ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-223

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м3/сутки

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

13246-03
ЦЕНА 3-88

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать 197 9 г.

Заказ № 410 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-227

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 100 м3/сутки

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая - 49,25 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 26,41 тыс.руб.

Оборудование - 22,84 тыс.руб.

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным 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.Карташев

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 - строительные работы производственно-вспомогательного здания II

5. Смета № I-2- Отопление 42

6. Смета № I-3 - Вентиляция 47

7. Смета № I-4 - Горячее водоснабжение 52

8. Смета № I-5 - Водопровод 55

9. Смета № I-6 - Канализация 58

IO. Смета № I-7 - Оборудование котельной 6I

II. Смета № I-8 - Технологическое оборудование 66

I2. Смета № I-9 - Приобретение шкафов для одежды 85

I3. Смета № I/3 - Электросиловое оборудование и автоматика 87

I4. Смета № 2/3 - Электроосвещение 97

I5. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки I04

Стр.

16. смета № 2-1 - Строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки 105

17. Смета № 2-2 - Технологическое оборудование 110

18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара 115

19. Смета № 3-1 - Строительные работы контактного резервуара 116

20. Смета № 3-2 - Технологические трубопроводы 127

21. Объектная смета № 4 на компактные установки 132

22. Смета № 4-1 - Основание под компактные установки 133

23. Смета № 4-2 - Технологическое оборудование 137

24. Смета № 5 - Иловые площадки 142

25. Смета № 3/3 - Наружное электроосвещение площадки 150

26. Смета № 4/3 - Телефонизация 156

27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод 161

28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № 1-1 173

29. То же, к смете № 1-2 182

30. То же, к смете № 1-3 184

31. То же, к смете № 1-4 186

Стр.

32. То же, к смете № I-5 ..... I87
33. То же, к смете № I-6 ..... I88
34. То же, к смете № I-7 ..... I89
35. То же, к смете № 2-I I90
36. То же, к смете № 3-I I93
37 То же, к смете № 4-I I97
38. То же, к смете № 5 ..... I99

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Накладные расходы приняты в размерах:

а) на строительные работы - 16,5%;

б) на металлоконструкции - 8,3%;

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

Плановые накопления - 6%.

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

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

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

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен

стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 г. составила - 49,25 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 100 м3/сутки

Сметная стоимость - 49,25 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскуранта укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				
			строит. работ	монтаж	оборудование инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объектная смета № 1	Производственно-вспомогательное здание	13,90	3,15	8,53	-	25,58
2	Объектная смета № 2	Блок приемной камеры и решетки-дробилки	0,63	0,21	1,17	-	2,01
3	Объектная смета № 3	Контактный резервуар	0,98	0,05	-	-	1,03
4	Объектная смета № 4	Компактная установка	1,25	1,34	13,12	-	15,71

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Смета № 5	Иловые площадки	3,76	-	-	-	3.76
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:	2I,30	5,II	22,84	-	49.25

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 25,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскурант, укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строительных рабо	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	I-I	Общестроительные работы	II,25	-	-	-	II,25	м3	5I9,30	2I,66
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	"	"	I,29
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87
4	I-4	Горячее водоснабжение	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,4I
5	I-5	Внутренний водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2	"	"	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-6	Внутренняя канализация	0,23	-	-	-	0,23	м3	519,30	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	-	I,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,04	I,25	7,88	-	9,17	-	-	-
9	I-9	Приобретение шкафов для одежды	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
10	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	I,40	0,22	-	I,62	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
		Всего	I3,90	3,I5	8,53	-	25,58	-	-	49,26

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 г.
для I района

Сметная стоимость - II,25 тыс.руб.
Строительный объем здания - 519,30 м3
Стоимость I м3 - 2I,66 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 грунта I группы бульдозером с перемещением до 30 м				
		Цена: 2,4I+I,47х х2=5,35	I00м3	0,26	5,35	I
2.	I-320 I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 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				
		0,25xI,75xI00	I00м3	I,44	43,75	63
4	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами	I00м3	I,44	I,96	3
5	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	"	I,44	2,I6	3
6	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта вручную П группы	м3	4,00	I,06	4
7	Ценник № 3 стр.28	Подвозка грунта П группы для обратной засыпки на расстояние I км				
		Цена: 25xI,75xI00	I00м3	I,02	43,75	45

I	2	3	4	5	6	7
8	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта П группы вручную с уплотнением	м3	I02,0	0,43	44
		Итого по I разделу	руб.	-	—	I84
		П. 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	0,74	I2,70	9
		Итого по П разделу	руб.	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Фундаменты				
I2	II-28 I9-2а	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	9,32	5,74	53
		ФС5-8-0,2I5хI3 шт. ФСН-5-0,I59х4I шт.				
I3	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	24,44	3,39	83
		ФС-5-0,679х36 шт				
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-I4-0I стр.I5 прим.2 -"-п.2350 -"- К=I,I0	То же, марки ФСН-5				
		Цена: 37,I0хI,Iх0,5	м3	6,52	20,4I	I33

I	2	3	4	5	6	7
I6	-"-п.2350 пр-нт 06-I4-0I п.3I4 прим.2	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44	37,I0	907
I7	I2-II 20-I-л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м3	3,49	24,30	85
		Итого по Ш 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--20,00)xI,02	м3	2,45	27,64	68
I9	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	I,56	0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
20	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.п.3,4	Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м3 бетон М-I50				
		Цена: 25,70+(2I,90--20,0)xI,02	м3	0,03	27,64	I
2I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	т	0,005	309,0	2
22	I2-45 20-7-а	Устройство приямка из монолитного бетона М-I00	м3	0,0I	25,30	I
23	I6-43 25-6-д	Днище каналов толщиной I00 мм, из бетона М-50	м3	0,54	23,60	I3
24	I2-8I 20-II-б	Устройство стен канала толщиной I50 мм из бетона М-I00	м3	0,09	34,60	3
25	I3-4I 2I-7-д	Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м3	0,90	26,60	24

			4	5	6	7
26	I I9-I4-л	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт	6	0,29	2
27	ЦЗЦ п.3948 пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 П-Iд	м3	0,24	70,00	I7
28		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)		
	I2-73 20-I0-а ЦЗЦ п.I5,I4	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами бетон М-200	м3	0,I4	36,03	5
		Цена: 34,20+(24,60--22,80)хI,0I5				

I	2	3	4	5	6	7
29	Ц.I ч.П стр.I90 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,0I0	I66,00	2
30	Доп.5 36-654--49-90	Перекрыть приямок по сеч. 6-6 металлическими щитами из рифленной стали с устройством обрамления стенок (М-2)		0,022	II,30	I
3I	37-474 I972г 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	2I,07	0,42I	9
32	37-474--I972г 57-3-ж	То же, ленточных фундаментов	м2	II9,30	0,42I	50
33	23-70 30-I0-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.			227

I	2	3	4	5	6	7
		У. Стены				
34	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	I7,85	26,00	464
35	I3-I25 2I-I4-б	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 5I0 мм при высоте этажа до 5 м	м3	60,28	24,70	I489
36	I3-355 2I-29-ж ЦЗЦ п.325 стр.30	Укладка 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

I	2	3	4	5	6	7
38	I3-33 2I-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	I0,54	26,00	274
39	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь, Ш-I, Ш-2)	I00м2	0,40	I0,30	4
40	I2-42	Установка закладных деталей РМ-I из угловой стали	т	0,0085	309,00	3
4I	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором слоем 20 мм (-0,05)	м2	24,70	0,58	I4
42	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	м3	I,95	9,69	I9
43	ЦЗЦ п.445I пр-нт 06-08 п.II28 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	I,95	52,70	I03

I	2	3	4	5	6	7
44	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	55,41	0,174	10
45	-"-	То же, класса В-I	кг	43,58	0,214	9
45а	II-458 I9-27-в	Укладка парапетных плит	шт	22	I,0I	22
46	ЦЗЦ пр-нт 06-I4-0I п.I678 п.30I	Стоимость парапетных бетонных плит ПЦБ-50-0,03х4	м3	0,I2	54,00	6
47	-"-	То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-7I) ПП-I0-40 ПП-I5-40	м3	0,6I	54,00	33
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг	36,60	0,173	6
49	I3-329 2I-25-б	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	2,I5	0,98	2

I	2	3	4	5	6	7
50	ЦЗЦ п.4763 пр-нт 06-08 п.1996	Стоимость подоконных железобетонных плит (ГОСТ 6785-69) АОI3-I5-II шт	м2	2,I5	3,80	8
		Итого по У разделу	руб.			2368
		УI. Перегородки				
5I	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I20 мм	м2	I26,23	3,69	466
52	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,36	9,69	3
53	ЦЗЦ п.445I пр-нт 06-08 п.II28 прим. 2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	I9

I	2	3	4	5	6	7
54	ЦЗЦ прил. 2 стр.201	Стоимость арматуры класса В-I	кг	II,74	0.214	3
55	-"-	То же, класса А-Ш	кг	I4,22	0,I73	2
56	I9-66 28-3-ж Ц.I ч.П р.П п.303 стр.I66	Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм Цена: 5,57+2I,70х х1,03				
57	I2-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной		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-215 I9-I2-ж	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 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий пролетом до 6 м из бетона М-400				
		Цена: 5I,20+I,02+I,53х3	м3	7,80	56,8I	443
62	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	66,00	0,I94	I3
63	-"-	То же, 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

I	2	3	4	5	6	7
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,0I2	259,00	3
67	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость анкеров		0,0I2	460,0	6
68	II-474 I9-30-м	Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой сталью 50х5 мм 3.77х5 68х2х0,00I	т	0,043	259,00	II
69	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость уголков	т	0,043	3I0,0	I3
		Итого по УП разделу	руб.			692
		УШ. Кровля				
70	I6-623 26-I0-м	Обмазочная битумная гидроизоляция плит покрытия	м2	II0,35	0,35	39

I	2	3	4	5	6	7
7I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I80 мм (Е=500 кг/м3)				
		Цена: 2,9IxI,8=	м2	II0,35	5,24	578
72	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной 20 мм		II0,35	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

I	2	3	4	5	6	7
		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
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	24-4I7 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2				
		Р-I-0,25х0,30х2	м2	0,30	I,06	I

I	2	3	4	5	6	7
80	Ц.I ч.Ш п.I846	Стоимость решеток	м2	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 прирезкой приборов Д-53-I шт.	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
		Д-38-2 шт. х I,65	м2	3,30		
		Д-45-7 шт. х 2,06	м2	I4,42		
		Итого	м2	I7,72		

