

~~АННУЛИРО~~ ~~Вид~~ ~~Акт~~ ~~Проект~~

902 -1-10/70

У-786

~~КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16 ФВ-18~~

Неизменяемые элементы работ

(Надземная часть, камера, оборудование, сантехника и освещение).

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 3

Книга 1 (стр. 1 + 179)

С М Е Т Ы

10785-10

Центральный институт типовых проектов
Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 -1-10/70

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16ФВ-18

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 3

Сметы на надземную часть, оборудование, сантехнику, освещение и приемно-аварийную камеру

Разработан Ленинградским отделением
государственного проектного института
"Гипрокоммунводоканал".

Утвержден и введен в действие
МХ РСФСР
21 мая 1977 года, приказ № 47Д

Главный инженер ЛО
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер проекта

Нач. отдела канализации

Гл. специалист по сметам

Зайковский
Демме
Сутягин
Балабин

(Зайковский Н.И.)

(Демме В.М.)

(Сутягин М.Я.)

(Балабин Н.И.)

Центральный институт типовых проектов
г. Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование сметной документации	Стр.
1	2	3	4
1	1	Смета на общестроительные работы по сооружению надземной части насосной станции	5-59
2	3	Смета на особостроительные работы по сооружению насосной станции с собственной котельной	60-63
3	4	Смета на устройство <u>внутреннего горячего и холодного водоснабжения</u> насосной станции	64-72
4	5	Смета на устройство внутренней <u>канализации</u> насосной ст.	73-75
5	6	Смета на устройство <u>центрального отопления</u> насосной станции от собственной котельной	76-87

1	2	3	4
6	6-а	Смета на устройство центрального отопления насосной станции от внешней теплосети	88-106
7	7	Смета на устройство вентиляции насосной станции при варианте от собственной котельной.	107-122
8	7-а	То же, при варианте от внешней теплосети	121-141
9	8	Смета на оборудование и монтаж котельной при насосной станции	142-149
10	9	Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования насосной станции с применением решеток с прозорами 100 мм	150-170
11	10	Смета на оборудование и монтаж трансформаторной подстанции	180-193
12	11	Смета на приобретение и монтаж силового электрооборудования, автоматики и ИИП	194-275
13	12	Смета на внутреннее электроосвещение	276-286
14	13	Смета на строительные работы по сооружению приемно-аварийной камеры для насосной станции при заглублении подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м	287-316

1	2	3	4
15	14	Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования приемно-аварийной камеры при насосной станции с глубиной заложения коллектора 4,0 и 5,5 м	317-322
16	15	То же, но с глубиной заложения коллектора 7,0 м	323-328
17	-	Дополнительные единичные расценки	329-340

С М Е Т А № 1

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов
16 08-18 на общестроительные работы по надземной части

Составлена в ценах и нормах, введенных
с 1/1-69г. для 1-го территориального
района на основании альбома 1, часть 3
чертежи № АС-40 и АС-90

Сметная стоимость:

- а) при наружной температуре воздуха
-20° и -30°С - 44,82 тыс.руб.
- б) при наружной температуре воздуха
-40°С - 47,48 тыс.руб.

№ п/п	Обосно- вание	Коли- чество	Един. изм.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

1. Каркас здания

1	12-45 с погр. на марку <u>бетона</u> 20-8-а	15,46	м ³	41,13	Устройство монолитных железобе- тонных колонн периметром до 20м высотой до 6м из бетона М-200 Цена: 39,38+(24,60-22,80)х1,015 = = 41,13	636
---	--	-------	----------------	-------	--	-----

1	2	3	4	5	6	7
2	Цен. № 1 ч. П р. 1У п. 41	0,700	т.	161,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	16
3	То же, п. 42	3,449	"	169,00	То же, арматуры класса А-П	583
4	12-159 с попр. на марку бетона <u>20-9-в</u> 12-65	<u>7,70</u> 8,20	м3	41,827	Устройство монолитной железобетонной обвязки об. -1 из бетона М-200 высотой 700 мм Цена: 40,0+/24,60-22,80/x1,015= 41,827	<u>32</u> 34
5	Цен. № 1 ч. П р. 1У-1 п. 13	0,13	т.	153,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	5
6	То же, п. 14	<u>1,181</u> 1,181	т.	161,00	То же, арматуры класса А-П	<u>190</u> 190
7	<u>12-60</u> 20-9-г с попр. на бетон	6,80	м3	38,827	Устройство монолитной железобетонной обвязки об. -2 из бетона М-200 высотой 970 мм Цена: 37,0+/24,60-22,80/x1,015= 38,827	26

1	2	3	4	5	6	7
	Цен. №1 ч.П р.1У-1 п.13	0,179	т.	153,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	27
9	То же, п.14	1,097	"	161,00	То же, арматуры класса А-П	177
10	12-59 с погр. на марку бетона 20-9-в <u>12-65</u>	<u>4,60</u> 5,10	м3	41,827	Устройство монолитной железобетонной об- вязки об. -8 из бетона М-200 высотой 600 мм Цена: 40,0+ / 24,60-22,80 / x1,015 = 41,827	<u>192</u> 213
11	Цен. №1 ч.П р.1У-1 п.13	0,022	т	153,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	3
12	То же, п.14	<u>0,653</u> 0,664	т	161,00	То же, арматуры товарной класса А-П	<u>106</u> 107
13	11-134 19-8к доп. к СНиП вып. 1	<u>8</u> 9,36	шт. м3	16,49	Установка сборных железобетонных подкра- новых блоков весом до 3,5 т. при весе ко- лонн до 15 т. и высоте до 15 м Цена: 19,40x 0,85 = 16,49	132

1	2	3	4	5	6	7
14	Цен.местн. матер. п. 1332	$\frac{8}{9,36}$	шт. м3.	147,00	Стоимость сборных железобетонных конструкций подкрановых балок БКПБ-1с из бетона М-400	1176
15	11-463 доп. к ЕРЕР вып. 1 <u>19-30а</u>	0,32	м3.	10,8	Установка сборных опорных плит из бетона М-150 весом до 0,1 тн. Цена: 12,0x0,90 = 10,8	3
16	Цен.местн. матер. п.3452 с попр.на мар- ку бетона	0,32	"	48,28	Стоимость сборных железобетонных опорных плит толщиной более 5 см из бетона М-150 Цена: 44,30-1,02 = 48,28	14
17	Цен.местн. матер. стр.125 прил. 2	0,016	т	244,80	Стали класса А-1 Цена: 240,0x 1,02 = 244,8	4

1	2	3	4	5	6	7
18	То же	624,7	кг.	0,50	Стоимость стальных закладных частей крепления колонн и опорных плит Цена: $0,49 \times 1,02 = 0,50$	312
19	14-102 22-8a тех/ч.п.5 14-38	8,672	т	16,0	Монтаж подкрановых путей /рельсов/	59
20	Цен. №1 ч.П р. 1 п.67	8,672	т	164,00	Стоимость стальных конструкций подкрановых рельсов	602
21	Цен. местн. матер. стр. 125 прил. 2	319	кг.	0,306	Стоимость стальных закладных частей для крепления подкрановых балок Цена: $0,30 \times 1,02 = 0,306$	98
Итого по раз. 1						<u>4921</u> 4964

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5% кроме § 19 и 20	<u>703</u>
						710
					Накладные расходы 8,8% на § 19 и 20	<u>55</u>
						55
					Итого с накладными расходами	<u>5679</u>
						5729
					Плановые накопления 6%	<u>341</u>
						344
					Всего по раз. 1	<u>6020</u>
						6073
					<u>П. С Т Е Н Ы</u>	
22	<u>16-132</u>	<u>47,04</u>	м2	0,54	Устройство горизонтальной гидроизоляции	<u>25</u>
	25-10а	57,96			стен цементным раствором 1:2 толщиной	31
					20 мм	

1	2	3	4	5	6	7
23	<u>13-381</u> 21-16а	<u>54,84</u> -	м ²	15,083	Кладка цокольной части стен толщ. в 2 кирпича из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой в процессе кладки железобетонными облицовочными плитами, с простым архитектурным оформлением	<u>827</u> -
24	<u>13-381</u> <u>13-382</u> 13-185 <u>13-189</u> 21-16а 21-16д	- <u>55,26</u>	м ²	18,25	Укладка цокольной части стен толщиной в 2,5 кирпича из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой в процессе кладки железобетонными облицовочными плитами с простым архитектурным оформлением Цена: 15,083 + 3,165 = 18,248	- <u>1008</u>
25	Цен. зон. местн. мат. п. 3348 с попр. на марку тона	2,35	м ³	63,98	Стоимость ж/бетонных облицовочных плит из бетона М-150 площадью до 2 м ² Цена: 65,0 - 1,02 = 63,98	150

1	2	3	4	5	6	7
26	То же, стр.125 прил.2	0,102	т.	173,40	Стоимость арматуры класса А-1 Цена: 170x1,02 = 173,40	18
27	<u>13-50</u> <u>21-146</u> 13-125	185,64	м3	24,70	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с простым архитектурным оформлением при высоте этажа до 5,0 м с облицовкой силикатным кирпичом при толщине стен 510 мм	<u>3850</u> -
28	<u>13-52</u> <u>21-14в</u> 13-127	<u>-</u> 172,41	м3	24,40	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с простым архитектурным оформлением при высоте этажа до 5,0 м с облицовкой силикатным кирпичом при толщине стен 640 мм	<u>-</u> 4207
29	<u>13-51</u> 21-146. тех/ч. п. 13	<u>144,76</u> -	м3	23,70	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с простым архитектурным оформлением при высоте этажа более 5 м. с облицовкой силикатным кирпичом при толщине стен 510 мм	<u>3431</u> -

1	2	3	4	5	6	7
30	<u>13-53</u> 21-14в тех.ч. п.13 <u>13-128</u>	<u>182,03</u>	м3	23,70	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с простым архитектурным оформлением при высоте этажа более 5м с облицовкой силикатным кирпичом при толщине стен 640 мм	<u>4315</u>
31	<u>13-34</u> 21-7а <u>13-53</u>	4,65	✓ "	26,00	Укладка внутренних гладких стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5,0 м	121
32	<u>13-363</u> 21-26а <u>13-330</u>	<u>409,91</u> 412,60	✓ м2	0,426	Сборка и разборка стальных трубчатых инвентарных лесов для кладки наружных стен	<u>175</u> 176
33	<u>11-199</u> 19-11 и доп. к ЕРЕР вып.1 <u>11-200</u>	<u>3,18</u> 3,58	✓ м3	9,69	Укладка сборных железобетонных брусковых перемычек весом до 0,3 т Цена: $11,40 \times 0,85 = 9,69$	<u>31</u> 35
34	<u>11-188</u> 19-11а	<u>3</u> 4	✓ шт.	1,59	То же. весом до 0,5 т Бу-27 и БП-1 Цена: $1,87 \times 0,85 = 1,59$	<u>5</u> 6

1	2	3	4	5	6	7
35	<u>11-122</u> 19-8e	<u>1</u> 1,18	<u>шт.</u> м3	<u>4,191</u> -	То же, весом более 1т (ригель рамы ворот) Цена: $4,93 \times 0,85 = 4,191$	<u>4</u> -
36	<u>11-189</u> 19-116	<u>2</u> 2	<u>шт.</u> шт.	1,70	То же, весом до 1 т БП2-2 и БП3-2 Цена: $2,0 \times 0,85 = 1,70$	<u>3</u> 3
37	Цен.мест. матер. п.1507	<u>-</u> 0,32	м3	75,00	Стоимость сборных железобетон- ных перемычек БП3-2 из бетона марки 200	<u>-</u> 24
38	То же п.1508	<u>0,50</u> 0,25	"	74,0	То же, БП2-2	<u>37</u> 19
39	Цен.мест. матер. п.3451 п-т 06-08 тех.ч. п.15	<u>0,16</u> 0,32	"	68,51	То же, индивидуального изготов- ления БП-1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 Цена: $52,70 \times 1,30 = 68,51$	<u>11</u> 22

1	2	3	4	5	6	7
40	То же, п.3451	<u>3,18</u> 3,58	м3	52,70	То же, из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 весом до 0,3 т	<u>168</u> 189
41	Цен.мест. матер. стр.125 прим. 2	<u>0,037</u> 0,039	т	173,40	Стоимость товарной арматуры класса А-1 для перемычек Цена: 170,0х1,02 = 173,40	<u>6</u> 7
42	То же	<u>0,095</u> 0,122	т	214,2	То же, класса В-1 Цена: 210,0х1,02 = 214,2	<u>20</u> 26
43	То же	<u>0,203</u> 0,206	т	193,8	То же, класса А-III Цена: 190,0х1,02 = 193,8	<u>39</u> 40
44	То же	<u>0,016</u> 0,032	т	183,6	То же, класса А-II Цена: 180,0х1,02 = 183,6	<u>3</u> 6
44a	То же	<u>0,044</u> 0,040	т	193,8	То же, закладных деталей Цена: 190,0х1,02 = 193,8	<u>9</u> 8

1	2	3	4	5	6	7
45	Цен. № 1 местн. матер. п.3381 с погр. на бетон	1,18	м3	68,05	Стоимость сборного железобетонного ригеля для ворот из бетона М-200 об'емом более 1,0 м3 длиной более 4,0 м до 6,5 м. Цена: /50,60-/1,02+1,53/ x 1,30 = 68,05	74
46	Цен. местн. матер. стр.125 прил.2	0,014	т.	173,4	Стоимость товарной арматуры класса А-1 Цена: 170,0x1,02 = 173,4	2
47	То же	0,05	т.	183,6	То же, класса А-II Цена: 180,0x1,02 = 183,6	9
48	То же	0,084	т.	173,4	Проката и полосовой стали Цена: 170,0x1,02 = 173,4	15
49	11-65 19-3и 11-42	1,70	м3	8,48	Установка сборных железобетонных стоек рамы ворот из бетона М-200 с весом до 2,12 т. Цена: 10,60x0,80 = 8,48	14

1	2	3	4	5	6	7
50	Цен.мест. матер. ш.3402	1,70	м3	74,30	Стоимость сборных железобетонных стоек весом до 5 т высотой от 3,0 до 6,5 м <i>объемом от 0,85 м³</i>	126
					Цена: $59,70 - (1,02 + 1,53) \times 1,30 = 74,30$	
51	Цен.мест. матер. стр.125 прим.2	0,021	т	193,8	Стали класса А-1	4
					Цена: $190,0 \times 1,02 = 193,8$	
52	То же	0,056	т	204	Стали класса А-П	11
					Цена: $200,0 \times 1,02 = 204$	
53	То же	0,136	т	193,8	Проката и полосовой стали	26
					Цена: $190,0 \times 1,02 = 193,8$	
54	<u>13-272</u> <u>23-329</u>	5,20	м2	5,32	Укладка подоконных железобетонных плит толщиной до 4,5 см	28

1	2	3	4	5	6	7	
55	<u>11-458</u> Доп. к ЕРЕР вып. 1 19-27-в	52	шт.	1,01	Укладка сборных бетонных парапетных плит Цена: $1,12 \times 0,90 = 1,01$	53	
56	Цен.местн. матер. п.131	0,81	м3	40,50	Стоимость сборных бетонных парапетных плит из бетона М-200	33	
руб.						ИТОГО по разделу П:	<u>9329</u> 10807
						Накладные расходы 16,5%	<u>1539</u> 1783
						ИТОГО с накладными расходами	<u>10868</u> 12590
						Плановые накопления 6%	<u>652</u> 755
						ВСЕГО по разделу П:	<u>11520</u> 13345

1	2	3	4	5	6	7
<u>III. Междуетажные перекрытия</u>						
57	12-128 доп. к БРЕР вып. 1 20-22 г доп. СНиП вып. 2 12-154	20,30	м3	48,643	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на отметке 4,60 м из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/x1,015+15,80x0,50 = = 48,643	987
58	Дев. М ч. II р. IY-1 п. 25	1,901	т	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	314
59	То же, п. 26	2,066	т	172,00	То же, арматура из стали класса А-II	355
60	12-128 доп. к БРЕР вып. 1 20-22-г доп. к СНиП вып. 2 12-154	7,24	м3	48,643	Устройство монолитного ребристого железобетонного перекрытия помещения ЦСУ на отметке + 4,60 из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/x1,015+15,80x x0,50 = 48,643	352

1	2	3	4	5	6	7	
61	Цен. №1 р.1У-1 п. 25	ч.П	0,803	т.	165,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	50
62	То же,	п.26	0,239	т.	172,00	Стоимость товарной арматуры класса А-П	41
63	<u>12-128</u> <u>20-22г</u> 12-154		0,95	м3	40,743	Устройство монолитных железобетонных безбалочных плит покрытия МП-1 и МП-2 на отметке 4,60 м приточной камеры № 1 и трансформаторной из бетона М-200 Цена: 44,60- / 28,40-24,60 / x1,015 = 40,743	39
64	Цен. №1 ч.П р.1У-1 п. 21		0,081	т.	166,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	13
64а	<u>21-64</u> <u>59-21г</u> 21-108 ✓		3,69	м2	2,49	Утепление фибролитовыми плитами перекрытия в приточных камерах П-2 и П-3	9

