

~~АННУЛИРОВАННО~~ ВПОСРЕДСТВЕ

902 -1-10/70

Ч-1-86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16 ФВ-18

Неизменяемые элементы работ

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

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ З

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
"Гипрокоммуниводоканал".

Утвержден и введен в действие
МНХ РСФСР
21 мая 1971 года, приказ № 47Д

Главный инженер ЛО
"Гипрокоммуниводоканал"

(Зайковский Н.И.)

Главный инженер проекта

(Демме В.М.)

Нач. отдела канализации

(Сутягин М.Я.)

Гл. специалист по сметам

(Балабин Н.И.)

Центральный институт типовых проектов
г. Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ счет	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 <u>внутренней 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	107-129
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	150-179
11	10	Смета на оборудование и монтаж трансформаторной подстанции	180-193
12	11	Смета на приобретение и монтаж силового электрооборудования, автоматики и КИП	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 Т8-18 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.

№ пп	Обоснование	Количество	Един. изм.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
					<u>1. Каркас здания</u>	
1	12-45 с погр. на марку бетона 20-8-а	15,46	м ³	41,13	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром до 20 см высотой до 6 м из бетона М-200	636
					Цена: 39,36+(24,60-22,80)x1,015 = = 41,13	

1	2	3	4	5	6	7
2	Цен. № 1 ч. II р. 17 п. 41	0,100	т.	161,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	16
3	То же, п. 42	3,449	"	169,00	То же, арматуры класса А-II	583
4	12-159 с погр. 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/х1,015= 41,827	<u>32</u> 34
5	Цен. № 1 ч. II р. 17-1 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-II	<u>190</u> 190
7	<u>12-60</u> 20-9-г с погр. 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/х1,015= 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 попр. на марку бетона 20-9-3 12-65	<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>0,658</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 подкран- овых балок 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 БКЛББ-1с из бетона М-400	1176
15	11-463 доп. к БРЕР вып. 1 19-30а	0,32	м3.	10,8	Установка сборных опорных плит из бетона М-150 весом до 0,1 тн. Цена: 12,0х0,90 = 10,8	3
16	Цен.местн. матер. п.3452 с попр.на мар- ку бетона	0,32	"	43,28	Стоимость сборных железобетонных опорных плит толщиной более 5 см из бетона М-150 Цена: 44,30-1,02 = 43,28	14
17	Цен.местн. матер. стр.125 прил. 2	0,016	т	244,80	Стали класса А-1 Цена: 240,0х 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 22-8а тех/ч.п.5 14-88	3,672	т	16,0	Монтаж подкрановых путей /рельсов/	59
20	Цен. №1 ч.П р. 1 п.87	3,672	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						4921 4964

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5% кроме § 19 и 20	708 710
					Накладные расходы 8,8% на § 19 и 20	55 55
					Итого с накладными расходами	5679 5729
					Плановые накопления 6%	341 344
					Всего по раз. 1	6020 6073
					<u>П. С Т Е Н Ы</u>	
22	16-132 25-10а	47,04 57,96	м2	0,54	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором 1:2 толщиной 20 мм	25 31

1	2	3	4	5	6	7
23	<u>13-381</u> 21-16a	<u>54,84</u> -	м2	15,088	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> <u>13-185</u> <u>13-189</u> 21-16a 21-16д	- <u>55,26</u>	м2	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: 15,088 + 3,165 = 18,248	- <u>1008</u>
25	Цен. вон. местн. мат. п. 3348 с попр. на марку тона	2,35	м8	63,98	Стоимость ж/бетонных облицовочных плит из бетона М-150 площадью до 2 м2 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>21-146</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> <u>21-146</u> 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.12 <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>13-31</u> 21-7а <u>13-58</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: 11,40x0,85 = 9,69	<u>31</u> 35
34	<u>11-188</u> <u>19-11а</u>	<u>3</u> 4	✓ шт.	1,59	То же. весом до 0,5 т Бу-27 и БП-1 Цена: 1,87x0,85 = 1,59	<u>5</u> 6

1	2	3	4	5	6	7
35	<u>11-122</u> 19-8е	<u>1</u> 1,18	<u>шт.</u> м3	<u>4,191</u> -	То же, весом более 1т (ригель рамы ворот) Цена: 4,93x0,85 = 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 ВП2-2 и ВП3-2 Цена: 2,0x0,85 = 1,70	<u>3</u> 3
37	Цен.мест. матер. п.1507	- 0,32	м3	75,00	Стоимость сборных железобетон- ных перемычек ВП3-2 из бетона марки 200	- 24
38	То же п.1508	<u>0,50</u> 0,25	"	74,0	То же, ВП2-2	<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 ВП-1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 Цена: 52,70x1,30 = 68,51	<u>11</u> 22

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

1	2	3	4	5	6	7
45	Цен. № 1 местн. матер. п.3331 с погр. на бетон	1,18	м3	68,05	Стоимость сборного железобетонного ригеля для ворот из бетона М-200 объемом 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	<u>11-65</u> <u>19-3и</u> <u>11-42</u>	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	Цем.мест. Матер. Л.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) x 1,30 = 74,30	
51	Цем.мест. Матер. спр.125 продол.2	0,021	т	193,8	Стали класса А-1	4
					Цена: 190,0x1,02 = 193,8	
52	То же	0,056	т	204	Стали класса А-II	11
					Цена: 200,0x1,02 = 204	
53	То же	0,136	т	193,8	Проката и полосовой стали	26
					Цена: 190,0x1,02 = 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: 1,12х0,90 = 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. Междупэтажные перекрытия</u>						
57	12-128 ДОН. К ЕРЕР ВНП. 1 20-22 г ДОН. СМ II ВНП. 2 12-154	20,80	м3	48,648	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на отметке 4,60 м из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/х1,015+15,80х0,50 = = 48,648	987
58	Цен. №1 ч. II р. IV-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	855
60	12-128 ДОН. К ЕРЕР ВНП. 1 20-22-г ДОН. К СМ II ВНП. 2 12-154	7,24	м3	48,648	Устройство монолитного ребристого железобетонного перекрытия помещения ПСУ на отметке + 4,60 из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/х1,015+15,80х0,50 = 48,648	852

