

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-223

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ Ш  
С М Е Т Ы

13246-03  
ЦЕНА 3-88

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОИ СССР**

**Москва, А-44, Сормовск ул., 22**

**Сдано в печать 1979.**

**Знаки № 410      Тираж 50      экз.**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-227

Станция биологической очистки сточных вод с установками  
заводского изготовления производительностью  
100 м<sup>3</sup>/сутки

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая - 49,25 тыс.руб.

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

Оборудование - 22,84 тыс.руб.

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
МЖКХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

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

Главный инженер института *Хазиков* Н.Хазиков

Главный инженер проекта *Дегтяр* А.Дегтяр

Начальник сметного отдела *Карташев* В.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка .....	5
2. Сводка объектных смет .....	7
3. Объектная смета № I на строительство производственно-вспомогательного здания .....	9
4. Смета № I-I - строительные работы производственно-вспомогательного здания	II
5. Смета № I-2- Отопление .....	42
6. Смета № I-3 - Вентиляция .....	47
7. Смета № I-4 - Горячее водоснабжение .....	52
8. Смета № I-5 - Водопровод .....	55
9. Смета № I-6 - Канализация .....	58
10. Смета № I-7 - Оборудование котельной .....	61
11. Смета № I-8 - Технологическое оборудование .....	66
12. Смета № I-9 - Приобретение шкафов для одежды .....	85
13. Смета № I/3 - Электросиловое оборудование и автоматика .....	87
14. Смета № 2/3 - Электроосвещение .....	97
15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки .....	104



	Стр.
16. смета № 2-1 - Строительные работы блока приемной камеры и решетки- дробилки .....	105
17. Смета № 2-2 - Технологическое оборудование .....	110
18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара .....	115
19. Смета № 3-1 - Строительные работы контактного резервуара .....	116
20. Смета № 3-2 - Технологические трубопроводы .....	127
21. Объектная смета № 4 на компактные установки .....	132
22. Смета № 4-1 - Основание под компактные установки .....	133
23. Смета № 4-2 - Технологическое оборудование .....	137
24. Смета № 5 - Иловые площадки .....	142
25. Смета № 3/3 - Наружное электроосвещение площадки .....	150
26. Смета № 4/3 - Телефонизация .....	156
27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод .....	161
28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № I-1 .....	173
29. То же, к смете № I-2 .....	182
30. То же, к смете № I-3 .....	184
31. То же, к смете № I-4 .....	186

	Стр.
32. То же, к смете № I-5 .....	187
33. То же, к смете № I-6 .....	188
34. То же, к смете № I-7 .....	189
35. То же, к смете № 2-I .....	190
36. То же, к смете № 3-I .....	193
37. То же, к смете № 4-I .....	197
38. То же, к смете № 5 .....	199

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) на строительные работы - 16,5%;
  - б) на металлоконструкции - 8,3%;
  - в) внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.
- Плановые накопления - 6%.

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

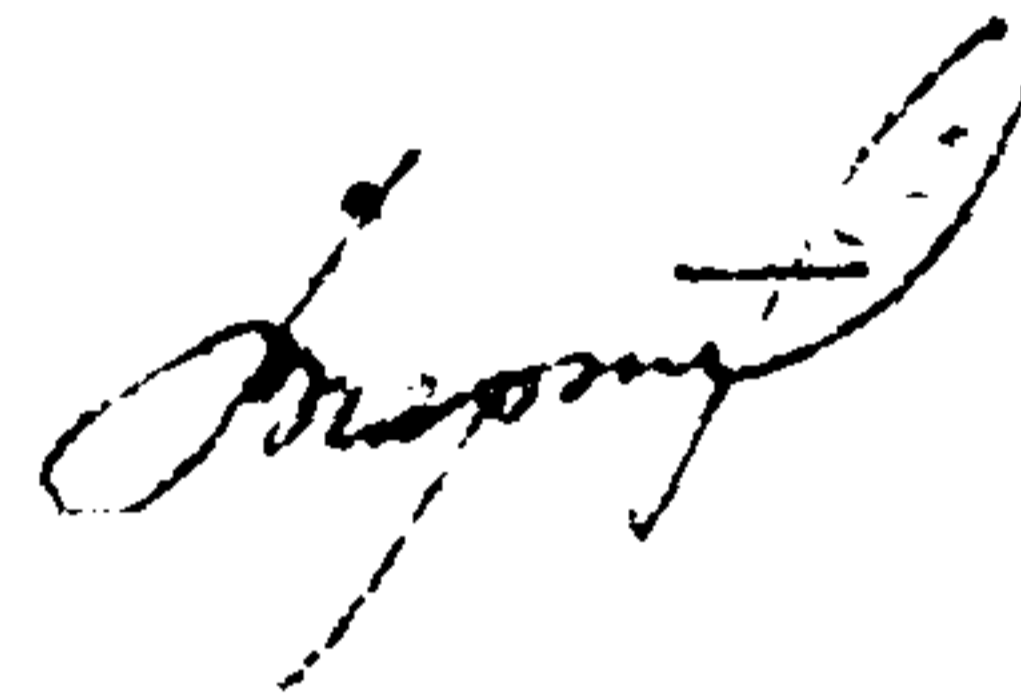
- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

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

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

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

Начальник сметного отдела



В.Карташев

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической  
очистки сточных вод с установками заводского изготовления  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 49,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейску- ранта укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				
			строит. работ	монтаж	оборудо- вание инстру- мент и инвентарь	прочие затра- ты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объектная смета № 1	Производственно-вспомога- тельное здание	13,90	3,15	8,53	-	25,58
2	Объектная смета № 2	Блок приемной камеры и ре- шетки-дробилки	0,63	0,21	1,17	-	2,01
3	Объектная смета № 3	Контактный резервуар	0,98	0,05	-	-	1,03
4	Объектная смета № 4	Компактная установка	1,25	1,34	13,12	-	15,71

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Смета № 5	Иловые площадки	3,76	-	-	-	3,76
6	Смета № 3/3	Наружное электроосвещение площадки	0,78	0,30	-	-	1,08
7	Смета № 4/3	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08
Всего:			21,30	5,11	22,84	-	49,25

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев*

Карташев

Составила

*Калинина*

Калинина

Проверила

*Зайцева*

Зайцева



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость - 25,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейску- рант, укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости			
			строи- тель- ных рабо	монтаж	обору- дование инстру- мент и инвен- тарь	прочие затра- ты	всего	единица измере- ния	коли- чество	стоимост единицы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-1	Общестроительные работы	11,25	-	-	-	11,25	м3	519,30	21,66	
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	"	"	1,29	
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87	
4	I-4	Горячее водоснаб- жение	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	11
6	I-6	Внутренняя канализация	0,23	-	-	-	0,23	м3	519,30	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	-	1,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,04	1,25	7,88	-	9,17	-	-	-
9	I-9	Приобретение шкафов для одежды	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
10	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	1,40	0,22	-	1,62	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
Всего			13,90	3,15	8,53	-	25,58	-	-	49,26

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Дегтяр* Дегтяр

*Карташев* Карташев

*Калинина* Калинина

*Зайцева* 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 - 11,25 тыс.руб.

Строительный объем здания - 519,30 м<sup>3</sup>Составлена в ценах 1969 г.  
для I районаСтоимость I м<sup>3</sup> - 21,66 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

I. Земляные работы

I	I-403 IO-48-г I-404 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером с перемеще- нием до 30 м				
		Цена: 2,41+1,47х х2=5,35	100м <sup>3</sup>	0,26	5,35	I
2.	I-320 IO-41-ж	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной ло- патовой с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автотранспорт	100м <sup>3</sup>	1,44	14,40	21

1	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,25xI,75xI00	100м3	1,44	43,75	63
4	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамо- свалами	100м3	1,44	1,96	3
5	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транс- портировании грунта II группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние до I км	"	1,44	2,16	3
6	I-610 IO-103-б	Подчистка грунта вручную II группы	м3	4,00	1,06	4
7	Ценник № 3 стр.28	Подвозка грунта II группы для об- ратной засыпки на расстояние I км Цена: 25xI,75xI00	100м3	1,02	43,75	45

I	2	3	4	5	6	7
8	I-6II IO-IO3-6	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением	м3	102,0	0,43	44
Итого по I разделу			руб.	-	-	184
<u>П. Основание</u>						
IO	I6-40 25-6-6	Устройство песча- ной подготовки под ленточные фун- даменты толщи- ной 100 мм	м3	3,85	7,05	27
II	I6-4I 25-6-в	То же, щебеночной подготовки толщи- ной 100 мм под каналы и фунда- менты оборудования	м3	0,74	12,70	9
Итого по II разделу			руб.	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
		<u>Ш. Фундаменты</u>				
12	II-28 I9-2a	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
13	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3  ФС-5-0,679x36 шт	м3	24,44	3,39	83
14	ЦСЦ п.235I пр-нт 06-14-0I стр.25 прим.2 К=I, IO	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3 бетон М-100  Цена: 36,70xI, IO ФС5-8	м3	2,80	40,37	113
15	Пр-нт 06-14-0I стр.15 прим.2 -"-п.2350 -"- К=I, IO	То же, марки ФСН-5  Цена: 37,10xI, 1x0,5	м3	6,52	20,41	133

I	2	3	4	5	6	7
I6	-"-п.2350 пр-нт 06-14-01 п.314 прим.2	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44	37,10	907
I7	I2-II 20-I-л	Монолитные участ- ки фундаментов из бетона М-100	м3	3,49	24,30	85
Итого по III разделу			руб.			1374
IV. Фундаменты под оборудование, под- польные каналы						
I8	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.3 п.4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-150  Цена: 25,70(21,90- -20,00)х1,02	м3	2,45	27,64	68
I9	I2-43 20-6-а	Подливка фундамен- тов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	1,56	0,55	I



1	2	3	4	5	6	7
20	I2-20 20-3-а ЦЗЦ п.п.3,4	Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м <sup>3</sup> бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,03	27,64	1
		Цена: 25,70+(21,90- -20,0)х1,02				
21	I2-42 20-5-в	Установка заклад- ных деталей в мо- нолитные конструк- ции опорных подушек	т	0,005	309,0	2
22	I2-45 20-7-а	Устройство приям- ка из монолитного бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,01	25,30	1
23	I6-43 25-6-д	Днище каналов тол- щиной 100 мм, из бетона М-50	м <sup>3</sup>	0,54	23,60	13
24	I2-8I 20-1I-б	Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,09	34,60	3
25	I3-4I 2I-7-д	Устройство стен ка- налов из кирпича глиняного обькно- венного толщиной 120 мм	м <sup>3</sup>	0,90	26,60	24

			4	5	6	7
26	I I9-I4-л	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт	6	0,29	2
27	ЦЗЦ п.3948 пр-нт 06-08 п.586	Стоимость соорных железобетонных плоских плит из бетона М-200 П-Цд	м <sup>3</sup>	0,24	70,00	17
28		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)		
	I2-73 20-10-а ЦЗЦ п.15,14	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,14	36,03	5
		Цена: 34,20+(24,60-22,80)x1,015				

1	2	3	4	5	6	7
29	Ц. I ч. П стр. 190 п. 21	Стоимость армату- ры класса А-I	тн	0,010	166,00	2
30	Доп. 5 36-654- -49-90	Перекрыть приямок по сеч. 6-6 метал- лическими щитами из рифленной стали с устройством обрам- ления стенок (М-2)		0,022	11,30	1
31	37-474 1972г 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрун- товке	м2	21,07	0,421	9
32	37-474- -1972г 57-3-ж	То же, ленточных фундаментов	м2	119,30	0,421	50
33	23-70 30-10-е Ц. I ч. I 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 IV разделу			руб.			227



1	2	3	4	5	6	7	
		<u>У. Стены</u>					
34	13-33 2I-7-a	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	17,85	26,00	464	
35	13-125 2I-14-б	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м	м3	60,28	24,70	1489	
36	13-355 2I-29-ж ЦЗЦ п.325 стр.30	Укладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича					
		Цена: 9,13+0,41x47,50	м3	1,04	28,61	30	
37	13-356 2I-30-б	Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором	м2	6,0	0,22	1	

1	2	3	4	5	6	7
38	ИЗ-33 2И-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	10,54	26,00	274
39	ИЗ-58 2И-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь, Ш-1, Ш-2)	100м2	0,40	10,30	4
40	И2-42	Установка закладных деталей РМ-1 из угловой стали	т	0,0085	309,00	3
41	ИЗ-16 2И-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором слоем 20 мм (-0,05)	м2	24,70	0,58	14
42	И1-199 19-11-м	Укладка, перемычек весом до 0,3 тн	м3	1,95	9,69	19
43	ЦЗЦ п.4451 пр-нт 08-08 п.1128 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	1,95	52,70	103

1	2	3	4	5	6	7
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 паранетных плит	шт	22	1,01	22
46	ЦЗЦ пр-нт 06-14-01 п.1678 п.301	Стоимость паранет- ных бетонных плит ПЦБ-50-0,03x4	м3	0,12	54,00	6
47	-"-	То же, железобе- тонных плит (ГОСТ 6786-71) II-10-40 III-15-40	м3	0,61	54,00	33
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг	36,60	0,173	6
49	I3-323 2I-25-б	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	2,15	0,98	2

1	2	3	4	5	6	7
50	ЦЗЦ п.4763 пр-нт 06-08 ц.1996	Стоимость подокон- ных железобетонных плит (ГОСТ 6785-69) АО13-15-11 шт	м2	2,15	3,80	8
		Итого по У разделу	руб.			2368
		<u>У1. Перегородки</u>				
51	13-47 21-7-3	Перегородки армиро- ванные из кирпича глиняного обькно- венного толщиной 120 мм	м2	126,23	3,69	466
52	11-199 19-11-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,36	9,69	3
53	ЦЗЦ п.4451 пр-нт 06-08 п.1128 прим. 2	Стоимость перемы- чек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	19

