-б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3.	м2	7,07	3,85	27

I	2	3	4	5	6	7
95	I6-347 25-23- прим.2	Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума	м2	7,07	0,272	2
96	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I2-е	Покрытия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,9I+0,4I	м2	I5,75	I,05	I7
		ИТОГО ПО X РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	636
		XI. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
97	I4-28 I97I г. 22-7-е т.часть п.6 К=I,25	Монтаж металлических балок Цена; I6,20+(6,20+6,70)x0,25	т	0,040	I9,43	I
98	ц.I,ч.II п.II7	Стоимость балок из швеллерной стали	т	0,040	I87,00	7
99	I4-I8 I97I г. 22-6-ж т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций монорельсов 305,6 x I,03 x 0,00I Цена: II,80+(3,90+5,60)x0,25	т	0,3I5	I4,I8	4

I	2	3	4	5	6	7
100	ц.I,ч.П п.67	Стоимость металлических конструкций балок из двутавровой стали	т	0,315	I64,00	52
I0I	I4-29-I97I г. 22-7-ж т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций ходовых лестниц, площадок и ограждения Цена: 26,I0+(7,70+I3,60)x0,I5	т	0,530	29,30	I6
I02	ц.I,ч.П п.436	Стоимость металлических конструкций лестниц и площадок	т	0,495	2II,00	I04
I03	-"- п.45I	То же, ограждения лестниц и площадок 0,0338 x I,03	т	0,035	244,00	9
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI	руб.	-	-	I93
		XII. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ А. Наружняя				
I04	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя и стен шахт Ш-I, Ш-2 цементным раствором	м2	39,00	I,06	39
I05	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором, ширина откоса за 200мм	м	I4,90	0,26	4

1	2	3	4	5	6	7
106	I7-602 27-52-б прим.I	Окраска оштукатуренных мест на фасаде красками при высоте здания до I0 м.	м2	34,00	0,226	3
		ИТОГО ПО "А"	руб.	-	-	5I
		Б. Внутренняя				
I07	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	м2	3I,I3	0,I03	3
I08	I7-297 27-23-д	Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором	м2	I59,I0	0,24	38
I09	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками	м2	I27,00	4,07	5I7
II0	I7-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен белилами с добавлением колера на высоту I,8 м	м2	40,30	0,7I	29
III	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором	м2	57,I0	0,59	34

I	2	3	4	5	6	7
II2	I7-576 27-64-б 27-48-б	Улучшенная клеевая окраска стен	I00м2	I,8I	9,42	I7
II3	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	95,00	0,037	4
II4	I7-589 27-49-б	То же, потолков по бетону	м2	I45,23	0,037	5
		I. Воздуходувная	"	3I,II		
		2. Служебное помещение	"	7,07		
		3. Электролизная	"	20,73		
		4. Котельная	"	9,I2		
		5. Гардероб домашней и уличной одежды	"	2,70		
		6. Гардероб рабочей одежды	"	I;85		
		7. Санузлы	"	2,32		
		8. Воздухозаборная камера	"	6,63		
		9. Коридор	"	8,08		
		I0. Тамбур	"	I,I6		
		ИТОГО	"	90,77		
		90,77 x I,6	м2	I45,23		

I	2	3	4	5	6	7
II5	I7-641 27-54-и 27-65-и	Масляная окраска потолков	м2	2,0I	0,5I	I
II6	I7-324 27-28-г	Отделка потолков из сборных железобетонных плит под краску	м2	92,78	0,I2	II
II7	I7-658 I7-656 27-55-д 27-66-д 27-55-ж 27-66-ж Доп. 3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами Цена: 0,29 (3,2-0,3)+0,96х0,3	м2	26,62	I,I3	30
II8	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.I0	То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами Цена: 0,23 х 2,4 Д-53- I шт.	м2	2,36	0,552	I
II9	I7-647 I7-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г доп.3 стр.I0	То же, в перегородках глухими полотнами Цена: 0,23(2,7-0,30)+0,74х0,30 Д-38 - 2 шт.	м2	3,30	0,774	3

1	2	3	4	5	6	7
120	I7-647 I7-645 -"- -"-	То же, в перегородках с остекленными полотнами Цена: 0,23 (2,1-0,3)+0,74x0,3 Д-45 - 7 шт.	м2	I4,42	0,636	9
I2I	I7-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	26,62	2,03	54
I22	I7-87I 27-69-и	То же, дверных однопольных полотен 0,68 x 0,28 x 7	м2	I,33	I,56	2
I23	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска решеток за 2 раза	м2	0,60	0,548	I
I24	I7-644 27-55-в 27-66-в т.ч.п.I2	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белилами с добавлением колера 7,07 x 0,I0	м2	0,7I	0,85	I
I25	20-62 27-I5-а т.часть п.8	Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза	м2	27,20	0,08	2

I	2	3	4	5	6	7
I26	20-62 27.I-5-а	То же, металлических щитов приямка по сеч. 6-6	м2	0,50	0,08	I
		ИТОГО по "Б"	руб.	-	-	763
		ИТОГО ПО XП РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	8I4
		XШ. РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
I27	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонной входной площадки в одну ступень	м2	I,80	2,99	5
I28	ЦЗЦ п.27I5	Стоимость плоских плит железобетонных	м3	0,I8	55,50	I0
I29	32-I46 45-24-а	Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщиной I00 мм	м2	36,00	I,26	45
I30	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,00	0,80	29
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XШ	руб.	-	-	89

1	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	184
		II. Основание	"	-	-	40
		III. Фундаменты	"	-	-	1374
		IУ. Фундаменты под оборудование	"	-	-	276
		У. Стены	"	-	-	2368
		УI. Перегородки	"	-	-	711
		УII. Покрытие	"	-	-	692
		УIII. Кровля	"	-	-	1090
		IX. Проемы:				
		а) оконные	"	-	-	417
		б) дверные	"	-	-	296
		X. Полы	"	-	-	636
		XI. Металлоконструкции	"	-	-	193
		XII. Отделочные работы:				
		А. Внутренняя	"	-	-	51
		Б. Наружняя	"	-	-	763
		XIII. Разные работы	"	-	-	89
		ИТОГО	руб.	-	-	9180

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб.	-	-	1483
		То же, на металлоконструкции по 97-103 - 8,3%	"	-	-	16
		ИТОГО	руб.	-	-	10679
		Плановые накопления 6%	"	-	-	641
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	11320

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 года для I района.

Сметная стоимость - 0,67 т.р.
Строительный объем здания - 519,3 м3.
Стоимость I м3 - I,29 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные	экм.	39,2	5,29	207
2	23-45 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=I5 мм	пм	35	0,74	26
3	23-46 30-I0-а	То же, д=20 мм	"	70	0,79	55
4	23-47 30-I0-а	То же, д=25 мм	шт.	6	0,96	6
5	23-49 30-I0-а	То же, д=40 мм	"	I5	I,24	I9

I	2	3	4	5	6	7
6	ц.I,ч.Ш п.I30	Вентиль запорный муфтовый д=I5 мм I5кчI8п	шт.	3	0,95	3
7	-"-п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	2	I,I	2
8	ц.I,ч.Ш п.I32	То же, д=25 мм	шт.	2	I,44	3
9	ц.I,ч.Ш п.I464	Кран двойной регулировки д=I5 мм	шт.	6	0,4I	2
I0	23-694 32-I3-б	Распределительная гребенка д=76х3, е= 600	шт.	2	53,4	I07
II	23-688 32-I2-в	Термометр	шт.	2	2,I8	4
I2	23-687 32-I2-б	Манометр	шт.	2	4,I8	8
I3	I9-46 таб.28-3б	Изоляция трубопровода пухшнуром б=30	м3	0,2	206	4I
I4	I9-206 т.28-I3-и	Покровный слой стеклотканью	м2	2,2	0,96	2I

I	2	3	4	5	6	7
I5	I7-703 27-603 27-683	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I7,I0	0,548	9
		Итого по I разделу	руб.	-	-	5I2
		II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ				
I6	23-47 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	пм	I8	0,96	I7
I7	Ц.I ч.III п.I30	Вентили муфтовые запорные I5кчI8п д=I5 мм	шт	2	0,95	2
I8	-"- п.I32	То же, д=25 мм	шт	4	I,44	6
I9	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	2,88	0,548	2
		Итого по II разделу	руб.	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ПО СМЕТЕ				
		I. Отопление	руб.	-	-	5I2
		П. Теплоснабжение калориферов	"	-	-	27
		ИТОГО	руб.	-	-	539
20	23-I04	Испытание систем отопления	пм	I26	0,03	4
		ИТОГО	руб.	-	-	543
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	5
		ИТОГО	руб.	-	-	548
		Накладные расходы I4,90% без п. 15,19	руб.	-	-	80
		Накладные расходы I7,50%	"	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	630
		Плановые накопления 6%	"	-	-	33
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	668

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Хайрутдинова
Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-3

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 г. для I района.

Сметная стоимость - 0,45 т.руб.
Строительный объем здания - 519,30 м3
Стоимость I м3 - 0,87 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-I8-а	Установка ц/б вентилятора ЦЧ-70 № 3,2 на одной оси с эл.двигателем АОЛ-2I-4	комп.	2	36,50	73
2	24-554 33-20-а	Установка пластинчатого калорифера КФБ-3	шт.	I	44,00	44
3	24-563 33-20-а	Установка пластинчатого калорифера КФС-2	шт.	2	33,90	68
4	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФБ-3	кг.	8,40	0,34	3
5	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФС-2	кг.	I2,60	0,34	4

I	2	3	4	5	6	7
5	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	0,8	I3,00	I0
6	Доп. к ЕРЕР № 4 п.3284	Дверь герметическая утепленная	шт.	I	I3,80	I4
7	24-446 33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт.	I	I3,70	I4
		Узел воздухозабора с подвесным утепленным клапаном (установка Т-1 сб. 5)				
8	24-388 33-8-2	Утепленный клапан размером 496х500	шт.	2	I2,30	25
9	24-420 33-9-2 ц.I,ч.Ш п.I848	Неподвижные жалюзийные решетки 0,23х0,49хI+0,I5х0,49х2+0,23х0,58хI+ +0,I5х 0,58 х 2=0 Цена: 2,20 + I3,6 =	м2	0,57	I5,80	9
I0	I5-I67 23-24-г	Деревянная коробка	м	3,6	2,70	I0
II	24-3I 33-I-б	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм	м2	I2,6	5,04	64

1	2	3	4	5	6	7
12	Доп.1 п.645 стр.165	Обратный лепестковый клапан 250 х 250	тн.	0,016	698	10
13	24-42 33-26	Диффузор из листовой стали толщиной 1,0 мм	м2	1,0	4,63	5
14	24-448 33-15	Лебедка фонарная	шт.	1	0,8	1
15	24-406 33-9-а п.13	Жалюзийная решетка с подвижной жалюзи 200х200	шт.	2	1,11	2
16	17-703 27-60-з 27-58-з	Окраска жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	м2	0,65	0,548	1
17	17-702 К=0,5 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	13,6	0,212	3
		ИТОГО	руб.	-	-	360

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5%	руб.	-	-	9
		ИТОГО	руб.	-	-	369
		Накладные расходы I4,9% без п.I8	"	-	-	55
		Накладные расходы I7,5% по п.I8	"	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	425
		Плановые накопления 6%	"	-	-	26
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	45I

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Хайрутдинова
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 1-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.
Составлена в ценах 1969 г. для I района.