1	2	3	4	5	6	7
61	Цен. №1 ч. II р. 1У-1 п. 25	0,303	т.	165,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	50
62	То же, п. 26	0,289	т.	172,00	Стоимость товарной арматуры класса А-II	41
63	<u>12-128</u> <u>20-22г</u> 12-154	0,95	м3	40,743	Устройство монолитных железобетонных безбалочных плит покрытия М1-1 и М1-2 на отметке 4,60 и приточной камеры № 1 и трансформаторной из бетона М-200 Цена: 44,60-/23,40-24,60/x1,015 = 40,743	39
64	Цен. №1 ч. II р. 1У-1 п. 21	0,081	т.	166,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	13
64a	<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> <u>12-154</u>	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	Ден. № 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> <u>19-14н</u>	<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	Ден. № 1 местн. материал п. 2048	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 прямиков 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	38,00	Устройство монолитных железобетонных спорных подушек под балки Б-4 из бетона М-150	2

1	2	3	4	5	6	7
75	Дев. Фич. П Р. 17-1 к. 18	0,002	т.	158,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	1
					Итого по раз. III	2423
					Накладные расходы 16,5% кроме §§ 70,71	381
					Накладные расходы 8,3% на §§ 70,71	9
					Итого с накладными расходами	2813
					Плановые накопления 6%	169
					Всего по раз. III	2982
					<u>1У. КРЫША /ПОКРЫТИЕ/</u>	
76	11-156 ДОН. К ББКР БНИ. 1 19-96	$\frac{6}{7,20}$	шт. м3	4,622	Установка сборных железобетонных односкатных балок весом 3 т. марки элемента Б09-3	28
					Цена: 5,88-5,05x0,15 = 4,622	

1	2	3	4	5	6	7
77	Цен.местн. матер. п. 1849	6	шт.	126,00	Стоимость сборных железобетонных тавровых односкатных балок из бетона М-300	756
78	Цен.местн. матер. стр.125 прил. 2	0,058	т.	459,00	Стоимость анкерных креплений Цена: 450,0х1,02 = 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	38,00	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.	1,88	Монтаж сборных железобетонных стаканов весом до 0,25 т. для вентиляционных устройств	7
86	ПСН п. 4977	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	ЦСИ 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> <u>26-104</u> <u>16-118</u> <u>25-7-3</u>	432,96	м ²	0,464	Устройство обмазочной пароизоляции битумом ва 2 раза Цена: 0,85+ 0,114 = 0,464	201
93	<u>16-537</u> <u>26-10в</u>	<u>432,96</u> -	м ²	5,82	Устройство утепления покрытий пенобетонными плитами толщиной 20 см укладываемых без наклейки Цена: 2,91х 2 = 5,82	2520
94	<u>16-537</u> <u>26-10в</u> <u>16-600</u>	- <u>432,96</u>	м ²	7,275	Устройство утепления покрытия пенобетонными плитами толщ. 25 см укладываемых без накле- йки Цена: 2,91х 2,5 = 7,275	- <u>3150</u>

1	2	3	4	5	6	7
95	16-514	432,96	м2	0,439	Устройство цементного выравнивающего слоя по плитному утепителю	190
96	16-515 26-§56 прим.3 16-518	452,64	"	2,42	Трехслойное покрытие 3-х слойной кровли из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия	1095
97	16-578 26-9е прим. 1 16-591	38,6	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>7198</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>13-88</u> <u>21-7-3</u> 13-47	424,86	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	480
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	м2	2,50	Установка над дверями фрамужных блоков до 2,0 м2 с одинарными переплетами без привески приборов в каменных стенах	18
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	шт.	0,44	Установка фрамужных приборов для блоков в каменных стенах промышленных зданий	1
112	Цен. №1 ч. I п. 551	3	шт.	0,82	Стоимость фрамужных приборов	2
113	²⁰ 15-211 23-28б	44	шт.	0,21	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	9
114	Цен. №1 ч. I п. 545	44	шт.	5,02	Стоимость оконных приборов	221

902-1-10/70 У ч.3

1	2	3	4	5	6	7
115	<u>17-1161- к=2</u> 27-70а прим. 5	105,69	м2	2,10	Остекление деревянных двойных пере- плетов 3 мм стеклом на битумной замазке Цена: 1,05 x 2 = 2,10	222
116	<u>17-1161</u> 27-70а прим. 5	5,10	м2	1,05	Остекление деревянных одинарных пере- плетов 3 мм стеклом на битумной замаз- ке	5
Итого по "а"						2084

