

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-224

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

А Л Б О М

С М Е Т Ы

13247-03

ЦЕНА 3-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *14/11* 1975 г.

Заказ № *7681* Тираж *800* экз.

13247-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-224

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

А Л Б О М Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

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

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственный проектным институтом
"Гипрокоммуводоканал"
МЭХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЭХ РСФСР
приказ № 317Д от 19.ХП-74 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммуводоканал"
с 30 апреля 1975 г.
Приказ № 18 от 27 марта 1975 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 Н. Хазиков

 А. Дегтяр

 В. Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	№ стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Сводиа объектных смет	7
3. Объектная смета № I на строительство производственно-вспомогательного здания ...	9
4. Смета № I-1 на строительные работы производственно-вспомогательного здания	11
5. Смета № I-2 - Отопление	39
6. Смета № I-3 - Вентиляция	43
7. Смета № I-4 - Горячее водоснабжение	47
8. Смета № I-5 - Водопровод	50
9. Смета № I-6 - Канализация	53
10. Смета № I-7 - Оборудование котельной	56
11. Смета № I-8 - Технологическое оборудование	60
12. Смета № I-9 - Приобретение шкафов для одежды	79
13. Смета № I/3 - Электросиловое оборудование и автоматика	81
14. Смета № 2/3 - Электроосвещение	91
15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки ..	98

	№ стр.
16. Смета № 2-I - Строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки .,	99
17. Смета № 2-2 → Технологическое оборудование	104
18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара	109
19. Смета № 3-I - Строительные работы контактного резервуара	110
20. Смета № 3-2 - Технологические трубопроводы	120
21. Объектная смета № 4 на компактные установки	125
22. Смета № 4-I - Основание под компактные установки	126
23. Смета № 4-2 - Технологическое оборудование	130
24. Смета № 5 - Иловые площадки	135
25. Смета № 3/3 - Наружное электроосвещение площадки	144
26. Смета № 4/3 - Телефонизация	150
27. Сводная выборка ресурсов на строительство станций биологической очистки сточных вод	156
28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № I-I	168
29. То же, к смете № I-2	178
30. То же, к смете № I-3	180
31. То же, к смете № I-4	182

	№ стр.
32. То же, к смете № I-5	183
33. То же, к смете № I-6	184
34. То же, к смете № I-7	185
35. То же, к смете № 2-I	186
36. То же, к смете № 3-I	189
37. То же, к смете № 4-I	193
38. То же, к смете № 5	195

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосграждан-проект" для строек Московской области П пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) на строительные работы - 16,5%;
- б) на металлоконструкции - 8,3%;
- в) внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.

Плановые накопления - 6%.

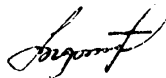
Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

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

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 г. составила - 69,81 тыс.руб.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

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

Сметная стоимость - 69,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строи-тельных работ	монтаж	обору-дование инстру-мент и инвен-тарь	прочие затра-ты	всего	едини-ца из-мере-ния	количе-ство	стои-мость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Объектная смета № 1	Производственно-вспомогательное здание	19,97	3,31	10,11	-	27,39			
2	"- смета № 2	Блок приемной камеры и решеток-дробилки	0,64	0,26	1,17	-	2,07			
3	"- смета № 3	Контактный резервуар	1,18	0,10	-	-	1,28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Объектная смета № 4	Компактная установка	2,54	2,69	26,25	-	31,48			
5	Смета № 5	Иловые площадки	6,43	-	-	-	6,43			
6	Смета № 3/3	Наружное электроосвещение площадки	0,78	0,30	-	-	1,08			
7	Смета № 4/3	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08			
Всего			25,54	6,72	37,55	-	69,81			

Главный инженер проекта *Дегтар* Дегтар
 Начальник сметного отдела *Картанев* Картанев
 Составила *Калинина* Калинина
 Проверила *Зайцева* Зайцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 27,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строи- тельных работ	монтаж	обору- дование инстру- мент и инвен- тарь	прочие затра- ты	всего	едини- ца из- мере- ния	коли- чество	стои- мость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	11,32	-	-	-	11,32	м3	519,30	21,80
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	м3	519,30	1,29
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87
4	I-4	Горячее водо- снабжение	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,41
5	I-5	Внутренний водо- провод	0,12	-	-	-	0,12	"	"	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-6	Внутренняя канализация	0,23	-	-	-	0,23	м3	519,3	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	"	1,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,04	1,36	9,45	-	10,85	-	-	-
9	I-9	Приобретение шкафов для одежды	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
10	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	1,45	0,23	-	1,68	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
Всего			13,97	3,31	10,11	-	27,39	-	-	52,74

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Зайцева

Дегтяр
Карташев
Калинина

Дегтяр
 Карташев
 Калинина
 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

Сметная стоимость - 11,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для I района

Строительный объем - 519,30 м3

Стоимость I м3 - 21,80 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1	I-403 IO-48-г I-404 IO-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдо- зером с перемещением до 30 м	100м3	0,26	5,35	I
Цена: 2,41+I,47x2=5,35						
2	I-320 IO-4I-x	Разработка грунта II груп- пы экскаватором обратной лопатовой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	100м3	I,44	I4,40	2I

1	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта ав- тотранспортом на рас- стояние I км во вре- менный отвал	100м3	1,44	43,75	63
		Цена: 0,25x1,75x100				
4	I-364 IO-44-х	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамос- валами	100м3	1,44	1,96	3
5	I-344 IO-43-х	Ремонт и содержание до- роги при транспортиро- вании грунта II группы автомобилями-самосва- лами на расстояние до I км	100м3	1,44	2,16	3
6	I-610 IO-103-б	Подчистка грунта вручную II группы	м3	4,0	1,06	4
7	Ценник № 3 стр.28	Подвозка грунта II груп- пы для обратной засып- ки на расстояние I км	100м3	1,02	43,75	45
		Цена: 0,25x1,75x100				

I	2	3	4	5	6	7
8	I-6II 10-103-6	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	102,0	0,43	44
Итого по I разделу			руб.			184
<u>II. Основание</u>						
10	I6-40 25-6-6	Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной 100 мм	м3	3,85	7,05	27
11	I6-4I 25-6-в	То же, щебеночной подготовки толщиной 100 мм под каналы и фундаменты оборудования	м3	1,03	12,70	13
Итого по II разделу			руб.			40
<u>III. Фундаменты</u>						
12	II-28 19-2а	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС5-8-0, 215x13 шт. ФСН-5-0, 159x41 шт.	м3	9,32	5,74	53

1	2	3	4	5	6	7
13	II-29 I9-2-6	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5-0,679x36 мт	м3	24,44	3,39	83
14	ЦСН п.235I пр-нт 06-14-0I стр.25 прим.2 К-1,10	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 Цена: 36,70кI,10 ФС5-8	м3	2,80	40,37	113
15	Пр-нт 06-14-1 п.314 стр.25 прим.2 "- п.2350 "- К-1,10	То же, марка ФСН-5 Цена: 37,10кI,1к0,5	м3	6,52	20,41	133
16	"- п.2350 пр-нт 06-14-0I п.314 прим.2	То же, объемом более 0,5м3 ФС-5	м3	24,44	37,10	907

I	2	3	4	5	6	7
17	12-II 20-I-а	Монолитные участки фунда- ментов из бетона М-100	м3	3,49	24,30	85
		Итого по III разделу	руб.			1374
		<u>IV. Фундаменты под обору- дование, подпольные каналы</u>				
18	12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3 п.4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-150				
		Цена: 25,70+(21,90- -20,0)х1,02	м3	3,64	27,64	101
19	12-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	2,26	0,55	I
20	12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3, п.4	Монолитные бетонные опорные подунки объемом до 5 м3 бетон М-150				
		Цена: 25,70+(21,90- -20,00)х1,02	м3	0,06	27,64	2

I	2	3	4	5	6	7
21	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	г	0,010	309,0	3
22	12-45 20-7-а	Устройство прямки из монолитного бетона М-100	м3	0,01	25,30	1
23	16-43 25-6-д	Днище каналов толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	0,50	23,60	12
24	12-81 20-11-б	Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100	м3	0,13	34,60	4
25	13-41 21-7-д	Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм	м3	1,10	26,60	29
26	11-313 19-14-л	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт	8	0,29	2
27	ЦЗЦ <u>п.3948</u> пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 П1д	м3	0,32	70,00	22

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость арматуры класса А-III I, 40x8	кг	(11,20)		
		То же, класса В-I 0,30x8	кг	(2,40)		
		То же, закладных деталей I, 80x8	кг	(14,40)		
28	I2-73 20-10-а ЦЗЦ п. I5, п. I4	Перекрыть каналы моно- литными железобетонными плитами, остон М-200 Цена: 34,20+(24,60- -22,80)xI,015	м3	0,21	36,03	8
29	Ц. I ч. II стр. I90 п. 21	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,015	166,00	2
30	Доп. 5 36-654- -49-90	Перекрыть прямок по сечению 6-6 металличе- скими дитами из рифлен- ной стали с устройством обрамления стенок (М-2)	т	0,022	11,30	I
3I	37-474 I972г. 57-3-х	Обмазать наружные поверх- ность стен каналов и при- емка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	24,79	0,42I	10

I	2	3	4	5	6	7
32	37-474- 1972г. 57-3-к	То же, ленточных фунда- ментных	м2	119,30	0,421	50
33	23-70 30-10-е Ц.І ч.І п.56 стр.104	Укладка газовых труб 88x3,5 мм ГОСТ 3262-62 (-0,95) Цена: 0,26+2,41	м	10,40	2,67	28
Итого по ІУ разделу			руб.			276
<u>У. Стену</u>						
34	13-33 21-7-а	Стены наружные из кирпи- ча глиняного обыкно- венного при высоте этажа до 5 м	м3	17,85	26,00	464
35	13-125 21-14-б	Стены из кирпича глиня- ного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м	м3	60,28	24,70	1489

1	2	3	4	5	6	7
36	13-355 2I-29-х ЦЗЦ п.325 стр.30	Кладка стен вентиляци- онных шахт из обыкно- венного глиняного кир- пича Цена: 9,13+0,41x47,50	м3	1,04	28,61	30
37	13-356 2I-30-б	Отштукатуривание стен шахты глиняным раство- ром	м2	6,0	0,22	1
38	13-33 2I-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обык- новенного при высоте этажа до 5 м	м3	10,54	26,00	274
39	13-58 2I-9-х	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной сто- роны (цоколь, И-1, И-2)	100м2	0,40	10,30	4
40	12-42	Установка закладных де- талей РМ-1 из угловой стали	т	0,0085	309,0	3
41	13-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизо- ляция кирпичных стен це- ментным раствором слоем 20 мм (-0,05)	м2	24,70	0,53	14
42	II-199 I9-II-м	Укладка перемычек ве- сом до 0,3 тн	м3	1,95	9,69	19

1	2	3	4	5	6	7
43	ЦЗЦ п.4451 пр-нт 06-08 п.1128 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	1,95	52,70	103
44	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	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 парпетных плит	м2	20	1,01	22
46	ЦЗЦ п.1678 пр-нт 06-14-01 п.301	Стоимость парпетных бетонных плит ППБ-50- -0,03x4	м3	0,12	54,00	6
47	"-	То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-71) ПП-10-40 ПП15-50	м3	0,61	54,00	33
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг	36,60	0,173	6

1	2	3	4	5	6	7
49	I3-329 2I-25-0	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	2,15	0,98	2
50	ЦЗЦ п.4763 пр-нт 06-08 п.1996	Стоимость подоконных железобетонных плит (ГОСТ 6785-69) А013-15-11 шт	м2	2,15	3,80	8
Итого по У разделу			руб.			2368
<u>У1. Перегородки</u>						
51	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированных из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	126,23	3,69	466
52	II-199 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.1128 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	19

1	2	3	4	5	6	7
54	ЦЗЦ прл.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг	14,22	0,173	2
55	-"-	То же, класса В-I	кг	11,74	0,214	3
56	19-66 28-3-х Ц.1 ч.П р.П п.303 стр.166	Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибро- литовыми плитами тол- щиной 80 мм Цена: 5,57+21,70x1,08	м3	1,95	27,92	54
57	19-145 28-10д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной	м2	24,43	0,79	19
58	19-166 28-II-г	Оштукатуривание изоля- ции цементным раство- ром толщиной 10 мм	м2	24,43	0,41	10
59	13-301 21-22-в	Перегородки из стеклян- ных блоков толщиной до 100 мм	м2	8,60	15,70	135
Итого по У1 разделу			руб.			711

I	2	3	4	5	6	7
		<u>УП. Покрытие</u>				
60	II-215 I9-12-х	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м ² ПНП7-1-12 шт	шт	12	5,78	69
61	ЦЭЦ п.4350 Ц.1 ч.IV г.часть п.88 пр-нт 06-08 п.162	Стоимость сборных желе- зобетонных ребристых плит покрытия пролетом до 6 м из бетона М-400 Цена: 5I,20+I,02+ +I,53х3	м3	7,80	56,8I	413
62	ЦЭЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-III	кг	66,0	0,194	13
63	-"-	То же, класса В-I	кг	199,20	0,214	43
64	-"-	То же, пряди П7	кг	103,20	0,326	34
65	-"-	То же, закладных деталей	кг	182,40	0,310	57
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,012	259,0	3

1	2	3	4	5	6	7
67	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость анкеров	т	0,012	460,0	6
68	II-474 19-30-м	Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой стали 50x5 мм	т	0,043	259,0	11
		3,77x5,68x2x0,001				
69	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость уголков	т	0,043	310,0	13
Итого по УП разделу			руб.			692
<u>УШ. Кровля</u>						
70	I6-623 26-10-м	Обмазочная битумная пароизоляция плит по- крытия	м2	110,35	0,35	39
71	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пено- бетонными плитами тол- щиной 180 мм (в=500 кг/м3)	м2	110,35	5,24	578
		Цена: 2,91x1,8				