Сметная стоимость - 0,22 т.р.
Строительный объем здания - 519,3 м3
Стоимость I м3 - 0,41 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-403 3I-I5 ц.I,ч.Ш п.353	Нагреватели водоводяные Цена: 4,35+I32=	шт.	I	I36,35	I35
2	23-5I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5 мм	м	2	0,76	2
3	23-52 30-I0-в	То же, д=20 мм	м	3	0,8I	2
4	23-53 30-I0-в	То же, д=25 мм	м	20	0,98	20
5	ц.I,ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей запорных муфтовых д=I5 мм	шт.	I	0,95	I

I	2	3	4	5	6	7
6	ц.I,ч.III п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	I	I,I	I
7	ц.I,ч.III п.I32	То же, д=25 мм	шт.	3	I,44	4
8	23-343 3I-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой	шт.	I	5,04	5
9	I7-703 27-60-683	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3,8I	0,548	2
I0	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	I
		ИТОГО	руб.	-	-	I74
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	I76
		Накладные расходы I4,90% без п. 9	"	-	-	26

1	2	3	4	5	6	7
		накладные расходы 17,50% по п. 9	руб.	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	203
		Плановые накопления 6%	"	-	-	12
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	215

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Хайрутдинова

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 г. для I района.

Сметная стоимость - 0,I2 т.р.
Строительный объем здания - 5I9,3 м3
Стоимость I м3 - 0,22 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-II 30-I-а	Трубопроводы из чугунных труб д=50 мм	пм	3,50	2,6I	9
2	23-62 30-I0-г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д=50 мм	м	I,00	2,30	2
3	23-60 30-I0-в	То же, д=32 мм	м	5,00	I,6I	8
4	23-59 23-I0-в	То же, д=25 мм	м	I2,00	I,34	I6
5	23-57 30-I0-в	То же, д=I5 мм	м	II,00	I,07	I2

1	2	3	4	5	6	7
6	ц.I,ч.Ш п.I32	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч18п д=25 мм	шт.	I	1,44	I
7	ц.I,ч.Ш п.I30	То же, д=I5 мм	шт.	4	0,95	4
8	ц.I,ч.Ш п.I504	Кран спускной I0Б86к д=I5 мм	шт.	I	I,32	I
9	23-389 3I-3-д	Установка водомера крыльчатого типа СХВК-I- д=I5 мм	шт.	I	I2,90	I3
I0	23-I07 30-I5-а	Задвижки чугунные фланцевые М-30чбр д=50 мм	шт.	2	II	22
II	23-I86 3I-II-б	Кран поливочный	шт.	I	1,79	2
I2	I7-703 27-60 68-3	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	5,27	0,548	3
I3	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до I00 мм	м	32,50	0,03	I
		ИТОГО	руб.	-	-	94

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,90% без п.13	руб.	-	-	14
		Накладные расходы 17,50% по п.13	руб.	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	109
		Плановые накопления 6%	"	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	116

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Хайрутдинова

Проверила Зайцева

СМЕТА № 1

на внутренние канализацию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 г. для I-го района.

Сметная стоимость - 0,23 т.р.

Строительный объем здания - 519,3 м3

Стоимость I м3 - 0,44 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6I0 I0-I03-б	Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях 0,7 x I,0 x 5,3	м3	3,70	I.06	4
2	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	м3	3,70	0,43	2
3	23-32 30-4-а	Укладка в траншею чугунных труб д=100 мм	м	5,30	2,38	I3
4	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50 мм по стенам здания	м	I0,00	2,52	25

1	2	3	4	5	6	7
5	23-35 30-6-б	Укладка чугунных труб д=100 мм по стенам здания	м	12,70	3,95	50
6	23-41 30-9-в	Стояк вытяжной высотой 3 мм из асбоцементных труб д=150 мм	м	1,50	6,60	10
7	23-35 31-3-г	Трапы чугунные эмалированные д=50 мм	шт.	3	4,08	12
8	23-318 31-1-г	Умывальник керамический	шт.	2	18,90	38
9	23-366 31-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	шт.	1	21,80	22
10	23-359 31-4-г	Раковины стальные эмалированные	шт.	1	7,11	7
11	17-702 27-60-х 27-68-х	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,28 x 10,0 = 2,80 0,48 x 12,7 = 6,10	м2	9,00	0,424	4
		ИТОГО	руб.	-	-	187

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 17,50% по п.п. 3, 4, 5, 11	руб.	-	-	16
		Накладные расходы 14,90% без п.п. 3, 4, 5, 11	"	-	-	14
		ИТОГО	руб.	-	-	217
		Плановые накопления 6%	"	-	-	13
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	230*

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Хайрутдинова
Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 г. для I-го района.

Сметная стоимость - 0,92 т.р.

Строительный объем здания - 519,3 м3

Стоимость I м3 - I,78 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-534 т.32-I6	Котлы отопительные водогрейные до I6 секций	шт.	2	90	I80
		в т.ч. зарплата			40,60	(8I,20)
2	Доп. 2 к ЕРЕР п.32I8	Стоимость водогрейного котла КЧМ-I поверхностью нагрева 2,9 м2	шт.	2	I39	278
3	23-6I5 т.32-7-а	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с эл.двигателем АОЛБ-3I-4-Б3	шт.	2	9,72	I9
		в т.ч. зарплата			6,70	(I3,40)

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-шт 23-01 1960 г. п.1436 К=1,15	Стоимость насоса Цена: 49,00х1,15х1,072	шт.	2	60,41	121
5	23-621 т.32-8-а	Расширительный бак емкостью 0,15 м3	шт.	1	17,30	17
6	24-114 т.33-36-г	Металлический газоход 200х300 из стали толщиной 4 мм	м2	3,00	13,10	39
7	23-46 т.30-10-а	Трубы стальные водогазопровод-ные д=20 мм	м	22	0,79	17
8	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	м	10	0,96	10
9	23-49 т.30-10-а	То же, д=40 мм	м	10	1,24	12
10	23-195 т.30-15-а Доп. 1	Установка фланцевых вентилей д=25 мм	шт.	4	3,91	16
11	ц.1, ч.Ш п.185	Стоимость фланцевых вентилей д=25 мм марки 15к19п	шт.	4	2,21	9

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-I95 т.30-I5-а	Установка фланцевых вентилей д=40 мм	шт.	4	3,9I	I6
I3	ц.I,ч.Ш п.I87	Стоимость фланцевых вентилей д=40 мм марки I5кчI9п	шт.	4	3,80	I5
I4	ц.I,ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых д=I5 мм марки I5кчI8п	шт.	I	0,95	I
I5	ц.I,ч.Ш п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	2	I,I0	2
I6	ц.I,ч.Ш п.II39	Клапаны обратные д=25 мм марки I6бIбк	шт.	2	1,20	2
I7	ц.I,ч.Ш п.II38	То же, д=20 мм	шт.	I	0,78	I
I8	23-687 т.32-I2-б	Манометр	шт.	2	4,I8	8
I9	23-688 т.32-I2-б	Термометр	шт.	I	2,I8	2

I	2	3	4	5	6	7
20	I7-703	Окраска трубопроводов и газохода масляной краской за 2 раза	м2	9,56	0,55	5
		ИТОГО	руб.	-	-	770
		в т.ч. зарплата	"	-	-	95
		Накладные расходы 70% по п.п.I-3 на основную зарплату	руб.	-	-	67
		Накладные расходы I4,90% без п.п. I-4, 20	"	-	-	25
		Накладные расходы I7,50% по п.20	"	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	863
		Плановые накопления 6%	"	-	-	52
		ИТОГО	руб.	-	-	9I5
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	9
		ВСЕГО	руб.	-	-	924

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Хайрутдинова
Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации № ТХ-3, ТХ-5, ОВ-9.

Сметная стоимость - 8,89 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 7,42 т.р.
2. Монтажные работы - I,4I т.р.
3. Строительные работы - 0,06 т.р.