б.) Дверные

117	<u>15-222</u> 23-33а	8,49	м2	2,20	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками с однопольны- ми щитовыми глухими и остекленными по- лотнами 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	м2	1,67	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками с двухпольными щитовыми глухими полотнами при площади проема более 3 м2 с	6
120	Цен. №1 ч. II 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> 23-38a	2,02	"	2,20	То же, во внутренних каменных стенах однопольными дверными остекленными полотнами при площади проема до 3 м2	4
122	Цен. №1 ч. II 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	м2	3,06	Заполнение дверных проемов в перегородках блоками с щитовыми однопольными полотнами при площади проема до 3 м2	156
122	Цен. №1 ч. II п. 25 тех. ч. п. 48	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	м2	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	м2	1,56	Остекление дверей 2 мм стеклом на штапи- ках по замовке	23
131	<u>15-254</u> 23-39а	18,84	м2	10,90	<u>в/ Воротные:</u> Заполнение проемов воротами с распаивающи- 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. II п. 135	0,854	т.	208,00	Стоимость металлоконструкций обрамления проема и каркаса полотен	173
134	Цен. №1 ч. I п. 468 прим.	223,9	кг.	0,37	Стоимость поковок для ворот	89
135	Цен. №1 ч. II 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 заказе	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 стали по войлоку Цена: 5,11 х 0,67 = 3,42	85
141	<u>24-418</u> 33-9б	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 8,3% по § 133	14
					Итого с накладными расходами	4961
					Плановые накопления 6%	298
					Всего по раз. У1	5259
					<u>УП. ПОЛЫ</u>	
143	16-122 25-9a	5,99	м3	22,50	Устройство подготовки под полы из шлакбетона М-50	135
144	16-162 16-177 25-13-e	68,70	м2	1,052	Устройство асфальтового верхнего покрытия полов толщиной 30 мм по бетонным и шлакбетонным 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 втопленным 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> <u>25-17д</u>	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>VIII. 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	ц.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-II	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 вып.1 ----- 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	14-119 22-8-н т.ч. п.5 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	14-119 22-8-н т.ч. п.5 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 ----- 14-50	0,207	т	29,30	Сборка и установка стальных конструкций 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-э <u>21-23-к</u> 13-317 13-320	12	м	2,51	Установка прямых сосновых поручней Цена: 6,25-8,74 = 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>						
172	<u>17-286</u> 27-23-а прим.2	846	м2	0,55	Простая штукатурка по камню стен с прямолинейными откосами, столбов и пилостр цементно-известковым раствором при высоте помещений более 4-х м. Цена: 0,57-0,20x0,10=0,55	465
173	<u>18-401</u> тех.ч. п.4 <u>27-23-а</u>	256,13	"	0,27	Однослойная штукатурка по бетону ребристых потолков при высоте помещений более 4 м	69
174	<u>17-422</u>	233,92	"	0,05	Отделка поверхностей гипсовых перегородок под окраску с двух сторон	12
175	<u>17-427</u> <u>27-29-а</u> 27-30-а 17-326	61,22	"	2,21	Улучшенная штукатурка утепленных перегородок 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> 27-13-в 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-а	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-б <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 27-64-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
133а	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

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-п	4,027	т	4,68	Масляная окраска за 2 раза сталь- ных конструкций подкрановых путей и монорельсов	19	
руб.						ИТОГО по разделу 1Х	2419
						Накладные расходы 16,5%	399
-						ИТОГО с накладными расходами	2818
-						Плановые накопления 6%	169
-						ВСЕГО по разделу 1Х	2987

1	2	3	4	5	6	7
<u>Х. Равные работы.</u>						
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
199	<u>32-437</u> 32-440 45-57а 45-57б	84,31	"	0,954	Устройство асфальтовой отсыпки 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	13-42 21-7-д	4,97	м ³	26,60	Устройство кирпичных стенок каналов в помещениях РУ и щитов управления	132
199	12-74 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	13-261 21-24-а	6,53	м ²	10,10	Устройство входных площадок в одну ступень	66
201	23-69 30-10-е	30,0	м	1,55	Прокладка водогазопроводных труб д=50 мм	47
202	23-70 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 закладных 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. II 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

В.М.

(Деиме В.М.)

Главный специалист по сметам

Н.И.

(Балабин Н.И.)

Составила инженер

И.А.

(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	№№ расценок	Кол-во	Един. измер.	Стоим. един. измер.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>12-12</u> 20-3-а	1,64	м3	25,70	Устройство фундамента под насос из бетона М-100	42
2	<u>12-37</u> <u>12-38</u> 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+0,24х3=1,27	4

1	2	3	4	5	6	7
3	12-122 с попр. на марку бетона 20-21-б	1,0	м3	34,804	Устройство монолитных железобетон- ных конструкций резервуара для пульпы из бетона М-150 В-4 цена: 37,50-(26,80-21,90)х1,015+2,20х х1,02х1,015=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 попр. на марку бетона 20-3-в	1,65	м3	22,946	Набетонка днища бетоном М-50 цена: 25,70-(20,0-17,30)х1,02=22,946	38
6	16-156 25-12-в 16-103	3,86	м2	0,78	Устройство по набетонке цемент- ного покрытия	3
7	16-172 25-12-л 16-110	3,86	м3	0,08	Железнение цементного покрытия	1

1	2	3	4	5	6	7	
8	12-156 20-5-в	0,005	тн	309,00	Установка ходовых скоб	2	
9	17-887 27-23-а	19,51	м2	0,59	Простая штукатурка стен резервуара цементным раствором	12	
10	26-495 88-21-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	
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					<i>Демме В.М.</i> /Демме В.М./ <i>Балабин Н.И.</i> /Балабин Н.И./ <i>Комарова И.А.</i> /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