I	2	3	4	5	6	7
72	I6-625 26-II-0	Цементная стяжка тол- диной 20 мм	м2	110,35	0,439	48
73	I6-556 26-6г прим.2	Кровля четырехслойная из рубероида на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия	м2	133,10	3,08	410
74	I6-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	1,93	7,77	15
Итого по УИ разделу			руб.			1090
<u>IX. Проемы</u>						
а) <u>оконные</u>						
75	I5-I57- -1972г. 23-28-а	Установка оконных бло- ков более 2 м2 со спар- енными переплетамм в каменных стенах	м2	26,62	2,89	77
76	Ц. I ч. П п. 98 стр. 144	Стоимость оконных блоков одностворчатых марки 0С21-12В	м2	26,62	11,70	311

I	2	3	4	5	6	7
77	15-161- -1972г. 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках	шт	II	0,21	2
78	Ц.1 ч.1 стр.52 п.548	Стоимость приборов для окон со спаренными переплетами одностворчатых	шт	II	1,94	21
79	24-417 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м ²	м ²	0,30	1,06	1
80	Ц.1 ч.III п.1846	Стоимость решеток	"	0,30	17,80	5
Итого по А			руб.			417
<u>Б. Дверные</u>						
81	15-188 1972г 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² в каменных стенах с прирезкой приборов Д-53-1шт.	м ²	2,36	1,33	3
82	15-190 1972г. 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м ²	м ²	17,72	2,15	38

I	2	3	4	5	6	7
83	I5-19I -1972г. 23-35-а	Стоимость пакли	м2	20,08	0,90	18
84	Ц.1 ч.П стр.138 п.34 т.часть п.49а	Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине плита 40 мм (ГОСТ 14624-69) Д-53-1 шт. Цена: 15,00+1,10	м2	2,36	16,10	38
85	"-" п.19	То же, Д-38 Цена: 11,10+1,10	"	3,30	12,20	40
86	"-" п.25 т.часть п.49б	То же, под остекление Цена: 9,30+0,42	"	14,42	9,72	140
87	Ц.1 ч.1 п.527	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53	шт	1	5,23	5
88	"-" п.530	То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты	"	8	1,53	12

1	2	3	4	5	6	7
89	Ц.І ч.І п.533	То же, для дверей в санузлы	шт	1	1,53	2
		Итого по Б	руб.			296
		Итого по разделу IX	руб.			713
		<u>Х. Полы</u>				
90	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем Тип 1,2,3	м2	82,42	0,37	30
91	16-43 25-6-д	Устройство подстилающе- го слоя из монолитного бетона марки 100 толщи- ной слоя 150 мм Тип 1,2,3	м3	12,40	23,60	293
92	16-82	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	66,70	0,54	36
93	16-230 25-17-д	Покртия из плиток керамических (метлах- ских) с красителем на цементном растворе Тип I	м2	59,60	3,88	231

I	2	3	4	5	6	7
94	16-336 25-23-6	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3	м2	7,07	3,85	27
95	16-347 25-23- -прим.2	Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума	м2	7,07	0,272	2
96	16-116 16-117 25-13-д 25-12-е	Покрyтия асфальто- бетонные толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,41	м2	15,75	1,05	17
Итого по X разделу			руб.			636
XI. <u>Металлоконструкции</u>						
97	14-28 1971г 22-7-е г. часть п.6 К-1, 25	Монтаж металлических балок Цена: 16,20+(6,20+6,70)х0,25	т	0,040	19,43	1
98	Ц. I ч. П п. II7	Стоимость балок из швеллерной стали	т	0,040	187,00	7

I	2	3	4	5	6	7
99	14-18 1971г 22-6-к г.часть п.6	Монтаж металлоконструк- ций монорельсов 305,6x1,03x0,001 Цена: 11,80+(3,90+ +5,60)x0,25	т	0,315	14,18	4
100	Ц.1 ч.П п.67	Стоимость металличе- ских конструкций балок из двутавровой стали	т	0,315	164,00	52
101	14-29- 1971г 22-7-к г.часть п.6	Монтаж металлоконструк- ций кодовых лестниц, площадок и ограждения Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)x0,15	т	0,530	29,30	16
102	Ц.1 ч.П п.436	Стоимость металлических конструкц лестниц и площадок	т	0,495	211,00	104
103	"-" п.451	То же, ограждения лест- ниц и площадок 0,0338x1,03	т	0,035	244,00	9
Итого по разделу XI			руб.			193

I	2	3	4	5	6	7
<u>ХП. Отделочные работы</u>						
<u>А. Наружная</u>						
104	17-200 27-17-а	Штукатурка потолка и стен шахт Ш-1, Ш-2 цементным раствором	м2	39,0	1,06	39
105	17-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором, ширина откоса 200 мм	м	14,90	0,26	4
106	17-602 27-52-б прим. I	Окраска штукатуренных мест на фасаде силикатными красками при высоте здания до 10 м	м2	34,00	0,226	8
<u>Итого по А</u>			<u>руб.</u>			<u>51</u>
<u>Б. Внутренняя</u>						
107	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	м2	31,13	0,103	3
108	17-297 27-23-д	Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором	м2	159,10	0,24	38

I	2	3	4	5	6	7
IO9	17-138 27-13-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками	м2	127,00	4,07	517
II0	17-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен белилами с добавлением колера на высоту 1,8 м	м2	40,30	0,71	29
III	17-284 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором	м2	57,10	0,59	34
II2	17-576 27-64-б 27-48-б	Улучшенная клеевая окраска стен	100м2	1,81	9,42	17
II3	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	95,00	0,037	4
II4	17-589 27-49-б	То же, потолков по бетону	м2	145,23	0,037	5
		1. Воздуходувная	"	31,11		
		2. Служебное помещение	"	7,07		
		3. Электролизная	"	20,73		
		4. Кухельная	"	9,12		

I	2	3	4	5	6	7
		5. Гардероб домашней и уличной одежды	м2	2,70		
		6. Гардероб рабочей одежды	"	1,85		
		7. Санузлы	"	2,32		
		8. Воздухозаборная камера	"	6,63		
		9. Коридор	"	8,08		
		10. Тамбур	"	1,16		
		Итого	"	90,77		
		90,77x1,6	м2	145,23		
II5	17-64I 27-54-м 27-65-м	Масляная окраска потол- ков	м2	2,01	0,51	I
II6	17-324 27-28-г	Отделка потолков из сборных железобетонных плит под краску	м2	92,78	0,12	II

I	2	3	4	5	6	7
II7	17-658 17-656 17-55-д 27-66-д 27-55-х 27-66-х доп.3 стр.10	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами Цена: 0,29(3,2-0,3)+0,96x0,3	м2	26,62	1,13	30
II8	17-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.10	То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами Цена: 0,23x2,4 Д-53-1 шт.	м2	2,36	0,552	I
II9	17-647 17-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г доп.3 стр.10	То же, в перегородках глухими полотнами Цена: 0,23(2,7-0,30)+0,74x0,30 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)+ +0,74x0,3 Д-45-7 шт	м2	14,42	0,636	9
I21	I7-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках на замазке	м2	26,62	2,03	54
I22	I7-87I 27-69-и	То же, дверных однопольных полотен 0,68x0,28x7	м2	1,33	1,56	2
I23	I7-703 27-60-э 27-68-э	Масляная окраска решеток за 2 раза	м2	0,60	0,548	1
I24	I7-644 27-65-э 27-66-э г.ч.п. I2	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белыми с добавлением колера 7,07x0,10	м2	0,71	0,85	1
I25	20-62 27-1-5-а г. часть п.8	Окраска металлических конструкций белыми лаком за 2 раза	м2	27,20	0,08	2

I	2	3	4	5	6	7
I26	20-62 27.1-5-а	То же, металлических литов приямка по се- чению 6-6	м2	0,50	0,08	I
		Итого по Б	руб.			763
		Итого по XII разделу	руб.			814
		<u>XIII. Разные работы</u>				
I27	13-323 21-24-а	Устройство бетонной входной площадки в одну ступень	м2	1,80	2,99	5
I28	ЦЗП п.2715	Стоимость плоских плит железобетонных	м3	0,18	55,50	10
I29	32-146 45-24-а	Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщиной 100 мм	м2	36,00	1,26	45
I30	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки асфаль- тобетонной смесью толщи- ной слоя 25 мм	м2	36,0	0,80	29
		Итого по XIII разделу	руб.			89

I	2	3	4	5	6	7
<u>Сводка затрат по смете</u>						
	I.	Земляные работы	руб.			184
	II.	Основание	руб.			40
	III.	Фундаменты	руб.			1374
	IV.	Фундаменты под обо- рудование	руб.			276
	У.	Стены	руб.			2368
	УI.	Перегородки	руб.			7II
	УII.	Покрытие	руб.			692
	УIII.	Кровля	руб.			1090
	IX. Проемы:					
	A.	Оконные	руб.			417
	B.	Дверные	руб.			296
	X.	Полы	руб.			636
	XI.	Металлоконструкции	руб.			193
	XII. Отделочные работы:					
	A.	Внутренняя	руб.			5I

1	2	3	4	5	6	7
	Б. Наружная		руб.			763
	ХШ. Разные работы		руб.			89
	Итого		руб.			9180
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы		руб.			1483
	То же, на металлокон- струкции по п.п. 97-103 - 8,3%		руб.			16
	Итого		руб.			10679
	Плановые накопления 5%		руб.			641
	Всего по смете		руб.			11320

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Александр
Сидорова
Сидорова

Догтар

Зарташев

Малинина

Сидорова

Александр

С М Е Т А № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I районаСтроительный объём здания - 519,3 м³Стоимость I м³ - 1,29 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Колличе- ство	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 30-10-а	Трубы стальные водо- газопроводные д=15 мм	п.м	35	0,74	26
3	23-46 30-10-а	То же, д=20 мм	"	70	0,79	55
4	23-47 30-10-а	То же, д=25 мм	"	6	0,96	6
5	23-49 30-10-а	То же, д=40 мм	"	15	1,24	19

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.І ч.Ш п.І30	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15х4І8П	шт	3	0,95	3
7	-"- п.І31	То же, д=20 мм	шт	2	1,1	2
8	Ц.І ч.Ш п.І32	То же, Д=25 мм	шт	2	1,44	3
9	Ц.І ч.Ш п.І464	Кран двойной регули- ровки д=15 мм	шт	6	0,41	2
10	23-694 32-І3-6	Распределительная гребенка д=76х3 е=600	шт	2	53,4	107
11	23-688 32-І2-в	Термометр	"	2	2,18	4
12	23-687 32-І26	Манометр	"	2	4,18	8
13	І9-46 таб. 28-36	Изоляция трубопровода пухшнуром б=30	м3	0,20	206	41
14	І9-206 таб. 28-І3-м	Покровный слой стекло- ткань	м2	2,20	0,96	21

I	2	3	4	5	6	7
15	17-703 27-603 27-683	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	17,10	0,548	9
		Итого по I разделу	руб.			512
		<u>П. Теплоснабжение калориферов</u>				
16	23-47 30-10а	Трубы стальные водогазо- проводные д=25 мм	п.м	18	0,96	17
17	Ц. I ч. Ш п. 130	Вентили муфтовые запор- ные 15кч18п д=15 мм	шт	2	0,95	2
18	-"- п. 132	То же, д=25 мм	шт	4	1,44	6
19	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	2,08	0,548	2
		Итого по II разделу	руб.			27
		<u>Сводка затрат по смете</u>				
		I. Отопление	руб.			512

1	2	3	4	5	6	7
		П. Теплоснабжение калориферов	руб.			27
		Итого	руб.			539
20	23-104	Испытание систем отопления	п.м	126	0,03	4
		Итого	руб.			543
		Пуск и регулировка 1%	"			5
		Итого	руб.			548
		Накладные расходы 14,90% без п.п.15,19	"			80
		Накладные расходы 17,50%	руб.			2
		Итого	руб.			630
		Плановые накопления 6%	"			38
		Всего по смете	руб.			668

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Зайцева
Хайрутдинова
Зайцева

Дегтяр
 Карташев
 Хайрутдинова
 Зайцева

С М Е Т А № I-3

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объем здания - 519,30 м3

Стоимость I м3 - 0,87 руб.

№пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-18-а	Установка п/б венти- лятора Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электро- двигателем АОЛ-2Г-4	комп	2	36,50	73
2	24-554 33-20-а	Установка пластинча- того калорифера КФБ-3	шт	I	44,00	44
3	24-563 33-20-а	Установка пластинчатого калорифера КФС-2	шт	2	33,90	68
4	24-708 33-26-а	Подставки под кало- рифер КФБ-3	кг	8,40	0,34	3

I	2	3	4	5	6	7
5	24-708 33-26-а	Подставки под калори- фер КФС-2	кг	12,60	0,34	4
5	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	0,8	13,00	10
6	Доп.к ДПР № 4 п. 24	Дверь герметическая утепленная	шт	1	13,80	14
7	24-446 33-14-а	Дверь герметическая утепленная	шт	1	13,70	14
		У. воздухозабора с двойным утепленным клапаном установка Т-Г сб.				
8	24-388 33-8-2	Утепленный д. ч. размером 496х1	шт	2	12,30	25
	24-420 33-9-2 Ц. I ч. III ч. 1848	Неподвижные жалю- решетки 0,23x0,49+0,15x x0,49x2+0,23x0,58x x1+0,15x0,58x2=0 Цена: 2,20+13,6-	м2	0,57	15,80	9

1	2	3	4	5	6	7
10	15-167 23-24-г	Деревянная коробка	м	3,6	2,70	10
11	24-31 33-1-0	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм	м2	12,6	5,04	64
12	Доп.1 п.645 стр.165	Обратный лепестковый клапан 250x250	тн	0,016	698	10
13	24-42 33-26	Диффузор из листовой стали толщиной 1,0 мм	м2	1,0	4,63	5
14	24-448 33-15	Лебедка фонарная	шт	1	0,8	1
15	24-406 33-9-а п.13	Жалюзийная решетка с подвижной жалюзи 200x200	шт	2	1,11	2
16	17-703 27-60-3 27-58-3	Окраска жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	м2	0,65	0,548	1
17	17-702 к=0,5 27-60-х 27-68-х	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	13,6	0,212	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			360
		Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5%	"			9
		Итого	руб.			369
		Накладные расходы 14,9% без п.18	"			55
		Накладные расходы 17,5% по п.18	"			1
		Итого	руб.			425
		Плановые накопления 6%	"			26
		Всего по смете	руб.			451

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

Зайцева

С М Е Т А № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.
Строительный объём здания - 519,3 м³
Стоимость I м³ - 0,41 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-403 31-15 Ц. I ч. Ш п. 353	Нагреватели водоводя- ные Цена: 4,35+132-	шт	1	136,35	136
2	23-51	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб d=15 мм	м	2	0,76	2
3	23-52 30-10в	То же, d=20 мм	м	3	0,81	2
4	23-53 30-10в	То же, d=25 мм	м	20	0,98	20

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.И ч.Ш п.130	Стоимость вентилях за- порных муфтовых д=15 мм	шт	I	0,95	I
6	Ц.И ч.Ш п.131	То же, д=20 мм	шт	I	I,I	I
7	Ц.И ч.Ш п.132	То же, д=25 мм	шт	3	I,44	4
8	23-343 3I-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой	шт	I	5,04	5
9	17-703 27-60-683	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3,8I	0,548	2
10	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	I
Итого			руб.			174
Пуск и регулировка 1%			"			2
Итого			руб.			176
Накладные расходы 14,90, без п.9			руб.			26

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 17,5% по п.9		руб.		I
		Итого		руб.		203
		Плановые накопления 6%		руб.		12
		Всего по смете		руб.		215

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтар

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-
вспомогательного здания

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

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.
Строительный объём здания - 519,3 м³
Стоимость I м³ - 0,22 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-II 30-I-a	Трубопроводы из чу- гунных труб Д-50 мм	п.м	3,50	2,61	9
2	23-62 30-10-г	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных оцинкованных труб Д-50 мм	"	1,00	2,30	2
3	23-60 30-10в	То же, Д-32 мм	м	5,00	1,61	8
4	23-59 23-10-в	То же, Д-25 мм	м	12,00	1,34	16

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.І ч.Ш п.132	Стоимость вентилях муф- товых марки 15кч18п Д=25 мм	шт	1	1,44	1
7	Ц.І ч.Ш п.130	То же, Д=15 мм	шт	4	0,95	4
8	Ц.І ч.Ш п.1504	Кран спускной 10Б86к Д=15 мм	шт	1	1,32	1
9	23-389 31-3д	Установка водомера крыльчатого типа СХВК-1 Д=15 мм	шт	1	12,90	13
10	23-107 30-15а	Задвижки чугунные флан- цевые М30ч6бр 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 мас- ляной краской за 2 раза	м2	5,27	0,548	3

I	2	3	4	5	6	7
13	23-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до 100 мм	м	32,50	0,03	I
		Итого	руб.			94
		Накладные расходы 14,90% без п.13	руб.			14
		Накладные расходы 17,50% по п.13	"			I
		Итого	руб.			109
		Плановые накопления 6%	руб.			7
		Всего	руб.			116

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр
Дегтяр*Карташев*
Карташев*Хайрутдинова*
Хайрутдинова*Зайцева*
Зайцева

С М Е Т А № I-6

на внутреннюю канализацию производственно-
вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м³

Стоимость I м³ - 0,44 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Колличе- ство	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6IO IO-IO3-б	Доработка вручную сухо- го грунта II группы в траншеях 0,7x1,0x5,3	м ³	3,70	1,06	4
2	I-6II IO-IO3б	Обратная засыпка грун- та II группы в траншеи	м ³	3,70	0,43	2
3	23-32 30-4-а	Укладка в траншеи чу- гунных труб Д-100 мм	м	5,30	2,38	13
4	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д-50 мм по стенам здания	м	10,00	2,52	25

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

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 17,50% по п.п.3,4, 5, II	руб.			16
		Накладные расходы 14,90% без п.п. 3,4,5, II	руб.			14
		Итого	руб.			217
		Штатные накопления 6%	руб.			13
		Всего по смете	руб.			230

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр
Дегтяр*Карташев*
Карташев*Хайрутдинова*
Хайрутдинова*Зайцева*
Зайцева

С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,92тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м3

Стоимость I м3 - 1,78 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-534 г.32-16	Котлы отопительные водо- грейные до 16 секций в т.ч. зарплата	шт	2	90 40,60 (81,20)	180
2	Доп.2 к ЕРЕР п.3218	Стоимость водогрейного котла К4М-I поверхностью нагрева 2,9 м2	шт	2	139	278
3	23-615 г.32-7а	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с электродвигателем АОДБ-3I-4-ВЗ в т.ч. зарплата	шт	2	9,72 6,70 (13,40)	19

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт 23-01 1960г п.1436 К-1,15	Стоимость насоса Цена: 49,00х1,15х х1,072	шт	2	60,41	121
5	23-62I г.32-8а	Расширительный бак, емкостью 0,15 м ³	шт	1	17,30	17
6	24-114 г.33-36г	Металлический газоход 200х300 из стали тонди- ной 4 мм	м ²	3,0	13,10	39
7	23-46 г.30-10а	Трубы стальные водога- зопроводные Д=20 мм	м	22	0,79	17
8	23-47 г.30-10а	То же, Д=25 мм	м	10	0,96	10
9	23-49 г.30-10а	То же, Д=40 мм	м	10	1,24	12
10	23-195 г.30-15а Доп.1	Установка фланцевых вентилей Д=25 мм	шт	4	3,91	16
11	Ц.1 ч.11 п.185	Стоимость фланцевых вен- тилей Д=25 мм марки 15хч19п	шт	4	2,21	9

1	2	3	4	5	6	7
12	23-195 г.30-15а	Установка фланцевых вен- тилей Д=40 мм	шт	4	3,91	16
13	Ц.І ч.Ш п.187	Стоимость фланцевых вен- тилей Д=40 мм марки 15кч19п	шт	4	3,80	15
14	Ц.І ч.Ш п.130	Стоимость вентилей муф- товых Д=15 мм марки 15кч18п	шт	1	0,95	1
15	Ц.І ч.Ш п.131	То же, Д=20 мм	шт	2	1,10	2
16	Ц.І ч.Ш п.1139	Клапаны обратные Д=25 мм марки 16б1бк	шт	2	1,20	2
17	Ц.І ч.Ш п.1138	То же, Д=20 мм	шт	1	0,78	1
18	23-687 г.32-126	Манометр	шт	2	4,18	8
19	23-688 г.32-126	Термометр	шт	1	2,18	2
20	17-703	Окраска трубопроводов и газохода масляной краской за 2 раза	м2	9,56	0,55	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			770
		в т.ч. зарплата				95
		Накладные расходы 70% по п.п. 1-3 на основ- ную зарплату	руб.			67
		Накладные расходы 14,90% без п.п.1-4,20	"			25
		Накладные расходы 17,50% по поз. 20	руб.			1
		Итого	руб.			863
		Плановые накопления 6%	"			52
		Итого	руб.			915
		Пуск и регулировка 1%	"			9
		Всего	руб.			924

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Зайцева

Дегтяр
Карташев
Хайрутдинова

Дегтяр
Карташев
Хайрутдинова
Зайцева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	компрес-сорного з-да 7-У-158	с электродвигателем А02-42-4 (4А112-МА4) на общей плите	к-т	3	0,306	-	1460	27	12,60	0,77	4380	8I	38	2
2	Пр-нт 19-06-1 п.19-062 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	12-У-15 К=I, I	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб Д=159x5 мм с использованием готовых узлов	тн	0,308	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	25	II	-
4	12-У-17 К=I, I	То же, Д=219x6 мм	"	0,438	-	-	-	56,76	25,50	3,34	-	25	II	I
5	12-У-14 К=I, I	То же, Д=108x4 мм	"	0,149	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	14	6	I
6	"- К=I, I	Перфорированные трубы Д=108 мм	"	0,04	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	4	2	-
7	12-У-19 К=I, I	То же, Д=159 мм	"	0,058	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	I2-Y-323	Обечайка из листово- вой стали к перфигированным трубам	тн	0,086	-	-	-	79,8	43	0,59	-	7	4	-	
9	I2-Y- -2049	Продувка трубо- проводов Д-159 мм воздухом	м	14	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	5	3	-	
10	I2-Y- -2050	То же, Д-219 мм	"	11	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	5	3	-	
11	I2-Y- -2048	То же, Д-108 мм	м	8	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	1	-	
12	I2-Y- -2191	Задвижка чугу- ная фланцевая Д-100 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	-	
	Итого		руб.									4418	191	91	5
	Тара и упаков- ка 1%		"									44			
	Итого		руб.									4462			
	Транспортные расходы 4%		"									178			
	Итого		руб.									4640			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.								56			
		Иценка снаб- щества 1%	"								44			
		Поправка к зар- плате с учетом местных условий												
		Накладные рас- ходы на разницу в основной за- работной плате - 70%												
		Косвенные рас- ходы на разницу в заработной плате по эксплу- атации машин - 30%												
		Итого												
		Плановые накоп- ления 6%	руб.									II		
		Итого по разде- лу А	руб.								4740	202	91	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Материалы, не <u>учтенные ценником</u>														
13	Доп. к ЕРЕР в. I ч.У п. 1002 К=0,95	Трубы стальные бесшовные го- рячекатанные Д=159x5 мм с использованием готовых узлов												
		Цена: 347x0,95= =329,65	тн	0,305	-	-	-	329,65-	-	-	-	101	-	-
14	Доп.к ЕРЕР вып. I ч.У п. 1006 п. 1007 К=0,95	То же, Д=219x5 мм												
		Цена: /303+(303- -299)/x0,95= =291,65	тн	0,348	-	-	-	291,65-	-	-	-	101	-	-
15	-"- п. 994 К=0,95	То же, Д=108x4 мм												
		Цена: 404x0,95= =383,8	тн	0,149	-	-	-	383,80-	-	-	-	57	-	-
16	Ц. I ч. I п. 3293	Перфорированные трубы Д=100 мм	тн	0,04	-	-	-	519,00-	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	-"-	То же, Д=150 мм	тн	0,058	-	-	-	519	-	-	-	30	-	-	
18	Доп.к ЕРЕР в.І ч.П. п.644	Обечайка из листовой стали	"	0,086	-	-	-	328,00-	-	-	-	28	-	-	
19	Ц.І ч.Ш п.802	Задвижка чу- гунная фланце- вая Д=100 мм марки 30ч6бр	шт	3	-	-	-	13,6	-	-	-	41	-	-	
20	Ц.Іч.Ш п.1674	Опоры скользящие под трубопроводы	тн	0,003	-	-	-	236,00-	-	-	-	1	-	-	
21	Пр-нт 19-05 п.11-063 с начис- лением	То же, вибро- изолирующие Цена: 410х1,092= =447,72	тн	0,083	-	-	-	447,72-	-	-	-	37	-	-	
22	-"- п.11-065 с начис- лением	Пружины винто- вые Цена: 2,80х1,092= =3,06	шт	6	-	-	-	3,06	-	-	-	18	-	-	
Итого			руб.									435			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.									26		
		Итого по разделу Б	руб.									461		
		<u>В. Строительные работы</u>												
23	ЕРЕР 17-702	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	м2	16	-	-	-	0,49	-	-	-	8	-	-
		Цена: 0,424x1,165=0,49												
24	14-М-У-890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	7	-	-	-	0,23	-	-	-	2	-	-
25	Доп. к ЕРЕР вып. I 28-13-д с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике	м2	7	-	-	-	1,54	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: I, 32xI, I65- =I, 54												
26	ЕРЕР I9-91 28-6-6 с в/р	Изоляция мех- трубного про- странства пер- форированных труб набивкой из стекловлок- на	м3	0,36	-	-	-	50,68	-	-	-	I8	-	-
		Цена: 43,5xI, I65- =50,68												
		Итого	руб.									39		
		Плановые накоп- ления 6%	"									2		
		Итого по раз- делу В	руб.									4I		
		<u>Сводка затрат по I разделу:</u>												
		А. Оборудование и монтаж	руб.									4740	202	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б. Материалы, не учтенные ценником	руб.									46I		
		В. Строительные работы	руб.									4I		
<hr/>														
		Итого по I раз- делу	руб.								4740	704		
		<u>П. Электролизная</u>												
		<u>а) Оборудование и монтаж</u>												
27	Цена э-да "Комму- нальни- к" г. Москва	Электролизная установка ЭН- 1,2 непроточ- ного типа в ком- плекте с двумя электролизерами двумя вентиля- торами, выпря- мителем, шкафом управления, дву- мя баками нако- пителями и узлом приготовления раствора	к-т	I	-	-	4000	-	-	-	4000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Монтажные работы по установке</u>														
28	I7-Y-I	а) Электролизеры типа ЭН-12 непроточные с графитовыми электродами	шт	2	0,043	0,086	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
29	7-Y-184	б) Вентилятор центробежный марки Ц4-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем марки АОЛ-22-2	к-т	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
30	-"-	в) То же, правого вращения	"	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
31	31-Y-299	г) Бак накопитель винипластовый на металлском каркасе	шт	2	0,046	0,092	-	450,00	^{232,0} 2,00	-	-	41	21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Узел приготовления раствора</u>														
32	7-У-306м	д) Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем А02-3И-2 на общей плите	к-т	I	0,212	0,212	-	31,30	15,30	0,74	-	31	15	I
33	17-У-1100	е) Приемно-растворный бак	шт	I	0,17	0,17	-	72,80	37,50	1,40	-	73	38	I
34	12-У-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	шт		0,093	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
35	ЕРЕР 24-449 с н/р г.33-16	Гибкие вставки	м2		0,6	-	-	14,94	-	-	-	9	-	-
36	13-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200												
		Цена: 62,70-1,083- -67,90 61,2х1,083-66,28 шт		I	0,011	0,011	-	67,90	66,28-	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	12-У- -2847	Заслонка воздуш- ная марки Р200Р с ручным приво- дом	шт	2	-	-	-	2I,30	10,90	0,74	-	43	22	I
38	Пр-нт 23-01 п.17-052	Насос дозатор марки НД-100/10 с электродвига- телем А0Л-2Г-4	к-т	2	0,038	0,076	195	-	-	-	390	-	-	-
39	7-У-306м	Монтаж насоса	к-т	1	0,038	0,038	-	3I,30	15,30	0,74	-	31	15	I
40	ЕРЕР 15-86 с н/р	Ларь хранения соли (деревян- ный)	м2	8	-	-	-	4,04	-	-	-	32	-	-
41	12-У-445	Проложить тру- бопровод из по- лиэтиленовых труб Д=50 мм с использованием готовых фасон- ных деталей	м	17	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	20	11	-
42	12-У-444	То же, Д=25 мм	м	13	-	-	-	0,86	0,50	-	-	11	7	-
43	12-У- -2018	Промывка трубо- проводов Д=50 мм водой	м	17	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-У-2017	То же, Д=25 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	1	-
45	ЦЗСЦ ценник I2 стр. I22	Стоимость воды для промывки	м3	10,6	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
46	I2-У-2219	Вентиль пласт- массовый Д=50 мм	шт	5	-	-	-	2,42	1,27	0,01	-	12	6	-
47	I2-У-2218	То же, Д=25 мм	шт	4	-	-	-	2,00	1,08	0,01	-	8	4	-
48	I3-48 с н/р	Крепление трубо- проводов	тн	0,03	-	-	-	41,70	33,46	2,33	-	1	1	-
		Цена: 38,5хI,083= =41,70												
		30,9хI,083=33,46												
		2,15хI,083=2,33												
49	ЕРЕР 20-8I с н/р т.27-I- -5н	Окраска венти- ляторов и воз- духоводов ан- тикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза	100м2	0,30	-	-	-	8,80	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 7,54xI, I65=8,80												
50	Указа- ния в БРЕР таб.5	Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание на- сосов	квт/ час	160	-	-	-	0,02I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.								4390	407	176	7
		Тара и упаков- ка I%	"								44			
		Итого	руб.								4434			
		Транспортные расходы 4%	"								177			
		Итого	руб.								4611			
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	"								55			
		Наценка снаб- сбыта I%	"								44			