1	2	3	4	5	6	7
65	<u>12-128</u> <u>20-22</u> 12-154	0,10	м3	38,916	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки под расширительный бак на отметке 6,00 из бетона М-150 толщиной 80 мм Цена: 44,60-/28,40-22,80/x1,015 = 38,916	4
66	Цен. Л Ч. II р. IV-1 п. 21	0,018	т	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	2
67	<u>11-314</u> 19-14м	<u>1</u> 0,09	<u>шт.</u> м3	0,62	Укладка сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью до 1 м ² заборной шахты П-2 Цена: 0,73-0,56x 0,20 = 0,62	1
68	Цен. Л 1 местн. матер. п. 2948	0,09	м3	70,00	Стоимость сборной железобетонной плоской плиты из бетона М-300 П1д	6

1	2	3	4	5	6	7
69	<u>12-156</u> 20-5в	0,407	тн.	309,00	Установка закладных деталей в помещении станции управления	126
70	<u>14-135</u> <u>22-306</u> 14-126	0,394	т	40,80	Перекрытие каналов и прямков рифленой сталью	16
71	Цен. №1 Ч.Пр. П.447	0,394	т	246,00	Стоимость стальных конструкций	97
72	<u>14-245</u> 22-52-к	0,394	т	10,50	Окраска стальных конструкций за 2 раза масляной краской	4
73	<u>12-74</u> <u>20-116</u> 12-81	0,10	м3	34,60	Устройство бетонного бортика из бетона М-100	4
74	<u>12-65</u> 20-9-и	0,052	м3	98,00	Устройство монолитных железобетонных опорных подушек под балки Б-4 из бетона М-150	2

1	2	3	4	5	6	7
75	Цен. № ч. П р. IV-1 н. 18	0,002	т.	153,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	1
					Итого по раз. III	2423
					Накладные расходы 16,5% кроме §§ 70,71	331
					Накладные расходы 8,3% на §§ 70,71	9
					Итого с накладными расходами	2813
					Плановые накопления 6%	169
					Всего по раз. III	2982
					<u>IV. КРЫША /ПОКРЫТИЕ/</u>	
76	11-156 НОП. К БРЕР вып. 1 19-96	<u>6</u> 7,20	шт. м3	4,622	Установка сборных железобетонных односкатных балок весом 3 т. марки элемента Б09-3 Цена: 5,38-5,05x0,15 = 4,622	28

1	2	3	4	5	6	7
77	Цен.местн. матер. п. 1349	6	шт.	126,00	Стоимость сборных железобетонных тавровых односкатных балок из бетона М-300	756
78	Цен.местн. матер. стр.125 прил. 2	0,053	т.	459,00	Стоимость анкерных креплений Цена: 450,0х 1,02 = 459,00	24
79	Цена местн. матер. стр.125 прил.2	0,076	т.	306,00	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0х1,02 = 306,00	23
80	<u>12-65</u> 12-71	0,9	м3	88,00	Устройство монолитных бетонных подушек из бетона М-150 под плиты покрытия	34
81	11-304	<u>48</u> 27,68	<u>шт.</u> м3	8,638	Укладка сборных железобетонных плит покрытия весом до 2,0 т. марки ПНС-12 Цена: 8,98-3,42х0,10 = 8,638	415

1	2	3	4	5	6	7
81a	Цен. местн. матер. п. 1645	44	шт.	35,40	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из бетона М-200 марки ПНС-12	1558
82	То же, п. 1646	1	"	48,30	То же, марки ПНС-12 /Д= 400 /	48
83	То же, п. 1647	2	"	49,80	То же, марки ПНС-12 / Д= 1,00 /	100
84	То же, п. 1647	1	"	49,80	То же, марки ПНС-12 /Д= 700 мм/	50
85	11-471	$\frac{4}{0,28}$	шт.	1,83	Монтаж сборных железобетонных стаканов весом до 0,25 т. для вентиляционных устройств	7
86	ПСЦ п. 4377	0,036	м3	79,00	Стоимость сборных железобетонных конструкций стаканов из бетона М-200 марки СТ-40	3

1	2	3	4	5	6	7
87	То же П.4379	0,18	м3	61,00	То же, марки СТ-100	11
88	То же, П.4378	0,061	м3	70,00	То же, марки СТ-70	4
89	ЦСЦ прил.2	0,011	т.	173,40	Стоимость арматуры стали класса А-1 Цена: 170,0х 1,02 = 173,40	2
90	То же	70,0127	"	214,20	То же, стали класса В-1 Цена: 210,0х1,02 = 214,20	3
91	То же	0,020	"	306,00	Стоимость стальных закладных частей Цена: 300,00х1,02 = 306,00	6

1	2	3	4	5	6	7
92	<u>16-612</u> 26-104 <u>16-118</u> 25-7-3	432,96	м ²	0,464	Устройство обмазочной пароизоляции битумом за 2 раза Цена: 0,35+ 0,114 = 0,464	201
93	<u>16-587</u> 26-10в	<u>432,96</u> -	м ²	5,82	Устройство утепления покрытий пенобетонными плитами толщиной 20 см укладываемых без наклейки Цена: 2,91x 2 = 5,82	2520
94	<u>16-587</u> <u>26-10в</u> 16-600	<u>-</u> 432,96	м ²	7,275	Устройство утепления покрытия пенобетонными плитами толщ. 25 см укладываемых без накле- йки Цена: 2,91x 2,5 = 7,275	<u>-</u> 3150

1	2	3	4	5	6	7
95	16-614	432,96	м2	0,439	Устройство цементного выравнивающего слоя по плитному утеплителю	190
96	16-515 26-§56. прим.3 16-518	452,64	"	2,42	Трехслойное покрытие 3-х слойной кровли из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия	1095
97	16-578 26-9е прим. 1 16-591	33,6	м2	1,52	Покрытие свесов кровли оцинкованной кровельной сталью с устройством обрешетки	51
98	16-572 26-9в прим.1 16-585	820,36	"	0,078	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали без водосточных труб	64
		руб.	Итого по раз. 1У			<u>7193</u> 7823
			Накладные расходы 16,5%			<u>1187</u> 1291

1	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО с накладными расходами	<u>8880</u>
						9114
					Плановые накопления 6%	<u>503</u>
						547
					ВСЕГО по разделу 1У	<u>8883</u>
						9661
					<u>У. ПЕРЕГОРОДКИ</u>	
99	<u>13-83</u> <u>21-7-3</u> 13-47	424,36	м2	3,69	Кладка перегородок армированных из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	1566
100	<u>13-84</u> <u>21-7и</u> 13-48	361,65	"	3,44	Кладка перегородок неармированных из кирпича, глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	1244

1	2	3	4	5	6	7	
101-103	<u>13-239</u> 21-22e	5,2	м2	15,70	Устройство перегородок из стеклоблоков размером 194x194x98 раствором с прокладкой арматуры	82	
104	<u>15-88</u> 23-15-95	58,72	"	2,62	Отделение кирпичных перегородок фибролитовыми плитами в один слой	154	
руб.						ИТОГО по разделу У:	3046
						Накладные расходы 16,5%	503
						ИТОГО с накладными расходами	3549
						Плановые накопления 6%	213

1	2	3	4	5	6	7
					ВСЕГО по разделу У:	3762
					<u>У1. П Р О Е М Ы</u>	
105	¹⁹⁸ 15-182 23-27д	108,12	м2	3,98	а) оконные. Установка оконных блоков площадью до 5 м2 с двойными спаренными переплетами в каменных стенах промышленных зданий	430
106	Цен. № 1 ч. П р. П п. 186 тех. ч. п. 43	5,13	"	11,70	Стоимость оконных блоков ВС1-94 подготовленных под простую окраску Цена: 12,20-0,50 = 11,70	60
107	То же п. 187	61,68	"	9,80	Стоимость блоков ВС2-94 Цена: 10,30-0,50 = 9,80	604
108	То же п. 137	41,31	"	12,70	Стоимость блоков ОР21-12В Цена: 13,20-0,50 = 12,70	525

1	2	3	4	5	6	7
109	²¹⁵ 15-201 23-29 прим. п.23-26в	5,10	м ²	2,50	Установка над дверями фрамужных блоков до 2,0 м ² с одинарными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	13
110	Цен. №1 ч. II п. 170	5,10	*	7,30	Стоимость оконных блоков Н1-94 с одинарными переплетами, подготовленных под простую окраску Цена: 7,80-0,50 = 7,30	37
111	²⁰² 15-211 23-28а	3	кт.	0,44	Установка фрамужных приборов для блоков в каменных стенах промышленных зданий	1
112	Цен. №1 ч. I п. 551	3	кт.	0,82	Стоимость фрамужных приборов	2
113	²⁰ 15-211 23-28б	44	кт.	0,21	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	9
114	Цен. №1 ч. I п. 545	44	кт.	5,02	Стоимость оконных приборов	221

902-1-10/70 У ч.3

1	2	3	4	5	6	7
115	17-1161- к=2 27-70а прим. 5	105,69	м2	2,10	Остекление деревянных двойных переплетов 3 мм стеклом на битумной замазке Цена: 1,05 х 2 = 2,10	222
116	17-1161 27-70а прим. 5	5,10	м2	1,05	Остекление деревянных одинарных переплетов 3 мм стеклом на битумной замазке	5
Итого по "а"						2084
<u>б.) Дверные</u>						
117	15-222 23-33а	8,49	м2	2,20	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками с однопольными щитовыми глухими и остекленными полотнами при площади проема до 3 м2	19
118	Цен. № 1 ч. П р. п. 25 тех. ч. п. 43	4,45	м2	8,70	Стоимость дверных блоков с остеклением подготовленных под простую окраску Цена: 9,30-0,60 = 8,70	39

1	2	3	4	5	6	7
119	<u>15-223</u> 23-336	3,62	м ²	1,67	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками с двухпольными щитовыми глухими полотнами при площади проема более 3 м ² с	6
120	Цен. №1 ч. П п. 21 тех/ч. п. 43	3,62	"	8,00	Стоимость дверных блоков с глухими щитовыми полотнами подготовленных под простую окраску Цена: 8,60-0,60 = 8,00	29
121	<u>15-222</u> 23-33а	2,02	"	2,20	То же, во внутренних каменных стенах однопольными дверными остекленными полотнами при площади проема до 3 м ²	4
122	Цен. №1 ч. П п. 25 тех/ч. п. 43	2,02	"	8,70	Стоимость дверных блоков с остеклением подготовленных под простую окраску Цена: 9,30-0,60 = 8,70	18

1	2	3	4	5	6	7
121	<u>15-224</u> 23-33В	51,13	м ²	3,06	Заполнение дверных проемов в перегородках блоками с щитовыми однопольными полотнами при площади проема до 3 м ²	156
122	Цен. №1 ч. II п. 25 тех. ч. п. 43	8,08	"	8,70	Стоимость дверных блоков однопольных с остеклением марки Д-16 подготовленных под простую окраску Цена: $9,30 - 0,60 = 8,70$	70
123	То же, п. 17	16,16	"	10,0	Стоимость дверных блоков однопольных с глухими полотнами марки Д-7, подготовленных под простую окраску Цена: $10,60 - 0,60 = 10,0$	162
124	То же, п. 20	15,40	"	11,70	То же, марки Д-10 Цена: $12,30 - 0,60 = 11,70$	180

1	2	3	4	5	6	7
125	То же, п. 19	5,43	м ²	10,50	То же, марки Д-8 Цена: 11,10-0,60 = 10,50	57
126	Цен. №1 ч.1 п. 528	1	шт.	6,44	Стоимость дверных приборов для двухпольных дверей /блоков/ с врезным замком	6
127	То же, п. 527	2	кт.	5,23	То же, для однопольных дверей	10
128	То же, п. 530	21	кт.	1,53	То же, для внутренних однопольных дверей	32
129	То же, п. 533	6	"	1,53	То же, для однопольных дверей санузлов	9
130	<u>17-1119</u> 27-69	14,55	м ²	1,56	Остекление дверей 2 мм стеклом на штапи- ках по замазке	23
131	<u>15-254</u> 23-89а	18,84	м ²	10,90	<u>в/ Воротные:</u> Заполнение проемов воротами с распахивающи- мися полотнами в стальных коробках.	205

1	2	3	4	5	6	7
132	15-265 23-40e	15,92	м ²	2,97	То же, с автоматическим открыванием площадью до 25 м ²	47
133	Цен. №1 ч.П п.135	0,854	т.	203,00	Стоимость металлоконструкций обрамления проема и каркаса полотен	173
134	Цен. №1 ч. 1 п.468 прим.	223,9	кг.	0,37	Стоимость поковок для ворот	83
135	Цен. №1 ч.П 0 п. 284	10,68	м ²	40,70	Стоимость ворот В-2	435
136	То же, п.198	13,23	"	11,10	То же, полотен ворот без калиток	147
137	То же, п.201	5,27	"	12,70	То же, полотен ворот с калитками	67
138	То же, п. 210	5,58	"	9,20	Стоимость оконных переплетов для ворот	51

1	2	3	4	5	6	7
139	<u>17-1119</u> 27-69и	5,58	м ²	1,56	Остекление ворот 3 мм стеклом на штапиках на замазке	9
140	<u>15-248</u> 23-38а	24,87	м ²	3,42	Обивка ворот и дверей Д-32 и Д-63 внутренней стороны кровельной сталью по войлоку Цена: 5,11 x 0,67 = 3,42	85
141	<u>24-418</u> 33-96	2	шт.	1,35	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи в каменных стенах над воротами площадью до 1,0 м ²	3
142	Цен. №1 ч. III п. 1847	0,73	м ²	15,40	Стоимость жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи в каменных стенах над воротами площадью 1,0 м ²	11
		руб.	Итого по "в"			1326
			Итого по раз. У1			4271

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5% кроме §§ 133 /173/	576
					Накладные расходы 8,9% по § 133	14
					Итого с накладными расходами	4961
					Плановые накопления 6%	298
					Всего по раз. У1	5259
					<u>УП. ПОЛЫ</u>	
143	<u>16-122</u> 25-9a	5,99	м3	22,50	Устройство подготовки под полы из шлакобето- на М-50	135
144	<u>16-162</u> 16-177 25-13-e	68,70	м2	1,052	Устройство асфальтового верхнего покрытия полов толщиной 30 мм по бетонным и шлакобе- тонным основаниям	72
					Цена: 0,91+ 0,142 = 1,052	

1	2	3	4	5	6	7
145	<u>16-149</u> 25-11e	74,48	м2	0,32	Укладка лаг под полы непосредственно по перекрытию	24
146	<u>16-348</u> 25-22e	74,48	"	1,04	Устройство верхнего покрытия дощатых полов из готовых досок толщиной до 37 мм по вбитым лагам	77
147	<u>16-91</u> 25-6д	2,64	м3	20,60	Устройство подготовки из бетона М-50 в душевых	54
148	<u>16-132</u> <u>25-10а</u> 16-82	190,06	м2	0,54	Устройство цементной стяжки по бетонному основанию	103
149	<u>16-92</u> <u>16-93</u> 25-76	7,53	"	1,53	Устройство оклеечной гидроизоляции из двух слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 0,92+0,61 = 1,53	12

1	2	3	4	5	6	7
150	<u>20-326</u> 25-17д	182,53	м2	3-88	Устройство верхнего покрытия полов из керамических гладких шестигранных плиток с красителем	708
151	<u>16-156</u> <u>25-12-3</u> <u>16-103</u>	53,96	"	0.78	Устройство верхнего цементного покрытия полов	42
152	<u>16-172</u> <u>25-12-0</u>	53,96	"	0,08	Железнение поверхности цементных полов	4

1	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО по разделу УП:	1231
					Накладные расходы 16,5%	203
					Итого с накладными расходами	1434
					Плановые накопления 6%	86
					ВСЕГО по разделу УП:	1520

1	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. Лестницы и площадки</u>						
154	12-128 доп.к ЕРЕР вып. 1 20-22-1 доп.к СНиП вып. 1 12-154	0,25	м3	46,816	Устройство монолитной ребристой железобетонной лестничной площадки на отметке 2,60м из бетона М-150 цена: 44,60-(28,40-22,80)x1,015+15,80x x0,50=46,816	12
154а	Ц. № 1 ч.П. р. 1У-1 п.25	0,020	т	165,00	Стоимость товарной арматуры стали класса А-1	3
155	То же п.26	0,020	т	172,00	То же, арматуры из стали класса А-П	3
156	12-128 доп.кЕРЕР вып. 1 20-22-г доп.СНиП вып. 2 12-154	0,31	м3	48,643	Устройство монолитной железобетонной ребристой лестничной площадки ПЛ-5 на отметке +4,60м из бетона М-200 цена: 44,60-(28,40-24,60)x1,015+ +15,80x0,50=48,643	15

1	2	3	4	5	6	7
157	Д.К 1 ч.П р.1У-1 п.25	0,016	т	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	3
158	То же, п.26	0,013	т	172,00	То же, класса А-П	2
159	^{v2} <u>12-156</u> 20-5-в	0,041	т	309,00	Установка деталей закладных для лестничных площадок	13
160	<u>12-19</u> <u>20-3-а</u> 12-20 ^v	1,75	м3	25,70	Устройство монолитных бетон- ных ступенек из бетона М-100 на лестничной площадке на отметках +0,40 и +0,60	45
161	12-123 доп.к ЕРЕР <u>вып.1</u> ----- 20-22-г доп.к СНиП вып.2 ----- 12-154	0,41	м3	38,916	Устройство монолитной железобетонной безбалочной плиты П-1 лестничной площадки на от- метке +5,25м и 4,54м из бетона М-150 Цена: 44,60-(28,40-22,80)x1,015= 38,916	16