№№ пп	Пр-нт ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто единицы	Вес в тн. нетто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы Оборудован.	Монт. работы	В т.ч. зарплата основная	В т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая Оборудован.	Всего	В т.ч. зарплата основная	В т.ч. зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Воздуходувная												
		А. Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт 23-02-I п.I3-0I7 I97I г. 7-У-I58	Воздуходувная ротационная IA22-50-2A с электродвигателем A02-5I-2/4A II2MA2 на общей плите	к-т	3	0,324	I,296	830	27	I2,60	0,77	2490	8I	38	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-нт I9-06-I п.I9-062 3-У-6II	Таль передвижная червячная грузоподъемностью I тн.	шт.	I	0,052	0,052	38	45	24,20	I,20	38	2	I	-
3	I2-У-I9 К=I,I	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб д=325х8 мм с использованием готовых узлов	тн.	0,273	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	I3	5	I
4	I2-У-I8 К=I,I	То же, д=273х7 мм	тн.	0,096	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	5	2	-
5	I2-У-I7 К=I,I	То же, д=2I9х6 мм	тн.	0,045	-	-	-	56,76	25,50	3,34	-	26	I2	-
6	I2-У-I4 К=I,I	То же, д=I08х4 мм	тн.	0,I34	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	I2	6	-
7	-"- К=I,I	Перфорированные трубы д=I08 мм	тн.	0,04	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	4	2	-
8.	I2-У-I9 К=I,I	То же, д=325 мм	тн.	0,I92	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	9	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-323	Обечайка из листовой стали к перфорированным трубам	тн.	0,095	-	-	-	79,80	43	0,59	-	8	4	-
I0	I2-У-205I	Продувка трубопроводов д=325 мм воздухом	м	5,5	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	4	2	-
II	I2-У-205I	То же, д=250 мм	м	4	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	3	I	-
I2	I2-У-2050	То же, д=2I9 мм	м	II	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	5	3	-
I3	I2-У-2048	То же, д=I08 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2	I	-
I4	I2-У-2I9I	Задвижка чугунная фланцевая д=I00 мм	шт.	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2528	I90	90	5
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2553	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2655	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий	"											
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате- -70%	"											
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%	"											
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2712	201	90	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
I5	Доп. к ЕРЕР в.I, ч.У п.I0I4 К=0,95	Трубы стальные бесшовные горячекатаные д=325х8 мм с использованием готовых узлов Цена: 285х0,95=270,75	тн.	0,258	-	-	-	270,75	-	-	-	70	-	-
I6	-"- п.I0I3 К=0,95	То же, д=273х7 мм Цена: 288 х 0,95 =273,60	тн.	0,096	-	-	-	273,60	-	-	-	26	-	-
I7	-"- п.I006 п.I007 К=0,95	То же, д=2I9х6 мм Цена: /303+(303-299)/х0,95= =29I,65	тн.	0,375	-	-	-	29I,65	-	-	-	I09	-	-
I8	-"- п.994 К=0,95	То же, д=I08х4 мм Цена: 404х0,95=383,8	тн.	0,I34	-	-	-	383,8	-	-	-	5I	-	-
I9	ц.I, ч.I п.3293	Перфорированные трубы д=I00 мм	тн.	0,04	-	-	-	5I9,00	-	-	-	2I	-	-
20	-"- п.3294	То же, д=300 мм	тн.	0,I92	-	-	-	339,00	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Доп. к ЕРЕР в.I, ч.П п.644	Обечайка из листовой стали для перфорированных труб	тн.	0,095	-	-	-	328,00	-	-	-	3I	-	-
22	ц.I, ч.Ш п.802	Задвижка чугунная фланцевая д=100 мм марки 30ч6бр	шт.	3	-	-	-	I3,60	-	-	-	4I	-	-
23	ц.I, ч.Ш п.I674	Опоры скользящие под трубопроводы	тн.	0,0I5	-	-	-	236,0	-	-	-	4	-	-
24	Пр-нт I9-05 п.II-063 с начисл.	То же, виброизолирующие Цена: 4I0xI,092=447,72	тн.	0,083	-	-	-	447,72	-	-	-	37	-	-
25	-"- п.II-065 с начисл.	Пружины винтовые Цена: 2,80xI,092=3,06	шт.	6	-	-	-	3,06	-	-	-	I8	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В. Строительные работы												
26	ЕРЕР I7-702 с н/р	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза Цена: 0,424xI,I65= 0,49	м2	22	-	-	-	0,49	-	-	-	II	-	-
27	I4-М-У--890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	I0	-	-	-	0,23	-	-	-	4	-	-
28	Доп. к ЕРЕР I9-200 28-I3-д с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике Цена: I,32xI,I65=I,54	м2	I0	-	-	-	I,54	-	-	-	I5	-	-
29	ЕРЕР I9-9I 28-6-б с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой из стекловолокна Цена: 43,5xI,I65=50,68	м3	0,50	-	-	-	50,68	-	-	-	25	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
	СВОДКА ЗАТРАТ ПО I РАЗДЕЛУ												
	А. Оборудование и монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2712	201	90	5
	Б. Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-
	В. Строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
	ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2712	758	90	5
	II. Электролизная												
	А. Оборудование и монтаж												
30	Цена завода Коммунальник г.Москва — Электролизная установка ЭН-5 непроточного типа в комплекте с двумя электролизерами, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накопителями, узлом приготовления раствора	к-т	I	-	-	4000	-	-	-	4000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы по установке												
3I	I7-У-I	а)Электролизеры ЭН-5 непроточные с графитовыми электродами	шт.	2	0,055	0,II	-	2I,80	7,63	I,64	-	44	I5	3
32	7-У-I84	б)Вентилятор центробежный марки ЦЧ-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем марки АОЛ-22-2	к-т	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
33	-"-	в)То же,правого вращения	к-т	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	15	7	-
34	3I-У-299	г)Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,00	-	4I	2I	-
		Узел приготовления раствора												
35	7-У-306м	д)Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем А02-3I-2 на общей плите	к-т	I	0,2I2	0,2I2	-	3I,30	I5,30	0,74	-	3I	I5	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-У-II00	е)Приемно-растворный бак	шт.	I	0,I7	0,I7	-	72,80	37,50	I,40	-	73	38	I
37	I2-У-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн.	0,093	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
38	ЕРЕР 24-449 с н/р т.33-I6	Гибкие вставки Цена: I3 х I,I49=I4,94	м2	0,60	-	-	-	I4,94	-	-	-	9	-	-
39	I3-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 62,70хI,083=67,90 6I,20хI,083=66,28	шт.	I	0,0II	0,0II	-	67,90	66,28	-	-	I	I	-
40	I2-У-2847	Заслонка воздушная марки Р200Р с ручным приводом	шт.	2	-	-	-	2I,30	I0,90	0,74	-	43	22	I
4I	Пр-нт 23-0I п.I7-052	Насос-дозатор марки с электродвигателем АОЛ-2I-4	к-т	2	0,038	0,076	I95	-	-	-	390	-	-	-
42	7-У-306м	Монтаж насоса	к-т	I	0,038	0,038	-	3I,30	I5,40	0,74	-	3I	I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	ЕРЕР I5-86 с н/р	Ларь хранения соли (деревянный)	м2	8	-	-	-	4,04	-	-	-	32	-	-
44	I2-У-445	Проложить трубопровод из полиэтиленовых труб д=50 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	I9	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	22	I2	-
45	I2-У-444	То же, д=25 мм	м	II	-	-	-	0,86	0,50	-	-	9	6	-
46	I2-У-20I8	Промывка трубопроводов д=50 мм водой	м	I9	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	3	2	-
47	I2-У-20I7	То же, д=25 мм	м	II	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
48	ЦЗСЦ ценник № 2 стр.I22	Стоимость воды для промывки	м3	I0,6	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
49	I2-У-22I9	Вентиль пластмассовый д=50 мм	шт.	7	-	-	-	2,42	I,27	0,0I	-	I7	9	-
50	I2-У-22I8	То же, д=25 мм	шт.	2	-	-	-	2,00	I,08	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	-"- п.875 с начисл.	То же, д=25 мм Цена: 0,25 х I,II4= 0,28	м	II,4	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
56	-"- п.853 с начисл.	Фасонные части полиэтиленовые Цена: I,5xI,II4=I,67	кг.	I,30	-	-	-	1,67	-	-	-	2	-	-
57	ц.I,ч.Ш п.2226	Фланцы стальные плоские приварные Ру= =I0 кгс/см2 д=I5 мм	шт.	I	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
58	-"- п.2207	Фланцы стальные свободные Ру= =6 кгс/см2 д=50 мм	шт.	25	-	-	-	0,62	-	-	-	I6	-	-
59	-"- п.2204	То же, д=25 мм	шт.	I4	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
60	Цена Днепропетровского завода Пластмасс с начисл.	Вентиль запорный прямоточный фланцевый д=50 мм марки I5вп3п Цена:I2xI,076=I2,9I	шт.	7	-	-	-	I2,9I	-	-	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	-"-	То же, д=25 мм Цена: 6,2х1,076=6,67	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	13	-	-
62	ц.I,ч.П п.572а с н/р	Крепление трубопроводов Цена: 278х1,083=30,07	тн.	0,03	-	-	-	301,07	-	-	-	9	-	-
63	Доп.к ЕР в.I,ч.П п.645	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	"	0,093	-	-	-	690,95	-	-	-	64	-	-
64	Доп. к ЕРЕР в.I,ч.П п.645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 638х1,083=690,95	шт.	I	0,011	0,011	-	690,95	-	-	-	8	-	-
65	-"- в.I,ч.Ш п.3288	Заслонка воздушная марки Р200Р с ручным приводом	шт.	2	-	-	-	16,60	-	-	-	33	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	417	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	426	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Богомолова

Проверила Шмаровина

С М Е Т А № I/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации №

Сметная стоимость - I,70 т.р.

В т.ч.
I. Оборудование - 0,23 т.р.
2. Монтажные работы - I,47 т.р.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость в рублях: Единицы		Общая	
					Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Оборудование и монтажные работы						
I	8-48I6	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,I тн.	шт.	I2	-	I,2	-	I4
2	I5-04-2 3-465 8-6606 К-0,7	Шкаф распределительный СП-62-5/П	шт.	I	52	I2	52	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-6683	Подготовка к включению рубильника на ток до 400а	полюс	3	-	I,I3	-	3
4	8-6687	То же, предохранителей на ток до 200а	шт.	24	-	0,58	-	I4
5	8-6608 К=0,7	Установка щита управления (комплектно с электролизером)	"	2	-	20	-	40
6	8-I222	Установка выпрямительного агрегата ВАЗ-70-I50 (комплектно с электролизером)	"	2	-	75,6	-	I5I
7	I5-04-I 04-084 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-022	"	5	I2,2	3,9I	6I	20
8	I5-04-I 04-087 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I22	шт.	4	8,6	3,9I	34	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I5-04-I 04-088 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт.	3	I2,3	3,9I	37	I2
I0	I5-04-I д.I I8-296 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2	шт.	II	2,05	I,85	23	20
II	I5-04-1 д.I I8-299 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2	шт.	I	8,7	I,85	9	2
I2	8-I59I	Коробка соединительная СК-8	шт.	I	-	6,05	-	6
I3	8-I485	Полка ПК-45	I00 шт.	0,I2	-	I9,9	-	2
I4	8-I483	Полка ПК-25	"	0,2I	-	I2,3	-	3
I5	8-428I	Проложить трубу стальную водогазопроводную диам. 25 мм в готовой борозде	I00м	0,08	-	40,9	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	8-4282	То же, диам. 40 мм	I00м	0,I	-	43,2	-	4
I7	8-4364	Проложить металлорукав диам. до 25 мм по станинам машин	I00м	0,06	-	53,8	-	3
I8	8-4365	То же, диам. до 38 мм	"	0,I8	-	58	-	I0
I9	8-I486	Основание одиночных кабельных полок К-I55	I00шт.	0,33	-	72,6	-	24
20	8-4I78	Лоток К-422	тн.	0,033	-	419	-	I4
2I	-"-	Лоток К-420	тн.	0,09	-	4I9	-	38
22	8-I40I	Продожить кабель весом до I кг/м в траншее	I00м	0,03	-	II,6	-	3
23	8-I402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,30	-	I4,2	-	4
24	8-I450	То же, весом до I кг/м с креплением скобами	"	I,I	-	5I,7	-	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,16	-	53,6	-	9
26	8-1510	То же, весом до 1 кг/м по установленным конструкциям	"	2,56	-	16,4	-	42
27	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	"	0,36	-	18,7	-	7
28	8-1530	То же; весом до 1 кг/м в трубе и металлорукаве	100м	0,14	-	13,4	-	2
29	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	"	0,18	-	16,4	-	3
30	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	"	0,1	-	6,86	-	1
31	8-4403	То же, каждого последующего провода	"	0,2	-	2,37	-	-
32	8-1604	Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	14	-	0,78	-	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	8-I604 K=0,9	То же, с медными жилами	шт.	4	-	0,7	-	3
34	8-I594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	50	-	3,43	-	I72
35	8-I595	То же, сечением до 70 мм2	шт.	I2	-	4,24	-	5I
36	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,3	-	II,6	-	3
37	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	"	0,3	-	3,63	-	I
38	8-4703	Забивка электродов заземления круглой стали диам. I2 мм в грунте II категории	I0 шт.	I,0	-	II,4	-	II
39	8-4718	Шины заземления из круглой стали диам. до I0мм в зданиях	I00м	0,7	-	54,7	-	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8-4715	То же, из полосовой стали сеч. до 100 мм2	100м	1,3	-	54,4	-	71
41	8-4707	То же, сеч. до 160 мм2 в готовой траншее	"	0,7	-	28,3	-	20
42	I-570 К=1,15	Рытье траншеи в грунте II группы вручную	м3	56	-	0,874	-	49
43	I-571 К=1,15	Обратная засыпка траншей	м3	56	-	0,391	-	22
		ИТОГО	руб.	-	-	-	216	991
44	-	Накладные расходы на поз. 42,43 -16,5%	руб.	-	-	-	-	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	216	1003
45	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	"	-	-	-	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	60
		ИТОГО	руб.	-	-	-	231	1063
		П. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-09 Т-4I К=I,2	Кабель марки АВВБ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км.	0,04	-	972	-	39
2	-"-	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	"	0,28	-	540	-	I5I
3	-"-	То же, сечением 3хI0+ +Iх6 мм2	"	0,02	-	744	-	I5
4	I5-09 Т-4I	Кабель марки ВВГ сечением 2х35 мм2	"	0,06	-	I290	-	77
5	-"- т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	"	0,045	-	245	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	-"- Т-54	Кабель марки КВВГ сечением 4хI,5 мм2	км.	0,025	-	230	-	6
7	-"- Т-56	Кабель марки АКВВБ сечением 4х2,5 мм2	км.	0,04	-	500	-	20
8	ц.I-5 стр.232	Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм2	"	0,03	-	35,4	-	I
9	-"- стр.354	Коробка соединительная СК-8	шт.	I	-	2,09	-	2
I0	Ц-I-I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	8	-	0,4I	-	3
II	-"-	То же, диам. 40 мм	м	I0	-	0,65	-	7
I2	24-I6-49 стр.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ диам. 22 мм	"	6	-	0,I8	-	I
I3	-"-	То же, диам. 29 мм	"	I0	-	0,3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	-"-	То же, диаметром 38 мм	м	8	-	0,35	-	3
I5	ц.I-5 стр.346	Патроны ПН-2-I00	шт.	24	-	0,4	-	I0
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	349
		Транспортные расходы по позиции:						
I6	-	I-4 - 9,7%	руб.	-	-	-	-	27
I7	-	5-7 - I0,7%	"	-	-	-	-	4
I8	-	I2-I4- 9,2%	"	-	-	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	38I
I9	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	23
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	404