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

Поправка к заработной плате с учетом местных условий

Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%

Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%

Плановые накопления 6% руб.

24

Итого по разделу А руб.

4710 431 176 7

Б. Материалы, не учтенные ценником

Трубы полиэтиленовые высокой

51 Пр-нт
05-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.878 с начис- лением	плотности сред- него типа Д=50 мм												
		Цена: 0,87хI, II4= =0,97	м	17,7	-	-	-	0,97	-	-	-	17	-	-
52	"-" п.875 с начис- лением	То же, Д=25 мм Цена: 0,25хI, II4=0,28	м	13,4	-	-	-	0,28	-	-	-	4	-	-
53	"-" п.853 с начис- лением	Фасонные части полиэтиленовые Цена: I,5хI, II4=I,67	кг	1,3	-	-	-	1,67	-	-	-	2	-	-
54	Ц. I ч. Ш п.2226	Фланцы стальные плоские привар- ные Рц=10 кгс/см2 Д=15 мм	шт	1	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
55	"-" п.2207	Фланцы стальные свободные Рц= =6 кгс/см2 Д=50 мм	шт	25	-	-	-	0,62	-	-	-	16	-	-
56	"-" п.2204	То же, Д=25 мм	шт	14	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Цена Днепро- петров- ского з-да "Пласт- масс" с начис- лением	Вентиль запор- ный прямоточ- ный фланцевый Д-50 мм марки 15вЛЗП	шт	5	-	-	-	12,91	-	-	-	65	-	-
58	"-"	То же, Д-25 мм Цена: 6,2х1,076- -6,67	шт	4	-	-	-	6,67	-	-	-	27	-	-
59	Ц. I ч. П п. 572а с н/р	Крепление трубо- проводов Цена: 278х1,083- -301,07	шт	0,03	-	-	-	301,07-	-	-	-	9	-	-
60	Доп. к КРЕР вып. I ч. П п. 645	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	шт	0,093	-	-	-	690,95-	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	"- п.645 с н/р	Перекидной кла- пан ПК-200 Цена: 638х х1,083=690,95	шт	I	0,011	0,011	-	690,95-	-	-	-	8	-	-
62	"- в.1 ч.ш п.3288	Заслонка воздуш- ная марки P200P с приводом	шт	2	-	-	-	16,60 -	-	-	-	33	-	-
Итого			руб.									250		
Плановые накоп- ления 6%			"									15		
Итого по разде- лу Б			руб.									265		
<u>Сводка затрат по II разделу</u>														
А. Оборудование и монтаж			руб.									4710	431	
Б. Материалы, не учтенные цен- ником			руб.									265		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по II раз- делу										4710	696	-	-
		<u>Сводка затрат по смете</u>													
		I. Воздуходув- ная										4740	704	-	-
		П. Электролиз- ная										4710	696	-	-
		Всего по смете										9450	1400		
		Полная стоимость: 9450+1400=10850													

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Упорова Упорова
Шмаровна Шмаровна

С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-
вспомогательном здании

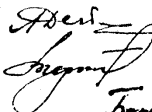
Составлена в ценах и нормах
с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
В т.ч. Оборудование 0,43 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Сметная стоимость в рублях						
							Единицы			Общая			
							единицы	оборудования	монтажных работ	единицы	оборудования	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата	всего	в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Пр-кт I13-01 арт.1900	Шкаф для одежды односекционный	шт	3	-	-	57,3	-	-	172	-	-	
2	"- арт.2303	То же, двухсекционный	шт	3	-	-	75,0	-	-	225	-	-	
Итого			руб.								397		


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаков- ка 1%	руб.							4		
		Итого	руб.							401		
		Транспортные расходы 4%	"							16		
		Итого	руб.							417		
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	"							5		
		Наценка снаб- сбыта 1%	"							4		
		Всего по смете	руб.							426		

Главный инженер проекта



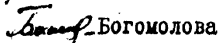
Дегтяр

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила



Богомолова

Проверила



Шмаровина

С М Е Т А № 1/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-
вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах
с Т.П.-1969 г.

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,23 тыс.руб.

На основании спецификации

2. Монтажные работы 1,45 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн	шт	12	-	1,2	-	14
---	--------	---	----	----	---	-----	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	15-04-2 3-465 8-6606 К=0,7	Шкаф распределитель- ный СП-62-5/П	шт	1	52	12	52	12
3	8-6683	Подготовка к вклю- чению рубильника на ток до 400а	полос	3	-	1,13	-	3
4	8-6687	То же, предохра- нителей на ток до 200а	шт	24	-	0,58	-	14
5	8-6608 К=0,7	Установка щита уп- равления (комплект- но к электролизером)	"	2	-	20	-	40
6	8-1222	Установка выпрями- тельного агрегата ВАЗ-70-150 (комплект- но с электролизером)	"	2	-	75,6	-	151
7	15-04-I 04-084 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-022	"	5	12,2	3,91	61	20
8	15-04-I 04-087 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-122	шт	4	8,6	3,91	34	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	15-04-I 04-088 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт	3	12,3	3,91	37	12
10	15-04-I д. I 18-296 8-6240	Кнопочный пост уп- равления ПМЕ-212-2	шт	11	2,05	1,85	23	20
11	15-04-I д. I 18-299 8-6240	Кнопочный пост уп- равления ПМЕ-222-2	шт	1	8,7	1,85	9	2
12	8-1591	Коробка соединитель- ная СК-8	"	1	-	6,05	-	6
13	8-1485	Полка ПК-45	100шт	0,12	-	19,9	-	2
14	8-1483	Полка ПК-25	"	0,21	-	12,3	-	3
15	8-4281	Проложить трубу стальную водопро- водную диаметром 25 мм в готовой борозде	100м	0,08	-	40,9	-	3
16	8-4282	То же, диаметром 40 мм	"	0,10	-	43,2	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
17	8-4364	Проложить металло- рукав диаметром до 25 мм по станинам машин	100м	0,06	-	53,8	-	3
18	8-4365	То же, диаметром до 38 мм	"	0,18	-	58	-	10
19	8-1486	Основание одиночных кабельных полок К-155	100шт	0,33	-	72,6	-	24
20	8-4178	Лоток К-422	тн	0,033	-	419	-	14
21	"	Лоток К-420	тн	0,09	-	419	-	38
22	8-1401	Проложить кабель весом до 1 кг/м в граншее	100м	0,30	-	11,6	-	3
23	8-1402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,30	-	14,2	-	4
24	8-1450	То же, весом до 1 кг/м с крепле- нием скобами	"	1,02	-	51,7	-	53
25	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	"	0,16	-	53,6	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	8-1530	То же, весом до I кг/м в трубе и металлорукаве	100м	0,14	-	13,4	-	2
27	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	"	0,18	-	16,4	-	3
28	8-1510	То же, весом до I кг/м по металли- ческим конструк- циям	100м	2,39	-	16,4	-	39
29	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	"	0,36	-	18,7	-	7
30	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в проложен- ные металлорукава	"	0,10	-	6,86	-	I
31	8-4403	То же, последующего провода	"	0,20	-	2,37	-	-
32	8-1604	Разделка контроль- ного кабеля с алю- миниевыми хвостами сечением до 2,5 мм ² с количеством хвостов до 7	шт	14	-	0,78	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	8-1604 K=0,9	То же, с медными жилами	шт	4	-	0,7	-	3
34	8-1594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сечением до 16 мм ²	"	50	-	3,43	-	172
35	8-1595	То же, сечением до 70 мм ²	"	12	-	4,24	-	51
36	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,3	-	11,6	-	3
37	8-1411	То же, на каждый последующий кабель	"	0,30	-	3,63	-	1
38	8-4703	Забивка электродов заземления из круг- лой стали диаметром 12 мм в грунте II категории	10шт	1,0	-	11,4	-	11
39	8-4718	Шины заземления из круглой стали диаметром до 10 мм в здании	"	0,65	-	54,7	-	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8-4715	То же, из полосовой стали сечением до 100 мм ²	Юшт	1,4	-	54,4	-	76
41	8-4707	То же, сечением до 160 мм ² в готовой траншее	"	0,7	-	28,3	-	20
42	I-570 K=I, I5	Рытье траншеи в грунте II группы вручную	м3	56	-	0,874	-	49
43	I-57I K=I, I5	Обратная засыпка траншеи	м3	56	-	0,39I	-	22
		Итого	руб.				216	987
44		Накладные расходы на поз. 42,43 - 16,5%	руб.					12
		Итого	руб.				216	999
45		Транспортные и прочие расходы - 7%	руб.				15	
46		Плановые накопления 6%	"					60
		Итого	руб.				23I	1059

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>								
1	15-09 Т-41 К-1,2	Кабель марки АВВБ сечением 3x4+2x1,5 мм ²	км	0,04	-	972	-	39
2	"-	Кабель марки АВВГ сечением 3x4+2,5 мм ²	"	0,255	-	540	-	138
3	"-	То же, сечением 3x10+1x6 мм ²	"	0,02	-	744	-	15
4	15-09 Т-41	Кабель марки ВВГ сечением 2x35 мм ²	"	0,06	-	1290	-	77
5	"- Т-56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	"	0,045	-	245	-	11
6	"- Т-54	Кабель марки КВВГ сечением 4x1,5 мм ²	"	0,025	-	230	-	6
7	"- Т-56	Кабель марки АКВВБ сечением 4x2,5 мм ²	км	0,04	-	500	-	20
8	Ц.1-5 стр.232	Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм ²	"	0,03	-	35,4	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	-"- стр.354	Коробки соединитель- ные СК-8	шт	1	-	2,09	-	2
10	Ц.1-1 стр.104	Труба стальная водо- газопроводная диамет- ром 25 мм	м	3	-	0,41	-	3
11	-"-	То же, диаметром 40 мм	м	10	-	0,65	-	7
12	24-16-49 стр.12	Металлорукав РЗ-ЦХ диаметром 22 мм	м	6	-	0,18	-	1
13	-"-	То же, диаметром 29 мм	м	10	-	0,3	-	3
14	-"-	То же, диаметром 38 мм	м	8	-	0,35	-	3
15	Ц.1-5 стр.346	Патроны ПН-2-100	шт	24	-	0,4	-	10
		Итого		руб.				336
16		Транспортные расходы по поз.:						
		1-4 - 9,7%		руб.				26
17		5-7 - 10,7%		руб.				4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18		12-14 - 9,2%		руб.				I
		Итого		руб.				367
		Плановые накопления 6%		руб.				22
		Итого		руб.				389
		<u>Сводка затрат по смете</u>						
		1. Монтажные работы		руб.				1059
		2. Материалы		руб.				389
		Итого монтажа		руб.				1448
		3. Оборудование		руб.				231
		Всего по смете		руб.				1679

Руководитель группы электропроекта

Елистратов

Елистратов

Руководитель сметной группы

Розенберг

Розенберг

Составила

Берман

Берман

С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость

0,5 тыс.руб.