1	2	3	4	5	6	7
162	ц.№ 1 ч.П р.1У-1 п.21	0,024	т	166,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	4
163	То же, п.22	0,008	т	174,00	То же, класса А-П	1
163а	12-156 20-5в	0,03	т	309,0	Закладные детали	9
164	<u>14-119</u> 22-8-н <u>т.ч. п.5</u> 14-50	0,924	т	29,30	Сборка и установка стальных конструкций ходовых лестниц	27
165	ц.№ 1 ч.П разд.1-12 п.438	0,924	т	214,00	Стоимость стальных конструк- ций лестниц	198
166	<u>14-119</u> 22-8-н <u>т.ч. п.5</u> 14-50	0,088	т	29,30	Сборка и установка конструк- ций ограждения площадок	3

1	2	3	4	5	6	7
167	ц. № 1 ч. П р. 1-12 п. 451	0,088	т	244,00	Стоимость стальных конструкций ограждений площадок	21
168	14-119 22-8-н т.ч. п. 5 <hr/> 14-50	0,207	т	29,30	Сборка и установка стальных кон- струкций пожарной лестницы	6
169	ц. № 1 ч. П п. 1-12 п. 446	0,207	т	224,00	Стоимость стальных конструкций пожарных лестниц	46
170	13-254 13-258 21-23-з 21-23-к <hr/> 13-317 13-320	12	м	2,51	Установка прямых сосновых поручней Цена: $6,25 - 3,74 = 2,51$	30
170а	16-162 16-177	2,0	м2	0,77	Устройство асфальтобетонного покрытия площадки толщ. 20 мм Цена: $0,91 - 0,142 = 0,768$	2

1	2	3	4	5	6	7
171	16-337 с искл. стоим. линолеу- ма по ц. № 1 ч.1 п.316 + стоим. резины по ц. № 1 ч.1 п.509 <u>25-23-6</u> 16-334	3,5	м2	6,87	Наклейка рифленой резины на проступи маршей Цена: 3,65-2,99x1,03+1,02x6,0x x1,03 = 6,87	24
	<u>12-19</u> 20-3а	0,83	м3	25,70	Устройство бетонного упора для лестницы из бетона М-100	21

ИТОГО по разделу VIII						504
Накладные расходы 16,5% кроме §§ 164,165,166,167, 168, 169						33
Накладные расходы 8,3% на §§ 164,165,166,167,168,169						25
ИТОГО с накладными расходами						562
Плановые накопления 6%						34

ВСЕГО по разделу VIII						596

1	2	3	4	5	6	7
<u>-1X. Отделочные работы.</u>						
132	17-286 27-23-а прим.2	846	м2	0,55	Простая штукатурка по камню стен с пря- молинейными откосами, столбов и пилястр цементно-известковым раствором при вы- соте помещений более 4-х м. Цена: 0,57-0,20x0,10=0,55	465
173	17-401 тех.ч. п.4 27-23-е	256,13	"	0,27	Однослойная штукатурка по бетону реб- ристых потолков при высоте помещений более 4 м	69
174	17-422	233,92	"	0,05	Отделка поверхностей гипсовых перего- родок под окраску с двух сторон	12
175	17-427 27-29-а 27-30-а 17-326	61,22	"	2,21	Улучшенная штукатурка утепленных пере- городок по сетке	135

1	2	3	4	5	6	7
176	<u>17-425</u> 27-28-г	416,88	м2	0,11	Отделка потолков из сборных железобетонных или ребристых плит под окраску	50
177	<u>17-23</u> <u>27-13-в</u> 17-138	170,66	"	4,07	Облицовка плоских стен санузлов, душевых и гардеробах по кирпичу керамическими глазурованными белыми плитками на высоту 1,8 м	695
178	<u>17-999</u> 27-54-3 27-65-3	614,29	"	0,45	Простая масляная окраска стен по штукатурке белилами с добавлением колера в помещениях высотой более 4,0 м	276
179	<u>17-1000</u> 27-54-а 27-65-и	11,43	"	0,51	То же, потолков в душевых и санузлах	6
180	<u>17-988</u> 27-64-д 27-49-а техн. ч. п. 2 17-588	748,25	"	0,065	Известковая окраска поверхностей по штукатурке в помещениях высотой от 4 до 8 м	49

1	2	3	4	5	6	7
181	17-939 27-49-6 <u>Тех.ч.</u> 17-589	842,05	м2	0,043	То же, по кирпичу и бетону цена: $0,037+(0,05-30) \times 0,20 \times 0,01=0,043$	36
182	17-931 27-04-а 27-48-а 17-575	863,38	"	0,066	То же, простая клеевая окраска в помещениях при высоте от 4 до 8м цена: $0,0578+(0,15+4,04) \times 0,20 \times 0,01=0,066$	57
183	13-370 21-26-э 13-337	523,61	"	0,592	Сборка и разборка стальных трубчатых лесов для отделочных работ	310
183а	13-374 21-9-а	642,68	"	0,103	Расшивка швов с внутренней стороны	66
184	17-979 27-65-в 27-66-в	74,48	"	0,85	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	63

902-1-10/70 У.ч.3

1	2	3	4	5	6	7
185	<u>17-967</u> 27-54 <u>27-65</u>	168,07	м2	0,13	Простая масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера дверных заполнений блоками	22
186	<u>17-970</u> 27-54-д 27-65-д	304,08	"	0,14	Простая масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера оконных заполнений блоками в каменных стенах	43
187	<u>14-245</u> 22-52-к	0,893	т	10,50	Масляная окраска стальных конструкций лестниц за 2 раза	9
188	<u>17-1029</u> 27-60-3 <u>27-68-3</u> 17-703	0,73	м2	0,548	То же, жалюзийных решеток	1
189	<u>17-967</u> 27-54-г 27-65-г 17-628	61,99	м2	0,36	Простая масляная окраска ворот по дереву с двух сторон белилами с добавлением колера	22

902-1-10/70 У ч.3

1	2	3	4	5	6	7	
190	То же	11,19	м2	0,36	То же, с одной стороны	4	
191	<u>17-1027</u> 27-60-6 27-68-6	24,87	м2	0,343	То же, ворот и дверей по железу	9	
191а	<u>14-296</u> 22-55к	0,326	т	3,47	Окраска металлоконструкций эвакуационной лестницы каменно- угольным лаком за 2 раза Цена: $1,93 \times 1,8 = 3,47$	1	
192	<u>14-230</u> 22-51-ж	4,027	т	4,68	Масляная окраска за 2 раза сталь- ных конструкций подкрановых путей и монорельсов	19	
руб.						ИТОГО по разделу 1X	2419
						Накладные расходы 16,5%	399
--"						ИТОГО с накладными расходами	2818
--"						Плановые накопления 6%	169
--"						ВСЕГО по разделу 1X	2987

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Х. Разные работы.

198	<u>32-447</u> <u>45-58-в</u> 32-342	84,31	м2	2,36	Устройство щебеночной подготовки толщиной 170 мм под асфальтовую стоимость	199
198	<u>32-437</u> 32-440 45-57а 45-57б	84,31	"	0,954	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,154=0,954	80
195	<u>13-25 монт.</u> 22-8-ц примеч.	0,269	т	30,60	Монтаж стальных конструкций моно-рельса из двутавра № 33	8
196	<u>13-24</u> 22-8-ц	0,086	"	28,70	То же, из двутавра № 16	3

1	2	3	4	5	6	7
197	Ц.№ 1 ч.П р. 1-6 п.60	0,355	т	167,00	Стоимость стальных конструкций моно- рельса	59
198	<u>13-42</u> 21-7-д	4,97	м ³	26,60	Устройство кирпичных стенок каналов в помещениях РУ и щитов управления	132
199	<u>12-74</u> 20-11-6 12-81	0,91	"	34,60	Устройство набетонки по кирпичным стен- кам каналов из бетона М-100 при толщине стенок до 200 мм	31
200	<u>13-261</u> 21-24-а	6,53	м ²	10,10	Устройство входных площадок в одну ступень	66
201	<u>23-69</u> 30-10-е	30,0	м	1,55	Прокладка водогазопроводных труб д=50 мм	47
202	<u>23-70</u> 30-10-е Ц.№1 ч.П р.1 п.117	103,0	"	1,85	То же, д=70 мм Цена: 0,26+1,59=1,85	191

1	2	3	4	5	6	7
203	<u>12-156</u> 20-5-в	0,524	т	309,00	Установка вкладных деталей в помещении распределительного устройства	162
204	<u>14-135</u> 22-30-6	0,212	"	40,80	Перекрытие каналов рифленой сталью в помещении распределительного устройства	9
205	Ц. №1 ч.П п. 447	0,212	"	246,00	Стоимость стальных конструкций	52
206	<u>14-245</u> 22-52-к	1,398	"	10,50	Окраска стальных конструкций масляной краской за 2 раза	15
			руб.	ИТОГО по разделу X		1054
Накладные расходы 16,5%, кроме §§ 195, 196, 197, 204, 205						152
Накладные расходы 8,3% на §§ 195, 196, 197, 204, 205						11
ИТОГО с накладными расходами						1217

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		Плановые накопления 6%	73
			-"-		ВСЕГО по разделу X	1290
			-"-		ВСЕГО по смете	44819

ПРИМЕЧАНИЕ. В числителе приведены объемы и стоимость работ при наружной температуре воздуха -20°C и -30°C , в знаменателе при -40°C . Показатели приведенные одной строкой относятся к любой наружной температуре.

Главный инженер проекта

Главный специалист по сметам

Составила инженер

Демме
(Демме В.М.)

Балабин
(Балабин Н.И.)

Комарова
(Комарова И.А.)

ВЕДОМОСТЬ № 3

на изменение стоимости по сметам №№ 2, 2-а и 2-б при варианте
применения решеток с прозорами 16 мм

Составлена по альбому № 1
часть 3, чертеж № АС-34

Сметная стоимость 0,41 т.р.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69г.
для базисного района

№ п/п	№№ един. расценок	Кол-во	Един. измер.	Стоим. един. измер.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	12-19 20-3-а	1,64	м3	25,70	Устройство фундамента под насос из бетона М-100	42
2	12-37 12-38 20-6-а 20-6-б	3,28	м2	1,27	Подливка верха фундаментов цемент- ным раствором 1:3 при толщине подливки 50 мм цена: $0,55+0,24 \times 3 = 1,27$	4

1	2	3	4	5	6	7
3	12-122 с погр. на марку бетона 20-21-б	1,0	м3	34,804	Устройство монолитных железобетонных конструкций резервуара для цульпы из бетона М-150 В-4 цена: $37,50 - (26,80 - 21,90) \times 1,015 + 2,20 \times 1,02 \times 1,015 = 34,804$	35
4	Ц.№ 1 Ч.П п.29	0,078	т	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1, неучтенной у 3	13
5	12-19 с погр. на марку бетона 20-3-в	1,65	м3	22,946	Набетонка днища бетоном М-50 цена: $25,70 - (20,0 - 17,30) \times 1,02 = 22,946$	38
6	16-156 25-12-в 16-103	3,86	м2	0,78	Устройство по набетонке цементного покрытия	3
7	16-172 25-12-в 16-110	3,86	м3	0,08	Железнение цементного покрытия	1

1	2	3	4	5	6	7
8	<u>12-156</u> 20-5-в	0,005	тн	309,00	Установка ходовых скоб	2
9	<u>17-387</u> 27-23-а	19,51	м2	0,59	Простая штукатурка стен резервуара цементным раствором	12
10	<u>26-435</u> 38-21-д	0,170	т	930,00	Установка стальных фасонных частей д=200 мм	158
11	Д-4	4	шт.	5,432	Заделка сальников д=200 мм для прохода стальных труб через стены	22
						330
			руб.	Итого по смете		330
			"	Накладные расходы 16,5%		54
			"	Итого с накладными расходами		384
			"	Плановые накопления 6%		23
			"	Всего по смете		407

/ Гл. инженер проекта
Гл. специалист по сметам

Составила инженер

Демме /Демме В.М./
Балабин /Балабин Н.И./
Комарова /Комарова И.А./

С М Е Т А № 3

к типовому проекту канализационной насосной станции
16ФВ-18 на особостроительные работы по сооружению
насосной станции с собственной котельной

Составлена по раб. черт. №№ АС-11
части 1 альбома 1, АС-88, АС-89
части 3 альбома 1, ОВ-17, ОВ-22
альбома II

Сметная стоимость 1,14 т.р.

Составлена в ценах и нормах, введенных
с 1/1-1969г. для 1-го территориального
района

№№ п/п	№№ ед. расценок	К-во	Ед. изм.	Стоим. един. стоим.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. Дымовая труба</u>						
1	<u>22-109</u> 29-33-а	4,73	м3	41,80	Кладка нижней части дымовой трубы из обыкновенного глиня- ного кирпича на растворе марки 50	198
2	<u>1-796</u> 10-104к	11	"	1,13	Разработка сухого грунта II группы вручную в котловане до 20 м2	12

1	2	3	4	5	6	7
3	<u>1-917</u> 10-114-а	10,45	м2	0,55	Устройство креплений досками	6
4	<u>12-19</u> 20-3а	1,33	м3	25,70	Устройство бетонного массива из бетона М-75 для заделки вант	34
5	<u>14-155</u> 22-40-б	1,295	т	65,00	Монтаж стальных конструкций дымовой трубы	84
6	Ц-к 1 ч.П п.401	1,295	т	282,00	Стоимость стальных конструкций	365
7	<u>14-315</u> 22-63д т.ч. п.16 к-1,8	1,295	т	3,65	Окраска стальных конструкций дымовой трубы за 2 раза цена: 2,03x1,8=3,65	5
Итого по разд. 1						704





1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

II. Котельная

8	<u>22-95</u> 29-30a	26,5	кг	0,32	Устройство изоляции из асбестовых листов толщиной 5 мм под топкой котла и боровом	8
9	<u>22-98</u> 29-31б	0,73	м3	9,66	Устройство теплоизоляции из слоя шлака в нижней части и над сводом борова	7
10	<u>22-64</u> 29-18a	4,14	м3	32,10	Кладка из кирпича строительного обыкновенного прямых стен и выстилок внешней топки котла и борова	133
11	<u>22-78</u> 29-20-в	0,96	м3	103,3	То же, из шамотного нормального кирпича при категории кладки III цена: 14,0+1,88x47,50= 103,3	99

1	2	3	4	5	6	7
12	<u>19-91</u> 23-46	0,14	м ³	31,10	Изоляция стенок котла асбозу- ритовой мастикой	4
Итого по разд. П						251
Итого по смете						955
Накладные расходы на строит. работы кроме §§ 5, 6 16,5%						83
Накладные расходы на стальные конструкции по §§ 5 и 6 8,3%						37
Итого						1075
Плановые накопления 6%						65
Всего по смете						1140

/ Главный инженер проекта
 Гл. специалист по сметам
 Составил ст. инженер
 Проверила рук. группы

 /Демме/
 /Балабин/
 /Рубинсон/
 /Думбадзе/

С М Е Т А № 4

на устройство внутреннего горячего и холодного водоснабжения
канализационной насосной станции по 5 насосов 16 ФВ-186

Составлена в ценах и нормах,
введенных с 1/1-69г.

Сметная стоимость 1,39 тыс.руб.

