ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-224

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м3/СУТКИ

А Л Ь Б О М V

С М Е Т Ы

13247-03
ЦЕНА 3-00

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.

Заказ № 7681 Тираж 800 экз.

13247-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-224

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 200 м3/сутки

А Л Ь Б О М III

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 69,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 32,26 тыс.руб.
Оборудование	- 37,55 тыс.руб.

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственный проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

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

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ стр.

I. Пояснительная записка 5
2. Сводка объектных смет 7
3. Объектная смета № I на строительство производственно-вспомогательного здания ... 9
4. Смета № I-I на строительные работы производственно-вспомогательного здания II
5. Смета № I-2 - Отопление 39
6. Смета № I-3 - Вентиляция 43
7. Смета № I-4 - Горячее водоснабжение 47
8. Смета № I-5 - Водопровод 50
9. Смета № I-6 - Канализация 53
I0. Смета № I-7 - Оборудование котельной 56
II. Смета № I-8 - Технологическое оборудование 60
I2. Смета № I-9 - Приобретение шкафов для одежды 79
I3. Смета № I/3 - Электросиловое оборудование и автоматика 8I
I4. Смета № 2/3 - Электроосвещение 9I
I5. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки .. 98

№№ стр.

16. Смета № 2-I - Строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки .. 99
17. Смета № 2-2 - Технологическое оборудование I04
18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара I09
19. Смета № 3-I - Строительные работы контактного резервуара II0
20. Смета № 3-2 - Технологические трубопроводы I20
21. Объектная смета № 4 на компактные установки I25
22. Смета № 4-I - Основание под компактные установки I26
23. Смета № 4-2 - Технологическое оборудование I30
24. Смета № 5 - Иловые площадки I35
25. Смета № 3/3 - Наружное электроосвещение площадки I44
26. Смета № 4/3 - Телефонизация I50
27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод I56
28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № I-I I68
29. То же, к смете № I-2 ..... I78
30. То же, к смете № I-3 ..... I80
31. То же, к смете № I-4 ..... I82

№№ стр.

32. То же, к смете № I-5 ..... I83
33. То же, к смете № I-6 ..... I84
34. То же, к смете № I-7 ..... I85
35. То же, к смете № 2-I I86
36. То же, к смете № 3-I I89
37. То же, к смете № 4-I I93
38. То же, к смете № 5 ..... I95

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 года 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 - 69,81 тыс.руб.

Начальник сметного отдела В.Карташев

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 200 м3/сутки

Сметная стоимость - 69,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строительных работ	монтаж	оборудование инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Объектная смета № I	Производственно-вспомогательное здание	I3,97	3,3I	I0,II	-	27,39			
2	-"- смета № 2	Блок приемной камеры и решетки-дробилки	0,64	0,26	I,I7	-	2,07			
3	-"- смета № 3	Контактный резервуар	I,I8	0,I0	-	-	I,28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Объектная смета № 4	Компактная установка	2,54	2,69	26,25	-	3I,48			
5	Смета № 5	Жловые площадки	6,43	-	-	-	6,43			
6	Смета № 3/Э	Наружное электроосвещение площадки	0,78	0,30	-	-	I,08			
7	Смета № 4/Э	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08			
		Всего	25,54	6,72	37,55	-	69,8I			

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 27,39 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскуранта укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строительных работ	монтаж	оборудование инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерений	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	II,32	-	-	-	II,32	м3	5I9,30	2I,80
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	м3	5I9,30	I,29
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87
4	I-4	Горячее водоснабжение	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,4I
5	I-5	Внутренний водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2	"	"	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	I-6	Внутренняя канализация	0,23	-	-	-	0,23	м3	5I9,3	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	"	I,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,04	I,36	9,45	-	IO,85	-	-	-
9	I-9	Приобретение шкафов для одежды	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
IO	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	I,45	0,23	-	I,68	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
		Всего	I3,97	3,3I	IO,II	-	27,39	-	-	52,74

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,32 тыс.руб.
Строительный объем - 5I9,30 м3
Стоимость I м3 - 2I,80 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 бульдозером с перемещением до 30 м	I00м3	0,26	5,35	I
		Цена: 2,4I+I,47x2=5,35				
2	I-320 I0-4I-х	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	I00м3	I,44	I4,40	2I

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал				
		Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	I,44	43,75	63
4	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	I,44	I,96	3
5	I-344 I0-43-к	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	4,0	I,06	4
7	Ценник № 3 стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км				
		Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	I,02	43,75	45

I	2	3	4	5	6	7
8	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	I02,0	0,43	44
		Итого по I разделу	руб.			I84
		II. Основание				
I0	I6-40 25-6-б	Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной I00 мм	м3	3,85	7,05	27
II	I6-4I 25-6-в	То же, щебеночной подготовки толщиной I00 мм под каналы и фундаменты оборудования	м3	I,03	I2,70	I3
		Итого по II разделу	руб.			40
		III. Фундаменты				
I2	II-28 I9-2а	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС5-8-0,2I5хI3 шт. ФСН-5-0,I59х4I шт.	м3	9,32	5,74	53

I	2	3	4	5	6	7
I3	II-29 I9-2-6	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5-0,679х36 шт	м3	24,44	3,39	83
I4	ЦСЦ п.235I 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: 36,70хI,I0 ФС5-8	м3	2,80	40,37	II3
I5	Пр-нт 06-I4-I п.3I4 стр.25 прим.2 -"- п.2350 -"- К=I,I0	То же, марки ФСН-5 Цена: 37,I0хI,IхO,6	м3	6,52	20,4I	I33
I6	-"- п.2350 пр-нт 06-I4-0I п.3I4 прим.2	То же, объемом более 0,5м3 ФС-5	м3	24,44	37,I0	907

I	2	3	4	5	6	7
I7	I2-II 20-I-д	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м3	3,49	24,30	85
		Итого по III разделу	руб.			I374
		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+(2I,90--20,0)xI,02	м3	3,64	27,64	I0I
I9	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	2,26	0,55	I
20	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.3,п.4	Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м3 бетон М-I50				
		Цена: 25,70+(2I,90--20,00)xI,02	м3	0,06	27,64	2

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	т	0,0I0	309,0	3
22	I2-45 20-7-а	Устройство приямка из монодитного бетона М-I00	м3	0,0I	25,30	I
23	I6-43 25-6-д	Днище каналов толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	0,50	23,60	I2
24	I2-8I 20-II-б	Устройство стен канала толщиной I50 мм из бетона М-I00	м3	0,I3	34,60	4
25	I3-4I 2I-7-д	Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м3	I,I0	26,60	29
26	II-3I3 I9-I4-д	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт	8	0,29	2
27	ЦЗЦ п.3948 пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 ПЦ	м3	0,32	70,00	22

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость арматуры класса А-III I,40х8	кг	(II,20)		
		То же, класса В-I 0,30х8	кг	(2,40)		
		То же, закладных деталей I,80х8	кг	(I4,40)		
28	I2-73 20-I0-а ЦЗЦ п.I5,п.I4	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами, бетон М-200				
		Цена: 34,20+(24,60--22,80)хI,0I5	м3	0,2I	36,03	8
29	Ц.I ч.II стр.I90 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,0I5	I66,00	2
30	Доп.5 36-654--49-90	Перекрыть приямок по сечению 6-6 металлическими щитами из рифленой стали с устройством обрамления стенок (М-2)	т	0,022	II,30	I
3I	37-474 I972г. 57-3-х	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	24,79	0,42I	I0

I	2	3	4	5	6	7
32	37-474-I972г. 57-3-к	То же, ленточных фундаментных	м2	II9,30	0,42I	50
33	23-70 30-10-е Ц.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.			276
		У. Стену				
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

I	2	3	4	5	6	7
36	I3-355 2I-29-к ЦЗЦ п.325 стр.30	Кладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича				
		Цена: 9,I3+0,4Ix47,50	м3	I,04	28,6I	30
37	I3-356 2I-30-б	Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором	м2	6,0	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-к	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь, М-I, М-2)	I00м2	0,40	I0,30	4
40	I2-42	Установка закладных деталей РМ-I из угловой стали	т	0,0085	309,0	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.4451 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.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг	55,41	0,I74	I0
45	-"-	То же, класса В-I	кг	43,58	0,2I4	9
45а	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 ППI5-50	м3	0,6I	54,00	33
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг	36,60	0,I73	6

I	2	3	4	5	6	7
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) А0I3-I5-II шт	м2	2,I5	3,80	8
		Итого по У разделу	руб.			2368
		УI. Перегородки				
5I	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированных из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м2	I26,23	3,69	466
52	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,36	9,69	3
53	ЦЗЦ п.4451 пр-нт 06-08 п.II28 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	I9

13247-03

I	2	3	4	5	6	7
54	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг	I4,22	0,I73	2
55	-"-	То же, класса В-I	кг	II,74	0,2I4	3
56	I9-66 28-3-к Ц.I ч.П р.П п.303 стр.I66	Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм	м3	I,95	27,92	54
		Цена: 5,57+2I,70xI,03				
57	I9-I45 28-I0д	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
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

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Покрытие				
60	II-2I5 I9-I2-к	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I0 м2 ПНП7-I-I2 шт	шт	I2	5,78	69
6I	ЦЗЦ п.4350 Ц.I ч.IУ т.часть п.88 пр-нт 05-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия 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-III	кг	66,0	0,I94	I3
63	-"-	То же, класса В-I	кг	I99,20	0,2I4	43
64	-"-	То же, пряди П7	кг	I03,20	0,326	34
65	-"-	То же, закладных деталей	кг	I82,40	0,3I0	57
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,0I2	259,0	3

I	2	3	4	5	6	7
67	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость анкеров	т	0,012	460,0	6
68	II-474 19-30-м	Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой стали 50х5 мм				
		3,77х5,68х2х0,001	т	0,043	259,0	II
69	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость уголков	т	0,043	310,0	I3
		Итого по УП разделу	руб.			692
		УШ. Кровля				
70	I6-623 26-I0-м	Обмазочная битумная пароизоляция плит покрытия	м2	II0,35	0,35	39
7I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I80 мм (в=500 кг/м3)				
		Цена: 2,9IхI,8	м2	II0,35	5,24	578

I	2	3	4	5	6	7
72	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	IIO,35	0,439	48
73	I6-556 26-6г прим.2	Кровля четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	I33,I0	3,08	4I0
74	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I,93	7,77	I5
		Итого по УШ разделу	руб.			I090
		IX. Проемы				
		а) оконные				
75	I5-I57- -I972г. 23-28-а	Установка оконных блоков более 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	26,62	2,89	77
76	Ц.I ч.П п.98 стр.I44	Стоимость оконных блоков одностворчатых марки ОС2I-I2В	м2	26,62	II,70	3II

I	2	3	4	5	6	7
77	I5-I6I--I972г. 23-29-б	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	24-417 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2	м2	0,30	I,06	I
80	Ц.I ч.III п.I846	Стоимость решеток	"	0,30	I7,80	5
		Итого по А	руб.			4I7
		Б. Дверные				
8I	I5-I88 I972г 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 в каменных стенах с врезкой приборов Д-53-Iшт.	м2	2,36	I,33	3
82	I5-I90 I972г. 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м2	м2	I7,72	2,I5	38