В т.ч. Монтажные работы

0,5 тыс.руб.

На основании спецификации

№ п/п	Прейскурант, ценник № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях				
					Единицы		Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
					оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	

I. Монтажные работы

1	8-7103	Литок осветительный ОЛБ-6	100шт	0,01	-	411	-	4
2	8-7088	Ящик с трансформатором весом до 12 кг	"	0,01	-	331	-	3
3	8-6114	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	1	-	2,88	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-7001	Выключатель однополюс- ный защищенный для открытой установки	100шт	0,11	-	65,2	-	7
5	8-7003	То же, брызгонепро- ницаемый	"	0,03	-	233	-	7
6	8-7006	Розетка штепсельная двухполюсная защищен- ная для открытой ус- тановки	"	0,05	-	67,1	-	3
7	8-7008	То же, брызгонепрони- цаемая	"	0,02	-	159	-	3
8	8-7014	Арматура "Универсаль" с подвесом на кривке	"	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 кривке	100шт	0,03	-	193	-	6
11	8-7014	Арматура "Льцетта" с подвесом на кривке	"	0,03	-	164	-	5
12	8-7060	Арматура настенная БУН-60	"	0,03	-	247	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13	8-7038	Арматура люминесцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках	100шт	0,02	-	257	-	5
14	8-4209	Проложить кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм ² с креплением скобами	100м	1,5	-	98,3	-	147
15	"-	То же, сечением 3х4 мм ²	100м	0,15	-	98,3	-	15
16	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,14	-	54,5	-	8
17	8-7182	То же, с тяжелыми условиями среды	"	0,07	-	87,3	-	6
		Итого		руб.				253
18		Плановые накопления 6%		"				15
		Итого		руб.				268

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>								
1	15-04-2 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	41	-	41
2	"-" 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с транс- форматором	"	1	-	13	-	13
3	15-04-1 01-007	Выключатель автома- тический АП50-2МТ	"	1	-	4	-	4
4	Ц.1-5 стр.300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	12	-	1,7	-	20
5	"-" стр.303	Арматура ФМ-60	шт	4	-	0,24	-	1
6	15-07 д.1 3-026	Арматура Лц-200 "Люцетта"	шт	3	-	1,95	-	6
7	"-" стр.302	Арматура БУН-60 настенная	шт	3	-	1,41	-	4
8	"-" стр.311	Арматура ШОД-2х40 люминисцентная	"	2	-	18,2	-	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	-"- стр.320	Стекло к светильни- ку ФМ-60	Юшт	0,4	-	2,17	-	I
10	-"-	То же, к "Люцетте"	"	0,3	-	8,67	-	3
11	-"- стр.323	То же, к БУН-60	"	0,3	-	8,34	-	3
12	-"- стр.301	Светильник ручной СР-2	шт	I	-	2,41	-	2
13	I6-03-2 7-013	Лампа накаливания НГ-220-200	Юшт	0,3	-	1,15	-	-
14	-"- 7-010	То же, НГ-220-150	"	0,8	-	0,9	-	I
15	-"- 7-031	То же, НБ-220-100	Юшт	0,3	-	0,85	-	-
16	-"- 7-023	То же, НБ-220-60	"	0,8	-	0,75	-	I
17	Ц.1-5 стр.324	То же, МО-36-40	"	0,1	-	0,67	-	-
18	-"-	Лампа люминисцент- ная ЛД-40	"	0,4	-	13,2	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19	16-03-2 1.6 6-005	Стартер СК-220	шт	4	-	0,25	-	I
20.	15-09 Т-4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм2	км	0,15	-	405	-	6I
2I.	-"-	То же, сечением 3х4 мм2	км	0,015	-	450	-	7
		Итого						руб. 209
22		Транспортные расходы на поз.:						
		I - 4,7%	руб.					2
23		2,3 - 7,6%	руб.					I
24		6 - 7,8%	руб.					-
25		13-16,19 - 8,6%	руб.					"
26		20,2I - 9,7%	руб.					7
		Итого						руб. 219

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Плановые накопления 6%	руб.						13
	Итого	руб.						232
	<u>Сводка затрат по смете</u>							
	1. Монтажные работы	руб.						268
	2. Материалы	руб.						232
	Всего по смете	руб.						500

Руководитель группы электропроекта

Елиз

Елистратов

Руководитель сметной группы

Розен

Розенберг

Составила

Берман

Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость - 2,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строи- тель- ных работ	монтаж	обору- дование инстру- мент и инвен- тарь	прочие затра- ты	всего	единица измере- ния	коли- чество	стои- мость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2-1	Строительные работы	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-
2	2-2	Технологическое оборудование	-	0,26	1,17	-	1,43	-	-	-
		Всего	0,64	0,26	1,17	-	2,07	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

Зайцева
Карташев
Калинина
Зайцева

С М Е Т А № 2-1

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
1	I-638 IO-IO4-к г.ч.п.64 К-0,80	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м ² Цена: I, I3x0,8	м ³	20,00	0,90	18
2	I-639 IO-IO4-к	Обратная засыпка вручную грунтам II группы котлована площадью до 20 м ²	м ³	9,00	0,44	4
3	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м ²	12,00	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7
4	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщиной 100 мм	м3	1,20	23,60	28
5	12-136 20-20-в Ц.І ч.ІУ табл.2	Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки, из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 48,20+3,20х х1,02х1,015	м3	4,15	51,51	214
6	Ц.І ч.П стр.191 п.41	Стоимость арматуры класса А-І	тн	0,492	161,00	79
7	"-" табл.14	То же, закладных деталей М-І, М-2	тн	0,016	268,00	4
8	12-26 20-3-ж	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150, Ф0-І	м3	0,10	28,20	3
9	Ц.І ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры класса А-І	тн	0,003	159,00	1

I	2	3	4	5	6	7
I0	16-43 25-6-д	Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50	м3	0,75	23,60	18
II	14-29 1971г 22-7-ж г. часть п.6 К-1, 15	Монтаж металлоконструкции ограждения МО	тн	0,096	29,30	3
I2	Ц. I ч. П п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн	0,096	244,00	23
I3	26-435 38-2I-д	Заложить сальники 150-200 мм при бетонировании стен	тн	0,055	930,00	5I
I4	Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	17,00	2,99	5I

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01				
15	12-160 20-23-в	Железнение торкрети- рованных поверх- ностей	м2	17,00	0,18	3
16	20-62 27,1-5-а г.часть п.8	Окраска металлокон- струкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040x2	м2	2,20	0,08	1
17	37-474 1972г 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки-дробилки горячим битумом за 2 раза, по от- грунтовке	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 Цена: 0,80+0,24x4	м2	0,35	1,76	1

1	2	3	4	5	6	7
19	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходо- вых скоб	кг	10,60	0,472	5
		Итого	руб.			519
		Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы	руб.			81
		То же, 8,3% на ме- таллоконструкции	руб.			2
		Итого	руб.			602
		Плановые накопления 6%	"			36
		Всего по смете	руб.			638
		Главный инженер проекта		<i>Дегтяр</i>	Дегтяр	
		Начальник сметного отдела		<i>Карташев</i>	Карташев	
		Составила		<i>Калинина</i>	Калинина	
		Проверила		<i>Зайцева</i>	Зайцева	

СМЕТА № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

Составлена в ценах и нормах
с 1.1-1969 г.На основании спецификации
чертежи № ТХ-9 - ТХ-10

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

№ п/п	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				Общая			
							единицы	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	оборудования	всего	в т.ч. зарплата
		ос-новная	по экс-платации машин	ос-новная	по экс-платации машин									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-01-01 доп.13 п.1 22-у-237	Решетка-дробилка РД-200	шт	1	0,405	0,405	1090,0	67,3	31,8	2,44	1090	27	13	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	ИЗ-194 с н/р	Ручная решетка с опорой	шт	I	0,014	0,014	-	70,3	53,6	2,10	-	I	I	-	
3	Ц.И ч.П п.468 с н/р	Стоимость руч- ной решетки с опорой													
		Цена: 303xI,083= =328,15	шт	I	0,014	0,014	-	328,15	-	-	-	4	-	-	
4	ИЗ-279 с н/р	Шибер в сборе													
		Цена: 62,7xI,083= =67,9	шт	2	0,028	0,056	-	67,90	56,98	0,11	-	4	4	-	
5	Пр-нт 29-03-19 п.2-083	Стоимость шибе- ра													
		Цена: 498xI,072x xI,083=578,2	шт	2	0,028	0,056	-	578,2	-	-	-	32	-	-	
6	И2-У-17	Установка сталь- ных фасонных частей Д=200 мм тн			0,055	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	3	I	-
7	Ц.И ч.И п.3293	Стоимость сталь- ных фасонных частей Д=200 мм (вес без флан- цев)	"		0,039	-	-	-	519	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц. I ч. III п. 2237	Стоимость фланцев стальных D=200 мм P _y =10 кгс/см ²	шт	2	-	-	-	2,71	-	-	-	5	-	-
9	I2-Y-15	Установка стальных фасонных частей D=150 мм	тн	0,044	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	I	-
10	Ц. I ч. I п. 3293	Стоимость фасонных частей D=150 мм (вес без фланцев)	тн	0,018	-	-	-	519	-	-	-	9	-	-
11	Ц. I ч. III п. 2236	Стоимость фланцев стальных D=150 мм (P _y =10 кгс/см ²)	шт	4	-	-	-	2,98	-	-	-	12	-	-
12	I2-Y- -2193	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Dy=200 мм марки 30ч6бр	шт	1	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-
13	Ц. I ч. III п. 805	Стоимость	шт	1	-	-	-	41,8	-	-	-	42	-	-
14	I2-Y- -2192	Задвижка марки 30ч6бр Dy=150мм	"	2	-	-	-	7,13	3,00	0,05	-	14	8	-

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

Накладные расходы на разницу в основной зарплате - 70%

Итого руб. II70 243 34 I

Плановые накопления 6% " I5

Итого по смете руб. II70 258 34 I

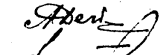
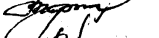
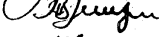

Полная стоимость: II70+258=I428

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

 Дегтяр
 Карташев
 Миронова
 Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 1,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости			
			строи- тель- ных работ	монтаж	обору- дование инстру- мент и инвен- тарь	прочие загра- ты	всего	единица измере- ния	коли- чество	стоимость единицы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	3-1	Строительные работы	1,18	-	-	-	1,18	емк. рез.	21	56,20	
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,10	-	-	0,10	-	-	-	
Всего			1,18	0,10	-	-	1,28				

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Ильин

Дегтяр
Карташев
Калинина

Дегтяр
Карташев
Калинина
Зайцева

С М Е Т А № 3-1

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-19 по КС-25

Составлена в ценах 1969 года
для I района

Сметная стоимость -I,18 тыс.руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб.; коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. <u>Земляные работы</u>						
1	I-285 Ю-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	29,0	0,144	4
2	I-47 Ю-21-к	То же, в отвал	м3	60	0,114	7
3	I-610 Ю-103-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкідкой к экскаватору	"	6,0	1,06	6

1	2	3	4	5	6	7
4	Цен. № 3 стр. 28	Перемещение вытес- ненного грунта авто- транспортом на рас- стояние I км во временный отвал	100м ³	0,29	43,75	13
		Цена: 0,25xI,75x x100				
5	I-364 IO-44x	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы авто- самосвалами	100м ³	0,29	1,96	I
6	I-344 IO-43-x	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта II группы автомобилями- самосвалами на рас- стояние до I км	100м ³	0,29	2,16	I
7	I-6II IO-IO3-6	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м ³	6,0	0,43	3
8	I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до IO м	100м ³	0,54	2,34	I
		Цена: I,65+0,69				

I	2	3	4	5	6	7
9	Доп.5 I-9IO IO-14I-л	Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками	100м3	0,54	12,40	7
Итого по I разделу			руб.	-	-	43
<u>II. Основание</u>						
IO	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м2	28,0	0,37	IO
II	I6-43 25-6-д	Устройство подготов- ки под днище резерву- ара из бетона М-50, толщиной 100 мм	м3	2,80	23,60	66
Итого по II разделу			руб.	-	-	76
<u>III. Железобетонные конструкции</u>						
12	I2-I52 20-22-б ЦЗЦ п.15	Монолитное железобе- тонное днище из бето- на М-200 МРЗ-150, В-6	м3	8,0	33,38	267
Цена: 5,10+(24,60+ +3,20x1,02)x1,015						

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.И ч.П стр.191	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,070	165,00	12
I4	"-	То же, класса А-II	"	0,186	193,00	36
I4a	"-	То же, класса В-I	"	0,182	214,00	39
I5	I6-82 25-10-a	Выравнивающая цемент- ная стяжка днища тол- щиной 20 мм	м2	23,10	0,54	12
I6	I2-I60 20-23-в	Железнение поверх- ности днища	м2	23,10	0,18	4
I7	II-48I I9-32-a	Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площадью до 6 м2 с замоноли- чиванием стыков бе- тоном М-300	м3	2,45	28,80	71
I8	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей весом до 5 т из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м3	2,45	50,90	125
I9	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,133	173,00	23