Подсчет объемов работ произведен
по черт. № ВК-1 по ВК-8

№ п/п	№ един. расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Горячее водоснабжение

1	<u>23-332</u> 31-2-6	Установка пароводяного водо- нагревателя	к-т	1	32,9 (5,03)	33 (5)
		В т.ч. основная зарплата:				
2	<u>23-408</u> 31-15 ц.1 ч.III п.352	Установка водоводяного водо- нагревателя для душевых Цена: 4,35+105,00= 109,35 В т.ч. основная зарплата	шт.	1	109,35 (3,93)	109 (4)

1	2	3	4	5	6	7
3	Стоим. номенклат. Союзглав- торга 7,2% на тр-т 28-8916	Установка электроводо- нагревателя НВ-1А Цена: 150x1,072+7,22 = 168,02	шт.	1	168,02	168
4	23-664 32-8-6	Бак горячей воды	"	1	35,6	36
5	23-664 32-8-6	Бак холодной воды	"	1	35,6	36
6	23-341 31-2-д	Кран-смеситель для душа	"	2	7,53	15
7	23-54 30-10-в	Прокладка стальных водо- газопроводных труб д 32 мм	м	25	1,14	29

1	2	3	4	5	6	7
8	V <u>23-52</u> 30-10-в	То же, д 20 мм	м	15	0,81	12
9	V <u>23-51</u> 30-10-в	То же, д 15 мм	м	25	0,76	19
10	V <u>23-203</u> доп.к ЕРЕР вып.1 30-24а ц.1 ч.Ш п.1143	Клапан обратный д 20 мм 15 кч11р Цена: 2,24+0,86 = 3,10	шт.	2	3,10	6
11	V ц.1 ч.Ш п.126	Вентиль 15кч18бр д 32 мм	"	2	1,76	4
12	V То же, п.124	То же, д = 20 мм	"	3	1,15	3
12а	<u>17-1029</u> 27-60-в	Масляная окраска стальных труб до 50 мм диам.	м2	9,20	0,548	5
13	<u>23-115</u> 30-14-а	Испытание системы водоснаб- жения	м	65	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7
14	<u>19-91</u> 28-4-6	Покрытие поверхности бака горячей воды асбозуритовой мастикой	м2	0,176	31,10	5
15	<u>19-212</u> <u>19-217</u> 28-11-г	Оштукатуривание бака горячей воды асбестоцементным раствором толщ. 15 мм Цена: $0,72+0,24 = 0,96$	"	4,41	0,96	4
16	<u>17-1027</u> 27-60-6	Масляная окраска по металлу внутри бака горячей и холодной воды	"	8,82	0,343	3
17	<u>19-257</u> 28-14-6	Масляная окраска изолированной поверхности бака горячей и холодной воды за 2 раза	"	10,56	0,52	5
18	<u>19-248</u> 28-13-в	Покрытие поверхности бака холодной воды одним слоем толя на дегтевой мастике	"	4,41	0,76	3
19	<u>19-85</u> 28-3-ж	Изоляция поверхности бака войлоком	м3	0,044	15,70	1

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>19-253</u> 28-13-а	Обертывание поверхности изоляции бака холодной воды мешковиной в один слой	м2	4,41	1,03	5
21	<u>15-273</u> 23-38-е	Обивка поддона оцинкован- ной кровельной сталью Цена: $2,67 \times 0,67 = 1,79$	"	4	1,79	7
22	<u>15-1</u> 23-1-а	Устройство основания под баки из брусьев	м3	0,48	84	40
23	<u>15-19</u> 23-3-е	Устройство настила по брусьям из досок толщи- ной 50 мм	м2	3,52	1,87	7
ИТОГО по разделу А:						557
<u>Б. Водопровод</u>						
24	<u>23-74</u> 30-11-б	Прокладка стальных водо- газопроводных труб $d = 100$ мм	м	11	3,29	36

1	2	3	4	5	6	7
25	<u>23-73</u> 30-11-б	То же д 80 мм	м	15	2,85	43
26	<u>23-56</u> 30-10-г	То же, д 50 мм	м	60	1,54	92
27	<u>23-54</u> 30-10-в	То же, д = 32 мм	м	15	1,14	17
28	<u>23-53</u> 30-10-в	То же, д = 25 мм	м	9	0,98	9
29	<u>23-52</u> 30-10-в	То же, д = 20 мм	м	10	0,81	8
30	<u>23-51</u> 30-10-в	То же, д = 15 мм	м	35	0,76	27
31	Ц.1 ч.Ш п.141	Вентиль 15кч18р д = 50 мм	шт.	3	2,92	9
32	То же, п.139	То же, д = 32 мм	"	4	1,65	7

1	2	3	4	5	6	7
33	То же, п.138	То же, д = 25 мм	шт.	1	1,22	1
34	Ц.1 ч.Ш п.137	То же, д = 20 мм	"	4	0,84	4
35	То же, п.136	То же, д = 15 мм	"	2	0,74	1
36	23-399 31-13-6	Видомер ВВ-80	"	1	30,2	30
37	23-196 доп.к ЕРЕР вып.1 30-15-6 ц.1 ч.Ш п.802	Задвижка д = 100 мм 30ч6бр Цена: 7,41+13,60 = = 21,01	"	2	21,01	42
38	То же п.801	То же, д = 80 мм Цена: 7,41+10,50 = = 17,91	"	1	17,91	18

1	2	3	4	5	6	7
39	То же, п.1153	Клапан обратный д = 100 мм 16ч6бр Цена: 7,41+12,90 = 20,31	шт.	2	20,31	41
40	Цен. № 1 ч. III п.1458	Кран водоразборный д= 15 мм	"	5	0,86	4
41	<u>23-390</u> 31-11-а	Вентиль напорный со шкаф- чиком для рукава	"	3	36,5	110
42	<u>17-1029</u> 27-60-а	Масляная окраска стальных труб д до 50 мм	м2	26,09	0,548	14
43	<u>17-1028</u> 27-60-ж	Масляная окраска стальных труб Ø более 50 мм	"	10,83	0,424	5
44	<u>23-725</u> 32-12-б	Манометр с трехходовым кра- ном и трубкой сифоном	шт.	1	4,18	4
45	<u>23-115</u> 30-14-а	Испытание системы водоснаб- жения	м	155	0,03	5

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по Б:				527
		ИТОГО по А + Б				1084
		Накладные расходы 14,9% кроме §§ 1-3, 10, 12-18, 33, 34				124
		Накладные расходы 16,5% по §§ 10, 13-18, 33, 34				7
		Накладные расходы 70% по §§ 1-2				99
		ИТОГО с накладными расходами				1314
		Плановые накопления 6,0%				79
		ВСЕГО по смете:				1393

Главный инженер проекта *Мол* - (Демме В.М.)
 Гл. специалист по сметам *Сис* - (Балабин Н.И.)
 Составил ст. инженер *Савельев* (Савельев А.А.)
 Проверила инженер *Бойцева* (Бойцева Г.Н.)

С М Е Т А № 5

на устройство канализации канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69г.

Подсчет объемов работ произведен по черт. № ВК-1 по ВК-8.

№№ п/п	№№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>23-35</u> 30-6-6	Прокладка чугунных канализационных труб д 100 мм	м	21	3,95	83
2	<u>23-34</u> 30-6-а	То же, д 50 мм	м	19	2,52	48

1	2	3	4	5	6	7
3	<u>23-353</u> 31-3-г	Установка чугунного эмали- рованного трапа д 50 мм	шт.	2	4,08	8
4	<u>23-43</u> <u>30-9-в</u> <u>23-44</u> 30-9-г	Стойки вытяжные высотой 1,5м из асбестоцементных труб д 150 мм с флюгаркой Цена: 6,6-1,59x1,5 = 4,21	стойка	1	4,21	4
5	<u>23-323</u> 31-1-г	Умывальник со смесителем 500x420x180 мм без спин- ки	к-т	4	17,90	72
6	<u>23-310</u> 31-1-в	Умывальник без смесителя 500x420x180	шт.	5	10,70	54
7	<u>23-367</u> 31-5-а	Унитаз	"	2	21,40	43

1	2	3	4	5	6	7
8	28-362 31-4-г	Раковина	шт.	1	9,14	9
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	321
		Накладные расходы 14,9%				48
		ИТОГО с накладными рас- ходами				369
		Плановые накопления 6,0%				22
		ВСЕГО по смете				391

Главный инженер проекта

Демме

(Демме В.М.)

Гл. специалист по сметам

Балабин

(Балабин Н.И.)

Составил ст. инженер

Савельев

(Савельев А.А.)

Проверила инженер

Бойцева

(Бойцева Г.Н.)

С М Е Т А № 6

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 160В-18 на устройство отопления от
собственной котельной

Ометная стоимость 1,03 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах,
введенных с 1/1-69г.

Подсчет объемов работ произведен по
альбому II черт. №№ с 0В-1 по 0В-4.

№№ п/п	№№ един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Колич. един. изм.	Ометная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-72 прим. 30-11-а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопре- водных труб Ø 70 мм	м	5,0	2,38	12

1	2	3	4	5	6	7
2	$\frac{23-50}{30-10-5}$	То же, д=50 мм	м	95	1,49	142
3	$\frac{23-50}{30-10-6}$	То же, д=40 мм	"	60	1,24	74
4	$\frac{23-48}{30-10-a}$	То же, д=32 мм	"	5	1,12	6
5	$\frac{23-47}{30-10-a}$	То же, д=25 мм	"	13	0,96	12
6	$\frac{23-46}{30-10-a}$	То же, д=20 мм	"	100	0,79	79
7	$\frac{23-45}{30-10-a}$	То же, д=15 мм	"	42	0,74	31
8	Ц. 1 ч. III п. 117 прим.	Вентиль муфтовый 15ч8п д=50	шт	3	3,15	9

902-1-10/70 Уч.З

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц. 1ч. III п. 116 прим.	То же, д=40 мм	шт	9	2,53	23
10	" п. 115 прим.	То же, д=32 мм	"	1	1,67	2
11	" п. 143	То же, д=25 мм	"	4	1,17	5
12	" п. 142	То же, д=20 мм	"	2	0,9	2
13	" п. 112	То же, д=15 мм	"	4	0,79	3
14	" п. 1465	Кран двойной регулировки д=20 мм КДР	"	2	0,48	1
15	" п. 1464	То же, д=15 мм	"	10	0,41	4

902-1-10/70 Уч.З

-79-

1	2	3	4	5	6	7
16	<u>23-646</u> 32-9-б	Установка нагревательных приборов типа М-140 АО	эки	54,40	5,29	288
16а	<u>23-74</u> 30-11-б	Регистры из гладких труб д=108х4	м	16	3,29	53
17	<u>23-673</u> 32-10-д	Воздухосборник вертикальный д=159 мм h=251	шт	4	5,83	23
18	<u>23-104</u> 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	320	0,03	10
19	<u>17-703</u> 27-60-3	Масляная окраска и нагревательных приборов	м2	46,60	0,298	14

Цена:

0,548-0,25=0,298

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>17-702</u> 27-60-ж	Масляная окраска трубопроводов δ более 50 мм за 2 раза	м2	12	0,424	5,00
21	<u>17-703</u> 27-60-з	Масляная окраска трубопроводов δ менее 50 мм	"	47,45	0,548	26
22	<u>19-24</u> 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами из минеральной ваты	м3	0,12	45	5
23	<u>19-146</u> 28-11-а	Оштукатуривание изолированной поверхности трубопроводов асбестоцементным раствором $\delta = 10$ мм	м2	3,2	0,8	3
24	<u>19-194</u> 28-13-а	Оклеивание изолированной поверхности х.б. тканью	"	3,36	1,17	4

1	2	3	4	5	6	7
25	<u>19-209</u> <u>28-14-6</u>	Окраска изолированной поверхности трубопроводов масляной краской	м2	3,36	0,52	2
		Итого по смете				838
		Пуск и регулирование системы отопления 1%				8
		Итого				846
		Накладные расходы 14,9% кроме §§ 19-25				117
		Накладные расходы 16,5% по §§ 19-25				10
		Итого с накладными расходами				973
		Плановые накопления 6%				58

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Всего по смете

1031

Главный инженер проекта

(Демме В.М.)

Главный специалист по сметам

(Балабин Н.И.)

Составил ст. инженер

(Савельев А.А.)

Проверил

(Балабин Н.И.)

ВЕДОМОСТЬ № 6 к смете № 6

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ью насосами
16 ФВ-18 на изменение стоимости отопления от собственной котельной
при теплоносителе - вода при температуре наружного воздуха -20°.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г. Сметная стоимость - 0,12 т.руб.

№ п/п	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Кол-во един. изм.	Сметн. стоимость	
					Един. р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 6

1	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140А0	экм	38,4	5,29	203
2	17-703	Масляная окраска радиаторов	м2	39,17	0,298	12
3	23-74	<u>Регистры из гладких труб д=108х4</u>	м	12	3,29	39
Итого добавляется			руб.			254
Исключается из сметы §§ 16;16а;19			"			355

902-1-10/70 У ч.3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого: исключается из сметы № 6	руб.			101
		Пуск и регулирование системы отопления 1%	"			1
		Итого:	"			102
		Накладные расходы 14,9%	"			15
		Итого с накладными расходами	"			117
		Плановые накопления 6,0%	"			7
		Всего исключается из сметы № 6	"			124

Составил ст.инженер

(Савельев)

Проверил

(Балабин)

902-1-10/70 Уч.З

ВЕДОМОСТЬ № 7 к смете № 6

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ью насосами
16 ФВ-18 на изменение стоимости отопления от собственной котельной
при теплоносителе - вода при температуре наружного воздуха - 40°.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г. Сметная стоимость - 0,20 т.руб.

№ п/п	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	К-во един. изм.	Сметн. стоимость	
					Един. р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 6.

1	23-73 прим.	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб д=80 мм	м	3	2,85	9
2	23-72 прим.	То же, д=70 мм	"	97	2,38	231
3	23-50	То же, д=50 мм	"	50	1,49	75
4	23-49	То же, д=40 мм	"	10	1,24	12
5	23-48	То же, д=32 мм	"	5	1,12	6
6	23-47	То же, д=25 мм	"	38	0,96	36

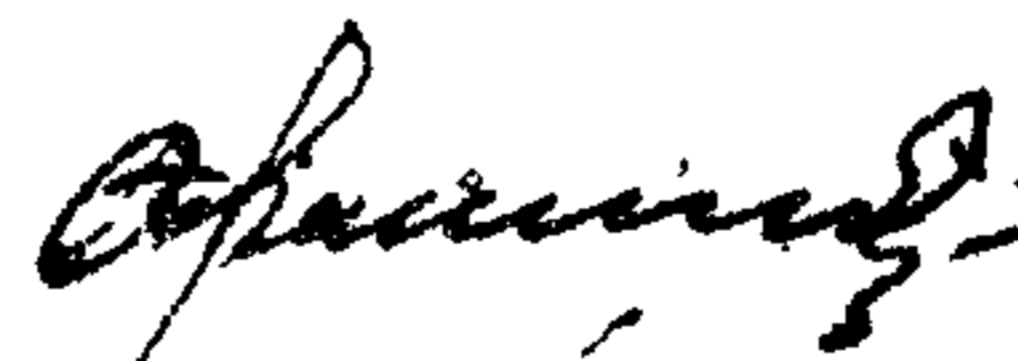
902-1-10/70 У ч.3


1	2	3	4	5	6	7
7	23-46	То же, д=20 мм	м	75	0,79	59
8	Ц. 1ч. III п. 118 прим.	Вентиль муфтовой 15ч8п, д=70 мм	шт	3	6,03	18
9	-"- п. 117 примн	То же, д=50 мм	"	4	3,15	13
10	-"- п. 116	То же, д=40 мм	"	5	2,53	13
11	-"- п. 143	То же, д=25 мм	"	4	1,17	5
12	-"- п. 142	То же, д=20 мм	"	2	0,90	2
13	23-646	Радиаторы чугунные М-140 А0	экм	61,3	5,29	324
14	17-703	Масляная окраска радиаторов М-140 А0 Цена: $0,548 \cdot 0,25 = 0,298$	м2	52,33	0,298	16
15	17-702	Масляная окраска трубопроводов диам. более 50 мм за 2 раза	"	22,14	0,424	9
16	17-703	Масляная окраска трубопроводов диам. менее 50 мм	"	53,15	0,545	29
Итого добавляется:			руб.			857

1	2	3	4	5	6	7
Исключается из сметы № 6						
§§ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16, 19, 20, 21 руб.						
						697
Итого добавляется к смете № 6			"			160
Пуск и регулирование системы отопления 1%			"			2
Итого:			"			162
Накладные расходы 14,9%			"			24
Итого с накладными расходами			"			184
Плановые накопления 6,0%			"			11
Всего добавляется к смете № 6			"			195

Составил ст. инженер

Проверил





(Савельев)

(Балабин)

902-1-10/70 У ч.3

СМЕТА № 6-а

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов
16 ФВ-18 на устройство отопления от внешней теплосети.

Подсчет объемов работ произведен по альбому П
черт.№№ с ОП-1 по ОВ-4

Сметная стоимость $\frac{1,11}{1,05}$ т.руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.

