ГАНИУЛИРОВАНО
Типовой проект
902 -1-10/70
4-7-86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16 ФВ-18

Неизменяемые элементы работ

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

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 3

Книга 1 (стр. 1 ÷ 179)

С М Е Т Ы

10785-10

Центральный институт типовых проектов
Москва

gost.e-ecolog.ru

902-1-10/70 У ч.3

10785-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 -1-10/70

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16ФВ-18

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 3

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

Разработан Ленинградским отделением Государственного проектного института "Гипрокоммунводоканал".

Утвержден и введен в действие МКХ РСФСР 21 мая 1971 года, приказ № 474

Главный инженер ЛО "Гипрокоммунводоканал" (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

10785-10

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование сметной документации	Стр.
1	2	3	4
1	1	Смета на общестроительные работы по сооружению надземной части насосной станции	5-59
2	3	Смета на особостроительные работы по сооружению насосной станции с собственной котельной	60-63
3	4	Смета на устройство внутреннего горячего и холодного водоснабжения насосной станции	64-72
4	5	Смета на устройство внутренней канализации насосной ст.	73-75
5	6	Смета на устройство центрального отопления 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	107-120
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 просорами 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

СМЕТА № 1

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ТВ-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
					1. Каркас здания	
1	12-45 с попр. на марку бетона 20-8-а	15,46	м3	41,13	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром до 20м высотой до 6м из бетона М-200 Цена: 39,36+(24,60-22,80)х1,015 = = 41,13	636

1	2	3	4	5	6	7
2	Цен.№ 1 ч.II р.1У 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 попр. на марку бетона 20-9-в 12-65	7,70 8,20	м3	41,827	Устройство монолитной железобетонной обвязки об. -1 из бетона М-200 высотой 700 мм Цена: 40,0+/24,60-22,80/x1,015= 41,827	32 34
5	Цен.№1 ч.II р.1У-1 п. 13	0,13	т	158,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	5
6	То же, п.14	1,181 1,181	т	161,00	То же, арматуры класса А-II	190 190
7	12-60 20-9-г с попр. на бетон	6,80	м3	38,827	Устройство монолитной железобетонной обвязки об-2 из бетона М-200 высотой 970 мм Цена: 37,0+/24,60-22,80/x1,015= 38,827	26

1	2	3	4	5	6	7
	Цен.№1 ч.II р.IУ-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-II	177
10	12-59 с попр. на марку бетона 20-9-в 12-65	4,60 5,10	м3	41,827	Устройство монолитной железобетонной обвязки об. -8 из бетона М-200 высотой 600 мм Цена: 40,0+/24,60-22,80/x1,015 = 41,827	192 213
11	Цен.№1 ч.II р.IУ-1 п. 13	0,022	т	153,00	Стоимость товарной арматуры класса А-1	3
12	То же,п.14	0,658 0,664	т	161,00	То же, арматуры товарной класса А-II	106 107
13	11-134 19-8к доп. к СНиП вып. 1	8 9,36	шт. м3	16,49	Установка сборных железобетонных подкрановых балок весом до 8,5 т. при весе колонн до 15 т. и высоте до 15 м Цена: 19,40х 0,85 = 16,49	132

1	2	3	4	5	6	7
14	Цен.местн. матер. п. 1332	8 9,36	шт. м3.	147,00	Стоимость сборных железобетонных конструкций подкрановых балок БКПБ6-1с из бетона М-400	1176
15	11-463 доп. к ЕРЕР 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 марку 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 к опорным плит Цена: 0,49х 1,02 = 0,50	312
19	14-102 22-8а тех/ч.п.5 14-38	3,672	т	16,0	Монтаж подкрановых путей /рельсов/	59
20	Цен.№1 ч.II р. 1 п.67	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: 0,30х1,02 = 0,306	98
					Итого по раз. 1	4921 4964