1	2	3	4	5	6	7
20	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,080	194,00	16
21	-"-	То же, закладных деталей	"	0,054	310,00	17
22	26-435 38-2I-д	Заложить пагрубки D=100,150 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,00	26
23	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15	Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 Цена: $36,30 + (24,60 +$ $+3,20 \times 1,02) \times 1,015$	м3	1,10	64,58	71
24	Ц.1 ч.П п.29 стр.191	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,117	165,00	19
25	-"- табл.14 стр.16	То же, закладных деталей монолитных участков	т	0,004	268,00	1
26	26-435 38-2I-д	Заложить сальники 100 мм, 200 мм при бетонировании моно- литных участков СМ1а, СМ-1б	т	0,022	990,00	20

I	2	3	4	5	6	7
27	I9-164 СМЗ 28-11-г	Зачеканить шов асбестоцементным слдеом 20 мм КС-2I	м3	0,0I	72,0	I
28	Доп. I I9-199 К=3 28-13-г	То же, асбестоцементной прядью, пропитанной в битуме Цена: I,47x3	м2	0,30	4,4I	I
29	I2-43 20-6-а I2-44 К=3 20-6-б	Устройство водослива по оси Б из цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм	м2	0,37	I,27	I
29а	I2-16I 20-23-г	Испытание емкости	м3	2I,0	0,14	3

Итого по, III разделу руб. - - 765

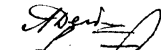
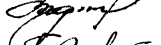
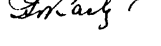

IV. Металлоконструкции

30	I4-29 I97I год 22-7-х т.ч.п.6 К=I, I5	Монтаж металлоконструкций ограждения МО Цена: 26, I0+(7,70+ +I3,60)x0, I5	т	0, I07	29,30	3
----	---	---	---	--------	-------	---

31	Ц. I ч. II п. 451	Стоимость металличе- ских конструкций ограждения	т	0,107	244,00	26
Итого по IV разделу			руб.	-	-	29
<u>У. Отделочные работы</u>						
32	Доп. 3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование моно- литных участков стен и стыков стеновых па- нелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрыв- кой 5 мм	м2	7,70	2,99	23
		Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01				
33	12-160 20-23-в	Железнение токрети- рованных поверхностей	м2	7,70	0,18	1
Итого по У разделу			руб.	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7
VI. <u>Изоляционные работы</u>						
34	37-474 -1972 год 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим би- тумом за 2 раза по огрунтовке	м2	35,30	0,42I	I5
35	20-64 27.1-5-б	Окраска металличе- ских конструкций ограждения МО краской АЛ-177	м2	2,46	0,102	I
Цена: 0,05Iх2						
36	20-29 27.1-9-и	Шпаклевка металличе- ских конструкций пат- рубков в днище шпак- левкой ЭП-00-10	м2	0,80	0,73	I
37	20-60 27.1-II-в	Нанесение на металли- ческие конструкции патрубков грунт- шпаклевки Э-402I	м2	0,80	0,117	I
Итого по VI разделу			руб.	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7
<u>Сводка затрат по смете:</u>						
I.	Земляные работы	руб.	-	-	-	43
II.	Основание	"	-	-	-	76
III.	Железобетонные конструкции	"	-	-	-	765
IV.	Металлоконструкции	"	-	-	-	29
V.	Отделочные работы	"	-	-	-	24
VI.	Изоляционные работы	"	-	-	-	18
<hr/>						
	Итого	руб.	-	-	-	955
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы	"	-	-	-	153
	То же, 8,3% на металлоконструкции	"	-	-	-	2
	Итого	руб.	-	-	-	1110

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	67
		Всего по смете:	руб.	-	-	1177
		Главный инженер проекта			Дегтяр	
		Начальник сметного отдела			Карташев	
		Составила			Калинина	
		Проверила			Зайцева	

С М Е Т А № 3-2

на технологические трубопроводы контактного резервуара

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

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

В т.ч. Монтажные работы 0,10 тыс.руб.

На основании спецификации
чертежа № ТХ-11

№	Прейску- пнт, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес в тн брутто нетто	Сметная стоимость в рублях								
						Единицы					Общая			
						едины-общий цы	обору-мон- дова- тах- ния ных работ	в т.ч. зарплата	ос- по нов- экс- ная пла- тации машин	обору-всего дова- ния	в т.ч. зарплата	ос- по нов- экс- ная пла- тации машин		
8	9	10	11	12	13	14	15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные
работыI 12-У-17 Проложить тру-
бопровод из
стальных бес-
шовных горяче-
катанных труб

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Д=219x4 мм с использованием готовых узлов	тн	0,037	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	2	1	-	
2	I2-Y-I2	То же, Д=57x4 мм	тн	0,046	-	-	-	119	58,4	4,38	-	5	3	-	
3	I2-Y-I2	То же, Д=57x4 мм дырчатые	тн	0,042	-	-	-	119	58,4	4,38	-	5	2	-	
4	I2-Y-446	То же, Д=100 мм из полиэтиленовых труб	п.м	1,0	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	2	1	-	
5	I2-Y-2189	Задвижки фланцевые чугунные Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	-	
6	I2-Y-2047	Продувка труб Д=57x4 мм воздухом	п.м	15	-	-	-	0,20	0,10	-	-	3	2	-	
7	I4-M-Y-890	Окраска труб битумным лаком	м2	4,0	-	-	-	0,23	-	-	-	1	-	-	
Итого			руб.										23	12	-
Поправка к зарплате на местные условия															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные рас-
ходы на разни-
цу к основной
зарплате 70%

Итого руб.

Плановые накоп-
ления 6%

II

Итого по I раз-
делу руб.

24 I2 -

II. Материалы, не учтенные
ценником

8 Доп.к
ЕРЕР
вып. I
Ц. Г ч. У
п. 1006
К=0,89

Трубы стальные
бесшовные горя-
чекатаные го-
товыми узлами

Цена: 303x0,89=
=269,67

тн 0,037 - - - 269,67- - - 10 - -

9 -"-
п. 984
К=0,89

То же, Д=57x4 мм

Цена: 519x0,89=
=461,91

тн 0,046 - - - 461,91- - - 22 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	Ц.І ч.І п.3293	То же, Д=57х4 мм дырчатые	тн	0,042	-	-	-	519	-	-	-	22	-	-	
11	Пр-нт 05-03 п.881	То же, Д=100 мм из полиэтилена	п.м	1,04	-	-	-	2,79	-	-	-	3	-	-	
		Цена: 2,5хІ, ІІ4= =2,79													
12	Ц.І ч.Ш п.800	Задвижка флан- цевая чугунная Ду=50 марки 30ч6бр	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-	
	Итого	руб.										71	-	-	
	Плановые накоп- ления 6%	"										4	-	-	
	Итого по раз- делу II	руб.										75			
	<u>Сводка затрат</u>														
	І. Монтажные работы	руб.										-	24	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
П. Материалы, не учтенные ценником руб.												-	75	-	-
Всего по смете руб.												99	12	-	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Миронова Миронова
Шмаровина Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 31,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейску- рант укруп- ненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости			
			строи- тель- ных работ	монтаж	обору- дова- ние ин- струмент и инвен- тарь	прочие затра- ты	всего	единица измере- ния	количе- ство	стоимость единицы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	4-1	Основание под ком- пактные установки	2,54	-	-	-	2,54	-	-	-	
2	4-2	Технологическое оборудование	-	2,69	26,25	-	28,94	-	-	-	
		Всего	2,54	2,69	26,25	-	31,48	-	-	-	
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила Проверила	<i>Дегтяр</i> <i>Карташев</i> <i>Калинина</i> <i>Зайцева</i>								
			<i>Зайца</i>								

С М Е Т А № 4-1

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-10, II

Составлена в ценах 1969 г.
для I района

Средняя стоимость - 2,54 тыс.руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-4I-x	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	м3	80,60	0,144	12
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал Цена: 0,25xI, 75x100	100м3	0,81	43,75	35

1	2	3	4	5	6	7
3	I-364 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы ав- тосамосвалами	100м3	0,81	1,96	2
4	I-344 Ю-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта II группы автомобилями- самосвалами на рас- стояние до I км	100м3	0,81	2,16	2
5	I-610 Ю-103-б	Подчистка грунта II группы вручную	м3	6,0	1,06	6
6	13-I 2I-5-а	Устройство песчано- го основания под плиты ДСП-1Б	м3	57,90	5,84	338
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную уста- новку из сборных же- лезобетонных плит весом до 1,5 т с каркасной арматурой и заполнением швов цементным раствором	м3	22,56	11,50	259

I	2	3	4	5	6	7
8	Пр-нт 06-08 п.96I ЦЗЦ прил. I стр.198 Ц. I ч. I ^v г. часть п.335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона МРЗ-200, М-400 ДСП-1Б Цена: (33,70x1,02+ +3,21x2,5)+1,53x x2+1,02x3	м3	22,56	48,52	1095
9	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	60,48	0,173	10
10	-"-	То же, класса А-III	"	1335,36	0,194	259
11	-"-	То же, класса В-I	"	167,04	0,214	36
		Итого	руб.			2054
		Накладные расходы 16,5%	руб.			339
		Итого	руб.			2393

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопле- ния 6%	руб.			144
		Всего по смете	руб.			2537

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Карташев

Составила

Калинина

Калинина

Проверила

Зайцева

Зайцева

С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

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

Сметная стоимость

28,94 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование

26,25 тыс.руб.

2. Монтажные работы

2,69 тыс.руб.

На основании спецификации
№ ТХ-I

№ п/п	Прейску- рант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес в тн брутто нетто	Сметная стоимость в рублях									
						Единицы			Общая						
						едини- цы	общий	обору- дова- ния	мон- таж- ных работ	в т.ч. зарплата	обо- рудо- ва- ния	ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин	всего	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Цена	Компактная ус- тановка завод-													
	з-да	ского изготов-													
	"Водмаш-	ления, состоя-													
	оборудо-	щая из 4-х													
	вания"	унифицирован-													
	г.Воро-	ных секций с													
	неж														

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

несложными внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы покрыты антикоррозийной изоляцией

Стоимость установок

уст	2	18,4	36,8	12230	-	-	-	24460	-	-	-	-	-	-
-----	---	------	------	-------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

Монтажные работы

2 6-У-437

Компактная установка из унифицированных секций, с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости т

36,8	-	-	-	61,9	17,2	7,5	-	2278	633	276
------	---	---	---	------	------	-----	---	------	-----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-Y-4	Проложить трубопровод из водопроводных труб Д=150 мм	м	3	-	-	-	1,51	0,79	0,04	-	5	2	-
4	I2-Y-3	То же, Д=100 мм	м	36	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	37	20	1
5	I2-Y-2	То же, Д=50 мм	м	80	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	63	34	2
6	I2-Y-1	То же, Д=25 мм	м	66	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	38	21	1
7	I2-Y-1	То же, Д=15 мм	м	40	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	23	13	-
8	I2-Y-2212	Вентиль запорный, муфтовый, бронзовый Д= 25 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
9	I2-Y-2212	То же, Д=15 мм	"	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	15	9	-
10	I2-Y-2077	То же, стальной, фланцевый Д=150 мм	шт	4	-	-	-	8,57	4,52	-	-	34	18	-
11	I2-Y-2048	Продукта воздухопроводов Д=100 мм	м	36	-	-	-	0,25	0,14	-	-	9	5	-
12	I2-Y-2047	То же, Д=50 мм	м	80	-	-	-	0,20	0,10	-	-	16	8	-

Накладные рас-
ходы на разли-
цу в основной
заработной
плате - 70%

Косвенные рас-
ходы на разли-
цу в заработ-
ной плате по
эксплуатации
машин - 30%

Итого

Плановые накоп-
ления 6% руб.

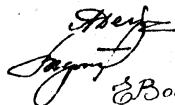
152

Всего по смете руб.

26246 2689 772 280

Полная стоимость: 26246+2689=28935

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

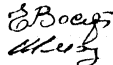


Дегтяр

Карташев

Воскресенская

Шмаровина



С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: чертежи КС-II по КС-18

Сметная стоимость - 6,43 тыс.руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-285 Ю-33-х	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвал	м ³	112,0	0,111	16
2	I-47 Ю-21-х	То же, в отвале	м ³	56,00	0,114	6
3	I-610 Ю-1036	Поднятие грунта II группы вручную с помощью к ковшу экскаватора 146х0,07+22	"	32	1,06	34

1	2	3	4	5	6	7
4.	Ценник № 3 стр.28	Перемещение вытес- ненного грунта ав- тотранспортом на расстояние 1 км во временный отвал	100м3	1,12	43,75	49
		Цена: 0,25х1,75х100				
5	I-364 Ю-44-х	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамо- свалами	100м3	1,12	1,96	2
6	I-344 Ю-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта II группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние 1 км	100м3	1,12	2,16	2
7	I-6II Ю-Ю3-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением	м3	6	0,43	3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м Цена: I, 65+0,69	100м3	0,50	2,34	I
9	Доп.5 I-9IO IO-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100м3	0,50	12,40	6
IO	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеноч- ной подготовки тол- щиной 100 мм	м3	29,74	13,00	387
II	I6-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-100	м3	23,40	23,60	552
I2	II-IO I9-I-e	Укладка фундамент- ных плит весом до 3 тн	м3	6,84	3,70	25
I3	II-I3 I9-I-ж	То же, весом более 3 тн	м3	2I, I4	3,37	7I

1	2	3	4	5	6	7
14	ЦЗЦ п.4459 пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 Ц.1 ч.IV п.335	Стоимость сборных железобетонных фун- даментных плит, трапециевидных из бетона М-200 МР1-50, В-6 объемом до 1 м3 Цена: 38,80+1,02x2	м3	5,84	40,84	279
15	"-" п.4460 пр-нт 06-08 п.1128 Ц.1 ч.IV п.335	То же, объемом более 1, м3 Цена: 34,70+1,02x2	"	21,1	35,72	777
16	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг	705,9	0,173	122
17	"-"	То же, класса А-II	кг	1127,3	0,194	219
18	"-"	То же, закладных деталей	кг	376,3	0,010	117