1	2	3	4	5	6	7
54	ЦЗЦ прил. 2 стр.201	Стоимость арматуры класса В-I	кг	11,74	0,214	3
55	-"-	То же, класса А-III	кг	14,22	0,173	2
56	I9-66 28-3-ж Ц.I ч.П р.П п.303 стр.166	Теплоизоляция пере- городок воздухоза- борной шахты и там- бура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм  Цена: 5,57+21,70х к1,03				
57	I2-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной		24,43	0,79	19
58	I9-I66 28-II-г	Оштукатуривание изоляции цемент- ным раствором толщиной 10 мм	м2	24,43	0,41	10
59	I3-30I 2I-22-е	Перегородки из стек- ляных блоков тол- щиной до 100 мм	м2	8,60	15,70	135
Итого по VI разделу			руб.			711

I	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Покрытие</u>						
60	II-215 I9-I2-ж	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м <sup>2</sup>				
		ПНП7-1-12 шт	шт	12	5,78	69
61	ЦЗЦ п.4350 Ц.1 ч.1У г.часть п.88 пр-нт 06-08 п.162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия пролетом до 6 м из бетона М-400				
		Цена: 51,20+1,02+1,53x3	м <sup>3</sup>	7,80	56,81	443
62	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг	66,00	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



I	2	3	4	5	6	7
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,012	259,00	3
67	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость анке- ров		0,012	460,0	6
68	II-474 I9-30-м	Крепление перегород- ки в электролизной к плитам покрытия уголковой сталью 50x5 мм 3.77x5 68x2x0,00I	т	0,043	259,00	11
69	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость уголков	т	0,043	310,0	13
Итого по УП разделу			руб.			692
УШ. <u>Кровля</u>						
70	I6-623 26-IO-м	Обмазочная битумная гидроизоляция плит покрытия	м2	110,35	0,35	39

1	2	3	4	5	6	7
71	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 180 мм (Е=500 кг/м <sup>3</sup> )  Цена: 2,91х1,8=	м <sup>2</sup>	110,35	5,24	578
72	16-625 26-11-6	Цементная стяжка толщиной 20 мм		110,35	0,439	48
73	16-556 26-6Г прим.2	Кровля четырех- слойная из рубе- роида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м <sup>2</sup>	133,10	3,08	410
74	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	1,93	7,77	15
Итого по УШ разделу			руб.			1090



I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Проемы</u>						
<u>A. Оконные</u>						
75	15-157- -1972г 23-28-а	Установка оконных блоков более 2 м <sup>2</sup> со спаренными пере- плетами в каменных стенах	м <sup>2</sup>	26,62	2,89	77
76	Ц. I ч. П. п. 98 стр. 144	Стоимость оконных блоков одноствор- чатых марки ОС21-12В	м <sup>2</sup>	26,62	11,70	311
77	15-161 1972г. 23-29-б	Установка прибо- ров в оконных бло- ках	шт.	11	0,21	2
78	Ц. I ч. I стр. 52 п. 548	Стоимость приборов для окон со спа- ренными перепле- тами одноствор- чатых	шт	11	1,94	21
79	24-417 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м <sup>2</sup>  Р-1-0,25x0,30x2	м <sup>2</sup>	0,30	1,06	1

I	2	3	4	5	6	7
80	Ц. I ч. III п. 1846	Стоимость решеток	м2	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 м2 в каменных стенах с прирезкой приборов Д-53-1 шт.	м2	2,36	1,33	3
82	15-190 1972г. 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков в перегородках пло- щадью до 3 м2	м2	17,72	2,15	38
		Д-38-2 шт. х 1,65	м2	3,30		
		Д-45-7 шт. х 2,06	м2	14,42		
		Итого	м2	17,72		

I	2	3	4	5	6	7
83	15-191 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 полот- нами при толщине щита 40 мм (ГОСТ 14624-69)				
		Цена: 15,00+1,10	м2	2,36	16,10	38
85	-"- п.19 -"-	То же, Д-38 1,65x2 шт.				
		Цена: 11,10+1,10	"	3,30	12,20	40
86	-"- п.25 т.часть п.49б	То же, под остек- ление Д-45-2,06x7 шт.				
		Цена: 9,30+0,42	"	14,42	9,72	140
87	Ц.1 ч.1 п.527-	Стоимость прибо- ров наружных однопольных две- рей Д-53	шт	1	5,23	5

I	2	3	4	5	6	7
88	-"- п.530	То же, для внут- ренних однополь- ных дверей в ком- наты Д-45, Д-38	шт	8	1,53	12
89	-"- п.533	То же, для дверей в санузлы Д-38	"	1	1,53	2
Итого по Б			руб.			296
Итого по IX разделу			руб.			713
<u>Х. Поля</u>						
90	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем Тип 1,2,3	м2	82,42	0,37	30
91	16-43 25-6-д	Устройство подсти- лающего слоя из монолитного бетона марки 100 толщиной слоя 150 мм Тип 1,2,3	м3	12,40	23,60	293

1	2	3	4	5	6	7
92	I6-82	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	66,70	0,54	36
93	I6-230 25-17-д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе Тип I	м2	59,60	3,88	231
94	I6-336 25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3	м2	7,07	3,85	27
95	I6-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума	м2	7,07	0,272	2
96	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I3-е	Покрyтия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,14	м2	15,75	1,05	17
Итого по X разделу			руб.			636

I	2	3	4	5	6	7
<b>XI. <u>Металлоконструкции</u></b>						
97	I4-28 I97IГ 22-7-е г. часть п.6 К=I, 25	Монтаж металличе- ских балок  Цена: $16,20+(6,20+6,70) \times 0,25$	тн	0,030	19,43	I
98	Ц. I ч. II п. II7	Стоимость балок из швеллерной стали	тн	0,030	187,00	6
99	I4-18 I97IГ 22-6-ж г. Часть п.6	Монтаж металло- конструкций моно- рельсов $305,6 \times 1,03 \times 0,001$  Цена: $11,80+(3,90+5,60) \times 0,25$	тн	0,315	14,18	4
100	Ц. I ч. II п.67	Стоимость металли- ческих конструк- ций балок из дву- тавровой стали	т	0,315	164,00	52



1	2	3	4	5	6	7
101	14-29 1971г 22-7-ж Т.ЧАСТЬ п.6	Монтаж металлокон- струкций ходовых лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)х0,15	тн	0,530	29,30	16
102	Ц.1 Ч.П п.436	Стоимость металли- ческих конструк- ций лестниц и пло- щадок	тн	0,495	211,00	104
103	"-" п.451	То же, ограждения лестниц и площадок 0,0338х1,03	тн	0,035	244,00	9
Итого по XI разделу			руб.			192
<u>ХII. Отделочные работы</u>						
А. <u>Наружная</u>						
104	17-200 27-17-а	Штукатурка цоколя и стен шахт Ш-1, Ш-2 цементным раствором	м2	39,00	1,06	39

1	2	3	4	5	6	7
I05	I7-236 27-20-Г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором ширина откоса до 200 мм	м	14,90	0,26	4
I06	I7-602 27-52-0 прим. I	Окраска оштукатуренных мест на фасаде силикатными красками при высоте здания до 10 м	м2	34,00	0,226	8
Итого по А			руб.			51
Б. <u>Внутренняя</u>						
I07	I3-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	м2	31,13	0,103	3
I08	I7-297 23-23-д	Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором	м2	159,10	0,24	38
I09	I7-138 27-13-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитами	м2	127,00	4,07	517



I	2	3	4	6	7	
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
II1	17-284 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен и перегородок цемент- ным 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 окрас- ка стен по кирпи- чу	м2	95,00	0,037	4
II4	17-589 27-49-б	То же, потолков по бетону	м2	145,23	0,037	5
II5	17-641 27-54-н 27-65-н	Масляная окраска потолков	м2	2,01	0,51	1
II6	17-324 27-28-г	Обделка потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м2	92,78	0,12	11

I	2	3	4	5	6	7
II7	I7-658 I7-656 27-55-д 27-66-д 27-55-ж 27-66-ж доп.3 стр.10	Улучшенная масля- ная окраска окон- ных заполнений блоками со спарен- ными переплетами	м2	26,62	1,13	30
II8	I7-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.10	То же, дверных за- полнений блоками белилами с добав- лением колера в ка- менных стенах, глу- хими полотнами	м2	2,36	0,552	1
II9	I7-647 I7-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г Доп.3 стр.10	То же, в перего- родках 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(2,1-0,3)+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-з 27-68-з	Масляная окраска решеток за 2 раза	м2	0,60	0,548	1
I24	I7-644 27-55-в 27-66-в т.ч. п. I2	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белилами с добавлением колера 7,07x0,10	м2	0,71	0,85	1

I	2	3	4	5	6	7
I25	20-62 27.1-5-а г.часть прим.8	Окраска металличе- ских конструкций битумным лаком за 2 раза	м2	27,20	0,08	2
I26	20-62 27.1-5-а	То же, металличе- ских щитов приема по сеч. 6-6	м2	0,50	0,08	1
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	ЦЗЦ п.4715	Стоимость плоских плит железобетонных	м3	0,18	55,50	10
I29	32-146 45-24-а	Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщи- ной 100 мм	м2	36,00	1,26	45

I	2	3	4	5	6	7
130	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,00	0,80	29
		Итого	руб.			89
		<u>Сводка затрат по смете</u>				
		I. Земляные работы	руб.			184
		II. Основание	руб.			36
		III. Фундаменты	руб.			1374
		IV. Фундаменты под оборудование	руб.			227
		V. Стены	руб.			2368
		VI. Перегородки	руб.			711
		VII. Покрытие	руб.			692
		VIII. Кровля	руб.			1090
		IX. Проемы:				
		A. Оконные	руб.			417

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Дверные	руб.			296
		Х. Полы	руб.			636
		XI. Металлоконструкции	руб.			192
		XII. Отделочные работы:				
		А. Внутренняя	руб.			51
		Б. Наружная	руб.			763
		XIII. Разные работы	руб.			89
		Итого	руб.			9126
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы				
			руб.			1474
		То же, 8,3% на металлоконструкции				
			руб.			16
		Итого	руб.			10616



2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---

Плановые накопле- ния 6%	руб.	637
-----------------------------	------	-----

Всего по смете	руб.	11253
----------------	------	-------

Главный инженер проекта	<i>Дегтяр</i>	Дегтяр
Начальник сметного отдела	<i>Карташев</i>	Карташев
Составила	<i>Калинина</i>	Калинина
Проверила	<i>Зайцева</i>	Зайцева

## С М Е Т А № 1-2

на отопление на строительство производственно-  
вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-1

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для I района

Строительный объём здания - 519,3 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 1,29 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость	
					единиц руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-646 32-9-0	Радиаторы чугун- ные	экм	39,2	5,29	207
2	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные Д=15 мм	п.м	35	0,74	26
3	23-46 30-10а	То же, д=20 мм	"	70	0,79	55
4	23-47 30-10а	То же, д=25 мм	"	6	0,96	6
5	23-49 30-10а	То же, д=40 мм	"	15	1,24	19

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц. I ч. III п. 130	Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм 15кч18П	шт	2	0,95	3
7	-"- п. 131	То же. Д=20 мм	шт	2	1,1	2
8	-"- п. 132	То же, Д=25 мм	шт	2	1,44	3
9	Ц. I ч. III п. 1464	Кран двойной регу- лировки Д=15 мм	шт	6	0,41	2
10	23-694 32-13-а	Распределительная гребенка Д=76х3 е=600	шт	2	53,4	107
11	23-688 32-12-в	Термометр	"	2	2,18	4
12	23-687 32-12-а	Манометр	шт	2	4,18	8
13	19-46 таб. 28-3	Изоляция трубопро- вода пухшнуром б=30	м3	0,2	206	41
14	19-206 таб. 28-13-и	Покровный слой стеклоткань	м2	2,2	0,96	21

I	2	3	4	5	6	7
I5	17-703 27-603 27-683	Окраска трубопро- водов маляной крас- кой за 2 раза	м2	17,10	0,548	9
Итого по I разделу			руб.			512
<u>II. Теплоснабжение</u> <u>калориферов</u>						
I6	23-47 30-10a	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	п.м	18	0,96	17
I7	Ц.І ч.Ш п.130	Вентили муфтовые запорные 15кч18п Д=15 мм	шт	2	0,95	2
I8	- <sup>м</sup> - п.132	То же, Д=25 мм	шт	4	1,44	6
I9	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	2,88	0,548	2
Итого по II разделу			руб.			27

I	2	3	4	5	6	7
		<u>Сводка по смете</u>				
		I. Отопление	руб.			512
		II. Теплоснабжение калориферов	руб.			27
		<b>Итого</b>	<b>руб.</b>			<b>539</b>
20	-104	Испытание систем отопления	п.м	126	0,03	4
		<b>Итого</b>	<b>руб.</b>			<b>543</b>
		Пуск и регулиров- ка I%	руб.			5
		<b>Итого</b>	<b>руб.</b>			<b>548</b>
		Накладные расходы 14,90% без п.15,19	руб.			80
		Накладные расходы 17,5%	руб.			2
		<b>Итого</b>	<b>руб.</b>			<b>630</b>

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			38
		Всего по смете:	руб.			668