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 I4624-69)				
		Цена: I5,00+I,I0	м2	2,36	I6,I0	38
85	-"- п.I9 -"-	То же, Д-38 I,65х2 шт.				
		Цена: II,I0+I,I0	"	3,30	I2,20	40
86	-"- п.25 т.часть п.49б	То же, под остекление Д-45-2,06х7 шт.				
		Цена: 9,30+0,42	"	I4,42	9,72	I40
87	Ц.I ч.I п.527-	Стоимость приборов наружных однопольных дверей Д-53	шт	I	5,23	5

I	2	3	4	5	6	7
88	-"- п.530	То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты Д-45, Д-38	шт	8	I,53	I2
89	-"- п.533	То же, для дверей в санузлы Д-38	"	I	I,53	2
		Итого по Б	руб.			296
		Итого по IX разделу	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

I	2	3	4	5	6	7
92	I6-82	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	66,70	0,54	36
93	I6-230 25-I7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе Тип I	м2	59,60	3,88	23I
94	I6-336 25-23-б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3	м2	7,07	3,85	27
95	I6-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума	м2	7,07	0,272	2
96	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I3-е	Покрытия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,9I+0,I4	м2	I5,75	I,05	I7
		Итого по X разделу	руб.			636

I	2	3	4	5	6	7
		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)x0,25	тн	0,030	I9,43	I
98	Ц.I ч.П п.II7	Стоимость балок из швеллерной стали	тн	0,030	I87,00	6
99	I4-I8 I97Iг 22-6-ж т.Часть п.6	Монтаж металлоконструкций монорельсов 305,6xI,03x0,00I Цена: II,80+(3,90+ +5,60)x0,25	тн	0,3I5	I4,I8	4
I00	Ц.I ч.П п.67	Стоимость металлических конструкций балок из двутавровой стали	т	0,3I5	I64,00	52

I	2	3	4	5	6	7
I0I	I4-29 1971г 22-7-ж т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций ходовых лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,I0+(7,70+ +I3,60)x0,I5	тн	0,530	29,30	I6
I02	Ц.I ч.П п.436	Стоимость металлических конструкций лестниц и площадок	тн	0,495	2II,00	I04
I03	-"- п.45I	То же, ограждения лестниц и площадок 0,0338xI,03	тн	0,035	244,00	9
		Итого по XI разделу	руб.			I92
		XII. Отделочные работы				
		А. Наружная				
I04	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя и стен шахт Ш-I, Ш-2 цементным раствором	м2	39,00	I,06	39

I	2	3	4	5	6	7
I05	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором ширина откоса до 200 мм	м	I4,90	0,26	4
I06	I7-602 27-52-б прим.I	Окраска оштукатуренных мест на фасаде силикатными красками при высоте здания до I0 м	м2	34,00	0,226	8
		Итого по А	руб.			5I
		Б. Внутренняя				
I07	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	м2	3I,I3	0,I03	3
I08	I7-297 23-23-д	Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором	м2	I59,I0	0,24	38
I09	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитами	м2	I27,00	4,07	5I7

I	2	3	4		6	7
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
II5	I7-64I 27-54-м 27-65-м	Масляная окраска потолков	м2	2,0I	0,5I	I
II6	I7-324 27-28-г	Обделка потолков из сборных железобетонных плит под окраску	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.I0	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами Цена: 0,29(3,2- -0,3)+0,96х0,3	м2	26,62	I,I3	30
II8	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.I0	То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами Цена: 0,23х2,4 Д-53-I шт.	м2	2,36	0,552	I
II9	I7-647 I7-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г Доп.3 стр.I0	То же, в перегородках глухими полотнами Цена: 0,23(2,7- -0,30)+0,74х0,30 Д-38-2 шт.	м2	3,30	0,774	3

I	2	3	4	5	6	7
I20	I7-647 I7-645 -"- -"-	То же, в перегородках с остекленными полотнами Цена: 0,23(2,I--0,3)+0,74х0,3 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 0,68х0,28х7	м2	I,33	I,56	2
I23	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска решеток за 2 раза	м2	0,60	0,548	I
I24	I7-644 27-55-в 27-66-в т.ч. п.I2	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белилами с добавлением кодера 7,07х0,I0	м2	0,7I	0,85	I

I	2	3	4	5	6	7
I25	20-62 27.I-5-а т.часть прим.8	Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза	м2	27,20	0,08	2
I26	20-62 27.I-5-а	То же, металлических щитов приямка по сеч. 6-6	м2	0,50	0,08	I
		Итого по Б	руб.			763
		Итого по ХП разделу	руб.			814
		ХШ. Разные работы				
I27	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонной входной площадки в одну ступень	м2	I,80	2,99	5
I28	ЦЗЦ п.47I5	Стоимость плоских плит железобетонных	м3	0,I8	55,50	I0
I29	32-I46 45-24-а	Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщиной I00 мм	м2	36,00	I,26	45

I	2	3	4	5	6	7
I30	32-387 45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,00	0,80	29
		Итого	руб.			89
		Сводка затрат по смете				
		I. Земляные работы	руб.			I84
		II. Основание	руб.			36
		III. Фундаменты	руб.			I374
		IУ. Фундаменты под оборудование	руб.			227
		У. Стены	руб.			2368
		УI. Перегородки	руб.			7II
		УII. Покрытие	руб.			692
		УIII. Кровля	руб.			I090
		IX. Проемы: А. Оконные	руб.			4I7

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Дверные	руб.			296
		X Полы	руб.			636
		XI. Металлоконструкции	руб.			I92
		XII. Отделочные работы:				
		А. Внутренняя	руб.			5I
		Б. Наружняя	руб.			763
		XIII. Разные работы	руб.			89
		Итого	руб.			9I26
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.			I474
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб.			I6
		Итого	руб.			I06I6

2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%	руб.			637
	Всего по смете	руб.			II253

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-2

на отопление на строительство производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I

Составлена в ценах I969 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 водогазопроводные Д=I5 мм	п.м	35	0,74	26
3	23-46 30-I0а	То же, д=20 мм	"	70	0,79	55
4	23-47 30-I0а	То же, д=25 мм	"	6	0,96	6
5	23-49 30-I0а	То же, д=40 мм	"	I5	I,24	I9

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.I ч.III п.I30	Вентиль запорный муфтовый д=I5 мм I5кчI8П	шт	2	0,95	3
7	-"- п.I3I	То же. Д=20 мм	шт	2	I.I	2
8	-"- п.I32	То же, Д=25 мм	шт	2	I,44	3
9	Ц.I ч.III п.I464	Кран двойной регулировки Д=I5 мм	шт	6	0,4I	2
I0	23-694 32-I3-б	Распределительная гребенка д=76х3 е=600	шт	2	53,4	I07
II	23-688 32-I2-в	Термометр	"	2	2,I8	4
I2	23-687 32-I26	Манометр	шт	2	4,I8	8
I3	I9-46 таб. 28-3	Изоляция трубопровода пухшнуром б=30	м3	0,2	206	4I
I4	I9-206 таб. 28-I3-и	Покровный слой стеклоткань	м2	2,2	0,96	2I

I	2	3	4	5	6	7
I5	I7-703 27-603 27-683	Окраска трубопроводов маляной 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 н.I30	Вентили муфтовые запорные I5кч18п 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	2,88	0,548	2
		Итого по II разделу	руб.			27

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка по смете				
		I. Отопление	руб.			512
		II. Теплоснабжение калориферов	руб.			27
		Итого	руб			539
20	-I04	Испытание систем отопления	п.м	I26	0,03	4
		Итого	руб.			543
		Пуск и регулировка I%	руб.			5
		Итого	руб.			548
		Накладные расходы I4,90% без п.I5,I9	руб.			80
		Накладные расходы I7,5%	руб.			2
		Итого	руб.			630

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			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 I969 г. для I района

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

Строительный объем здания - 5I9,30 м3

Стоимость I м3 - 0,87 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	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

I	2	3	4	5	6	7
4	24-708 33-26а	Подставки под калорифер КФБ-3	кт	8,40	0,34	3
5	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФС-2	кт	I2,60	0,34	4
5	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	0,8	I3,00	I0
6	Доп. к ЕРЕР № 4 п.3284	Дверь герметическая утепленная	шт	I	I3,80	I4
7	24-446 33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
		Узел воздухозабора с подвесным утепленным клапаном (установка Т-I сб.5)				
8	24-388 33-8-2	Утепленный клапан размером 496х500	шт	2	I2,30	25

I	2	3	4	5	6	7
9	24-420 33-9-2 Ц.I ч.III п.I848	Неподвижные жалюзийные решетки 0,23х0,49+0,I5х х0,49х2+0,23х0,58х хI+0,I5х0,58х2=0 Цена: 2,20+I3,6=	м2	0,57	I5,80	9
I0	I5-I67 28-24-г	Деревянная коробка	м	3,6	2,70	I0
II	24-3I 33-I-б	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 м	м2	I2,6	5,04	64
I2	Доп. I п.645 стр.I65	Обратный лепестковый клапан 250Х250	тк	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

I	2	3	4	5	6	7
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-К 27-68-К	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	I3,6	0,2I2	3
		Итого	руб.			360
		Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5%	"			9
		Итого	руб.			369
		Накладные расходы I4,9% без п.I8	"			55
		Накладные расходы I7,5% по п.I8	"			I
		Итого	руб.			425

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			26
		Всего по смете	руб.			451

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 I969 г. для I района

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.
Строительный объем здания - 519,3 м3
Стоимость I м3 - 0,4I руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-403 3I-I5 Ц.I ч.III п.353	Нагреватели водо-водяные Цена: 4,35+I32=	шт	I	I36,35	I35
2	23-5I	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб Д=I5 мм	м	2	0,76	2
3	23-52 30-I0в	То же, Д=20 мм	м	3	0,8I	2

I	2	3	4	5	6	7
4	23-53 30-I0в	То же, Д=25 мм	м	20	0,98	20
5	Ц.I ч.III п.I30	Стоимость вентилей запорных муфтовых Д=I5 мм	шт	I	0,95	I
6	Ц.I ч.III п.I3I	То же, Д=20 мм	шт	I	I,I	I
7	Ц.I ч.III п.I32	То же, Д=25 мм	шт	3	I,44	4
8	23-343 3I-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой				
9	I7-703 27-60-683	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3,8I	0,548	2
I0	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	I
		Итого	руб.			I74
		Пуск и регулировка I%	"			2
		Итого	руб.			I76