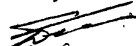

№ п.п.	№ ед. расценок	К-во	Ед. изм.	Стоим. един. стоим.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
					<u>1. Дымовая труба</u>	
1	22-109 29-33-а	4,73	м3	41,80	Кладка нижней части дымовой трубы из обыкновенного глиня- ного кирпича на растворе марки 50	198
2	1-796 10-104к	11	"	1,13	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: 2,03х1,8=3,65	5
Итого по разд. 1						704

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Котельная</u>						
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. II						251
Итого по смете						955
Накладные расходы на строит. работы кроме §§ 5,6 16,5%						88
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. доменклат. Сюзглав- 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	<u>23-664</u> <u>32-8-6</u>	Бак горячей воды	"	1	35,6	36
5	<u>23-664</u> <u>32-8-6</u>	Бак холодной воды	"	1	35,6	36
6	<u>23-341</u> <u>31-2-д</u>	Кран-смеситель для душа	"	2	7,53	15
7	<u>23-54</u> <u>30-10-в</u>	Прокладка стальных водо- газопроводных труб д 32 мм	м	25	1,14	29

1	2	3	4	5	6	7
8	✓ <u>23-52</u> 30-10-в	То же, д 20 мм	м	15	0,81	12
9	✓ <u>23-51</u> 30-10-в	То же, д 15 мм	м	25	0,76	19
10	✓ <u>23-208</u> доп.к ЕРЕР <u>ВЫП.1</u> 30-24а ц.1 ч.Ш п.1143	Клапан обратный д 20 мм 15 кч1р Цена: 2,24+0,86 = 3,10	шт.	2	3,10	6
11	ц.1 ч.Ш п.126	Вентиль 15кч18бр д 32 мм	"	2	1,76	4
12	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
18	<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 оцинкованной кровельной сталью Цена: 2,67x0,67 = 1,79	"	4	1,79	7
22	<u>15-1</u> 23-1-а	Устройство огнования под баки из брусьев	м3	0,48	84	40
23	<u>15-19</u> 23-3-е	Устройство настила по брусьям из досок толщиной 50 мм	м2	3,52	1,87	7
ИТОГО по разделу А:						557
<u>Б. Водопровод</u>						
24	<u>23-74</u> 30-11-6	Прокладка стальных водогазопроводных труб д = 100 мм	м	11	3,29	36

1	2	3	4	5	6	7
25	23-73 30-11-6	То же д 80 мм	м	15	2,85	43
26	23-56 30-10-г	То же, д 50 мм	м	60	1,64	92
27	23-54 30-10-в	То же, д = 32 мм	м	15	1,14	17
28	23-53 30-10-в	То же, д = 25 мм	м	9	0,98	9
29	23-52 30-10-в	То же, д = 20 мм	м	10	0,81	8
30	23-51 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	23-390 31-11-а	Вентиль напорный со шка- фчиком для рукава	"	3	36,5	110
42	17-1029 27-60-а	Масляная окраска стальных труб д до 50 мм	м2	26,09	0,548	14
43	17-1028 27-60-ж	Масляная окраска стальных труб \varnothing более 50 мм	"	10,83	0,424	5
44	23-725 32-12-6	Манометр с трехходовым кра- ном и трубкой сифоном	шт.	1	4,18	4
45	23-115 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 0,89 тыс.руб.

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

Подсчет объемов работ произведен
по черт. №В 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-б	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 эмалированного трапа д 50 мм	шт.	2	4,08	8
4	<u>23-43</u> 30-9-в <u>23-44</u> 30-9-г	Стояки вытяжные высотой 1,5м из асбестоцементных труб д 150 мм с флюгаркой Цена: 6,6-1,59x1,5 = 4,21	стояк	1	4,21	4
5	<u>23-323</u> 31-1-г	Умывальник со смесителем 500x420x180 мм без спинки	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	<u>28-362</u> <u>31-4-г</u>	Раковина	шт.	1	9,14	9
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	321
		Накладные расходы 14,9%				48
		ИТОГО с накладными расходами				369
		Плановые накопления 6,0%				22
		ВСЕГО по смете				391

Главный инженер проекта

DMR

(Демме В.М.)

Гл.специалист по сметам

Сыс.

(Балабин Н.И.)

Составил ст. инженер

Васильев

(Савельев А.А.)

Проверила инженер

Войцева

(Войцева Г.Н.)

С М Е Т А № 6

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

Сметная 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.	Сметная 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 \varnothing 70 мм	м	5,0	2,38	12

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

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.3

-79-

1	2	3	4	5	6	7
16	<u>23-646</u> 32-9-6	Установка нагревательных приборов типа М-140 А0	экм	54,40	5,29	288
16а	<u>23-74</u> 30-11-6	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 ϕ более 50 мм за 2 раза	м2	12	0,424	5,00
21	<u>17-703</u> 27-60-з	Масляная окраска трубопроводов ϕ 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 асестоцементным 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
<u>Добавляется к основной смете № 6</u>						
1	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140АО	экм	38,4	5,29	203
2	17-703	Масляная окраска радиаторов	м2	39,17	0,298	12
3	23-74	Регистры из гладких труб д=108х4	м	12	3,29	39
Итого добавляется			руб.			254
Исключается из сметы §§ 16;16а;19			"			355

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)

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	№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	П. 1ч. III п. 118 прим.	Вентиль муфтовой 15ч8п, д=70 мм	шт	3	6,03	18
9	"- п. 117 прим	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: 0,548-0,25 = 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

- 88 -

10785-10

СМЕТА № 6-ак 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-4Сметная стоимость $\frac{1,11}{1,05}$ т.руб.