1 2 3 4 5 6 7 8 9

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	I063
2. Материалы	"	404
ИТОГО монтажа	руб.	I467
3. Оборудование	"	23I
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	I698

Руководитель группы эл.проекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания

Составлена в ценах и нормах с I/I-1969 года.

На основании спецификации №

Сметная стоимость - 0,5 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,5 т.р.
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудован.	Единицы: Монтажных работ	Общая: Оборудован.	Общая: Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
I	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	I00 шт.	0,0I	-	4II	-	4
2	8-7088	Ящик с трансформатором весом до I2 кг.	"	0,0I	-	33I	-	3
3	8-6II4	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт.	I	-	2,88	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-7001	Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки	100шт.	0,11	-	65,2	-	7
5	8-7003	То же, брызгонепроницаемый	"	0,03	-	233	-	7
6	8-7006	Розетка штепсельная двухполюсная защищенная для открытой установки	"	0,05	-	67,1	-	3
7	8-7008	То же, брызгонепроницаемая	"	0,02	-	159	-	3
8	8-7014	Арматура "Универсаль" с подвесом на крюке	"	0,12	-	164	-	20
9	8-7017	Арматура ФМ-60 с подвесом на кронштейне	"	0,01	-	428	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	8-70I5	То же, на крюке	I00шт.	0,03	-	I93	-	6
II	8-70I4	Арматура "Люцетта" с подвесом на крюке	"	0,03	-	I64	-	5
I2	8-7060	Арматура настенная БУН--60	"	0,03	-	247	-	7
I3	8-7038	Арматура люминисцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках	"	0,02	-	257	-	5
I4	8-4209	Проложить кабель марки АВВГ сеч.2х4 мм2 с креплением скобами	I00м	1,5	-	98,3	-	I47
I5	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	I00м	0,I5	-	98,3	-	I5
I6	8-7I80	Заделка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	I00шт.	0,I4	-	54,5	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	8-7I82	То же, с тяжелыми условиями среды	I00шт.	0,07	-	-	87,3	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	253
I8	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	268
		П. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-04-2 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт.	I	-	4I	-	4I
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором	"	I	-	I3	-	I3
3	I5-04-I 0I-007	Выключатель автоматический АП50-2МТ	"	I	-	4	-	4
4	Ц-I-5 стр.300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	I2	-	I,7	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"- стр.303	Арматура ФМ-60	шт.	4	-	0,24	-	I
6	I5-07 д.I 3-026	Арматура "Лц-200" "Люцетта"	шт.	3	-	I,95	-	6
7	-"- стр.302	Арматура БУН-60 настенная	шт.	3	-	I,4I	-	4
8	-"- стр.3II	Арматура ШОД-2х40 люминисцентная	"	2	-	I8,2	-	36
9	-"- п.320	Стекло к светильнику ФМ-60	I0шт.	0,4	-	2,I7	-	I
I0	-"-	То же, к "Люцетте"	"	0,3	-	8,67	-	3
II	-"- стр.323	То же, к БУН-60	"	0,3	-	8,34	-	3
I2	-"- стр.30I	Светильник ручной СР-2	шт.	I	-	2,4I	-	2
I3	I6-03-2 7-0I3	Лампа накаливания ИГ-220--200	I0шт.	0,3	-	I,I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	I6-03-2 7-0I0	То же, НГ-220-150	I0шт.	0,8	-	0,9	-	I
15	-"- 7-03I	То же, НБ-220-I00	"	0,3	-	0,85	-	-
I6	-"- 7-023	То же, НБ-220-60	"	0,8	-	0,75	-	I
I7	Ц-I-5 стр.324	То же, МО-36-40	"	0,I	-	0,67	-	-
I8	-"-	Лампа люминисцентная ЛД-40	"	0,4	-	I3,2	-	5
I9	I6-03-2 д.6 6-005	Стартер СК-220	шт.	4	-	0,25	-	I
20	I5-09 Т-4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм2	км.	0,I5	-	405	-	6I
2I	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	"	0,0I5	-	450	-	7
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	209

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	-	2,3 - 7,6%	руб.	-	-	-	-	I
24	-	6 - 7,8%	"	-	-	-	-	-
25	-	I3-I6,I9-8,6%	"	-	-	-	-	-
26	-	20,2I- 9,7%	"	-	-	-	-	7
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	2I9
27	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	I3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	232

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	268
2. Материалы	"	232
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	500

Руководитель группы эл.проекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость - 2,07 т.р.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Строительные работы	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-
2	2-2	Технологическое оборудование	-	0,26	I,I7	-	I,43	-	-	-
		ВСЕГО	0,64	0,26	1,I7	-	2,07	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 2-I

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

Основание: чертежи №№ КС-8, КС-9. Сметная стоимость - 0,63 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для I района.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-638 I0-I04-к т.ч.п.64 К=0,80	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м2 Цена: I,I3 х 0,8	м3	20,00	0,90	I8
2	I-639 I0-I04-к	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлована площадью до 20 м2	м3	9,00	0,44	4
3	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2,00	0,37	4
4	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщиной I00 мм	м3	I,20	23,60	28

I	2	3	4	5	6	7
5	I2-I36 20-20-в ц.I,ч.IУ табл.2	Плоское днище, стены толщиной до I50 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки, из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена:48,20+3,20xI,02xI,0I5	м3	4,I5	5I,5I	2I4
6	ц.I,ч.II стр.I9I п.4I	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,492	I6I,00	79
7	-"- табл.I4	То же, закладных деталей М-I, М-2	т	0,0I6	268,00	4
8	I2-26 20-3-ж	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I50 ФО-I	м3	0,I0	28,20	3
9	ц.I,ч.II стр.I90 п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,003	I59,00	I
I0	I6-43 25-6-д	Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50	м3	0,75	23,60	I8

I	2	3	4	5	6	7
II	I3-49 I97I г. 22-7-ж т.часть п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкций ограждения МО	тн.	0,096	29,30	3
I2	ц.I,ч.II п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн.	0,096	244,00	23
I3	26-435 38-2I-ж	Заложить сальники I50-200 мм при бетонировании стен	тн.	0,055	930,00	5I
I4	Доп.3 I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки толщиной по I0 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	I7,00	2,99	5I
		Цена: I9I+37,I0+I5,80x0,62+4,96x x6,80+I8,90xI,47=299,4Ix0,0I				
I5	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	I7,00	0,I8	3
I6	20-62 27. I-5-а т.часть п.8	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040 x 2	м2	2,20	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
17	37-474 1972 г. 57-3-к	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки-дробилки горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	18,30	0,421	8
18	19-146 28-II-а 19-147 28-II-а прим.1,2	Зачеканить места прохода сальников через стены асбестоцементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,80 - 0,24 х 4	м2	0,35	1,76	1
19	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходовых скоб	кг.	10,60	0,472	5
		ИТОГО	руб.	-	-	519
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	"	-	-	81
		То же,8,3% на металлоконструкции	"	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	602
		Плановые накопления 6%	"	-	-	36
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	638

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации черт. № ТХ-9-ТХ-10.

Сметная стоимость - 1,43 т.р.
В т.ч.
1. Оборудование - 1,17 т.р.
2. Монтажные работы - 0,26 т.р.

№№ пп	Пр-нт, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто		Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
							Оборудован.	Монтажных работ	В т.ч. зарплата основная	по эксп. машин	Оборудован.го	Все-	В т.ч. зарплата основная	по эксп. машин
					еди-ницы	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-0I-0I Доп.I3 п.I 22-У-237	Решетка-дробилка РД-200	шт.	I	0,405	0,405	I090,0	67,3	3I,8	2,44	I090	27	I3	I
2	I3-I94 с н/р	Ручная решетка с опорой	шт.	I	0,0I4	0,0I4	-	70,3	53,6	2,I0	-	I	I	-
3	ц.I,ч.II п.468 с н/р	Стоимость ручной решетки с опорой Цена:303хI,083=328,I5	шт.	I	0,0I4	0,0I4	-	328,I5	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I3-279 с н/р	Шибер в сборе Цена: 62,7xI,083= =67,9	шт.	2	0,028	0,056	-	67,90	56,98	0,II	-	4	4	-
5	Пр-нт 29-03-I9 п.2-083	Стоимость шибера Цена:498xI,072xI,083= =578,2	шт.	2	0,028	0,056	-	578,2	-	-	-	32	-	-
6	I2-У-I7	Установка стальных фасонных частей д=200 мм	тн.	0,055	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	3	I	-
7	ц.I,ч.I п.3293	Стоимость стальных фасонных частей д=200 мм (вес без фланцев)	"	0,039	-	-	-	5I9	-	-	-	20	-	-
8	ц.I,ч.Ш п.2237	Стоимость фланцев стальных д=200 мм Ру=I0 кгс/см2	шт.	2	-	-	-	2,7I	-	-	-	5	-	-
9	I2-У-I5	Установка стальных фасонных частей д=I50 мм	тн.	0,044	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	ц.I,ч.I п.3293	Стоимость фасонных частей д=I50 мм (вес без фланцев)	тн.	0,0I8	-	-	-	5I9	-	-	-	9	-	-
II	ц.I,ч.III п.2236	Стоимость фланцев стальных д=I50 мм Ру=I0 кгс/см2	шт.	4	-	-	-	2,98	-	-	-	I2	-	-
I2	I2-У-2I93	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт.	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II	6	-
I3	ц.I,ч.III п.805	Стоимость	шт.	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-
I4	I2-У-2I92	Задвижка марки 30ч6бр Ду=I50 мм	"	2	-	-	-	7,I3	3,00	0,05	-	I4	8	-
I5	ц.I,ч.III п.804	Стоимость	"	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55	-	-
I6	I4-М-У--890	Окраска фасонных частей битумным лаком за два раза	м2	4	-	-		0,23	0,I2	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-		-	-	-	I090	243	34	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Поправка к зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате 70%	"											
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	243	34	I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	258	34	I

Полная стоимость: II70 + 258 = I428 руб.

