ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

13249-03
ЦЕНА 2-88

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 24/х 1975 г.

Заказ № 7105 Тираж 500 экз.

13249-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м3/СУТКИ

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 137,41 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 52,61 тыс.руб.
Оборудование	- 84,80 тыс.руб.

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным проектным институтом "Типрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЖКХ РСФСР
Приказ № 31ТД от 19/XII-74 г.
Введен в действие институтом "Типрокоммунводоканал" с 30 апреля 1975 года.
Приказ № 18 от 27 марта 1975г.

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-I - строительные работы производственно-вспомогательного здания	I0
5.	Смета № 1-2 - отопление	38
6.	Смета № I-3 - вентиляция	42
7.	Смета № I-4 - горячее водоснабжение	46
8.	Смета № I-5 - водопровод	49
9.	Смета № I-6 - канализация	52
I0.	Смета № I-7 - оборудование котельной	55
II.	Смета № I-8 - технологическое оборудование	59
I2.	Смета № 1-9 - приобретение шкафов для одежды	77
I3.	Смета № I/3 - электросиловое оборудование и автоматика	79
I4.	Смета № 2/3 - электроосвещение	90
I5.	Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки	98
I6.	Смета № 2-I - строительные работы блока приемной камеры и решетки -дробилки	99
I7.	Смета № 2-2 - технологическое оборудование	I04

стр.

18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара..... 109
19. Смета № 3-1 - строительные работы контактного резервуара..... 110
20. Смета № 3-2 - технологические трубопроводы..... 119
21. Объектная смета № 4 на компактные установки..... 123
22. Смета № 4-1 - основание под компактные установки..... 124
23. Смета № 4-2 - технологическое оборудование..... 127
24. Смета № 5 - иловые площадки..... 132
25. Смета № 3/Э - наружное электроосвещение площадки..... 139
26. Смета № 4/Э - телефонизация..... 144
27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод..... 150
28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № 1-1..... 161
29. То же, к смете № 1-2..... 170
30. То же, к смете № 1-3..... 172

стр.

31. То же, к смете № I-4..... I74
32. То же, к смете № I-5..... I75
33. То же, к смете № I-6..... I76
34. То же, к смете № I-7..... I77
35. То же, к смете № 2-I..... I78
36. То же, к смете № 3-I..... I8I
37. То же, к смете № 4-I..... I85
38. То же, к смете № 5..... I87

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 "Мосгражданпроект" 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 г. составила - 137,41 т.р.

Начальник сметного отдела В.Картамев

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 700 м3/сутки

Сметная стоимость - 137,41 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж	оборуд. инструм. и инвентарь	прочие затраты	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Объектная смета № I	Производственно-вспомогательное здание	I4,II	3,58	8,99	-	26,68
2	-"- смета № 2	Блок приемной камеры и решетки-дробилки	0,65	0,3I	I,I7	-	2,I3
3	-"- смета № 3	Контактный резервуар	I,96	0,I2	-	-	2,08
4	-"- смета № 4	Компактная установка	8,I9	8,33	74,62	-	9I,I3
5	Смета № 5	Иловые площадки	I3,7I	-	-	-	I3,7I

I	2	3	4	5	6	7	8
6	Смета № 3/Э	Наружное электроосвещение площадки	I,14	0,46	-	-	1,60
7	Смета № 4/Э	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08
		ВСЕГО	39,75	I2,86	84,80	-	I37,4I

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

13249 с 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 26,68 тыс.руб.

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	10	II
I	I-I	Общестроительные работы	II,43	-	-	-	II,43	м3	519,30	22,0I
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	"	"	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	5I9,30	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	"	I,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,07	I,56	8,3I	-	9,94	-	-	-
9	I-9	Приобретение шкафов для одежды	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
I0	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	I,52	0,25	-	I,77	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
		ВСЕГО	I4,II	3,58	8,99	-	26,68	-	-	5I,38

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

С М Е Т А № I-I

на строительство производственно-вспомогательного здания

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

Составлена в ценах 1969 года для I района.

Сметная стоимость - II,42 т.р.
Строительный объем здания -519,30 м3
Стоимость I м3 - 22,0I руб.

№№ 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-403 I0-48-г I-404 I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта I группы 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- обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	"	I,44	I4,40	2I
3	Цен. № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	I,44	43,75	63

1	2	3	4	5	6	7
4	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	I,44	I,96	3
5	I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	I00м3	I,44	2,I6	3
6	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта вручную II группы	м3	4,00	I,06	4
7	Цен. № 3 стр.28	Подвозка грунта II 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 II группы вручную с уплотнением	м3	I02,00	0,43	44
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	I84

1	2	3	4	5	6	7
		П. ОСНОВАНИЕ				
10	16-40 25-6-в	Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной 100 мм	м3	3,85	7,05	27
11	16-41 25-6-в	То же, щебеночной подготовки толщиной 100 мм под каналы и фундаменты оборудования	м3	1,32	12,70	17
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	44
		Ш. ФУНДАМЕНТЫ				
12	11-28 19-2-а	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС5-8-0,215х13 шт. ФСН-5-0,159х41 шт.	м3	9,32	5,74	53
13	11-29 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5-0,679х36 шт.	м3	24,44	3,39	83

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦСЦ п.2351 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 ФС5-8	м3	2,80	40,37	II3
I5	Пр-нт 06-I4-0I п.3I4 стр.25 прим.2 -"- п.2350 -"- К=I,I0	То же, марки ФСН-5 Цена: 37,I0xI,IxO,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-II-а	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м3	3,49	24,30	85
		ИТОГО ПО Ш РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	I374

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ				
I8	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.3, п.4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-I50 Цена:25,70-(21,90-20,00)xI,02	м3	4,83	27,64	I34
I9	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	2,96	0,55	2
20	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.п.3,4	Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м3, бетон М-I50 Цена: 25,70+(2I,90-20,00)xI,02	м3	0,09	27,64	2
2I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	тн.	0,0I5	309,00	5
22	I2-45 20-7-а	Устройство приямка монолитного бетон М-I00	м3	0,0I	25,30	I

I	2	3	4	5	6	7
23	I6-43 25-6-д	Днище каналов толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	0,95	23,60	22
24	I2-8I 20-II-б	Устройство стен канала толщиной I50 мм из бетона М-I00	м3	0,I8	34,60	6
25	I3-4I 2I-7-д	Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м3	I,40	26,60	37
26	II-3I3 I9-I4-д	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт.	I3	0,29	4
27	ЦЗЦ п.3948 Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 ПIд	м3	0,52	70,00	36
28		Стоимость арматуры класса А-Ш I,40 х 8	кг.	(II,20)		

I	2	3	4	5	6	7
		То же, класса В-I 0,30 х 8	кг.	(2,40)		
		То же, закладных деталей I,80 х 8	кг.	(14,40)		
	I2-73 20-I0-а ЦЗЦ п.п.I5,I4	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами, бетон М-200 Цена: 34,20+(24,60-22,80)хI,0I5	м3	0,28	36,03	I0
29	ц.I,ч.I стр.I90 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,020	I66,00	3
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
3I	37-474 I972 г. 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямок горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	29,00	0,42I	I2
32	37-474 I972 г. 57-3-ж	То же, ленточных фундаментов	м2	II9,30	0,42I	50

I	2	3	4	5	6	7
33	23-70 30-I0-е п.I,ч.I п.56 стр.I04	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.	-	-	353
		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-х ЦЗЦ п.325 стр.30	Кладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича Цена:9,I3+0,4Iх47,50	м3	I,04	28,6I	30

I	2	3	4	5	6	7
37	I3-356 2I-30-б	Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором	м2	6,00	0,22	I
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-а	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

I	2	3	4	5	6	7
43	ЦЗЦ п.445I Пр-нт 06-08 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
44а	-"-	То же, класса В-I	кг.	43,58	0,2I4	9
45	II-458 I9-27-в	Укладка парапетных плит	шт.	22	I,0I	22
46	ЦЗЦ п.I678 Пр-нт 06-I4-0I п.30I	Стоимость парапетных бетонных плит ППБ-50-0,03х4	м3	0,I2	54,00	6
47	-"-	То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-7I) ПП-I0-40 ПП-I5-40	м3	0,6I	54,00	33

I	2	3	4	5	6	7
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	36,60	0,173	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
		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 0,3тн.	м3	0,36	9,69	3

I	2	3	4	5	6	7
53	ЦЗЦ п.44 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-Ш	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.П р.П п.303 стр.I66	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
58	I9-I66 28-II-г	Оштукатуривание изоляции цементным раствором толщиной I0 мм	м2	24,43	0,4I	I0

1	2	3	4	5	6	7
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-ж	Укладка плит покрытия длиной до 6 м. площадью до I0 м2 ПНП7-1-I2 шт.	шт.	I2	5,78	69
6I	ЦЗЦ п.4350 п.I,ч.IУ т.часть п.88 Пр-нт 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий пролетом до 6 м. из бетона М-400 Цена: 5I,20+I,02+I,53х3	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, В-I	кг.	I99,20	0,2I4	43
64	-"-	То же, пряди П7	кг.	I03,20	0,326	34

Т	2	3	4	5	6	7
65	-"-	То же, закладных деталей	кг.	182,40	0,310	57
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	тн.	0,012	259,0	3
67	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость анкеров	тн.	0,012	460,00	6
68	II-474 I9-30-м	Крепление перегородки в электрощитовой к плитам покрытия уголковой сталью 50х5 мм 3,77 х 5,68 х 2 х 0,001	тн.	0,043	259,00	II
69	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость уголков	тн.	0,043	310,00	I3
		ИТОГО ПО УП РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	692
		УШ. К Р О В Л Я				
70	I6-623 26-I0-м	Обмазочная битумная пароизоляция плит 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)	м2	II0,35	5,24	578
		Цена: 2,9I х I,80 =				
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	410
74	I6-585 26-6-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.II п.98 стр.I44	Стоимость оконных блоков одностворчатых марки ОС2I-I2В	$м^2$	26,62	II,70	3II
77	I5-I6I I972г. 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках	шт.	II	0,2I	2
78	ц.I,ч.I стр.52 п.548	Стоимость приборов для окон со спаренными переплетами одностворчатых	шт.	II	I,94	2I
79	24-4I7 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2				
		Р-I-0,25х0,30х2	м2	0,30	I,06	I
80	ц.I,ч.Ш п.I846	Стоимость решеток	"	0,30	I7,80	5
		Итого по "А"	руб.	-	-	4I7