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

№ пп.	№ едн. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	К-во едн. изм.	Сметн. стоимость	
					Един. изм. р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-50	Прокладка трубопроводов из стальных 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 ⁴	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.Ш п.116 прим.	Вентиль муфтовый 1528п 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	$\frac{-}{18}$
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.	$\frac{40}{36}$	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	Воздухооборник вертикальный д = 159 мм = 251	шт.	$\frac{4}{-}$	5,83	$\frac{23}{-}$
23	23-692	Распределительная гребенка из труб д 89х35 с = 700 мм	"	$\frac{-}{2}$	30,5	$\frac{-}{61}$
24	23-663	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 16кч11бр 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. I п. 735	Сталь угловая 40x40 мм для крепления	"	0,012	108	1
31	23-104	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	$\frac{371}{371}$	0,08	$\frac{11}{11}$
32	17-703	Масляная окраска радиато- ров 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	Штукатуривание 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:						<u>902</u> 851
Пуск и регулировка системы отопления 1%						$\frac{9}{9}$
ИТОГО:						<u>911</u> 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						<u>1047</u> 989

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6,0%				<u>63</u> 59
		ВСЕГО по смете				<u>1110</u> 1048

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

Главный инженер проекта *И.М.Д.* (Демме В.М.)
 Главный специалист по сметам *С.И.С.* (Балабин Н.И.)
 Составил ст.инженер *В.А.В.* (Вазельев А.А.)

ВЕДОМОСТЬ № 8 к смете № 6а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами 16 БВ-18 на изменение стоимости отопления от внешней теплотрассы 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. измер.	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 АО	экм.	40,6	5,29	215
2	23-74	Регистры из гладких труб $\varnothing 108 \times 4$	м	9	3,29	30
Итого добавляется			руб.			245

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из сметы № 6а §§ 20,21	руб.			298
		Итого: исключается из сметы № 6а	"			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 № 6а	"			66

/ Составил ст. инженер *Ваш* / Савельев /
 Проверил *Л* / 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	Цена № 1 ч.Ш 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 (Савельев)
Балабин (Балабин)

ВЕДОМОСТЬ № 10

к смете № 6-а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
18 СВ-18 на изменение стоимости отопления от внешней теплосети при
теплоносителе - пар при температуре наружного воздуха - 200

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	28-646	Установка радиаторов чугунных М-140 -А0	экм.	29,4	5,29	156
2	28-74	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 № 6а, 20, 21		руб.			220
	Итого исключается из сметы № 6а		"			88
	Пуск и регулировка системы отопления 1%		"			1
	Итого		"			39
	Накладные расходы 14,9%		"			6
	Итого с накладными расходами		"			45
	Плановые накопления 6,0%		"			3
	Всего исключается из сметы № 6а		"			48

/ Составил ст. инженер:

Проверил

*к.р. Тобирова**Вил*
Ст

/ Савельев /

/ Балабин /

ВЕДОМОСТЬ № 11

к смете № 6а

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
16 ФБ-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 расче- 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 д= 40 мм	м	68	1,24	84
2	23-48	То же, Д = 32 мм	м	60	1,12	67
3	23-47	То же, д = 25 мм	м	60	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.ш п.116 прим.	Вентиль муфтовый 16ч8п 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	экв	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 ФВ-18
на устройство вентиляции при температуре воздуха 30° и теплоносителя - вода
от собственной котельной

Сметная стоимость - 4,08 т. руб.

Основание: раб. черт. № ФВ-1 по ФВ-26

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

№ п/п	Обоснова- ние	коли- чест- во	едн. 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 з/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

1	2	3	4	5	6	7
5а	Доп. к цен. № 1 ч. III п. 2588	16	шт.	12,20	Стоимость виброизоляторов пружинных	195
6	<u>24-584</u> 33-20а	2	"	41,20	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-3	82,0
7	<u>24-557</u> 33-20а	2	"	65,00	То же, КМС-6	130
8	<u>24-708</u> 33-26а	25,2	кг.	0,84	Установка подставок под калориферы	86
9	Цен. №1 ч. III п. 2531	8	шт.	3,88	Стоимость шиберов прямоугольного сечения к выхлопному 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	<u>24-449</u> 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> 38-8 г.	1	шт.	13,90	Установка деревянного перекидного утепленного клапана периметром до 2300 мм	14
13	<u>24-451</u> 38-176	2	"	2,13	Патрубки к вентиляторам	4
14	<u>24-417</u> 38-9а	11	"	1,06	Установка металлических жалюзиных 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 жалюзиных решеток	25
16	<u>24-416</u> 38-9а	1	шт.	0,42	Установка жалюзиных решеток при площади сечения до 0,1 м ²	1
17	Цен. №1 ч. III п. 1846	0,105	м ²	17,80	Стоимость жалюзиных 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	"	18,70	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+ 86,60 = 42,17	2
21	<u>24-28</u> 33-2ж	0,9	м2	5,64	Установка кофров 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	<u>24-400</u> 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	<u>24-394</u> 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	<u>24-393</u> 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	<u>24-393</u> 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> 38-37в доп. к цен. № 1 ч. III п. 2593	1	шт.	30,62	То же, Р 400x 400 Цена: 4,62 + 26,00 = 30,62	31
29	<u>24-392</u> 38-37б доп. к цен. № 1 ч. III п. 2597	9	"	28,26	То же, Р 200x 400, Р 200x200, Р 200x 250 Цена: 3,26+ 25,00 = 28,26	254
30	<u>24-26</u> 38-2д	26	м2	6,05	Установка воздуховодов прямоугольного сечения периметром до 2600 мм из оцинкованной стали толщ. 1 мм	157
31	<u>24-25</u> 38-2г	58	"	6,06	То же, периметром до 2000 мм	351
32	<u>24-37</u> 38-1г	20	"	5,08	То же, периметром до 2000 мм толщиной 0,7 мм	1021