I	2	3	4	5	6	7
83	I5-I9I -I972г. 23-35-а	Стоимость пакли	м2	20,08	0,90	I8
84	Ц.I ч.П стр.I38 п.34 т.часть п.49а	Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине щита 40 мм (ГОСТ 14624-69) Д-53-I шт.				
		Цена: I5,00+I,I0	м2	2,36	I6,I0	38
85	-"- п.I9	То же, Д-38				
		Цена: II,I0+I,I0	"	3,30	I2,20	40
86	-"- п.25 т.часть п.49б	То же, под остекление				
		Цена: 9,30+0,42	"	I4,42	9,72	I40
87	Ц.I ч.I п.527	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53	шт	I	5,23	5
88	-"- п.530	То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты	"	8	I,53	I2

I	2	3	4	5	6	7
89	Ц.I ч.I п.533	То же, для дверей в санузлы	мт	I	I,53	2
		Итого по Б	руб.			296
		Итого по разделу IX	руб.			7I3
		X. Полы				
90	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем Тип I,2,3	м2	82,42	0,37	30
9I	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из монолитного бетона марки I00 толщиной слоя I50 мм Тип I,2,3	м3	I2,40	23,60	293
92	I6-82	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	66,70	0,54	36
93	I6-230 25-I7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе Тип I	м2	59,60	3,88	23I

I	2	3	4	5	6	7
94	I6-336 25-23-б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3	м2	7,07	3,85	27
95	I6-347 25-23- -прим.2	Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума	м2	7,07	0,272	2
96	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I2-е	Покрытия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,9I+0,4I	м2	I5,75	I,05	I7
		Итого по X разделу	руб.			636
		XI. Металлоконструкции				
97	I4-28 I97Iг 22-7-е т.часть п.6 К=I,25	Монтаж металлических балок Цена: I6,20+(6,20+6,70)х0,25	т	0,040	I9,43	I
98	Ц.I ч.II п.II7	Стоимость балок из швеллерной стали	т	0,040	I87,00	7

I	2	3	4	5	6	7
99	I4-I8 I97Ig 22-6-к т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций монорельсов 305,6xI,03x0,00I Цена: II,80+(3,90+ +5,60)x0,25	т	0,3I5	I4,I8	4
I00	Ц.I ч.II п.67	Стоимость металлических конструкций балок из двутавровой стали	т	0,3I5	I64,00	52
I0I	I4-29- -I97Ig 22-7-к т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций ходовых лестниц, площадок и ограждения Цена: 26,I0+(7,70+ +I3,60)x0,I5	т	0,530	29,30	I6
I02	Ц.I ч.II п.436	Стоимость металлических конструкций лестниц и площадок	т	0,495	2II,00	I04
I03	-"- п.45I	То же, ограждения лестниц и площадок 0,0338xI,03	т	0,035	244,00	9
		Итого по разделу XI	руб.			I93

13247-03

I	2	3	4	5	6	7
		XII. Отделочные работы				
		А. Наружная				
I04	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя и стен шахт Ш-I, Ш-2 цементным раствором	м2	39,0	I,06	39
I05	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором, ширина откоса 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	I59,I0	0,24	38

I	2	3	4	5	6	7
I09	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками	м2	I27,00	4,07	5I7
II0	I7-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен белилами с добавлением колера на высоту I,8 м	м2	40,30	0,7I	29
III	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором	м2	57,I0	0,59	34
II2	I7-576 27-64-б 27-48-б	Улучшенная клеевая окраска стен	I00м2	I,8I	9,42	I7
II3	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	95,00	0,037	4
II4	I7-589 27-49-б	То же, потолков по бетону	м2	I45,23	0,037	5
		I. Воздуходувная	"	3I,II		
		2. Служебное помещение	"	7,07		
		3. Электролизная	"	20,73		
		4. Котельная	"	9,I2		

I	2	3	4	5	6	7
		5. Гардероб домашней и уличной одежды	м2	2,70		
		6. Гардероб рабочей одежды	"	I,85		
		7. Санузлы	"	2,32		
		8. Воздухозаборная камера	"	6,63		
		9. Коридор	"	8,08		
		I0. Тамбур	"	I,I6		
		Итого	"	90,77		
		90,77xI,6	м2	I45,23		
II5	I7-64I 27-54-м 27-65-м	Масляная окраска потолков	м2	2,0I	0,5I	I
II6	I7-324 27-28-г	Отделка потолков из сборных железобетонных плит под краску	м2	92,78	0,I2	II

I	2	3	4	5	6	7
II7	I7-658 I7-656 27-55-д 27-66-д 27-55-ж 27-66-ж доп.3 стр.IO	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами Цена: 0,29(3,2- -0,3)+0,96х0,3	м2	26,62	I,I3	30
II8	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.IO	То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами Цена: 0,23х2,4 Д-53-I мт.	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.IO	То же, в перегородках глухими полотнами Цена: 0,23(2,7-0,30)+ +0,74х0,30 Д-38-2 мт	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)+ +0,74x0,3 Д-45-7 шт	м2	I4,42	0,636	9
I2I	I7-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках на замазке	м2	26,62	2,03	54
I22	I7-87I 27-69-и	То же, дверных однопольных полотен 0,68x0,28x7	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 27-65-з 27-66-з т.ч.п.I2	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов бордюрами с добавлением колера 7,07x0,I0	м2	0,7I	0,85	I
I25	20-62 27-I-5-а т.часть п.8	Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза	м2	27,20	0,08	2

I	2	3	4	5	6	7
I26	20-62 27.I-5-а	То же, металлических щитов приямка по сечению 6-6	м2	0,50	0,08	I
		Итого по Б	руб.			763
		Итого по XII разделу	руб.			8I4
		XIII. Разные работы				
I27	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонной входной площадки в одну ступень	м2	I,60	2,99	5
I28	ЦЗЦ п.27I5	Стоимость плоских плит железобетонных	м3	0,I8	55,50	I0
I29	32-I46 45-24-а	Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщиной I00 мм	м2	36,00	I,26	45
I30	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,0	0,80	29
		Итого по XIII разделу	руб.			89

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат по смете				
		I. Земляные работы	руб.			I84
		П. Основание	руб.			40
		Ш. Фундаменты	руб.			I374
		IУ. Фундаменты под оборудование	руб.			276
		У. Стены	руб.			2368
		УI. Перегородки	руб.			7II
		УП. Покрытие	руб.			692
		УШ. Кровля	руб.			I090
		IX. Проемы:				
		А. Оконные	руб.			4I7
		Б. Дверные	руб.			296
		X. Полы	руб.			636
		XI. Металлоконструкции	руб.			I93
		XII. Отделочные работы:				
		А. Внутренняя	руб.			5I

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Наружная	руб.			763
		XIII. Разные работы	руб.			89
		Итого	руб.			9I80
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.			I483
		То же, на металлоконструкции по п.п. 97-I03 - 8,3%	руб.			I6
		Итого	руб.			I0679
		Плановые накопления 6%	руб.			64I
		Всего по смете	руб.			II320

Главный инженер проекта Догтяр

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 тыс.руб.
Строительный объем здания - 519,3 м3
Стоимость I м3 - I,29 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные	экм	39,2	5,29	207
2	23-45 30-I0-а	Трубы стальные водо-газопроводные д-I5 мм	п.м	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=I5 мм	шт	5	0,4I	2
I0	23-694 32-I3-б	Распределительная гребенка д=76х3 е=600	шт	2	53,4	I07
II	23-688 32-I2-в	Термометр	"	2	2,I8	4
I2	23-687 32-I2б	Манометр	"	2	4,I8	8
I3	I9-46 таб. 28-3б	Изоляция трубопровода пухшнуром б=30	м3	0,20	206	4I
I4	I9-206 таб. 28-I3-м	Покровный слой стеклоткань	м2	2,20	0,96	2I

I	2	3	4	5	6	7
I5	I7-703 27-603 27-683	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I7,I0	0,548	9
		Итого по I разделу	руб.			5I2
		II. Теплоснабжение калориферов				
I6	23-47 30-I0а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	п.м	I8	0,96	I7
I7	Ц.I ч.III п.I30	Вентили муфтовые запорные I5кчI8п д=I5 мм	шт	2	0,95	2
I8	-"- п.I32	То же, д=25 мм	шт	4	I,44	6
I9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	2,08	0,548	2
		Итого по II разделу	руб.			27
		Сводка затрат по смете				
		I. Отопление	руб.			5I2

I	2	3	4	5	6	7
		П. Теплоснабжение калориферов	руб.			27
		Итого	руб.			539
20	23-I04	Испытание систем отопления	п.м	I26	0,03	4
		Итого	руб.			543
		Пуск и регулировка I%	"			5
		Итого	руб.			548
		Накладные расходы I4,90% без п.п.I5,I9	"			80
		Накладные расходы I7,50%	руб.			2
		Итого	руб.			630
		Плановые накопления 6%	"			38
		Всего по смете	руб.			668

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картамев

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 тыс.руб.
Строительный объем здания - 519,30 м3
Стоимость I м3 - 0,87 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.,коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-I8-а	Установка п/б вентилятора Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем 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
5	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	0,8	I3,00	I0
6	Доп.к [illegible] № 4 п. [illegible]4	Дверь герметическая утепленная	шт	I	I3,80	I4
7	24-446 33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,[illegible]	I4
		У[illegible] воздухозабора с [illegible]сным утепленным клапа[illegible] установка Т-I сб.[illegible]				
8	24-388 33-8-2	Утепленный [illegible] размером 496х[illegible]	шт	2	I2,30	25
	24-420 33-9-2 Ц.I ч.Ш п.I848	Неподвижные жалю[illegible] решетки	м2	0,57	I5,80	9
		0,23х0,49+0,I5х х0,49х2+0,23х0,58х хI+0,I5х0,58х2=0				
		Цена: 2,20+I3,6=				

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
I7	I7-702 к=0,5 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	I3,6	0,2I2	3

I	2	3	4	5	6	7
		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 тыс.руб.
Строительный объем здания - 519,3 м3
Стоимость I м3 - 0,41 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.,коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-403 3I-I5 Ц.I ч.Ш п.353	Нагреватели водоводяные Цена: 4,35+I32=	шт	I	I36,35	I35
2	23-5I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5 мм	м	2	0,76	2
3	23-52 30-I0в	То же, д=20 мм	м	3	0,8I	2
4	23-53 30-I0в	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	I	I,I	I
7	Ц.I ч.Ш п.I32	То же, д=25 мм	шт	3	I,44	4
8	23-343 3I-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой	шт	I	5,04	5
9	I7-703 27-60-683	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3,8I	0,548	2
I0	23-I4 30-I4-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	I
		Итого	руб.			I74
		Пуск и регулировка I%	"			2
		Итого	руб.			I76
		Накладные расходы I4,90, без п.9	руб.			26

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I7,5% по п.9	руб.			I
		Итого	руб.			203
		Плановые накопления 6%	руб.			I2
		Всего по смете	руб.			2I5

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картамев

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 тыс.руб.
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	п.м	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-I0в	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-I0в	То же, Д=I5 мм	м	II,00	I,07	I2
6	Ц.I ч.Ш п.I32	Стоимость вентилей муфтовых марки I5кчI8п Д=25 мм	шт	I	I,44	I
7	И.I ч.Ш п.I30	То же, Д=I5 мм	шт	4	0,95	4
8	Ц.I ч.Ш п.I504	Кран спускной I0Б8бк Д=I5 мм	шт	I	I,32	I
9	23-389 3I-3д	Установка водомера крыльчатого типа СХВК-1 Д=I5 мм	шт	I	I2,90	I3
I0	23-I07 30-I5а	Задвижки чугунные фланцевые М30ч6бр Д=50 мм	шт	2	II	22
II	23-386 3I-II-б	Кран поливочный	шт	I	I,79	2
I2	I7-703 27-60 68-3	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	5,27	0,548	3