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Дверные				
8I	I5-I88-I972 г. 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 в каменных стенах с при-резкой приборов Д-53-I шт.	м2	2,36	I,33	3
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
		Д-38-2 шт. х I,65	м2	3,30		
		Д-45-7 шт. х 2,06	м2	I4,42		
		ИТОГО	м2	I7,72		
83	I5-I9I I972 г. 23-35-а	Стоимость акли	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

1	2	3	4	5	6	7
85	-"- п.19 -"-	То же, Д-38 1,65 х 2 шт. Цена: 11,10 + 1,10	м2	3,30	12,20	40
86	-"- п.25 т.часть п.496	То же, под остекление Д-45-2,06 х 7 шт. Цена: 9,30 + 0,42	"	14,42	9,72	140
87	ц.1,ч.1 п.527	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53	шт.	1	5,23	5
88	-"- п.530	То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты Д-45, Д-38	"	8	1,53	12
89	-"- п.533	То же, для дверей в санузлы	шт.	1	1,53	2
		ИТОГО ПО "Б"	руб.	-	-	296
		ИТОГО ПО IX РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	713

I	2	3	4	5	6	7
		X. П О Л Н				
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. Тип I,3	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-I3-е	Покрытия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,9I + 0,I4	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)х 0,25	т	0,053	I9,43	I
98	ц.I,ч.II п.II7	Стоимость балок из швеллерной стали	тн.	0,053	I87,00	I0

I	2	3	4	5	6	7
99	I4-I9 I97I г. 22-6-к т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций монорельсов 305,6 х I,03 х 0,00I Цена: II,80+(3,90+5,60)х 0,25	тн.	0,3I5	I4,I8	4
I00	ц.I,ч.II п.67	Стоимость металлических конструкций балок из двутавровой стали	тн.	0,3I5	I64,00	52
I0I	I4-29 I97I г. 22-7-к т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций ходовых лестниц, площадок и ограждения Цена:26,I0+(7,70+I3,60)х 0,I5	т	0,530	29,30	I6
I02	ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлических конструкций лестниц и площадок	тн.	0,495	2II,00	I04
I03	-"- п.45I	То же, ограждения лестниц и площадок 0,0338 х I,03	тн.	0,035	244,00	9
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI	руб.	-	-	I96

1	2	3	4	5	6	7
		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 до 200 мм	м	I4,90	0,26	4
I06	I7-602 27-52-б прим.I	Окраска оштукатуренных мест на фасаде силикатными красками при высоте здания до I0 м	м2	34,00	0,226	8
		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			

1	2	3	4	5	6	7
109	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
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	2	3	4	5	6	7
II5	I7-64I 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 окраску	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	м2	26,62	I,I3	30
II8	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.I0	То же, дверных заполнений 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

I	2	3	4	5	6	7
I20	I7-647 I7-645 -"- -"-	То же, в перегородках с остекленными полотнами Цена: 0,23(2,I-0,3)+0,74 х 0,3 Д-45 - 7 мт.	м2	I4,42	0,636	9
I2I	I7-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках на замазке	м2	26,62	2,03	54
I22	I7-87I 27-69-м	То же, дверных однопольных полотен 0,68 х 0,28 х 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 бейцами с добавлением колера 7,07 х 0,I0	м2	0,7I	0,85	I

I	2	3	4	5	6	7
I25	20-62 27.I-5-а т.часть прим.8	Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040 х 2	м2	27,20	0,08	2
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.47I5	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

I	2	3	4	5	6	7
I30	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,00	0,80	29
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XIII	руб.	-	-	89
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	I84
		II. Основание	"	-	-	44
		III. Фундаменты	"	-	-	I374
		IУ. Фундаменты под оборудование	"	-	-	353
		У. Стены	"	-	-	2368
		УI. Перегородки	"	-	-	7II
		УII. Покрытие	"	-	-	692
		УIII. Кровля	"	-	-	I090
		IX. Проемы:				
		А. Оконные	"	-	-	4I7
		Б. Дверные	"	-	-	296
		X. Полы	"	-	-	636
		XI. Металлоконструкции	"	-	-	I96

1	2	3	4	5	6	7
		XII. Отделочные работы:				
		А. Внутренняя	руб.	-	-	51
		Б. Наружная	"	-	-	763
		XIII. Разные работы	"	-	-	89
		ИТОГО	руб.	-	-	9264
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	"	-	-	1496
		То же, 8,3% на металлоконструкции	"	-	-	16
		ИТОГО	руб.	-	-	10776
		Плановые накопления 6%	"	-	-	647
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	11423

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 г. 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 32-2-6	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	"	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=I5мм	шт.	6	0,4I	2
I0	23-694 32-I3-6	Распределительная гребенка д# 76х3 е=600	шт.	2	53,4	I07
II	23-688 32-I2-в	Термометр	"	2	2,I8	4
I2	32-687 32-I2-6	Манометр	шт.	2	4,I8	8
I3	I9-46 т.28-36	Изоляция трубопровода пухшнуром б=30	м3	0,2	206	4I

I	2	3	4	5	6	7
I4	I9-206 таб. 28-I3-м	Покровный слой стеклотканью	м2	2,2	0,96	2I
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
		П. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ				
I6	23-47 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	пм	I8	0,96	I7
I7	ц.I, ч.Ш 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 П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ПО СМЕТЕ				
		I. Отопление	руб.	-	-	512
		II. Теплоснабжение калориферов	"	-	-	27
		ИТОГО	руб.	-	-	539
20	23-104	Испытание систем отопления	пм	126	0,03	4
		ИТОГО	руб.	-	-	543
		Пуск и регулировка 1%	"	-	-	5
		ИТОГО	руб.	-	-	548
		Накладные расходы 14,90% без п. 15,19	"	-	-	80
		Накладные расходы 17,50%	"	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	630
		Плановые накопления 6%	"	-	-	38
		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	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-18-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

I	2	3	4	5	6	7
5	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФС-2	кг.	I2,60	0,34	4
5а	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	0,8	I3,00	I0
6	Доп. к ЕРЕР в.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-I сб. 5)				
8	24-388 33-8-2	Утепленный клапан размером 496х500	шт.	2	I2,30	25
9	24-420 33-9-2 п.I, ч.Ш п.I848	Неподвижные жалюзийные решетки 0,23х0,49+0,I5х0,49х2+0,23х0,58х хI+0,I5х0,58х2=0 Цена: 2,20+I3,6=	м2	0,57	I5,80	9

I	2	3	4	5	6	7
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
I2	Доп. I п.645 стр.I65	Обратный лепестковый клапан 250х250	тн.	0,0I6	698	I0
I3	24-42 33-26	Диффузор из листовой стали толщиной I,0 мм	м2	I,0	4,63	5
I4	24-448 33-I5	Лебедка фонарная	шт.	I	0,8	I
I5	24-406 33-9-а п.I3	Жалюзийная решетка с подвижной жалюзи 200х200	шт.	2	I,II	2
I6	I7-703 27-60-3 27-58-3	Окраска жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	м2	0,65	0,548	I

I	2	3	4	5	6	7
I7	I7-702 K=0,5 27-60-к 27-58-к	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	I3,6	0,2I2	3
		ИТОГО	руб.	-	-	360
		Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5%	"	-	-	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 № I-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.III 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

I	2	3	4	5	6	7
5	ц.I,ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей запорных муфтовых д=I5 мм	шт.	I	0,95	I
6	ц.I,ч.Ш п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	1	I,I	I
7	23-343 3I-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой	шт.	I	5,04	5
8	ц.I,ч.Ш п.I32	Стоимость вентилей запорных муфтовых д=25 мм	шт.	3	I,44	4
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

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	I76
		Накладные расходы I4,90% без п.9	"	-	-	26
		Накладные расходы I7,50% по п.9	"	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	203
		Плановые накопления 6%		-	-	I2
		Всего по смете	руб.	-	-	2I5

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 - 0,12 т.р.
Строительный объем здания - 519,3 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	"	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

I	2	3	4	5	6	7
5	23-57 30-10-в	То же, д=15 мм	м	11,00	1,07	12
6	ц.I,ч.Ш п.132	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч18п д=25 мм	шт.	1	1,44	1
7	ц.I,ч.Ш п.130	То же, д=15 мм	шт.	4	0,95	4
8	ц.I,ч.Ш п.1504	Кран спускной 10Б8бк д=15 мм	шт.	1	1,32	1
9	23-389 21-3д	Установка водомера крыльчатого типа СХВК-1 д=15 мм	шт.	1	12,90	13
10	23-107 30-15-а	Задвижки чугунные фланцевые М30ч6бр д=50 мм	шт.	2	11	22
11	23-386 31-11-б	Кран поливочный	шт.	1	1,79	2

I	2	3	4	5	6	7
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
		Накладные расходы I4,90% без п.I3	"	-	-	I4
		Накладные расходы I7,50% по п.I3	"	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	I09
		Плановые накопления 6%	"	-	-	7
		Всего по смете	руб.	-	-	II6

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Хайрутдинова

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-6

на внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 г. для I 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=I00 мм	м	5,30	2,38	I3
4	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50 мм по стенам зданий	м	I0,00	2,52	25

I	2	3	4	5	6	7
5	23-35 30-66	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-к 27-68-к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,28x10,0 = 2,80 0,48x12,70= 5,10	м2	9,00	0,424	4
		ИТОГО	руб.	-	-	187

I	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 Картавых
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 НЧМ-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-B3	шт.	2	9,72	I9
		в т.ч. зарплата			6,70	(I3,40)