1	2	3	4	5	6	7
19	II-48. I9-32-a	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	II, 10	28,80	320
20	ЦЗЦ п.463I пр-вт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м3	II, 10	50,90	565
21	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг	293,3	0,173	51
22	"-	То же, класса А-III	кг	323,6	0,194	63
23	"-	То же, закладных деталей	"	135,7	0,310	42
24	26-435 38-2I-д	Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен	т	0,036	930,0	33

I	2	3	4	5	6	7
25	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15	Монолитные участки стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: 36,30+(24,60+3,20х х1,02)х1,015=	м3	8,75	64,58	565
26	2I-177 59-36-в ЦЗЦ п.13	Устройство дренаж- ных лотков из мо- нолитного бетона М-100, МРЗ-150, В-6 Цена: (0,70+20,8х х0,04):0,04	м3	3,70	38,30	142
27	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища Цена: 0,54+0,10х2	м2	114,15	0,74	83
28	I6-II6 25-13-д I6-II7 25-13-е	Асфальтовое покры- тие площадок тол- щиной 30 мм Цена: 0,91+0,142х2	м2	81,93	1,194	98

I	2	3	4	5	6	7
29	12-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-100	м3	11,56	25,70	297
30	11-489 18-32-м	Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	0,55	11,30	6
31	ЦЗЦ п.4722 пр-нт 06-08 п.1256	Стоимость плит	м3	0,55	64,00	35
32	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса В-I	кг	36,6	0,214	8
33	26-972 40-17-б	Устройство дренаж- ного слоя из гравия	м3	5,83	8,08	47
34	19-166 с м3 28-II-г	Зачеканить шов це- ментом толщиной 50 мм	м3	1,26	41,00	52

1	2	3	4	5	6	7
35	Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Токретирование моно- литных участков дна и стыков стеновых па- нелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрыв- кой 5 мм	м2	22,88	2,99	68
		Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01				
36	37-474 1972г 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим бит- умом за 2 раза по огрунтовке	м2	140,0	0,421	59
		Итого	руб.			5203
		Накладные расходы 16,5%	"			858
		Итого	руб.			6061

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопле- ния 6%		руб.		364
		Всего по смете		руб.		6425

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Калинина

Проверила

Зайцева

С М Е Т А № 3/3

на наружное электроосвещение площадки

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

Сметная стоимость

1,08 тыс.руб.

В т.ч. I. Монтажные работы

0,30 тыс.руб.

На основании спецификации

2. Строительные работы

0,78 тыс.руб.

№	Прейску- п рант, ценник № позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца из- мерения	Количе- ство	Сметная стоимость в рублях.			
					Единицы		Общая	
					обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Монтажные работы

I	8-4045	Арматура СПО-300 с подвесом на кров- штейне	шт	7	-	2,15	-	15
2	8-4008	Опора железобетонная наружного освещения весом до 2 тн	шт	2	-	5,25	-	11
3	8-4009	То же, болт 2 тн	шт	2	-	5,93	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-4020	Кронштейн металличе- ский однорожковый на опоре	шт	7	-	5,31	-	37
5	8-4067	Перекидка между зда- нием и опорой 2 про- водами сечением до 35 мм ² длиной до 25 м с вводом	"	2	-	8,7	-	17
6	8-4098н	Подвеска алюминиевого провода сечением 16 мм ² 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 светиль- ников на железобетон- ных опорах (повторное заземление)	шт	2	-	5,27	-	11
Итого			руб.					139

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO		Накладные расходы на поз. 2,3 - 16,5%	руб.					7
		Итого	руб.					146
II		Плановые накопле- ния 6%	руб.					9
		Итого	руб.					155
<u>2. Материалы, не учтенные ценником</u>								
1	Ц. I-5 стр. 313	Арматура наружного освещения СПО-300	шт	7	-	2,05	-	14
2	16-03-2 7-013	Лампа накаливания НГ-220-200	10шт	0,7	-	1,15	-	1
3	Ц. I-5 стр. 212	Провод марки А сечением 16 мм ²	тн	0,014	-	997	-	14
4	"-" стр. 218	Провод марки АПР сечением 16 мм ²	км	0,07	-	107	-	7
5	Ц. I-I стр. 194	Изолятор ТФ-3	10шт	2,4	-	0,96	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц. I-I стр.88	Траверса двухмест- ная	тн	0,028	-	338	-	9
7	24-05 д.3	Кронштейн металли- ческий	шт	7	-	11,4	-	81
		Итого	руб.					128
8		Транспортные рас- ходы на поз.:						
		7 - 14,6%	руб.					12
9		2 - 8,6%	руб.					-
		Итого	руб.					140
10		Плановые накопле- ния 6%	руб.					8
		Итого по II разделу	руб.					148

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Ш. Строительные работы</u>								
1	Сб. ЕРЕР Московской области том I П-3190	Опора железобетонная угловая 87x0,84+175x0,13	шт	5	-	95,83	-	479
2	---	Опора железобетонная концевая 87x0,6+175x0,1	шт	2	-	67,7	-	135
3	I-663	Рытье ям для уста- новки опор	м3	14	-	1,07	-	15
4	I-619	Обратная засыпка ям	м3	11	-	0,31	-	3
Итого			руб.					632
5	Накладные расходы 16,5%		руб.					104
Итого			руб.					736
6	Плановые накопле- ния 6%		руб.					44
Итого			руб.					780

I	2	3	.	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат по смете:</u>									
1.	Монтажные работы	руб.							155
2.	Материалы	руб.							148
<hr/>									
	Итого монтажа	руб.							303
3.	Строительные работы	руб.							780
<hr/>									
	Всего по смете	руб.							1083

Руководитель группы электропроекта *Елиз* Елистратов
 Руководитель сметной группы *Розен* Розенберг
 Составила *Берман* 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	Прейску- рант, ценник №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**I. Оборудование и
монтажные работы**

1	8-2536	Проложить кабель весом до I кг/м с креплением ско- бами	100м	0,15	-	4,63	-	7
2	8-254I	Проложить провод марки ТРП однопарный с креп- лением 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	100 пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10x2	шт	1	-	4,97	-	5
5	8-2660	Муфта соединительная емкость 10x2 на стене	"	1	-	6,43	-	6
6	16-02 04-009 10-977	Аппарат телефонный ТА-68	"	1	9	0,56	9	1
7	36-54I	Радиостойка габаритом 0,8 м	"	1	-	14,3	-	14
8	10-3096	Трансформатор мощностью до 25 вт на трубостойке	"	1	-	1,3	-	1
9	10-7242	Коробка ограничительная УК-2С	шт	1	-	0,769	-	1
10	"	Коробка ответвительная УК-2П	шт	1	-	0,769	-	1
11	10-2999	Радиорозетка РТО	шт	1	-	0,54	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Пр-нт 0-84 Ю-3098	Громкоговоритель мощностью 0,25 вт ГД-Ш	шт	1	7	3,56	7	4
13	8-254I	Проложить провод марки ПВЖ в трубе	100м	0,1	-	6,86	-	1
14	""	То же, марки ПТЩ	"	0,1	-	18,1	-	2
15	8-4276	Проложить трубу стальную водогазопро- водную диаметром 25 мм на скобах	"	0,06	-	97,7	-	6
		Итого	руб.				16	53
16		Трансформаторные и прочие расходы - 7%	руб.				1	
17		Накладные расходы на поз.:						
		7 - 16,5%	руб.					2
		Итого	руб.				17	55
		Плановые накопле- ния 6%	руб.					3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого		руб.			17	58
		<u>П. Материалы, не учтенные</u>						
		<u>ценником</u>						
1	I5-09 T-88	Кабель марки ТПП емкостью 10x2x0,5 мм	км	0,015	-	165	-	2
2	"- T-II2	Провод марки ТРП емкостью 1x2x0,5 мм	"	0,01	-	11	-	-
3	I6-01-2 5-018	Трансформатор обо- нентский ТАГ-5ТМ	шт	1	-	1,9	-	2
4	I5-09 д.3	Провод марки ПВЖ сечением 1,8 мм ²	км	0,01	-	17,5	-	-
5	I5-09 T-II9	Провод марки ПТПЖ сечением 2x1,2 мм ²	"	0,01	-	23,5	-	-
6	Ш. I-I стр. 104	Труба стальная водо- газопроводная ди- аметром 25 мм	м	6	-	0,41	-	2
		Итого		руб.			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Транспортные расходы на поз.:</u>								
	I- 9,7%		руб.					-
	2,4,5 - 10,9%		руб.					-
	3 - 7,6%		руб.					-
<hr/>								
	Итого		руб.					6
<u>Плановые накопления 6%</u>								
			руб.					-
<hr/>								
	Итого		руб.					6
 <u>Сводка затрат по смете</u>								
	I. Монтажные работы		руб.					58
	2. Материалы		руб.					6
<hr/>								
	Итого		руб.					64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		3. Оборудование		руб.				17
		Всего по смете		руб.				81

Руководитель группы электропроекта *Ели* Елистратов

Руководитель сметной группы *Розен* Розенберг

Составила *Берман* Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

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

I	2	3	4
9	Краны гусеничные 30 тн	мсм	1,25
10	Катки моторные 6,3 тн	"	0,071
11	Катки моторные 10-12 тн	"	0,15
12	Машины поливочные 3800	"	0,02
13	Растворонасосы 3 м3/ч	"	0,61
14	Автоматические трамбовки	"	9,81
15	Цемент пушка	м.см	2,29
16	Экскаватор обратная лопата емкостью 0,5 м3	"	1,57
17	То же, драглайн	"	0,03
18	Прочие машины	руб.	553,94
II. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
Г. Арматура для монолитных конструкций			
1	Арматура класса А-I	т	0,710
2	Арматура класса А-II	"	0,186

I	2	3	4
3	Арматура класса В-I	т	0,182
4	Закладные детали	"	0,039
	Арматура для сборного железобетона		
5	Арматура класса А-I	т	3,27
6	Арматура класса А-III	"	2,69
7	Арматура класса В-I	т.	0,47
8	Закладные детали	"	0,628
9	Анкера	т	0,043
10	Прядь П-7	"	0,103
11	Уголки	"	0,012
12	Бетон М-50	м3	2,86
13	Бетон М-100	м3	58,23
14	Бетон М-150	"	0,10
15	Бетон М-200	"	8,23
16	Бетон М-300	"	17,59

1	2	3	4
17	Бетон М-400	м3	0,23
18	Детали металлические	"	0,001
19	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
20	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	2,46
21	Раствор цементный М-50	"	0,403
22	Раствор цементно-известковый 25	м3	21,93
23	Раствор цементный 100	"	8,71
24	Раствор цементный 1:4	"	1,91
25	Раствор цементный 1:3	м3	3,29
26	Раствор цементный М-75	"	2,32
27	Стойки инвентарные	шт	1
28	Асфальтобетонная смесь	т	9,17
29	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС-5-8 ФСН-5	м3 "	2,8 6,52
30	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44

I	2	3	4
31	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8 ФСН-5	м3 "	2,8 6,52
32	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
33	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона 200 П1д	м3	0,87
34	Перемччки сборные железобетонные из бетона 200	"	2,31
35	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	м3	0,12
36	То же, железобетонные ПП15-40	м3	0,1
37	То же, ПП-1-40	м3	0,51
38	Плиты подоконные железобетонные А-0-13-15	м2	2,15
39	Плиты фибролитсвые	м3	1,95
40	Плиты пенобетонные	м2	113,66
41	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,8
42	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18

1	2	3	4
43	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м3	13,55
44	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ 20	м3	22,56
45	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62
46	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
47	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
48	Блоки дверные Д-38	м2	3,3
49	То же, под остекление Д-45	"	14,42
50	Наличники	м	95,69
51	Блоки из швеллерной стали	т	0,04
52	Балки металлические из двутавро- вой стали	т	0,815
53	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
54	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,25
55	Щиты опалубки	м2	29,44

I	2	3	4
56	Железобетонные фундаментные плиты трапециoidalные из бетона 200 МРЗ 150 В-6 объемом до I м3	м3	6,84
57	То же, более I м3	м3	21,14
<u>IV. Материалы</u>			
1	Блочки	шт	2
2	Битум горячий	т	0,63
3	Битум РБЧ	т	0,03
4	Битум РБИ	"	0,04
5	Белла цинковые тертые	кг	36,07
6	Войлок строительный	м2	0,73
7	Вода	м3	27,61
8	Глина обжаренная	м3	0,17
9	Гантели	м	7,56
10	Гвозди	кг	13,21
11	Грунтовка	т	0,11

I	2	3	4
12	Грунтовка оптумная	т	0,225
13	Гравий	м3	1,38
14	Дрова	м3	0,01
15	Доски III с 40 мм и более	м3	1,70
16	Доски III с 25-32 мм	"	2,57
17	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,24
18	Доски IV с 23-32 мм	м3	0,26
19	Доски V с 40 мм и более	"	0,01
20	Доски строительные II с 19-22	м3	0,09
21	Доски необрезные IV с 19-22 мм	м3	0,01
22	Двери герметические	шт	3
23	Доски обрешечные дубовые III с 75 мм и более	м3	2,37
24	Бревна строительные 140-240 мм	м3	0,55
25	Замаска меловая	кг	17,67
26	Известь негашеная	кг	55,25

I	2	3	4
27	Кран смеситель	шт	3
28	Кирпич глиняный	т.шт.	31,1
29	Кирпич лицевой	т.шт.	12,96
30	Клей малярный	кг	1,81
31	Краски силикатные	кг	15,3
32	Краски тертые	кг	3,17
33	Краски сухие	кг	4,65
34	Коллер масляный	кг	5,26
35	Купорос медный	кг	0,72
36	Канат стальной 5,5 мм	м	11
37	Кольца резиновые	шт	37
38	Кронштейны	кг	46,19
39	Лак	кг	6,53
40	Растворитель	кг	0,16
41	Линолеум	м2	14,56