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Хайрутдинова

Проверила

Зайцева



## С М Е Т А № I-3

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для I районаСтроительный объём здания - 519,30 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,87 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-18-а	Установка ц/б вен- тилятора Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем АОЛ-2I-4	комп	2	36,50	73
2	24-554 33-20-а	Установка пластинча- того калорифера КФБ-3	шт	1	44,00	44
3	24-563 33-20-а	Установка пластинча- того калорифера КФС-2	шт	2	33,90	68

1	2	3	4	5	6	7
4	24-708 33-26а	Подставки под калорифер КФБ-3	кг	8,40	0,34	3
5	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФС-2	кг	12,60	0,34	4
5	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	0,8	13,00	10
6	Доп. к ЕРЕР № 4 п.3284	Дверь герметиче- ская утепленная	шт	1	13,80	14
7	24-446 33-14-а	Дверь герметиче- ская неутепленная	шт	1	13,70	14
		Узел воздухозабора с подвесным утеплен- ным клапаном (установка Т-1 сб.5)				
8	24-388 33-8-2	Утепленный клапан размером 496x500	шт	2	12,30	25

I	2	3	4	5	6	7
9	24-420 33-9-2 Ц. I ч. III п. 1848	Неподвижные жалюзийные 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
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 м	м2	12,6	5,04	64
12	Доп. I п. 645 стр. 165	Обратный лепестковый клапан 250x250	шт	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

I	2	3	4	5	6	7
I6	17-703 27-60-3 27-58-3	Окраска жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	м2	0,65	0,548	I
I7	17-702 R=0,5 27-60-И 27-68-И	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	13,6	0,212	3
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			"			I
Итого			руб.			425

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			26
		Всего по смете	руб.			45I

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташев

Составила

Хайрутдинова

Проверила

Зайцева

## С М Е Т А № I-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для I районаСтроительный объем здания - 519,3 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 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. III п. 353	Нагреватели водо- водяные Цена: 4,35+132=	шт	1	136,35	135
2	23-51	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д=15 мм	м	2	0,76	2
3	23-52 30-10в	То же, Д=20 мм	м	3	0,81	2



1	2	3	4	5	6	7
4	23-53 30-10в	То же, Д=25 мм	м	20	0,98	20
5	Ц.І ч.Ш п.І30	Стоимость вентилей запорных муфтовых Д=15 мм	шт	1	0,95	1
6	Ц.І ч.Ш п.І31	То же, Д=20 мм	шт	1	1,1	1
7	Ц.І ч.Ш п.І32	То же, Д=25 мм	шт	3	1,44	4
8	23-343 31-2-д	Смесигели для душе- вых с душевой труб- кой				
9	17-703 27-60-683	Окраска трубопрово- дов диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	3,81	0,548	2
10	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	1
Итого			руб.			174
Пуск и регулировка 1%			"			2
Итого			руб.			176

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,90% без п.9	руб.			26
		Накладные расходы 17,5% по п.9	руб.			1
		<b>Итого</b>	руб.			<b>203</b>
		Плановые накопле- ния 6%	руб.			12
		<b>Всего по смете</b>	руб.			<b>215</b>

Главный инженер проекта

*А. Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев*

Карташев

Составила

*Хайрутдинова*

Хайрутдинова

Проверила

*Зайцева*

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 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,22 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
I	2		4	5	6	7
I	23-11 30-I-a	Трубопроводы из чугунных труб Д=50 мм	п.м	3,5	2,61	9
2	23-62 30-10-г	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб Д=50 мм	"	1,00	2,30	2
3	23-60 30-10-в	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

1	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 вентилей муфтовых 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 10Б80к Д=15 мм	шт	1	1,32	1
9	23-389 3І-3-д	Установка водомера крыльч того типа СХВК-1 Д=15 мм	шт	1	12,90	13
10	23-107 30-15а	Задвижки чугунные фланцевые М30ч60п Д=50 мм	шт	2	11	22
11	23-386 3І-11-0	Кран поливочный	шт	1	1,79	2
12	17-703 27-60 68-3	Окраска трубопрово- дов диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	5,27	0,548	3

Г	2	3	4	5	6	7
13	23-104 30-14-a	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до 100 мм	м	32,50	0,03	1
		Итого	руб.			94
		Накладные расходы 14,90% без п.13	руб.			14
		Накладные расходы 17,50% по п.13	руб.			1
		Итого	руб.			109
		Плановые накопления 6%	руб.			7
		по смете	руб.			116

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*  
*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 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,44 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	I-610 10-103-0	Доработка вручную сухого грунта II груп- пы в траншеях 0,7x1,0x5,3	м <sup>3</sup>	3,7	1,06	4
2	I-611 10-1030	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	м <sup>3</sup>	3,7	0,43	2
3	23-32 30-4-а	Укладка в траншею чугунных труб Д=100 мм	м	5,3	2,38	13



I	2	3	4	5	6	7
4	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугу- ннх канализацион- ных труб Д=50 мм по стенам зданий	м	10,0	2,52	25
5	23-35 30-6б	Укладка чугунных труб Д=100 мм. по стенам здания	м	12,70	3,95	50
6	23-4I 30-9-в	Стойка вытяжной высо- той 3 м из асбо- цементных труб Д=150 мм	м	1,50	6,60	10
7	23-35 3I-3-г	Трапы чугунные эма- лированные Д=50 мм	шт	3	4,08	12
8	23-3I8 3I-I-г	Умывальник кера- мический	шт	2	18,9	38
9	23-366 3I-5-а	Унитаз "Компакт" фаянсовый со смыв- ным бачком	шт	1	21,8	22
10	23-359 3I-4-г	Раковины стальные эмалированные	шт	1	7,11	7

I	2	3	4	5	6	7
II	17-702 27-60ж 27-68ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,28x10,0=2,80 0,48x12,7=6,10	м2	9,00	0,424	4
		Итого	руб.			187
		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
		Плановые накопления 6%	"			13
		Всего по смете	руб.			230

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

*С. Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*  
*Зайцева*

## С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость - 0,92 тыс.руб.  
Строительный объем здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 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 т.32-16	Котлы отопительные водогрейные до 16 секций	шт	2	90	180
		в т.ч. зарплата			40,60 (81,20)	
2ч	Доп.2 к ЕРЕР п.3218	Стоимость водогрей- ного котла К4М-I поверхностью нагре- ва 2,9 м <sup>2</sup>	шт	2	139	278

1	2	3	4	5	6	7
3	23-615 т.32-7а	Установка диагональ- ного насоса ЦНИПС-20 на одном валу с элек- тродвигателем АОЛБ-31-4-В3	шт	2	9,72	19
		в т.ч. зарплата			6,70 (13,40)	
4	Пр-нт 23-01 I960г п.1436 К-1,15	Стоимость насоса  Цена: 49,0х1,15х х1,072	шт	2	60,41	121
5	23-621 т.32-8-а	Расширительный бак емкостью 0,15 м3	шт	1	17,30	17
6	24-114 т.33-36-г	Металлический газо- ход 200х300 из стали толщиной 4 мм	м2	3,0	13,10	39
7	23-46 т.30-10а	Трубы стальные водо- газопроводные Д=20 мм	м	22	0,79	17
8	23-47 т.30-10а	То же, Д=25 мм	м	10	0,96	10
9	23-49 т.30-10-а	То же, Д=40 мм	м	10	1,24	12

1	2	3	4	5	6	7
10	23-195 т.30-15а Доп. I	Установка фланцевых вентилей Д=25 мм	шт	4	3,91	16
11	Ц. I ч. III п. 185	Стоимость фланцевых вентилей Д=25 мм марки 15кч19п	шт	4	2,21	9
12	23-195 т.30-15а	Установка фланце- вых вентилей Д=40 мм	шт	4	3,91	16
13	Ц. I ч. III п. 187	Стоимость фланцевых вентилей Д=40 мм марки 15кч19п	шт	4	3,80	15
14	Ц. I ч. III п. 130	Стоимость вентилей муфтовых Д=15 мм марки 15кч18п	шт	1	0,95	1
15	Ц. I ч. III п. 131	То же, Д=20 мм	шт	2	1,10	2
16	Ц. I ч. III п. 1139	Клапаны обратные Д=25 мм марки 16б16к	шт	2	1,20	2
17	Ц. I ч. III п. 1138	То же, Д=20 мм	шт	1	0,78	1

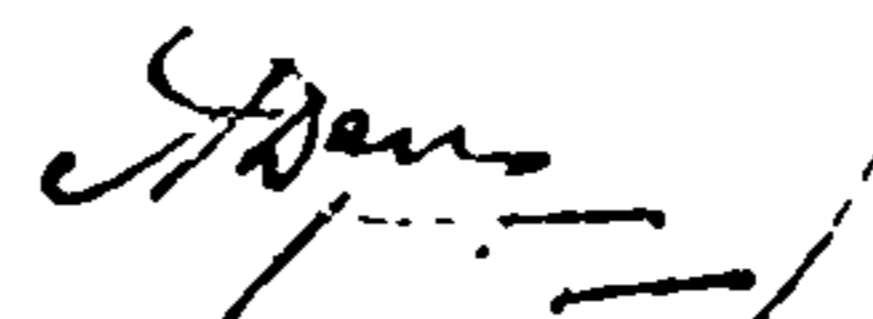


I	2	3	4	5	6	7
18	23-687 г.32-12-6	Манометр	шт	2	4,18	8
19	23-688 г.32-12-6	Термометр	шт	1	2,18	2
20	17-703	Окраска трубопрово- дов и газохода мас- ляной краской за 2 раза	м2	9,56	0,55	5
Итого			руб.			770
В т.ч. зарплата			"			95
Накладные расходы 70% по п.п. 1-3 на основную зарплату			руб.			67
Накладные расходы 14,90% без п.п. 1-4, 20			"			25
Накладные расходы 17,5% по поз. 20			руб.			1
Итого			руб.			863



I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопле- ния 6%		руб.			52
	Итого		руб.			915
	Пуск и регулиров- ка 1%		»			9
	Всего		руб.			924

Главный инженер проекта



Дегтяр

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила



Хайрутдинова

Проверила



Зайцева

С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

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

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

Сметная стоимость	- 9,17 тыс.руб.
В т.ч. I. Оборудование	- 7,88 тыс.руб.
2. Монтажные работы	- 1,25 тыс.руб.
3. Строительные работы	- 0,04 тыс.руб.

№ пп	Прейскурант, дневник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
					еди- ницы	общий	обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ных работ	в т.ч. зарпла- та		обо- рудо- ва- ния	всего в т.ч. зарпла- та		
									ос- нов- ная	по экс- плу- ата- ции машин			ос- нов- ная	по экс- плу- ата- ции машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Воздуходувная  
 А. Оборудование и монтаж