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5% кроме § 19 и 20	703 710
					Накладные расходы 8,3% на § 19 и 20	55 55
					Итого с накладными расходами	5679 5729
					Плановые накопления 6%	341 344
					Всего по раз. 1	6020 6073
					П. СТЕНЫ	
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	18-381 21-16а	54,84 -	м2	15,083	Кладка цокольной части стен толщ. в 2 кирпича из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой в процессе кладки железобетонными облицовочными плитами, с простым архитектурным оформлением	827 -
24	18-381 18-382 18-185 18-189 21-16а 21-16д	- 55,26	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: 15,083+ 3,165 = 18,248	- 1008
25	Цен.зон. местн. мат. п.3348 с попр.на марку бетона	2,85	м3	68,98	Стоимость ж/бетонных облицовочных плит из бетона М-150 площадью до 2 м2 Цена: 65,0- 1,02 = 68,98	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: 170х1,02 = 173,40	18
27	13-50 21-14б 13-125	135,64	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	3350 -
28	13-52 21-14в 13-127	- 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	- 4207
29	13-51 21-14б. тех/ч. п. 13	144,76 -	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	3431 -

1	2	3	4	5	6	7
30	13-53 21-14в тех.ч. п.13 13-128	- 182,08	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	- 4315
31	13-31 21-7а 13-53	4,65	"	26,00	Укладка внутренних гладких стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5,0 м	121
32	13-363 21-26а 13-330	409,91 412,60	м2	0,426	Сборка и разборка стальных трубчатых инвентарных лесов для кладки наружных стен	175 176
33	11-199 19-11 и доп. к ЕРЕР вып.1 11-200	3,18 3,58	м3	9,69	Кладка сборных железобетонных брусковых перемычек весом до 0,3 т Цена: 11,40х0,85 = 9,69	31 35
34	11-188 19-11а	3 4	шт.	1,59	То же. весом до 0,5 т Бу-27 и БП-1 Цена: 1,87х0,85 = 1,59	5 6

1	2	3	4	5	6	7
35	11-122 19-8е	1 1,18	шт. м3	4.191 -	То же, весом более 1т (ригель рамы ворот) Цена: 4,93х0,85 = 4,191	4 -
36	11-189 19-11б	2 2	шт. шт.	1,70	То же, весом до 1 т БП2-2 и БП3-2 Цена: 2,0х0,85 = 1,70	3 3
37	Цен.мест. матер. п.1507	- 0,32	м3	75,00	Стоимость сборных железобетонных перемычек БП3-2 из бетона марки 200	- 24
38	То же п.1508	0,50 0,25	"	74,0	То же, БП2-2	37 19
39	Цен.мест. матер. п.3451 п-т 06-08 тех.ч. п.15	0,16 0,32	"	68,51	То же, индивидуального изготовления БП-1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 Цена: 52,70х1,30 = 68,51	11 22

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

1	2	3	4	5	6	7
45	Цен.№ 1 местн. матер. п.3381 с попр. на бетон	1,18	м3	68,05	Стоимость сборного железобетонного ригеля для ворот из бетона М-200 об"емом более 1,0 м3 длиной более 4,0 м до 6,5 м. Цена: /50,60-/1,02+1,58/ x 1,30 = 68,05	74
46	Цен.местн. матер. стр.125 прил.2	0,014	т.	173,4	Стоимость товарной арматуры класса А-1 Цена: 170,0x1,02 = 173,4	2
47	То же	0,05	т.	183,6	То же, класса А-II Цена: 180,0x1,02 = 183,6	9
48	То же	0,084	т.	173,4	Проката и полосовой стали Цена: 170,0x1,02 = 173,4	15
49	11-65 19-3и 11-42	1,70	м3	8,48	Установка сборных железобетонных стоек рамы ворот из бетона М-200 с весом до 2,12 т. Цена: 10,60x0,80 = 8,48	14

1	2	3	4	5	6	7
50	Цен.мест. матер. т.3402	1,70	м3	74,30	Стоимость сборных железобетонных стоек весом до 5 т высотой от 3,0 до 6,5 м объемом от 0,85 м³ Цена: 59,70-(1,02+1,53) х 1,30 = 74,30	126
51	Цен.мест. матер. стр.125 прим.2	0,021	т	193,8	Стали класса А-1 Цена: 190,0х1,02 = 193,8	4
52	То же	0,056	т	204	Стали класса А-II Цена: 200,0х1,02 = 204	11
53	То же	0,136	т	193,8	Проката и полосовой стали Цена: 190,0х1,02 = 193,8	26
54	13-272 23-329	5,20	м2	5,32	Укладка подоконных железобетонных плит толщиной до 4,5 см	28