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт 23-01 I960 г. п.I436 К=I,I5	Стоимость насоса Цена: 49,00 x I,I5 x I,072	шт.	2	60,4I	I2I
5	23-62I т.32-8-а	Расширительный бак емкостью 0,I5 м3	шт.	I	I7,30	I7
6	24-II4 т.33-36-г	Металлический газоход 200х300 из стали толщиной 4 мм	м2	3,00	I3,I0	39
7	23-46 т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопровод-ные д=20 мм	м	22	0,79	I7
8	23-47 т.30-I0-а	То же, д=25 мм	м	I0	0,96	I0
9	23-49 т.30-I0-а	То же, д=40 мм	м	I0	I,24	I2
I0	23-I95 т.30-I5-а Доп. I	Установка фланцевых вентилей д=25 мм	шт.	4	3,9I	I6

I	2	3	4	5	6	7
II	ц.I,ч.II п.185	Стоимость фланцевых вентилей д=25 мм марки I5кчI9п	шт.	4	2,2I	9
I2	23-I95 т.30-I5-а	Установка фланцевых вентилей д=40 мм	шт.	4	3,9I	I6
I3	ц.I,ч.II п.187	Стоимость фланцевых вентилей д=40 мм марки I5кчI9п	шт.	4	3,80	I5
I4	ц.I,ч.II п.I30	Стоимость вентилей муфтовых д=I5 мм марки I5кчI8п	шт.	I	0,95	I
I5	ц.I,ч.II п.I3I	То же, д=20 мм	шт.	2	I,I0	2
I6	ц.I,ч.II п.II39	Клапаны обратные д=25 мм марки I66I6к	шт.	2	I,20	2
I7	ц.I,ч.II п.II38	То же, д=20 мм	шт.	I	0,78	I
I8	23-687 т.32-I2-6	Манометр	шт.	2	4,I8	8

I	2	3	4	5	6	7
I9	23-688 т,32-I2-6	Термометр	шт.	I	2,I8	2
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 пп.I-3 на основную зарплату	"	-	-	67
		Накладные расходы I4,90% без п.п. I-4,20	"	-	-	25
		Накладные расходы I4,90% по п.20	"	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	863
		Плановые накопления 6%	"	-	-	52
		ИТОГО	руб.	-	-	915
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	9
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	924

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

СМЕТА № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах с I/I-1969 года.
На основании спецификации № ТХ-3, ТХ-5, ОВ-9.

Сметная стоимость - 9,94 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 8,3I т.р.
2. Монтажные работы - I,56 т.р.
3. Строительные работы - 0,07 т.р.

№№ пп	Пр-нт ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто: единицы	Вес в тн. брутто нетто: общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудован.	Единицы: Монтажных работ	Единицы: В т.ч. зарплата: основная	Единицы: В т.ч. зарплата: по эксп. машин	Общая: Оборудован.	Общая: Всего	Общая: В т.ч. зарплата: основная	Общая: 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	Воздуходувка ротационная IА22-50-2А с электродвигателем А02-5I-2 (4АII2 МА2) на общей плите	комп.	4	0,324	I,296	830	27	I2,60	0,77	3320	I08	50	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-кт 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 горячекатанных труб д=325х8мм 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.	0,2I6	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	II	5	I
5	I2-У-I7 К=I,I	То же, д=2I9х6 мм	тн.	0,502	-	-	-	56,76	25,50	3,34	-	29	I3	2
6	I2-У-I4 К=I,I	То же, д=I08х4 мм	тн.	0,I8	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	I6	8	I
7	-"- К=I,I	Перфорированные трубы д=I08 мм	тн.	0,053	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-I9 К=I,I	То же, д=325 мм	тн.	0,I92	-	-	-	45,87	19,9I	3,3I	-	9	4	I
9	I2-У-323	Обечайка из листовой стали	тн.	0,I04	-	-	-	79,80	43	0,59	-	8	4	-
I0	I2-У-205I	Продувка трубопроводов д=325 мм воздухом	м	5,50	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	4	2	-
II	-"-	То же, д=250 мм	м	5	-	-	-	0,66	0,37	0,0I	-	3	I	-
I2	I2-У-2050	То же, д=2I9 мм	м	I2	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	6	3	-
I3	I2-У-2048	То же, д=I08 мм	м	I0	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2	I	-
I4	I2-У-2I9I	Задвижка чугунная фланцевая д=I00 мм	шт.	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	I2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3358	238	II2	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3392	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	I36	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3528	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		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
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	252	II2	9
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
I5	Доп. к ЕРЕР в.I ч.У п.I0I4 К=0,95	Трубы стальные бесшовные горячекатанные д=325х8 мм с использованием готовых узлов	тн.0,258	-	-	-	270,75	-	-	-	70	-	-
		Цена: 285х0,95=270,75												
I6	-"- п.I0I3 К=0,95	То же, д=273х7 мм	тн.0,2II	-	-	-	273,6	-	-	-	58	-	-
		Цена: 288 х 0,95=273,6												
I7	-"- п.I006 К=0,95	То же, д=2I9х6 мм	тн.0,382	-	-	-	29I,65	-	-	-	III	-	-
		Цена: /303+(303-299)_7х0,95= =29I,65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	-"- п.994 К=0,95	То же, д=I08х4 мм Цена: 404х0,95=383,8	тн.	0,I8	-	-	-	393,8	-	-	-	69	-	-
I9	ц.I,ч.I п.3293	Перфорированные трубы д=I00 мм	тн.	0,053	-	-	-	5I9,00	-	-	-	28	-	-
20	-"- п.3294	То же, д=300 мм	тн.	0,I92	-	-	-	339,00	-	-	-	65	-	-
2I	Доп. к ЕРЕР в.I,ч.П п.644	Обечайка из листовой стали для перфорированных труб	тн.	0,I04	-	-	-	328,00	-	-	-	34	-	-
22	ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка чугунная фланцевая д=I00мм марки 30ч6бр	шт.	4	-	-	-	I3,60	-	-	-	54	-	-
23	ц.I,ч.Ш п.I674	Опоры скользящие под трубопроводы	тн.	0,0I9	-	-	-	236,00	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Пр-нт I9-05 п.II-063 с начисл.	То же, виброизолирующие Цена: 410хI,092=447,72	тн.	0,II	-	-	-	447,72	-	-	-	49	-	-
25	-"- п.II-065 с начисл.	Пружины винтовые Цена: 2,80хI,092= =3,00	шт.	8	-	-	-	3,06	-	-	-	24	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	566	-	
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		В. Строительные работы												
26	ЕРЕР I7-702 с н/р	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза Цена: 0,424хI,I65=0,49	м2	25	-	-	-	0,49	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I4-М-У-890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	I2	-	-	-	0,23	-	-	-	3	-	-
28	Доп. I к ЕРЕР 28-I3-д I9-200 с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике	м2	I2	-	-	-	I,54	-	-	-	I8	-	-
		Цена: I,32xI,I65 = I,54												
29	ЕРЕР I9-9I 28-6-б с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой стеклотканью	м3	0,55	-	-	-	50,68	-	-	-	28	-	-
		Цена:43,5xI,I65=50,68												
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО I РАЗДЕЛУ												
		А. Оборудование и монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	252	II2	9
		Б. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		В. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	917	II2	9
		П. ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ												
		А. Оборудование и монтаж												
30	Цена завода Коммунальник г.Москва	Электролизная установка "ЭН-5" непроточного типа в комплекте с двумя электролизерами, двумя вентиляторами, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накопителями, узлом приготовления раствора, вентиляционным коробом	комп.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 непроточные типа ЭН-5 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 АОЛ-22-2	комп.	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
33	-"-	в) То же, правого вращения	комп.	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
34	3I-У-299	г)Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,0	-	4I	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Узел приготовления раствора												
35	7-У-306м	д)Насос центробежный марки 2х-9х с электродвигателем А02-3I--I2 на общей плите	комп.I	0,2I2	0,2I2	-		3I,30	I5,39	0,74	-	3I	I5	I
36	I7-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.33-16	Гибкие вставки Цена: I3xI,I49=I4,94	м2	0,60	-	-	-	I4,94	-	-	-	9	-	-
39	I3-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 62,70xI,083= 67,90 6I,20xI,083= 66,28	шт.	I	0,0II	0,0II	-	67,90	66,28	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 НД-I00/I0 с электродвигателем АОЛ-2I-4	комп.	2	0,038	0,076	I95	-	-	-	390	-	-	-
42	7-У-306м	Монтаж насоса	комп.	I	0,038	0,028	-	3I,30	I5,40	0,73	-	3I	I5	I
43	ЕРЕР I5-86 с н/р	Дарь хранения соли (деревянный) Цена: 3,47хI,I65= =4,04	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 I2 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	-
5I	I3-48 с н/р	Крепление трубопроводов 38,5xI,083= 4I,70 30,9xI,083= 33,46 2,I5xI,083= 2,33	тн.	0,03	-	-	-	4I,70	33,46	2,33	-	I	I	-
52	ЕРЕР 20-8I с н/р I-27-I-5	Окраска вентиляторов и воздуховодов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза Цена:7,54xI,I65=8,80	I00 м2	0,30	-	-	-	8,80	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Указан. к ЕРЕР таб.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. час	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4390	407	I78	7
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4434	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	I77	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46II	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин -30%	руб.											
		Плановые накопления 6%	руб.	-			-	-	-	-	-	24		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4710	431	178	7
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
54	Пр-нт 05-03 п.878 с начисл.	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа д=50 мм Цена: 0,87 x 1,114=0,97	м	19,8	-	-	-	0,97	-	-	-	19	-	-
55	-"- п.875 с начисл.	То же, д= 25 мм Цена: 0,25 x 1,114 = 0,28	м	11,4	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
56	-"- п,853 с начисл.	Фасонные части полиэтиленовые Цена: 1,5 x 1,114 =1,67	кг.	1,3	-	-	-	1,67	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	ц.I,ч.III 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 Ду=50 мм марки I5вп3п Цена: I2xI,076=I2,9I	шт.	7	-	-	-	I2,9I	-	-	-	90	-	-
6I	-"-	То же, д=25 мм Цена:6,2xI,076= =6,67	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	ц.I,ч.П п.572а с н/р	Крепление трубопроводов Цена: 278xI,083=30I,07	тн.	0,03	-	-	-	30I,07	-	-	-	9	-	-
63	Доп. к ЕРЕР в.I,ч.П п.645	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	"	0,023	-	-	-	690,95	-	-	-	64	-	-
64	Доп. к ЕРЕР в.I,ч.П п.645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 638xI,083= =690,95	шт.	I	0,0II	0,0II	-	690,95	-	-	-	8	-	-
65	Доп. к ЕРЕР в.I,ч.Ш п.3288	Заслонка воздушная марки Р200Р с ручным приводом	шт.	2	-	-	-	I6,60	-	-	-	33	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО П РАЗДЕЛУ												
		А. Оборудование и монтаж	руб.	-	-	-	-		-	-	4710	431	-	-
		Б. Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-		-	-	-	278	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4710	709	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
		I. Воздуходувная	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	917	-	-
		II. Электролизная	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4710	709	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8314	1626	-	-

Полная стоимость: руб. 8314 + 1626 = 9940

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Упорова

Проверила Шмаровина

С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-вспомогательном здании

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

Сметная стоимость - 0,43 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,43 т.р.