Цена Воздуходувка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Мелито-польско-го ком-прессорного з-да 7-У-158	ротационная IA22-50-4A с электродвигателем А02-42-4 (4л. II2 МА4) на общей плите	к-т	2	0,324	1,296	1460	27	12,60	0,77	2920	54	25	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	1,20	38	2	I	-
3	12-У-15 К=I, I	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб Д=159х5 мм с использованием готовых узлов	тн	0,302	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	24	II	I
4	12-У-17 К=I, I	То же, Д=219х6 мм	"	0,408	-	-	-	56,76	25,50	3,34	-	23	10	I
5	12-У-14 К=I, I	То же, Д=108х4 мм	тн	0,10	-	-	-	91,19	42,90	3,36	-	9	4	-
	- <sup>в</sup> - К=I, I	Перфорированные трубы Д=108 мм	тн	0,027	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I2-У-15 К=1,1	То же, Д=159 мм	тн	0,058	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	5	2	-	
8	I2-У-323	Обечайка из листовой стали к перфориро- ванным трубам	тн	0,077	-	-	-	79,80	43	0,59	-	6	3	-	
9	I2-У- -2049	Продувка тру- бопроводов Д=159 мм воз- духом	м	14	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	6	3	-	
10	I2-У- -2050	То же, Д=219 мм	м	10	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	5	3	-	
11	I2-У- -2048	То же, Д=108 мм	м	4	-	-	-	0,25	0,14	-	-	1	1	-	
12	I2-У- -2191	Задвижка чугу- ная фланцевая Д=100 мм	шт	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	11	6	-	
Итого			руб.									2958	148	70	4
Тара и упаков- ка 1%			"									30			
Итого			руб.									2988			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	-*- п.994 К=0,95	То же, Д=108х х4 мм Цена: 404х0,95=383,80	тн	0,10	-	-	-	383,8	-	-	-	38	-	-
16	Ц.І ч.І п.3293	Перфорирован- ные трубы Д=100 мм	тн	0,027	-	-	-	519,0	-	-	-	14	-	-
17	-*-	То же, Д=150 мм	тн	0,058	-	-	-	519,0	-	-	-	30	-	-
18	Доп. к ЕРЕР вып.І ч.П п.644	Обечайка из листовой стали	тн	0,077	-	-	-	328,0	-	-	-	25	-	-
19	Ц.І ч.Ш п.802	Задвижка чугу- ная фланцевая Д=100 мм марки 30ч6бр	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
20	Ц.І ч.Ш п.1674	Опоры скользя- щие под трубо- проводы		0,002	-	-	-	236,00-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Пр-нт I9-05 п. II-063 с начис- лением	То же, вибро- изолирующие Цена: 410xI,092=447,72 тн	0,055	-	-	-	447,70-	-	25	-				
22	-"- п. II-065 с начис- лением	Пружины винто- вые Цена: 2,80xI,092=8,06 шт	4	-	-	-	3,06	-	12	-				
Итого		руб.										372		
Плановые накоп- ления 6%		"										22		
Итого по раз- делу Б		руб.										394		
<u>В. Строительные работы</u>														
23	ЕРЕР I7-702 с в/р	Окраска возду- хопроводов мас- ляной краской за 2 раза Цена: 0,424xI,165= =0,49 м2	16	-	-	-	0,49	-	8	-				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	I4-M-Y- -890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	6	-	-	-	0,23	-	-	-	1	-	-	
25	Доп. I к ЕРЕР I9-200 28-13-д с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике													
		Цена: I, 32xI, 165=I, 54	м2	6	-	-	-	1,54	-	-	-	9	-	-	
26	ЕРЕР I9-9I 28-6-б с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой из стекловолокна	м3	0,30	-	-	-	50,68	-	-	-	20	-	-	
		Цена: 43,5xI 165=50,68													
Итого			руб.										38		
Плановые накопления 6%			"										2		
Итого по разделу В			руб.										40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>Сводка затрат по I разделу</u>															
А. Оборудование и монтаж руб.												3175	157	70	4
Б. Материалы, не учтенные ценником руб.												394			
В. Строительные работы руб.												40			
<u>Итого по I разделу руб.</u>												3175	591	70	4
П. <u>Электролизная</u>															
А. <u>Оборудование и монтаж</u>															
27	Цена Э-да "Коммуналь-ник" г. Москва	Электролизная установка "ЭН-1,2" непрямого типа в комплекте с двумя электролизерами, двумя вентиляторами, выпрямите-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лем, шкафом управления, двумя баками накопителями и узлом приготовления раствора	к-т	I	-	-	4000	-	-		4000	-	-	
		<u>Монтажные работы по установке</u>												
28	I7-Y-I	а) Электролизеры типа "ЭН-1,2" непроточные с графитовыми электродами	шт	2	0,043	0,086	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
29	7-Y-I84	б) Вентилятор центробежный марки Ц4-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем АОЛ-22-2	к-т	I	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
30	"-"	в) То же, правого вращения	к-т	I	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	31-У-299	г) Бак накопитель винипластовый на металлическом каркасе	шт	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,00	-	41	21	-
		<u>Узел приготовления раствора</u>												
32	7-У-306	д) Насос центробежный марки 2х-9к с электродвигателем марки А02-31-2 на общей плите	к-т	1	0,212	0,212	-	31,30	15,30	0,74	-	31	15	1
33	17-У-1100	е) Приемно-распределительный бак	шт	1	0,17	0,17	-	72,80	37,50	1,40	-	73	38	1
34	12-У-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн	0,093	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
35	ЕРЕР 24-449 с н/р т.33-16	Гибкие вставки Цена: 13х1,149=14,94	м2	0,60	-	-	-	14,94	-	-	-	9	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I3-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 62,70xI,083=67,90 61,20xI,083= =66,28	шт	I	0,011	0,011	-	67,90	68,28-	-	I	I	-	
37	I2- -2847	Заслонка воздушная марки Р 200 Р с ручным приводом	шт	2	-	-	-	21,30	10,90	0,74	-	43	22	I
38	Пр-нт 23-01 7.17-052	Насос-дозатор марки НД 100/10 с электродвигателем А0Л-21-4	к-т	2	0,038	0,076	195	-	-	390	-	-	-	-
39	7-У-306м	Монтаж насоса	к-т	I	0,038	0,038	-	31,30	15,30	0,74	-	31	15	I
40	ЕРЕР 15-86 с н/р	Ларь хранения соли (деревянный)	м2	8	-	-	-	4,04	-	-	-	32	-	-
41	I2-У-445	Проложить трубопровод из полиэтиленовых труб Д=50 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	17	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	20	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2-У-444	То же, Д=25 мм	м	13	-	-	-	0,86	0,50	-	-	11	7	-
43	I2-У-2018	Промывка трубопроводов Д=50 мм ВОДОЙ	м	17	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	1	-
44	I2-У-2017	То же, Д=25 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	1	-
45	ЦЗСЦ ценник I2 стр.122	Стоимость воды для промывки	м3	10,6	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
46	I2-У-2219	Вентиль пластмассовый 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 трубопроводов	тн	0,03	-	-	-	41,70	33,46	2,33	-	1	1	-

Цена:

38,5x1,083=41,70

30,90x1,083=33,46

2,15x1,083=2,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
49	ЕРЕР 20-81 с н/р г.27-15н	Окраска венти- ляторов и воз- духопроводов антикоррозий- ным лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,54х1,165=8,80	100м2	0,30	-	-	-	8,80	-	-	-	3	-	-		
50	Указания к ЕРЕР таб.5	Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание на- сосов	квт/ час	160	-	-	-	0,021	-	-	-	4	-	-		
Итого		руб.										4390	407	176	7	
Тара и упаков- ка 1%												44				
Итого		руб.										4434				
Транспортные расходы 4%		руб.										177				
Итого		руб.										4611				
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%												55				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снаб- сбыта 1%	руб.								44			
		Поправка к зара- ботной плате с учетом местных условий												
		Накладные рас- ходы на разли- цу в основной заработной пла- те - 70%												
		Косвенные рас- ходы на разли- цу в заработ- ной плате по эксплуатации машин - 30%												
		Плановые накоп- ления 6%	руб.									24		
		Итого по раз- делу А	руб.								4710 431	176	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Б. Материалы, не учтенные ценником</u>														
51	Пр-нт 05-03 п.878 с начис- лением	Трубы полиэти- леновые Д=50 мм высокой плотности сред- него типа	Цена: 0,87x1,114=0,97 м	17,7	-	-	-	0,97	-	-	-	17	-	-
52	-"- п.875 с начис- лением	То же, Д=25 мм	Цена: 0,25x1,114=0,28 м	13,4	-	-	-	0,28	-	-	-	4	-	-
53	-"- п.853 с начис- лением	Фасонные части полиэтиленовые	Цена: 1,5x1,114=1,67 кг	1,3	-	-	-	1,67	-	-	-	2	-	-
54	Ц. I ч. III п.2226	Фланцы стальные плоские привар- ные Д=15 мм Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	шт	1	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	-"- п.2207	Фланцы сталь- ные свободные Д=50 мм Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>	шт	25	-	-	-	0,62	-	-	-	16	-	-
56	Ц.І ч.Ш п.2204	То же, Д=25 мм	шт	14	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
57	Цена Днепро- петров- ского з-да Пласт- масс с начис- лением	Вентиль запор- ный фланцевый прямоточный Ду=50 мм марки І5вп30	шт	5	-	-	-	12,91	-	-	-	65	-	-
58	-"-	То же, Д=25 мм Цена: 6,2х1,076=6,67	шт	4	-	-	-	6,67	-	-	-	27	-	-
59	Ц.І ч.П п.572а с н/р	Крепление тру- бопроводов Цена: 278х1,083=301,07	тн	0,03	-	-	-	301-07	-	-	-	9	-	-

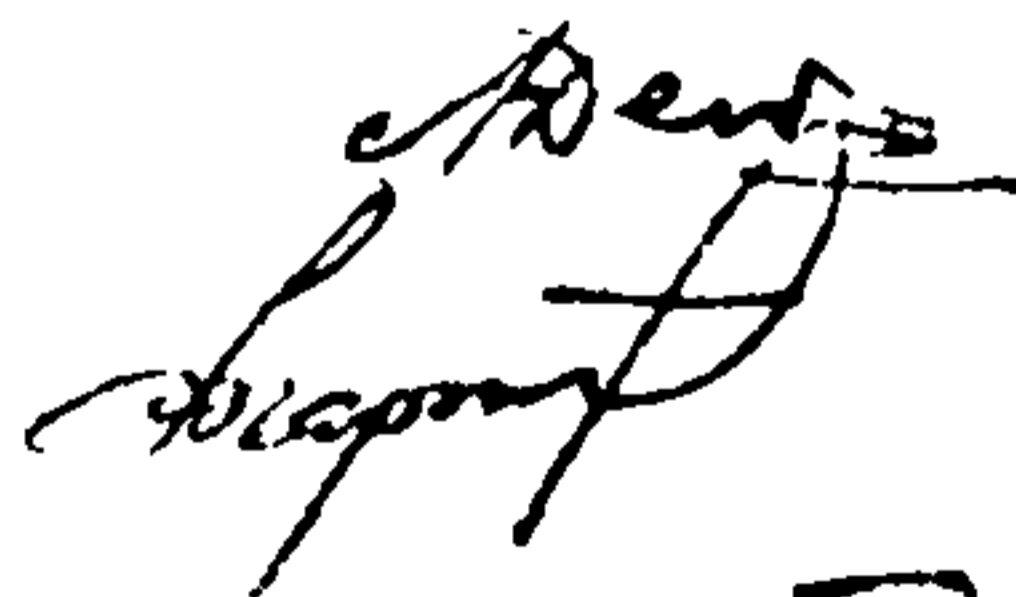


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Доп. к ЕРЕР вып. I ч. II п. 645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200  Цена: 638xI,083=690,95	шт	I	0,011	0,011	-	690,95	-	-	-	8	-	-
61	"	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	т		0,093	-	-	690,95	-	-	-	64	-	-
62	Доп. к ЕРЕР в. I ч. III п. 3288	Заслонка воз- душная марки Р 200 Р с руч- ным приводом	шт	2	-	-	-	16,60	-	-	-	33	-	-
		Итого	руб.									250		
		Плановые накоп- ления 6%	"									15		
		Итого по раз- делу Б	руб.									265		
		<u>Сводка затрат по II разделу</u>												
		А. Оборудование и монтаж	руб.									4710	431	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Б. Материалы не учтенные ценником	руб.									265		
	Итого по II раз- делу	руб.								4710 696			
	<u>Сводка затрат по смете</u>												
	I. Воздуходув- ная	руб.									3175 591		
	II. Электролиз- ная	руб.									4710 696		
	Всего по смете	руб.									7885 1287		

Полная стоимость  $7885+1287=9172$

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила




Дегтяр  
Карташев  
Упорова  
Шмаровина

## С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах

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

№ п/п	Пр-нт ценник №№ по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Вес в тн брутто нетто	Сметная стоимость в рублях						
						Единицы			Общая			
						едини- цы	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ		
								всего	в т.ч. зар- плата		всего	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-нт I13-01 арт.1900	Шкаф для одежды односекционный	шт	3	-	-	57,3	-	-	172	-	-
2	"- арт.2303	То же, двухсек- ционный	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- сыта 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/Э

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-вспомогательном здании

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

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,22 тыс.руб.

На основании спецификации  
№

2. Монтажные работы 1,40 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Единица измере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях				
					Единицы		Общая		
					оборудо- вания	монтажных работ	оборудо- вания	монтажных работ	
1	2	3	4	5	6				

I. Оборудование и мон-  
тажные работы

I	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку элек- тродвигателей весом до 0,1 тн	шт	II	-	1,2	-	13
---	--------	---	----	----	---	-----	---	----



I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	15-04-2 3-465 8-6606 K=0,7	Шкаф распределитель- ный СП-62-5 П	шт	1	52	12	52	12
3	8-6683	Подготовка к вклю- чению рубильника на тождо 400 а	полюс	3	-	1,13	-	3
4	8-6687	То же, предохра- телей на ток до 200 а	шт	24	-	0,58	-	14
5	8-6608 K=0,7	Установка щита уп- равления ИЩУ (2ЩУ) (комплектно с электролизерами)	шт	2	-	20	-	40
6	8-1222	Установка выпрями- тельного агрегата ВАЗ-70-150 (комп- лектно с электро- лизером)	шт	2	-	75,6	-	151
7	15-04-1 04-084 8-6273	Магнитный пуска- тель ПМЕ-022	шт	5	12,2	3,91	61	20
8	15-04-1 04-087 8-6273	Магнитный пуска- тель 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	2	12,3	3,91	25	8
10	15-04-I Д. I 18-299 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт	1	8,7	1,85	9	2
11	15-04-I Д. I 18-296 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-212-2	шт	10	2,05	1,85	21	19
	11-1591	Соединительная коробка СК-8	"	1		5,05		6
13	8-1485	Полка ПК-45	100шт	0,12	-	19,9	-	2
14	8-1483	Полка ПК	"	0,21	-	12,3	-	3
15	8-4281	Проложить трубу стальную водогазо- проводную диамет- ром 25 мм в гото- вой борозде	100м	0,08	-	40,9	-	3
16	8-4282	То же, диаметром 40 мм	100м	0,06	-	43,2	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	8-4364	Проложить металло- рукав диаметром до 25 мм по ста- нинам машин	100м	0,06	-	53,8	-	3
18	8-4365	То же, диаметром до 38 мм		0,15	-	58	-	9
19	8-1486	Основание одиноч- ных кабельных по- лок 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 траншее	100м	0,20	-	11,60	-	2
23	8-1402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,20	-	14,20	-	3
24	8-1450	То же, весом до 1 кг/м с крепле- нием скобами	"	1,01	-	51,7	"	52
25	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	"	0,18	-	53,6	"	10

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	8-1604 K=0,9	То же, с медными жилами	шт	4	-	0,70	-	3
34	8-1594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв сечением до 16 мм <sup>2</sup>	"	60	-	3,43	-	172
35	8-1595	То же, до 70 мм <sup>2</sup>	"	12	-	4,24	-	51
36	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,2	-	11,5	-	3
37	8-1411	То же, на каждый последующий кабель		0,20	-	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 ди- аметром до 10 мм в здании	100м	0,60	-	54,7	-	33
40	8-4715	То же, из полосовой стали сечением до 100 мм <sup>2</sup>	"	1,3	-	54,4	-	71