№№ п/п	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	К-во един. изм.	Сметн. стоимость	
					Един. изм. р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-50	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водопроводных труб д=50 мм	м	$\frac{10}{-}$	1,49	$\frac{15}{-}$
2	23-49	То же, д=40 мм	"	$\frac{13}{23}$	1,24	$\frac{16}{29}$
3	23-48	То же, д=32 мм	"	$\frac{147}{55}$	1,12	$\frac{165}{62}$

1	2	3	4	5	6	7
4	23-47	То же, д = 25 мм	м	$\frac{10}{100}$	0,96	$\frac{10}{96}$
5	23-46	То же, д = 20 мм	м	$\frac{53}{71}$	0,79	$\frac{42}{56}$
6	23-45	То же, д = 15 мм	м	$\frac{138}{122}$	0,74	$\frac{102}{90}$
7	23-107	Задвижка 30ч6бр д= 50 мм	шт.	$\frac{4}{-}$	11	44
8	23-20 ^А	Вентили фланцевые д= 40 мм 15к9бр	"	$\frac{-}{4}$	3,44	$\frac{-}{14}$
9	23-204	То же, д = 25 мм	"	$\frac{4}{2}$	3,44	$\frac{14}{7}$

1	2	3	4	5	6	7
10-11	Цен. № 1 ч. III п. 116 прим.	Вентиль муфтовый 1528 п д = 40 мм	шт.	$\frac{4}{-}$	2,53	$\frac{10}{-}$
12	- " - п. 115 прим.	То же, д = 32 мм	"	$\frac{4}{1}$	1,67	$\frac{7}{2}$
13	- " - п. 143	То же, д = 25 мм	"	$\frac{5}{7}$	1,17	$\frac{6}{8}$
14	- " - п. 142	То же, д = 20 мм	"	$\frac{1}{2}$	0,9	$\frac{1}{2}$
15	- " - п. 112 прим.	То же, д = 15 мм	"	$\frac{8}{44}$	0,79	$\frac{6}{35}$

1	2	3	4	5	6	7
16	Цен. № 1 ч. III п. 157	Вентиль фланцевый 15ч96р д = 40 мм	шт.	$\frac{-}{4}$	3,24	$\frac{-}{13}$
17	- " - п. 155	То же, д = 25 мм	"	$\frac{4}{2}$	1,74	$\frac{7}{3}$
18	- " - п. 1465	Краны двойной регулировки д = 20 мм КДР	"	$\frac{1}{-}$	0,48	$\frac{1}{-}$
19	- " - п. 1464	То же, д = 15 мм	"	$\frac{11}{-}$	0,41	$\frac{5}{-}$
20	23-646	Радиаторы чугунные М -140 А0	экз.	$\frac{49}{36}$	5,29	$\frac{259}{190}$
21	23-74	Регистры из гладких труб д = 108x4 мм	м	$\frac{12}{9}$	3,29	$\frac{39}{30}$

1	2	3	4	5	6	7
22	23-673	Воздухосборник вертикальный д = 159 мм = 251	шт.	$\frac{4}{-}$	5,83	$\frac{23}{-}$
23	23-692	Распределительная гребенка из труб д 89x35 с = 700 мм	"	$\frac{-}{2}$	30,5	$\frac{-}{61}$
24	23-668	Грязевик д = 50 мм	"	$\frac{2}{-}$	15,9	$\frac{32}{-}$
25	23-392	Водомер д = 40 мм	"	$\frac{1}{-}$	17	$\frac{17}{-}$
26	23-697	Конденсатоотводчик термо- динамический д = 15 мм	"	$\frac{-}{4}$	16,3	$\frac{-}{65}$
27	23-697	Конденсатоотводчик термо- статический д = 15 мм	"	$\frac{-}{1}$	16,3	$\frac{-}{16}$

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен. № 1 ч. III п. 1144	Клапан обратный муфтовый 16кч116р д= 25 мм	шт.	$\frac{-}{4}$	0,96	$\frac{-}{4}$
29	-"- п. 1142	То же, д = 15 мм	"	$\frac{-}{1}$	0,77	$\frac{-}{1}$
30	Цен. № 1 ч. 1 п. 735	Сталь угловая 40x40 мм для крепления	"	0,012	108	1
31	23-104	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	$\frac{371}{371}$	0,03	$\frac{11}{11}$
32	17-703	Масляная окраска радиаторов М-140 А0 Цена: 0,548-0,25 = 0,298	м ²	$\frac{40}{29,51}$	0,298	$\frac{12}{9}$

1	2	3	4	5	6	7
33	17-703	Масляная окраска трубопроводов \varnothing менее 50 мм	м ²	$\frac{31,5}{27,69}$	0,548	$\frac{17}{15}$
34	23-688	Термометр технический стеклянный ртутный со шкалой до 700°	шт.	$\frac{2}{-}$	2,18	$\frac{4}{-}$
35	23-687	Манометр 3-х ходовым краном	шт.	$\frac{2}{1}$	4,18	$\frac{8}{4}$
36	19-24	Изоляция трубопроводов скорлупами из минеральной ваты $d=40$ мм	м ³	$\frac{0,19}{0,19}$	45	$\frac{9}{9}$
37	19-146	Оштукатуривание изолированной поверхности трубопроводов асбестоцементным раствором $d=10$ мм	м ²	$\frac{7,1}{7,1}$	0,8	$\frac{6}{6}$
38	19-194	Оклеивание изолированной поверхности ж/б. тканью	м ²	$\frac{7,5}{7,5}$	1,17	$\frac{9}{9}$

1	2	3	4	5	6	7
39	19-209	Окраска изолированной поверхности трубопроводов масляной краской	м2	$\frac{7,5}{7,5}$	0,52	$\frac{4}{4}$
ИТОГО по смете:						$\frac{902}{851}$
Пуск и регулировка системы отопления 1%						$\frac{9}{9}$
ИТОГО:						$\frac{911}{860}$
Накладные расходы 14,9%, кроме §§ 32, 33, 36-39						$\frac{127}{120}$
Накладные расходы 16,5% по §§ 32, 33, 36-39						$\frac{9}{9}$
ИТОГО с накладными расходами						$\frac{1047}{989}$

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6,0%

63
59

ВСЕГО по смете

1110
1048

ПРИМЕЧАНИЕ: Стоимость в числителе при теплоносителе - вода,
а в знаменателе - пар.

Главный инженер проекта

В.М. Демме

(Демме В.М.)

Главный специалист по сметам

Н.И. Балабин

(Балабин Н.И.)

Составил ст. инженер

А.А. Вавельев

(Вавельев А.А.)

ВЕДОМОСТЬ № 8 к смете № 6а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
16 ФВ-18 на изменение стоимости отопления от внешней теплотети
при теплоносителе - вода при температуре наружного воздуха - 20°

Сметная стоимость - 0,07 т. руб.

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

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	един. изме-рен.	колич. един. изм.	Сметн. стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>Добавляется к основной смете</u>						
1	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140 А0	экм.	40,6	5,29	215
2	23-74	Регистры из гладких труб Ø 108x4	м	9	3,29	30
Итого добавляется			руб.			245

1	2	3	4	5	6	7
	Исключается из сметы № ба §§ 20,21		руб.			298
	Итого: исключается из сметы № ба		"			58
	Пуск и регулировка системы отопления 1%		"			1
	Итого		"			54
	Накладные расходы 14,9%		"			8
	Итого с накладными расходами		"			62
	Плановые накопления 6,0%		"			4
	Всего исключается из сметы № ба		"			66

/ Составил ст. инженер



/ Савельев /

Проверил



/ Балабин /

ВЕДОМОСТЬ № 9 к смете № 6а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
16 ФВ-18 на изменение стоимости отопления от внешней теплосети при
теплоносителе - вода при температуре наружного воздуха -40°.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах,
введенных с 1/1-1969 г.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изме- рен.	Колич. един. изм.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 6а

1	23-49	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водопроводных труб д = 40 мм	м	95	1,24	118
2	23-50	То же, д = 50 мм	м	13	1,49	19
3	23-48	То же, д = 32 мм	м	52	1,12	58

1	2	3	4	5	6	7
4	23-47	То же, д = 25 мм	м	16	0,96	15
5	23-46	То же, д = 20 мм	м	57	0,79	45
6	Цен. № 1 ч. III п. 116 прим.	Вентиль муфтовый 15ч8п л = 40 мм	шт.	6	2,53	15
7	- " - п. 115 прим.	То же, д = 32 мм	"	2	1,67	3
8	- " - п. 143	То же, д = 25 мм	"	5	1,17	6
9	23-646	Установка радиаторов чугунных М140А0	экм.	54,3	5,29	287
10	17-703	Масляная окраска радиа- торов М-140А0	м2	44,51	0,298	13
		Цена: 0,548-0,25 = 0,298				

1	2	3	4	5	6	7
11	17-703	Масляная окраска трубопроводов диам. менее 50 мм	м2	33,99	0,548	19
		ИТОГО добавляется:	руб.	-	-	598
		Исключается из сметы № 6а §§ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 20, 32, 33	-"-			559
		ИТОГО добавляется к смете № 6а	-"-			39
		Пуск и регулирование системы отопления 1%	-"-			1
		Итого:	-"-			40
		Накладные расходы 14,9%	-"-			6
		ИТОГО с накладными расходами	-"-			46
		Плановые накопления 6,0%	-"-			3
		ВСЕГО добавляется к смете № 6а	-"-			49

Составил ст. инженер

Проверил

Савельев
Балабин

(Савельев)

(Балабин)

-102-
ВЕДОМОСТЬ № 10
 к смете № 6-а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
 16 ФВ-18 на изменение стоимости отопления от внешней теплосети при
 теплоносителе - пар при температуре наружного воздуха - 20°

Сметная стоимость - 0,05 тыс. руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных
 с 1/1-1969 г.

№ п/п	№ единич- ных рас- ценок	Наименование работ или затрат	един. изме- рен.	колич. един. изм.	Сметная стоимость	
					един. / р.к./	общая /руб./
1	2	3	4	5	6	7
<u>Добавляется к основной смете</u>						
1	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140 -А0	экм.	29,4	5,29	156
2	23-74	Регистры из гладких труб д = 108х 4 мм	м	8,0	3,29	26
Итого добавляется:			руб.			182

1	2	3	4	5	6	7
	Исключается из сметы № ба, 20, 21		руб.			220
	Итого исключается из сметы № ба		"			88
	Пуск и регулировка системы отопления 1%		"			1
	Итого		"			39
	Накладные расходы 14,9%		"			6
	Итого с накладными расходами		"			45
	Плановые накопления 6,0%		"			8
	Всего исключается из сметы № ба		"			48

Составил ст. инженер:
 Проверил
 кер. Лобикова

В.М.
В.С.

/ Савельев /
 / Балабин /

ВЕДОМОСТЬ № 11
к смете № 6а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
16 ФВ-18 на изменение стоимости отопления от внешней теплосети при
теплоносителе - пар при температуре наружного воздуха -40°C .

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных
с 1/1-1969г.

№№ п/п	№№ единич- ных расце- нок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 6а

1	23-49	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб $d = 40$ мм	м	68	1,24	84
2	23-48	То же, $d = 32$ мм	м	60	1,12	67
3	23-47	То же, $d = 25$ мм	м	50	0,96	48

1	2	3	4	5	6	7
4	23-46	То же, д = 20 мм	м	71	0,79	56
5	Цен. № 1 ч. III п. 116 прим.	Вентиль муфтовый 15ч8п д = 40 мм	шт.	1	2,53	3
6	-"- п. 115 прим.	То же, д = 32 мм	"	1	1,67	2
7	-"- п. 143 прим.	То же, д = 25 мм	"	6	1,17	7
8	-"- п. 142	То же, д = 20 мм	"	2	0,90	2
9	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140-А0	экм	41,4	5,29	219

1	2	3	4	5	6	7
10	17-703	Масляная окраска радиаторов М 140 А0	м2	33,93	0,298	10
		Цена: 0,548-0,25 = 0,298				
		ИТОГО добавляется	руб.			498
		Исключаются из сметы № 6а №№ 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 20, 32	-"-			454
		ИТОГО добавляется к смете № 6а	-"-			44
		Пуск и регулирование системы отопления 1%	-"-			1
		ИТОГО:	-"-			45
		Накладные расходы 14,9%	-"-			7
		ИТОГО с накладными расходами	-"-			52
		Плановые накопления 6,0%	-"-			3
		ВСЕГО добавляется к смете № 6а	-"-			55

Составил ст. инженер

Савельев (Савельев)

Проверил

Балабин (Балабин)

С М Е Т А № 7

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ОВ-18
на устройство вентиляции при температуре воздуха 30° и теплоносителя - вода
от собственной котельной

Сметная стоимость - 4,08 т. руб.

Основание: раб. черт. № ОВ-1 по ОВ-26

Составлена в ценах и нормах, 1969 г.
для базисного района.

№ п/п	Обоснова- ние	количес- тво	един. изме- рен.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или зат- рат	Общая сметная стоим. /руб./
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>24-458</u> 33-18-в	1	шт.	147,00	Установка центробежного вентилятора ЦЧ-70 № 7 на одной оси с электродвигателем 3,0 квт.	147,0
2	<u>24-456</u> 33-18-в	2	"	91,00	То же, ЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродви- гателем 0,8 квт.	182

1	2	3	4	5	6	7
2а	<u>24-47</u> 33-18-в Пр-нт 23-08 п.1-010 п.1-003	1	шт.	167,00	То же, в алюминиевом исполнении Цена: 237,00-145,00+ 75,00 = 167,00	167
3	<u>24-499</u> 33-19-в с наклад. расход. 70% к в/плате	1	" "	82,57	Установка осевого вентилятора 06-320 № 8 на одном валу с электродвигателем 1,1 квт. Цена: 72,0 + 15,1x0,7 = 82,57	83
4	<u>24-507</u> 33-19-в прим.	2	" "	129,57	Установка осевого крышного вентилятора серии Ц3-04 № 8в. Цена: 119+ 15,1x0,7 = 129,57	259,1
5	<u>24-709</u> 33-266	34,32	кг.	0,32	Устройство виброизолирующего основания под вентиляторы Ц4-70 № 5 и Ц4-70 № 7	11,0

902-1-10/70 У ч.3

-109-

1	2	3	4	5	6	7
5а	Доп. к цен. № 1 ч. III п. 2538	16	шт.	12,20	Стоимость виброизоляторов пружинных	195
6	24-534 33-20а	2	"	41,20	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-3	82,0
7	24-557 33-20а	2	"	65,00	То же, КМС-6	130
8	24-708 33-26а	25,2	кг.	0,84	Установка подставок под калориферы	86
9	цен. № 1 ч. III п. 2531	8	шт.	3,83	Стоимость шибров прямоугольного сечения к вылопному отверстию центробежного вентилятора периметром до 1500 мм	12
10	цен. № 1 ч. III п. 2532	1	шт.	4,41	То же, периметром до 2000 мм	4
11	24-449 33-16	4,10	м ²	13,00	Установка гибких вставок для вентиляторов	53

1	2	3	4	5	6	7
12	<u>24-389</u> 33-8 г.	1	шт.	13,90	Установка деревянного перекидного утепленного клапана периметром до 2800 мм	14
13	<u>24-451</u> 33-176	2	"	2,13	Патрубки к вентиляторам	4
14	<u>24-417</u> 33-9а	11	"	1,08	Установка металлических жалюзийных решеток площадью до 1,5 м ² с неподвижными жалюзи	12
15	Цен. №1 ч. III п. 1846	1,38	м ²	17,80	Стоимость жалюзийных решеток	25
16	<u>24-416</u> 33-9а	1	шт.	0,42	Установка жалюзийных решеток при площади сечения до 0,1 м ²	1
17	Цен. №1 ч. III п. 1846	0,105	м ²	17,80	Стоимость жалюзийных решеток	2
18	Цен. №1 ч. I п. 519	5,00	м ²	0,70	Стоимость тканей металлической сетки с ячейками 10x10 мм площадью до 0,5 м ²	4

1	2	3	4	5	6	7
18а	<u>24-405</u> 33-9-а	4	шт.	0,99	Установка жалюзиных решеток размером 150x 150 мм	4
19	<u>24-446</u> 33-14а	4	"	13,70	Установка утепленных герметических дверей 1,3x0,5	55
20	<u>19-79</u> 28-3ж	0,052	м3	42,17	Теплоизоляция герметических дверей минераловатными плитами Цена: 5,57+ 36,60 = 42,17	2
21	<u>24-28</u> 33-2ж	0,9	м2	5,64	Установка конфуроров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5200 мм толщиной 1 мм	5
22	<u>24-29</u> 33-2а	1,8	м2	5,55	То же, периметром до 5600 мм	7
23	<u>24-19</u> 33-2г	1,70	м2	4,96	То же, круглого сечения диаметром до 710 мм	8

1	2	3	4	5	6	7
24	24-400 33-37к доп. к цен. № 1 ч. III п. 2675 с наклад. расход. 70% к з/плате	2	шт.	96,64	Установка утепленной воздушной заслонки с электро- приводом У 1000х 600 Цена: $5,66 + 4,4 \times 0,7 + 87,9 = 96,64$	193
25	24-394 33-37г доп. к цен. № 1 ч. III п. 2607	1	шт.	51,22	Установка воздушной унифицированной заслонки с ручным приводом Р 800х 1000 Цена: $4,92 + 46,30 = 51,22$	51
26	24-393 33-37в доп. к цен. № 1 ч. III п. 2604	1	шт.	40,22	То же, Р 500х800 Цена: $4,62 + 35,60 = 40,22$	40
27	24-393 33-37в доп. к цен. № 1 ч. III п. 2600	1	шт.	30,72	То же, Р 500х 500 Цена: $4,62 + 26,10 = 30,72$	31

1	2	3	4	5	6	7
28	<u>24-393</u> 33-37в доп.к цен. № 1 ч. III п. 2598	1	шт.	30,62	То же, Р 400х 400 Цена: 4,62 + 26,00 = 30,62	31
29	<u>24-392</u> 33-37б доп. к цен. № 1 ч. III п. 2597	9	"	28,26	То же, Р 200х 400, Р 200х200, Р 200х 250 Цена: 3,26+ 25,00 = 28,26	254
30	<u>24-26</u> 33-2д	26	м2	6,05	Установка воздуховодов прямоугольного сечения периметром до 2600 мм из оцинкованной стали толщ. 1 мм	157
31	<u>24-25</u> 33-2г	58	"	6,06	То же, периметром до 2000 мм	351
32	<u>24-37</u> 33-1г	20	"	5,08	То же, периметром до 2000 мм толщиной 0,7 мм	1021

1	2	3	4	5	6	7
33	<u>24-36</u> 33-1в	45	м2	5,07	То же, периметром до 1500 мм	228
34	<u>24-35</u> 33-1б	36	"	5,68	То же, периметром до 1000 мм	204
35	<u>24-105</u> 33-36в	5,76	"	8,66	Установка воздухоборного короба периметром до 5200 мм из тонколистовой стали толщиной 3 мм	50
36	<u>24-104</u> 33-36б	2,00	"	8,81	То же, периметром до 2600 мм	18
37	<u>23-42</u> 30-9в <u>23-44</u> 30-9г с заменой сточн. труб цен. № 1 ч.1 п.3097 п.3098	1	шт.	11,10	Установка вытяжного стояка из асбестоцементных труб д= 215 мм высотой 2 м. Цена: 76,6-1,59-0,99+ 1,42/ х 2,04= 11,10	11

1	2	3	4	5	6	7
38	<u>23-42</u> 30-9в <u>23-44</u> 30-9г с заменной стоим. труб цен. №1 ч.1 п.3097 п.3099	1	шт.	12,23	То же, д= 265 мм Цена: 76,6-1,59-0,99+ 1,89/ х 2,07 = 12,23	12
39	<u>18-11</u> 24-4а	11	шт	1,94	Установка асбестоцементного короба 100х 150	21
40	<u>17-703</u> 27-60в	8,885	"	0,548	Масляная окраска	5
41	<u>24-356</u> 33-6-в.	1	шт.	3,08	Установка зонта над шахтами прямоугольного сечения периметром до 2000 мм	3
42	<u>24-365</u> 33-7а	1	шт.	8,48	Устройство цилиндрического дефлектора д= 200 мм	8

1	2	3	4	5	6	7
43	<u>24-36А</u> 33-7а	1	шт.	9,35	То же, д= 250 мм	9
44	<u>17-702</u> 27-60ж	7,76	м2	0,424	Масляная окраска воздухопроводов из тонколистовой стали	8
Итого по смете						3336
Расходы на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%						88
Итого						3419
Накладные расходы 14,9% кроме §§ 3,4, 20, 24, 39, 40,44						425
Накладные расходы 16,5% на §§ 20,39, 40,44						5
Итого						3849
Плановые накопления 6%						231
Всего по смете						4080

Главный инженер проекта
Гл.специалист по сметам
Составила инженер

Суб
Суб
Суб

/ Демме В.М./
/ Балабин Н.И./
/ Овчинникова О.Ф./

902-1-10/70 У.ч.8

10785-10

- 117 -

ВЕДОМОСТЬ № 12

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16ФВ-16 на изменение стоимости объемов работ по вентиляции при варианте от собственной котельной при температуре воздуха -20°

Сметная стоимость 0,08 т.р.