1	2	3	4
42	Мел молотый	кг	18,7
43	Мастика битумная	т	2
44	Мыло хозяйственное	кг	0,72
45	Олифа натуральная	кг	17,34
46	Отвердитель	кг	0,02
47	Песок	м3	239,03
48	Проволока печная	кг	0,06
49	Проволока стальная	кг	4,70
50	Пакля	кг	62,5
51	Паста меловая	кг	48,51
52	Плитка метлахская	м2	61,39
53	Плитки рядовые	м2	120,14
54	Плитки плитусные	м	69,85
55	Плитки карнизные	м	69,85
56	Приборы для наружных дверей одно- польных Д-53	компл	1

I	2	3	4
57	То же, для внутренних Д-38, Д-45	компл	8
58	То же, для дверей в санузлах Д-38	"	I
59	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт	II
60	Рубероид	м2	648,2
61	Сетка тканевая	м2	6,48
62	Сетка проволочная	м2	27,16
63	Стеклоблоки	м3	0,82
64	Сталь круглая	т	0,011
65	Сталь угловая	т	0,212
66	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025
67	Сталь рифленая	т	0,412
68	Стекло жидкое	кг	12,35
69	Стекло оконное	м2	40,84
70	Сурик железный густотертый	кг	0,12
71	Стекланная ткань	м	2,31

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

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по производственно-вспомогательному зданию

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I.	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	342,73
2	Зарплата	руб.	1057,21
	<u>П. Машины</u>		
I	Автогрейдеры тяжелые	м.см	0,01
2	Бульдозер 80-100 л.с.	м.см	0,12
3	Краны гусеничные 10 т	"	1,2
4	Краны автомобильные 5 тн	"	1,723
5	Краны козловые 30 тн	"	1,01
6	Краны башенные 3 т	"	0,06
7	Краны гусеничные 30 т	"	1,25
8	Катки моторные 6,3 т	"	0,071

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

1	2	3	4
3а	Прядь П-7	т	0,103
4	Закладные детали	"	0,198
5	Анкера	"	0,043
6	Уголки	"	0,012
7	Бетон М-100	м3	20,43
8	Бетон М-200	"	0,11
9	Раствор цементно-известковый 1:1+6	м3	2,4
10	Раствор цементный М-50	"	0,403
11	Раствор цементно-известковый М-25	"	21,93
12	Раствор цементный М-100	"	5,16
13	Раствор цементный 1:4	м3	1,91
14	Раствор цементный 1:3	"	1,57
15	Раствор цементный М-75	"	2,32
16	Стойки инвентарные	шт	1
17	Асфальтобетонная смесь	т	3,26

1	2	3	4
18	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м ³ ФС-5-3	м ³	2,8
19	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м ³ ФС-Н-5	м ³	6,52
20	То же, объемом более 0,4 м ³ ФС-5	"	24,44
21	То же, объемом менее 0,3 м ³ Бетон М-100, ФС-5-8 ФС II-5	"	2,8
		"	6,52
22	То же, объемом более 0,5 м ³ ФС-5	"	24,44
23	Плиты пенобетонные	м ²	113,66
24	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПД	"	0,32
25	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200	"	2,31
26	Плиты парапетные бетонные ППБ-5	м ³	0,12
27	То же, железобетонные ПП-15-40	"	0,1
28	ППИ-40	"	0,51
29	Плиты подоконные железобетонные АО-13-15	м ²	2,15

I	2	3	4
30	Плиты фибролитовые	м3	1,95
31	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
32	Плиты ребристые сборные железобетонные пролетом до 6 м из бетона М-400	"	7,8
33	Оконные блоки одностворчатые ОС-2I-12I3	м2	26,62
34	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
35	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
36	То же, Д-38	м2	3,3
37	То же, под остекление Д-45	м2	14,42
38	Наличники	м	95,69
39	Балки из швеллерной стали	т	0,04
40	То же, из двутавровой стали	"	0,315
41	Металлические конструкции лестниц и площадок	"	0,495
42	То же, ограждения лестниц и площадок	"	0,035
43	Щиты опалубки	м2	7,19

	2	3	4
<u>Материалы</u>			
I	Битум	т	0,3
2	Битум жидкий	"	0,025
3	Белила цинковые тертые	кг	20,6I
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Вода	м3	0,72
6	Глина обыкновенная	м3	0,17
7	Гвозди	кг	2,8I
8	Грунтовка	т	0,09
9	Грунтовка битумная	"	0,225
10	Гравий	м3	1,38
11	Доски III с 40 мм и более	"	0,03
12	То же, IV с 40 мм и более	"	0,082
13	То же, IV с 25-32 мм	"	0,02
14	Бруски обрешетные дубовые III с	м3	0,007

1	2	3	4
15	Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	0,051
16	Замазка меловая	кг	17,67
17	Известь негашеная	кг	55,25
18	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	31,1
19	Кирпич лицевой	"	12,96
20	Клей малярный	кг	1,81
21	Краски силикатные	"	15,3
22	Краски тертые	"	1,45
23	Краски сухие	"	4,65
24	Купорос медный	"	0,72
25	Кольца резиновые	кг	37,4
26	Лак	кг	2,22
27	Ленолеум	м2	14,56
28	Мел молотый	"	18,7
29	Мастика битумная	т	1,99
30	Мыло хозяйственное	кг	0,72

1	2	3	4
31	Олифа натуральная	кг	9,52
32	Песок	м3	18,5
33	Проволока печная	кг	0,06
34	Проволока стальная	"	4,6
35	Пахла	"	2,2
36	Паста меловая	"	4,51
37	Плитки мефлахские	м2	61,39
38	Плитки рядовые	"	120,14
39	Плитки плитусные	м	69,85
40	Плитки карнизные	"	69,85
41	Приборы для наружных однополюсных дверей Д-53	комп	I
42	То же, для дверей внутренних Д-38, Д-45	"	8
43	То же, дверей в санузлы Д-38	"	I
44	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт	II

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

1	2	3	4
61	Щебень	м3	9,76
62	Прочие материалы	руб.	96,05

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2
на отопление производственно-вспомогательного здания

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	26,02
2	Заработная плата	руб.	62,30
3	Машины	"	3,90
<u>Материалы</u>			
4	Кронштейны	шт	61x0,26=14,46 кг
5	Белила цинковые тертые	кг	2,33
6	Краски тертые	кг	0,55
7	Олифа	"	2,75
8	Колер масляный	"	5,26
9	Теплоизоляционный материал (пухшнуром)	т	0,041

I	2	3	4
IO	Ткань стеклянная	м	2,31
II	Проволока стальная оцинкованная черная	кг	0,067
I2	Прочие материалы	руб.	5,50

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

Составила

Агафонова

Агафонова

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

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/д.	14,76
2	Заработная плата	руб.	46,57
3	Машина	"	1,59
<u>Материалы</u>			
4	Гантели	м	7,56
5	Бруски Ш с 50-60 мм	м3	0,012
6	Доски строганные П с 19-22 мм	"	0,09
7	Доски необрезанные IY с 19-22 мм	м3	0,010
8	Белила цинковые	кг	5,42
9	Краски тертые	кг	0,39
10	Олифа	"	1,97

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

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

Составила



Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/д	3,82
2	Заработная плата	руб.	12,16
3	Машины	руб.	0,40
	<u>Материалы</u>		
1	Краны смесители	шт	1
2	Белила цинковые	кг	1,45
3	Краски тертые	"	0,11
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 № 1-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/д	4,67
2	Заработная плата	руб.	14,18
3	Машины	руб.	1,55
	<u>Материалы</u>		
4	Белила цинковые	кг	1,58
5	Краски тертые	"	0,15
6	Олифа	кг	0,02
7	Вода	м3	0,36
8	Прочие материалы	руб.	1,75

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

Составила

Агафонова

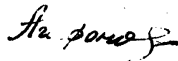
Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-6
на канализацию производственно-вспомогательного здания

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/д	9,72
2	Заработная плата	руб.	26,33
3	Машины	руб.	1,18
	<u>Материалы</u>		
	Белила цинковые	кг	3,41
5	Краски тертые	"	0,25
6	Олифа	"	1,24
7	Прочие материалы	руб.	6,14

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

Составила



Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-7

на котельную в производственно-вспомогательном здании

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/д	37,80
2	Заработная плата	руб.	128,80
3	Машины	руб.	12,50
	<u>Материалы</u>		
4	Белила цинковые	кг	3,60
5	Краски тертые	"	0,27
6	Олифа	"	1,32
7	Прочие материалы	"	30,34

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

Составила

Агафонова

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1
на блок приемной камеры и решетки-дробилки

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	35,4
2	Заработная плата	руб.	III,88
II. <u>Машины</u>			
1	Цемент пушка	мси	0,82
2	Прочие машины	руб.	6,53xI,25-8,16
III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура к монолитному железобетону</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,495
2	Закладные детали М-1, М-2	т	0,016

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

I	2	3	4
6	Битум разжиженный РБИ	т	0,004
7	Гвозди	кг	4,19
8	Лак № 177	кг	2,24
9	Растворитель	кг	0,07
10	Песок	м3	1,14
11	Цемент 300	т	0,27
12	Щебень	м3	0,042
13	Прочие материалы	руб.	17,07х1,15=19,63

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-1
на строительство контактного резервуара

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	39,77
2	Зарплата	руб.	115,52
<u>П. Машины</u>			
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м.см	0,07
2	Краны гусеничные 10 т	"	0,39
3	Трамбовки пневматические	"	9,72
4	Цемент пушка	"	0,37
5	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³	"	0,03
6	Прочие машины	руб.	24,99

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

1	2	3	4
8	Раствор цементный М-100	м3	0,55
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м3	2,45
10	Металлические ограждения	т	0,107
<u>IV. Материалы</u>			
1	Битум РБ-1	т	0,01
2	Вода	м3	26,25
3	Бруски Ш с 75 мм и более	м3	0,3
4	Гвозди	кг	0,83
5	Дрова	м3	0,01
6	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,3
7	То же, Ш с 40 мм и более	"	0,21
8	То же, IV с 25-32 мм	"	0,172
9	То же, IV с 40 мм и более	"	0,001
10	Лак	кг	2,07

1	2	3	4
I1	Мастика битумная	т	0,01
I2	Растворитель	кг	0,05
I3	Песок	м3	1,24
I4	Отвердитель	кг	0,01
I5	Ткань мешочная шириной 1 м	м	2,84
I5	Шпаклевка	кг	0,18
I6	Щебень	м3	1,65
I7	Цемент М-300	т	0,15
I7	Прочие материалы	руб.	17,25

Составила

Белова

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4-1
на основании под компактные установки

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	29,7
2	Заработная плата	руб.	84,25
П. <u>Машины</u>			
1	Бульдозер 100 л.с.	м.см	0,0001
2	Кран автомобильный 5 т	"	3,88
3	Экскаватор-обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³	"	0,04
4	Прочие машины	руб.	22,29
Ш. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м³</u>			

1	2	3	4
1	Арматура класса А-I	т	0,0605
2	То же, класса А-III	"	1,335
3	То же, класса В-I	"	0,167
4	Бетон М-400	м3	0,23
5	Раствор цементный 1:3	"	0,44
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200	"	22,56
IV. <u>Материалы</u>			
1	Песок	м3	76,59
2	Щебень	м3	0,003
3	Цемент М-200	т	2,28
4	Прочие материалы	руб.	5,45

Составила

Белова

Белова

ВНЕБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на пловые площадки

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	170,2
2	Заработная плата	руб.	520,58
<u>П. Машины</u>			
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	мсм	0,23
1а	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,03
2	Краны гусеничные 10 тн	"	2,58
2а	Краны гусеничные 20 тн	"	1,82
3	Пневматические трамбовки	"	0,09
4	Цемент пушка	"	1,10
5	Экскаваторы	"	0,80
6	Прочие машины	руб.	119,59х1,25=149,49

I	2	3	4
Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали			
<u>Арматура к сборному железобетону</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,706
2	Арматура класса А-III	т	1,128
3	Арматура класса В-I	т	0,037
4	Закладные детали	т	0,876
<u>Сборный железобетон к мловым площадкам</u>			
5	Сборные железобетонные плиты плоские Щ-I из бетона М-200	м3	0,55
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециодальные из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 объемом до I м3	м3	6,84
7	То же, объемом более I м3	м3	2I, I4
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150 В-6	м3	II, IO

I	2	3	4
9	Бетон М 100	м3	35,8Г
10	Бетон М-300	м3	12,26
11	Раствор цементный 1:3	м3	0,84
12	Раствор цементный 100	м3	3,0
13	Асфальтобетонная смесь	тн	5,9Г
14	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,06
15	Щиты опалубки	м2	12,14
<u>IV. Материалы</u>			
1	Щебень	м3	43,35
2	Песок	м3	1,56
3	Бруски Ш с 75 мм и более	м3	2,05
4	Доски Ш с 25-32 мм	м3	2,06
5	Доски Ш с 40 мм и более	м3	1,264
6	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,04
7	Доски У с 40 мм и более	м2	0,01

1	2	3	4
8	Гвозди	кг	5,38
9	Грунтовка битумная	тн	0,02
10	Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	0,15
11	Битум горячий	т	0,29
12	Цемент М-300	т	0,33
13	Битум разжиженный РБ4	т	0,03
14	Доски 1У с 40 мм и более	м3	0,16
15	Прочие материалы	руб.	99,21х1,15-114,09

Составила

Белова

Белова