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,90% без п.9	руб.			26
		Накладные расходы I7,5% по п.9	руб.			I
		Итого	руб.			203
		Плановые накопления 6%	руб.			I2
		Всего по смете	руб.			215

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Хайрутдинова

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I

Составлена в ценах 1969 г. для I района

Сметная стоимость - 0,12 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.	общая руб.
I	2		4	5	6	7
I	23-II 30-I-а	Трубопроводы из чугунных труб Д=50 мм	п.м	3,5	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	"	5,00	I,6I	8
4	23-59 23-I0-в	То же. Д=25 мм	"	I2,00	I,34	I6

I	2	3	4	5	6	7
5	23-57 30-10в	То же, Д=15 мм	м	11,00	1,07	12
6	Ц.I ч.III п.132	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч18п Д=25 мм	шт	1	1,44	1
7	Ц.I ч.III п.130	То же, Д=15 мм	шт	4	0,95	4
8	Ц.I ч.III п.1504	Кран спускной 10Б8ок Д=15 мм	шт	1	1,32	1
9	23-389 31-3-д	Установка водомера крыльч того типа СХВК-1 Д=15 мм	шт	1	12,90	13
10	23-107 30-15а	Задвижки чугунные фланцевые МЗ0ч6бр Д=50 мм	шт	2	11	22
11	23-386 31-11-б	Кран поливочный	шт	1	1,79	2
12	17-703 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 36-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	руб.			I
		Итого	руб.			I09
		Плановые накопления 6%	руб.			7
		по смете	руб.			II6

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

СМЕТА № 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	3,7	I,06	4
2	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка грунта П группы в траншею	м3	3,7	0,43	2
3	23-32 30-4-а	Укладка в траншею чугунных труб Д=I00 мм	м	5,3	2,38	I3

I	2	3	4	5	6	7
4	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=50 мм по стенам зданий	м	I0,0	2,52	25
5	23-35 30-6б	Укладка чугунных труб Д=I00 мм по стенам здания	м	I2,70	3,95	50
6	23-4I 30-9-в	Стояк вытяжной высотой 3 мм из асбоцементных труб Д=I50 мм	м	I,50	6,60	I0
7	23-35 3I-3-г	Трапы чугунные эмалированные Д=50 мм	шт	3	4,08	I2
8	23-3I8 3I-I-г	Умывальник керамический	шт	2	I8,9	38
9	23-366 3I-5-а	Унитаз "Компакт" фаянсовый со смывным бачком	шт	I	2I,8	22
I0	23-359 3I-4-г	Раковины стальные эмалированные	шт	I	7,II	7

I	2	3	4	5	6	7
II	I7-702 27-60ж 27-68ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,28xI0,0=2,80 0,48xI2,7=6,I0	м2	9,00	0,424	4
		Итого	руб.			I87
		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%	"			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 1969 г. для I района

Сметная стоимость - 0,92 тыс.руб.
Строительный объем здания - 519,3 м3
Стоимость I м3 - I,78 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.,коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-534 т.32-I6	Котлы отопительные водогрейные до I6 секций	шт	2	90	I80
		в т.ч. зарплата			40,60 (8I,20)	
2ч	Доп.2 к ЕРЕР п.32I8	Стоимость водогрейного котла К4М-I поверхностью нагрева 2,9 м2	шт	2	I39	278

I	2	3	4	5	6	7
3	23-615 т.32-7а	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем АОЛБ-31-4-В3	шт	2	9,72	19
		в т.ч. зарплата			6,70 (13,40)	
4	Пр-нт 23-01 1960г п.1436 К=1,15	Стоимость насоса Цена: 49,0х1,15х х1,072	шт	2	60,41	121
5	23-621 т.32-8-а	Расширительный бак емкостью 0,15 м3	шт	1	17,30	17
6	24-114 т.33-36-г	Металлический газоход 200х300 из стали толщиной 4 мм	м2	3,0	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.30-10-а	То же, Д=40 мм	м	10	1,24	12

I	2	3	4	5	6	7
I0	23-I95 т.30-I5а Доп. I	Установка фланцевых вентилей Д=25 мм	шт	4	3,9I	I6
II	Ц.I ч.Ш п.I85	Стоимость фланцевых вентилей Д=25 мм марки I5кчI9п	шт	4	2,2I	9
I2	23-I95 т.30-I5а	Установка фланцевых вентилей Д=40 мм	шт	4	3,9I	I6
I3	Ц.I ч.Ш п.I87	Стоимость фланцевых вентилей Д=40 мм марки I5кчI9п	шт	4	3,80	I5
I4	Ц.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых Д=I5 мм марки I5кчI8п	шт	I	0,95	I
I5	Ц.I ч.Ш п.I3I	То же, Д=20 мм	шт	2	I,I0	2
I6	Ц.I ч.Ш п.II39	Клапаны обратные Д=25 мм марки I66I6к	шт	2	I.20	2
I7	Ц.I ч.Ш п.II38	То же, Д=20 мм	шт	I	0,78	I

I	2	3	4	5	6	7
I8	23-687 т.32-I2-б	Манометр	шт	2	4,I8	8
I9	23-688 т.32-I2-б	Термометр	шт	I	2,I8	2
20	I7-703	Окраска трубопроводов и газохода масляной краской за 2 раза	м2	9,56	0,55	5
		Итого	руб.			770
		В т.ч. зарплата	"			95
		Накладные расходы 70% по п.п. I-3 на основную зарплату	руб.			67
		Накладные расходы I4,90% без п.п.I-4,20	"			25
		Накладные расходы I7,5% по поз. 20	руб.			I
		Итого	руб.			863

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			52
		Итого	руб.			915
		Пуск и регулировка I%	"			9
		Всего	руб.			924

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Хайрутдинова

Проверила Зайцева

С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

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

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

Сметная стоимость - 9,17 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование - 7,88 тыс.руб.

2. Монтажные работы - I,25 тыс.руб.

3. Строительные работы - 0,04 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто единицы	Вес в тн брутто 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: оборудования	Общая: всего	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. Воздуходувная												
		А. Оборудование и монтаж												
	Цена	Воздуходувка												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Мелитопольского компрессорного з-да 7-У-I58	ротоционная IA22-50-4A с электродвигателем A02-42-4 (4I. II2 IA4) на общей плите	к-т	2	0,324	I,296	I460	27	I2,60	0,77	2920	54	25	2
2	Пр-нт I9-06-I п.I9-062 3-У-6II	Таль передвижная червячная грузоподъемностью I тн	шт	I	0,052	0,052	38	45	24,20	I,20	38	2	I	-
3	I2-У-I5 К=I,I	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб Д=I59х5 мм с использованием готовых узлов	тн	0,302	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	24	II	I
4	I2-У-I7 К=I,I	То же, Д=2I9х х6 мм	"	0,408	-	—	—	56,76	25,50	3,34	-	23	I0	I
5	I2-У-I4 К=I,I	То же, Д=I08х х4 мм	тн	0,I0	-	-	-	9I,I9	42,90	3,36	-	9	4	-
	-"- К=I,I	Перфорированные трубы Д=I08 мм	тн	0,027	-	—	-	9I,I9	42,90	3,38	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-У-I5 К=I,I	То же, Д=I59 мм	тн	0,058	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	5	2	-
8	I2-У-323	Обечайка из листовой стали к перфорированным трубам	тн	0,077	-	-	-	79,80	43	0,59	-	6	3	-
9	I2-У--2049	Продувка трубопроводов Д=I59 мм воздухом	м	I4		-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	6	3	—
I0	I2-У--2050	То же, Д=2I9 мм	м	I0	-	-	-	0,48	0,27	0,0I	-	5	3	-
II	I2-У--2048	То же, Д=I08 мм	м	4	—	—	—	0,25	0,I4	-	-	I	I	-
I2	I2-У--2I9I	Задвижка чугунная фланцевая Д=I00 мм	шт	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	-
		Итого	руб.								2958	I48	70	4
		Тара и упаковка I%	"								30			
		Итого	руб.								2988			