№№ пп	Прейскурант, 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.	Единицы: Монтажных работ Всего	Единицы: Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая: Оборудован.	Общая: Монтажных работ Всего	Общая: Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-нт II3-0I арт.I900	Шкаф для одежды односекционный	шт.	3	-	-	57,3	-	-	I72	-	-
2	-"- арт.2303	То же, двухсекционный	шт.	3	-	-	75,0	-	-	225	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	397	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	--	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	401	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	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 и нормах с I/I-1969 года.

На основании спецификации

Сметная стоимость - I,77 т.р.
В т.ч.
I. Оборудование - 0,25 т.р.
2. Монтажные работы - I,52 т.р.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	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	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,I тн.	шт.	I3	-	I,2	-	I6
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 электролизерами)	"	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
9	I5-04-I 04-088 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт.	4	I2,3	3,9I	49	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I5-04-I п.I I8-296 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2	шт.	I2	2,05	I,85	25	22
II	I5-04-I п.I I8-299 8-6240	То же, 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
I6	8-4282	То же, диам. 40 мм	"	0,I2	-	43,2	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	8-4364	Проложить металлорукав диам. до 25 мм по станинам машин	I00м	0,07	-	53,8	-	4
I8	8-4365	То же, диаметром до 38 мм	I00м	0,2	-	58	-	I2
I9	8-I486	Основание одиночных кабельных полок К-I55	I00 шт.	0,33	-	72,6	-	24
20	8-4I78	Лоток К-422	тн.	0,033	-	4I9	-	I4
2I	-"-	Лоток К-420	тн.	0,09	-	4I9	-	38
22	8-I40I	Проложить кабель весом до I кг/м в траншее	I00м	0,30	-	II,6	-	3
23	8-I402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,30	-	I4,2	-	4
24	8-I45I	То же, весом до I кг/м с креплением скобами	"	I,I6	-	5I,7	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	8-1452	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,18	-	53,6	-	10
26	8-1510	То же, весом до 1 кг/м по металлическим конструкциям	100м	2,69	-	16,4	-	44
27	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,4	-	18,7	-	7
28	8-1530	То же, весом до 1 кг/м в трубе и металлорукаве	"	0,15	-	13,4	-	2
29	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	"	0,22	-	16,4	-	4
30	8-4371	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм2 в проложенные трубы	"	0,1	-	6,86	-	1
31	8-4403	То же, последующего провода	"	0,3	-	2,37	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	8-I604	Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	I4	-	0,78	-	II
33	8-I604 К=0,9	То же, с медными жилами	шт.	4	-	0,7	-	3
34	8-I594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сечением до I6 мм2	шт.	50	-	3,43	-	I72
35	8-I595	То же, сечением до 70мм2	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диам. I2 мм в грунте II группы	I0шт.	I,0	-	II,4	-	II
39	8-47I8	Шины заземления из круглой стали диам. до I0 мм в здании	I00м	0,75	-	54,7	-	4I
40	8-47I5	То же, из полосовой стали сеч. до I00 мм2	I00м	I,6	-	54,4	-	87
4I	8-4707	То же, сеч. до I60 мм2 в готовой траншее	"	0,7	-	28,3	-	20
42	I-570 К-I,I5	Рытье траншеи в грунте II группы вручную	м3	56	-	0,874	-	49
43	I-57I К-I,I5	Обратная засыпка траншеи	"	56	-	0,39I	-	22
		ИТОГО	руб.	-	-	-	230	I030

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	-	Накладные расходы на поз. 42,43 - I6,5%	руб.	-	-	-	-	I2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	230	1042
45	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	63
46	-	Транспортные расходы и прочие - 7%	руб.	-	-	-	I6	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	246	II05
		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	км.	0,3	-	540	-	I62
3	-"-	То же, сеч.3хI0+Iх6 мм2	км.	0,02	-	744	-	I5
4	I5-09 Т-4I	Кабель марки ВВГ сечением 2х35 мм2	км.	0,06	-	I290	-	77

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"- Т-56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км.	0,045	-	245	-	II
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	"	0,04	-	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	-	0,41	-	3
II	-"-	То же, диам. 40 мм	"	I2	-	0,65	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	24-I6-49 стр.I2	Металлорукав марки РЗ-ЦХ диам. 22 мм	м	7	-	0,I8	-	I
I3	24-I6-49 стр.I2	То же, диам. 29 мм	м	I0	-	0,3	-	3
I4	-"-	То же, диам. 38 мм	м	I0	-	0,35	-	4
I5	Ц.I-5 стр.346	Патроны ПН2-I00	шт.	24	-	0,4	-	I0
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	362
		Транспортные расходы на позиции:						
I6	-	I-4 - 9,7%	руб.	-	-	-	-	28
I7	-	5-7 - I0,7%	"	-	-	-	-	4
I8	-	I2-I4 - 9,2%	"	-	-	--	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	395

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	24
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	419

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	II05
2. Материалы	"	419
ИТОГО монтажа	руб.	I524
3. Оборудование	руб.	246
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	I770

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.
1. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,5 т.р.
3. Строительные работы -

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	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	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	I00шт.	0,0I	-	4II	-	4
2	8-7088	Ящик трансформаторный весом до I2 кг.	I00шт.	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	100шт.	0,01	-	428	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	8-7015	То же, на крюке	100шт.	0,03	-	193	-	6
11	8-7014	Арматура "Люцетта" с подвесом на крюке	"	0,03	-	164	-	5
12	8-7060	Арматура настенная БУН-60	"	0,03	-	247	-	7
13	8-7038	Арматура люминисцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках	"	0,02	-	257	-	5
14	8-4209	Проложить кабель марки АВВГ сеч.2х4 мм2 с креплением скобами	100м	1,5	-	98,3	-	147
15	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	100м	0,15	-	98,3	-	15
16	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	100шт.	0,14	-	54,5	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	8-7182	То же, с тяжелыми условиями среды	100шт.	0,07	-	87,3	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	253
I8	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	268
		II. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-04-24-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт.	I	-	4I	-	4I
2	-"-3-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором	шт.	I	-	I3	-	I3
3	I5-04-I0I-007	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	"	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	ц.I-5 стр.303	Арматура ФМ-60	шт.	4	-	0,24	-	I
6	I5-07 ц.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	-"- стр.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13	I6-03-2 7-0I3	Лампа накаливания НГ-220-200	I0шт.	0,3	-	I,I5	-	-
I4	I6-03-2 7-0I0	Тоже, НГ-220-I50	I0шт.	0,8	-	0,9	-	I
I5	-"- 7-03I	То же, НБ-220-I00	I0шт.	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 T-4I	Кабель марки АВВГ сеч. 2х4 мм2	км.	0,I5	-	405	-	6I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	-"-	То же, сеч. 3х4 мм2	км.	0,015	-	450	-	7
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	209
		Транспортные расходы по позициям:						
22	-	I - 4,7%	руб.	-	-	-	-	2
23	-	2,3 - 7,6%	"	-	-	-	-	I
24	-	6 - 7,8%	"	-	-	-	-	-
25	-	I3-I6,I9-8,6%	"	-	-	-	-	-
26	-	20,21 - 9,7%	"	-	-	-	-	I
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	2I9
27	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	I3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	232

1	2	3	4	5	6	7	8	9

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб. 268
2. Материалы	руб. 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 2,13 тыс.руб.

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	10	II
I	2-I	Строительные работы	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-
2	2-2	Технологическое оборудование	-	0,3I	I,I7	-	I,48	-	-	-
		ВСЕГО	0,65	0,3I	I,I7	-	2,I3	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

18249 03

С М Е Т А № 2-I

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

Основание: чертежи КС-8, КС-9. Сметная стоимость - 0,65 т.р.

Составлена в ценах 1969 г. 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+3,20хI,02хI,0I5	м3	4,I5	5I,5I	2I4
6	ц.I,ч.П 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	тн.	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.П 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	I4-29 I97I г. 22-7-х т.часть п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкций ограждения МО	тн.	0,096	29,30	3
I2	ц.I,ч.П п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн.	0,096	244,00	23
I3	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I50х200 мм при бетонировании стен	тн.	0,067	930,0	62
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 Цена: I9I + 37,I0+I5,80х0,62+ +4,96х6,80+I8,90хI,47=299,4Iх хО,0I	м2	I7,00	2,99	5I
I5	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	I7,00	0,I8	3

1	2	3	4	5	6	7
16	20-62 27.I-5-а т.часть п.8	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040 х 2	м2	2,20	0,08	I
17	37-474 I972 г. 57-3-х	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки -дробилки горячим битумом за 2 раза по о рунтовке	м2	18,30	0,421	8
18	I9-146 28-II-а I9-I47 28-II-а прим.I,2	Зачеканить места прохода сальников через стены асбестоцементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,24х4	м2	0,35	1,76	I
I9	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходовых скоб	кг.	I0,60	0,472	5
		ИТОГО	руб.	-	-	530
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	"	-	-	83

1	2	3	4	5	6	7
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	615
		Плановые накопления 6%	"	-	-	37
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	652

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 г.