I	2	3	4	5	6	7
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	руб.			I4
		Накладные расходы I7,50% по п.I3	"			I
		Итого	руб.			I09
		Плановые накопления 6%	руб.			7
		Всего	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 тыс.руб.
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 П группы в траншеях 0,7xI,0x5,3	м3	3,70	I,06	4
2	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка грунта П группы в траншеи	м3	3,70	0,43	2
3	23-32 30-4-а	Укладка в траншеи 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 здания	м	I0,00	2,52	25

13247-03

I	2	3	4	5	6	7
5	23-35 30-6-б	Укладка чугунных труб Д=100 мм по стенам здания	м	12,70	3,95	50
6	23-41 30-9-в	Стояк вытяжной высотой 3 мм из асбоцементных труб Д=150 мм	м	1,50	6,60	10
7	23-35 31-3-г	Трапы чугунные эмалированные Д=50 мм	шт	3	4,08	12
8	23-318 31-1-г	Умывальник керамический	шт	2	18,90	38
9	23-366 31-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	шт	1	21,80	22
10	23-359 31-4-в	Раковины стальные эмалированные	шт	1	7,11	7
11	17-702 27-60ж 27-68ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,00	0,424	4
		0,28x10,0=2,80 0,48x12,7=6,10				
		Итого	руб.			187

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I7,50% по п.п.3,4, 5,II	руб.			I6
		Накладные расходы I4,90% без п.п. 3,4,5,II	руб.			I4
		Итого	руб.			2I7
		Плановые накопления 6%	руб.			I3
		Всего по смете	руб.			230

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Хайрутдинова

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I
Составлена в ценах I969 г. для I района

Сметная стоимость - 0,92тыс.руб.
Строительный объем здания - 5I9,3 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 К4М-I поверхностью нагрева 2,9 м2	шт	2	I39	278
3	23-6I5 т.32-7а	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем АОЛБ-3I-4-В3	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 1960г п.1436 К=1,15	Стоимость насоса Цена: 49,00х1,15х х1,072	шт	2	60,41	121
5	23-621 т.32-8а	Расширительный бак, емкостью 0,15 м3	шт	1	17,30	17
6	24-114 т.33-36г	Металлический газоход 200х300 из стали толщиной 4 мм	м2	3,0	13,10	39
7	23-46 т.30-10а	Трубы стальные водогазопроводные Д=20 мм	м	22	0,79	17
8	23-47 т.30-10а	То же, Д=25 мм	м	10	0,96	10
9	23-49 т.30-10а	То же, Д=40 мм	м	10	1,24	12
10	23-195 т.30-15а Доп.1	Установка фланцевых вентилей Д=25 мм	шт	4	3,91	16
11	Ц.1 ч.Ш п.185	Стоимость фланцевых вентилей Д=25 мм марки 15кч19п	шт	4	2,21	9

I	2	3	4	5	6	7
I2	23-I95 т.30-I5а	Установка фланцевых вентилей Д=40 мм	шт	4	3,9I	I6
I3	Ц.I ч.III п.I87	Стоимость фланцевых вентилей Д=40 мм марки I5кчI9п	шт	4	3,80	I5
I4	Ц.I ч.III п.I30	Стоимость вентилей муфтовых Д=I5 мм марки I5кчI8п	шт	I	0,95	I
I5	Ц.I ч.III п.I3I	То же, Д=20 мм	шт	2	I,I0	2
I6	Ц.I ч.III п.II39	Клапаны обратные Д=25 мм марки I6бI6к	шт	2	I,20	2
I7	Ц.I ч.III п.II38	То же, Д=20 мм	шт	I	0,78	I
I8	23-687 т.32-I26	Манометр	шт	2	4,I8	8
I9	23-688 т.32-I26	Термометр	шт	I	2,I8	2
20	I7-703	Окраска трубопроводов и газохода масляной краской за 2 раза	м2	9,56	0,55	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			770
		в т.ч. зарплата				95
		Накладные расходы 70% по п.п. I-3 на основную зарплату	руб.			67
		Накладные расходы I4,90% без п.п.I-4,20	"			25
		Накладные расходы I7,50% по поз. 20	руб.			I
		Итого	руб.			863
		Плановые накопления 6%	"			52
		Итого	руб.			915
		Пуск и регулировка I%	"			9
		Всего	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 на I.I-1969 г.

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

Сметная стоимость 10,85 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 9,45 тыс.руб.

2. Монтажные работы I,36 тыс.руб.

3. Строительные работы 0,04 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто		Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксплуатации машин	оборудования	всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Воздуходувная												
		а) Оборудование и монтаж												
I	Цена Мелитопольского	Воздуходувка ротационная 1А22-50-4А												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	компрес-сорного з-да 7-У-I58	с электродвига-телем АО2-42-4 (4АII2-МА4) на общей плите	к-т	3	0,306	-	I460	27	I2,60	0,77	4380	8I	38	2
2	Пр-нт I9-06-I п.I9-062 3-У-6II	Таль передвиж-ная червячная грузоподъем-ностью I тн	шт	I	0,052	0,052	38	45	24,20	I,20	38	2	I	-
3	I2-У-I5 К=I,I	Проложить тру-бопровод из стальных бес-шовных горяче-катанных труб Д=I59х5 мм с использованием готовых узлов	тн	0,308	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	25	II	-
4	I2-У-I7 К=I,I	То же, Д=2I9х х6 мм	"	0,438	-	-	-	56,76	25,50	3,34	-	25	II	I
5	I2-У-I4 К=I,I	То же, Д=I08х х4 мм	"	0,I49	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	I4	6	I
6	-"- К=I,I	Перфорированные трубы Д=I08 мм	"	0,04	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	4	2	-
7	I2-У-I9 К=I,I	То же, Д=I59 мм	"	0,058	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-323	Обечайка из листовой стали к перфорированным трубам	тн	0,086	-	-	-	79,8	43	0,59	-	7	4	-
9	I2-У--2049	Продувка трубопроводов Д=I59 мм воздухом	м	I4	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	5	3	-
I0	I2-У--2050	То же, Д=2I9 мм	"	II	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	5	3	-
II	I2-У--2048	То же, Д=I08 мм	м	8	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2	I	-
I2	I2-У--2I9I	Задвижка чугунная фланцевая Д=I00 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	-
		Итого	руб.								44I8	I9I	9I	5
		Тара и упаковка I%	"								44			
		Итого	руб.								4462			
		Транспортные расходы 4%	"								I78			
		Итого	руб.								4640			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								56			
		Наценка снабсбыта I%	"								44			
		Поправка к зарплате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%												
		Итого												
		Плановые накопления 6%	руб.									II		
		Итого по разделу А	руб.								4740	202	9I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
I3	Доп. к ЕРЕР в.I ч.У п.I002 К=0,95	Трубы стальные бесшовные горячекатанные Д=I59х5 мм с использованием готовых узлов												
		Цена: 347х0,95= =329,65	тн	0,305	-	-	-	329,65	-	-	-	I0I	-	-
I4	Доп.к ЕРЕР вып.I ч.У п.I006 п.I007 К=0,95	То же, Д=2I9х6 мм												
		Цена: /303+(303- -299)/х0,95= =29I,65	тн	0,348	-	-	-	29I,65	-	-	-	I0I	-	-
I5	-"- п.994 К=0,95	То же, Д=I08х4 мм												
		Цена: 404х0,95= =383,8	тн	0,I49	-	-	-	383,80	-	-	-	57	-	-
I6	Ц.I ч.I п.3293	Перфорированные трубы Д=I00 мм	тн	0,04	-	-	-	5I9,00	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	-"-	То же, Д=I50 мм	тн	0,058	-	-	-	5I9	-	-	-	30	-	-
I8	Доп.к ЕРЕР в.I ч.П п.644	Обечайка из листовой стали	"	0,086	-	-	-	328,00	-	-	-	28	-	-
I9	Ц.I ч.Ш п.802	Задвижка чугунная фланцевая Д=I00 мм марки 30ч6бр	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-
20	Ц.Iч.Ш п.I674	Опоры скользящие под трубопроводы	тн	0,003	-	-	-	236,00	-	-	-	I	-	-
2I	Пр-нт I9-05 п.II-063 с начислением	То же, виброизолирующие Цена: 4I0xI,092= =447,72	тн	0,083	-	-	-	447,72	-	-	-	37	-	-
22	-"- п.II-065 с начислением	Пружины винтовые Цена: 2,80xI,092= =3,06	шт	6	-	-	-	3,06	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.									435		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.									26		
		Итого по разделу Б	руб.									46I		
		В. Строительные работы												
23	ЕРЕР I7-702	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I6	-	-	-	0,49	-	-	-	8	-	-
		Цена: 0,424xI,I65= =0,49												
24	I4-М-У--890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	7	-	-	-	0,23	-	-	-	2	-	-
25	Доп. к ЕРЕР вып.I 28-I3-д с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике	м2	7	-	-	-	I,54	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: I,32xI,I65= =I,54												
26	ЕРЕР I9-91 28-6-6 с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой из стекловолокна	м3	0,36	-	-	-	50,68	-	-	-	I8	-	-
		Цена: 43,5xI,I65= =50,68												
		Итого	руб.									39		
		Плановые накопления 6%	"									2		
		Итого по разделу В	руб.									4I		
		Сводка затрат по I разделу:												
		А. Оборудование и монтаж	руб.								4740	202		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Материалы, не учтенные ценником	руб.									461		
		В. Строительные работы	руб.									41		
		Итого по I разделу	руб.								4740	704		
		П. Электролизная												
		а) Оборудование и монтаж												
27	Цена з-да "Коммунальник" г.Москва	Электролизная установка ЭН-I,2 непроточного типа в комплекте с двумя электролизерами двумя вентиляторами, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накопителями и узлом приготовления раствора	к-т	I	-	-	4000	-	-	-	4000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы по установке												
28	I7-У-I	а) Электролизеры типа ЭН-I2 непроточные с графитовыми электродами	шт	2	0,043	0,086	-	2I,80	7,63	I,64	-	44	I5	3
29	7-У-I84	б) Вентилятор центробежный марки Ц4-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем марки АОЛ-22-2	к-т	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
30	-"-	в) То же, правого вращения	"	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
3I	3I-У-299	г) Бак накопитель виниластовый на металлахском каркасе	шт	2	0,046	0,092	-	450,00	232,0	2,00	-	4I	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Узел приготовления раствора												
32	7-У-306м	д) Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем АО2-3I-2 на общей плите	к-т	I	0,2I2	0,2I2	-	3I,30	I5,30	0,74	-	3I	I5	I
33	I7-У--II00	е) Приемно-растворный бак	шт	I	0,I7	0,I7	-	72,80	37,50	I,40	-	73	38	I
34	I2-У-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн	0,093	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
35	ЕРЕР 24-449 с н/р т.33-I6	Гибкие вставки	м2	0,6	-	-	-	I4,94	-	-	-	9	-	-
36	I3-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200												
		Цена: 62,70-I,083= =67,90 6I,2xI,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
37	I2-У--2847	Заслонка воздушная марки Р200Р с ручным приводом	шт	2	-	-	-	2I,30	I0,90	0,74	-	43	22	I
38	Пр-нт 23-0I п.I7-052	Насос дозатор марки НД-I00/I0 с электродвигателем АОЛ-2I-4	к-т	2	0,038	0,076	I95	-	-	-	390	-	-	-
39	7-У-306м	Монтаж насоса	к-т	I	0,038	0,038	-	3I,30	I5,30	0,74	-	3I	I5	I
40	ЕРЕР I5-86 с н/р	Ларь хранения соли (деревянный)	м2	8	-	-	-	4,04	-	-	-	32	-	-
4I	I2-У-445	Проложить трубопровод из полиэтиленовых труб Д=50 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	I7	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	20	II	-
42	I2-У-444	То же, Д=25 мм	м	I3	-	-	-	0,86	0,50	-	-	II	7	-
43	I2-У--20I8	Промывка трубопроводов Д=50 мм водой	м	I7	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-У-20I7	То же, Д=25 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
45	ЦЗСЦ ценник I2 стр. I22	Стоимость воды для промывки	м3	I0,6	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
46	I2-У--22I9	Вентиль пластмассовый Д=50 мм	шт	5	-	-	-	2,42	I,27	0,0I	-	I2	6	-
47	I2-У--22I8	То же, Д=25 мм	шт	4	-	-	-	2,00	I,08	0,0I	-	8	4	-
48	I3-48 с н/р	Крепление трубопроводов	тн	0,03	-	-	-	4I,70	33,46	2,33	-	I	I	-
		Цена: 38,5xI,083=4I,70												
		30,9xI,083=33,46												
		2,I5xI,083=2,33												
49	ЕРЕР 20-8I с н/р т.27-I--5н	Окраска вентиляторов и воздуховодов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза	I00м2	0,30	-	-	-	8,80	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 7,54xI,I65=8,80												
50	Указания к КРЕР таб.5	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт/час	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.								4390	407	I76	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%												
		Плановые накопления 6%	руб.									24		
		Итого по разделу А	руб.								4710	431	I76	7
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
5I	Пр-нт 05-03	Трубы полиэтиленовые высокой												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.878 с начис- лением	плотности сред- него типа Д=50 мм												
		Цена: 0,87xI,II4= =0,97	м	I7,7	-	-	-	0,97	-	-	-	I7	-	-
52	-"- п.875 с начис- лением	То же, Д=25 мм Цена: 0,25xI,II4=0,28	м	I3,4	-	-	-	0,28	-	-	-	4	-	-
53	-"- п.853 с начис- лением	Фасонные части полиэтиленовые Цена: I,5xI,II4=I,67	кг	I,3	-	-	-	I,67	-	-	-	2	-	-
54	Ц.I ч.III п.2226	Фланцы стальные плоские приварные Рц=I0 кгс/см2 Д=I5 мм	шт	I	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
55	-"- п.2207	Фланцы стальные свободные Рц= =6 кгс/см2 Д=50 мм	шт	25	-	-	-	0,62	-	-	-	I6	-	-
56	-"- п.2204	То же, Д=25 мм	шт	I4	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	Цена Днепропетровского з-да "Пластмасс" с начислением	Вентиль запорный прямоточный фланцевый Д=50 мм марки 15вд3п	шт	5	-	-	-	I2,9I	-	-	-	65	-	-
58	-"-	То же, Д=25 мм												
		Цена: 6,2xI,076=-6,67	шт	4	-	-	-	6,67	-	-	-	27	-	-
59	Ц.I ч.П п.572а с н/р	Крепление трубопроводов												
		Цена: 278xI,083=-30I,07	тн	0,03	-	-	-	30I,07	-	-	-	9	-	-
60	Доп. к КРЕР вып. I ч.П п.645	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн	0,093	-	-	-	690,95	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	-"- п.645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200												
		Цена: 638х xI,083=690,95	шт	I	0,0II	0,0II	-	690,95	-	-	-	8	-	-
62	-"- в.I ч.Ш п.3288	Заслонка воздушная марки Р200Р с приводом	шт	2	-	-	-	I6,60	-	-	-	33	-	-
		Итого	руб.									250		
		Плановые накопления 6%	"									I5		
		Итого по разделу Б	руб.									265		
		Сводка затрат по П разделу												
		А. Оборудование и монтаж	руб.								47I0	43I		
		Б. Материалы, не учтенные ценником	руб.									265		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по П разделу	руб.								47I0	696	-	-
		Сводка затрат по смете												
		I. Воздуходувная	руб.								4740	704	-	-
		П. Электролизная	руб.								47I0	696	-	-
		Всего по смете	руб.								9450	I400		