2	3		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Транспортные расходы 4%	руб.								I20			
	Итого	руб.								3I08			
	Заготовительно-складские расходы I,2%	"								37			
	Наценка снабсбнта I%	"								30			
	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	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.									9		
		Итого по разделу А	руб.								3I75	I57	70	4
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
I3	Доп.к ЕРЕР вып.I ч.У п.I002 К=0,95	Трубы стальные бесшовные горячекатанные Д=I59х5 мм с использованием готовых узлов	тн	0,30I	-	-		329,65	-	-	-	99	-	-
		Цена: 347х0,95=329,65												
I4	-"- п.I006 К=0,95	То же, Д=2I9х х6 мм	тн	0,348	-	-	-	29I,65	-	-	-	I0I	-	-
		Цена: /303+(303-299)/х х0,95=29I,65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.994 К=0,95	То же, Д=I08х х4 мм Цена: 404х0,95=383,80	тн	0,I0	-	-	-	383,8	-	-	-	38	-	-
I6	Ц.I ч.I п.3293	Перфорированные трубы Д=I00 мм	тн	0,027	-	-	-	5I9,0	-	-	-	I4	-	-
I7	-"-	То же, Д=I50 мм	тн	0,058	-	-		5I9,0	-	-	-	30	-	-
I8	Доп. к ЕРЕР вып.I ч.П п.644	Обечайка из листовой стали	тн	0,077	-	-	-	328,0	-	-	-	25	-	-
I9	Ц.I ч.Ш п.802	Задвижка чугунная фланцевая Д=I00 мм марки 30ч6бр	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
20	Ц.I ч.Ш п.I674	Опоры скользящие под трубопроводы		0,002	-	-		236,00	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Пр-нт I9-05 п.II-063 с начис-лением	То же, виброизолирующие Цена: 4I0xI,092=447,72	тн	0,055	-	-	-	447,70	-		-	25	-	
22	-"- п.II-065 с начис-лением	Пружины винтовые Цена: 2,80xI,092=8,06	шт	4	-	-	-	3,06	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.									372		
		Плановые накопления 6%	"									22		
		Итого по разделу Б	руб.									394		
		В. Строительные работы												
23	ЕРЕР I7-702 с н/р	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза Цена: 0,424xI,I65=0,49	м2	I6	—	—	—	0,49	-	-	-	8	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I4-M-У--890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	6	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
25	Доп.I к ЕРЕР I9-200 28-I3-д с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике												
		Цена: I,32xI,I65=I,54	м2	6	-	-	-	I,54	-	-	-	9	-	-
26	ЕРЕР I9-9I 28-6-б с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой из стекловолокна	м3	0,30	-	-	-	50,68	-	-	-	20	-	-
		Цена: 43,5xI I65=50,68												
		Итого	руб.									38		
		Плановые накопления 6%	"									2		
		Итого по разделу В	руб.									40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат по I разделу												
		А. Оборудование и монтаж	руб.									3I75 I57	70	4
		Б. Материалы, не учтенные ценником	руб.									394		
		В. Строительные работы	руб.									40		
		Итого по I разделу	руб.									3I75 59I	70	4
		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, выпрямите-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		лем, шкафом управления, двумя баками накопителями и узлом приготовления раствора	к-т	I	-	-	4000	-	-		4000	-	-	
		Монтажные работы по установке												
28	I7-У-I	а) Электролизеры типа "ЭН-I,2" 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 АОЛ-22-2	к-т	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-
30	-"-	в) То же, правого вращения	к-т	I	0,028	0,028	-	I5,40	6,73	0,34	-	I5	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	3I-У-299	г) Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе	шт	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,00	-	4I	2I	-
		Узел приготовления раствора												
32	7-У-306	д) Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем марки А02-3I-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 диффозорами 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 Цена: I3xI,I49=I4,94	м2	0,60	-	-	-	I4,94	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I3-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200												
		Цена: 62,70xI,083=67,90 6I,20xI,083= =66,28	шт	I	0,0II	0,0II	-	67,90	68,28	-	-	I	I	-
37	I2--2847	Заслонка воздушная марки Р 200 Р с ручным приводом	шт	2	-	-	-	2I,30	I0,90	0,74	-	43	22	I
38	Пр-нт 23-0I 7.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	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-
44	I2-У--20I7	То же, Д=25 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
45	ЦЗСД 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: 38,5хI,083=4I,70 30,90хI,083=33,46 2,I5хI,083=2,33												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	ЕРЕР 20-8I с н/р т.27-15н	Окраска вентиляторов и воздухопроводов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза	I00м2	0,30	-	-	-	8,80	-	-	--	3	-	-
		Цена: 7,54хI,I65=8,80												
50	Указания к ЕРЕР 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%	руб.								I77			
		Итого	руб.								46II			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	\\								55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценка снабсбыта I%	руб.								44			
		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.								47I0	43I	I76	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		б. Материалы, не учтенные ценником												
5I	Пр-нт 05-03 п.878 с начислением	Трубы полиэтиленовые Д=50 мм высокой плотности среднего типа												
		Цена: 0,87xI,II4=0,97	м	I7,7	-	-	-	0,97	-	-	-	I7	-	-
52	-"- п.875 с начислением	То же, Д=25 мм												
		Цена: 0,25xI,II4=0,28	м	I3,4	-	-	-	0,28	-	-	-	4	-	-
53	-"- п.853 с начислением	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 Д=I5 мм Ру=I0 кгс/см2	шт	I	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	-"- п.2207	Фланцы стальные свободные Д=50 мм Ру=6 кгс/см2	шт	25	-	-	-	0,62	-	-	-	I6	-	-
56	Ц.I ч.Ш п.2204	То же, Д=25 мм	шт	I4	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
57	Цена Днепропетровского з-да Пластмасс с начислением	Вентиль запорный фланцевый прямоточный Ду=50 мм марки I5вп30	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
60	Доп. к ЕРЕР вып.I ч.II п.645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 638xI,083=690,95	шт	I	0,0II	0,0II	-	690,95	-	-	-	8	-	-
6I	-"-	Воздуховоды с диффозорами и конфузорами из листовой стали	т	0,093	-	-	-	690,95	-	-	-	64	-	
62	Доп. к ЕРЕР в.I ч.III п.3288	Заслонка воздушная марки Р 200 Р с ручным 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		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Б. Материалы не учтенные ценником	руб.									265		
	Итого по П разделу	руб.								4710	696		
	Сводка затрат по смете												
	I. Воздуходувная	руб.								3175	591		
	II. Электролизная	руб.								4710	696		
	Всего по смете	руб.								7885	1287		

Полная стоимость 7885+1287=9172

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

С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,43 тыс.руб.

№№ пп	Пр-нт 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 всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ 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 Шмаровина

СМЕТА № I/3

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,62 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,22 тыс.руб.

2. Монтажные работы I,40 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			
		I. Оборудование и монтажные работы						
I	8-48I6	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,I тн	шт	II	-	I,2	-	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I5-04-2 3-465 8-6606 К=0,7	Шкаф распределительный СП-62-5 П	шт	I	52	I2	52	I2
3	8-6683	Подготовка к включению рубильника на ток до 400 а	полюс	3	—	I,I3	—	3
4	8-6687	То же, предохранителей на ток до 200 а	шт	24	-	0,58	-	I4
5	8-6608 К=0,7	Установка щита управления ІЩУ (2ЩУ) (комплектно с электролизерами)	шт	2	—	20	-	40
6	8-I222	Установка выпрямительного агрегата ВАЗ-70-I50 (комплектно с электролизером)	шт	2	-	75,6	—	I5I
7	I5-04-I 04-084 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-022	шт	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	2	I2,3	3,9I	25	8
I0	I5-04-I д.I I8-299 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт	I	8,7	I,85	9	2
II	I5-04-I д.I I8-296 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2	шт	I0	2,05	I,85	2I	I9
	II-I59I	Соединительная коробка СК-8	"	I		5,05		6
I3	8-I485	Полка ПК-45	I00шт	0,I2	—	I9,9	-	2
I4	8-I483	Полка ПК	"	0,2I	-	I2.3	-	3
I5	8-428I	Проложить трубу стальную водогазопроводную диаметром 25 мм в готовой борозде	I00м	0,08	—	40,9	-	3
I6	8-4282	То же, диаметром 40 мм	I00м	0,06	-	43,2	-	3

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,I5	-	58	-	9
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	0,20	-	II,60	-	2
23	8-I402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,20	-	I4,20	-	3
24	8-I450	То же, весом до I кг/м с креплением скобами	"	I,0I	-	5I,7	-	52
25	8-I45I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,I8	-	53,6	-	I0

I	2	3	4	5	6		8	9
26	8-1531	То же, весом до 2 кг/м в трубе и металлорукаве	100м	0,11	-	16,4	-	2
27	8-1530	То же, весом до 1 кг/м	л	0,14	-	13,4	-	1
28	8-1511	То же, весом до 2 кг/м по установленным конструкциям	л	0,41	-	18,7	-	8
29	8-1510	То же, весом до 1 кг/м	л	2,35	-	16,4	-	39
30	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	л	0,10	-	6,86	-	1
31	8-4403	То же, последующего провода	л	0,20	-	2,37	-	—
32	8-1604	Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	14	—	0,78	—	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	8-I604 К=0,9	То же, с медными жилами	шт	4	-	0,70	—	3
34	8-I594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв сечением до I6 мм2	"	50	-	3,43	-	I72
35	8-I595	То же, до 70 мм2	"	I2	-	4,24	-	5I
36	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,2	-	II,5	-	3
37	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель		0,20	-	3,63	-	I
38	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диаметром I2 мм в грунте II категории	I0шт	I,0	-	II,4	-	II
39	8-47I8	Шины заземления из круглой стали диаметром до I0 мм в здании	I00м	0,60	-	54,7	-	33
40	8-47I5	То же, из полосовой стали сечением до I00 мм2	"	I,3	—	54,4	—	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	8-4707	То же, сечением до 160 мм2 в готовой траншее	100м	0,7	—	28.3	—	20
42	I-570 К=I,I5	Рытье траншей в грунте II группы вручную	м3	56	—	0,874	—	49
43	I-57I К=I,I5	Обратная засыпка траншей	"	56	—	0,39I	—	22
		Итого	руб.				202	968
44		Накладные расходы на поз. 42, 43 - I6,5%	руб.				—	I2
		Итого	руб.				202	980
45		Транспортные расходы и прочие - 7%	руб.				I4	—
46		Плановые накопления 6%					—	59
		Итого	руб.				2I6	I039

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		II Материалы не учтенные ценником						
I	I5-09 Т-4I К=I,2	Кабель марки АВВБ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,03	-	972	-	29
2	-"-	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,25	-	540	-	I35
3	-"	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	км	0,02	-	744	-	I5
4	I5-09 Т-4I	Кабель марки ВВГ сечением 2х35 мм2	км	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	0,03	-	500	-	I5
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	Ц.I-5 стр.354	Коробка соединительная СК-8	шт	I		2,09		
I0	Ц.I-I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм	м	8		0,4I		3
II	-"-	То же, диаметром 40 мм		6		0,65	-	
I2	24-I6-49 стр.I2	Металлорукава РЗ-ЦХ диаметром 22 мм		6		0,I8		2
I3	-"-	То же, диаметром 29 мм	"	I0		0,30	-	3
I4	-"-	То же, диаметром 38 мм		5		0,35	-	2
I5	Ц.I-5 стр.346	Патроны ПН2-I00	шт	24		0,40	-	I0
		Итого	руб.					3I5
		Транспортные расходы по поз.:						
I6		I-4 - 9,7%	руб.					25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7		5-7 - I0,7%	руб.					
I8		I2-I4 - 9,2%	руб.					
		Итого	руб.					344
I9		Плановые накопления 6%	руб.					2I
		Итого	руб.					365
		Сводка затрат по смете						
		I. Монтажные работы	руб.					I039
		2. Материалы	руб.					365
		Итого монтажа	руб.					I404
		3. Оборудование	руб.					2I6
		Всего по смете:	руб.					I620

Руководитель группы электропроекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