1	2	3	4	5	6	7
55	11-458 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:	9329 10807
					Накладные расходы 16,5%	1539 1783
					ИТОГО с накладными расходами	10868 12590
					Плановые накопления 6%	652 755
					ВСЕГО по разделу П:	11520 13345

1	2	3	4	5	6	7
					III. Междуэтажные перекрытия	
57	12-128 доп. к ЕРЕР вып. 1 20-22 г доп. СНиП вып. 2 12-154	20,30	м3	48,643	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на отметке 4,60 м из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/х1,015+15,80х0,50 = = 48,643	987
58	Цен. №1 ч.II р.IУ-1 п. 25	1,901	т	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-I	314
59	То же, п.26	2,066	т	172,00	То же, арматура из стали класса А-II	355
60	12-128 доп. к ЕРЕР вып. 1 20-22-г доп. к СНиП вып. 2 12-154	7,24	м3	48,643	Устройство монолитного ребристого железобетонного перекрытия помещения ПСУ на отметке + 4,60 из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/х1,015+15,80х х0,50 = 48,643	352

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	12-128 20-22г 12-154	0,95	м3	40,743	Устройство монолитных железобетонных безбалочных плит покрытия МП-1 и МП-2 на отметке 4,60 м приточной камеры № 1 и трансформаторной из бетона М-200 Цена: 44,60-/28,40-24,60/х1,015 = 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
64а	21-64 59-21г 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	12-128 20-22г 12-154	0,10	м3	38,916	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки под расширительный бак на отметке 6,00 из бетона М-150 толщиной 80 мм Цена: 44,60-/28,40-22,80/х1,015 = 38,916	4
66	Цен.№1 ч.II р.IУ-1 п. 21	0,018	т	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-I	2
67	11-314 19-14м	1 0,09	шт. м3	0,62	Укладка сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью до 1 м2 заборной шахты П-2 Цена: 0,73-0,56х 0,20 = 0,62	1
68	Цен.№ 1 местн. матер. п.2938	0,09	м3	70,00	Стоимость сборной железобетонной плоской плиты из бетона М-300 П1д	6

1	2	3	4	5	6	7
69	12-156 20-5в	0,407	тн.	309,00	Установка закладных деталей в помещении станции управления	126
70	14-135 22-30б 14-126	0,394	т	40,80	Перекрытие каналов и приямков рифленой сталью	16
71	Цен.№1 ч.Пр. п.447	0,394	т	246,00	Стоимость стальных конструкций	97
72	14-245 22-52-к	0,394	т	10,50	Окраска стальных конструкций за 2 раза масляной краской	4
73	12-74 20-11б 12-81	0,10	м3	34,60	Устройство бетонного бортика из бетона М-100	4
74	12-65 20-9-и	0,052	м3	38,00	Устройство монолитных железобетонных опорных подушек под балки Б-4 из бетона М-150	2

1	2	3	4	5	6	7
75	Цен.№1ч.II р.1У-1 п. 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
					1У. КРЫША /ПОКРЫТИЕ/	
76	11-156 доп. к ЕНЕР вып. 1 19-96	6 / 7,20	шт. м3	4,622	Установка сборных железобетонных односкатных балок весом 3 т. марки элемента 509-3	28
					Цена: 5,38-5,05х0,15 = 4,622	