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	8-4707	То же, сечением до 160 мм <sup>2</sup> в готовой траншее	100м	0,7	—	28.3	—	20
42	I-570 K-I, 15	Рытье траншеи в грунте II группы вручную	м <sup>3</sup>	56	—	0,874	—	49
43	I-571 K-I, 15	Обратная засыпка траншеи	"	56	—	0,391	—	22
		Итого	руб.				202	968
44		Накладные расходы на поз. 42, 43 - 16,5%	руб.				—	12
		Итого	руб.				202	980
45		Транспортные расходы и прочие - 7%	руб.				14	—
46		Плановые накопления 6%					—	59
		Итого	руб.				216	1039

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II <u>Материалы — не учтенные</u> <u>ценником</u>								
1	I5-09 Т-4I К=I,2	кабель марки АВВБ сечением 3x4+1x2,5 мм2	км	0,03	-	972	-	29
2	-"-	Кабель марки АВВГ сечением 3x4+1x2,5 мм2	км	0,25	-	540	-	135
3	-"	То же, сечением 3x10+1x6 мм2	км	0,02	-	744	-	15
4	I5-09 Т-4I	Кабель марки ВВГ сечением 2x35 мм2	км	0,06	-	1290	-	77
5	-" Т-56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	"	0,045	-	245	-	11
6	-" Т-54	Кабель марки КВВГ сечением 4x1,5 мм2	"	0,025	-	230	-	6
7	-" Т-56	Кабель марки АКВВБ сечением 4x2,5 мм2	км	0,03	-	500	-	15
8	Ц. I-5 стр.232	Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм2	"	0,03	-	35,4	-	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ц.І-5 стр.354	Коробка соединитель- ная СК-8	шт	1		2,09		
10	Ц.І-І стр.104	Труба стальная водо- газопроводная ди- аметром 25 мм	м	8		0,41		3
11	-"-	То же, диаметром 40 мм		6		0,65	-	4
12	24-І6-49 стр.12	Металлорукава РЗ-ЦХ диаметром 22 мм		6		0,18	-	2
13	-"-	То же, диаметром 29 мм		10		0,30	-	3
14	-"-	То же, диаметром 38 мм		5		0,35	-	2
15	Ц.І-5 стр.346	Патроны ПН2-100	шт	24		0,40	-	10
		Итого						315
		Транспортные расхо- ды по поз.:						
16		І-4 - 9,7%						25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17		5-7 - 10,7%	руб.					
18		12-14 - 9,2%	руб.					
		Итого	руб.					344
19		Плановые накопления 6%	руб.					21
		Итого	руб.					365
		<u>Сводка затрат по смете</u>						
		1. Монтажные работы	руб.					1039
		2. Материалы	руб.					365
		Итого монтажа	руб.					1404
		3. Оборудование	руб.					216
		Всего по смете:	руб.					1620

Руководитель группы электропроекта

*Силь*

Елистратов

Руководитель сметной группы

*Розен*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

## С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость 0,5 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование -

На основании спецификации

2 Монтажные работы 0,5 тыс.руб.

№	Прейску- рант, ценник № позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Единица измере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	монтажных работ	оборудо- вания	монтажных работ
2	3	4	5	6	7	8	9	

I. Монтажные работы

1	8-7103	Щиток осветитель- ный ОЩВ-6	100шт	0,01	-	411	-	4
2	8-7088	Ящик с трансформа- тором весом до 12 кг		0,01	-	331	-	3
3	8-6114	Выключатель автома- тический АП-50-2МТ	шт	1	-	2,88	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-7001	Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки	100шт	0,11	-	65,2	-	7
5	8-7003	То же, брызгонепроницаемый	"	0,03	-	233	-	7
6	8-7006	розетка штепсельная двухполюсная защищенная для открытой установки	"	0,05	-	67,1	-	3
7	8-7008	То же, брызгонепроницаемая	"	0,02	-	159	-	3
8	8-7014	Арматура "Универсаль" с подвесом на крюке	"	0,12	-	164	-	20
9	8-7017	Арматура ФМ-60 с подвесом на кронштейне	100шт	0,01	-	428	-	4
10	8-7015	То же, на крюке	"	0,03	-	193	-	6
11	8-7014	Арматура "Люцетта" с подвесом на крюке	"	0,03	-	164	-	5
12	8-7060	Арматура настенная БУН-60	"	0,03	-	247	-	7

1	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 2x4 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	1,5	-	98,3	-	147
15	-"-	То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	"	0,15	-	98,3	-	15
16	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	00шт	0,14	-	54,5	-	8
17	8-1782	То же, с тяжелыми условиями среды	"	0,07	-	87,3	-	6
		Итого	руб.					253
18		Плановые накопления 6%	"					15
		Итого	руб.					268

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>								
1	I5-04-2 1-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1		41	-	41
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформаторами		1		13	-	13
3	I5-04-I 01-007	Выключатель автомати- ческий АП50-2МТ	"	1		4	-	4
4	Д. I-5 стр. 300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	12		1,7	-	20
5	-"- стр. 303	Арматура ФМ-60	"	4		0,24	-	1
6	I5-07 д. I 3-026	Арматура Лц-200 "Люцетта"	"	3		1,95	-	6
7	-"- стр. 302	Арматура БУН-60 настенная	шт	3		1,41	-	4
8	-"- стр. 311	Арматура ШОД-2x40 Люминисцентная	"	2		18,2	-	36



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	16-03-2 д.б 6-005	Стартер СК-220	шт	4	-	0,25	-	1
20	15-09 Т-4I	Кабель марки АВВГ сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	км	0,5	-	405	-	61
21	" -	То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	"	0,015	-	450	-	7
		Итого	руб.					209
		Накладные расходы на поз.:						
22		1-4,7%	руб.					2
23		2, 3 - 7,6%	руб.					1
24		6 - 7,8%	руб.					-
25		13-16, 19 - 8,6%	руб.					-
26		20, 21 - 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

*Елистратов*

Елистратов

Руководитель сметной группы

*Розенберг*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет 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 загра- ты	всего	единица измере- ние	количе- ство	стои- мость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2-1	Строительные работы	0,63				0,63	-	-	
2	2-2	Технологическое оборудование		0,21	1,17		1,38	-	-	
Всего			0,63	0,21	1,17	-	2,01			
Главный инженер проекта			<i>Дед</i>			Дегтяр				
Начальник сметного отдела			<i>Смирнов</i>			Карташев				
Составила			<i>Смирнов</i>			Калинина				
Проверила			<i>Зайцева</i>			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

№	№	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
п/п	единичных расценок					
1	2	3	4	5	6	7
I	I-638 IO-IO4-к г.ч.п.64 К-0 80	Разработка вручную грунта II группы в котлованах пло- щадью до 20 м <sup>2</sup>  Цена: I, I3x0,8	м <sup>3</sup>	20,0	0,90	18
2	I-639 IO-IO4-к	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлована площадью до 20 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	9,00	0,44	4
3	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	12,00	0,37	4

1	2	3	4	5	6	7
4	И6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50, толщиной 100 мм	м3	1,20	23,60	28
5	Ц.1 ч. IV табл. 2	Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дро- билки, из бетона М-300, МРВ-200, В-6 48,20+3,20х х1,015	м3	4,15	51,51	214
6	Ц.1 ч. П стр. 191 п. 41	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,492	161,00	79
7	-"- табл. 14	То же, закладных деталей М-1, М-2	т	0,016	268,00	4
8	И2-26 20-3-ж	Фундаменты железобе- тоные объемом до 5 м3 под оборудова- ние из бетона М-150 Ф0-1	м3	0,10	28,20	3
9	Ц.1 ч. П стр. 190 п. 5	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,003	158,00	1



1	2	3	4	5	6	7
10	16-43 25-6-д	Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50	м3	0,75	23,60	18
11	14-29 1971г 22-7-л г.часть п.6 К=1, 15	Монтаж металлоконструкции ограждения МО	тн	0,096	29,30	3
12	Ц.1 ч.П п.45I	Стоимость металлоконструкции ограждения	тн	0,096	244,00	23
13	26-435 2 -2I-д	Заложить сальники Д=150-200 мм при бетонировании стен	тн	0,043	930,00	40
14	Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкрет-штукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	17,00	2,99	51

1	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 29-23-в	Железнение торкре- тированных поверх- ностей	м2	17,00	0,18	3
16	20-62 27.1-5-а т.часть п.8	Окраска металло- конструкций битум- ным 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 оштукатурке	м2	18,30	0,421	8
18	19-146 28-11-а 19-147 28-11-а прим.1,2	Зачеканить места про- хода сальников через стены асбесто-це- ментным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,24x4	м2	0,35	1,76	1

I	2	3	4	5	6	7
I9	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходо- вых скоб	кг	10,60	0,472	5
		Итого	руб.			508
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы без п.п. II, I2	руб.			80
		То же, 8,3% на метал- локонструкции по п.п. I1, I2	руб.			2
		Итого	руб.			590
		Плановые накопле- ния 6%	"			35
		Всего по смете	руб.			625

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

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

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

Сметная стоимость 1,38 тыс.руб.  
 В т.ч. I. Оборудование 1,17 тыс.руб.  
 2. Монтажные работы 0.21 тыс.руб.

№	Прейску- пн 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	обору- дова- ния	в т.ч. зарплата		
		ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин	ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-10-01 дсп.13 п.1 22-У-237	Решетка дробил- ка РД-200	шт	1	0,405	0,405	1090,0 <sup>67,3</sup>	31,8	2,44	1090	27	13	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	18-194 с в/р	Ручная решетка с опорой Цена: 64,9x1,083= =70,3	шт	I	0,014	0,014	-	70,3	53,6	2,10	-	I	I	-
3	Ц.І ч.ІІ п.468 с в/р	Стоимость руч- ной решетки с опорой. Цена: 303x x1,083=328,15	шт	I	0,014	0,014	-	328,15	-	-	-	4	-	-
4	13-279 с в/р	Шибер в сборе Цена: 62,7x1,083= =67,90		2	0,028	0,056	-	67,90	66,28	0,11	-	4	4	-
5	Пр-вт 29-03-19 п.2-083	Стоимость шибе- ра Цена: 498x1,072x x1,083=578,2	шт	2	0,028	0,056	-	578,2	-	-	-	32	-	-
6	12-У-17	Установка сталь- ных фасонных частей Д=200 мм	тн	0,055	-	-	-	51,60	23,2	3,04	-	3	I	-
7	Ц.І ч.І п.3293	Стоимость сталь- ных фасонных частей Д=200 мм (вес без фланцев)"		0,039	-	-	-	519	-	-	-	20	I	I



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 Ry=10 кгс/см <sup>2</sup>	шт	2	-	-	-	2,71	-	-	-	5	-	-
9	I2-Y-15	Установка стальных фасонных частей D=150 мм (вес без фланцев)	т	0,019	-	-	-	42,5	33,4	3,06	-	1	1	-
10	ц. I ч. I п. 3293	Стоимость фасонных частей D=150 мм (вес без фланцев)	т	0,006	-	-	-	519	-	-	-	3	-	-
11	Ц. I ч. III п. 2236	Стоимость фланцев стальных D=150 мм Ry=10 кгс/см <sup>2</sup>	шт	2	-	-	-	2,98	-	-	-	6	-	-
12	I2-Y-2193	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=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	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	I2-У- -2192	Задвижка марки 30ч6бр Ду=150 мм	шт	I	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	7	4	-	
I5	Ц.1 ч.Ш п.804	Стоимость	шт	I	-	-	-	27,7	-	-	-	28	-	-	
I5	I4-М-У- -890	Окраска фасон- ных частей би- тумным лаком за два раза	м2	3	-	-	-	0,23	0,12	-	-	I	-	-	
Итого			руб.									1090	195	30	I
Тара и упаков- ка 1%			"									11			
Транспортные расходы 4%			"									44			
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%			"									14			
Наценка снаб- сбыта 1%			"									11			
Поправка к зар- плате на местные условия															

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. 1170 195 30 1

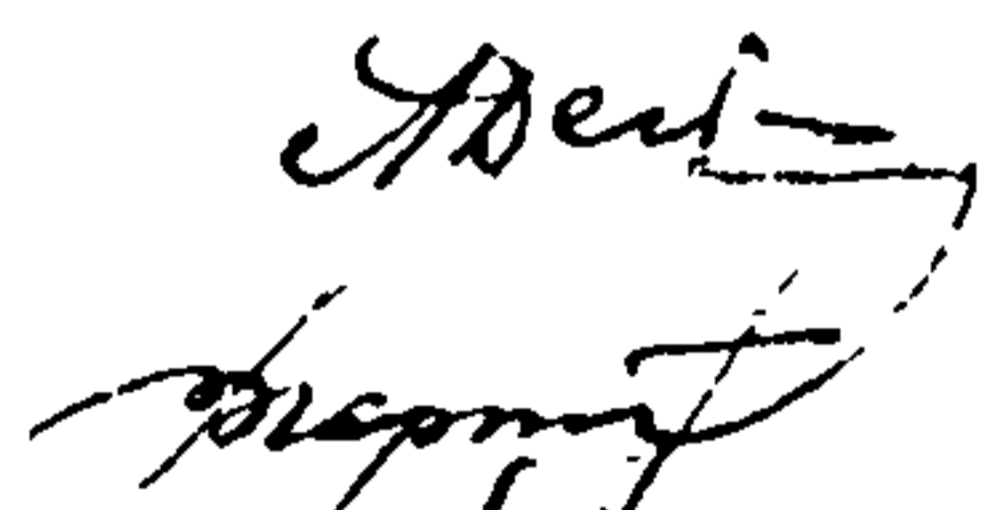
Плановые накопления 6%

12

Всего по смете руб. 1170 207 30 1

Полная стоимость: 1170+207=1377

Главный инженер проекта



Дегтяр

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила



Миронова

Проверила

Шмаровина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость 1,03 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	
I	3-1	Строительные работы	0,98	-	-	-	0,98	емк. рез.	15,50	63,20	
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-	
Всего:			0,98	0,05	-	-	1,03	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