СМЕТА № 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. I. Оборудование -

2 Монтажные работы 0,5 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
	2	3		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		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	"	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	"	0,I5	-	98,3	-	I5
I6	8-7I80	Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	00шт	0,I4	-	54,5	-	8
I7	8-I782	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
		II. Материалы, не учтенные ценником						
I	I5-04-2 1-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I		4I	-	4I
2	-"- 8-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформаторами		I		I3	-	I3
3	I5-04-I 0I-007	Выключатель автоматический АП50-2МТ	"	I		4	-	4
4	П.I-5 стр.300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	I2		I,7	-	20
5	-"- стр.303	Арматура ФМ-60	"	4		0,24	-	I
6	I5-07 д.I 3-026	Арматура Лц-200 "Люцетта"	"	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				6	7	8	9
9	-"- стр.320	Стекло к светильнику ФМ-60	10шт	0,4	-	2,17	-	I
I0	-"-	То же, к "Люцетте"	"	0,3	-	8,67	-	3
II	-"- п.323	То же, к БУН-60	"	0,3	-	8,34	-	3
I2	-"- п.30I	Светильник ручной СР-2	шт	I	-	2,4I	-	2
I3	I6-08 7-0I3	Лампа накаливания НГ-220-200	10шт	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	"	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, 5	-	405	—	6I
2I	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	"	0,0I5	-	450	-	7
		Итого	руб.					209
		Накладные расходы на поз.:						
22		I-4,7%	руб.					2
23		2, 3 - 7,6%	руб.					.
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:						
		1. 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 2,01 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	0,63				0,63	-	-	
2	2-2	Технологическое оборудование		0,2I	I,I7		I,38	-	-	
		Всего	0,63	0,2I	I,I7	-	2,0I			

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 2-I

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

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

Составлена в ценах 1969 г
для I района

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-638 I0-I04-к т.ч.п.64 Кз=0,80	Разработка вручную грунта П группы в котлованах площадью до 20 м2				
		Цена: I,I3x0,8	м3	20,0	0,90	I8
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	Ц.I ч.IУ табл. 2	Плоское днище, стены толщиной до I50 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки, из бетона М-300, МРВ-200, В-6 48,20+3,20х хI,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	т	0,0I6	268,00	4
8	I2-26 20-3-ж	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I50 ФО-I	м3	0,I0	28,20	3
9	Ц.I ч.П стр.I9о п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,003	I58,00	I

I	2	3	4	5	6	7
I0	I6-43 25-6-д	Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50	м3	0,75	23,60	I8
II	I4-29 I97Iг 22-7-ж т.часть п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкции ограждения МО	тн	0,096	29,80	3
I2	Ц.I ч.П п.45I	Стоимость металлоконструкции ограждения	ТН	0,096	244,00	23
I3	26-435 2 -2I-д	Заложить сальники Д=I50-200 мм при бетонировании стен	тн	0,043	930,00	40
I4	Доп.3 I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкрет-штукатурки толщиной по I0 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	I7,00	2,99	5I

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 191+37,10+ +15,80х0,62+4,96х х6,80+18,90х1,47= =299,41х0,01				
15	12-160 29-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	17,00	0,18	3
16	20-62 27.1-5-а т.часть п.8	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза				
		Цена: 0,040х2	м2	2,20	0,08	1
17	37-474 1972г 57-3-к	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки дробилки горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	18,30	0,421	8
18	19-146 28-11-а 19-147 28-11-а прим.1,2	Зачеканить места прохода сальников через стены асбесто-цементным раствором толщиной 30 мм	м2	0,35	1,76	1
		Цена: 0,80+0,24х4				

1	2	3	4	5	6	7
19	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходовых скоб	кг	10,60	0,472	5
		Итого	руб.			508
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы без п.п.11,12	руб.			80
		То же, 8,3% на металлоконструкции по п.п. 11, 12	руб.			2
		Итого	руб.			590
		Плановые накопления 6%	"			35
		Всего по смете	руб.			625

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

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

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

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

Сметная стоимость I,38 тыс.руб.
В т.ч. I. Оборудование I,I7 тыс.руб.
2. Монтажные работы 0.2I тыс.руб.

№№ 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	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	24-I0-0I 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	I8-I94 с н/р	Ручная решетка с опорой												
		Цена: 64,9xI,083= =70,3	шт	I	0,0I4	0,0I4	-	70,3	53,6	2,I0	-	I	I	-
3	Ц.I ч.II п.468 с н/р	Стоимость ручной решетки с опорой												
		Цена: 303x xI,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= =67,90		2	0,028	0,056	-	67,90	66,28	0,II	-	4	4	-
5	Пр-нт 29-03-I9 п.2-083	Стоимость шибера												
		Цена: 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,60	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	I

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 (вес без фланцев)	т	0,0I9	-	-	-	42,5	33,4	3,06	-	I	I	-
I0	Ц.I ч.I п.3293	Стоимость фасонных частей Д=I50 мм (вес без фланцев)	т	0,006	-	-	-	5I9	-	-	-	3	-	-
II	Ц.I ч.III п.2236	Стоимость фланцев стальных Д=I50 мм Ру=I0 кгс/см2	шт	2	-	-	-	2,98	-	-	-	6	-	-
I2	I2-У-2I93	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=200 мм марки 30ч6бр	шт	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II	6	-
I3	Ц.I ч.III п.805	Стоимость	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-У--2I92	Задвижка марки 30ч6бр Ду=I50 мм	шт	I	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	7	4	-
I5	Ц.1 ч.Ш п.804	Стоимость	шт	I	-	-	-	27,7	-	-	-	28	-	-
I6	I4-М-У--890	Окраска фасонных частей битумным лаком за два раза	м2	3	-	-	-	0,23	0,I2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.								I090	I95	30	I
		Тара и упаковка I%	"								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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате 70%												
		Итого	руб.								II70	I95	30	I
		Плановые накопления 6%										I2		
		Всего по смете	руб.								II70	207	30	I

Полная стоимость: II70+207=I377

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость I,03 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	0,98	-	-	-	0,98	емк. рез.	I5,50	63,20
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-
		Всего:	0,98	0,05	-	-	I,03	-	-	-

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-19 по КС-25 Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для I района

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.,коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-285 I0-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	22	0,I44	3
2	I-47 I0-2I-к	То же, в отвал	м3	48	0,II4	6

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 К=I,2 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору	м3	5	I,272	6
4	Цен.№ 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал				
		Цена: 0,25хI,I75х хI00	I00м3	0,22	43,75	I0
5	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	0,22	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	0,22	2,I6	I
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	5,0	0,43	2

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	0,43	2,34	I
9	Доп.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта II гр ппи пневматическими трамбовками	I00м3	0,43	I2,40	5
		Итого по I разделу	руб.			35
		II. Основание				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	22,0	0,37	8
II	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	2,20	23,60	52
		Итого по II разделу	руб.			60

I	2	3	4	5	6	7
		III. Железобетонные конструкции				
I2	I2-I52 20-22-б ЦЗЦ п.I5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6 Цена: 5,I0+(24,60+ +3,20xI,02)xI,0I5	м3	6,50	33,38	2I7
I3	Ц.I ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,053	I65,00	9
I3а	-"-	То же, класса А-II	тн	0,I58	I93,00	30
I4	-"-	То же, класса В-I	"	0,I4I	2I4,00	30
I4а	I6-82 25-I0-а	Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм	м2	I6,30	0,54	9
I5	I2-I60 20-23-в	Железнение поверхности днища	м2	I6,30	0,I8	3
I6	II-48I I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2				

I	2	3	4	5	6	7
		с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	I,90	28,80	55
I7	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	I,90	50,90	97
I8	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.095	I73,00	I6
I9	-"-	То же, класса А-III	т	0,062	I94,00	I2
20	-"-	То же, закладных деталей	т	0,042	3I0,00	I3
	26-435 38-2I-д	Заложить патрубки Д-I00-I50 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,00	26
22	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				

I	2	3	4	5	6	7
23	Ц.I ч.II п.29 стр.I9I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,II7	I65,00	I9
24	-"- табл.I4 стр.I6	То же, закладных деталей монолитных участков	т	0,004	268,00	I
25	26-435 38-2I-д	Заделать сальники I00-200 мм при бетонировании монолитных участков СМ Iа, СМ Iб	т	0,022	930,00	20
26	I9-I64 см.3 28-II-г	Зачеканить шов асбестоцементом слоем 35 мм Цена: 0,72+0,24х2 I,I5х0,035х0,I3х2	м3	0.0I	72,00	I
27	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

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-43 20-6-а I2-44 К=3 20-6-б	Устройство водослива по оси Б из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 0,55+0,24х3	м2	0,37	I,27	I
28а	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкости	м3	I5,50	0,I4	2
		Итого по Ш разделу	руб.			633
		IУ. Металлоконструкции				
29	I4-29- -I97Iг 22-7-ж т.ч.п.6 К=I,I5	Монтаж металлоконструкции ограждения МО Цена: 26,I0+(7,70+ +I3,60)х0,I5	т	0,086	29,30	3
30	Ц.I ч.П п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения		0,086	244,00	2I
		Итого по IУ разделу	руб.			24

I	2	3	4	5	6	7
		У Отделочные работы				
3I	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	7,66	2,99	23
		Цена: I9I+37,I0+ +I5,80x0,62+4,96x x6,80+I8,90xI,47= =299,4Ix0,0I				
32	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	7,60	0,I8	I
		Итого по У разделу	руб.			24

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Изоляционные работы				
33	37-474 -I972г. -57-3-к	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	29,0	0,42I	I2
34	20-64 27.I-5-б	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АЛ-I77	м2	I,98	0,I02	I
		Цена: 0,05Iх2.				
35	20-29 27.I-9-и	Шпаклевка металлических конструкций патрубков в днище шпаклевкой ЭП-00-I0	м2	0,80	0,73	I
36	20-60 27.I-II-в	Нанесение на металлические конструкции патрубков грунт-шпаклевкой Э-402I	м2	0,80	0,II7	I
		Итого по УI разделу	руб.			I5

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат по смете				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	35
		II. Основание				60
		III. Железобетонные конструкции	"			633
		IУ. Металлоконструкции	"			24
		У. Отделочные работы	"			24
		УI. Изоляционные работы	"	-	-	15
		Итого	руб.	-		791
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы				I27
		То же, 8,3% на металлоконструкции	"		-	2
		Итого	руб.	-	-	920

I	2	3	4	5	6	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	—	56
		Всего по смете	руб.	—	—	976

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Картамев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-2

на технологические трубопроводы контактного резервуара

Составлена в ценах и нормах на 1.I-1969 г.