Полная стоимость: 9450+I400=I0850

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картамев

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 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

В т.ч. Оборудование 0,43 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
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 Шаровина

С М Е Т А № I/Э

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах с I.I-1969 г.

На основании спецификации

Сметная стоимость I,68 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,23 тыс.руб.

2. Монтажные работы I,45 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	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	I2	-	I,2	-	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I5-04-2 3-465 8-6606 K=0,7	Шкаф распределительный СП-62-5/П	шт	I	52	I2	52	I2
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 K=0,7	Установка щита управления (комплектно к электролизером)	"	2	-	20	-	40
6	8-I222	Установка выпрямительного агрегата ВАЗ-70-I50 (комплектно с электролизером)	"	2	-	75,6	-	I5I
7	I5-04-I 04-084 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-022	"	5	I2,2	3,9I	6I	20
8	I5-04-I 04-087 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I22	шт	4	8,6	3,9I	34	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I5-04-I 04-088 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт	3	I2,3	3,9I	37	I2
I0	I5-04-I д.I I8-296 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2	шт	II	2,05	I,85	23	20
II	I5-04-I д.I I8-299 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2	шт	I	8,7	I,85	9	2
I2	8-I59I	Коробка соединительная СК-8	"	I	-	6,05	-	6
I3	8-I485	Полка ПК-45	I00шт	0,I2	-	I9,9	-	2
I4	8-I483	Полка ПК-25	"	0,2I	-	I2,3	-	3
I5	8-428I	Проложить трубу стальную водопроводную диаметром 25 мм в готовой борозде	I00м	0,08	-	40,9	-	3
I6	8-4282	То же, диаметром 40 мм	"	0,I0	-	43,2	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	8-4364	Проложить металлорукав диаметром до 25 мм по станинам машин	I00м	0,06	-	53,8	-	3
I8	8-4365	То же, диаметром до 38 мм	"	0,I8	-	58	-	I0
I9	8-I486	Основание одиночных кабельных полок К-I55	I00шт	0,33	-	72,6	-	24
20	8-4I78	Лоток К-422	тн	0,033	-	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-I450	То же, весом до I кг/м с креплением скобами	"	I,02	-	5I,7	-	53
25	8-I45I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,I6	-	53,6	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	8-I530	То же, весом до I кг/м в трубе и металлорукаве	I00м	0,I4	-	I3,4	-	2
27	8-I53I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,I8	-	I6,4	-	3
28	8-I5I0	То же, весом до I кг/м по металлическим конструкциям	I00м	2,39	-	I6,4	-	39
29	8-I5II	То же, весом до 2 кг/м	"	0,36	-	I8,7	-	7
30	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	"	0,I0	-	6,86	-	I
3I	8-4403	То же, последующего провода	"	0,20	-	2,37	-	-
32	8-I604	Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I4	-	0,78	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	8-I604 К=0,9	То же, с медными килами	шт	4	-	0,7	-	3
34	8-I594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сечением до I6 мм2	"	50	-	3,43	-	I72
35	8-I595	То же, сечением до 70 мм2	"	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	"	0,30	-	3,63	-	I
38	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диаметром I2 мм в грунте П категории	I0шт	I,0	-	II,4	-	II
39	8-47I8	Шины заземления из круглой стали диаметром до I0 мм в здании	"	0,65	-	54,7	-	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8-4715	То же, из полосовой стали сечением до 100 мм2	10шт	1,4	-	54,4	-	76
41	8-4707	То же, сечением до 160 мм2 в готовой траншее	"	0,7	-	28,3	-	20
42	I-570 К=1,15	Рытье траншеи в грунте II группы вручную	м3	56	-	0,874	-	49
43	I-571 К=1,15	Обратная засыпка траншеи	м3	56	-	0,391	-	22
		Итого	руб.				216	987
44		Накладные расходы на поз. 42,43 - 16,5%	руб.					12
		Итого	руб.				216	999
45		Транспортные и прочие расходы - 7%	руб.				15	
46		Плановые накопления 6%	"					60
		Итого	руб.				231	1059

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		П. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-09 Т-4I К=I,2	Кабель марки АВВБ сечением 3х4+2хI,5 мм2	км	0,04	-	972	-	39
2	-"-	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+2,5 мм2	"	0,255	-	540	-	I38
3	-"-	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	"	0,02	-	744	-	I5
4	I5-09 Т-4I	Кабель марки ВВГ сечением 2х35 мм2	"	0,06	-	I290	-	77
5	-"- Т-56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	"	0,045	-	245	-	II
6	-"- Т-54	Кабель марки КВВГ сечением 4хI,5 мм2	"	0,025	-	230	-	6
7	-"- Т-56	Кабель марки АКВВБ сечением 4х2,5 мм2	км	0,04	-	500	-	20
8	Ц.I-5 стр.232	Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм2	"	0,03	-	35,4	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	-"- стр.354	Коробки соединительные СК-8	шт	I	-	2,09	-	2
I0	Ц.I-I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм	м	8	-	0,4I	-	3
II	-"-	То же, диаметром 40 мм	м	I0	-	0,65	-	7
I2	24-I6-49 стр.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ диаметром 22 мм	м	6	-	0,I8	-	I
I3	-"-	То же, диаметром 29 мм	м	I0	-	0,3	-	3
I4	-"-	То же, диаметром 38 мм	м	8	-	0,35	-	3
I5	Ц.I-5 стр.346	Патроны ПН-2-I00	шт	24	-	0,4	-	I0
		Итого	руб.					336
I6		Транспортные расходы по поз.: I-4 - 9,7%	руб.					26
I7		5-7 - I0,7%	руб.					4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8		I2-I4 - 9,2%	руб.					I
		Итого	руб.					367
		Плановые накопления 6%	руб.					22
		Итого	руб.					389
		Сводка затрат по смете						
		I. Монтажные работы	руб.					I059
		2. Материалы	руб.					389
		Итого монтажа	руб.					I448
		3. Оборудование	руб.					23I
		Всего по смете	руб.					I679

Руководитель группы электропроекта 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 г.
На основании спецификации

Сметная стоимость 0,5 тыс.руб.
В т.ч. Монтажные работы 0,5 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	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 с трансформатором весом до I2 кг	"	0,0I	-	33I	-	3
3	8-6II4	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	I	-	2,88	-	3

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	8-7038	Арматура люминесцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках	I00шт	0,02	-	257	-	5
I4	8-4209	Проложить кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм2 с креплением скобами	I00м	I,5	-	98,3	-	I47
I5	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	I00м	0,I5	-	98,3	-	I5
I6	8-7I80	Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,I4	-	54,5	-	8
I7	8-7I82	То же, с тяжелыми условиями среды	"	0,07	-	87,3	-	6
		Итого	руб.					253
I8		Плановые накопления 6%	"					I5
		Итого	руб.					268