1	2	3	4	5	6	7
77	Цен.местн. матер. п. 1349	6	шт.	126,00	Стоимость сборных железобетонных тавровых односкатных балок из бетона М-300	756
78	Цен.местн. матер. стр.125 прил. 2	0,053	т.	459,00	Стоимость анкерных креплений Цена: 450,0х 1,02 = 459,00	24
79	Цена местн. матер. стр.125 прил.2	0,076	т.	306,00	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0х1,02 = 306,00	23
80	12-65 12-71	0,9	м3	38,00	Устройство монолитных бетонных подушек из бетона М-150 под плиты покрытия	34
81	11-304	48 27,68	шт. 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
81а	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	4 0,28	шт.	1,88	Монтаж сборных железобетонных стаканов весом до 0,25 т. для вентиляционных устройств	7
86	ЦСЦ п.4377	0,036	м3	79,00	Стоимость сборных железобетонных конструкций стаканов из бетона М-200 марки СТ-40	3

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

1	2	3	4	5	6	7
92	16-612 26-104 16-118 25-7-3	432,96	м2	0,464	Устройство обмазочной пароизоляции битумом за 2 раза Цена: 0,35+ 0,114 = 0,464	201
93	16-587 26-10в	432,96 -	м2	5,82	Устройство утепления покрытий пенобетонными плитами толщиной 20 см укладываемых без наклейки Цена: 2,91х 2 = 5,82	2520
94	16-587 26-10в 16-600	- 432,96	м2	7,275	Устройство утепления покрытия пенобетонными плитами толщ. 25 см укладываемых без наклейки Цена: 2,91х 2,5 = 7,275	- 3150

1	2	3	4	5	6	7
95	16-614	432,96	м2	0,439	Устройство цементного выравнивающего слоя по плитному утеплителю	190
96	16-515 26-§5б. прим.3 16-518	452,64	"	2,42	Трехслойное покрытие 3-х слойной кровли из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия	1095
97	16-578 26-9е прим. 1 16-591	33,6	м2	1,52	Покрытие свесов кровли оцинкованной кровельной сталью с устройством обрешетки	51
98	16-572 26-9в прим.1 16-585	820,36	"	0,078	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали без водосточных труб	64
			руб.		Итого по раз. 1У	7198 7823
					Накладные расходы 16,5%	1187 1291

1	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО с накладными расходами	8380 9114
					Плановые накопления 6%	503 547
					ВСЕГО по разделу 1У	8883 9661
					У. ПЕРЕГОРОДКИ	
99	18-83 21-7-3 18-47	424,86	м2	3,69	Кладка перегородок армированных из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	1566
100	18-84 21-7и 18-48	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	13-239 21-22е	5,2	м2	15,70	Устройство перегородок из стеклоблоков размером 194х194х98 раствором с прокладкой арматуры	82
104	15-88 23-15-95	58,72	"	2,62	Оштукатуривание 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
					У1. П Р О Е М Ы	
105	15-182 23-27д	108,12	м2	3,98	а)оконные. Установка оконных блоков площадью до 5 м2 с двойными спаренными переплетами в каменных стенах промышленных зданий	430
106	Цен.№ 1 ч.II р.II 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	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 привязки приборов в каменные стены	13
110	Цен.№1 ч.II п. 170	5,10	"	7,30	Стоимость оконных блоков Н1-94 с одинарными переплетами, подготовленных под простую окраску Цена: 7,80-0,50 = 7,30	37
111	15-211 23-28а	3	кт.	0,44	Установка фрамужных приборов для блоков в каменных стенах промышленных зданий	1
112	Цен.№1 ч.1 п.551	3	кт.	0,82	Стоимость фрамужных приборов	2
113	15-211 23-28б	44	кт.	0,21	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	9
114	Цен.№1 ч.1 п.545	44	кт.	5,02	Стоимость оконных приборов	221

1	2	3	4	5	6	7
115	17-1161-к=2 27-70а прим. 5	105,69	м2	2,10	Остекление деревянных двойных переплетов 3 мм стеклом на битумной замазке Цена: 1,05 х 2 = 2,10	222
116	17-1161 27-70а прим.5	5,10	м2	1,05	Остекление деревянных одинарных переплетов 3 мм стеклом на битумной замазке	5
					Итого по "а"	2084
			б.) Дверные			
117	15-222 23-33а	8,49	м2	2,20	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками с однопольными щитовыми глухими и остекленными полотнами при площади проема до 3 м2	19
118	Цен.№ 1 ч.П р. п.25 тех.ч. п.48	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	15-223 23-33б	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.П п.21 тех/ч. п. 43	3,62	"	8,00	Стоимость дверных блоков с глухими щитовыми полотнами подготовленных под простую окраску Цена: 8,60-0,60 = 8,00	29
121	15-222 23-33а	2,02	"	2,20	То же, во внутренних каменных стенах однопольными дверными остекленными полотнами при площади проема до 3 м2	4
122	Цен.№1ч.П п.25 тех/ч. п. 43	2,02	"	8,70	Стоимость дверных блоков с остеклением подготовленных под простую окраску Цена: 9,30-0,60 = 8,70	18