1	2	3	4	5	6	7
38	<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 воздухооборного 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 заменной сточн. труб цен. № 1 ч.1 п.3097 п.3098	1	шт.	11,10	Установка вытяжного стояка из асбестоцементных труб $d=215$ мм высотой 2 м. Цена: $/6,6-1,59-0,99+1,42/ \times 2,04=11,10$	11

1	2	3	4	5	6	7
38	<u>23-42</u> 30-9в <u>23-44</u> 30-9г с заменой стоим. труб цен. №1 ч.1 п.3097 п.3099	1	шт.	12,23	То же, д= 265 мм Цена: $78,6 - 1,59 - 0,99 + 1,89 / \times 2,07 = 12,23$	12
39	<u>18-11</u> 24-4а	11	м2	1,94	Установка асбестоцементного короба 100х 150	21
40	<u>17-708</u> 27-60в	8,835	"	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
48	<u>24-866</u> 38-7a	1	шт.	9,85	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						3886
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%						281
Всего по смете						4080

Главный инженер проекта
Гл.специалист по сметам
Составила инженер

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

ВЕДОМОСТЬ № 12

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16ЭВ-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

№ пп	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	24-708 33-26-а	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

В.М. Демме

/Демме В.М./

/Составила инженер

О.Ф. Овчинникова

/Овчинникова О.Ф./

ВЕДОМОСТЬ № 13

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 16ДВ-18
на изменение стоимости п.и 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

№ пп	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 кровельной 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-а	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

Лыж
Длиб

/ Демме В.М./
/ Овчарикова О.Ф./

С М Е Т А № 7-а

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 1с 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	24-458 33-18в	$\frac{1}{1}$	шт.	147,00	Установка центробежного вентилято- ра Ц4-70 № 7 на одной оси с электродвигателем 3 квт	<u>147</u> (147)
2	24-456 33-18в	$\frac{2}{2}$	"	91,00	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 0,8 квт	<u>182</u> (182)
3	24-471 33-18в пр-т 23-08 п. 1-010 п. 1-003	$\frac{1}{1}$	"	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	- 1	"	46,00	Установка стального пластинчатого кало- рифера КМС-4	- /46 /
7	<u>24-576</u> 33-20а	- 1	"	52,80	То же, КМС-5	- /58 /
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 calorиферы КМС-3, КСМ-6	<u>3</u> /6/
9	<u>24-708</u> 33-26а	<u>12,6</u> -	"	0,34	То же, под calorиферы КМС-4 и КМС-5	<u>4</u> /1/
9а	<u>24-709</u> 33-26б	<u>84,32</u> 34,32	"	0,32	Устройство виброизолирующего основания под вентиляторы Ц4-70 № 5 и Ц4-70 № 7	<u>11</u> /11 /
10	Доп.к цен.№1 ч.III п.2588	<u>16</u> 16	"	12,20	Стоимость виброизоляторов пружинных	<u>195</u> /195/
11	цен.№1 ч.III п.2531	3	"	3,83	Стоимость шиберов прямоугольного сечения в вылопному отверстию центробежного вентилятора 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>24-339</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> 33-17б	<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. 184б	<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	$\frac{0,105}{0,105}$	м ²	17,80	Стоимость жалюзиных решеток	$\frac{2}{12/}$
20	Цен. №1 ч. I п. 519	$\frac{5,0}{5,0}$	м ²	0,70	Стоимость тканей металлической сетки с ячейками 10x10 мм площ. до 0,5 м ²	$\frac{4}{14/}$
21	<u>24-405</u> 38-9а	$\frac{4}{4}$	шт.	0,99	Установка жалюзиных решеток размером 150x150 мм	$\frac{4}{14/}$
22	<u>24-146</u> 38-14а	$\frac{4}{4}$	шт.	13,70	Установка утепленных герметических дверей 1,3x0,5 мм	$\frac{55}{155/}$
23	<u>19-79</u> 28-3ж	$\frac{0,052}{0,052}$	м ³	42,17	Теплоизоляция герметических дверей минераловатными плитами Цена: 5,57+ 36,60 = 42,17	$\frac{2}{12/}$

1	2	3	4	5	6	7
24	<u>24-29</u> 33-2в	<u>1,3</u> 2,2	м2	5,55	Установка конфуэоров 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> -	м2	5,64	То же, периметром до 5200 мм	<u>5</u> / - /
26	<u>24-19</u> 33-2г	<u>3,4</u> 3,4	м2	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	<u>24-393</u> 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	<u>24-393</u> 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	<u>24-393</u> 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	<u>24-392</u> 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	<u>24-26</u> 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
84	<u>24-25</u> 33-2г	<u>58</u> 58	м ²	6,06	То же, периметром до 2000 мм	<u>851</u> /351/
85	<u>24-37</u> 83-1г	<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/
87	<u>24-35</u> 33-1б	<u>36</u> 36	"	5,68	То же, периметром до 1000 мм	<u>204</u> /204/
88	<u>24-105</u> 33-36в	<u>4,58</u> 4,58	"	8,66	Установка воздухооборного 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>28-42</u> 30-6в	$\frac{1}{1}$	шт.	11,098	Установка вытяжного стояка из асбестоцементных труб $d = 215$ мм высотой 2 м Цена: $/6,6-1,59-0,99+1,42/x2,04 = 11,098$	$\frac{11}{/11/}$
	<u>28-44</u> 30-6г с заменой стоим. труб цен. №1 ч. III п. 3097 п. 3099					
41	<u>18-11</u> 24-4а	$\frac{11,0}{11,0}$	м2	1,94	Установка асбестоцементных коробов 100x150 Цена: $/0,1x2+0,15x2/x22 = 11,0$ м2	$\frac{21}{/21/}$
42	<u>17-703</u> 27-60а	$\frac{8,89}{8,89}$	м2	0,548	Масляная окраска решеток и стоек	$\frac{5}{/5/}$
43	<u>24-356</u> 33-6в	$\frac{1}{1}$	шт.	3,08	Установка зонта над шахтой прямоугольного сечения периметром до 2000 мм	$\frac{3}{/3/}$