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		П. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-04-2 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	4I	-	4I
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором	"	I	-	I3	-	I3
3	I5-04-I 0I-007	Выключатель автоматический АП50-2МТ	"	I	-	4	-	4
4	Ц.I-5 стр.300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	I2	-	I,7	-	20
5	-"- стр.303	Арматура ФМ-60	шт	4	-	0,24	-	I
6	I5-07 д.I 3-026	Арматура Лц-200 "Люцетта"	шт	3	-	I,95	-	6
7	-"- стр.302	Арматура БУН-60 настенная	шт	3	-	I,4I	-	4
8	-"- стр.3II	Арматура ШОД-2х40 люминисцентная	"	2	-	I8,2	-	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	-"- стр.320	Стекло к светильнику ФМ-60	IOшт	0,4	-	2,I7	-	I
IO	-"-	То же, к "Люцетте"	"	0,3	-	8,67	-	3
II	-"- стр.323	То же, к БУН-60	"	0,3	-	8,34	-	3
I2	-"- стр.30I	Светильник ручной СР-2	шт	I	-	2,4I	-	2
I3	I6-03-2 7-0I3	Лампа накаливания НГ-220-200	IOшт	0,3	-	I,I5	-	-
I4	-"- 7-0I0	То же, НГ-220-I50	"	0,8	-	0,9	-	I
I5	-"- 7-03I	То же, НБ-220-I00	IOшт	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	I6-03-2 д.6 6-005	Стартер СК-220	шт	4	-	0,25	-	I
20.	I5-09 T-4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм2	км	0,I5	-	405	-	6I
2I	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	км	0,0I5	-	450	-	7
		Итого	руб.					209
22		Транспортные расходы на поз.:						
		I - 4,7%	руб.					2
23		2,3 - 7,6%	руб.					I
24		6 - 7,8%	руб.					-
25		I3-I6,I9 - 8,6%	руб.					"
26		20,2I - 9,7%	руб.					7
		Итого	руб.					2I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27		Плановые накопления 6%	руб.					I3
		Итого	руб.					232
		Сводка затрат по смете						
		I. Монтажные работы	руб.					268
		2. Материалы	руб.					232
		Всего по смете	руб.					500

Руководитель группы электропроекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость - 2,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строительных работ	монтаж	оборудование инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Строительные работы	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-
2	2-2	Технологическое оборудование	-	0,26	I,I7	-	I,43	-	-	-
		Всего	0,64	0,26	I,I7	-	2,07	-	-	-

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картамев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 2-I

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

Основание: чертежи №№ КС-8, КС-9 Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

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 П группы в котлованах площадью до 20 м2	м3	20,00	0,90	I8
		Цена: I,I3x0,8				
2	I-639 I0-I04-к	Обратная засыпка вручную грунтом П 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

I	2	3	4	5	6	7
4	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщиной I00 мм	м3	I,20	23,60	28
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+3,20х хI,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

I	2	3	4	5	6	7
10	I6-43 25-6-д	Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50	м3	0,75	23,60	I8
II	I4-29 I97Iг 22-7-к т.часть п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкции ограждения МО	тн	0,096	29,30	3
I2	Ц.I ч.II п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн	0,096	244,00	23
I3	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I50-200 мм при бетонировании стен	тн	0,055	930,00	5I
I4	Доп.3 I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки толщиной по I0 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	I7,00	2,99	5I

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: I9I+37,I0+ +I5,80x0,62+4,96x x6,80+I8,90xI,47= =299,4Ix0,0I				
I5	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	I7,00	0,I8	3
I6	20-62 27,I-5-а т.часть п.8	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза				
		Цена: 0,040x2	м2	2,20	0,08	I
I7	37-474 I972г 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки-дробилки горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	I8,30	0,42I	8
I8	I9-I46 28-II-а I9-I47 28-II-а прим.I,2	Зачеканить места прохода сальников через стены асбестоцементным раствором толщиной 30 мм	м2	0,35	I,76	I
		Цена: 0,80+0,24x4				

I	2	3	4	5	6	7
I9	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходовых скоб	кг	I0,60	0,472	5
		Итого	руб.			5I9
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.			8I
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб.			2
		Итого	руб.			602
		Плановые накопления 6%	"			36
		Всего по смете	руб.			638

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

СМЕТА № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

Составлена в ценах и нормах с I.I-1969 г.

На основании спецификации чертежи №№ ТХ-9 - ТХ-10

Сметная стоимость I,43 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование I,I7 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,26 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто 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 эксплуатации машин	Общая: всего оборудования	Общая: в т.ч. зарплата основная	Общая: в т.ч. зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-0I--0I доп.I3 п.I 22-У-237	Решетка-дробилка РД-200	шт	I	0,405	0,405	I090,0	67,3	3I,8	2,44	I090	27	I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I3-I94 с н/р	Ручная решетка с опорой	шт	I	0,0I4	0,0I4	-	70,3	53,6	2,I0	-	I	I	-
3	Ц.I ч.П п.468 с н/р	Стоимость ручной решетки с опорой												
		Цена: 303xI,083= =328,I5	шт	I	0,0I4	0,0I4	-	328,I5	-	-	-	4	-	-
4	I3-279 с н/р	Шибер в сборе												
		Цена: 62,7xI,083= =67,9	шт	2	0,028	0,056	-	67,90	56,98	0,II	-	4	4	-
5	Пр-нт 29-03-I9 п.2-083	Стоимость шибера												
		Цена: 498xI,072x xI,083=578,2	шт	2	0,028	0,056	-	578,2	-	-	-	32	-	-
6	I2-У-I7	Установка стальных фасонных частей Д=200 мм	тн	0,055	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	3	I	-
7	Ц.I ч.I п.3293	Стоимость стальных фасонных частей Д=200 мм (вес без фланцев)	"	0,039	-	-	-	5I9	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц.I ч.III п.2237	Стоимость фланцев стальных Д=200 мм Ру=I0 кгс/см2	шт	2	-	-	-	2,7I	-	-	-	5	-	-
9	I2-У-I5	Установка стальных фасонных частей Д=I50 мм	тн	0,044	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	I	-
I0	Ц.I ч.I п.3293	Стоимость фасонных частей Д=I50 мм (вес без фланцев)	тн	0,0I8	-	-	-	5I9	-	-	-	9	-	-
II	Ц.I ч.III п.2236	Стоимость фланцев стальных Д=I50 мм (Ру=I0 кгс/см2)	шт	4	-	-	-	2,98	-	-	-	I2	-	-
I2	I2-У--2193	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II	6	-
I3	Ц.I ч.III п.805	Стоимость	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-
I4	I2-У--2192	Задвижка марки 30ч6бр Ду=I50мм	"	2	-	-	-	7,I3	3,00	0,05	-	I4	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц.I ч.Ш п.804	Стоимость	шт	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55	-	-
I6	I4-М-У--890	Окраска фасонных частей битумным лаком за два раза	м2	4	-	-	-	0,23	0,I2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.								I090	243	34	I
		Тара и упаковка I%	руб.								II			
		Транспортные расходы 4%	"								44			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"								I4			
		Наценка снабсбыта I%	"								II			
		Поправка к зарплате на местные условия												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате - 70%												
		Итого	руб.								II70	243	34	I
		Плановые накопления 6%	"									I5		
		Итого по смете	руб.								II70	258	34	I

Полная стоимость: II70+258=I428

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - I,28 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строительных работ	монтаж	оборудование инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Строительные работы	I,I8	-	-	-	I,I8	емк. рез.	2I	56,20
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,I0	-	-	0,I0	-	-	-
		Всего	I,I8	0,I0	-	-	I,28			

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

С М Е Т А № 3-I

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-I9 по КС-25

Составлена в ценах I969 года
для I района

Сметная стоимость -I,I8 тыс.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-285 IO-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	29,0	0,I44	4
2	I-47 IO-2I-к	То же, в отвал	м3	60	0,II4	7
3	I-6IO IO-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору	"	6,0	I,06	6

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.№ 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал				
		Цена: 0,25xI,75x xI00	I00м3	0,29	43,75	I3
5	I-364 I0-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	0,29	I,96	I
6	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	I00м3	0,29	2,I6	I
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	6,0	0,43	3
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м				
		Цена: I,65+0,69	I00м3	0,54	2,34	I

I	2	3	4	5	6	7
9	Доп.5 I-9I0 I0-I4I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,54	I2,40	7
		Итого по I разделу	руб.	-	-	43
		II. Основание				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,0	0,37	I0
II	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50, толщиной I00 мм	м3	2,80	23,60	66
		Итого по II разделу	руб.	-	-	76
		III. Железобетонные конструкции				
I2	I2-I52 20-22-б ЦЗЦ п.I5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 МРЗ-I50, В-6	м3	8,0	33,38	267
		Цена: 5,I0+(24,60+ +3,20xI,02)xI,0I5				

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.I ч.П стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,070	I65,00	I2
I4	-"-	То же, класса А-П	"	0,I86	I93,00	36
I4а	-"-	То же, класса В-I	"	0,I82	2I4,00	39
I5	I6-82 25-I0-а	Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм	м2	23,I0	0,54	I2
I6	I2-I60 20-23-в	Железнение поверхности днища	м2	23,I0	0,I8	4
I7	II-48I I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2 с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	2,45	28,80	7I
I8	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 т из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6	м3	2,45	50,90	I25
I9	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I33	I73,00	23

I	2	3	4	5	6	7
20	-"-	То же, класса А-III	т	0,080	I94,00	I6
2I	-"-	То же, закладных деталей	"	0,054	3I0,00	I7
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	м3	I,I0	64,58	7I
		Цена: 36,30+(24,60+ +3,20xI,02)xI,0I5				
24	Ц.I ч.II п.29 стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,II7	I65,00	I9
25	-"- табл.I4 стр.I6	То же, закладных деталей монолитных участков	т	0,004	268,00	I
26	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I00 мм, 200 мм при бетонировании монолитных участков СМIа, СМ-Iб	т	0,022	990,00	20

I	2	3	4	5	6	7
27	I9-I64 СМ3 28-II-г	Зачеканить шов асбестоцементным слоем 20 мм КС-2I	м3	0,0I	72,0	I
28	Доп.I I9-I99 К=3 28-I3-г	То же, асбестоцементной прядью, пропитанной в битуме Цена: I,47х3	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 50 мм	м2	0,37	I,27	I
29а	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкости	м3	2I,0	0,I4	3
		Итого по, Ш разделу	руб.	-	-	765
		IУ. Металлоконструкции				
30	I4-29 I97I год 22-7-к т.ч.п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкций ограждения МО Цена: 26,I0+(7,70+ +I3,60)х0,I5	т	0,I07	29,30	3

3I	Ц.I ч.П п.45I	Стоимость металлических конструкций ограждения	т	0,I07	244,00	26
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	29
		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	7,70	2,99	23
		Цена: I9I+37,I0+ +I5,80х0,62+4,96х х6,80+I8,90хI,47= =299,4Iх0,0I				
33	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	7,70	0,I8	I
		Итого по У разделу	руб.	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Изоляционные работы				
34	37-474 -1972 год 57-3-к	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	35,30	0,42I	I5
35	20-64 27.I-5-б	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АЛ-I77	м2	2,46	0,I02	I
		Цена: 0,05Iх2				
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.	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат по смете:				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	43
		П. Основание	"	-	-	76
		Ш. Железобетонные конструкции	"	-	-	765
		IУ. Металлоконструкции	"	-	-	29
		У. Отделочные работы	"	-	-	24
		УI. Изоляционные работы	"	-	-	I8
		Итого	руб.	-	-	955
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	"	-	-	I53
		То же, 8,3% на металлоконструкции	"	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	IIIO

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	67
		Всего по смете:	руб.	-	-	II77

Главный инженер проекта Дегтар

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.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

В т.ч. Монтажные работы 0,10 тыс.руб.