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

Сметная стоимость - 1,48 т.руб.
В т.ч.
1. Оборудование - 1,17 т.руб.
2. Монтажные работы - 0,31 т.руб.

№№ пп	Пр-нт ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто ед-ницы	Вес в тн. брутто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы Оборудован.	Монт. раб.	В т.ч. зарплата основ-ная	В т.ч. зарплата эксп. машин	Общая Оборудован.	Все-го	В т.ч. зарплата основ-ная	В т.ч. зарплата эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-I0-0I доп.I3 п.I 22-У-237	Решетки-дробилки 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 400х800 с опорой	"	I	0,0I4	0,0I4	-	70,3	53,6	2,I0	-	-	I	I
3	ц.I,ч.П 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	15
4	I3-279 с н/р	Шибер в сборе Цена:62,7хI,083=67,9	шт.	2	0,028	0,056	-	67,90	66,28	0,II	-	4	4	
5	Пр-нт 29-03-I9 п.2-083	Стоимость шибера Цена:498хI,072хI,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,	23,2	3,04	-	3	I	
7	ц.I,ч.I п.3293	Стоимость фасонных частей д=200 мм (вес без фланцев)	тн.	0,039	5+9	-	-	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.	0,068	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	п.I,ч.I п.3293	Стоимость фасонных частей д=I50 мм (вес без фланцев)	тн.	0,028	-	-	-	519	-	-	-	I5	-	-
II	п.I,ч.III п.2236	Стоимость стальных фланцев д=I50 мм Ру-I0 кгс/см2	шт.	6	-	-	-	2,98	-	-	-	I8	-	-
I2	I2-У-2I93	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=200 мм марки 30ч6бр	шт.	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II	6	-
I3	п.I,ч.III п.805	Стоимость	шт.	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-
I4	I2-У-2I92	Задвижка марки 30ч6бр д=I50 мм	шт.	3	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	2I	I2	-
I5	п.I,ч.III п.804	Стоимость	"	3	-	-	-	27,7	-	-	-	83	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	14-М-У-890	Окраска фасонных частей битумным лаком за два раза	м2	5	-	-	-	0,23	0,12	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1090	292	39	I
		Тара и упаковка I%	"	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Поправка к зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате 70%												
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1170	292	39	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	3I0	39	I

Полная стоимость II70+3I0 = I480 руб.

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Шмаровина

13249-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3
на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 2,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструм. и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
1	3-I	Строительные работы	I,96	-	-	-	I,96	емк. рез.	53	37,00
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,I2	-	-	0,I2	-	-	-
		ВСЕГО:	I,96	0,I2	-	-	2,08	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Картавев
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,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I района.

№№ 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-285 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	67,0	0,I44	I0
2	I-47 I0-2I-к	То же, в отвал	м3	60,0	0,II4	7
3	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору	"	I0,0	I,06	II
4	Цен.№ 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал Цена: 0,25 х I,75 х I00	I00м3	0,67	43,75	29

1	2	3	4	5	6	7
5	1-364 10-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м3	0,67	1,96	1
6	1-344 10-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км	100м3	0,67	2,16	1
	1-611 10-103-6	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	6,0	0,43	3
8	1-435 10-49-д 1-436 10-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м Коэф: 1,65+0,69	100м3	0,54	2,34	
9	Доп.5 1-910 10-141-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,54	12,40	7
		Итого по I разделу	руб.	-	-	69

I	2	3	4	5	6	7
		II. ОСНОВАНИЕ				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	55,0	0,37	20
II	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50, толщиной I00 мм	м3	5,50	23,60	I30
		Итого по II разделу	руб.	-	-	I50
		III. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
I2	I2-I52 20-22-б ЦЗЦ п.I5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 МРЗ-I50, Б-6 Цена: 5,I0+(24,60+3,20xI,02)xI,0I5	м3	I4,80	33,38	494
I3	Ц.I,ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I23	I65,00	20
I4	-"-	То же, класса А-II	"	0,300	I93,00	58
I4а	-"-	То же, класса В-I	"	0,378	2I4,00	8I

I	2	3	4	5	6	7
I5	I6-82 25-I0-а	Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм	м2	45,60	0,54	25
I6	I2-I60 20-23-Б	Железнение поверхности днища	м2	45,60	0,I8	8
I7	II-48I I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2 с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	4,34	28,80	I25
I8	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 05-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 т. из бетона М-200 МРЗ-I50, В-6	м3	4,34	50,90	22I
I9	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,2I8	I73,00	38
20	-"-	То же, класса А-Ш	"	0,I42	I94,00	28
2I	-"-	То же, закладных деталей	"	0,096	3I0,00	30

I	2	3	4	5	6	7
22	26-435 38-2I-д	Заложить патрубки д=I00-I50 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,00	26
23	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.I5	Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200,МРЗ-I50 В-6 Цена: 36,30+(24,60+3,20xI,02)x xI,0I5	м3	I,I0	64,58	7I
24	ц.I,ч.Ш 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	930,00	20
27	I9-I64 28-II-г СМ	Зачеканить шов асбестоцементом слоем 20 мм Цена: 0,72+0,24x2	м2	0,0I	72,0	I

I	2	3	4	5	6	7
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 цементно-песчаного раствора толщиной 30 мм	м2	0,37	I,27	I
29а	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкости	м3	53,0	0,I4	7
		ИТОГО ПО Ш РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	I275
		IУ. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
30	I4-29 -I97I год 22-7-к т.ч.п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкций ограждения МО Цена: 26,I0+I7,70+I3,60х0,I5	т	0,I58	29,30	5
3I	ц.I,ч.II п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,I58	244,00	39
		ИТОГО ПО IУ РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	44

I	2	3	4	5	6	7
		У. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
32	Доп.3 I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование монолитных участков стен и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по I0 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	8,30	2,99	25
		Цена:I9I+37,I0+I5,80x0,62+4,96x6,80+ +I8,90xI,47=299,4Ix0,0I				
33	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	8,30	0,I8	2
		ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	27
		УI. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
34	37-474 -I972 год 57-3-х	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	55,0	0,42I	23
35	20-64 27.I-5-б	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АЛ-I77	м2	3,63	0,I02	I
		Цена: 0,05I x 2				

I	2	3	4	5	6	7
36	20-29 27.I-9-и	Шпаклевка металлических конструкций патрубков в днище 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-402I	м2	0,80	0,II7	I
		ИТОГО ПО УI РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	26
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	69
		П. Основание	"	-	-	I50
		Ш. Железобетонные конструкции	"	-	-	I275
		IУ. Металлоконструкции	"	-	-	44
		У. Отделочные работы	"	-	-	27
		УI. Изоляционные работы	"	-	-	26
		ИТОГО	руб.	-	-	I59I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб.	-	-	255
		То же, 8,3% на металлоконструкции	"	-	-	4
		ИТОГО	руб.	-	-	1850
		Плановые накопления 6%	"	-	-	111
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	1961

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 г.

На основании спецификации черт. № ТХ-II

Сметная стоимость - 0,I2 т.р.
В т.ч.
I. Монтажные работы-0,I2 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 единицы	Вес в тн. нетто общий	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Единицы: Монтажных работ	Единицы: В т.ч. зарплата основная	Единицы: В т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: Оборудования	Общая: Все-го	Общая: В т.ч. зарплата основная	Общая: В т.ч. зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы													
I	I2-У-I7	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб д=2I9х7 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-446	То же, д=I00 из полиэтиленовых труб	пм	I	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	2	I	-
5	I2-У-2I89	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-2--890	Окраска труб битумным лаком	м2	5,00	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	I4	-
		Поправка к зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу к основной зарплате 70%	"											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.											
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I4	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
8	Доп. к ЕРЕР в.I, ч.У п.I006 К=0,89	Трубы стальные бесшовные горячекатаные д=2I9х7 мм готовыми узлами Цена: 303х0,89=269,67	тн.	0,037	-	-	-	269,67	-	-	-	I0	-	-
9	-"- п.984 К=0,89	То же, д=57х4 мм Цена: 5I9х0,89=46I,9I	тн.	0,046	-	-	-	46I,9I	-	-	-	22	-	-
I0	ц.I, ч.I п.3293	То же, д=57х4 мм дырчатые	тн.	0,073	-	-	-	5I9	-	-	-	38	-	-
II	Пр-нт 05-03 п.88I	То же, д=I00 из полиэтилена Цена: 2,5 х I,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 30чббр	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I4	-
		П. 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 - 91,13 тыс.руб.
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. измер.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	4-I	Основание под компактные установки	8,I8	-	-	-	8,I8	-	-	-
2	4-2	Технологическое оборудование	-	8,33	74,62	-	82,95	-	-	-
		ВСЕГО	8,I8	8,33	74,62	-	9I,I3	-	-	-

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 - 8,I8 т.р.

составлена в ценах I969 г.
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	254,0	0,I44	37
2	Цен.№ 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	2,54	43,75	III
3	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	"	2,54	I,96	5

I	2	3	4	5	6	7
4	I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	I00м3	2,54	2,I6	5
5	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную	м3	I8,0	I,06	I9
6	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-IБ	м3	I80,30	5,84	I053
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до I,5 тн. с каркасной арматурой и заполнением швов цементным раствором	м3	73,32	II,50	843
8	Пр-нт 06-08 п.96I ЦЗЦ прил.I стр.I98 п.I,ч.Iv т.ч.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,02 х 3	м3	73,32	48,52	3557

1	2	3	4	5	6	7
9	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	196,56	0,173	34
10	-"-	То же, класса А-III	"	4339,92	0,194	842
11	-"-	То же, класса В-I	"	542,88	0,214	116
		ИТОГО	руб.	-	-	6622
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	1093
		ИТОГО	руб.	-	-	7715
		Плановые накопления 6%	"	-	-	463
		ВСЕГО	руб.	-	-	8178

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

13244 03

Т.П. 902-2-226 (III)

С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

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

На основании спецификации № ТХ-1.