к смете № 7

Составлена в ценах и нормах 1969г. для базисного р-на

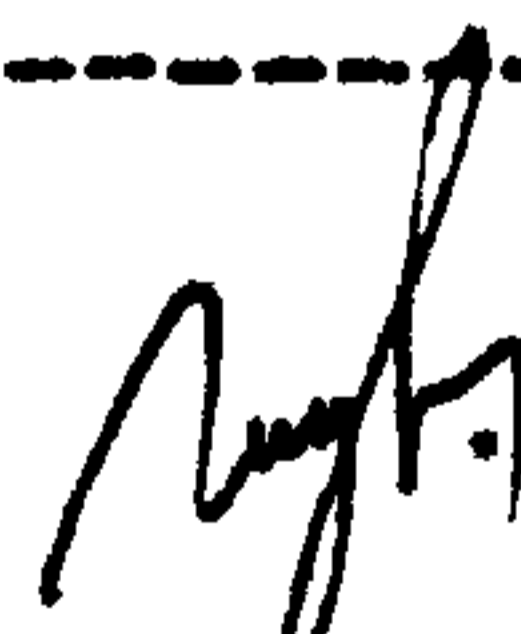
№ п/п	Обоснование	К-во	Един. изм.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из сметы № 7

1	24-557 33-20-а	1	шт.	65,00	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-6	65
---	------------------------------	---	-----	-------	--	----

1	2	3	4	5	6	7
2	<u>24-708</u> 33-26-a	4,4	кг	0,34	Установка подставок под калориферы	2
					Итого исключается из сметы № 7	67
					Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%	2
					Итого	69
					Накладные расходы 14,9%	10
					Итого	79
					Плановые накопления 6%	5
					Всего исключается из сметы № 7	84

Главный инженер проекта



/Демме В.М./

Составила инженер



/Овчинникова О.Ф./

ВЕДОМОСТЬ № 13

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 16CB-18
на изменение стоимости при варианте от собственной
котельной при температуре воздуха - 40°

к смете № 7

Сметная стоимость: 0,04 т.р.

Составлена в ценах и нормах 1969г.
для базисного р-на

№ п/п	Обоснован.	Кол-во	Един. изм.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется к смете №	
1	<u>24-556</u> 33-20-а	2	шт.	57,30	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-5	115
2	<u>24-29</u> 33-2-з	0,3	м2	5,55	Установка конфузоров из кровель- ной оцинкованной стали периметром до 5000 мм	2
					Итого добавляется к смете № 7	117

1	2	3	4	5	6	7
					Исключается из сметы № 7:	
8	24-574 33-20-a	2	шт.	41,20	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-3	82
					Итого добавляется с исключением	35
					Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%	1
					Итого	36
					Накладные расходы 14,9%	5
					Итого	41
					Плановые накопления 6%	2
					Всего добавляется к смете № 7 с исключением	43

/ Главный инженер проекта
/ Составила инженер

Лифт
Демме

/ Демме В.М./
/ Ов... икова О.Ф./

С М Е Т А № 7-а

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 16 ФВ-18
на устройство вентиляции при варианте от внешней
сети при температуре воздуха -30°

Сметная стоимость:
при теплоносителе - вода - 3,77 т.р.
при теплоносителе - пар - 3,71 т.р.

Основание: раб.черт. № СОВ-/по ОВ-26
Составлена в ценах и нормах, 1969 года
для базисного района

№№ п/п	Обосно- вание	Коли- чество	Един. изм.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>24-458</u> 33-18в	<u>1</u> 1	шт.	147,00	Установка центробежного вентилято- ра Ц4-70 № 7 на одной оси с электродвигателем 3 квт	<u>147</u> (147)
2	<u>24-456</u> 33-18в	<u>2</u> 2	"	91,00	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 0,8 квт	<u>182</u> (182)
3	<u>24-471</u> 33-18в пр-т 23-08 п. 1-010 п. 1-003	<u>1</u> 1	"	167,0	То же, в алюминиевом исполнении цена: 237,00-145,00+75,00=167,00	<u>167</u> (167)

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>24-499</u> 33-19в с накл. расх. 70% к в/пл.	<u>1</u> 1	шт.	82,57	Установка осевого вентилятора 06-320 № 8 на од- ном валу с электродвигателем 1,1 квт. Цена: 72,00+ 15,1x 0,7 = 82,57	<u>88</u> /88/
5	<u>24-499</u> 33-19в	<u>2</u> 2	"	82,57	Установка осевого крышного вентилятора ЦЗ-04 № 8-13 Цена: 72,0+ 15,1x0,7 = 82,57	<u>165</u> /165/
6	<u>24-575</u> 33-20а	<u>-</u> 1	"	46,00	Установка стального пластинчатого кало- рифера КФС-4	<u>-</u> /46 /
7	<u>24-576</u> 33-20а	<u>-</u> 1	"	52,80	То же, КФС-5	<u>-</u> /53 /
7а	<u>24-554</u> 33-20а	<u>2</u> -	"	41,20	То же, КМС-3	<u>82</u> / - /
8	<u>24-557</u> 33-20а	<u>1</u> -	"	65,00	То же, КМС-6	<u>65</u> / - /

1	2	3	4	5	6	7
8а	<u>24-708</u> 33-26а	<u>8,4</u> 16,8	кг.	0,34	Установка подставок под калориферы КМС-3, КСМ-6	<u>3</u> /6/
9	<u>24-708</u> 33-26а	<u>12,6</u> -	"	0,34	То же, под калориферы ККС-4 и ККС-5	<u>4</u> /1/
9а	<u>24-709</u> 33-26б	<u>34,32</u> 34,32	"	0,32	Устройство виброизолирующего основания под вен- тиляторы Ц4-70 № 5 № Ц4-70 № 7	<u>11</u> /11 /
10	Доп.к цен. №1 ч. III п. 2588	<u>16</u> 16	"	12,20	Стоимость виброизолаторов пружинных	<u>195</u> /195/
11	цен. №1 ч. III п. 2531	3	"	3,83	Стоимость шибров прямоугольного сечения в вылопному отверстию центробежного вентиля- тора периметром до 1500 мм	<u>11</u> /11/
12	цен. №1 ч. III п. 2532	<u>1</u> 1	шт.	4,41	То же, периметром до 2000 мм	<u>4</u> /4/

1	2	3	4	5	6	7
13	<u>24-449</u> 33-16	<u>4,10</u> 4,10	м ²	13,00	Установка гибких вставок для вентиляторов	<u>53</u> /53/
14	<u>24-389</u> 33-8г	<u>1</u> 1	шт.	13,90	Установка деревянного перекидного утепленного клапана периметром до 2800 мм	<u>14</u> /14/
15	<u>24-451</u> 33-176	<u>2</u> 2	"	2,13	Патрубок к вентиляторам	<u>4</u> /4/
16	<u>24-417</u> 33-9а	<u>11</u> 11	"	1,06	Установка металлических жалюзиных решеток площ. до 1,5 м ² с неподвижными жалюзи	<u>12</u> /12/
17	Цен. №1 ч. III п. 1846	<u>1,38</u> 1,38	"	17,80	Стоимость жалюзиных решеток	<u>25</u> /25/
18	<u>24-416</u> 33-9а	<u>1</u> 1	шт.	0,42	Установка жалюзиных решеток при площ. сечен. до 0,1 м ²	<u>1</u> /1/

1	2	3	4	5	6	7
19	Цен. №1 ч. III п. 1846	<u>0,105</u> 0,105	м ²	17,80	Стоимость жалюзиных решеток	<u>2</u> /2/
20	Цен. №1 ч. I п. 519	<u>5,0</u> 5,0	м ²	0,70	Стоимость тканой металлической сетки с ячейками 10x10 мм площ. до 0,5 м ² .	<u>4</u> /4/
21	<u>24-405</u> 33-9a	<u>4</u> 4	шт.	0,99	Установка жалюзиных решеток размером 150x150 мм	<u>4</u> /4/
22	<u>24-146</u> 33-14a	<u>4</u> 4	шт.	13,70	Установка утепленных герметических дверей 1,3x0,5 м	<u>55</u> /55/
23	<u>19-79</u> 28-3ж	<u>0,052</u> 0,052	м ³	42,17	Теплоизоляция герметических дверей минераловатными плитами	<u>2</u> /2/

Цена:
5,57 + 36,60 = 42,17

1	2	3	4	5	6	7
24	<u>24-29</u> 33-2в	<u>1,3</u> 2,2	м ²	5,55	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5600 мм толщ. 1 мм.	<u>1</u> /1/
25	<u>24-28</u> 33-2ж	<u>0,9</u> -	м ²	5,64	То же, периметром до 5200 мм	<u>5</u> / - /
26	<u>24-19</u> 33-2г	<u>3,4</u> 3,4	м ²	4,96	То же, круглого сечения диаметром до 710 мм	<u>17</u> /17/
27	<u>24-400</u> 33-77к доп.к цен. №1 ч. III п. 2675 с накл. расх. 70% к в/пл.	<u>2</u> 2	шт.	96,64	Установка утепленной воздушной заслонки с электроприводом У 1000х 600 Цена: 5,66+4,4х0,7+ 87,9 = 96,64	<u>193</u> /193/
28	<u>24-394</u> 33-37г доп.к цен. №1 ч. III п. 2607	<u>1</u> 1	шт.	51,22	Установка воздушной унифицированной заслонки с ручным приводом Р 800х1000 Цена: 4,92+ 46,30 = 51,22	<u>51</u> /51/

1	2	3	4	5	6	7
29	24-393 33-37в доп. к цен. № 1 ч. III п. 2604	<u>1</u> 1	шт.	40,22	То же, Р 500 x 800 Цена: 4,62 + 35,60 = 40,22	<u>40</u> /40/
30	24-393 33-37в доп. к цен. № 1 ч. III п. 2600	<u>1</u> 1	"	30,72	То же, Р 500x 500 Цена: 4,62+ 26,10 = 30,72	<u>31</u> /31/
31	24-393 33-37в доп. к цен. № 1 ч. III п. 2598	<u>1</u> 1	"	30,62	То же, Р 400 x 400 Цена: 4,62+ 26,00 = 30,62	<u>31</u> /31/
32	24-392 33-37б доп. к цен. № 1 ч. III п. 2597	<u>9</u> 9	"	28,26	То же, Р 200x400, Р 200x 200, Р 200x250 Цена: 3,26+ 25,00 = 28,26	<u>254</u> /254/
33	24-26 33-2д	<u>26</u> 26	" м2	6,05	Установка воздуховодов прямоугольного сечения периметром до 2600 мм из оцинкованной стали толщ. 1 мм	<u>157</u> /157/

1	2	3	4	5	6	7
34	<u>24-25</u> 33-2Г	<u>58</u> 58	м ²	6,06	То же, периметром до 2000 мм	<u>58</u> /58/
35	<u>24-37</u> 33-1Г	<u>20</u> 20	м ²	5,08	То же, периметром до 2000 мм толщ. 0,7 мм	<u>102</u> /102/
36	<u>24-36</u> 33-1В	<u>45</u> 45	м ²	5,07	То же, периметром до 1500 мм	<u>228</u> /228/
37	<u>24-35</u> 33-1б	<u>36</u> 36	"	5,68	То же, периметром до 1000 мм	<u>204</u> /204/
38	<u>24-105</u> 33-36В	<u>4,58</u> 4,58	"	8,66	Установка воздухоборного короба периметром до 5200 мм из тонколистовой стали толщиной 3 мм	<u>40</u> /40/
39	<u>24-104</u> 33-36б	<u>2,0</u> 2,0	"	8,81	То же, периметром до 2600 мм	<u>18</u> /18/

1	2	3	4	5	6	7
40	<u>23-42</u> 30-9в <u>23-44</u> 30-9г с заменой стоим. труб цен. №1 ч. III п. 3097 п. 3099	$\frac{1}{1}$	шт.	11,098	Установка вытяжного стояка из асбестоцементных труб $\text{д} = 215$ мм высотой 2 м Цена: $6,6 - 1,59 - 0,99 + 1,42 \times 2,04 = 11,098$	$\frac{11}{11/}$
41	<u>18-11</u> 24-4а	$\frac{11,0}{11,0}$	м ²	1,94	Установка асбестоцементных коробов 100x150 Цена: $0,1 \times 2 + 0,15 \times 2 \times 2 = 11,0$ м ²	$\frac{21}{21/}$
42	<u>17-703</u> 27-60в	$\frac{8,89}{8,89}$	м ²	0,548	Масляная окраска решеток и стоек	$\frac{5}{5/}$
43	<u>24-356</u> 33-6в	$\frac{1}{1}$	шт.	3,08	Установка вонты над шахтой прямоугольного сечения периметром до 2000 мм	$\frac{3}{3/}$

1	2	3	4	5	6	7
44	<u>24-365</u> 33-7a	<u>1</u> 1	шт.	8,48	Устройство цилиндрического дефлектора д= 200мм	<u>8</u> /8/
45	<u>24-366</u> 33-7a	<u>1</u> 1	"	9,35	То же, д= 250 мм	<u>9</u> /9/
46	<u>17-702</u> 27-60ж	<u>7,76</u> 7,76	м2	0,424	Масляная окраска воздуховодов из тонколистовой стали	<u>3</u> /3/

Итого по ! смете

при теплоносителе - вода

3078

при теплоносителе - пар

/3024/

Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%

при теплоносителе - вода

77

при теплоносителе - пар

/76/

Итого:

при теплоносителе - вода

3155

при теплоносителе - пар

/3100/

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 14,9% кроме §§ 4, 5, 23, 27, 41, 42, 46 при теплоносителе - вода	399
					при теплоносителе - вода	399
					при теплоносителе - пар	/ 392 /
					Накладные расходы - 16,5% по §§ 23, 41, 42, 46	
					при теплоносителе - вода	5
					при теплоносителе - пар	/5/
					Итого:	
					при теплоносителе - вода	3559
					при теплоносителе - пар	/3497/
					Плановые накопления 6%	
					при теплоносителе - вода	214
					при теплоносителе - пар	/ 210/

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Всего по смете:

при теплоносителе - вода

3773

при теплоносителе - пар

/3707/

/ Главный инженер проекта

Главный специалист по сметам

/ Составила инженер

Демме В.М.
Балабин Н.И.
Овчинникова О.Ф.

/ Демме В.М./

/ Балабин Н.И./

/ Овчинникова О.Ф./

ВЕДОМОСТЬ № 14

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18
на изменение стоимости объемов работ по вентиляции при варианте от внешней
сети к смете № 7а при теплоносителе - вода, при температуре воздуха
-40°C

Составлена в ценах и нормах 1969г.
для базисного района.

Сметная стоимость: 0,11 тыс.руб.

№ п/п	Обосно- вание	Колич.	Един. изм.	Сметная стоим. единицы	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется к смете № 7а	
1	<u>24-555</u> 33-20-а	2	шт.	48,40	Установка стального пластин- чатого калорифера КМС-4	97
2	<u>24-557</u> 33-20-а	1	"	65,00	То же, КМС-6	65

1	2	3	4	5	6	7
3	<u>24-708</u> 33-26-а	12,0	кг	0,34	Установка подставок под калориферы	4
4	<u>24-29</u> 33-2-в	0,10	м2	5,55	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5600мм	1
ИТОГО добавляется к смете № 7а						167
Исключается из сметы № 7а:						
5	<u>24-574</u> 33-20-а	2	шт.	39,50	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-3	79
ИТОГО исключается из сметы № 7а						79

1	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО добавляется с исключением	88
					Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%	2
					ИТОГО:	90
					Накладные расходы 14,9%	13
					ИТОГО:	103
					Плановые накопления 6%	6
					ВСЕГО добавляется к смете № 7а с исключением	109

Главный инженер проекта
Составила инженер

Демме
Овчинникова

(Демме В.М.)