С М Е Т А № 3-1

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-19 по КС-25

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для I района

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобилю-само- свалы	м3	22	0,144	3
2	I-47 IO-2I-ж	То же, в отвал	м3	48	0,114	6

1	2	3	4	5	6	7
3	I-610 K=1,2 IO-103-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору	м3	5	1,272	6
4	Цен. № 3 стр. 28	Перемещение вытес- ненного грунта ав- тотранспортом на расстояние I км во временный отвал Цена: 0,25xI, 175x x100	100м3	0,22	43,75	10
5	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II груп- пы автосамосвалами	100м3	0,22	1,96	1
6	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-са- мосвалами на рас- стояние до I км	100м3	0,22	2,16	1
7	I-611 IO-103-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением	м3	5,0	0,43	2

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: 1,65+0.69	100м <sup>3</sup>	0,43	2,34	1
9	Доп.5 I-910 IO-I4I-л	Уплотнение грунта II гр ппы пневмати- ческими трамбовка- ми	100м <sup>3</sup>	0,43	12,40	5
Итого по I разделу			руб.			35
<u>П. Основание</u>						
IO	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	22,0	0,37	8
II	I6-43 25-6-д	Устройство подготов- ки под днище резер- вуара из бетона М-50 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	2,20	23,60	52
Итого по II разделу			руб.			60



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Ш. Железобетонные конструкции</b>				
I2	I2-152 20-22-6 ЦЗЦ п.15	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 Цена: $5,10 + (24,60 + 3,20 \times 1,02) \times 1,015$	м3	6,50	33,38	217
I3	Ц.1 ч.П стр.191	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,053	165,00	9
I3а	"-	То же, класса А-П	тн	0,158	193,00	30
I4	"-	То же, класса В-1	"	0,141	214,00	30
I4а	I6-82 25-10-а	Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм	м2	16,30	0,54	9
I5	I2-160 20-23-в	Железнение поверхности днища	м2	16,30	0,18	3
I6	II-48I I9-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2				

1	2	3	4	5	6	7
		с замоноличивани- ем стыков бетоном М-300	м3	1,90	28,80	55
17	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м3	1,90	50,90	97
18	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость армату- ры класса А-I	т	0,095	173,00	16
19	-"-	То же, класса А-III	т	0,062	194,00	12
20	-"-	То же, закладных деталей	т	0,042	310,00	13
	26-435 38-2I-д	Заложить патрубки Д-100-150 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,00	26
22	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15	Монолитные участ- ки железобетонных стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: 36,30+(24,60+ +3,20x1,02)x1,015	м3	1,10	64,58	71

1	2	3	4	5	6	7
23	Ц.1 ч.П п.29 стр.191	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,117	165,00	19
24	-"- табл.14 стр.16	То же, закладных деталей монолит- ных участков	т	0,004	268,00	1
25	26-435 38-21-д	Заложить сальники 100-200 мм при бе- тонировании монолит- ных участков СМ 1а, СМ 1б	т	0,022	930,00	20
26	19-164 см.3 28-11-г	Зачеканить шов асбестоцементом слоем 35 мм Цена: 0,72+0,24x2 1,15x0,035x0,13x2	м3	0,01	72,00	1
27	Доп.1 19-199 К=3 28-13-г	То же, асбестоце- ментной прядью, про- питанной в битуме Цена: 1,47x3	м2	0,30	4,41	1

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-43 20-6-a I2-44 K=3 20-6-0	Устройство водослива по оси Б из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 0,55+0,24x3	м2	0,37	1,27	I
28a	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкости	м3	15,50	0,14	2
Итого по III разделу руб.						633
<u>IV. Металлоконструкции</u>						
29	I4-29- -I97Iг 22-7-ж т.ч.п.6 K=I,15	Монтаж металлоконструкции ограждения МО Цена: 26,10+(7,70+ +13,60)x0,15	т	0,086	29,30	3
30	Ц. I ч. П п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждения		0,086	244,00	2I
Итого по IV разделу руб.						24

I	2	3	4	5	6	7
<u>У Отделочные работы</u>						
31	Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование монолитных участков стен и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм, с последующей накрывкой 5 мм	м2	7,66	2,99	23
		Цена: 191+37,10+ +15,80x0,62+4,96x x6,80+18,90x1,47= =299,41x0,01				
32	12-160 20-23-в	шлифование торкретированных поверхностей	м2	7,60	0,18	1
Итого по У разделу			руб.			24



1	2	3	4	5	6	7
<u>УІ. Изоляционные работы</u>						
33	37-474 -1972г. -57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	29,0	0,421	12
34	20-64 27.І-5-б	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АІ-177 Цена: 0,051x2.	м2	1,98	0,102	1
35	20-29 27.І-9-и	Шпаклевка металлических конструкций патрубков в днище шпаклевкой ЭП-00-10	м2	0,80	0,73	1
36	20-60 27.І-11-в	Нанесение на металлические конструкции патрубков грунт-шпаклевкой Э-4021	м2	0,80	0,117	1
Итого по УІ разделу руб.						15



1	2	3	4	5	6	7
	<u>Сводка затрат по смете</u>					
	I. Земляные работы	руб.	-	-	-	35
	II. Основание					60
	III. Железобетонные конструкции	"				633
	IV. металлоконструкции	"				24
	V. Отделочные работы	"				24
	VI. Изоляционные работы	"	-	-	-	15
	Итого	руб.	-	-	-	791
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы					
	То же, 8,3% на металлоконструкции					
	Итого	руб.	-	-	-	920

---

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

---

Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	56
Всего по смете	руб.	-	-	976

Главный инженер проекта	<i>А. Дегтяр</i>	Дегтяр
Начальник сметного отдела	<i>С. Карташев</i>	Карташев
Составила	<i>М. Калинина</i>	Калинина
Проверила	<i>З. Зайцева</i>	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 0,05 тыс.руб.

На основании спецификации  
чертеж № ТХ-II

В т.ч. Монтажные работы 0,05 тыс.руб.

№ 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- тажных работ	в т.ч. Зарплата		обору- дова- ния	всего в т.ч. зарплата			
								ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин		ос- нов- ная	по экс- плуа- тации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I I2-У-17 Проложить тру-  
бопровод из  
стальных бес-  
шовных горяче-  
катанных труб  
Д=219х4 мм с

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОТОВЫХ УЗЛОВ	тн	0,037	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	2	1	-	
2	I2-Y-I2	То же, Д=57х4 мм	тн	0,023	-	-	-	119	58,4	4,38	-	3	2	-	
3	I2-Y-I2	То же, Д=57х4 мм дырчатые	тн	0,014	-	-	-	119	58,4	4,38	-	1	1	-	
4	I2-Y-446	То же, Д=100 мм из полиэти- леновых труб	п.м	1	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	2	1	-	
5	12 2189	Задвижка флан- цевая чугунная Д=50 мм	шт	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	1	-	
6	I2-Y- -2047	Продувка трубо- проводов Д=57х4 мм воздухом	п.м	1	-	-	-	0,20	0,10	-	-	1	1	-	
7	I4-M-Y- -890	Окраска труб битумным лаком	м2	2,0	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-	
Итого			руб.										12	7	

Поправка к зар-  
плате на мест-  
ные условия

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы на разницу к основной зарплате - 70%													
		Итого													
		Плановые накопления 6%	руб.									I			
		Итого по I разделу	руб.									13	7	-	
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>													
8	Доп. к ЕРЕР вып. I ч.У п.1006 К=0,89	Трубы стальные бесшовные горячекатаные готовыми 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	0,023	-	-	-	-	461,91	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Ц. I ч. I п. 3293	То же, Д=57x4 мм дырчатые	тн	0,014	-	-	-	519	-	-	-	7	-	-
11	Пр-нт 05-03 п. 881	То же, Д=100 мм из полиэтилена Цена: 2,5xI, II4= =2,79	п.м	1,04	-	-	-	2,79	-	-	-	3	-	-
12	Ц. I ч. III п. 800	Задвижки флан- цевые чугунные Ду=50 марки 30ч6бр	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
Итого			руб.									38	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.									2		
Итого по II раз- делу			руб.									40	-	-
<u>Сводка затрат</u>														
I. Монтажные работы			руб.									13	7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником руб.												40	-	-
Всего по смете руб.												53	7	-

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев*

Карташев

Составила

*Миронова*

Миронова

Проверила

*Шмаровина*

Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство компактных установок

Сметная стоимость 15,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ 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 инстру- мент и инвен- тарь	прочие затра- ты	Всего	едини- ца из- мере- ния	коли- чест- во	стоимость единицы	
1	2		5	6	7	8	9	10	11	
1	4-1	Основание под ком- пактные установки	1,25	—	—	1,25	—	—	—	
2	4-2	Технологическое оборудование	—	1,34	13,12	14,46	—	—	—	
Всего			1,25	1,34	13,12	15,71				

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
 Карташев  
 Калинина  
 Зайцева

С М Е Т А № 4-1

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-10, II

Сметная стоимость — 1,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969-года  
для I района

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 IO-4I-ж	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- транспорт	м3	37,60	0,144	5
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал Цена: 0,25xI,75x100	100м3	0,38	43,75	17

1	2	3	4	5	6	7
3	I-364 I(-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м3	0,38	1,96	1
4	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км	100м3	0,38	2,16	1
5	I-610 IO-103-б	Подчистка грунта II группы вручную	м3	3	1,06	3
6	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-1Б	м3	26,30	5,84	154
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до 1,5 тн с каркасной арматурой с заполнением швов цементным раствором	м3	11,28	11,50	130

1	2	3	4	5	6	7
8	Пр-нт 06-08 п.961 ЦЗЦ прил.1 стр.198 Ц.1 ч.1У тех.часть п.335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200  ДСП-1Б  Цена: (33,70x1,02+ +3,21x2,5)+1,53x2+ +1,02x3	м3	11,28	48,52	547
9	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-1	кг	30,24	0,173	5
10	--	То же, класса А-III	"	667,70	0,194	130
11	--	То же, класса В-1	"	83,52	0,214	18
Итого			руб.			1011
Накладные расходы 16,5%			"			167
Итого			руб.			1178

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопле- ния 6%		руб.	-	—	71
	Всего		руб.	-	—	1249
	Главный инженер проекта.			<i>Дегтяр</i>		Дегтяр
	Начальник сметного отдела			<i>Карташев</i>		Карташев
	Составила			<i>Калинина</i>		Калинина
	Проверила			<i>Зайцева</i>		Зайцева



## С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах  
на Г.І-1969 г.На основании спецификации  
№ ТХ-І

Сметная стоимость	14,46 тыс.руб.
В т.ч. Оборудование	13,12 тыс.руб.
2. Монтажные работы	1,34 тыс.руб.

№№ 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					
						едици- ны	обо- рудо- вания	мон- таж- ных работ	в т.ч. зарплата		обо- рудо- вания	всего зарплата		
								ос по нов экс- ная плу- ата- ции машин				ос по нов экс- ная плуа- тации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Цена э-да Компактная ус-  
"Водмаш- тановка завод-  
оборудо- ского изготов-  
вания" ления, состоя-  
г.Воро- щая из 4-х уни-  
неж фицированных  
секций с не-  
сложными

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		внутренними устройствами, с трубопроводами и арматурой, наружная и внутренняя поверхности установки, несложные внутренние устройства и трубопроводы, покрыты антикоррозийной изоляцией												
		Стоимость установки	уст.	I	18,4	18,4	12230				-	12230	-	-
		<u>Монтажные работы</u>												
2	6-V-437	Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами с испытанием емкости	т		18,4	-	-	-	61,9	17,2	7,5	-	1139	316 138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	12-У-4	Проложить тру- бопровод из во- догазопроводных труб Д=150 мм	м	1,5	-	-	-	1,51	0,79	0,04	-	2	1	-
4	I	То же, Д=100 мм	м	18	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	19	10	-
	12-У-	То же, Д=50 мм	м					0,79	0,42	0,02		32	17	1
		То же, Д=25 мм		33	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	19	11	-
7	12-У-1	То же, Д=15 мм						0,58	0,32	0,01	-	12	6	
8	12-У -2212	Вентиль запорный муфтовый брон- зовый Д=25 мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
9	12-У- -2212	То же Д=15 мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
10	12-У- -2077	То же, сталь- фланцевый 150 мм	шт	2	-	-	-	8,57	4,52	-	-	17	9	-
11	12-У- -2048	Продувка возду- хопроводов Д=100 мм	м	18	-	-	-	0,25	0,14	-	-	4	3	-
12	12-У- -2047	То же Д=50 мм	м	40	-	-	-	0,20	0,10	-	-	8	4	-



	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%													
Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30%													
Итого													
Плановые накопления 6% руб.											76		
Всего по смете руб.										13122	1345	386	139
Полная стоимость: $13122+1343=14465$													

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Воскресенская*  
*Шмаровина*

Дегтяр

Карташев

Воскресенская

Шмаровина

## С М Е Т А № 5

## на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.

Основание: чертежи № КС-11  
по КС-18

№ 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	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	м <sup>3</sup>	62.0	0,144	9
2	I-47 IO-21-ж	То же, в отвал	"	88,0	0,114	10
3	I-610 IO-103-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора 130x0,07+20	"	29.0	1,06	31



1	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № 3 стр.28	Перемещение вытес- ненного грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал  Цена: 0,25xI,75 x100	100м3	0,62	43,75	27
5	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамо- свалами	100м3	0,62	1,96	I
6	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транс- портировании грунта II группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние I км	100м3	0,62	2,16	I
7	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплот- нением	м3	9,0	0,43	4