Сметная стоимость - 82,95 т.р.
В т.ч.
1. Оборудование - 74,62 т.р.
2. Монтажные работы - 8,33 т.р.

№№ п.п	Пр-нт цейник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборудован.	Единицы: Монтаж. работ	Единицы: В т.ч. зарплата основная	Единицы: В т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: Оборудован.	Общая: Всего	Общая: В т.ч. зарплата основная	Общая: В т.ч. зарплата по эксп. машин
					единицы	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена з-да "Водмашоборудования" г.Воронеж	Компактная установка заводского изготовления, состоящая из 9 унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой, наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы покрыты антикоррозийной изоляцией												
		Стоимость установок	уст.	3	38,I5	II4,25	23I80	-	-	-	69540	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
2	6-У-437	Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	т	II4,45	-	-	-	6I,9	I7,2	7,5	-	7084	I968	858
3	I2-У-4	Проложить трубопровод из водогазопроводных труб д=I50 мм	м	I0	-	-	-	I,5I	0,79	0,04	-	I5	8	-
4	I2-У-3	То же, д=I00 мм	"	II6	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	II9	64	2
5	I2-У-2	То же, д=50 мм	"	258	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	204	I08	5
6	I2-У-I	То же, д=25 мм	м	2I4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I24	68	2
7	I2-У-I	То же, д=I5 мм	"	I30	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	75	42	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый бронзовый д=25 мм	шт.	I2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	23	I3	-
9	I2-У-22I2	То же, д=I5 мм	"	27	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	52	29	-
I0	I2-У-2077	То же, стальной фланцевый д=I50 мм	шт.	6	-	-	-	8,57	4,52	-	-	5I	27	-
II	I2-У-2048	Продувка воздуховодов д=I00 мм	м	II6	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	29	I6	-
I2	I2-У-2047	То же, д= 50 мм	"	258	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	52	26	-
I3	I2-У-2045	То же, д=25 мм	"	2I4	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	2I	II	-
I4	I2-У-2045	То же, д=I5 мм	"	I30	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	I3	6	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-		69540	7862	2386 868

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	695	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	70235	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	2809	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	73044	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	877	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	695	-	-	-
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий	руб.											
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате-70%	"											
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин-30%	"											
		ИТОГО	руб.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	472	- -
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	74616	8334	2386

Полная стоимость: 74616 + 8334 = 82950

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Богомолова

Проверила Шмаровина

С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 13,71 т.р.

Основание: чертежи КС-11 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-х	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	343,0	0,144	49
2	I-47 I0-2I-х	То же, в отвал	"	374,0	0,114	43
3	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора 685 х 0,07 + 32	"	80,0	I,06	85

1	2	3	4	5	6	7
	ц.№ 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал	I00м3	3,43	43,75	I50
		Цена: 0,25 х I,75 х I00				
5	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	3,43	I,96	7
6	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км.	I00м3	3,43	2,I6	7
	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	30,0	0,43	I3
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м	I00м3	3,44	2,34	8
		Цена: I,65 + 0,69				
9	Доп.5 I-9I0 I0-I4I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,44	I2,40	43

I	2	3	4	5	6	7
I0	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	69,50	13,00	904
II	I6-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	82,38	23,60	I944
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	54,36	3,37	I83
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,02х2	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	54,36	36,74	I997

I	2	3	4	5	6	7
I6	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	I475,9	0,I73	255
I7	-"-	То же, класса А-Ш	кг.	2322,6	0,I94	45I
I8	-"-	То же, закладных деталей	кг.	67I.9	0,3I0	208
I9	II-48I I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м2 с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	23,I0	28,80	665
20	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-I50,В-6	м3	23,I0	50,90	II76
2I	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	6I4,5	0,I73	I06
22	-"-	То же, класса А-Ш	"	665,2	0,I94	I29
23	-"-	То же, закладных деталей	"	24I,9	0,3I0	75

I	2	3	4	5	6	7
24	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I50 мм при бетонировании стен	т кг.	0,035 35,40	930,0	33
25	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.I5	Монолитные участки стен из бетона М-200, МРЗ-I50,В-6 Цена:36,30+(24,60+3,20xI,02)x xI,0I5=	м3	8,75	64,58	565
26	2I-I77 59-36-в ЦЗЦ п.I3	Устройство дренажных лотков из монолитного бетона М-I00, МРЗ-I50, В-6 Цена: (0,70+20,8x0,04)x0,04	м3	6,67	38,30	255
27	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища Цена: 0,54+0,I0 x 2	м2	264,80	0,74	I96
28	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Асфальтовое покрытие площадок толщиной 30 мм Цена: 0,9I+0,I42x 2	м2	489,32	I,I94	584

1	2	3	4	5	6	7
29	I2-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-I00	м3	II,56	25,70	297
30	II-489 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	I,0	II,30	II
3I	ЦЗЦ п.472а Пр-нт 06-08 п.I256	Стоимость сборных железобетонных плит	м3	I,0	64,00	64
32	-"- прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса В-I	кг.	66,6	0,2I4	I4
33	26-972 40-I7-б	Устройство дренирующего слоя из гравия	м3	I4,9I	8,08	I20
34	I9-I66 с м3 28-II-г	Зачеканить шов цементом толщиной 50 мм	м3	2,4I	4I,00	99

I	2	3	4	5	6	7
35	Доп. 3 I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование монолитных участков днища и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки по I0 мм с последующей накрывкой 5 мм Цена: I9I+37,I0+I5,80x0,62+4,96x6,80+ +I8,90xI,47=299,4Ix 0,0I	м2	23,63	2,99	7I
36	37-474 I972 г. 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	297,I0	0,42I	I25
		ИТОГО	руб.	-	-	IIIOI
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	I832
		ИТОГО	руб.	-	-	I2933
		Плановые накопления 6%	"	-	-	776
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I3709

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

С М Е Т А № 3/3

на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах с 1/I-1969 года.

На основании спецификации

Сметная стоимость - 1,60 тыс. руб.
В т.ч.
1. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,46 тыс. руб.
3. Строительные работы - 1,14 тыс. руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		1. Монтажные работы						
I	8-4045	Арматура СПО-300 с подвесом на кронштейне	шт.	II	-	2,15	-	24
2	8-4007	Опора ж/б наружного освещения весом до I тн.	шт.	I	-	4,94	-	5
3	8-4008	То же, весом до 2 тн.	шт.	3	-	5,25	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-4009	То же, более 2 тн.	шт.	7	-	5,93	-	42
5	8-4067	Перекидка между зданием и опорой 2 проводами сеч. до 35 мм2 длиной до 25 м. с вводом в здание	"	2	-	8,7	-	I7
6	8-4020	Кронштейн металлический однорожковый на опоре	"	II	-	5,3I	-	58
7	8-4098и	Подвеска алюминиевого провода сечением I6 мм2 на траверсах на опоре	км.	0,5	-	38,8	-	I9
8	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРГ	I00шт.	0,II	-	54,5	-	6
9	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диам. I2 мм	I0шт.	0,3	-	II,4	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	8-4733	Заземление светильников на ж/б опорах (повторное заземление)	шт.	3	-	5,27	-	16
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	206
11	-	Накладные расходы на поз. 2,3,4 - 16,5%	руб.	-	-	-	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	216
12	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	13
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	229
		2. Материалы, не учтенные ценником						
1	Ц-1-5 стр.313	Арматура наружного освещения СПО-300	шт.	1	-	2,05	-	23
2	16-03-2 7-013	Лампа накаливания НГ-220-200	10шт.	1,1	-	1,15	-	1
3	Ц-1-5 стр.212	Провод марки А сечением 16 мм2	тн.	0,022	-	997	-	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ц-1-5 стр.218	Провод марки АПР сечением I6 мм²	км.	0,07	-	I07	-	7
5	Ц-I-I стр.I94	Изолятор ТФ-3	I0шт.	3,9	-	0,96	-	4
6	-"- стр.88	Траверса двухместная	тн.	0,044	-	338	-	I5
7	24-05 д.3	Кронштейн металлический	шт.	II	-	II,4	-	I25
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I97
8	-	Транспортные расходы на поз.:						
9	-	7 - I4,6%	руб.	-	-	-	-	I8
I0	-	2 - 8,6%	"	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	215
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	I3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	228

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		3. Строительные работы						
I	Сб.ЕРЕР Моск.обл. том I П-3I90	Опора ж/б угловая 87 х 0,84+I75х0,I3	шт.	7	-	95,83	-	67I
2	-"-	Опора ж/б концевая 87х0,6+I75х0,1	шт.	3	-	67,7	-	203
3	-"-	Опора ж/б промежуточная 87 х 0,2+I75х0,03	шт.	I	-	,65	-	23
4	I-663	Рытье ям для установки опор	м3	22	-	I,07	-	24
5	I-619	Обратная засыпка ям	"	I4	-	0,3I	-	4
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	925
6	-	Накладные расходы I6,5%	"	-	-	-	-	I53
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	I078
7	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	65
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	II43

I	2	3	4	5	6	7	8	9

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	руб.	229
2. Материалы	"	228
ИТОГО монтажа	руб.	457
3. Строительные работы	руб.	II43
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1600

Руководитель группы эл.проекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