На основании спецификации чертежа № ТХ-II

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы				Общая	
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксплуатации машин	всего оборудования	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксплуатации 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 горячекатанных труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Д=2I9x4 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	0,042	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	5	2	-
4	I2-У-446	То же, Д=I00 мм из полиэтиленовых труб	п.м	I,0	-	-	-	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 труб Д=57х4 мм воздухом	п.м	I5	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	3	2	-
7	I4-М-У--890	Окраска труб битумным лаком	м2	4,0	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									23	I2	-
		Поправка к зарплате на местные условия												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на разницу к основной зарплате 70%												
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%	"									II		
		Итого по I разделу	руб.									24	I2	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	Доп.к ЕРЕР вып.I Ц.I ч.У п.I006 К=0,89	Трубы стальные бесшовные горячекатанные 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Ц.I ч.I п.3293	То же, Д=57х4 мм дырчатые	тн	0,042	-	-	-	5I9	-	-	-	22	-	-
II	Пр-нт 05-03 п.88I	То же, Д=I00 мм из полиэтилена	п.м	I,04	-	-	-	2,79	-	-	-	3	-	-
		Цена: 2,5хI,II4= =2,79												
I2	Ц.I ч.III п.800	Задвижка фланцевая чугунная Ду=50 марки 30ч6бр	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.									7I	-	-
		Плановые накопления 6%	"									4	-	-
		Итого по разделу П	руб.									75		
		Сводка затрат												
		I. Монтажные работы	руб.								-	24	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником	руб.								-	75	-	-
		Всего по смете	руб.									99	I2	-

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 31,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строительных работ	монтаж	оборудование инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-1	Основание под компактные установки	2,54	-	-	-	2,54	-	-	-
2	4-2	Технологическое оборудование	-	2,69	26,25	-	28,94	-	-	-
		Всего	2,54	2,69	26,25	-	31,48	-	-	-

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-10, II

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Сметная стоимость - 2,54 тыс.руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 10-4I-х	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	м3	80,60	0,I44	I2
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал				
		Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	0,8I	43,75	35

I	2	3	4	5	6	7
3	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	0,8I	I,96	2
4	I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	I00м3	0,8I	2,I6	2
5	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную	м3	6,0	I,06	6
6	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-IБ	м3	57,90	5,84	338
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до I,5 т с каркасной арматурой и заполнением швов цементным раствором	м3	22,56	II,50	259

13247-03

I	2	3	4	5	6	7
8	Пр-нт 06-08 п.96I ЦЗЦ прил.I стр.I98 Ц.I ч.I" т.часть п.335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона МРЗ-200, М-400 ДСП-IБ Цена: (33,70хI,02+ +3,2Iх2,5)+I,53х х2+I,02х3	м3	22,56	48,52	I095
9	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	60,48	0,I73	I0
I0	-"-	То же, класса А-Ш	"	I335,36	0,I94	259
II	-"-	То же, класса В-I	"	I67,04	0,2I4	36
		Итого	руб.			2054
		Накладные расходы I6,5%	руб.			339
		Итого	руб.			2393

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I44
		Всего по смете	руб.			2537

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах на I.I-1969 г.

На основании спецификации № ТХ-I

Сметная стоимость 28,94 тыс.руб.
В т.ч. I. Оборудование 26,25 тыс.руб.
2. Монтажные работы 2,69 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: монтажных работ	Единицы: в т.ч. зарплата основная	Единицы: в т.ч. зарплата по эксплуатации машин	Общая: оборудования	Общая: всего	Общая: в т.ч. зарплата основная	Общая: в т.ч. зарплата по эксплуатации 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 4-х унифицированных секций с												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		несложными внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы покрыты антикоррозийной изоляцией												
		Стоимость установок	уст	2	18,4	36,8	12230	-	-	-	24460	-	-	-
		Монтажные работы												
2	6-У-437	Компактная установка из унифицированных секций, с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	т	36,8	-	-	-	61,9	17,2	7,5	-	2278	633	276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-У-4	Проложить трубопровод из водогазопроводных труб Д=I50 мм	м	3	-	-	-	I,5I	0,79	0,04	-	5	2	-
4	I2-У-3	То же, Д=I00 мм	м	36	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	37	20	I
5	I2-У-2	То же, Д=50 мм	м	80	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	63	34	2
6	I2-У-I	То же, Д=25 мм	м	66	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	38	2I	I
7	I2-У-I	То же, Д=I5 мм	м	40	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	23	I3	-
8	I2-У--22I2	Вентиль запорный, муфтовый, бронзовый Д= 25 мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
9	I2-У--22I2	То же, Д=I5 мм	"	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I5	9	-
I0	I2-У--2077	То же, стальной, фланцевый Д=I50 мм	шт	4	-	-	-	8,57	4,52	-	-	34	I8	-
II	I2-У--2048	Продувка воздухопроводов Д=I00 мм	м	36	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	9	5	-
I2	I2-У--2047	То же, Д=50 мм	м	80	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	I6	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-У--2045	То же, Д=25 мм	м	66	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	7	3	-
I4	I2-У--2045	То же, Д=I5 мм	м	40	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	4	2	-
		Итого	руб.								24460	2537	772	280
		Тара и упаковка I%	"								245			
		Итого	руб.								24705			
		Транспортные расходы 4%	руб.								988			
		Итого	руб.								25693			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								308			
		Наценка снабсбыта I%	руб.								245			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%												
		Итого												
		Плановые накопления 6%	руб.									I52		
		Всего по смете	руб.								26246	2689	772	280

Полная стоимость: 26246+2689=28935

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Воскресенская

Проверила Шмаровина

13247-03

С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: чертежи КС-II по КС-I8 Сметная стоимость - 6,43 тыс.руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-285 I0-38-х	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	II2,0	0,I4	I6
2	I-47 I0-2I-х	То же, в отвал	м3	56,00	0,II4	6
3	I-6I0 I0-I036	Подчистка грунта II группы вручную с подноской к ковшу экскаватора				
		I46х0,07+22	"	32	I,06	34

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	I,I2	43,75	49
5	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	I,I2	I,96	2
6	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км	I00м3	I,I2	2,I6	2
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	6	0,43	3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м Цена: I,65+0,69	I00м3	0,50	2,34	I
9	Доп.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,50	I2,40	6
I0	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	29,74	I3,00	387
II	I6-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	23,40	23,60	552
I2	II-I0 I9-I-е	Укладка фундаментных плит весом до 3 тн	м3	6,84	3,70	25
I3	II-I3 I9-I-ж	То же, весом более 3 тн	м3	2I,I4	3,37	7I

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦЗЦ п.4459 пр-нт 06-08 п.II28 прим.2 Ц.I ч.IУ п.335	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит, трапециедальних из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 объемом до I м3 Цена: 38,80+I,02x2	м3	5,84	40,84	279
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,02x2	"	2I, 1	8[illegible]	777
I6	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	705.9	0,I73	I22
I7	-"-	То же, класса А-III	кг	II[illegible]	[illegible],I94	2I9
I8	-"-	То же, закладных деталей	кг	376,3	0,2I0	I[illegible]

I	2	3	4	5	6	7
I9	II-48л I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	II,I0	28,80	320
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	II,I0	50,90	565
2I	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	293,3	0,I73	5I
22	-"-	То же, класса А-Ш	кг	323,6	0,I94	63
23	-"-	То же, закладных деталей	"	I35,7	0,3I0	42
24	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I50 мм при бетонировании стен	т	0,036	930,0	33

I	2	3	4	5	6	7
25	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.I5	Монолитные участки стен из бетона М-200$_т$, МРЗ-I50,В-6 Цена: 36,30+(24,60+3,20х хI,02)хI,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+20,8х х0,04):0,04	м3	3,70	38,30	I42
27	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища Цена: 0,54+0,I0х2	м2	II4,I5	0,74	83
28	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Асфальтовое покрытие площадок толщиной 30 мм Цена: 0,9I+0,I42х2	м2	8I,93	I,I94	98

I	2	3	4	5	6	7
29	I2-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-100	м3	II,56	25,70	297
30	II-489 I8-32-м	Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	0,55	II,30	6
3I	ЦЗЦ п.4722 пр-нт 06-08 п.I256	Стоимость плит	м3	0,55	64,00	35
32	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса В-I	кг	36,6	0,2I4	8
33	26-972 40-I7-б	Устройство дренирующего слоя из гравия	м3	5,83	8,08	47
34	I9-I66 с м3 28-II-г	Зачеканить шов цементом толщиной 50 мм	м3	I,26	4I,00	52

1	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 толщиной по I0 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	22,88	2,99	68
		Цена: I9I+37,I0+ +I5,80х0,62+4,96х х6,80+I8,90хI,47= =299,4Iх0,0I				
36	37-474 I972г 57-3-х	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	I40,0	0,42I	59
		Итого	руб.			5203
		Накладные расходы I6,5%	"			858
		Итого	руб.			606I

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			364
		Всего по смете	руб.			6425

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3/Э

на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах с I.I-1969 г.

На основании спецификации

Сметная стоимость I,08 тыс.руб.

В т.ч. I. Монтажные работы 0,30 тыс.руб.

2. Строительные работы 0,78 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
I	8-4045	Арматура СПО-300 с подвесом на кронштейне	шт	7	-	2,I5	-	I5
2	8-4008	Опора железобетонная наружного освещения весом до 2 тн	шт	2	-	5,25	-	II
3	8-4009	То же, бо[illegible] 2 тн	шт	2	-	5,93	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-4020	Кронштейн металлический однорожковый на опоре	шт	7	-	5,31	-	37
5	8-4067	Перекидка между зданием и опорой 2 проводами сечением до 35 мм2 длиной до 25 м с вводом	"	2	-	8,7	-	I7
6	8-4098н	Подвеска алюминиевого провода сечением I6 мм2 на траверсах	км	0,32	-	38,8	-	I2
7	8-7I80	Зарядка светильников проводом марки ПРГ	I00шт	0,07	-	54,5	-	4
8	8-4703	Забивка электродов из круглой стали диаметром I2 мм	I0шт	0,2	-	II,4	-	2
9	8-4733	Заземление светильников на железобетонных опорах (повторное заземление)	шт	2	-	5,27	-	II
		Итого	руб.					I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0		Накладные расходы на поз. 2,3 - I6,5%	руб.					7
		Итого	руб.					I46
II		Плановые накопления 6%	руб.					9
		Итого	руб.					I55
		2. Материалы, не учтенные ценником						
I	Ц.I-5 стр.3I3	Арматура наружного освещения СПО-300	шт	7	-	2,05	-	I4
2	I6-03-2 7-0I3	Лампа накаливания НГ-220-200	I0шт	0,7	-	I,I5	-	I
3	Ц.I-5 стр.2I2	Провод марки А сечением I6 мм2	тн	0,0I4	-	997	-	I4
4	-"- стр.2I8	Провод марки АПР сечением I6 мм2	км	0,07	-	I07	-	7
5	Ц.I-I стр.I94	Изолятор ТФ-3	I0шт	2,4	-	0,96	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц.I-I стр.88	Траверса двухместная	тн	0,028	-	338	-	9
7	24-05 д.3	Кронштейн металлический	шт	7	-	II,4	-	8I
		Итого	руб.					I28
8		Транспортные расходы на поз.:						
		7 - I4,6%	руб.					I2
9		2 - 8,6%	руб.					-
		Итого	руб.					I40
I0		Плановые накопления 6%	руб.					8
		Итого по II разделу	руб.					I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		III. Строительные работы						
I	Сб.ЕРЕР Московской области том I П-3I90	Опора железобетонная угловая 87х0,84+I75х0,I3	шт	5	-	95,83	-	479
2	-"-	Опора железобетонная концевая 87х0,6+I75х0,I	шт	2	-	67,7	-	I35
3	I-663	Рытье ям для установки опор	м3	I4	-	I,07	-	I5
4	I-6I9	Обратная засыпка ям	м3	II	-	0,3I	-	3
		Итого	руб.					632
5		Накладные расходы I6,5%	руб.					I04
		Итого	руб.					736
6		Плановые накопления 6%	руб.					44
		Итого	руб.					780

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат по смете:						
		I. Монтажные работы	руб.					I55
		2. Материалы	руб.					I48
		Итого монтажа	руб.					303
		3. Строительные работы	руб.					780
		Всего по смете	руб.					I083

Руководитель группы электропроекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

С М Е Т А № 4/Э

на телефонизацию

Составлена в ценах и нормах с I.I-1969 г.