1	2	3	4	5	6	7
121	15-224 23-38в	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.539	6	"	1,53	То же, для однопольных дверей санузлов	9
130	17-1119 27-69	14,55	м2	1,56	Остекление дверей 2 мм стеклом на штапиках по замазке	23
131	15-254 23-39а	18,84	м2	10,90	в/ Воротные: Заполнение проемов воротами с распахивающимися полотнами в стальных коробках.	205

1	2	3	4	5	6	7
132	15-265 28-40е	15,92	м2	2,97	То же, с автоматическим открыванием площадью до 25 м2	47
133	Цен.№1 ч.II п.135	0,854	т.	208,00	Стоимость металлоконструкций обрамления проема и каркаса полотен	178
134	Цен.№1 ч. 1 п.468 прим.	223,9	кг.	0,37	Стоимость поковок для ворот	83
135	Цен.№1 ч.II п. 284	10,68	м2	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	17-1119 27-69и	5,58	м2	1,56	Остекление ворот 3 мм стеклом на штапиках на замазке	9
140	15-248 23-38а	24,87	м2	3,42	Обивка ворот и дверей Д-32 и Д-63 внутренней стороны кровельной сталью по войлоку Цена: 5,11 х 0,67 = 3,42	85
141	24-418 33-96	2	шт.	1,35	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи в каменных стенах над воротами площадью до 1,0 м2	3
142	Цен.№1 ч.III п.1847	0,73	м2	15,40	Стоимость жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи в каменных стенах над воротами площадью 1,0 м2	11
			руб.		Итого по "в"	1326
					Итого по раз. У1	4271

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5% кром е §§ 133 /173/	676
					Накладные расходы 8,3% по § 133	14
					Итого с накладными расходами	4961
					Плановые накопления 6%	298
					Всего по раз. У1	5259
					УП. П О Л Ы	
143	16-122 25-9а	5,99	м3	22,50	Устройство подготовки под полы из шлакобетона М-50	135
144	16-162 16-177 25-13-е	68,70	м2	1,052	Устройство асфальтового верхнего покрытия полов толщиной 30 мм по бетонным и шлакобетонным основаниям Цена: 0,91+ 0,142 = 1,052	72

1	2	3	4	5	6	7
145	16-149 25-11е	74,48	м2	0,32	Укладка лаг под полы непосредственно по перекрытию	24
146	16-348 25-22е	74,48	"	1,04	Устройство верхнего покрытия дощатых полов из готовых досок толщиной до 37 мм по втопленным лагам	77
147	16-91 25-6д	2,64	м3	20,60	Устройство подготовки из бетона М-50 в душевых	54
148	16-132 25-10а 16-82	190,06	м2	0,54	Устройство цементной стяжки по бетонному основанию	103
149	16-92 16-93 25-7б	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	20-326 25-17д	182,53	м2	3-88	Устройство верхнего покрытия полов из керамических гладких шестигранных плиток с красителем	708
151	16-156 25-12-8 16-103	53,96	"	0.78	Устройство верхнего цементного покрытия полов	42
152	16-172 25-12-0	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
					VIII. Лестницы и площадки	
154	12-128 доп.к ЕРеР вып.1 20-22-1 доп.к СНиП вып.1				Устройство монолитной ребристой железобетонной лестничной площадки на отметке 2,60м из бетона М-150 цена: 44,60-(28,40-22,80)х1,015+15,80х х0,50=46,816	
	12-154	0,25	м3	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)х1,015+ +15,80х0,50=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-П	2
159	12-156 20-5-в	0,041	т	309,00	Установка деталей закладных для лестничных площадок	13
160	12-19 20-3-а 12-20	1,75	м3	25,70	Устройство монолитных бетонных 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 отметке +5,25м и 4,54м из бетона М-150 Цена: 44,60-(28,40-22,80)х1,015= 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 конструкций лестниц	198
166	14-119 22-8-н т.ч. п.5 14-50	0,088	т	29,30	Сборка и установка конструкций 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	28,30	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-з 21-23-к --- 13-317 13-320	12	м	2,51	Установка прямых сосновых поручней Цена: 6,25-3,74 = 2,51	30
170а	16-162 16-177	2,0	м2	0,77	Устройство асфальтобетонного покрытия площадки толщ.20 мм Цена: 0,91-0,142 = 0,768	2