(Овчинникова О.Ф.)

ВЕДОМОСТЬ № 15

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 16ФВ-18
на изменение стоимости объемов работ по вентиляции
при варианте от внешней сети к смете № 7а
при теплоносителе - пар, при температуре воздуха -20°

Сметная стоимость - тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969г.
для базисного р-на

№ п/п	Обоснование	Кол-во	Един. изм.	Сметная стоим.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим.
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется к смете № 7а	
№	24-574 33-20-а	1	шт.	39,50	Установка стального пластинча- того калорифера КФС-3	40
2	24-708 33-26-а	16,8	кг	0,34	Установка подставок под калориферы	6

1	2	3	4	5	6	7
3	24-28 33-2-а	0,10	м2	5,64	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5200 мм	1
					Итого добавляется к смете № 7а	47
					Исключается из сметы № 7а	
4	24-575 33-20-а	1	шт.	45,00	Установка стального пластинчатого калорифера ККС-4	46
					Итого добавляется с исключением	1
					Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%	-
					Итого	1
					Накладные расходы 14,9%	-
					Итого	1

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6% -

Всего добавляется к смете № 7а
с исключением 1

Главный инженер проекта



/Демме В.М./

Составила инженер проекта



/Овчинникова О.Ф./

ВЕДОМОСТЬ № 16

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов
16 ФВ-18 на изменение стоимости объемов работ по вентиляции при
варианте от внешней сети к смете № 7а при теплоносителе - пар,
при температуре воздуха -40°

Составлена в ценах и нормах 1969г.
для базисного района

Сметная стоимость: 0,02 тыс.руб.

№ п/п	Обосно- вание	Колич.	Един. изм.	Сметная стоим.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
Добавляется к смете № 7а						
1	<u>24-557</u> 33-20-а	2	шт.	59,60	Установка стального пластин- чатого калорифера КФС-6	119
2	<u>24-29</u> 33-2-з	0,4	м2	5,55	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5600 мм	2
Итого добавляется к смете № 7а						121

1	2	3	4	5	6	7
					Исключается из сметы № 7а:	
3	<u>24-556</u> 33-20-а	1	шт.	57,30	Установка стального пластинчатого калорифера КФС-5	57
4	<u>24-575</u> 33-20а	1	"	46,00	То же, КФС-4	46
5	<u>24-708</u> 33-26-а	16,8	кг	0,34	Установка подставок под калориферы	6
					ИТОГО исключается из сметы № 7а	109
					ИТОГО добавляется с исключением	12
					Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%	3
					ИТОГО:	15
					Накладные расходы 14,9%	2
					ИТОГО:	17

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6%

1

ВСЕГО добавляется к смете
№ 7а с исключением

18

Главный инженер проекта *Демме* (Демме В.М.)

Составила инженер *Овчинникова* (Овчинникова О.Ф.)

902-1-10/70 У.ч.3

- 142 -

10785-10

С М Е Т А № 8

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16ФВ-18 на оборудование и монтаж котельной при насосной станции с собственной котельной и температуре воздуха - 30°

Сметная стоимость: 1,97 т.р.

Основание: раб.черт. с № 0В-1 по № 0В-26

Составлена в ценах и нормах 1969г.
для базисного района

№№ ПП	Обосно- вание	К-во	Един. изм.	Сметн. стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>23-513</u> 32-1-6	2	к-т	40542	Установка водогрейных полушатровых котлов "Универсаль-6" общей поверхностью нагрева 15,3 УКМ цена: 377,0+40,6х0,7=405,42	811

1	2	3	4	5	6	7
2	<u>23-615</u> 32-7-а Ц. № 1 ч. III п. 1618	2	шт.	68,01	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 с колесом № 2 на одном валу с фланцевым электродвигателем АУЛЬ-31/4 цена: 9,72+6,7х0,7+53,60=68,01	136
3	<u>24-453</u> 33-18-а	1	"	32,10	Установка центробежного вентилятора Ц4-70-2,5 левого вращения на одной оси с электродвигателем	32
4	<u>23-741</u> 32-14-в	1	"	25,30	Установка ручного насоса БКФ-2	25
5	<u>23-74</u> 30-11-б	22	м	3,29	Прокладка стальных бесшовных труб д=10 х4 мм	72
6	<u>23-50</u> 30-10-б	15	"	1,49	То же, д=57х3,5 мм	22

1	2	3	4	5	6	7
7	<u>23-48</u> 30-10-а	15	м	1,12	Прокладка стальных водогазо- проводных труб д=32 мм	17
8	<u>23-47</u> 30-10-а	15	"	0,96	То же, д=25 мм	14
9	<u>23-46</u> 30-10-а	15	"	0,79	То же, д=20 мм	12
10	<u>23-45</u> 30-10-а	5	"	0,74	То же, д=15 мм	4
11	<u>23-119</u> 30-15-б	8	шт.	27,70	Установка чугунных параллельных задвижек с выдвижным шпинделем марки 30ч6бр д=100 мм	222
12	Ц. № 1 ч.ш п. 132	2	"	1,44	Вентиль муфтовый д=25 мм марки 15кч18п	3

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц. № 1 Ч.Ш П. 131	1	шт.	1,10	То же, д=20 мм	1
14	Ц. № 1 Ч.Ш П. 130	1	"	0,95	То же, д=15 мм	1
15	Ц. № 1 Ч.Ш П. 1541	6	"	1,28	Пробочный кран д=25 мм	8
16	<u>23-158</u> 30-17-а	2	"	12,10	Установка грузовых предохранительных клапанов марки 17ч36р д=50 мм	24
17	<u>23-673</u> 32-10-д	1	"	5,83	Установка воздухоотборника д=159 мм	6
18	Ц. № 1 Ч.Ш П. 1144	1	"	0,96	Клапан обратный муфтовый д=25 мм, муфтовый 16кч11р	1

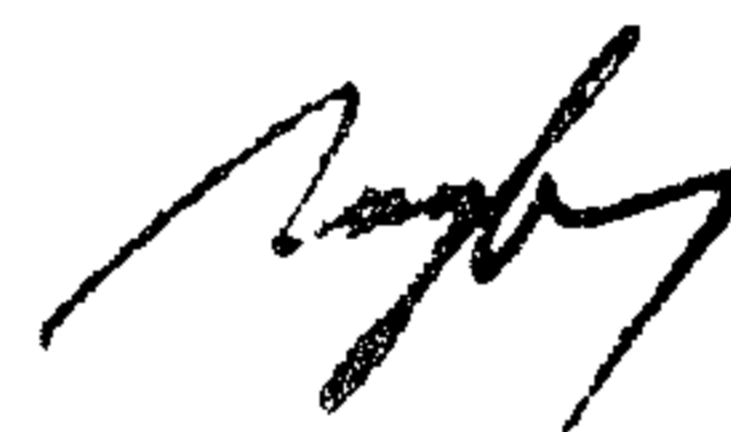
1	2	3	4	5	6	7
19	Ц. № 1 ч. 1 п. 658	12,1	кг	0,133	Сталь угловая для крепления труб 40x40x5	2
19а	<u>23-687</u> 32-12-б	4	шт.	4,18	Установка технических маномет- ров с трехходовым краном и трубкой сифоном	17
20	<u>23-688</u> 32-12-в	3	"	2,18	Установка технических термомет- ров со шкалой до 150° в защит- ной оправе	7
21	<u>23-622</u> 32-8-а	1	"	19,20	Установка расширительного бака емкостью до 0,2 м3	19
22	<u>24-6</u> 33-1-б	10	м2	6,14	Установка воздуховода из кро- вельной оцинкованной стали прямоугольного сечения перимет- ром до 1000 мм	61

1	2	3	4	5	6	7
23	24-7 33-1-в	3,4	м2	5,34	То же, периметром до 1600 мм	18
24	24-449 33-16	0,07	"	13,00	Установка гибкой вставки из прорезиненного брезента	1
25	19-24 28-2-г	0,4	м3	45,00	Изоляция поверхностей трубопроводов скорлупами минераловатными марки 150	18
26	19-146 28-11-а	14,4	м2	0,80	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	11
27	19-194 28-13-а	14,8	"	1,17	Оклеивание поверхности изоляции трубопроводов хлопчатобумажной тканью	17

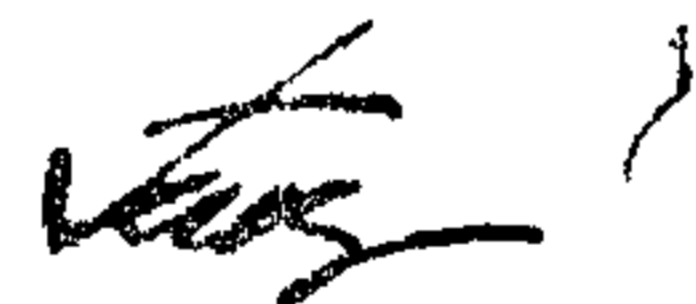
1	2	3	4	5	6	7
28	<u>19-209</u> 28-14-б	14,8	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов масляной краской за 2 раза	8
29	<u>17-1029</u> 27-60-в	10,0	м	0,548	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за 2 раза	5
30	<u>23-104</u> 30-14-а	87	м	0,03	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	3
Итого по смете						1598
Расходы на пуск и регулировку системы отопления 1%						16
Итого						1614
Накладные расходы 14,9% кроме §§ 25, 26, 27, 28, 29						232

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5% по §§ 25, 26, 27, 28, 29	10
					Итого с накладными расходами	1856
					Плановые накопления 6%	111
					Всего по смете	1967

/ Главный инженер проекта



/ Демме В.М./

Главный специалист по
сметам

/ Балабин Н.И./

/ Составил инженер



/ Овчинникова О.Ф./

С М Е Т А № 9

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
16 ФВ-18

Технологическое оборудование и трубопроводы с применением решеток с
прозорами 100 мм

Сметная стоимость - 77,61 тыс.руб.

Основание: раб.черт.№№ Т-1 по Т-18, МТ-1
по МТ-11, М1 по М-

в том числе:

1. Оборудование - 56,46 тыс.руб.

2. Монтаж - 18,39 тыс.руб.

3. Строит. работы - 2,76 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных с
1/1-1969г. для базисного района.

№№ пп	Наимен. прейск. ценн. и №№ поз.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Вес в т		Сметная стоимость в руб.					
					ед. изм.	общий	единицы		общая			
							обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ		
		всего		в т.ч. зарпл.		всего		в т.ч. зарпл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1А. Оборудование