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3
на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 1,68 т.р.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборудован. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Строительные работы	I,56	-	-	-	I,56	емк.рез.	33	47,27
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,I2	-	-	0,I2	-	-	-
		ВСЕГО:	I,56	0,I2	-	-	I,68	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-I

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-20 по КС-26. Сметная стоимость - I,56 т.р.

Составлена в ценах I969 года для I района.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	43,0	0,I44	6
2	I-47 I0-2I-ж	То же, в отвал	м3	47,0	0,II4	5
3	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору	м3	6,0	I,06	6
4	Цен. № 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал Цена: 0,25xI,I75xI00	I00м3	0,43	43,75	I9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-364 I9-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	0,43	I,96	I
6	I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	"	0,43	2,I6	I
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	5,0	0,43	2
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м. Цена: I,65 + 0,69 =	I00м3	0,42	2,34	I
9	доп. 5 I-9I0 I0-I4I-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	0,42	I2,40	5
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	46*
		II. ОСНОВАНИЕ				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	40,0	0,37	I5

1	2	3	4	5	6	7
11	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	4,0	23,60	94
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	109
		III. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
12	I2-I52 20-22-б ЦЗН п.I5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена:5,10+(24,60+3,20хI,02)х хI,015=	м3	II,20	33,38	374
13	п.I, ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,098	I65,0	I6
14	-"-	То же, класса А-II	тн.	0,244	I93,0	47
14а	-"-	То же, класса В-I	"	0,265	2I4,0	57
15	I6-82 25-10-а	Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм	м2	30,70	0,54	I7
16	I2-I60 20-23-в	Железнение поверхности днища	м2	30,70	0,I8	6

1	2	3	4	5	6	7
17	II-481 I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м² с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м³	3,57	28,80	103
18	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м³	3,57	50,90	182
19	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,180	173,0	3I
20	-"-	То же, класса А-Ш	тн.	0,II7	194,00	23
21	-"-	То же, закладных деталей	тн.	0,078	3I0,0	24
22	26-435 38-2I-д	Заложить патрубки д=I00-I50 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,0	26
23	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.I5	Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м³	I,I0	64,58	7I
		Цена:36,30+(24,60+3,20xI,02)xI,0I5				

I	2	3	4	5	6	7
24	ц.I, ч.II п.29 стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,II7	I65,00	I9
25	-"- табл.I4 стр.I6	То же, закладных деталей монолитных участков	т	0,004	268,00	I
26	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I00-200 мм при бетонировании монолитных участков СМ-Iа, СМ-Iб	т	0,022	930,0	20
27	I9-I64 28-IIг с м3	Зачеканить шов асбестоцементным слоем 20 мм Цена: 0,72 + 0,24 х 2	м3	0,0I	72,00	I
28	Доп. I I9-I99 К=3 28-I3-г	То же, асбестоцементной прядью пропитанной в битуме Цена: I,47 х 3	м2	0,30	4,4I	I
29	I2-43 20-6-а I2-44 К=3 20-6-б	Устройство водослива по оси Б из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 0,55 + 0,24 х 3	м2	0,37	I,27	I

I	2	3	4	5	6	7
30	12-161 20-23-г	Испытание емкости	м3	33,00	0,14	5
		ИТОГО ПО III РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	1025
		IУ. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
30а	14-29 1971 г. 22-7-к т.ч.п.6 К=1,15	Монтаж металлоконструкций ограждения МО Цена:26,10+(7,70+13,60)х0,15	тн.	0,149	29,30	4
31	п.1,ч.III п.451	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн.	0,149	244,00	36
		ИТОГО	руб.	-	-	40
		У. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
32	Доп. 3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование монолитных участков стен и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм Цена: 191+37,10+15,80х0,62+4,96х х6,80+18,90х1,47=299,41х 0,01	м2	8,0	2,99	24

I	2	3	4	5	6	7
33	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	8,0	0,I8	I
		ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ	руб.			25
		УI. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
34	37-474 1972 г. 57-3-к	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	48,50	0,421	20
35	20-64 27-I-56	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АЛ-I77 Цена: 0,05I х 2	м2	3,42	0,I02	I
36	20-29 27-I-9и	Шпаклевка металлических конструкций патрубков в один шпаклевкой ЭП-00-I0	м2	0,80	0,73	I
37	20-60 27.I-II-в	Нанесение на металлические конструкции патрубков грунт-шпаклевки Э-4021	м2	0,80	0,II7	I
		ИТОГО ПО УI РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	23

I	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	46
		II. Основание	"	-	-	109
		III. Железобетонные конструкции	"	-	-	1025
		IУ. Металлоконструкции	"	-	-	40
		У. Отделочные работы	"	-	-	25
		УI. Изоляционные работы	"	-	-	23
		ИТОГО	руб.	-	-	1268
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	"	-	-	203
		То же, 8,30% на металлоконструкции	"	-	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	1474
		Плановые накопления 6%	"	-	-	88
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	1562

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-2

на технологические трубопроводы контактного резервуара

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации № черт. ТХ-II.

Сметная стоимость - 0,12 т.р.

В т.ч.
I. Монтажные работы-0,12 т.р.

№№ пп	Пр-нт ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто		Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
					еди- ницы	общий	Оборудован.	Монт. работы	в т.ч. основная	зар-плата по эксп. машин	Оборудован.	Всего	в т.ч. з/плата	по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-У-I7	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб д=219х7 мм с использованием готовых узлов	тн.	0,037	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	2	I	
2	I2-У-I2	То же, д=57х4 мм	тн.	0,046	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	5	3	-
3	I2-У-I2	То же, д=57х4 мм дырчатые	тн.	0,073	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	9	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У-446	То же, д=100 из полиэтиленовых труб	пм	I	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	2	I	-
5	I2-У-2189	Задвижки фланцевые чугунные д=50 мм	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	-
6	I2-У-2047	Продувка трубопроводов д=57х4 мм воздухом	пм	2I	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	4	2	-
7	I4-М-У--890	Окраска труб битумным лаком	м2	5,00	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	I4	-
		Поправка к зарплате на местные условия	руб.											
		Накладные расходы на разницу к основной зарплате - 70%	"											
		ИТОГО	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	30	I4	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	Доп. к ЕРЕР в.I, ч.У п.I006 К=0,89	Трубы стальные бесшовные горячекатаные д=219х7 мм готовыми узлами Цена: 303 х 0,89 = 269,67	тн.	0,037	-	-	-	269,67	-	-	-	I0	-	-
9	-"- п.984 К=0,89	То же, д=57х 4 мм Цена: 519х0,89=46I,9I	тн.	0,046	-	-	-	46I,9I	-	-	-	22	-	-
I0	ц.I, ч.I п.3293	То же, д=57х4 мм дырчатые	тн.	0,073	-	-	-	519	-	-	-	38	-	-
II	Пр-нт 05-03 п.88I	То же, д=I00 мм из полиэтилена Цена: 2,5хI,II4=2,79	пм	I,04	-	-	-	2,79	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	ц.I,ч.Ш п.800	Задвижки фланцевые чугунные Ду=50 марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I4	
		II. Материалы, не учтенные Ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	I4	

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Миронова
Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4
на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 54,62 т.р.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	4-I	Основание под компактные установки	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
2	4-2	Технологическое оборудование	-	4,98	45,04	-	50,02	-	-	-
		ВСЕГО	4,60	4,98	45,04	-	54,62	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 4-I

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-I0,II. Сметная стоимость - 4,60 т.руб.

Составлена в ценах I969 года для I района.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	м3	I4I,50	0,144	20
2	Цен.№ 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км. временный отвал Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	I,42	43,75	62
3	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	I,42	I,96	3

1	2	3	4	5	6	7
4	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км.	I00м3	I,42	2,I6	3
5	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную	м3	I0,0	I,06	II
6	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-IБ	м3	99,90	5,84	583
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до I,5 т. с каркасной арматурой с заполнением швов цементным раствором	м3	4I,36	II,50	476
8	Пр-нт 06-08 п.96I ЦЗЦ прил.I стр.I98 п.I, ч.IУ т.часть п.335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200, ДСП-IБ Цена:(33,70хI,02+3,2Iх2,5)+I,53х х2+I,02х3	м3	4I,36	48,52	2007
9	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	II0,88	0,I73	I9

1	2	3	4	5	6	7
10	-"-	То же, класса А-III	кг.	2448,16	0,194	475
11	-"-	То же, класса В-I	"	306,24	0,214	66
		ИТОГО	руб.	-	-	3725
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	615
		ИТОГО	руб.	-	-	4340
		Плановые накопления 6%	"	-	-	260
		ВСЕГО	руб.	-	-	4600

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картавец

Составила Калинина

Проверила Зайцева

СМЕТА № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации № ТХ-I.

Сметная стоимость - 50,02 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 45,04 т.р.
2. Монтажные работы - 4,98 т.р.

№№ пп	Пр-нт ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во единицы	Вес в тн. брутто общий	нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы Оборудован.	Монт. работ	В т.ч. зарплата основная	по эксп. машин	Общая Оборудован.	Всего	В т.ч. зарплата основная	по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена завода "Водмаш-оборудование" г.Воронеж	Компактная установка заводского изготовления, состоящая из 8-ми унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой, наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы, покрыти												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		антикоррозийной изоляцией												
		Стоимость установок	уст.	2	34,2	68,4	20990	-	-	-	41980	-	-	-
		Монтажные работы												
2	6-У-437	Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	т	68,4	-	-	-	61,90	I7,2	7,5	-	4234	II76	513
3	I2-У-4	Проложить трубопровод из водогазопроводных труб д=I50 мм	м	6	-	-	-	I,5I	0,79	0,04	-	9	5	-
4	I2-У-3	То же, д=I00 мм	"	68	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	70	37	I
5	I2-У-2	То же, д=50 мм	м	I52	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	I20	64	3
6	I2-У-I	То же, д=25 мм	м	I26	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	73	40	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-У-I	То же, д=I5 мм	м	76	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	44	24	I
8	I2-У--22I2	Вентиль запорный муфтовый бронзовый д=25 мм	шт.	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I5	9	-
9	I2-У--22I2	То же, д=I5 мм	шт.	I6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	3I	I7	-
I0	I2-У--2077	То же, стальной фланцевый д=I50 мм	шт.	4	-	-	-	8,57	4,52	-	-	34	I8	-
II	I2-У--2048	Продувка воздуховодов д=I00 мм	м	68	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	I7	I0	-
I2	I2-У--2047	То же, д=50 мм	м	I52	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	30	I5	-
I3	I2-У--2045	То же, д=25 мм	м	76	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	8	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	12-у--2045	То же, д=15 мм	м	76	-	-	-	0,10	0,05	-	-	8	4	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	41980	4698	1425	519
		Тара и упаковка 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	-
		ИТОГО	"	-	-	-	-	-	-	-	42400	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	1696	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44096	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	529	-	-	-
		Наценка снабсбыта 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	-
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате-70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-						
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45045	4980	I425	5I9

Полная стоимость 45045 + 4980 = 50025

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Богомолова

Проверила Шмаровина

СМЕТА № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 года. Сметная стоимость - 8,31 т.р.