На основании спецификации чертеж № ТХ-II

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

В т.ч. Монтажные работы 0,05 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: единицы	Единицы: общий: оборудования	Единицы: общий: 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. Монтажные работы												
I	I2-У-I7	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб Д=2I9х4 мм с												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		использованием готовых узлов	тн	0,037	-	-	—	5I,6	23,2	3,04	-	2	I	—
2	I2-У-I2	То же, Д=57х4 мм	тн	0,023	-	—	-	II9	58,4	4,38	-	3	2	-
3	I2-У-I2	То же, Д=57х4 мм дырчатые	тн	0,0I4	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	I	I	-
4	I2-У-446	То же, Д=I00 мм из полиэтиленовых труб	п.м	I	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	2	I	-
5	гэ 2I89	Задвижка фланцевая чугунная Д=50 мм	шт	I	-	—	—	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
6	I2-У-2047	Продувка трубопроводов Д=57х4 мм воздухом	п.м	I	-	-	-	0,20	0,I0	-	—	I	I	—
7	I4-М-У-890	Окраска труб битумным лаком	м2	2,0	-	-	-	0,23	-	-	-	—	-	-
		Итого	руб.									I2	7	
		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												
		Плановые накопления 6%	руб.									I		
		Итого по I разделу	руб.									I3	7	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
8	Доп. к ЕРЕР вып.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	0,023	-	-	-	46I,9I	-	-	-	II	-	-

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	0,0I4	-	-	-	5I9	-	-	-	7	-	-
II	Пр-нт 05-03 п.88I	То же, Д=I00 мм из полиэтилена												
		Цена: 2,5хI,II4= =2,79	п.м	I,04	-	-	-	2,79	-	-	-	3	—	—
I2	Ц.I ч.III п.800	Задвижки фланцевые чугунные Ду=50 марки 30ч6бр	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.									38	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.									2		
		Итого по II разделу	руб.									40	—	—
		Сводка затрат												
		I. Монтажные работы	руб.									I3	7	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником	руб.									40	-	-
		Всего по смете	руб.									53	7	-

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Шмаровина

13146-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство компактных установок

Сметная стоимость I5,7I 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			5	6	7	8	9	I0	II
I	4-I	Основание под компактные установки	I,25	—	—	—	I,25	—	—	—
2	4-2	Технологическое оборудование	—	I,34	I3,I2	—	I4,46	-	-	-
		Всего	I,25	I,34	I3,I2		I5,7I			

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 4-I

на устроиство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-IO,II Сметная стоимость — I,25 тыс.руб.

Составлена в ценах I969-года для I района

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.,коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4I-х	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	м3	37,60	0,I44	5
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал				
		Цена: 0,25xI,75xI00	I00м3	0,38	43,75	I7

I	2	3	4	5	6	7
3	I-364 I(-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	0,38	I,96	I
4	I-344 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км	I00м3	0,38	2,I6	I
5	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную	м3	3	I,06	3
6	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-I5	м3	26,30	5,84	I54
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до I,5 тн с каркасной арматурой с заполнением швов цементным раствором	м3	II,28	II,50	I30

I	2	3	4	5	6	7
8	Пр-нт 06-08 п.961 ЦЗЦ прил.I стр.198 Ц.I ч.IУ тех.часть п.335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200 ДСП-IБ Цена: (33,70хI,02+ +3,2Iх2,5)+I,53х2+ +I,02х3	м3	II,28	48,52	547
9	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	30,24	0,I73	5
I0	-"-	То же, класса А-III	"	667,70	0,I94	I30
II	-"-	То же, класса В-I	"	83,52	0,2I4	I8
		Итого	руб.			I0II
		Накладные расходы I6,5%	"			I67
		Итого	руб.			II78

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	—	71
		Всего	руб.	-	—	1249

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 14,46 тыс.руб.

В т.ч. Оборудование 13,12 тыс.руб.

2. Монтажные работы 1,34 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: оборудования	Общая: всего	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	Цена з-да "Водмашоборудования" г.Воронеж	Компактная установка заводского изготовления, состоящая из 4-х унифицированных секций с несложными												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой, наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы, покрыты антикоррозийной изоляцией												
		Стоимость установки	уст.	I	I8,4	I8,4	I2230			-	I2230	-	-	-
		Монтажные работы												
2	6-У-437	Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами с испытанием емкости	т	I8,4	-	-	-	6I,9	I7,2	7,5	-	II39	3I6	I38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-У-4	Проложить трубопровод из водогазопроводных труб Д=150 мм	м	1,5	-	-	-	1,51	0,79	0,04	-	2	1	-
4	1 12-У-	То же, Д=100 мм	м	18	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	19	10	-
		То же, Д=50 мм	м				-	0,79	0,42	0,02		32	17	1
		То же, Д=25 мм		33	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	19	11	-
7	12-У-1	То же, Д=15 мм						0,58	0,32	0,01	-	12	6	
8	12-У -2212	Вентиль запорный муфтовый бронзовый Д=25 мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
9	12-У- -2212	То же Д=15 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
10	12-У- -1077	То же, стальфланцевый 150 мм	шт	2	-	-	-	8,57	4,52	-	-	17	9	-
11	12-У- -2048	Продувка воздухопроводов Д=100 мм	м	18	-	-	-	0,25	0,14	-	-	4	3	-
12	12-У- -1047	То же Д=50 мм	м	40	-	-	-	0,20	0,10	-	-	8	4	-

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			-	-	0,I0	0,05	-	-	3	2	
I4	I2-У--2045	То же д=I5 мм	м	20	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	2	I	-
		Итого	руб.								I2230	I269	386	I39
		Тара и упаковка I%	"								I22			
		Итого	руо.								I2352			
		Транспортные расходы 4%	"								494			
		Итого	руб.								I2846			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"								I54			
		Наценка снабсбыта I%	"								I22			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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.									76		
Всего по смете	руб.								13122	1345	386	139

Полная стоимость: 13122+1343=14465

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Воскресенская

Проверила Шаровина

С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.

Основание: чертежи №№ КС-II
по КС-I8

№№ 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-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	62.0	0,I44	9
2	I-47 I0-2I-к	То же, в отвал	"	88,0	0,II4	I0
3	I-6I0 I0-I03-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора I30х0,07+20	"	29.0	I,06	3I

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал				
		Цена: 0,25хI,75 хI00	I00м3	0,62	43,75	27
5	I-364 I0-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	0,62	I,96	I
6	I-344 I0-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км	I00м3	0,62	2,I6	I
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	9,0	0,43	4

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением до I0м Цена: I,65+0,69	I00м3	0,79	2,34	2
9	Доп.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	"	0,79	I2,40	I0
I0	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	I5,0	I3,00	I95
II	I6-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I3,30	23,60	3I4
I2	2I-I77 59-36-в ПЗЦ п.I3	Устройство дренажных лотков из монолитного бетона М-I00, МРЗ-I50, В-6 Цена: (0,70+20,8х х0,04):0,04=	м3	I,46	38,30	56

2	3	4	5	6	7
I3 I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища				
	Цена: 0,54+0,I0x2	м2	72,7I	0,74	54
I4 I6-II6 25-I3 д I6-II7 25-I3-е	Асфальтовое покрытие площадок толщиной 30 мм				
	Цена: 0,9I+0,I42x2	м2	60,II	I,I94	72
I5 I2-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-I00	м3	7,7I	25,70	I98
I6 II-489 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плоских плит весом до 0,5 тн	м3	0,22	II,30	2
I7 ЦЗЦ п.4722 Пр-нт 06-08 п.I256	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	0,22	64,00	I4
I8 ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса В-I	кг	I4,4	0,2I4	3

1	2	3	4	5	6	7
I9	26-972 40-I7-б	Устройство дренирующего слоя из гравия	м3	2,20	8,08	I8
20	II-I0 I9-I-е	Укладка фундаментных плит весом до 3 тн	м3	5,32	3,70	20
2I	II-I3 I9-I-ж	То же, весом более 3 тн	"	I0,57	3,37	36
22	ЦЗЦ п.4459 пр-нт 06-08 п.II28 прим.2 Ц.I ч.IУ л.395	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит, трапециедальних из бетона М-200, МРЗ-I50, объем до I м3 Цена: 38,80+I,02х2	м3	5,32	40,84	2I7
23	-"- п.4460 Пр-нт 06-08 п.II28 Ц.I ч.IУ п.335	То же, объемом более I м3 Цена: 34,70+I,02х2	"	I0,57	36,74	388

I	2	3	4	5	6	7
24	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	399,7	0,I73	69
25	-"-	То же, класса А-III	кг	643,3	0,I94	I25
26	-"-	То же, закладных деталей	"	228,9	0,3I0	7I
27	II-48I I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2 с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	6,30	28,80	I8I
28	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	6,30	50,90	32I
29	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I65,9	0,I73	29
30	-"-	То же, класса А-III	"	I84,8	0,I94	36

I	2	3	4	5	6	7
3I	-"-	То же, закладных деталей	кг	82,6	0,3I0	26
32	26-435 38-2I-д	Заложить сальники I50 мм при бетонировании стен	-	0,024	930,00	22
33	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.I5	Монолитные участки стен из бетона М-200, МРЗ-I50,В-6 Цена: 36,30+(24,60+3,20х хI,02)хI,0I5	м3	6,0	64,58	387
34	I9-I66 с м3 28-II-г	Зачеканить шов цементом толщиной 5Ø мм	м3	0,70	4I,00	29
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	I3,76	2,99	4I

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 191+37,10+ +15,80х0,62+4,96х х6,80+18,90х1,47= =299,41х0,01=				
36	37-474 -1972г 57-3-х	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	92,00	0,421	39
		Итого	руб.			3046
		Накладные расходы 16,5%	"			502
		Итого	руб.			3548
		Плановые накопления 6%	"			213
		Всего по смете	руб.			3761

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

СМЕТА № 3/Э

на наружное электроосвещение площадки

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

На основании спецификации № 3-10

Сметная стоимость I,08 тыс.руб

В т.ч. I. Оборудование

2. Монтажные работы 0,30 тыс.руб.