На основании спецификации

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,02 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,06 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	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	-	4,63	-	7
2	8-254I	Проложить провод марки ТРП однопарный с креплением по стене	I00м	0,I	-	I8,I	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2720	Прослушивание постоянным током проложенного кабеля	100 пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10х2	шт	1	-	4,97	-	5
5	8-2660	Муфта соединительная емкостью 10х2 на стене	"	1	-	6,43	-	6
6	16-02 04-009 10-977	Аппарат телефонный ТА-68	"	1	9	0,56	9	1
7	36-541	Радиостойка габаритом 0,8 м	"	1	-	14,3	-	14
8	10-3096	Трансформатор мощностью до 25 вт на трубостойке	"	1	-	1,3	-	1
9	10-7242	Коробка ограничительная УК-2С	шт	1	-	0,769	-	1
10	-"-	Коробка ответвительная УК-2П	шт	1	-	0,769	-	1
11	10-2999	Радиорозетка РТО	шт	1	-	0,54	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Пр-нт О-84 I0-3098	Громкоговоритель мощностью 0,25 вт ГД-Ш	шт	I	7	3,56	7	4
I3	8-254I	Проложить провод марки ПВЖ в трубе	I00м	0,I	-	6,86	-	I
I4	-"-	То же, марки ПТПЖ	"	0,I	-	I8,I	-	2
I5	8-427б	Проложить трубу стальную водогазопроводную диаметром 25 мм на скобах	"	0,06	-	97,7	-	6
		Итого	руб.				I6	53
I6		Трансформаторные и прочие расходы - 7%	руб.				I	
I7		Накладные расходы на поз.:						
		7 - I6,5%	руб.					2
		Итого	руб.				I7	55
		Плановые накопления 6%	руб.					3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	руб.				I7	58
		П. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-09 Т-88	Кабель марки ТПП емкостью I0x2x0,5 мм	км	0,0I5	-	I65	-	2
2	-"- Т-II2	Провод марки ТРП емкостью Ix2x0,5 мм	"	0,0I	-	II	-	-
3	I6-0I-2 5-0I8	Трансформатор абонентский ТАГ-5ТМ	шт	I	-	I,9	-	2
4	I5-09 д.3	Провод марки ПВЖ сечением I,8 мм2	км	0,0I	-	I7,5	-	-
5	I5-09 Т-II9	Провод марки ЦТПЖ сеченкем 2xI,2 мм2	"	0,0I	-	23,5	-	-
6	Ц.I-I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм	м	6	-	0,4I	-	2
		Итого	руб.					6

13247-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Транспортные расходы на поз.:						
		I- 9,7%	руб.					-
		2,4,5 - I0,9%	руб.					-
		3 - 7,6%	руб.					-
		Итого	руб.					6
		Плановые накопления 6%	руб.					-
		Итого	руб.					6
		Сводка затрат по смете						
		I. Монтажные работы	руб.					58
		2. Материалы	руб.					6
		Итого	руб.					64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		3. Оборудование	руб.					I7
		Всего по смете	руб.					8I

Руководитель группы электропроекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	714,60
2	Заработная плата	руб.	2179,78
	П. Машины		
I	Автогрейдеры тяжелые	мсм	0,01
2	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,03
3	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,42
4	Краны автомобильные 5 тн	"	5,60
5	Краны козловые 30 тн	"	1,01
6	Краны башенные 3 тн	"	0,06
7	Краны гусеничные 10 тн	"	2,97
8	Краны гусеничные 20 тн	"	1,82

I	2	3	4
9	Краны гусеничные 30 тн	мсм	I,25
I0	Катки моторные 6,3 тн	"	0,07I
II	Катки моторные I0-I2 тн	"	0,I5
I2	Машины поливочные 3800	"	0,02
I3	Растворонасосы 3 м3/ч	"	0,6I
I4	Автоматические трамбовки	"	9,8I
I5	Цемент пушка	м.см	2,29
I6	Экскаватор обратная лопата емкостью 0,5 м3	"	I,57
I7	То же, драглайн	"	0,03
I8	Прочие машины	руб.	553,94
	II. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	I. Арматура для монолитных конструкций		
I	Арматура класса А-I	т	0,7I0
2	Арматура класса А-II	"	0,I86

I	2	3	4
3	Арматура класса В-I	т	0,I82
4	Закладные детали	"	0,039
	Арматура для сборного железобетона		
5	Арматура класса А-I	т	3,27
6	Арматура класса А-III	"	2,69
7	Арматура класса В-I	т.	0,47
8	Закладные детали	"	0,628
9	Анкера	т	0,043
I0	Прядь П-7	"	0,I03
II	Уголки	"	0,0I2
I2	Бетон М-50	м3	2,86
I3	Бетон М-I00	м3	58,23
I4	Бетон М-I50	"	0,I0
I5	Бетон М-200	"	8,23
I6	Бетон М-300	"	I7,59

I	2	3	4
I7	Бетон М-400	м3	0,23
I8	Детали металлические	"	0,00I
I9	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,46
2I	Раствор цементный М-50	"	0,403
22	Раствор цементно-известковый 25	м3	2I,93
23	Раствор цементный I00	"	8,7I
24	Раствор цементный I:4	"	I,9I
25	Раствор цементный I:3	м3	3,29
26	Раствор цементный М-75	"	2,32
27	Стойки инвентарные	шт	I
28	Асфальтобетонная смесь	т	9,I7
29	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8 ФСН-5	м3 "	2,8 6,52
30	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44

I	2	3	4
3I	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-I00 ФС-5-8	м3	2,8
	ФСН-5	"	6,52
32	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
33	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона 200 ПIд	м3	0,87
34	Перемычки сборные железобетонные из бетона 200	"	2,3I
35	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	м3	0,I2
36	То же, железобетонные ППI5-40	м3	0,I
37	То же, ПП-I-40	м3	0,5I
38	Плиты подоконные железобетонные А-0-I3-I5	м2	2,I5
39	Плиты фибролитовые	м3	I,95
40	Плиты пенобетонные	м2	II3,66
4I	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,8
42	Плиты плоские железобетонные	м3	0,I8

I	2	3	4
43	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м3	13,55
44	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ 20	м3	22,56
45	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62
46	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
47	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
48	Блоки дверные Д-38	м2	3,3
49	То же, под остекленение Д-45	"	14,42
50	Наличники	м	95,69
51	Блоки из швеллерной стали	т	0,04
52	Балки металлические из двутавровой стали	т	0,815
53	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
54	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,25
55	Щиты опалубки	м2	29,44

I	2	3	4
56	Железобетонные фундаментные плиты трапециодальные из бетона 200 МРЗ I50 В-6 объемом до I м3	м3	6,84
57	То же, более I м3	м3	2I,I4
	IУ. Материалы		
I	Блочки	шт	2
2	Битум горячий	т	0,63
3	Битум РБЧ	т	0,03
4	Битум РБI	"	0,04
5	Белила цинковые тертые	кг	36,07
6	Войлок строительный	м2	0,73
7	Вода	м3	27,6I
8	Глина обыкновенная	м3	0,I7
9	Гантели	м	7,56
I0	Гвозди	кг	I3,2I
II	Грунтовка	т	0,II

I	2	3	4
I2	Грунтовка битумная	т	0,225
I3	Гравий	м3	I,38
I4	Дрова	м3	0,0I
I5	Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,70
I6	Доски Ш с 25-32 мм	"	2,57
I7	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,24
I8	Доски IУ с 23-32 мм	м3	0,26
I9	Доски У с 40 мм и более	"	0,0I
20	Доски строительные П с I9-22	м3	0,09
2I	Доски необрезные IУ с I9-22 мм	м3	0,0I
22	Двери герметические	шт	3
23	Доски обрезные дубовые Ш с 75 мм и более	м3	2,37
24	Бревна строительные I40-240 мм	м3	0,55
25	Замазка меловая	кг	I7,67
26	Известь негашеная	кг	55,25

I	2	3	4
27	Кран смеситель	шт	3
28	Кирпич глиняный	т.шт.	3I,I
29	Кирпич лицевой	т.шт.	I2,96
30	Клей малярный	кг	I,8I
3I	Краски силикатные	кг	I5,3
32	Краски тертые	кг	3,I7
33	Краски сухие	кг	4,65
34	Коллер масляный	кг	5,26
35	Купорос медный	кг	0,72
36	Канат стальной 5,5 мм	м	II
37	Кольца резиновые	шт	37
38	Кронштейны	кг	46,I9
39	Лак	кг	6,53
40	Растворитель	кг	0,I6
4I	Линолеум	м2	I4,56

I	2	3	4
42	Мел молотый	кг	I8,7
43	Мастика битумная	т	2
44	Мыло хозяйственное	кг	0,72
45	Олифа натуральная	кг	I7,34
46	Отвердитель	кг	0,02
47	Песок	м3	239,03
48	Проволока печная	кг	0,06
49	Проволока стальная	кг	4,70
50	Пакля	кг	62,5
5I	Паста меловая	кг	48,5I
52	Плитка метлахская	м2	6I,39
53	Плитки рядовые	м2	I20,I4
54	Плитки плинтусные	м	69,85
55	Плитки карнизные	м	69,85
56	Приборы для наружных дверей однопольных Д-53	компл	I

I	2	3	4
57	То же, для внутренних Д-38, Д-45	компл	8
58	То же, для дверей в санузлах Д-38	"	I
59	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт	II
60	Рубероид	м2	648,2
6I	Сетка тканевая	м2	6,48
62	Сетка проволочная	м2	27,I6
63	Стеклоблоки	м3	0,82
64	Сталь круглая	т	0,0II
65	Сталь угловая	т	0,2I2
66	Сталь швеллерная № I6	т	0,0025
67	Сталь рифленая	т	0,4I2
68	Стекло жидкое	кг	I2,35
69	Стекло оконное	м2	40,84
70	Сурик железный густотертый	кг	0,I2
7I	Стеклянная ткань	м	2,3I

I	2	3	4
72	Ткань мешочная	м	3,79
73	Теплоизоляционный материал	т	2,01
74	Толь	м2	39,1
75	Асбестовый пухшнур	т	0,041
76	Сталь кровельная черная	тн	0,276
77	[illegible]	кг	3,53
78	Щебень	м3	54,80
79	Цемент М-200	т	2,29
80	Цемент М-300	т	0,75
81	Прочие материалы	руб.	313,54

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	342,73
2	Зарплата	руб.	I057,2I
	П. Машины		
I	Автогрейдеры тяжелые	м.см	0,0I
2	Бульдозер 80-I00 л.с.	м.см	0,I2
3	Краны гусеничные I0 т	"	I,2
4	Краны автомобильные 5 тн	"	I,723
5	Краны козловые 30 тн	"	I,0I
6	Краны башенные 3 т	"	0,06
7	Краны гусеничные 30 т	"	I,25
8	Катки моторные 6,3 т	"	0,07I

I	2	3	4
9	То же, 10-12 т	м.см	0,15
10	Машины поливочные 3800	"	0,02
11	Растворо-насосы 3 м3/час	"	0,61
12	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,73
13	Прочие машины	руб.	333,38
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Закладные детали	т	0,019
2	Арматура класса А-I	т	0,015
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,052
2	Арматура класса А-Ш	т	0,147
3	То же, В-I	"	0,257