1 Пр-нт
23-01 Насосы центробеж-
ные вертикальные
марки 16 ФВ-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.06-011 7-605м	производительностью 3800 м ³ /час, Н = 19,5 м /без учета стоимости электродвига- теля/	шт.	5	8,498	17,465	4370,00	141,00	<u>58,30</u> 8,20	21850	705	<u>292</u> 41
2	13-68	Монтаж рамы под на- сосы	т	3,58	-	-	-	38,80	<u>19,30</u> 0,89	-	119	<u>68</u> 8
3	Пр-нт 23-01 п.06-016 /прим./ 7-596м	Насосы центробежные вер- тикальные марки 4КВ-9 производит. 80,5 м ³ Н = 18 м /с учетом сто- имости электродвигателя/	шт.	2	0,388	0,776	820,00	31,30	<u>15,30</u> 0,74	1640	68	<u>31</u> 1
3а	Пр-нт 23-01 п.01-018 7-596м	Насосы центробежные кон- сольные марки 4КВ /с учетом стоимости элек- тродвигателя/	шт.	2	0,378	0,756	250,00	31,30	<u>15,30</u> 0,74	500	68	<u>31</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Калькул. Воронеж. завода 22-931	Грабли механические типа МГ-8Т с электродвигателем 1400х2000	<u>шт.</u> т	<u>3</u> 4,97	<u>1,66</u> -	<u>4,97</u> -	<u>1354,00</u> -	<u>-</u> 38,30	<u>-</u> 4,96	<u>4062</u> -	<u>-</u> 190	<u>-</u> 24
									3,33			17
5	Пр-нт 22-02 п. 1-051 4-124	Дробилки Д-3 (правого и левого исполнения)	шт.	3	0,414	1,241	1190,00	48,50	<u>197,0</u> 4,72	3570	146	<u>59</u> 14
6	13-68	Монтаж рамы под дробилки	т	0,163	-	-	-	33,80	<u>19,30</u> 0,89	-	6	<u>3</u> 1
7	Пр-нт 29-03-19 п. 2-083 38-575 (ЕРЕР)	Затвор щитовой электрофицированный с закладными частями	<u>шт.</u> т	<u>3</u> 1,98	<u>-</u> 0,660	<u>-</u> 1,98	<u>-</u> -	<u>-</u> 600,20	<u>-</u> 30,90	<u>-</u> -	<u>-</u> 1188	<u>-</u> 61
8	Пр-нт 23-07 п. 4-0396 30-842	Электропривод к щитовому затвору	шт.	3	0,015	0,045	140,00	11,20	<u>6,20</u> 0,14	420	34	<u>19</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Пр-нт 29-03-19 п.2-083 38-575 (ЕРЕР)	Щит шандорный до решеток 1400x800 с заклад- ными частями	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	1,740	0,580	1,740	-	600,20	30,90	-	1044	54
10	Пр-нт 29-03-19 п.2-093 38-575	Щит шандорный после решеток с закладными частями 1400x800	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	1,785	0,595	1,785	-	600,20	30,90	-	1071	55
11	13-168	Монтаж стальных кон- струкций промежуточ- ных столов	т	0,259	-	-	-	15,10	<u>13,6</u> 0,73	-	4	<u>4</u> 1
12	Пр-нт 23-07 п.4-0249 11-579	Указатель уровня жидкости	шт.	1	0,230	0,230	220,00	25,30	<u>11,10</u> 0,01	220	25	<u>11</u> 1
13	13-279	Герметический кон- тейнер	"	3	0,020	0,060	-	62,70	61,20	-	4	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	13-300 цен. № 1 ч. II ш. 315	Бункер отвода дроб- леной массы (155,0+281,0)х х1,088 = 472,00	шт.	3	0,040	0,120	-	-	-	-	-	-
			т	0,120	-	-	-	472,00	63,90	-	57	7
15	Пр-шт 23-03 ш. 01-001 6-1089	Бак чистого масла с ручным насосом БКФ-2	шт.	1	0,172	0,172	-	-	-	-	-	-
			т	0,172	-	-	1050,00	15,20	<u>537</u> 0,46	181	3	<u>1</u> 1
16	Пр-шт 23-03 ш. 01-001 6-1089	Бак отработанного масла с ручным на- сосом БКФ-2	шт.	1	0,172	0,172	-	-	-	-	-	-
			т	0,172	-	-	1050,00	15,20	<u>5,37</u> 0,46	181	3	<u>1</u> 1
17	13-302	Бак разрыва струи	т	0,475	-	-	-	85,00	<u>29,7</u> 7,13	-	4	<u>14</u> 3
18	6-1587 цен. № 1 ч. III ш. 2187	Фильтр для масла	шт.	1	0,011	0,011	12,20	20,70	<u>4,15</u> 1,42	12	21	<u>4</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	13-194 цен. № 1 ч. II п. 600	Монтаж стальных конст- рукций люков (333,0+64,9)x1,083 = = 430,93	т	0,214	-	-	-	430,93	<u>49,50</u> 1,94	-	92	<u>11</u> 1
20	Доп. к пр-ту 19-06 02-094 3-63	Кран мостовой электри- ческий однобалочный грузоподъемностью 5 т пролетом 8 м	шт.	1	2,883	2,883	1920,00	124,00	<u>60,80</u> 5,20	1920	124	<u>61</u> 5
21	3-68	Сдача технической ад- министрации крана грузоподъемностью 5 т	шт. **	1	-	-	-	35,20	<u>13,30</u> 4,20	-	35	<u>13</u> 4
22	Пр-нт 19-06 п. 01-018 3-6	Кран-балка подвесная типа КБМД-2-6	шт.	1	0,720	0,720	362,00	47,20	<u>24,3</u> 1,40	362	47	<u>24</u> 1
23	Пр-нт 19-06 п. 19-063 3-1251	Кошка 3,25	шт.	2	0,040	0,080	60,00	6,30	<u>3,50</u> 0,10	120	13	<u>7</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Пр-нт 19-06 п.19-069 3-1236	Таль шестеренная 3,25	шт.	2	0,070	0,140	53,00	4,20	<u>2,24</u> 0,15	106	8	<u>4</u> 1
25	Пр-нт 19-06 п.19-063 3-1251	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т	шт.	3	0,120	0,360	60,00	6,30	<u>3,50</u> 0,10	180	19	<u>11</u> 1
26	Пр-нт 23-07 п.1-1842 12-4401 к=1,25	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые д=800 мм марки 30ч915бр с электроприводом	шт.	6	2,780	16,680	1345,00	183,12	<u>98,5</u> 7,08	8070	1099	<u>591</u> 42
		М. $162,0 + (78,8 \times 5,66) \times 0,25 = 183,12$										
		З. $78,8 \times 1,25 = 98,5$										
		$5,66 \times 1,25 = 7,08$										
26а	Пр-нт 23-07 п.1-1840 12-4398	То же, д = 500 мм	шт.	5	0,900	4,500	547,00	36,56	<u>19,38</u> 1,41	2735	183	<u>97</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		М. $32,40+ / 15,5+1,13/x$ $x0,25 = 36,56$										
		З. $15,5x1,25 = 19,38$ $1,13x1,25 = 1,41$										
27	Пр-нт 23-07 п.1-1745 12-4401 К=1,25	Задвижки клиновые с невыд- вижным шпинделем фланце- вые д= 800 мм марки 30 ч. 925 бр. с электроприводом	шт.	5	2,000	10,000	946,00	183,12	<u>98,5</u> 7,08	4730	916	<u>498</u> 35
		М. $162,0+ / 78,8+5,66/x0,25 =$ $= 183,12$										
		З. $78,8x1,25 = 98,5$ $5,66x1,25 = 7,08$										
28	Пр-нт 23-07 п.1-1125 12-4398	Клапаны обратные поворотные фланцевые д= 500 мм марки 19 ч 16 р.	шт.	5	0,630	3,150	256,00	32,40	<u>15,50</u> 1,13	1280	162	<u>78</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Пр-шт 23-07 ш.1-0348 12-4353	Вентили запорные фланцевые с электроприводом д=40 мм марки 15кч881 СВФ	шт.	8	0,016	0,128	45,50	4,08	<u>2,43</u> 0,03	364	33	<u>19</u> 1
		М. $3,59+(1,94+0,03) \times 0,25 = 4,08$										
		З. $1,94 \times 1,25 = 2,43$ $0,03 \times 1,25 = 0,04$										
30	Пр-шт 23-07 ш.1-0347 12-4351 н-1,25	То же, д = 25 мм	шт.	2	0,012	0,023	43,80	3,29	<u>1,98</u> 0,03	88	7	<u>4</u> 1
		М. $2,89+(1,58+0,02) \times 0,25 = 3,29$										
		З. $1,58 \times 1,25 = 1,98$ $0,02 \times 1,25 = 2,03$										
ИТОГО по А										52591	7524	<u>2156</u> 193
Б. Трубопроводы и арматура												
а) Насосная станция												
31	12-4392	Монтаж чугунных параллельных задвижек с внутренним шпинделем д= 200 мм марки 30ч6бр	шт.	7	0,125	0,875	-	10,50	<u>5,63</u> 0,15	-	74	<u>39</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	12-44 прим. K=1,1	То же, Д = 150 мм М. 70,4x1,1 = 77,44 З. 32,7x1,1 = 35,97 3,05x1,1 = 33,55	М	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,087	-	-	-	77,44	<u>35,97</u> 33,55	-	7	<u>3</u> 3
37	12-40 прим. K=1,1	То же, Д = 80 мм	М	11	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,119	-	-	-	101,2	<u>48,4</u> 4,36	-	12	<u>6</u> 1
38	12-57 прим. K=1,1	Монтаж стальных труб Д = 800 мм М. 27,3x1,1 = 30,03 З. 11,4x1,1 = 12,54 2,38x1,1 = 2,62	Т	19,87	-	-	-	30,03	<u>12,54</u> 2,62	-	597	<u>249</u> 52
39	12-56	То же, Д = 500 мм М. 30,5x1,1 = 33,55 З. 12,3x1,1 = 13,53 2,97x1,1 = 3,27	Т	2,24	-	-	-	33,55	<u>13,53</u> 3,27	-	75	<u>30</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б/ Технического водопрово- да и масляного хо- зяйства												
40	12-1	Монтаж стальных водогазопро- водных труб д= 15 мм	м	73	-	-	-	0,56	$\frac{0,31}{0,01}$	-	41	$\frac{23}{1}$
41	12-3	То же, д= 25 мм	м	148	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	86	$\frac{47}{1}$
42	12-4	То же, д= 32 мм	м	17	-	-	-	0,60	$\frac{0,33}{0,01}$	-	10	$\frac{6}{1}$
43	12-5	То же, д= 40 мм	"	5	-	-	-	0,61	$\frac{0,33}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{1}$
44	12-6	То же, д= 50 мм	"	63	-	-	-	0,74	$\frac{0,39}{0,01}$	-	47	$\frac{25}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	12-8	То же, д= 80 мм	м	50	-	-	-	0,92	$\frac{0,49}{0,02}$	-	46	$\frac{25}{1}$
46	12-9	То же, д= 100 мм	"	9	-	-	-	1,14	$\frac{0,60}{0,02}$	-	10	$\frac{5}{1}$
47	12-4388	Монтаж параллельной задвижки с выдвижным шпинделем д= 80 мм марки 30 ч 6 бр.	шт.	2	-	-	-	4,65	$\frac{2,55}{0,02}$	-	9	$\frac{5}{1}$
48	12-4389	То же, д= 100 мм	"	2	-	-	-	5,40	$\frac{2,96}{0,02}$	-	11	$\frac{6}{1}$
49	12-4388	Монтаж обратного клапана д= 80 мм марки 19 ч 16 р.	"	2	-	-	-	5,40	$\frac{2,96}{0,02}$	-	11	$\frac{6}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
50	12-4428	Монтаж вентиля муфтового д=15 мм марки 15кч18р	шт.	8	-	-	-	1,74	1,01	-	14	8	
51	12-4428	То же, д = 25 мм	шт.	39	-	-	-	1,74	1,01	-	68	39	
ИТОГО по Б											1309	<u>611</u>	
												86	
ИТОГО по разд.1 (А+Б)											52591	8833	<u>2767</u>
													279
Запчасти 2%											1052	-	-
ИТОГО с запчастями											53643	-	-
Транспортные расходы 4%											2146	-	-
ИТОГО											55789	-	-
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											669	-	-
ИТОГО											56458	8833	<u>2767</u>
													279
Накладные расходы 8,3% по §§ 2,6,11, 13,14,17,19													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого с накладными расходами									8856	
		Плановые накопления 6%									531	
		ИТОГО по разделу 1								56458	9387	<u>2767</u>
												279
		В. Материалы, не учтенные ценником										
52	Цен. № ч. II п. 576	1 Стальные конструкции рам под насосы и под дробилки	т	3,69	-	-	-	209,00	-	-	771	-
53	Цен. № ч. II п. 468	1 То же, промежуточных столов	т	0,259	-	-	-	303,00	-	-	78	-
54	Цен. № ч. II п. 468	1 Стоимость герметических контейнеров	т	0,060	-	-	-	303,00	-	-	18	-
55	Цен. № ч. II п. 315	1 Стоимость бака разрыва струи.	т	0,475	-	-	-	281,00	-	-	133	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	Цен. №1 ч. III п. 805	Задвижки параллельные д= 200 мм марки 30 ч 6 бр.	шт.	7	-	-	-	41,80	-	-	298	-
57	То же, п. 804	То же, д= 150 мм	"	2	-	-	-	27,70	-	-	56	-
58	То же, п. 802	То же, д= 100 мм	"	2	-	-	-	13,60	-	-	27	-
59	То же, п. 801	То же, д= 80 мм	"	4	-	-	-	10,50	-	-	42	-
60	Цен. №1 ч. III п. 1179	Клапаны обратные пово- ротные д= 80 мм марки: 19 ч 16 р.	шт.	2	-	-	-	13,30	-	-	27	-
61	Цен. №1 ч. III п. 136	Вентили запорные муфто- вые д= 15 мм марки 15 кч 18 р.	шт.	8	-	-	-	0,74	-	-	6	-
62	То же, п. 138	То же, д= 25 мм	шт.	31	-	-	-	1,22	-	-	38	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	Цен. №1 ч.1 п.18	Стоимость стальных водо- газопроводных труб д= 15 мм	м	75,79	-	-	-	0,25	-	-	19	-
64	То же, п.15	То же, д= 25 мм	"	200,85	-	-	-	0,41	-	-	82	-
65	Цен. №1 ч.1 п.16	То же, д= 32 мм	"	17,51	-	-	-	0,52	-	-	9	-
66	Цен. №1 ч.1 п.17	То же, д= 40 мм	"	5,15	-	-	-	0,65	-	-	3	-
67	Цен. №1 ч.1 п.18	То же, д= 50 мм	"	64,89	-	-	-	0,83	-	-	54	-
68	То же, п.20	То же, д= 80 мм	"	50,5	-	-	-	1,40	-	-	72	-
69	То же, п.22	То же, д= 100 мм	"	9,27	-	-	-	2,05	-	-	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	Сб. доп. к ЕРЕР п.1014 к=0,95 на сложн.	Стоимость стальных труб д= 800 мм Цена: 285,0x0,95 = 270,75	м	0,206	-	-	-	270,75	-	-	56	-
72	Доп. к ЕРЕР п.1006	То же, д= 200 мм Цена: 308,0x0,95 = 287,85	т	2,59	-	-	-	287,85	-	-	746	-
73	То же, п.1002 к=0,95	То же, д= 150 мм Цена: 347,0x0,95 = 329,65	т	0,087	-	-	-	329,65	-	-	29	-
74	То же, п.989 к=0,95	То же, д= 80 мм Цена: 458,0x0,95 = 435,10	"	0,119	-	-	-	435,10	-	-	52	-
75	То же, п.1024 к=0,95	Стоимость стальных труб д= 800 мм Цена: 356,0x0,95 = 338,20	т	12,87	-	-	-	338,20	-	-	4353	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	То же, п.1024 к=0,95	То же, д = 500 мм Цена: 356,0х0,95 = 338,20	т	2,24	-	-	-	338,20	-	-	758	-
77	цен.№ 1 ч.П п.68	Болты с гайками	т	1,323	-	-	-	273,00	-	-	361	-
78	цен.№ 1 ч.Ш п.1824	Рукава резино-тканевые д = 25 мм	м	80	-	-	-	1,34	-	-	107	-
79	Указан. по прим. ЕРЕР цен.№ 7 т.5 прил.3	Стоимость электроэнер- гии	квт	9320	-	-	-	0,021	-	-	196	-
80	цен.№ 1 ч.Ш п.1560	Хомут для крепления трубопроводов	кг	8,20	-	-	-	0,20	-	-	2	-
ИТОГО:											8406	
Накладные расходы 8,3% на §§ 52-55												83
ИТОГО:											8489	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%									509	
		ВСЕГО по разделу В									8998	<u>2767</u>
		ВСЕГО по разделу 1								56458	18385	271
<u>Раздел II</u>												
<u>Строительные работы</u>												
92	37-304	Деревянные детали шандора у всасывающих труб 1250x4800	м3	5,0	-	-	-	58,90	5,74	-	295	29
95	12-42	Металлические конструкции и закладные детали для шандора	т	4,376	-	-	-	309,00	40,40	-	1352	177
94	37-304	Деревянные детали шандора в разделительной стенке 1250x4800	м3	1,0	-	-	-	58,90	5,74	-	59	8
95	12-42	Металлические детали и закладные детали для шандора	т	0,875	-	-	-	309,00	40,40	-	270	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
96	23-386	Кран поливочный д = 25 мм	шт.	8	-	-	-	1,79	0,16	-	14	1
97	17-702	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	93,68	-	-	-	0,424	-	-	40	-
98	14-265	То же, фасонных частей	т	9,356	-	-	-	10,50	-	-	98	-
99	14-244	То же, стальных конструкций	т	15,13	-	-	-	7,11	-	-	108	-
ИТОГО по разделу П											2236	250
Накладные расходы 16,5%											369	
ИТОГО с накладными расходами											2605	

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

Плановые накопления
6%

156

ВСЕГО по разделу II

2761 250

ВСЕГО по смете (I+II)

56458 21146 3017
271

Главный инженер проекта

Мл-

(Демме В.М.)

Главный специалист по сметам

Бл-

(Балабин Н.И.)

Составила инженер

Обинф

(Обчинникова)

Проверил

Блз-

(Балабин Н.И.)

ВЕДОМОСТЬ № 17

к типовому проекту канализационной насосной станции
с 5-ю насосами 16 ФВ-18

на дополнительную стоимость и монтаж технологического оборудования к смете № 9
при варианте с применением решеток с прозорами 16 мм

Сметная стоимость - 7,31 т. руб.
в том числе:

1. Оборудование - 6,14 т. руб.
2. Монтаж - 1,17 т. руб.

Основание: рабоч. черт. № Т-1 по Т-18,
МТ-1 по МТ-41, М-1 по М-

Составлена в ценах и нормах, 1969 г.
для базисного района

№№ п/п	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиц.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	ед. изме- рен.	кол. ед. изм.	Вес в /тн./ един. изм.	об- щИЙ	Сметная стоимость / в руб. /					
							единицы		общая			
							обору- дова- ние	монт. все- го	раб. в т/ч. в/пл.	обору- дова- ние	монт. все- го	раб. в т/ч. в/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Включить в смету №
дополнительно:

Раздел 1

1 Цена
завода
г. Рыбница
7-597-м

А. Оборудование
Насосы центробежные мар-
ки 5Ф-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		производительностью 216 м ³ /час. Н = 24 м, = 1500 об/мин. /с учетом стоимости электро- двигателя/	шт. 2	0,806	1,612	2652,00	35,10	<u>16,80</u> 1,52	5304	70	<u>34</u> 3	
2	13-68	Монтаж рам под насосы	т. 0,106	-	-	-	38,80	<u>19,30</u> 0,89	-	4	<u>2</u> 1	
		<u>Б. Трубопроводы, арматура и фасонные части</u>										
4	12-4389	Монтаж чугунных параллель- ных задвижек с выдвижным шпинделем д= 100 мм марки 30 ч 6 бр.	шт. 1	-	-	-	5,40	<u>2,96</u> 0,02	-	5	3	
4а	12-4391	То же, д= 150 мм	шт. 2	-	-	-	7,55	<u>4,11</u> 0,06	-	15	<u>8</u> 1	
5	12-4392	То же, д= 200 мм	шт. 2	-	-	-	10,50	<u>5,63</u> 0,15	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	12-4391	Клапан обратный поворотный фланцевый д=150мм марки 19ч16р	шт.	2	-	-	-	7,55	<u>4,11</u> 0,06	-	15	<u>8</u> 1
7	12-47 прим. К=1,1	Монтаж стальных труб д=200 мм М.54,20х1, l=59,62 З.24,4х1, l=26,84 З.04х1, l=3,34	т	1,264	-	-	-	59,62	<u>26,84</u> 3,34	-	75	<u>34</u> 4
8	12-44 прим. К=1,1	То же, д=150 мм М.70,40х1, l=77,44 З.32,70х1, l=35,97 З.05х1, l=3,36	т	0,438	-	-	-	77,44	<u>35,97</u> 3,36	-	34	<u>16</u> 2
9	12-42 прим. К=1,1	То же, д=100мм М.79,4х1, l=87,34 З.37,1х1, l=40,81 З.07х1, l=3,38	т	0,317	-	-	-	87,34	<u>40,81</u> 3,38	-	28	<u>13</u>
итого добавляется по разд.1										5304	246	<u>118</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В. Материалы не учтенные ценником												
10	Цен. №1 ч. III п. 802	Задвижки чугунные параллель- ные с выдвижным шпинделем д ^н 100 мм марки 30 ч 6бр.	шт.	1	-	-	-	13,60	-	-	14	-
11	То же, п. 804	То же, д ^н 150 мм.	"	2	-	-	-	27,70	-	-	55	-
12	То же, п. 805	То же, д ^н 200 мм	"	2	-	-	-	41,80	-	-	84	-
13	То же, п. 181	Клапаны обратные поворот- ные фланцевые д ^н 150 мм марки 19 ч 16 р.	"	2	-	-	-	27,70	-	-	55	-
14	Сб. доп. к ЕРЕР п. 1006 к=0,95 на сложн.	Стоимость стальных труб д ^н 200 мм Цена: 303,0х0,95 = 287,85	т	1,264	-	-	-	287,85	-	-	364	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Сб. доп. к ЕРЕР п.1003 к=0,95	То же, д= 150 мм Цена: 3250х 0,95 = 308,75	т.	0,488	-	-	-	308,75	-	-	135	-
16	То же, п.996 к=0,95	То же, д= 100 мм Цена: 352,0х0,95 = 334,40	"	0,317	-	-	-	334,40	-	-	106	-
17	Цен. №1 ч. II п.576	Стоимость стальных кон- струкций рам под насосы Цена: 209,0х1,083 = 226,35	"	0,106	-	-	-	226,35	-	-	24	-
21	То же, п. 63	Болты и гайки М 16 х 70	"	0,007	-	-	-	273,00	-	-	2	-
22	То же, п. 64	То же, болты и гайки М 20х 70	"	0,037	-	-	-	260,00	-	-	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%									2	
		Итого:									15	
		Плановые накопления 6%									1	
		Всего добавляется по раз. II									16	
		Всего добавляется к стоимости по смете №								6137	1167	<u>118</u> 16

/ Главный инженер проекта
 Главный специалист по сметам
 / Составила инженер

[Handwritten signatures]

/ Демме В.М./
 / Балабин Н.И./
 / Овчинникова О.Ф./

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-68, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 15/1 187 2 эда

Заказ № 4127 Тираж 40 экз.