3. 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 ж/б наружного освещения весом до 2 тн	шт	2	-	5,25	-	II
3	8-4009	То же, более 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	-	17
6	8-4098к	Подвеска алюминиевого провода сечением 16 мм2 на траверсах	км	0,32	-	38,8	-	12
7	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРГ	100шт	0,07	-	54,5	-	4
8	8-4703	Забивка электродов из круглой стали диаметром 12 мм	10шт	0,2	-	11,4	-	2
9	8-4733	Заземление светильников на ж/б опорах (повторное заземление)	шт	2	-	5,27	-	11
		Итого	руб.					139

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IC		Накладные расходы на поз. 2,3 - I6,5%	руб.					7
		Итого	руб.					I46
II		Плановые накопления 6%	"					9
		Итого	руб.					I55
		П. 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
		Транспортные расходы по поз.:						
		7 - I4,5%	руб.					I2
		2 - 8,6%	"					
		Итого	руб.					I40
		Плановые накопления 6%	"					8
		Итого по П разделу	руб.					I48

	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	"	II		0,3I	-	3
5		Итого	руб.					632
		Накладные расходы I6,5%	"					I04
6		Итого	руб.					736
		Плановые накопления 6%	"					44
		Итого	руб.					780

I	2	3	4	5	7	8	9
		Сводка затрат по смете:					
		I. Монтажные работы	руб.				I55
		2. Материалы					I48
		Итого	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	100м	0,15	-	46,3	—	7
2	8-2541	Проложить провод марки ТРП однопарный с креплением по стене	100м	0,1	-	18,1	—	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2720	Прослушивание постоянным током проложенного кабеля	100пар	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 10-974	Аппарат телефонный ТА-68	"	1	9	0,56	9	1
7	36-541	Радиостойка габарит 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 осветительная УК-2П	"	1	-	0,769	-	1
11	10-2979	Радиорозетка РТО	"	1		0,54	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Пр-нт 0-84 I0-3098	Громкоговоритель мощностью 0,25 вт ГД-Ш	шт	I	7	3,56	7	4
I3	8-254I	Проложить провод марки ПВ... в трубе	I00м	0,I	-	6,86	-	I
I4	-"-	То же, марки ПТПЖ		0,I	-	I8,I	-	2
I5	8-4276	Проложить трубу стальную водогазопроводную диаметром 25 мм на скобах		0,06	-	97,7	-	6
		Итого	руб.				I6	53
I6		Транспортные и прочие расходы - 7%					I	
I7		Накладные расходы на поз.: 7 - I6,5%	руб.					2
		Итого	руб.				I7	55
		Плановые накопления 6%	"					3
		Итого	руб.				I7	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. 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 РТП 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		0,0I	-	I7,5	-	-
5	I5-09 Т-II9	Провод марки ПТПЖ сечением 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						6
7		Транспортные расходы на поз.: I- 9,7%	руб.					-
8		2.4.5 - I0,9%	руб.					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9		З - 7,6%	руб.					-
		Итого	руб.					6
		Плановые накопления 6%	"					-
		Итого	руб.					6

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	руб.	58
2. Материалы	руб.	6
Итого	руб.	64
З. Оборудование	руб.	I7
Всего по смете:	руб.	8I

Руководитель группы электропроекта Елистратов

Руководитель сметной группы Розенберг

Составила Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ НА СТРОЙТЕЛЬСТВО
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	626,07
2	Заработная плата	руб.	I9I3,34
	П. Машины		
I	Автогрейдеры тяжелые	м.см	0,0I
2	Бульдозеры 54 л.с.	мсм	0,05
3	Бульдозеры 80-I00 л.с.		0,47
4	Краны автомобильные 5 тн	мсм	3,66
5	Краны козловые 30 тн	"	I,0I
6	Краны башенные 3 т	"	0,06
7	Краны гусеничные I0 тн	"	3,03
8	Краны гусеничные 20 тн	"	0,9I
9	Краны гусеничные 30 тн	"	I,25

I	2	3	4
I0	Катки моторные 6,3 тн	мсм	0,07I
II	Катки моторные I0-I2 тн	"	0,I5
I2	Машины поливочные 3900	"	0,02
I3	Растворонасосы	"	0,6I
I4	Трамбовки пневматические	"	7,72
I5	Цемент пушка	"	I,48
I6	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	I,42
I7	То же, драглайн емкостью ковша 0,5 м3	"	0,03
I8	Прочие машины	"	475,78
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,7I
2	Арматура класса А-II	т	0,I58

1	2	3	4
3	Арматура класса А-III	т	0,815
4	Арматура класса В-I	т	0,225
5	Закладные детали	т	0,020
6	Арматура для сборных железобетонных конструкций и деталей с единицей измерения м3		
7	Арматура класса А-I	т	0,72
8	Арматура класса А-III	т	I,037
9	Арматура класса В-I	т	0,27I
I0	Закладные детали	т	0,55I
II	Анкера	т	0,0I2
I2	Прядь П7	"	0,I03
I3	Уголки	т	0,043
I4	Бетон М-I00	м3	4I,55
I5	Бетон М-I50	"	0,I0
I6	Бетон М-200	"	I4,69
I7	Бетон М-300	"	5,88

I	2	3	4
I8	Бетон М-400	м3	0,II
I9	Бетон М-50		0,02
20	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	2,42
2I	Раствор цементный М 50	"	0,383
22	Раствор цементно-известковый 25	"	2I,93
23	Раствор цементный I00		7,4I
24	Раствор цементный I:4	"	I,9I
25	Раствор цементный I:3	"	2,3I
26	Раствор цементный М 75	"	2,32
27	Раствор асбестоцементный		0,008
28	Асфальтобетонная смесь	т	7,60
29	Стойки швеллерные	шт	I
30	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8 ФСН-	м3 "	2,8 6,52
3I	То же, объемом боле 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44

I	2	3	4
32	То же, объемом менее 0,3 м3 ФС-5-8 ФСН-5	м3	2,8 6,52
33	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44
34	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПЦ	м3	0,46
35	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	м3	2,31
36	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	м3	0,12
37	То же, ППБ-40		0,I
38	То же, ПП-I-40	м3	0,5I
39	Плиты подоконные железобетонные А- -I3-I5	м2	2,I5
40	Плиты фиоролитовые	м3	I,95
4I	Плиты пенобетонные	м2	II3,66
42	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,8
43	Плиты плоские железобетонные	м3	0,I8

I	2	3	4
44	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м3	8,20
45	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400, МРЗ-200	м3	II,28
46	Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-I2I3	м2	26,62
47	Плиты фундаментные трапецоидальные из бетона 200 МРЗ-150 В-6 объемом до I м2	м3	5,32
48	То же, более I м3	"	I0,57
49	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
50	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
51	То же, Д-38		3,3
52	То же, под остекление Д45	"	I4,42
53	Наличники	м	95,69
54	Блоки из швеллерной стали	т	0,03
55	Балки металлические из двутавровой стали	"	0,3I5

I	2	3	4
56	Металлоконструкции лестниц и площадок	т	0,495
57	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,217
58	Детали металлические	т	0,001
69	Щиты опалубки	м2	23,93
	IУ. Материалы		
60	Блочки	шт	2
6I	Битум горячий	т	0,257
	Битум жидкий РБI	т	0,038
63	Битум разжиженный РБ4	"	0,02
64	Белила цинковые тертые	кг	38,40
65	Войлок строительный	м2	0,73
66	Вода	м3	20,02
67	Глина обыкновенная	м3	0,17
68	Гвозди	кг	10,42
69	Грунтовка	т	0,11

I	2	3	4
70	Грунтовка битумная	т	0,225
7I	Гравий	м3	I,38
72	Дрова	м3	0,002
73	Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,I9
74	Доски Ш с 25-32 мм	м3	I,40
75	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,16I
76	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,067
	Доски У с 40 мм и более	"	0,004
78	Бруски обрезные дубовые Ш с 75 мм и более	"	I,46
79	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	"	0,48
80	Краномеситель	шт	I
8I	Доски строительные П с I9-22 мм	м3	0,09
82	Доски не обрезные IУ с I9-22 мм	м3	0,0I
83	Дверь герметическая	шт	2
84	Сталь круглая	т	0,0II

I	2	3	4
85	Сталь угловая	т	0,212
86	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025
87	Сталь рифленная	т	0,412
88	Стекло жидкое	кг	12,35
89	Стекло оконное	м2	40,84
90	Сурик железный густотертый	кг	0,12
91	Стеклянная ткань	м	2,31
92	Толь	м2	2,01
93	Ткань мешочная	м	0,95
94	Теплоизоляционный материал (асбестовый пухшнур)	т	0,041
95	Цемент М-200	т	1,31
96	Шпаклевка купоросная	кг	3,53
97	Щебень	м3	37,75
98	Прочие материалы	руб.	270,14
99	Замазка меловая	кг	17,67

1	2	3	4
100	Известь негашеная	кг	55,25
101	Кирпич глиняный	т.шт.	31,1
102	Кирпич лицевой	"	12,96
103	Клей малярный	кг	1,81
104	Краски силикатные	"	15,3
105	Краски тертые	кг	3,17
106	Краски сухие	кг	4,65
107	Колер масляный	"	5,26
108	Купорос медный	"	0,72
109	Канат стальной 5,5 тн	т	11
110	Кольца резиновые	шт	37
111	Кронштейны	кг	46,19
112	Люк	кг	6,12
113	Растворитель	"	0,07
114	Линолеум	м2	14,56
115	Мел молотый	кг	18,7

1	2	3	4
116	Мастика битумная	т	1,993
117	Мыло хозяйственное	кг	0,72
118	Олифа натуральная	кг	27,14
119	Отвердитель	кг	0,01
120	Песок	м3	56,61
121	Проволока стальная	кг	4,70
122	Проволока печная	кг	0,06
123	Пакля		62,5
124	Паста меловая	кг	48,51
125	Плитка метлахская	м2	61,39
126	Плитки рядовые	"	120,14
127	Плитки плинтусные	м	69,85
128	Плитки карнизные	"	69,89
129	Приборы для наружных дверей однопольных Д-53	компл.	1
130	То же, для внутренних Д-38, Д-43		8

1	2	3	4
131	То же, для дверей в санузлах Д-38	компл.	1
132	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт	11
133	Растворитель	кг	0,04
134	Рубероид	м2	648,2
135	Сетка тканевая	"	6,48
136	Сетка проволочная	м2	27,16
137	Стеклоблоки	м3	0,82
138	Цемент 300	"	0,47

Составила 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	34I,32
2	Зарплата	руб.	I05I,9I
	II. Машины		
I	Автогрейдеры тяжелые	м.см	0,0I
2	Бульдозеры 80-I00 л.с.	"	0,I2
3	Краны автомобильные 5 тн	"	I,723
4	Краны козловые 30 тн	"	I,0I
5	Краны башенные 3 т	"	0,06
6	Краны гусеничные до 30 т		I,25
7	Катки моторные 6,3 т	"	0,07I
8	То же, I0-I2 т	"	0,I5