Основание: чертежи КС-II по КС-18.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп	Стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-285 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	162,00	0,144	23
2	I-47 I0-2I-к	То же, в отвал	"	I86,00	0,II4	2I
3	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора				
		3,28 х 0,07 + 20	"	43,00	I,06	46
4	Цен. № 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал	I00м3	I,62	43,75	7I
		Цена:0,25 х I,75 х I00				

I	2	3	4	5	6	7
5	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	I,62	I,96	3
6	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км.	I00м3	I,62	2,I6	3
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	I9,0	0,43	8
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м. Цена: I,65 + 0,69	I00м3	I,67	2,34	4
9	Доп. 5 I-9I0 I0-I4I-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	I,67	I2,40	2I
I0	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	44,50	I3,00	579

I	2	3	4	5	6	7
II	I6-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	46,50	23,60	I097
I2	II-I0 I9-I-е	Укладка фундаментных плит весом до 3 тн.	м3	3,80	3,70	I4
I3	II-I3 I9-I-ж	То же, весом более 3 тн.	м3	33,22	3,37	II2
I4	ЦЗЦ п.4459 Пр-нт 06-08 п.II28 прим.2 ц.I,ч.IУ п.335	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит трапецеидальных из бетона М-200, МРЗ-I50,В-6 Цена: 38,80 + I,02 х 2	м3	3,80	40,84	I55
I5	-"- п.4460 Пр-нт 06-08 п.II28 ц.I,ч.IУ п.335	То же, объемом более I м3 Цена:34,70+I,02х2	м3	33,22	36,74	I22I
I6	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	938,3	0,I73	I62

1	2	3	4	5	6	7
17	-"-	То же, класса А-Ш	кг.	1481,2	0,194	287
18	-"-	То же, закладных деталей	кг.	442,3	0,310	137
19	II-481 I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м2 с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	14,70	28,80	423
20	ЦЗЦ п.4631 Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м3	14,70	50,90	748
21	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	390,5	0,173	68
22	ЦЗЦ прил.2 стр.201	То же, класса А-Ш	кг.	424,4	0,194	82
23	-"-	То же, закладных деталей	кг.	159,3	0,310	49

1	2	3	4	5	6	7
24	26-435 38-21-д	Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен	т	0,024	930,0	22
25	11-497 19-32-с ЦЗЦ п.15	Монолитные участки стен из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 Цена: 36,30+(24,60+3,20х1,02)х1,015	м3	6,0	64,58	387
26	21-177 59-36-в ЦЗЦ п.13	Устройство дренажных лотков из монолитного бетона М-100, МРЗ-150, В-6 Цена:(0,70+20,8х0,04)х0,04	м3	3,45	38,30	132
27	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища Цена: 0,54+0,10 х 2	м2	168,40	0,74	125
28	16-116 25-13-д 16-117 25-13-е	Асфальтовое покрытие площадок толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142 х 2	м2	190,0	1,194	227

I	2	3	4	5	6	7
29	I2-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-I00	м3	7,70	25,70	I98
30	II-489 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	0,52	II,30	6
3I	ЦЗЦ п.4722 Пр-нт 06-08 п.I256	Стоимость железобетонных плит	м3	0,52	64,00	33
32	-"- прил.2 стр. 20I	Стоимость арматуры класса В-I	кг.	34,4	0,2I4	7
33	26-972 40-I7-6	Устройство дренирующего слоя из гравия	м3	7,72	8,08	62
34	I9-I66 с м3 28-II-г	Зачеканить швов цементом толщиной 50 мм	м3	I,54	4I,00	63

1	2	3	4	5	6	7
35	Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование монолитных участков днища и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	15,75	2,99	47
		Цена:191+37,10+15,80х0,62+4,96х6,80+ +18,90х1,47=299,41х0,01				
36	37-474 1972 год 37-3-х	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	209,36	0,421	88
		ИТОГО	руб.	-	-	6731
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	1110
		ИТОГО	руб.	-	-	7841
		Плановые накопления 6%	"	-	-	470
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	8311

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Калинина
Проверила Зайцева

СМЕТА № 3/3

на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах с I/I-1969 года.

На основании спецификации №№

Сметная стоимость - I,54 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование -
2. Монтажные работы- 0,43 т.р.
3. Строительные работы - I,II т.р.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
I	8-4045	Арматура СПО-300 с подвесом на кронштейне	шт.	I0	-	2,I5	-	22
2	8-4008	Опора ж/б наружного освещения весом до 2 тн.	шт.	3	-	5,25	-	I6
3	8-4009	То же, более 2 тн.	шт.	7	-	5,93	-	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-4020	Кронштейн металлический однорожковый на опоре	шт.	I0	-	5,3I	-	53
5	8-4067	Перекидка между зданием и опорой 2 проводами сеч.до 35 мм2 длиной до 25 м с вводом	"	2	-	8,7	-	I7
6	8-4098и	Подвеска алюминиевого провода сеч. I6 мм2 на траверсах на опорах	км.	0,5	-	38,8	-	I9
7	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРГ	I00шт.	0,I	-	54,5	-	5
8	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диам. I2 мм	I0шт.	0,3	-	II,4	-	3
9	8-4733	Заземление светильников на ж/б опорах (повторное заземление)	шт.	3	-	5,27	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	193
10	-	Накладные расходы на поз. 2,3 - 16,5%	"	-	-	-	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	203
11	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	215
		II. Материалы, не учтенные ценником						
1	Ц-1-5 стр.313	Арматура наружного освещения СПО-300	шт.	10	-	2,05	-	21
2	16-03-г 7-013	Лампа накаливания НГ-220-200	10шт.	1,0	-	1,15	-	1
3	Ц-1-5 стр.212	Провод марки А сечением 16 мм2	тн.	0,022	-	997	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ц-I-5 стр.2I8	Провод марки АПР сечением I6 мм2	км.	0,06	-	I07	-	6
5	Ц-I-I стр.I94	Изолятор ТФ-3	I0шт.	3,5	-	0,96	-	3
6	-"- стр.88	Траверса двухместная	тн.	0,04	-	338	-	I4
7	24-05 д.3	Кронштейн металлический	шт.	I0	-	II,4	-	II4
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I8I
		Транспортные расходы на поз. :						
8	-	7 - I4,6%	руб.	-	-	-	-	I7
9	-	2 - 8,6%	"	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I98
I0	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	I2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	2I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		М. Строительные работы						
I	Сб.ЕРЕР Моск.обл. том I П-3190	Опора ж/б угловая 87х0,84+175х0,13	шт.	7	-	95,83	-	671
2	-"-	Опора ж/б концевая 87 х 0,6 + 175 х 0,1	шт.	3	-	67,7	-	203
3	I-663	Рытье ям для установки опор	м3	20	-	I,07	-	2I
4	I-6I9	Обратная засыпка ям	"	I2	-	0,3I	-	4
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	899
5	-	Накладные расходы I6,5%	"	-	-	-	-	I49
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I048
6	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	63
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	IIII

1	2	3	4	5	6	7	8	9

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб. 215
2. Материалы	руб. 210
ИТОГО монтажа	руб. 425
3. Строительные работы	руб.IIII
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.I536

Руководитель группы эл.проекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

СМЕТА № 4/3
на телефонизацию

Составлена в ценах и нормах с I/I-1969 года.

На основании спецификации №

Сметная стоимость - 0,08 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,02 т.р.
2. Монтажные работы - 0,06 т.р.
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Оборудование и монтажные работы						
I	8-2536	Проложить кабель весом до I кг/м с креплением скобами	I00м	0,I5	-	46,3	-	7
2	8-254I	Проложить провод марки ТРП однопарный с креплением по стене	I00м	0,I	-	I8,I	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2720	Прослушивание постоянным током проложенного кабеля	100 пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10х2	шт.	1	-	4,97	-	5
5	8-2660	Муфта соединительная емк. 10х2 на стене	"	1	-	6,43	-	6
6	16-02 04-009 10-974	Аппарат телефонный ТА-68	"	1	9	0,56	9	1
7	36-541	Радиостойка габ. 0,8 м	"	1	-	14,3	-	14
8	10-3096	Трансформатор мощн. до 25вт. на трубостойке	"	1	-	1,3	-	1
9	10-7242	Коробка ограничительная УК-2С	шт.	1	-	0,769	-	1
10	-"-	Коробка ответвительная УК-2П	шт.	1	-	0,769	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I0-2979	Радиорозетка РТО	шт.	I	-	0,54	-	I
I2	Пр-нт 0-84 I0-3098	Громкоговоритель мощн.0,25вт. ГД-Ш	шт.	I	7	3,56	7	4
I3	8-2541	Проложить провод марки ПВМ в трубе	100м	0,I	-	6,86	-	I
I4	-"-	То же, марки ПТПА	"	0,I	-	I8,I	-	2
I5	8-4276	Проложить трубу стальную водогазопроводную диам. 25 мм на скобах	"	0,06	-	97,7	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	I6	53
I6	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	"	-	-	-	I	-
I7	-	Накладные расходы на поз.: 7- I6,5%	"	-	-	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	I7	55

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	17	58
		П. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-09 Т-88	Кабель марки ТПП емкостью 10х2х0,5 мм	км.	0,015	-	165	-	2
2	-"- Т-112	Провод марки ПТП емкостью 1х2х0,5 мм	"	0,01	-	11	-	-
3	I6-01-2 5-018	Трансформатор абонентский ТАГ-5ТМ	шт.	I	-	I,9	-	2
4	I5-09 д.3	Провод марки ПВЖ сечением I,8 мм2	км.	0,01	-	I7,5	-	-
5	I5-09 Т-II9	Провод марки ПТПЖ сечением 2хI,2 мм2	"	0,01	-	23,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц-1-1 стр.104	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	6	-	0,41	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6
		Транспортные расходы на поз.:						
		1 - 9,7%	руб.	-	-	-	-	-
		2,4,5 - 10,9%	"	-	-	-	-	-
		3 - 7,6%	"	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	58
2. Материалы	руб.	6
ИТОГО монтажа	руб.	64
3. Оборудование	руб.	I7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	8I