1	2	3	4	5	6	7
8	I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д	То же, бульдозе- ром с перемеще- нием до 10м Цена: 1,65+0,69	100м3	0,79	2,34	2
9	Доп.5 I-9IO IO-I4I-л	Уплотнение грун- та II группы пневматическими трамбовками	"	0,79	12,40	10
10	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеноч- ной подготовки тол- щиной 100 мм	м3	15,0	13,00	195
11	I6-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-100	м3	13,30	23,60	314
12	2I-I77 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	1,46	38,30	56

	2	3	4	5	6	7	
I3	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища	Цена: 0,54+0,10x2	м2	72,71	0,74	54
I4	I6-116 25-13 д I6-117 25-13-е	Асфальтовое покры- тие площадок тол- щиной 30 мм	Цена: 0,91+0,142x2	м2	60,11	1,194	72
I5	I2-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренаж- ных лотков из бе- тона М-100		м3	7,71	25,70	198
I6	II-489 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плос- ких плит весом до 0,5 тн		м3	0,22	11,30	2
I7	ЦЗЦ п.4722 Пр-нт 06-08 п.1256	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200		м3	0,22	64,00	14
I8	ЦЗЦ прилож.2 стр.201	Стоимость армату- ры класса В-1		кг	14,4	0,214	3

1	2	3	4	5	6	7
19	26-972 40-17-6	Устройство дрена- рующего слоя из гравия	м3	2,20	8,08	18
20	И1-10 19-1-е	Укладка фундамен- тных плит весом до 3 тн	м3	5,32	3,70	20
21	И1-13 19-1-ж	То же, весом более 3 тн	"	10,57	3,37	36
22	<u>ЦЗЦ</u> <u>п.4459</u> пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 Ц.1 ч.1У л.395	Стоимость сборных железобетонных фун- даментных плит, трапециевидных из бетона М-200, МРЗ-150, объем до 1 м3  Цена: 38,80+1,02х2	м3	5,32	40,84	217
23	-"- <u>п.4460</u> Пр-нт 06-08 п.1128 Ц.1 ч.1У п.335	То же, объемом более 1 м3  Цена: 34,70+1,02х2	"	10,57	36,74	388

1	2	3	4	5	6	7
24	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость армату- ры класса А-I	кг	399,7	0,173	69
25	"-	То же, класса А-III	кг	643,3	0,194	125
26	"-	То же, закладных деталей	"	228,9	0,310	71
27	II-48I I9-32-a	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м <sup>3</sup>	6,30	28,80	181
28	ЦЗЦ п.463I пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	6,30	50,90	321
29	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость армату- ры класса А-I	кг	165,9	0,173	29
30	"-	То же, класса А-III	"	184,8	0,194	36



1	2	3	4	5	6	7
31	-"-	То же, закладных деталей	кг	82,6	0,310	26
32	26-435 38-21-д	Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен	-	0,024	930,00	22
33	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	6,0	64,58	387
34	I9-166 с м3 28-II-г	Зачеканить шов цементом толщиной 5Ø мм	м3	0,70	41,00	29
35	Доп.3 I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование монолитных участков днища и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	13,76	2,99	41



1	2	3	4	5	6	7
		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 би- тумом за 2 раза по огрунтовке	м2	92,00	0,421	39
Итого			руб.			3046
Накладные расходы 16,5%						502
Итого			руб.			3548
Плановые накопле- ния 6%			"			213
Всего по смете			руо.			3761
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 № 3/3

на наружное электроосвещение площадки

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

Сметная стоимость 1,08 тыс.руб

На основании спецификации  
№ 3-10

В т.ч. I. Оборудование

2. Монтажные работы 0,30 тыс.руб.

3. Строительные  
работы

0,78 тыс.руб.

№ п/п	Прейску- рант, ценник № позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	монтаж- ных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Монтажные работы

I	8-4045	Арматура СПО-300 с подвесом на кронштейне	шт	7	-	2,15	-	15
2	8-4008	Опора ж/б наружного освещения весом до 2 тн	шт	2	-	5,25	-	11
3	8-4009	То же, более 2 тн	шт	2	-	5,93	-	30

1	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 <sup>2</sup> длиной до 25 м с вводом	"	2	-	8,7	-	17
6	8-4098н	Подвеска алюминиевого провода сечением 16 мм <sup>2</sup> на траверсах	км	0,32	-	38,8	-	12
7	8-7180	Зарядка светильни- ков 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 ж/б опорах (повторное зазем- ление)	шт	2	-	5,27	-	11
		Итого						139
				руб.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IC		Накладные расходы на поз. 2, 3 - 16,5%	руб.					7
		Итого	руб.					146
II		Плановые накопле- ния 6%	»					9
		Итого	руб.					155
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>						
I	Ц.1-5 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.1-5 стр.212	Провод марки А сечением 16 мм <sup>2</sup>	тн	0,014	-	997	-	14
4	-"- стр.218	Провод марки АПР сечением 16 мм <sup>2</sup>	км	0,07	-	107	-	7
5	Ц.1-1 стр.194	Изолятор ТФ-3	10шт	2,4	-	0,96	-	2

1	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
Транспортные расходы по поз.:								12
7 - 14,5%			руб.					12
2 - 8,6%			"					
Итого			руб.					140
Плановые накопле- ния 6%			"					8
Итого по II разделу			руб.					148



2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Ш. Строительные работы</u>							
I	Сб. ЕРЕР Москов- ской об- ласти том I п-3190	Опора железобетон- ная угловая 87x0,84+175x0,13	шт	5		95,83	479
2	"	Опора железобетон- ная 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	"	11		0,31	- 3
<hr/>							
5		Итого	руб.				632
		Накладные расходы 16,5%	"				104
<hr/>							
6		Итого	руб.				736
		Плановые накопления 6%	"				44
<hr/>							
		Итого	руб.				780



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

Руководитель группы электропроекта *Елизаров* Елизаров  
 Руководитель сметной группы *Розенберг* 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	Коли- чество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					оборудо- вания	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	монтаж- ных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Оборудование и мон- тажные работы</u>								
I	8-2536	Проложить кабель весом до I кг/м с креплением скобами	100м	0,15	-	46,3	-	7
2	8-254I	Проложить провод марки ТРП однопарный с креплением по стене	100м	0,1	-	18,1	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2720	Прослушивание постоянным током проложенного кабеля	100пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10x2	шт	1	-	4,97	-	5
5	8-2660	Муфта соединительная емкостью 10x2 на стене	"	1	-	6,43	-	6
6	16-02 04-009 10-974	Аппарат телефонный ТА-68	"	1	9	0,56	9	1
7	36-541	Радиостойка габарит 0,8 м	"	1	-	14,3	-	14
8	10-3096	Трансформатор мощностью до 25 вт на трубостойке	"	1	-	1,3	-	1
9	10-7242	Коробка ограничительная УК-2С	шт	1	-	0,769	-	1
10	"	Коробка осветительная УК-2П	"	1	-	0,769	-	1
11	10-2979	Радиорозетка РТО	"	1	-	0,54	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Пр-нт 0-84 IO-3098	Громкоговоритель мощностью 0,25 Вт ГД-Ш	шт	1	7	3,56	7	4
I3	8-254I	Проложить провод марки ПВ... в трубе	100м	0,1	-	6,86	-	1
I4	-"-	То же, марки ПТПЖ		0,1	-	18,1	-	2
I5	8-4276	Проложить трубу сталь- ную водогазопроводную диаметром 25 мм на скобах		0,06	-	97,7	-	6
		Итого	руб.				16	53
I6		Транспортные и прочие расходы - 7%					1	
I7		Накладные расходы на поз.:						
		7 - 16,5%	руб.					2
		Итого	руб.				17	55
		Плановые накопления 6%	"					3
		Итого	руб.				17	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Материалы, не учтенные денником</u>								
1	15 09 Т-88	Кабель марки ТПП емкостью 10x2x0,5 мм	км	0,015	-	165	-	2
2	-"- Т-112	Провод марки РТП емкостью 1x2x0,5 мм	"	0,01	-	11	-	-
3	16-01-2 5-018	Трансформатор абонентский ТАГ-5ТМ	шт	1	-	1,9	-	2
4	15-09 д.3	Провод марки ПВЖ сечением 1,8 мм <sup>2</sup>		0,01	-	17,5	-	-
5	15-09 Т-119	Провод марки ПТПЖ сечением 2x1,2 мм <sup>2</sup>	"	0,01	-	23,5	-	-
6	Ц.1-1 стр.104	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм	м	6	-	0,41	-	2
Итого								6
7	Транспортные расходы на поз.:							
		1- 9,7%	руб.					-
8		2.4.5 - 10,9%	руб.					-

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

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	руб.	58
2. Материалы	руб.	6
Итого	руб.	64
3. Оборудование	руб.	17
Всего по смете:	руб.	81

Руководитель группы электропроекта

Руководитель сметной группы

Составила

*Елистратов*

*Розенберг*

*Берман*

Елистратов

Розенберг

Берман



СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО  
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	626,07
2	Заработная плата	руб.	1913,34
	П. Машины		
1	Автогрейдеры тяжелые	м.см	0,01
2	Бульдозеры 54 л.с.	мсм	0,05
3	Бульдозеры 80-100 л.с.		0,47
4	Краны автомобильные 5 тн	мсм	3,66
5	Краны козловые 30 тн	"	1,01
6	Краны башенные 3 т	"	0,06
7	Краны гусеничные 10 тн	"	3,03
8	Краны гусеничные 20 тн	"	0,91
9	Краны гусеничные 30 тн	"	1,25

I	2	3	4
10	Катки моторные 6,3 тн	мсм	0,071
11	Катки моторные 10-12 тн	"	0,15
12	Машины поливочные 3900	"	0,02
13	Растворонасосы	"	0,61
14	Трамбовки пневматические	"	7,72
15	Цемент пушка	"	1,48
16	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	1,42
17	То же, драглайн емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,03
18	Прочие машины	"	475,78
III. Конструкции, полуфабри- каты и детали			
Арматура для монолитных конструк- ций с единицей измерения м <sup>3</sup>			
1	Арматура класса А-I	Т	0,71
2	Арматура класса А-II	Т	0,158

1	2	3	4
3	Арматура класса А-III	т	0,815
4	Арматура класса В-I	т	0,225
5	Закладные детали	т	0,020
6	Арматура для сборных железобетонных конструкций и деталей с единицей измерения мЗ		
7	Арматура класса А-I	т	0,72
8	Арматура класса А-III	т	1,037
9	Арматура класса В-I	т	0,271
10	Закладные детали	т	0,551
11	Анкера	т	0,012
12	Прядь П7	"	0,103
13	Уголки	т	0,043
14	Бетон М-100	мЗ	41,55
15	Бетон М-150	"	0,10
16	Бетон М-200	"	14,69
17	Бетон М-300	"	5,88

I	2	3	4
18	Бетон М-400	м <sup>3</sup>	0,11
19	Бетон М-50		0,02
20	Раствор цементно-известковый 1:1:6	"	2,42
21	Раствор цементный М 50	"	0,383
22	Раствор цементно-известковый 25	"	21,93
23	Раствор цементный 100		7,41
24	Раствор цементный 1:4	"	1,91
25	Раствор цементный 1:3	"	2,31
26	Раствор цементный М 75	"	2,32
27	Раствор асбестоцементный		0,008
28	Асфальтобетонная смесь	т	7,60
29	Стойки швеллерные	шт	1
30	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м <sup>3</sup> ФС-5-8 ФСН-	м <sup>3</sup> "	2,8 6,52
31	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup> ФС-5	м <sup>3</sup>	24,44

I	2	3	4
32	То же, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup> ФС-5-8 ФСН-5	м <sup>3</sup>	2,8 6,52
33	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> ФС-5	м <sup>3</sup>	24,44
34	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПЛд	м <sup>3</sup>	0,46
35	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	м <sup>3</sup>	2,31
36	Плиты паралетные бетонные ППБ-50	м <sup>3</sup>	0,12
37	То же, ПП15-40		0,1
38	То же, ПП-1-40	м <sup>3</sup>	0,51
39	Плиты подоконные железобетонные А- -13-15	м <sup>2</sup>	2,15
40	Плиты фиоролитовые	м <sup>3</sup>	1,95
41	Плиты пенобетонные	м <sup>2</sup>	113,66
42	Плиты сборные железобетонные реб- ристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м <sup>3</sup>	7,8
43	Плиты плоские железобетонные	м <sup>3</sup>	0,18

I	2	3	4
44	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м3	8,20
45	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400, МРЗ-200	м3	11,28
46	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62
47	Плиты фундаментные трапециoidalные из бетона 200 МРЗ-150 В-6 объемом до 1 м2	м3	5,32
48	То же, более 1 м3	"	10,57
49	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
50	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
51	То же, Д-38		3,3
52	То же, под остекление Д45	"	14,42
53	Наличники	м	95,69
54	Блоки из швеллерной стали	т	0,03
55	Балки металлические из двутавровой стали	"	0,315



I	2	3	4
56	Металлоконструкции лестниц и площадок	т	0,495
57	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,217
58	Детали металлические	т	0,001
69	Щиты опалубки	м2	23,93
	IV. Материалы		
60	Блочка	шт	2
61	Битум горячий	т	0,257
	Битум жидкий РБ1	т	0,038
63	Битум разжиженный РБ4	"	0,02
64	Белила цинковые тертые	кг	38,40
65	Войлок строительный	м2	0,73
66	Вода	м3	20,02
67	Глина обыкновенная	м3	0,17
68	Гвозди	кг	10,42
69	Грунтовка	т	0,11