I	2	3	4
9	Машины поливочные 3800	м.см	0,02
I0	Растворонасосы 3 м3/ч		0,6I
II	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,73
I2	Прочие машины	руб.	332,4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3		
I	Закладные детали	т	0,005
2	Арматура класса А-I	"	0,0I
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,047
2	Арматура класса А-Ш	"	0,I47
3	То же, В-I	"	0,257
4	Закладные детали	"	0,I97

I	2	3	4
5	Пряд Л-7	т	0,103
6	Анкера	"	0,012
7	Уголки	"	0,043
8	Бетон М-100	м3	18,07
9	Бетон М-200	"	0,11
10	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	2,38
11	Раствор цементный М-50	м3	0,383
12	Раствор цементно-известковый М-25	"	21,93
13	Раствор цементный М-100	"	5,13
14	Раствор цементный I:4	"	1,91
15	Раствор цементный I:3	"	1,32
16	Раствор цементный М-75	"	2,32
	Стойки инвентарные	шт	I
18	Асфальтобетонная смесь	т	3,26
19	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8	м3	2,8
	ФСН-5	"	6,52

I	2	3	4
20	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44
2I	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8	м3	2,8
	ФСН-5	"	6,52
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
23	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПIд	м3	0,24
24	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200		2,3I
25	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	"	0,I2
26	То же, железобетонные ППI5-40	"	0,I
27	То же, ППI-40		0,5I
28	Плиты подоконные железобетонные АО-I3-I5	м2	2,I5
29	Плиты фибролитовые	м3	I,95
30а	Плиты пенобетонные	м2	II3,66
30	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,80
3I	Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-I2I3	м2	26,62

I	2	3	4
32	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
33	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
34	То же, Д-38		3,3
35	То же, под остекленение Д-45	м2	I4,42
35а	Наличники	м	95,69
36	Блоки из швеллерной стали	т	0,03
37	Балки металлические из двутавровой стали	т	0,3I5
38	Металлические конструкции лестниц и площадок	"	0,495
39	То же, ограждении лестниц и площадок	"	0,035
40	Плиты плоские железобетонные		0,I8
4I	Щиты опалубки	м2	5,72
	Материалы		
I	Битум	т	0,029
2	Битум жидкий	"	0,024
3	Белила цинковые тертые	кг	20,6I

I	2	3	4
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Глина обыкновенная	м3	0,17
6	Гвозди	кг	2,09
7	Грунтовка	т	0,09
8	Грунтовка битумная	"	0,225
9	Гравий	"	I,38
I0	Доски III с 40 мм и более	"	0,02
II	То же, IУ с 40 мм и более	"	0,06
I2	То же, IУ с 25-32 мм	"	0,0I8
I3	Бруски обрезные дубовые III с	"	0,007
I4	Бревна строительные III с I40-240 мм	"	0,03
I5	Замазка меловая	КГ	I7,67
I6	Известь негашеная	"	55,25
I7	Кирпич глиняный обыкновенный	Т/шт	3I,I
I8	Кирпич лицевой	т/шт	I2,96
I9	Клей малярный	кг	I.8I

1	2	3	4
20	Краски силикатные	кг	15,3
21	Краски тертые	"	1,45
22	Краски сухие	"	4,65
23	Купорос медный	"	0,72
24	Кольца резиновые	шт	37,4
25	Лак	кг	2,22
25а	Линолеум	м2	14,56
26	Мел молотый	кг	18,7
27	Мастика битумная	т	1,99
28	Мыло хозяйственное	кг	0,72
29	Олифа натуральная	"	19,14
30	Песок	м3	18,5
31	Проволока печная	кг	0,06
32	Проволока стальная	"	4,63
33	Пакля	"	62,5
34	Паста меловая	кг	48,51

I	2	3	4
35	Плитки метлахские	м2	61,39
36	Плитки рядовые	"	120,14
37	Плитки плинтусные	м	69,85
38	Плитки карнизные	"	69,85
39	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	компл	I
40	То же, для внутренних дверей Д-38, Д-45	"	8
41	То же, для дверей в санузлы Д-38	"	I
42	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт	II
43	Рубероид	м2	648,2
44	Сетка проволочная	м2	27,16
45	Сетка тканевая	"	6,48
46	Стеклоблоки	м3	0,82
47	Сталь круглая	т	0,011
48	Сталь угловая		0,212
49	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025

I	2	3	4
50	Сталь рифленая	т	0,412
51	Сталь угловая	"	
52	Стекло жидкое	кг	12,35
53	Стекло оконное	м2	40,84
54	Сурик железный густотертый	кг	0,12
55	Толь	м2	39,1
56	Теплоизоляционный материал	м3	2,01
57	Цемент М-200	т	0,01
58	Шпаклевка купоросная	КГ	3,35
59	Щебень	м3	9,4
60	Прочие материалы	руб.	95,73

Составила Белова Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
1	Затраты труда.	ч/дн	25,02
2	Заработная плата	руб.	62,30
3	Машины		3,90
	Материалы		
4	Кронштейны	шт	61х0,26=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 (пухинуром)	т	0,04I
I0	Ткань стеклянная	м	2,3I

I	2	3	4
II	Проволока отальная отоценная черная	кг	0,067
12	Прочие материалы	руб.	5,50

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

Составила Агафонова Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

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

I	2	3	4
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	Кран смеситель	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 Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

	Наименование	Единица измерения	Количество
I		3	4
1	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 внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

I	Наименование	Единица измерения	Количество
	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 Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-7

на котельную в производственно-вспомогательном здании

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	
1	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 Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-I

на блоки приемной камеры и решетки-дробилки

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

I	2	3	4
6	Бетон М-300	м3	4,21
7	Детали металлические	т	0,001
8	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,0005
9	Раствор цементный I:3	м3	0,22
I0	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
II	Щиты опалубки	м2	I0,II
	IУ. Материалы		
I	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,35I
2	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,00I
3	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,20
4	Доски IУ с 25-32 мм		0,029
5	Битум горячий	т	0,038
6	Битум разжиженный РБI	т	0,004
7	Гвозди	кг	4,I9
8	Лак № I77	кг	2,24
9	Растворитель	кг	0,07

I	2	3	4
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

ВЫПОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-I
на строительство контактного резервуара

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	26,36
2	Заработная плата	руб.	78;77
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с	м.см	0,03
2	Краны гусеничные I0 т	"	0,45
3	Трамбовки пневматические	"	7,7I
4	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,03
5	Прочие машины	руб.	23,22
	Ш. Конотрукции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для монолитных конотрукций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	тн	0,I7
2	Арматура класса А-II	"	0,I58

I		3	4
3	Арматура класса В-I	тн	0,I4I
4	Закладные детали	"	0,004
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3		
I	Арматура класса А-I	т	0,095
2	Арматура класса А-Ш	"	0,062
3	Закладные детали	"	0,042
4	Бетон М-50	м3	0,02
5	Бетон М-200	"	6,6
6	Бетон М-300	м3	I,67
7	Раствор цементный М-I00	м3	0,36
8	Раствор цементный I:3	"	0,05
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6	м3	I,9
IO	Металлические ограждения	т	0,086
	IУ. Материалы		
I	Битум РБ-I	т	0,0I

I	2	3	4
2	Вода	м3	I9,38
3	Гвозди	кг	0,66
4	Бруски 75 мм и более	м3	0,09
5	Дрова	м3	0,002
6	Доски III с 40 мм и более	"	0,I5
7	Доски III с 25-32 мм	"	0,028
8	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,0I5
9	Лак	кг	I,66
IO	Мастика битумная	т	0,003
II	Растворитель	кг	0,04
I2	Песок	м3	0,52
I3	Отвердитель	кг	0,0I
I4	Ткань мешочная	м	0,95
I5	Шпаклевка	кг	0,I8
I6	Цемент -200	т	0,I6
I7	Щебень	м3	0,93I

I	2	3	4
18	Прочие материалы	руб.	18,58

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	I4,6
2	Заработная плата	руб.	4I.35
	П. Машины		
I	Бульдозер I00 л.с.	м.см	0,000I
2	Краны автомобильные 5 т	"	I,94
3	Экскаваторы-обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3	"	0,02
4	Прочие машины	руб.	I0,25
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м8		
I	Арматура класса А-I	т	0,0302

I	2	3	4
2	Арматура класса А-III	т	0,668
3	Арматура класса В-I	"	0,0835
4	Бетон М-400	м3	0,II
5	Раствор цементный I:3	"	0,22
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200	"	II,28
	IУ. Материалы		
I	Песок	м3	35,52
2	Щебень	м3	0,002
3	Цемент -200	т	I,I4
4	Прочие материалы	руб.	7,95

Составила Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на иловые площадки

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	III,7
2	Заработная плата	руб.	339,09
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,32
	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,05
2	Краны гусеничные 10 тн	"	2,58
2а	Краны гусеничные 20 тн	"	0,9I
3	Пневматическая трамбовка	"	0,0I4
4	Цемент пушка	"	0,66
5	Экскаваторы	"	0,67
6	Прочие машины	руб.	67,62xI,25=84,53

I	2	3	4
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	Арматура к сборному железобетону		
I	Арматура класса А-I	Т	0,566
2	Арматура класса А-Ш	т	0,828
3	Арматура класса В-I	т	0,0I4
4	Закладные детали	т	0,3I2
	Сборный железобетон к иловым площадкам		
5	Сборные железобетонные плиты плоские ПОI-I из бетона М-200	м3	0,22
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециоидальные из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6 объемом до I м3		5,32
7	То же, объемом более I м3	м3	I0,57
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6	м3	6,30
9	Бетон М-I00	м3	2I,49
I0	Бетон М-200	м3	7,98

I	2	3	4
II	Раствор цементный I:3	м3	0,50
I2	Раствор цементный I00	м3	I,92
I3	Асфальтобетонная смесь	тн	4,34
I4	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,04
I5	Щиты опалубки	м2	8,I
	IУ. Материалы		
I	Щебень	м3	27,38
2	Песок	м3	0,93
3	Бруски Ш с 75 мм и более	м3	I,35
4	Доски Ш с 25-32 мм	м3	I,352
5	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,322
6	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,02
7	Доски У с 40 мм и более	м3	0,004
8	Гвозди	кг	3,48
9	Грунтовка битумная	тн	0,02

I	2	3	4
	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,I0
II	Битум горячий	т	0,I9
I2	Цемент М-300	т	0,20
I3	Битум разжиженный РБ4	т	0,02
I4	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I0
I5	Прочие материалы	руб.	58.43xI.I5=67.I9

Составила Белова

gost.e-ecolog.ru