С М Е Т А № 4/3

на телефонизацию

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

На основании спецификации №

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

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	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 постоянного тока проложенного кабеля	100 пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10х2	шт.	1	-	4,97	-	5
	8-2660	Муфта соединительная емкостью 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-2	шт.	1	-	0,76		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	10-7242	Коробка ответвительная УК-2П	шт.	1	-	0,769	-	1
11	10-2979	Радиорозетка РТО	"	1	-	0,54	-	1
12	Пр-нт 0-84 10-3098	Громкоговоритель мощностью 0,25 вт. ГД-Ш	"	1	7	3,56	7	4
13	8-2541	Проложить провод марки ПВЖ в трубе	100м	0,1	-	6,86	-	1
14	-"-	То же, марки ПТПЖ	"	0,1	-	18,1	-	2
15	8-4276	Проложить трубу стальную водогазопроводную диам. 25 мм на скобах	"	0,06	-	97,7	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	16	53
16	-	Транспортные расходы и прочие - 7%	"	-	-	-	1	-
17	-	Накладные расходы на поз. 7- 16,5%	"	-	-	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	17	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	17	58
		II. Материалы, не учтенные ценником						
1	15-09 Т-88	Кабель марки ТПП емк. 10х2х0,5 мм	км.	0,015	-	165	-	2
2	-"- Т-112	Провод марки ТРП емкостью 1х2х0,5 мм	"	0,01	-	11		-
3	16-01-2 5-018	Трансформатор абонентский ТАГ-5ТМ	шт.	1	-	1,9		2
4	15-09 д.3	Провод марки ПЭЖ сечением 1,8 мм2	км	0,01	-	17,5	-	
5	15-09 Т-119	Провод марки ПТПЖ сеч. 2х1,2 мм2	"	0,01	-	23,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц-I-I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	6	-	0,4I	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6
		Транспортные расходы на позиции:						
7	-	I - 9,7%	руб.	-	-	-	-	-
8	-	2,4,5-I0,9%	"		-	-	-	-
9	-	3 - 7,6%	"	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-		-	-	6

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

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

Руководитель группы эл.проекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА

ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	969,49
2	Заработная плата	руб.	2944,75
	П. Машины		
I	Автогрейдеры	м/см.	0,0I
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	I,55
3	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,09
4	Краны автомобильные 5 тн.	"	I4,33
5	Краны козловые 30 т.	"	1,0I
6	Краны башенные 3 т.	"	0,06
7	Краны гусеничные 20 тн.	"	4,67
8	Краны гусеничные I0 тн.	"	4,67
9	Краны гусеничные 30 тн.	"	I,25
I0	Катки моторные 6,3 т	"	0,07I

1	2	3	4
11	Катки моторные 10-12 т	м/см.	0,15
12	Машины поливочные	м/см.	0,02
13	Растворонасосы 3 м3/ч	"	0,61
14	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,5	"	4,14
15	То же, драглайн 0,5	"	0,05
16	Пневматическая трамбовка	"	10,32
17	Цемент пушка	м/см.	2,35
18	Прочие машины	руб.	819,19
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитного железобетона		
1	Арматура класса А-I	т	0,76
2	Арматура класса А-II	"	0,3
3	Арматура класса В-I	"	0,378
4	Закладные детали	т	0,020

I	2	3	4
	Арматура для сборного железобетона		
5	Арматура класса А-I	т	2,57
6	Арматура класса А-III	т	7,62
7	Арматура класса В-I	"	0,87
8	Закладные детали	"	I,20
9	Прядь П-7	т	0,I03
I0	Анкера	"	0,0I2
II	Уголки	"	0,043
I2	Бетон М-I00	м3	I20,0I
I3	Бетон М-I50	"	0,I0
I4	Бетон М-200	"	I5,I3
I5	Бетон М-50	"	5,6I
I6	Бетон М-300	"	2I,2I
I7	Бетон М-400	м3	0,74
I8	Детали металлические	т	0,00I
I9	Раствор цементно-известковый I:I:	м3	2,46
20	Раствор асбестоцементный	м3	0,008

I	2	3	4
2I	Раствор цементный М-50	м3	0,497
22	Раствор цементно-известковый М-25	м3	2I,93
23	Раствор цементный 100	м3	I3,I4
24	Раствор цементный I:4	"	I,9I
25	Раствор цементный I:3	"	4,87
26	Раствор цементный 75	"	2,32
27	Стойки инвентарные	шт.	I
28	Асфальтобетонная смесь	т	38,54
29	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8 ФСН-5	м3 "	2,8 6,52
30	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон I00 ФС-5-8 ФСН-5	" "	2,8 6,52
3I	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44
32	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 АIд	м3	I,52
33	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	м3	2,3I
34	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	"	0,I2

I	2	3	4
35	То же, ПП-15-40	м3	0,1
36	То же, ППІ-40	"	0,51
37	Плиты подоконные железобетонные АО-13-15	м2	2,15
38	Плиты фибролитовые	м3	1,95
39	Плиты пенобетонные	м2	113,66
40	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона 400	м3	7,0
41	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн.	м3	27,44
42	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200	м3	73,32
43	Оконные блоки одностворчатые ОС-И-12І3	м2	26,62
44	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
45	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
46	То же, Д-38	"	3,3
47	То же, под остекление Д-45	"	14,42
48	Наличники	м	95,69
49	Блоки из швеллерной стали	т	0,053
50	Блоки металлические из двутавровой стали	т	0,315

I	2	3	4
51	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
52	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,30
53	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
54	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапецеидальные из бетона 200 МРЗ-150, В-6 объемом до I м3	"	3,80
55	-"- более I м3	"	54,36
56	Щиты опалубки	м2	30,92
	IУ. Материалы		
57	Битум горячий	т	0,97
58	Блочки	шт.	2
59	Битум РБ-I	т	0,036
60	Битум РБ-4	"	0,06
6I	Белила цинковые	кг.	38,40
62	Вода	м3	66,64
63	Войлок строительный	м2	0,73
64	Глина обыкновенная	м3	0,I7

I	2	3	4
65	Гвозди	кг.	I4,87
66	Грунтовка	т	0,09
67	Грунтовка битумная	т	0,375
68	Гантели	м	7,56
69	Гравий	м3	I,38
70	Дрова	"	0,0I
7I	Доски Ш с.40 мм и более	м3	2,I5
72	Доски Ш с. 25-32 мм	"	3,35
73	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,27
74	Доски IУ с. 25-32 мм	"	0,I22
75	Доски У с. 40 мм и более	"	0,02
76	Доски строительные П с. I9-22 мм	м3	0,09
77	Доски необрезные IУ с. I9-22 мм	м3	0,0I
78	Дверь герметическая	шт.	I
79	Бруски обрезные Ш с. 75 мм	м3	3,0I
80	Бревна строительные Ш с. I40-240 мм	м3	0,56
8I	Замазка меловая	кг.	I7,67

I	2	3	4
82	Известь негашеная	кг.	55,25
83	Кронштейны	"	46,19
84	Кирпич глиняный	т.шт.	31,11
85	Кирпич лицевой	"	12,96
86	Клей малярный	кг.	1,81
87	Колер масляный	кг.	5,26
88	Краски силикатные	"	15,3
89	Краски тертые	"	3,17
90	Краски сухие	"	5,65
91	Купорос медный	"	0,72
92	Кран смеситель	шт.	1
93	Кольца резиновые	шт.	37
94	Канат стальной 5,5 мм	м	11
95	Люк	кг.	7,51
96	Растворитель	кг.	0,07
97	Линолеум	м2	14,56
98	Мел молотый	кг.	18,7

I	2	3	4
99	Мастика битумная	т	2
I00	Мыло хозяйственное	кг.	0,72
I0I	Олифа натуральная	кг.	26,96
I02	Песок	м3	263,39
I03	Проволока печная	кг.	0,06
I04	Проволока стальная	кг.	4,70
I05	Пакля	кг.	62,5
I06	Паста меловая	кг.	48,5I
I07	Плитки метлахские	м2	6I,39
I08	Плитки рядовые	"	I20,I4
I09	Плитки плинтусные	м	69,85
II0	Плитки карнизные	м	69,85
III	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп.	I
II2	То же, для внутренних дверей	"	8
II3	То же, для дверей в санузлы Д-38	"	I
II4	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт.	II

I	2	3	4
II5	Отвердитель	кг.	0,0I
II6	Растворитель	кг.	0,06
II7	Рубероид	м2	648,2
II8	Сетка проволочная	м2	27,16
II9	Сетка тканевая	"	6,48
I20	Стеклоблоки	м3	0,82
I2I	Сталь круглая	т	0,0II
I22	Сталь угловая	"	0,2I2
I23	Сталь швеллерная № I6	"	0,0025
I24	Сталь рифленая	"	0,42
I25	Сталь кровельная черная	"	0,272
I26	Стекло жидкое	кг.	I2,35
I27	Стекло оконное	м2	40,84
I28	Сурик железный	кг.	0,I2
I29	Толь	м2	39,I
I30	Теплоизолляционный материал	м3	2,0I
I3I	Асбестовый пухшнур	м	0,04I

1	2	3	4
132	Ткань мешочная шир. 1 м	м	2,84
133	Ткань стеклянная	кг.	2,31
134	Цемент М-200	м	7,42
135	Цемент М-300	"	0,81
136	Шпаклевка купоросная	кг.	3,53
137	Щебень	м3	114,17
138	Прочие материалы	руб.	463,38

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по производственно-вспомогательному зданию

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	345,24
2	Зарплата	руб.	I064,22
	П. Машины		
I	Автогрейдеры тяжелые	м/см.	0,0I
2	Бульдозеры 80-I00 л.с.	"	0,I2
3	Краны автомобильные 5 т.	"	I,723
4	Краны козловые 30 т.	"	I,0I
5	Краны башенные 3 т.	"	0,06
6	Краны гусеничные до 30 т.	"	I,25
7	Катки моторные 6,3 т.	"	0,07I
8	То же, I0-I2 т.	"	0,I5
9	Машины поливочные 3800	"	0,02

I	2	3	4
10	Растворонасосы 3 м3/ч	м/см.	0,61
11	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,73
12	Прочие машины	руб.	334,95
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,02
2	Закладные детали	т	0,015
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,057
2	Арматура класса А-Ш	"	0,147
3	То же, класса В-I	"	0,257
4	Закладные детали	"	0,198
5	Прядь П-7	"	0,103
6	Анкера	"	0,012