I	2	3	4
70	Грунтовка битумная	т	0,225
71	Гравий	м3	1,38
72	Дрова	м3	0,002
73	Доски Ш с 40 мм и более	м3	1,19
74	Доски Щ с 25-32 мм	м3	1,40
75	Доски IV с 40 мм и более	"	0,161
76	Доски IV с 25-32 мм	"	0,067
	Доски У с 40 мм и более	"	0,004
78	Бруски обрезные дубовые Ш с 75 мм и более	"	1,46
79	Бревна строительные Ш с 140-240 мм	"	0,48
80	Крансмеситель	шт	1
81	Доски строительные II с 19-22 мм	м3	0,09
82	Доски не обрезные IV с 19-22 мм	м3	0,01
83	Дверь герметическая	шт	2
84	Сталь круглая	т	0,011

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

1	2	3	4
I00	Известь негашеная	кг	55,25
I01	Кирпич глиняный	т.шт.	31,1
I02	Кирпич лицевой	"	12,96
I03	Клей малярный	кг	1,81
I04	Краски силикатные	"	15,3
I05	Краски тертые	кг	3,17
I06	Краски сухие	кг	4,65
I07	Колер масляный	"	5,26
I08	Купорос медный	"	0,72
I09	Канат стальной 5,5 тн	т	11
I10	Кольца резиновые	шт	37
I11	Кронштейны	кг	46,19
I12	Люк	кг	6,12
I13	Растворитель	"	0,07
I14	Линолеум	м2	14,56
I15	Мел молотый	кг	18,7

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

1	2	3	4
I31	То же, для дверей в санузлах Д-38	компл.	I
I32	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт	II
I33	Растворитель	кг	0,04
I34	Рубероид	м2	648,2
I35	Сетка тканевая	"	6,48
I36	Сетка проволочная	м2	27,16
I37	Стеклоблоки	м3	0,82
I38	Цемент 300	"	0,47

Составила

Белова



## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по производственно-вспомогательному зданию

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	341,32
2	Зарплата	руб.	1051,91
	<u>II. Машины</u>		
1	Автогрейдеры тяжелые	м.см	0,01
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,12
3	Краны автомобильные 5 тн	"	1,723
4	Краны козловые 30 тн	"	1,01
5	Краны башенные 3 т	"	0,06
6	Краны гусеничные до 30 т	"	1,25
7	Катки моторные 6,3 т	"	0,071
8	То же, 10-12 т	"	0,15

I	2	3	4
9	Машины поливочные 3800	м.см	0,02
10	Растворонасосы 3 м3/ч		0,61
11	Экскаватор обратная лопата ем- костью ковша 0,5 м3	"	0,73
12	Прочие машины	руб.	332,4
<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура для монолитных кон- струкций с единицей измерения м3</u>			
1	Закладные детали	т	0,005
2	Арматура класса А-I	"	0,01
<u>Арматура для сборных железобе- тонных конструкций с единицей измерения м3</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,047
2	Арматура класса А-III	"	0,147
3	То же, В-I	"	0,257
4	Закладные детали	"	0,197

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

I	2	3	4
20	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44
21	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8 ФСН-5	м3	2,8 6,52
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
23	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПЦ	м3	0,24
24	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	"	2,31
25	Плиты парпетные бетонные ППБ-50	"	0,12
26	То же, железобетонные ПП15-40	"	0,1
27	То же, ПП1-40	"	0,51
28	Плиты подоконные железобетонные АО-13-15	м2	2,15
29	Плиты фибролитовые	м3	1,95
30а	Плиты пенобетонные	м2	113,66
30	Плиты сборные железобетонные ребри- стые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,80
31	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62

I	2	3	4
32	Решетки неподвижные жалюзийные	м <sup>2</sup>	0,3
33	Блоки дверные до 3 м <sup>2</sup> Д-53	м <sup>2</sup>	2,36
34	То же, Д-38		3,3
35	То же, под остекление Д-45	м <sup>2</sup>	14,42
35а	Наличники	м	95,69
36	Блоки из швеллерной стали	т	0,03
37	Балки металлические из двутавровой стали	т	0,315
38	Металлические конструкции лестниц и площадок	"	0,495
39	То же, ограждения лестниц и площадок	"	0,035
40	Плиты плоские железобетонные		0,18
41	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	5,72
<u>Материалы</u>			
1	Битум	т	0,029
2	Битум жидкий	"	0,024
3	Белила цинковые тертые	кг	20,61

1	2	3	4
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Глина обыкновенная	м3	0,17
6	Гвозди	кг	2,09
7	Грунтовка	т	0,09
8	Грунтовка битумная	"	0,225
9	Гравий	"	1,38
10	Доски III с 40 мм и более	"	0,02
11	То же, IV с 40 мм и более	"	0,06
12	То же, IV с 25-32 мм	"	0,018
13	Бруски обрезные дубовые III с	"	0,007
14	Бревна строительные III с 140-240 мм	"	0,03
15	Замазка меловая	кг	17,67
16	Известь негашеная	"	55,25
17	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	31,1
18	Кирпич лицевой	т/шт	12,96
19	Клей малярный	кг	1,81



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

1	2	3	4
35	Плитки метлахские	м2	61,39
36	Плитки рядовые	"	120,14
37	Плитки плинтусные	м	69,85
38	Плитки карнизные	"	69,85
39	Приборы для наружных однополюсных дверей Д-53	компл	I
40	То же, для внутренних дверей Д-38, Д-45	"	8
41	То же, для дверей в санузлы Д-38	"	I
42	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт	II
43	Рубероид	м2	648,2
44	Сетка проволочная	м2	27,16
45	Сетка тканевая	"	6,48
46	Стеклоблоки	м3	0,82
47	Сталь круглая	т	0,011
48	Сталь угловая		0,212
49	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025

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

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

№ 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
10	Ткань стеклянная	м	2,31

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

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

Составила



Агафонова

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

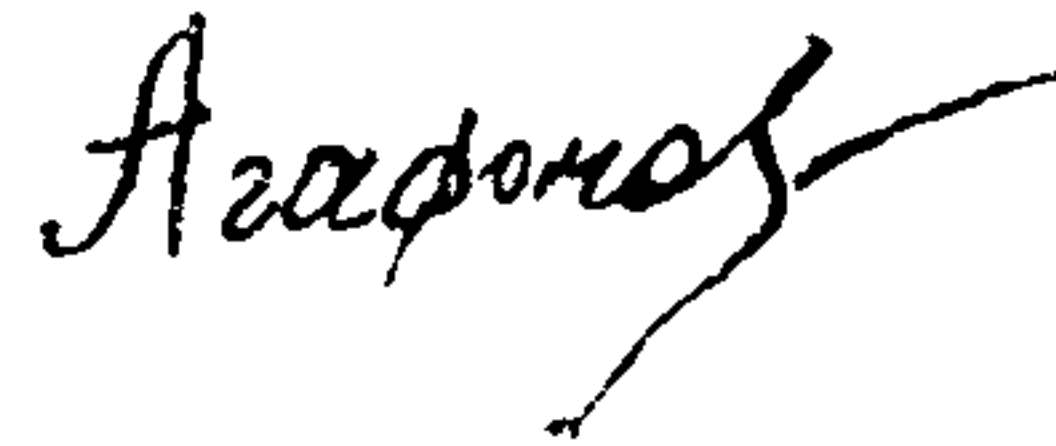
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда		14,76
2	Заработная плата	руб.	46,57
3	Машина	"	1,59
	<u>Материалы</u>		
4	Галтели	м	7,56
5	Бруска III с 50-60 мм	м3	0,012
6	Доски строганные II с 19-22 мм	"	0,09
7	Доски необрезанные IV с 19-22 мм	м3	0,010
8	Белила цинковые	кг	5,42
9	Краски тертые	кг	0,39
10	Олифа	"	1,97
11	Канат стальной 5,5 мм	м	11,0



1	2	3	4
I2	Блочки	шт	2
I3	Дверь герметическая	"	1
I4	Кронштейны	кг	31,73
I5	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

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
I	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	Кран смеситель	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

I	Наименование	Единица измерения	Количество
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 внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

I	Наименование	Единица измерения	Количество
	2	3	4
1	Затраты труда	ч/д	9,72
2	Заработная плата	руб.	26,33
3	Машины	руб.	1,18
	<u>Материалы</u>		
4	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

оставила

*Агафонова*

Агафонова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-7

на котельную в производственно-вспомогательном здании

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	
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 блоки приемной камеры и решетки-дробилки

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	35,4
2	Заработная плата	руб.	111,88
	<u>П. Машины</u>		
1	Цемент пушка	мсм	0,82
2	Прочие машины	руб.	6,53x1,25=8,16
	<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура к монолитному железобетону</u>		
1	Арматура класса А-1	т	0,495
2	Закладные детали М-1, М-2	т	0,016
3	Ограждения металлоконструкций	т	0,096
4	Бетон М-150	м3	0,10
5	Бетон М-100	м3	1,99



I	2	3	4
6	Бетон М-300	м3	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 III с 140-240 мм	м3	0,351
2	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,001
3	Доски III с 40 мм и более	м3	0,20
4	Доски IV с 25-32 мм		0,029
5	Битум горячий	т	0,038
6	Битум разжиженный РБ1	т	0,004
7	Гвозди	кг	4,19
8	Лак № 177	кг	2,24
9	Растворитель	кг	0,07

I	2	3	4
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

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

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	26,36
2	Заработная плата	руб.	78,77
	<u>II. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с	м.см	0,03
2	Краны гусеничные 10 т	"	0,45
3	Трамбовки пневматические	"	7,71
4	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,03
5	Прочие машины	руб.	23,22
	<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м3</u>		
1	Арматура класса А-I	тн	0,17
2	Арматура класса А-II	"	0,158

I	3	4	
3	Арматура класса В-I	тн	0,141
4	Закладные детали	"	0,004
<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения мЗ</u>			
I	Арматура класса А-I	т	0,095
2	Арматура класса А-III	"	0,062
3	Закладные детали	"	0,042
4	Бетон М-50	мЗ	0,02
5	Бетон М-200	"	6,6
6	Бетон М-300	мЗ	1,67
7	Раствор цементный М-100	мЗ	0,36
8	Раствор цементный 1:3	"	0,05
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ-150 В-6	мЗ	1,9
10	Металлические ограждения	т	0,086
<u>IV. Материалы</u>			
I	Битум РБ-I	т	0,01

I	2	3	4
2	Вода	м3	19,38
3	Гвозди	кг	0,66
4	Бруска 75 мм и более	м3	0,09
5	Дрова	м3	0,002
6	Доски III с 40 мм и более	"	0,15
7	Доски III с 25-32 мм	"	0,028
8	Доски IV с 25-32 мм	"	0,015
9	Лак	кг	1,66
10	Мастика битумная	т	0,003
11	Растворитель	кг	0,04
12	Песок	м3	0,52
13	Отвердитель	кг	0,01
14	Ткань мешочная	м	0,95
15	Шпаклевка	кг	0,18
16	Цемент -200	т	0,16
17	Щебень	м3	0,931

---

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

Составила *Белова*

Белова



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

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	14,6
2	Заработная плата	руб.	41,35
	<u>II. Машины</u>		
1	Бульдозер 100 л.с.	м.см	0,0001
2	Краны автомобильные 5 т	"	1,94
3	Экскаваторы-обратная лопата ем- костью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,02
4	Прочие машины	руб.	10,25
	<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>		
1	Арматура класса А-I	т	0,0302

1	2	3	4
2	Арматура класса А-III	т	0,668
3	Арматура класса В-I	"	0,0835
4	Бетон М-400	м3	0,11
5	Раствор цементный 1:3	"	0,22
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200	"	11,28
<u>IV. Материалы</u>			
1	Песок	м3	35,52
2	Щебень	м3	0,002
3	Цемент -200	т	1,14
4	Прочие материалы	руд.	7,95

Составила

Белова

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5**  
**на иловые площадки**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	111,7
2	Заработная плата	руб.	339,09
	<u>П. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,32
	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,05
2	Краны гусеничные 10 тн	"	2,58
2а	Краны гусеничные 20 тн	"	0,91
3	Пневматическая трамбовка	"	0,014
4	Цемент пушка	"	0,66
5	Экскаваторы	"	0,67
6	Прочие машины	руб.	67,62x1,25=84,53

1	2	3	4
<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура к сборному железобетону</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,566
2	Арматура класса А-III	т	0,828
3	Арматура класса В-I	т	0,014
4	Закладные детали	т	0,312
<u>Сборный железобетон к иловым площадкам</u>			
5	Сборные железобетонные плиты плоские П01-I из бетона М-200	м3	0,22
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециевидальные из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6 объемом до I м3		5,32
7	То же, объемом более I м3	м3	10,57
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн из бетона М-200 МРЗ-I50 В-6	м3	6,30
9	Бетон М-100	м3	21,49
10	Бетон М-200	м3	7,98

I	2	3	4
II	Раствор цементный 1:3	м3	0,50
I2	Раствор цементный 100	м3	1,92
I3	Асфальтобетонная смесь	тн	4,34
I4	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,04
I5	Щиты опалубки	м2	8,1
<u>IУ. Материалы</u>			
I	Щебень	м3	27,38
2	Песок	м3	0,93
3	Бруски Ш с 75 мм и более	м3	1,35
4	Доски Ш с 25-32 мм	м3	1,352
5	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,322
6	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,02
7	Доски У с 40 мм и более	м3	0,004
8	Гвозди	кг	3,48
9	Грунтовка битумная	тн	0,02

I	2	3	4
	Бревна строительные III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,10
II	Битум горячий	т	0,19
II2	Цемент М-300	т	0,20
II3	Битум разжиженный РБ4	т	0,02
II4	Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,10
II5	Прочие материалы	руб.	58.43xI. I5=67.19

Составила

Белова