1	2	3	4	5	6	7
171	16-337 с искл. стоим.линолеума по ц. № 1 ч.1 п.316 + стоим.резины по ц.№ 1 ч.1 п.509 25-23-6 16-334	3,5	м2	6,87	Наклейка рифленой резины на проступи маршей Цена: 3,65-2,99х1,03+1,02х6,0х х1,03 = 6,87	24
	12-19 20-3а	0,83	м3	25,70	Устройство бетонного упора для лестницы из бетона М-100	21
					ИТОГО по разделу УШ	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 УШ	596

1	2	3	4	5	6	7
					IX. Отделочные работы.	
172	17-286 27-23-а прим.2	846	м2	0,55	Простая штукатурка по камню стен с прямолинейными откосами, столбов и пилястр цементно-известковым раствором при высоте помещений более 4-х м. Цена: 0,57-0,20х0,10=0,55	465
173	17-401 тех.ч. п.4 27-23-е	256,13	"	0,27	Однослойная штукатурка по бетону ребристых потолков при высоте помещений более 4 м	69
174	17-422	233,92	"	0,05	Отделка поверхностей гипсовых перегородок под окраску с двух сторон	12
175	17-427 27-29-а 27-30-а 17-326	61,22	"	2,21	Улучшенная штукатурка утепленных перегородок по сетке	135

1	2	3	4	5	6	7
176	17-425 27-28-г	416,88	м2	0,11	Отделка потолков из сборных железобетонных ребристых плит под окраску	50
177	17-23 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	17-999 27-54-з 27-65-з	614,29	"	0,45	Простая масляная окраска стен по штукатурке белилами с добавлением колера в помещениях высотой более 4,0 м	276
179	17-1000 27-54-а 27-65-и	11,43	"	0,51	То же, потолков в душевых и санузлах	6
180	17-988 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 8м	49

1	2	3	4	5	6	7
181	17-939 27-49-б тех.ч. 17-589	842,05	м2	0,043	То же, по кирпичу и бетону цена: 0,037+(0,05-30)х0,20х0,01=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)х0,20х0,01=0,066	57
183	13-370 21-26-а 13-337	523,61	"	0,592	Сборка и разборка стальных трубчатых лесов для отделочных работ	310
183а	13-374 21-9-а	642,68	"	0,103	Расшивка швов с внутренней стороны	66
184	17-979 27-65-в 27-66-в	74,48	"	0,85	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	63