I	2	3	4
3а	Прядь П-7	т	0,I03
4	Закладные детали	"	0,I98
5	Анкера	"	0,043
6	Уголки	"	0,0I2
7	Бетон М-I00	м3	20,43
8	Бетон М-200	"	0,II
9	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,4
I0	Раствор цементный М-50	"	0,403
II	Раствор цементно-известковый М-25	"	2I,93
I2	Раствор цементный М-I00	"	5,I6
I3	Раствор цементный I:4	м3	I,9I
I4	Раствор цементный I:3	"	I,57
I5	Раствор цементный М-75	"	2,32
I6	Стойки инвентарные	шт	I
I7	Асфальтобетонная смесь	т	3,26

I	2	3	4
I8	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-5-3	м3	2,8
I9	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-Н-5	м3	6,52
20	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	"	24,44
2I	То же, объемом менее 0,3 м3 Бетон М-I00, ФС-5-8 ФС II-5	" "	2,8 6,52
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
23	Плиты пенобетонные	м2	II3,66
24	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПІд	"	0,32
25	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200	"	2,3I
26	Плиты парапетные бетонные ППБ-5	м3	0,I2
27	То же, железобетонные ПП-I5-40	"	0,I
28	ППІ-40	"	0,5I
29	Плиты подоконные железобетонные АО-I3-I5	м2	2,I5

13247-03

I	2	3	4
30	Плиты фибролитовые	м3	I,95
3I	Плиты плоские железобетонные	м3	0,I8
32	Плиты ребристые сборные железобетонные пролетом до 6 м из бетона М-400	"	7,8
33	Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-I2I3	м2	26,62
34	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
35	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
36	То же, Д-38	м2	3,3
37	То же, под остекленение Д-45	м2	I4,42
38	Наличники	м	95,69
39	Балки из швеллерной стали	т	0,04
40	То же, из двутавровой стали	"	0,3I5
4I	Металлические конструкции лестниц и площадок	"	0,495
42	То же, ограждении лестниц и площадок	"	0,035
43	Щиты опалубки	м2	7,I9

1	2	3	4
	Материалы		
I	Битум	т	0,3
2	Битум жидкий	"	0,025
3	Белила цинковые тертые	кг	20,6I
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Вода	м3	0,72
6	Глина обыкновенная	м3	0,I7
7	Гвозди	кг	2,8I
8	Грунтовка	т	0,09
9	Грунтовка битумная	"	0,225
I0	Гравий	м3	I,38
II	Доски Ш с 40 мм и более	"	0,03
I2	То же, IУ с 40 мм и более	"	0,082
I3	То же, IУ с 25-32 мм	"	0,02
I4	Бруски обрезные дубовые Ш с	м3	0,007

I	2	3	4
I5	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,05I
I6	Замазка меловая	кг	I7,67
I7	Известь негашеная	кг	55,25
I8	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	3I,I
I9	Кирпич лицевой	"	I2,96
20	Клей малярный	кг	I,8I
2I	Краски силикатные	"	I5,3
22	Краски тертые	"	I,45
23	Краски сухие	"	4,65
24	Купорос медный	"	0,72
25	Кольца резиновые	кг	37,4
26	Лак	кг	2,22
27	Ленолеум	м2	I4,56
28	Мел молотый	"	I8,7
29	Мастика битумная	т	I,99
30	Мыло хозяйственное	кг	0,72

I	2	3	4
3I	Олифа натуральная	кг	9,52
32	Песок	м3	I8,5
33	Проволока печная	кг	0,06
34	Проволока стальная	"	4,6
35	Пакля	"	[illegible]
36	Паста меловая	"	[illegible],5I
37	Плитки мелахские	м2	6I,39
38	Плитки рядовые	"	I20,I4
39	Плитки плинтусные	м	69,85
40	Плитки карнизные	"	69,85
4I	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп	I
42	То же, для дверей внутренних Д-38, Д-45	"	8
43	То же, дверей в санузли Д-38	"	I
44	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт	II

I	2	3	4
45	Рубероид	м2	648,2
46	Сетка проволочная	м2	27,16
47	Сетка тканевая	м2	6,48
48	Стекловата	м3	0,82
49	Сталь круглая	т	0,011
50	Сталь угловая	т	0,212
51	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025
52	Сталь рифленая	т	0,412
53	Сталь кровельная черная	тн	0,276
54	Стекло жидкое	кг	12,35
55	Стекло оконное	м2	40,84
56	Сурик железный густотертый	кг	0,12
57	Толь	м2	39,1
58	Теплоизоляционный материал	м3	2,01
59	Цемент М-200	т	0,01
60	Шпаклевка купоросная	кг	3,35

I	2	3	4
6I	Щебень	м3	9,76
62	Прочие материалы	руб.	96,05

Составила Белова Белова

13247-03

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	6IxO,26=I4,46 кг
5	Белила цинковые тертые	кг	2,33
6	Краски тертые	кг	0,55
7	Олифа	"	2,75
8	Колер масляный	"	5,26
9	Теплоизоляционный материал (пухшнуром)	т	0,04I

13247-03

I	2	3	4
IO	Ткань стеклянная	м	2,3I
II	Проволока стальная отоценная черная	кг	0,067
I2	Прочие материалы	руб.	5,50

Примечание: трубы, фасонные части 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/д.	I4,76
2	Заработная плата	руб.	46,57
3	Машина	"	I,59
	Материалы		
4	Гантели	м	7,56
5	Бруски Ш с 50-60 мм	м3	0,0I2
6	Доски строганные П 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

I	2	3	4
II	Канат стальной 5,5 м	м	II,0
I2	Блочки	шт	2
I3	Дверь герметическая	"	I
I4	Кронштейны	кг	3I,73
I5	Прочие материалы	руб.	I6,5I

Примечание: трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации

Составила Агафонова Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

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

Примечание: трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации

Составила Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/д	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 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/д	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 № I-7

на котельную в производственно-вспомогательном здании

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/д	37,80
2	Заработная плата	руб.	I28,80
3	Машины	руб.	I2,50
	Материалы		
4	Белила цинковые	кг	3,60
5	Краски тертые	"	0,27
6	Олифа	"	I,32
7	Прочие материалы	"	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
	II. Машины		
I	Цемент пушка	мсм	0,82
2	Прочие машины	руб.	6,53xI,25=8,I6
	III. 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

I	2	3	4
3	Ограждения металлоконструкций	т	0,096
4	Бетон М-150	м3	0,10
5	Бетон М-100	м3	1,99
6	Бетон М-300	"	4,21
7	Детали металлические	т	0,001
8	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0005
9	Раствор цементный 1:3	м3	0,22
10	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
11	Щиты опалубки	м2	10,11
	IУ. Материалы		
1	Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	0,351
2	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,001
3	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,20
4	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,029
5	Битум горячий	т	0,038

I	2	3	4
6	Битум разжиженный РБI	т	0,004
7	Гвозди	кг	4,I9
8	Лак № I77	кг	2,24
9	Растворитель	кг	0,07
I0	Песок	м3	I,I4
II	Цемент 300	т	0,27
I2	Щебень	м3	0,042
I3	Прочие материалы	руб.	I7,07xI,I5=I9,63

Составила Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-I

на строительство контактного резервуара

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	39,77
2	Зарплата	руб.	II5,52
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м.см	0,07
2	Краны гусеничные I0 т	"	0,39
3	Трамбовки пневматические	"	9,72
4	Цемент пушка	"	0,37
5	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,03
6	Прочие машины	руб.	24,99

I	2	3	4
	III. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,187
2	Арматура класса А-II	т	0,186
3	Арматура класса В-I	т	0,182
4	Закладные детали	т	0,004
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	2,45
2	Арматура класса А-III	"	0,08
3	Закладные детали	"	0,054
4	Бетон М-50	м3	2,86
5	Бетон М-200	"	8,12
6	Бетон -300	"	1,12
7	Раствор цементный I:3	м3	0,22

I	2	3	4
8	Раствор цементный М-100	м3	0,55
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м3	2,45
10	Металлические ограждения	т	0,107
	IУ. Материалы		
I	Битум РБ-I	т	0,0I
2	Вода	м3	26,25
3	Бруски Ш с 75 мм и более	м3	0,3
4	Гвозди	кг	0,83
5	Дрова	м3	0,0I
6	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,3
7	То же, Ш с 40 мм и более	"	0,2I
8	То же, IУ с 25-32 мм	"	0,I72
9	То же, IУ с 40 мм и более	"	0,00I
I0	Лак	кг	2,07

I	2	3	4
II	Мастика битумная	т	0,0I
I2	Растворитель	кг	0,05
I3	Песок	м3	I,24
I4	Отвердитель	кг	0,0I
I5	Ткань мешочная шириной I м	м	2,84
I5	Шпаклевка	кг	0,I8
I6	Щебень	м3	I,65
I7	Цемент М-300	т	0,I5
I8	Прочие материалы	руб.	I7,25

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	29,7
2	Заработная плата	руб.	84,25
	П. Машины		
I	Бульдозер I00 л.с.	м.см	0,000I
2	Кран автомобильный 5 т	"	3,88
3	Экскаватор-обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,04
4	Прочие машины	руб.	22,29
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		

I	2	3	4
I	Арматура класса А-I	т	0,0605
2	То же, класса А-II	"	I,335
3	То же, класса В-I	"	0,I67
4	Бетон М-400	м3	0,23
5	Раствор цементный I:3	"	0,44
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200	"	22,56
	IУ. Материалы		
I	Песок	м3	76,59
2	Щебень	м3	0,003
3	Цемент М-200	т	2,28
4	Прочие материалы	руб.	5,45

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	I70,2
2	Заработная плата	руб.	520,58
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	мсм	0,23
Ia	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,03
2	Краны гусеничные I0 тн	"	2,58
2а	Краны гусеничные 20 тн	"	I,82
3	Пневматические трамбовки	"	0,09
4	Цемент пушка	"	I,I0
5	Экскаваторы	"	0,80
6	Прочие машины	руб.	II9,59xI,25=I49,49

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура к сборному железобетону		
1	Арматура класса А-I	т	0,706
2	Арматура класса А-Ш	т	I,I28
3	Арматура класса В-I	т	0,037
4	Закладные детали	т	0,376
	Сборный железобетон к иловым площадкам		
5	Сборные железобетонные плиты плоские ПД-I из бетона М-200	м3	0,55
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециодальные из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6 объемом до I м3	м3	6,84
7	То же, объемом более I м3	м3	2I,I4
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6	м3	II,I0

I	2	3	4
9	Бетон М 100	м3	35,81
10	Бетон М-300	м3	12,26
11	Раствор цементный 1:3	м3	0,84
12	Раствор цементный 100	м3	3,0
13	Асфальтобетонная смесь	тн	5,91
14	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,06
15	Щиты опалубки	м2	12,14
	IУ. Материалы		
1	Щебень	м3	43,35
2	Песок	м3	1,56
3	Бруски III с 75 мм и более	м3	2,05
4	Доски III с 25-32 мм	м3	2,06
5	Доски III с 40 мм и более	м3	1,264
6	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,04
7	Доски У с 40 мм и более	м2	0,01

I	2	3	4
8	Гвозди	кг	5,38
9	Грунтовка битумная	тн	0,02
I0	Бревна строительные II с I40-240 мм	м3	0,I5
II	Битум горячий	т	0,29
I2	Цемент М-300	т	0,33
I3	Битум разжиженный РБ4	т	0,03
I4	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I6
I5	Прочие материалы	руб.	99,2IxI,I5=II4,09

Составила Белова Белова

gost.e-ecolog.ru