I	2	3	4
7	Уголки	т	0,043
8	Бетон М-100	м3	21,80
9	Бетон М-200	"	0,11
10	Раствор цементно-известковый 1:1:6	"	2,4
11	Раствор цементный М-50	м3	0,497
12	Раствор цементно-известковый М-25	"	21,93
13	Раствор цементный М-100	"	5,16
14	Раствор цементный 1:4	"	1,91
15	Раствор цементный 1:3	"	1,57
16	Раствор цементный М-75	"	2,32
17	Стойки инвентарные	шт.	1
18	Асфальтобетонная смесь	т	3,26
19	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8	м3	2,8
	ФСН-5	"	6,52
20	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	"	24,44
21	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8	м3	2,8
	ФСН-5	"	6,52

I	2	3	4
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44
23	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 IIIд	"	0,52
24	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	"	2,3I
25	Плиты парапетные бетонные ПШБ-50	"	0,I2
26	То же, ПП-I5-40	"	0,I
27	То же, ППI-40	"	0,5I
28	Плиты подоконные железобетонные АО-I3-5I	м2	2,I5
29	Плиты фибролитовые	м3	I,95
30	Плиты пенобетонные	м2	II3,66
3I	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,8
32	Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-I2I3	м2	26,62
33	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
34	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	"	2,36
35	То же, Д-38	"	3,3
36	То же, под остекление Д-45	"	I4,42

I	2	3	4
37	Наличники	м	95,69
38	Блоки из швеллерной стали	т	0,053
39	Блоки металлические из двутавровой стали	"	0,315
40	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
41	То же, ограждений лестниц и площадок	"	0,035
42	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
43	Щиты опалубки	м2	8,67
	Материалы		
I	Битум	т	0,31
2	Битум жидкий	"	0,026
3	Белила цинковые тертые	кг.	20,61
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Глина обыкновенная	м3	0,17
6	Гвозди	кг.	3,5
7	Грунтовка	т	0,09
8	Грунтовка битумная	т	0,225

1	2	3	4
9	Гравий	м3	I,38
I0	Доски 40 мм и более	м3	0,04
II	То же, IУ с. 40 мм и более	"	0,I
I2	То же, IУ с. 25-32 мм	"	0,023
I3	Бруски обрезные дубовые III с.	"	0,007
I4	Бревна строительные II с. I40-240 мм	"	0,06I
I5	Замазка меловая	кг.	I7,67
I6	Известь негашеная	"	55,25
I7	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	3I,II
I8	Кирпич лицевой	"	I2,96
I9	Клей малярный	кг.	I,8I
20	Краски силикатные	"	I5,3
2I	Краски тертые	"	I,45
22	Краски сухие	"	5,65
23	Купорос медный	"	0,72
24	Кольца резиновые	шт.	37
25	Лак	кг.	2,22

I	2	3	4
26	Линолеум	м2	I4,56
27	Мел молотый	кг.	I8,7
28	Мастика битумная	т	I,99
29	Мыло хозяйственное	кг.	0,82
30	Олифа натуральная	"	I9,I4
3I	Песок	м2	I8,5
32	Проволока печная	кг.	0,06
33	Проволока стальная	"	4,63
34	Пакля	"	62,5
35	Паста меловая	"	48,5I
36	Плитки метлахские	м2	6I,39
37	Плитки рядовые	"	I20,I4
38	Плитки плинтусные	м	69,85
39	Плитки карнизные	"	69,85
40	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп.	I
4I	То же, для внутренних дверей	"	8

1	2	3	4
42	То же, для дверей в санузлах Д-38	комп.	I
43	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт.	II
44	Рубероид	м2	648,2
45	Сетка проволочная	"	27,I6
46	Сетка тканевая	м2	6,48
47	Стеклоблоки	м3	0,82
48	Сталь круглая	т	0,0II
49	Сталь угловая	"	0,2I2
50	Сталь швеллерная № I6	т	0,0025
5I	Сталь рифленая	"	0,4I2
52	Сталь кровельная черная	"	0,276
53	Стекло жидкое	кг.	I2,35
54	Стекло оконное	м2	40,84
55	Сурик железный густотертый	кг.	0,I2
56	Толь	м2	39,I
57	Теплоизоляционный материал	м3	2,0I

I	2	3	4
58	Цемент М-200	т	0,0I
59	Шпаклевка купоросная	кг.	3,35
60	Щебень	м3	I0,I2
6I	Прочие материалы	руб.	96,43

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
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
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)	тч.	0,04I

1	2	3	4
10	Ткань стеклянная	м	2,31
11	Проволока стальная отожженная черная	кг.	0,067
12	Прочие материалы	руб.	5,50

Примечание: Фасонные части, трубы и арматура даны в заказной спецификации.

Составила 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	Машины	"	I,59
	Материалы		
4	Гантели	м	7,56
5	Бруски III с. 50-60 мм	м3	0,0I2
6	Доски строганые II с. I9-22 мм	"	0,09
7	Доски необрезанные IУ с. I9-22 мм	м3	0,0I0
8	Белила цинковые	кг.	5,42
9	Краски тертые	кг.	0,39
I0	Олифа	"	I,97

1	2	3	4
11	Канат стальной 5,5 мм	м	11,0
12	Блочки	шт.	2
13	Дверь герметическая	"	1
14	Кронштейны	кг.	31,73
15	Прочие материалы	руб.	16,51

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

Составила Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-4

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 Agaf- 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

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

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-7

на котельную в производственно-вспомогательном здании

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	37,80
2	Заработная плата	руб.	128,80
3	Машины	руб.	12,50
	Материалы		
4	Белила цинковые	кг.	3,60
5	Краски тертые	"	0,27
6	Олифа	"	1,32
7	Прочие материалы	"	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=8,16
	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-150	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
10	Раствор асбестсцементный	м3	0,008
II	Щиты опалубки	м2	I0,II
	IУ. Материалы		
I	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	м3	0,35I
2	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,001
3	Доски III 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
1	Затраты труда	ч/дн.	60,23
2	Заработная плата	руб.	179,41
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	0,08
2	Краны гусеничные I0 т.	"	0,67
3	Трамбовки пневматические	"	9,72
4	Цемент пушка	"	0,4
5	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,05
6	Прочие машины	руб.	35,66
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,24

I	2	3	4
2	Арматура класса А-П	т	0,3
3	Арматура класса В-I	"	0,378
4	Закладные детали	"	0,004
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,218
2	Арматура класса А-Ш	т	0,I42
3	Закладные детали	"	0,096
4	Бетон М-50	м3	5,6I
5	Бетон М-200	м3	I5,02
6	Бетон М-300	"	I,I2
7	Раствор цементный I:3	"	0,33
8	Раствор М-I00	"	I,02
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200,МРЗ-I50, В-6	"	4,34
I0	Металлическое ограждение	т	0,I58

I	2	3	4
	IУ. Материалы		
I	Битум РБ-I	т	0,0I
2	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	0,39
3	Вода	"	66,0
4	Гвозди	кг.	I,5I
5	Дрова	м3	0,0I
6	Доски Ш с. 25-32 мм	"	0,39
7	То же, Ш с. 40 мм и более	"	0,29
8	То же, IУ с. 25-32 мм	"	0,35
9	То же, IУ с. 40 мм и более	"	0,0I
I0	Лак	кг.	3,05
II	Мастика битумная	т	0,0I
I2	Растворитель	кг.	0,06
I3	Отвердитель	"	
I4	Песок	м3	I,83
I5	Ткань мешочная шириной I м	м	2,84

I	2	3	4
I6	Шпаклевка	кг.	0,I8
I7	Щебень	м3	I,I9
I8	Цемент М-300	т	0,I9
I9	Прочие материалы	руб.	27,I4

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.	94,93
2	Заработная плата	руб.	269,62
	П. Машины		
I	Бульдозер I00 л.с.	м/см.	0,00I
2	Кран автомобильный 5 т.	"	I2,6I
3	Экскаватор-обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,I3
4	Прочие машины	руб.	68,46
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,I97
2	То же, класса А-Ш	"	4,34
3	То же, класса В-I	"	0,543

I	2	3	4
4	Бетон М-400	м3	0,74
5	Раствор цементный I:3	"	I,42
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 , МРЗ-200	"	73,32
	IУ. Материалы		
I	Песок	м3	240,32
2	Щебень	м3	0,0II
3	Цемент М-200	т	7,4I
4	Прочие материалы	руб.	I7,49

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.	336,9
2	Заработная плата	руб.	1029,28
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	I,35
2	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,09
3	Краны гусеничные 10 тн.	"	4,0
4	Краны гусеничные 20 тн.	"	4,67
5	Пневматическая трамбовка	"	0,6
6	Цемент-пушка	"	I,I3
7	Экскаваторы	"	3,28
8	Прочие машины	руб.	280,67xI,25= -350,84

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура к сборному железобетону		
I	Арматура класса А-I	т	2,090
2	Арматура класса А-Ш	т	2,988
3	Арматура класса В-I	т	0,067
4	Закладные детали	т	0,914
	Сборный железобетон к иловым площадкам		
5	Сборные железобетонные плиты плоские ПД-1 из бетона М-200	м3	I,0
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	"	54,36
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6	м3	23,I0
9	Бетон М-I00	м3	96,22
I0	Бетон М-300	м3	I5,88
II	Раствор цементный I:3	м3	I,33

I	2	3	4
I2	Раствор цементный I00	м3	6,96
I3	Асфальтобетонная смесь	тн.	35,28
I4	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,06
I5	Щиты опалубки	м2	I2,I4
	IУ. Материалы		
I	Щебень	м3	I02,8I
2	Песок	м3	I,6
3	Бруски Шс. 75 мм и более	м3	2,60
4	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	2,6I
5	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	1,617
6	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,07
7	Доски У с. 40 мм и более	м3	0,02
8	Гвозди	кг.	5,67
9	Грунтовка битумная	тн.	0,I5
I0	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	м3	0,I5
II	Битум горячий	т	0,62

I	2	3	4
I2	Цемент 300	т	0,35
I3	Битум разжиженный РВ-4	т	0,06
I4	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I6
I5	Прочие материалы	руб.	2I0,IIxI,I5= =24I,63

Составила Белова Белова

gost.e-ecolog.ru