1	2	3	4	5	6	7
44	<u>24-365</u> 33-7а	$\frac{1}{1}$	шт.	8,48	Устройство цилиндрического дефлектора д= 200мм	$\frac{8}{18/}$
45	<u>24-366</u> 33-7а	$\frac{1}{1}$	"	9,35	То же, д= 250 мм	$\frac{9}{19/}$
46	<u>17-702</u> 27-60ж	$\frac{7,76}{7,76}$	м2	0,424	Масляная окраска воздухопроводов из тонколистовой стали	$\frac{3}{18/}$
Итого по 1 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	/ 892 /
					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./

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°С

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 пластинчатого 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 кондензаторов 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

Иван
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 83-20-а	1	шт.	39,50	Установка стального пластинча- того калорифера КФС-3	40
2	24-708 83-26-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 кофуров 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.	46,00	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.

№№ пп	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 пластинчатого 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 В.М.* (Демме В.М.)

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

С М Е Т А № 8

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 10ФВ-13 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	23-513 32-1-6	2	к-т	40542	Установка водогрейных полушаровых котлов "Универсаль-6" общей мощностью нагрева 15,3 УКМ	811
					Цена: 377,0+40,6x0,7=405,42	

1	2	3	4	5	6	7
2	<u>23-61b</u> 32-7-а Ц. № 1 ч. III п. 1618	2	шт.	68,01	Установка диагонального насоса ЦНИИПС-20 с колесом № 2 на одном валу с фланцевым электродвигателем АОЛБ-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 30чбб 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 17430р д=50 мм	24
17	<u>23-673</u> 32-10-д	1	"	5,83	Установка воздухосборника д=159 мм	6
18	Ц.№ 1 Ч.Ш п.1144	1	"	0,96	Клапан обратный муфтовый д=25 мм, муфтовый 16кц11р	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	23-687 32-12-б	4	шт.	4,18	Установка технических манометров с трехходовым краном и трубкой сифоном	17
20	23-688 32-12-в	3	"	2,18	Установка технических термометров со шкалой до 150° в защитной оправе	7
21	23-622 32-8-а	1	"	19,20	Установка расширительного бака емкостью до 0,2 м ³	19
22	24-6 33-1-б	10	м ²	6,14	Установка воздуховода из кровельной оцинкованной стали прямоугольного сечения периметром до 1000 мм	61

1	2	3	4	5	6	7
23	<u>24-7</u> 38-1-в	3,4	м2	5,34	То же, периметром до 1600 мм	18
24	<u>24-449</u> 38-16	0,07	"	13,00	Установка гибкой вставки из прорезиненного брезента	1
25	<u>19-24</u> 28-2-г	0,4	м3	45,00	Изоляция поверхностей трубопро- водов скорлупами минераловатными марки 150	18
26	<u>19-146</u> 28-11-а	14,4	м2	0,80	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбесто- цементным раствором толщиной 10 мм	11
27	<u>19-194</u> 28-13-а	14,8	"	1,17	Оклеивание поверхности изоляции трубопроводов хлопчатобумажной тканью	17

11	2	3	4	5	6	7
28	<u>19-209</u> 28-14-д	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	"	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 № 9к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами
16 ФВ-18Технологическое оборудование и трубопроводы с применением решеток с
прозорами 100 мм

Сметная стоимость - 77,61 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 56,46 тыс.руб.
2. Монтаж - 18,39 тыс.руб.
3. Строит. работы - 2,76 тыс.руб.

Основание: раб. черт. № Т-1 по Т-18, МТ-1
по МТ-11, М1 по М-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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1А. Оборудование