Руководитель группы эх.проекта Елистратов
Руководитель сметной группы Розенберг
Составила Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА

ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	I. Затраты труда	ч/дн.	781,75
2	Заработная плата	руб.	2375,41
	П. Машины		
3	Автогрейдеры тяжелые	м/см.	0,01
4	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,05
5	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,84
6	Краны автомобильные 5 тн.	"	5,60
7	Краны козловые 30 тн.	"	1,01
8	Краны башенные 3 тн.	"	0,06
9	Краны гусеничные 10 тн.	"	3,10
10	Краны гусеничные 20 тн.	"	2,86
11	Краны гусеничные 30 тн.	"	1,25

I	2	3	4
I2	Катки моторные 6,3 тн.	м/см.	0,07I
I3	То же, I0- I2 тн.	"	0,I5
I4	Машины поливочные 3800	"	0,02
I5	Растворонасосы 3 м2/г	"	0,6I
I6	Трамбовки пневматические	"	7,86
I7	Цемент пушка	"	2,II
I8	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,5 м3	"	2,35
I9	То же, драглайн	"	0,04
20	Прочие машины	"	625,80
	III. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
2I	Арматура для монолитных конструкций		
22	Арматура класса А-I	тн.	0,74
23	Арматура класса А-II	тн.	0,244
24	Арматура класса В-I	тн.	0,265
25	Закладные детали	тн.	0,039

1	2	3	4
	Арматура для сборного железобетона		
26	Арматура класса А-I	тн.	I,67
27	Арматура класса А-Ш	тн.	4,63
28	Арматура класса В-I	"	0,60
29	Закладные детали	тн.	0,88
30	Прядь П7	тн.	0,I03
3I	Анкера	тн.	0,043
32	Уголки	"	0,0I2
33	Бетон М-50	м3	4,08
34	Бетон М-I00	"	77,84
35	Бетон М-I50	"	0,I0
36	Бетон М-200	"	II,48
37	Бетон М-300	"	I5,84
38	Бетон М-400	"	0,42
39	Детали металлические	м3	0,00I
40	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
4I	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,44

I	2	3	4
42	Раствор цементный М-50	м3	0,403
43	Раствор цементно-известковый 25	м3	2I,93
44	Раствор цементный I00	м3	I0,29
45	Раствор цементный I:4	м3	I,9I
46	Раствор цементный I:3	м3	3,75
47	Раствор цементный М-75	м3	2,32
48	Стойки инвентарные	шт.	I
49	Асфальтобетонная смесь	т	I6,96
50	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС5-8, ФС4-5	м3 м3	2,28 6,52
5I	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44
52	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-I00 ФС-5-8 ФСН-5	 м3 м3	 2,8 6,52
53	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44
54	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200, ПIд	м3	0,85
55	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	м3	2,3I

I	2	3	4
56	Плиты парапетные бетонные ППВ-50	м3	0,I2
57	То же, железобетонные ПП15-40	м3	0,I
58	То же, ПП-I-40	м3	0,5I
59	Плиты подоконные железобетонные АО-I3-I5	м2	2,I5
60	Плиты фибролитовые	м3	I,95
6I	Плиты пенобетонные	м2	II3,66
62	Плиты сборные, железобетонные, ребристые пролетом до 6 м. из бетона М-400	м3	7,8
63	Плиты плоские, железобетонные	м3	0,I8
64	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6	м3	I8,27
65	Сборные железобетонные плиты из бетона М-200, МРЗ-200	м3	4I,36
66	Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-I2I3	м2	26,6
67	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,30
68	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
69	То же, Д-38	м2	3,3
70	То же, под остекление Д-45	м2	I4,42

1	2	3	4
71	Наличники	м	95,69
72	Блоки из швеллерной стали	т	0,04
73	Блоки металлические из двутавровой стали	т	0,315
74	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
75	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,29
76	Щиты опалубки	м2	25,39
77	Железобетонные фундаментные трапецеидальные плиты из бетона М-200, МРЗ-150, В-6, объемом до 1 м3	м3	3,80
78	То же, более 1 м3	"	33,22
	IУ. Материалы		
79	Блочки	шт.	2
80	Битум горячий	т	0,78
81	Битум РБ4	т	0,04
82	Битум РБ-1	т	0,04
83	Белила цинковые тертые	кг.	36,07
84	Войлок строительный	м2	0,73

I	2	3	4
85	Вода	м3	42,6I
86	Глина обыкновенная	м3	0,I7
87	Гонтели	м	7,56
88	Гвозди	кг.	II,82
89	Грунтовка	т	0,I5
90	Грунтовка битумная	т	0,225
9I	Гравий	м3	I,38
92	Дрова	м3	0,0I
93	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	I,55
94	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	2,40
95	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I93
96	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,35
97	Доски У с. 40 мм и более	м3	0,0I
98	Доски строительные П с. I9-22 мм	м3	0,09
99	Доски необрезные IУ с. I9-22 мм	м3	0,0I
I00	Дверь герметическая	шт.	3
I0I	Доски обрезные дубовые Ш с. 75 мм и более	м3	2,II

1	2	3	4
102	Бревна строительные 140-240 мм	м3	0,50
103	Замазка меловая	кг.	17,67
104	Известь негашеная	кг.	55,25
105	Кран смеситель	шт.	3
106	Кирпич глиняный	т.шт.	31,1
107	Кирпич лицевой	"	12,96
108	Клей малярный	кг.	1,81
109	Краски силикатные	кг.	15,3
110	Краски тертые	кг.	3,18
111	Краски сухие	кг.	4,65
112	Колер масляный	кг.	5,26
113	Купорос медный	кг.	0,72
114	Канат столовый 5,5 мм	м	11
115	Кольца резиновые	шт.	37
116	Кронштейны	кг.	92,73
117	Лак	кг.	7,33
118	Растворитель	кг.	0,07

1	2	3	4
119	Линолеум	м2	14,56
120	Мел молотый	кг.	18,7
121	Мастика битумная	т	2
122	Мыло хозяйственное	кг.	0,72
123	Олифа натуральная	кг.	17,34
124	Отвердитель	кг.	0,02
125	Песок	м3	156,24
126	Проволока печная	кг.	0,06
127	Проволока столовая	кг.	4,70
128	Пакля	кг.	62,5
129	Паста меловая	кг.	48,51
130	Плитка метлахская	м2	61,39
131	Плитки рядовые	м2	120,14
132	Плитки плинтусные	м	69,85
133	Плитки карнизные	м	69,85
134	Приборы для наружных дверей подпольных Д-53	комп.	1

1	2	3	4
I35	То же, для внутренних Д-38, Д-45	комп.	8
I36	То же, для дверей в санузлах Д-38	"	I
I37	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт.	II
I38	Растворитель	кг.	0,I0
I39	Рубероид	м2	648,2
I40	Сетка тканевая	м2	6,48
I4I	Сетка проволочная	м2	27,I6
I42	Стеклоблоки	м3	0,82
I43	Сталь круглая	м	0,0II
I44	Сталь угловая	м	0,2I2
I45	Сталь швеллерная № I6	т	0,0025
I46	Сталь рифленая	т	0,4I2
I47	Стекло жидкое	кг.	I2,35
I48	Стекло оконное	м2	40,84
I49	Сурик железный густотертый	т	0,I2
I50	Стеклянная ткань	м	2,3I

I	2	3	4
I5I	Ткань мешочная	м	3,79
I52	Теплоизоляционный материал	т	2,0I
I53	Толь	м2	39,I
I54	Асбестовый пухшнур	т	0,04I
I55	Сталь кровельная черная	т	0,276
I56	Шпаклевка купоросная	кг.	3,53
I57	Щебень	м3	75,37
I58	Цемент 200	т	2,29
I59	Цемент 300	т	0,67
I60	Прочие материалы	руб.	378,72

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-I

на строительные работы по производственно-вспомогательному зданию

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	342,73
2	Зарплата	руб.	1057,2I
	П. Машины		
I	Автогрейдеры тяжелые	м/см.	0,0I
2	Бульдозер 80-I00 л.с.	м/см.	0,12
3	Краны гусеничные I0 т.	"	I,2
4	Краны автомобильные 5 тн.	"	I,723
5	Краны козловые 30 тн.	"	I,0I
6	Краны башенные 3 тн.	"	0,06
7	Краны гусеничные 30 т.	"	I,25
8	Катки моторные 6,3 т.	"	0,07I
9	То же, I0-I2 т.	"	0,I5

I	2	3	4
I0	Машины поливочные 3800	м/см.	0,02
II	Растворо-насосы 3 м3/час	"	0,6I
I2	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,73
I3	Прочие машины	руб.	333,38
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Закладные детали	т	0,0I9
2	Арматура класса А-I	т	0,0I5
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,052
2	Арматура класса А-Ш	т	0,I47
3	То же, В-I	"	0,257
3а	Прядь П-7	"	0,I03
4	Закладные детали	"	0,I98

I	2	3	4
5	Анкера	т	0,043
6	Уголки	"	0,012
7	Бетон М-100	м3	20,43
8	Бетон М-200	"	0,11
9	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,4
I0	Раствор цементный М-50	"	0,403
II	Раствор цементно-известковый М-25	"	21,93
I2	Раствор цементный М-100	"	5,I6
I3	Раствор цементный I:4	м3	I,9I
I4	Раствор цементный I:3	"	I,57
I5	Раствор цементный М-75	"	2,32
I6	Стойки инвентарные	шт.	I
I7	Асфальтобетонная смесь	т	3,26
I8	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-5-3	м3	2,8
I9	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-И-5	м3	6,52
20	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	"	24,44

I	2	3	4
21	То же, объемом менее 0,3 м3, бетон М-100 ФС-5-8	м3	2,8
	ФС-11-5	"	6,52
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
23	Плиты пенобетонные	м2	113,66
24	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПІд	"	0,32
25	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200	"	2,31
26	Плиты парапетные бетонные ППБ-5	м3	0,12
27	То же, железобетонные ПП-15-40	"	0,1
28	ППІ-40	"	0,51
29	Плиты подоконные железобетонные АО-13-15	м2	2,15
30	Плиты фибролитовые	м3	1,95
31	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
32	Плиты ребристые сборные железобетонные пролетом до 6 м из бетона М-400	"	7,8
33	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62

I	2	3	4
34	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
35	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
36	То же, Д-38	м2	3,3
37	То же, под остекление Д-45	м2	I4,42
38	Наличники	м	95,69
39	Балки из швеллерной стали	т	0,04
40	То же, из двутавровой стали	"	0,3I5
4I	Металлические конструкции лестниц и площадок	"	0,495
42	То же, ограждений лестниц и площадок	"	0,035
43	Щиты опалубки	м2	7,I9
	Материалы		
I	Битум	т	0,3
2	Битум жидкий	"	0,025
3	Белила цинковые тертые	кг.	20,6I
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Вода	м3	0,72