- 1 Пр-нт
28-01 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 8600 м ³ /час, H = 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 4Ф3-9 производит. 80,5 м ³ H = 18 м /с учетом сто- имости электродвигателя/	шт.	2	0,388	0,776	820,00	31,30	<u>15,30</u> 0,74	1640	63	<u>31</u> 1
3а	Пр-нт 23-01 п.01-018 7-596м	Насосы центробежные кон- сольные марки 4Ф3 /с учетом стоимости элект- родвигателя/	шт.	2	0,378	0,756	250,00	31,30	<u>15,30</u> 0,74	500	63	<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 1400x2000	шт.	3	1,66	4,97	1354,00	-	-	4062	-	-
			т	4,97	-	-	-	38,30	4,96	-	190	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	197,0	3570	146	59
									4,72			14
6	13-68	Монтаж рамы под дробилки	т	0,163	-	-	-	33,80	19,30	-	6	3
									0,89			1
7	Пр-нт 29-03-19 п. 2-083 38-575 (БРЕР)	Затвор щитовой электрофицированный с закладными частями	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	1,98	0,660	1,98	-	600,20	30,90	-	1188	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	6,20	420	34	19
									0,14			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.2-083 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. III л. 315	Бункер отвода дробленой 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 л. 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 л. 01-001 6-1089	Бак отработанного масла с ручным насосом 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 л. 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. П 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	-	36	<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	Кожка 3,2Б	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 неподвижным шпинделем фланцевые д=800 мм марки 30ч9150р 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. 162,04(78,8*5,66)х х0,25 = 183,12										
		З. 78,8х1,25 = = 98,5										
		5,66х1,25 = = 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. $32,40+15,5+1,13/x$ $x0,25 = 36,56$										
		8. $15,5x1,25 = 19,88$ $1,13x1,25 = 1,41$										
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	188,12	<u>98,5</u> 7,08	4730	916	<u>423</u> 35
		М. $162,0+78,8+5,66/x0,25 =$ $= 188,12$										
		8. $78,8x1,25 = 98,5$ $5,66x1,25 = 7,08$										
28	Пр-нт 23-07 п.1-1125 12-4898	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	1230	162	<u>78</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	И-И 23-07 И.1-0343 12-453	Вентили запорные фланцевые с электроприводом д=40 мм марки 15кх881 СВФ	шт.	8	0,016	0,128	45,50	4,08	<u>2,43</u> 0,08	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	И-И 23-07 И.1-0347 12-451 И.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										52691	7524	<u>2156</u> 193
Б. Трубопроводы и арматура												
а) Насосная станция												
31	12-4592	Монтаж чугунных параллельных задвижек с внутренним шпинделем д= 200 мм марки 30ч6р	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 прям. к-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 прям. к-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 прям. к-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
		<u>б/ Технического водопровода и масляного хозяйства</u>										
40	12-1	Монтаж стальных водогазопроводных 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	<u>8833</u> 2767 279
Запчасти 2%											1052	-
ИТОГО с запчастями											53643	-
Транспортные расходы 4%											2146	-
ИТОГО											55789	-
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											669	-
ИТОГО											56458	<u>8833</u> 2767 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
		<u>В. Материалы, не учтенные ценником</u>										
52	Ден. П 1 ч. II п. 376	Стальные конструкции рам под насосы и под пробилки	т	3,69	-	-	-	209,00	-	-	771	-
53	Ден. П 1 ч. II п. 468	То же, промежуточных столов	т	0,259	-	-	-	303,00	-	-	78	-
54	Ден. П 1 ч. II п. 468	Стоимость герметических контейнеров	т	0,060	-	-	-	303,00	-	-	18	-
55	Ден. П 1 ч. II п. 315	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	-	-	-	18,60	-	-	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	-	-	-	18,30	-	-	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	-	-	-	0,88	-	-	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: 303,0x0,95 = 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: 453,0x0,95 = 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.63	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	2767
		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 раздельной 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	98,68	-	-	-	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 II											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	<u>3017</u>	<u>271</u>

Главный инженер проекта

М.И.

(Демме В.М.)

Главный специалист по сметам

С.И.

(Балабин Н.И.)

Составила инженер

О.И.

(Овчинникова)

Проверил

С.И.

(Балабин Н.И.)

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 - 7,81 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 №п/п позиц.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	ед. изме- рен.	кол. ед. изм.	Вес в /тн./ един. об- щий	Сметная стоимость / в руб./						
						единицы			общая			
						обору- дова- ние	монт. раб. все- го	в т/ч дова- ние	обору- дова- ние	монт. раб. все- го	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 А. Оборудование

завода
г. Рыбница
7-597-м

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	85,10	<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>19,80</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.54,20x1,1=59,62 3,24,4x1,1=26,84 3,04x1,1=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.70,40x1,1=77,44 3,32,70x1,1=35,97 3,05x1,1=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.79,4x1,1=87,34 3,37,1x1,1=40,81 3,07x1,1=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
		Запчасти 2%								106		
		Итого с запчастями								5410		
		Транспортные расходы 4%								216		
		Итого								5626		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								68		
		Итого								5694		
		Накладные расходы 8,3% по § 2								1		
		Итого								5695		
		Плановые накопления 6%								342		
		Всего добавляется по раз. 1-А,Б								6137	246	<u>118</u> 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В. Материалы не учтенные <u>ценником</u>												
10	Цен. №1 ч. III п. 802	Задвижки чугунные параллель- ные с выдвижным шпинделем д= 100 мм марки 30 ч 6бр.	шт.	1	-	-	-	18,60	-	-	14	-
11	То же, п. 804	То же, д= 150 мм.	"	2	-	-	-	27,70	-	-	55	-
12	То же, п. 805	То же, д= 200 мм	"	2	-	-	-	41,80	-	-	84	-
13	То же, п. 181	Клапаны обратные поворот- ные фланцевые д= 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= 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: 3250x 0,95 = 308,75	т.	0,488	-	-	-	308,75	-	-	185	-
16	То же, п. 996 к=0,95	То же, д= 100 мм Цена: 352,0x0,95 = 334,40	"	0,317	-	-	-	334,40	-	-	106	-
17	Цен. №1 ч. II п. 576	Стоимость стальных кон- струкций рам под насосы Цена: 209,0x1,088 = 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 сто- имости по смете №								6137	1167	<u>118</u> 16

/ Главный инженер проекта
 Главный специалист по сметам
 / Составила инженер

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 15X1 1972 гда
Заказ № 4127 Тираж 40 экз.