I	2	3	4
6	Глина обыкновенная	м3	0,17
7	Гвозди	кг.	2,81
8	Грунтовка	т	0,09
9	Грунтовка битумная	"	0,225
10	Гравий	м3	1,38
11	Доски III с. 40 мм и более	"	0,03
12	То же, IУ с. 40 мм и более	"	0,082
13	То же, IУ с. 25-32 мм	"	0,02
14	Бруски обрезные дубовые III с.	м3	0,007
15	Бревна строительные III с. 140-240 мм	"	0,051
16	Замазка меловая	кг.	17,67
17	Известь негашеная	кг.	55,25
18	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	31,1
19	Кирпич лицевой	"	12,96
20	Клей малярный	кг.	1,81
21	Краски силикатные	"	15,3
22	Краски тертые	"	1,45

I	2	3	4
23	Краски сухие	кг.	4,65
24	Купорос медный	"	0,72
25	Кольца резиновые	кг.	37,4
26	Лак	кг.	2,22
27	Линолеум	м2	I4,56
28	Мел молотый	"	I8,7
29	Мастика битумная	т	I,99
30	Мыло хозяйственное	кг.	0,72
3I	Олифа натуральная	кг.	9,52
32	Песок	м3	I8,5
33	Проволока печная	кг.	0,06
34	Проволока стальная	"	4,63
35	Пакля	"	62,5
36	Паста меловая	"	48,5I
37	Плитки метлахские	м2	6I,39
38	Плитки рядовые	"	I20,I4
39	Плитки плинтусные	м	69;85

I	2	3	4
40	Плитки карнизные	м	69,85
41	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп.	I
42	То же, для дверей внутренних Д-38,Д-45	"	8
43	То же, дверей в санузлы Д-38	комп.	I
44	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт.	II
45	Рубероид	м2	648,2
46	Сетка проволочная	м2	27,I6
47	Сетка тканевая	м2	6,48
48	Стеклоблоки	м3	0,82
49	Сталь круглая	т	0,0II
50	Сталь угловая	т	0,2I2
51	Сталь швеллерная № I6	т	0,0025
52	Сталь рифленая	"	0,4I2
53	Сталь кровельная черная	тн.	0,276
54	Стекло жидкое	кг.	I2,35

I	2	3	4
55	Стекло оконное	м2	40,84
56	Сурик железный густотертый	кг.	0,12
57	Толь	м2	39,1
58	Теплоизоляционный материал	м3	2,01
59	Цемент М-200	т	0,01
60	Шпаклевка купоросная	кг.	3,35
61	Щебень	м3	9,76
62	Прочие материалы	руб.	96,05

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/дн.	26,02
2	Заработная плата	руб.	62,30
3	Машины	"	3,90
	Материалы		
4	Кронштейны	шт.	61x0,26=I4,46 кг.
5	Белила цинковые тертые	кг.	2,33
6	Краски тертые	кг.	0,55
7	Олифа	"	2,75
8	Колер масляный	"	5,26
9	Теплоизоляционный материал (пухшнуром)	тн.	0,04I
I0	Ткань стеклянная	м	2,3I
II	Проволока стальная отожженная черная	кг.	0,067
I2	Прочие материалы	руб.	5,50

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила Агафонова Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3
на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	I4,76
2	Заработная плата	руб.	46,57
3	Машина	"	I,59
	Материалы		
4	Гантели	м	7,56
5	Бруски Ш с. 50-60 мм	м3	0,0I2
6	Доски строганые П с. I9-22 м	"	0,09
7	Доски необрезанные IУ с. I9-22 м	м3	0,0I0
8	Белила цинковые	кг.	5,42
9	Краски тертые	кг.	0,39
I0	Олифа	"	I,97
II	Канат стальной 5,5 мм	м	II,0
I2	Блочки	шт.	2

1	2	3	4
13	Дверь герметическая	шт.	1
14	Кронштэйны	кг.	31,73
15	Прочие материалы	руб.	16,51

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила Агафонова Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	3,82
2	Заработная плата	руб.	I2,I6
3	Машины	руб.	0,40
	Материалы		
I	Краны смесители	шт.	I
2	Белила цинковые	кг.	I,45
3	Краски тертые	"	0,II
4	Олифа	"	0,52
5	Вода	м3	0,28
6	Прочие материалы	руб.	0,82

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	4,67
2	Заработная плата	руб.	I4,I8
3	Машины	руб.	I,55
	Материалы		
4	Белила цинковые	кг.	I,58
5	Краски тертые	"	0,I5
6	Олифа	кг.	0,02
7	Вода	м3	0,36
8	Прочие материалы	руб.	I,75

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила Агафонова

13248-03

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-6

на канализацию производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	9,72
2	Заработная плата	руб.	26,33
3	Машины	руб.	I,I8
	Материалы		
4	Белила цинковые	кг.	3,4I
5	Краски тертые	"	0,25
6	Олифа	"	I,24
7	Прочие материалы	руб.	6,I4

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила Агафонова Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-7
на котельную в производственно-вспомогательном здании

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	37,80
2	Заработная плата	руб.	I28,80
3	Машины	руб.	I2,50
	Материалы		
4	Белила цинковые	кг.	3,60
5	Краски тертые	"	0,27
6	Олифа	"	I,32
7	Прочие материалы	руо.	30,34

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-I
на блок приемной камеры и решетки-дробилки

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	35,4
2	Заработная плата	руб.	III,88
	П. Машины		
I	Цемент пушка	м/см.	0,82
2	Прочие машины	руб.	6,53xI,25=8,I6
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура к монолитному железобетону		
I	Арматура класса А-I	т	0,495
2	Закладные детали М-I, М-2	т	0,0I6
3	Ограждения металлоконструкции	т	0,096
4	Бетон М-I50	м3	0,I0
5	Бетон М-I00	м3	I,99

I	2	3	4
6	Бетон М-300	м3	4,21
7	Детали металлические	т	0,001
8	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,0005
9	Раствор цементный I:3	м3	0,22
I0	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
II	Щиты опалубки	м2	I0,II
	IУ. Материалы		
I	Бревна строительные Ш с.I40-240 мм	м3	0,35I
2	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,001
3	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	0,20
4	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,029
5	Битум горячий	т	0,038
6	Битум разжиженный РБI	т	0,004
7	Гвозди	кг.	4,I9
8	Лак № I77	кг.	2,24
9	Растворитель	кг.	0,07

1	2	3	4
10	Песок	м3	1,14
11	Цемент 300	т	0,27
12	Щебень	м3	0,042
13	Прочие материалы	руб.	17,07x1,15=19,63

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-I

на строительство контактного резервуара

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	48,38
2	Зарплата	руб.	I43,49
	П. Материалы		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см.	0,06
2	Краны гусеничные I0 тн.	"	0,38
3	Трамбовки пневматические	"	7,56
4	Цемент пушка	"	0,53
5	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,04
6	Прочие машины	руб.	3I,22
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	тн.	0,2I5

I	2	3	4
2	Арматура класса А-П	тн.	0,244
3	Арматура класса В-I	тн.	0,265
4	Закладные детали	тн.	0,004
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	тн.	0,180
2	Арматура класса А-III	тн.	0,II7
3	Закладные детали	тн.	0,078
4	Бетон М-50	м3	4,08
5	Бетон М-200	м3	II,37
6	Бетон М-300	м3	I,I2
7	Раствор цементный I:3	"	0,29
8	Раствор цементный М-I00	м3	0,7
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	"	3,57
I0	Металлические ограждения	т	0,I49

I	2	3	4
	IУ. Материалы		
I	Битум РБ-I	т	0,0I
2	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	0,35
3	Вода	"	4I,25
4	Гвозди	кг.	I,I5
5	Дрова	м3	0,0I
6	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	0,35
7	То же,Ш с. 40 мм и более	м3	0,25
8	То же, IУ с. 25-32 мм	"	0,26
9	То же, IУ с. 40 мм и более	"	0,0I
I0	Лак	кг.	2,87
II	Мастика битумная	т	0,0I
I2	Растворитель	кг.	0,06
I3	Отвердитель	"	0,0I
I4	Песок	м3	I,58
I5	Ткань мешочная шириной I м.	м	2,84

1	2	3	4
16	Шпаклевка	кг.	0,18
17	Щебень	м3	1,69
18	Цемент М-300	т	0,17
19	Прочие материалы	руб.	22,47

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4-I

на основание под компактные установки

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	53,28
2	Заработная плата	руб.	151,37
	II. Машины		
I	Бульдозеры 100 л.с.	м/см.	0,0041
2	Краны автомобильные 5 т.	"	I,94
3	Экскаваторы- обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,02
4	Прочие машины	руб.	38,68
	III. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для сборных железобетонных конструкцией с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	тн.	0,III
2	То же, класса А-III	тн.	2,448
3	То же, класса В-I	тн.	0,306

I	2	3	4
4	Бетон М-400	м3	0,42
5	Раствор цементный I:3	"	0,8
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400, МРЗ-200	"	41,36
	IУ. Материалы		
I	Песок	м3	133,93
2	Щебень	м3	0,0126
3	Цемент М-200	т	4,18
4	Прочие материалы	руб.	29,92

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на иловые площадки

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	205,I6
2	Заработная плата	руб.	621,I2
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см.	0,66
2	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,05
3	Краны гусеничные 10 тн.	"	2,72
4	Краны гусеничные 20 тн.	"	2,86
5	Пневматические трамбовки	"	0,3
6	Цемент пушка	"	0,76
7	Экскаваторы	"	I,58
8	Прочие машины	руб.	I58,98xI,25=I98,73

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура к сборному железобетону		
I	Арматура класса А-I	тн.	I,329
2	Арматура класса А-Ш	тн.	I,906
3	Арматура класса В-I	тн.	0,0344
4	Закладные детали	тн.	0,602
	Сборный железобетон к иловым площадкам		
5	Сборные железобетонные плиты плоские ПОI-I из бетона М-200	м3	0,52
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапецеидальные из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6, объемом до I м3	м3	3,80
7	То же, объемом более I м3	м3	33,22
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200,МРЗ-I50, В-6	м3	I4,70
9	Бетон М-I00	м3	55,42
I0	Бетон М-300	м3	I0,5I
II	Раствор цементный I:3	м3	0,87

I	2	3	4
I2	Раствор цементный I00	м3	4,43
I3	Асфальтобетонная смесь	тн.	I3,70
I4	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,04
I5	Щиты опалубки	м2	8,09
	IУ. Материалы		
I	Щебень	м3	63,87
2	Песок	м3	I,07
3	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	I,74
4	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	I,75
5	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	I,074
6	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,04
7	Доски У с. 40 мм и более	м3	0,0I
8	Гвозди	кг.	3,67
9	Грунтовка битумная	тн.	0,06
I0	Бревна строительные Ш с. I40-240 мм	м3	0,I0
II	Битум горячий	т	0,44

1	2	3	4
12	Цемент М-300	т	0,23
13	Битум разжиженный РБ4	тн.	0,04
14	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,10
15	Прочие материалы	руб.	130,08 х 1,15=149,59

Составила Белова Белова

gost.e-ecolog.ru