1	2	3	4	5	6	7
185	17-967 27-54 27-65	168,07	м2	0,13	Простая масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера дверных заполнений блоками	22
186	17-970 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	14-245 22-52-к	0,893	т	10,50	Масляная окраска стальных конструкций лестниц за 2 раза	9
188	17-1029 27-60-3 27-68-3 17-703	0,73	м2	0,548	То же, жалюзийных решеток	1
189	17-967 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	17-1027 27-60-б 27-68-б	24,87	м2	0,343	То же, ворот и дверей по железу	9
191а	14-296 22-55к	0,326	т	3,47	Окраска металлоконструкций эвакуационной лестницы каменно-угольным лаком за 2 раза Цена: 1,93х1,8 = 3,47	1
192	14-230 22-51-ж	4,027	т	4,68	Масляная окраска за 2 раза стальных 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
					X. Разные работы.	
198	32-447 45-58-в 32-342	84,31	м2	2,36	Устройство щебеночной подготовки толщиной 170 мм под асфальтовую стоимость	199
199	32-437 32-440 45-57а 45-57б	84,31	"	0,954	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,154=0,954	80
195	13-25 монт. 22-8-ц примеч.	0,269	т	30,60	Монтаж стальных конструкций монорельса из двутавра № 33	8
196	13-24 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 монорельса	59
198	13-42 21-7-д	4,97	м³	26,60	Устройство кирпичных стенок каналов в помещениях РУ и щитов управления	132
199	12-74 20-11-б 12-81	0,91	"	34,60	Устройство набетонки по кирпичным стенкам каналов из бетона М-100 при толщине стенок до 200 мм	31
200	13-261 21-24-а	6,58	м2	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	12-156 20-5-в	0,524	т	309,00	Установка закладных деталей в помещении распределительного устройства	162
204	14-135 22-30-б	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	14-245 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°С и -30°С, в знаменателе при -40°С. Показатели приведенные одной строкой относятся к любой наружной температуре.

Главный инженер проекта (Демме В.М.)

Главный специалист по сметам (Балабин Н.И.)

Составила инженер (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

№№ пп	№№ един. расценок	Кол-во	Един. измер.	Стоим. един. измер.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	12-19 20-3-а	1,64	м3	25,70	Устройство фундамента под насос из бетона М-100	42
2	12-37 12-38 20-6-а 20-6-б	3,28	м2	1,27	Подливка верха фундаментов цементным 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 железобетонных 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.II 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-з 16-103	3,86	м2	0,78	Устройство по набетонке цементного покрытия	3
7	16-172 25-12-д 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	17-387 27-23-а	19,51	м2	0,59	Простая штукатурка стен резервуара цементным раствором	12
10	26-435 38-21-д	0,170	т	930,00	Установка стальных фасонных частей д=200 мм	158
11	Д-4	4	шт.	5,432	Заделка сальников д=200 мм для прохода стальных труб через стены	22
			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 /Демме В.М./

Гл.специалист по сметам /Балабин Н.И./

Составила инженер /Комарова И.А./

СМЕТА № 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

№№ пп.	№№ ед. расценок	К-во	Ед. изм.	Стоим. един. стоим.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
					1. Дымовая труба	
1	22-109 29-33-а	4,73	м3	41,80	Кладка нижней части дымовой трубы из обыкновенного глиняного кирпича на растворе марки 50	198
2	1-796 10-104к	11	"	1,18	Разработка сухого грунта II группы вручную в котловане до 20 м2	12

1	2	3	4	5	6	7
3	1-917 10-114-а	10,45	м2	0,55	Устройство креплений досками	6
4	12-19 20-3а	1,33	м3	25,70	Устройство бетонного массива из бетона М-75 для заделки вант	34
5	14-155 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	14-315 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
					П. Котельная	
8	22-95 29-30а	26,5	кг	0,32	Устройство изоляции из асбестовых листов толщиной 5 мм под топкой котла и боровом	8
9	22-98 29-31б	0,73	м3	9,66	Устройство теплоизоляции из слоя шлака в нижней части и над сводом борова	7
10	22-64 29-18а	4,14	м3	32,10	Кладка из кирпича строительного обыкновенного прямых стен и выстилок внешней топки котла и борова	133
11	22-78 29-20-в	0,96	м3	103,3	То же, из шамотного нормального кирпича при категории кладки III цена: 14,0+1,88х47,50=103,3	99

1	2	3	4	5	6	7
12	19-91 23-46	0,14	м3	31,10	Изоляция стенок котла асбозуритовой мастикой	4
					Итого по разд. П	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 /Демме/

Гл.специалист по сметам /Балабин/

Составил ст.инженер /Рубинсон/

Проверила рук.группы /Думбадзе/

СМЕТА № 4

на устройство внутреннего горячего и холодного водоснабжения канализационной насосной станции по 5 насосов 16 ФВ-18б

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

№№ пп	№№ 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	23-332 31-2-6	Установка пароводяного водонагревателя	к-т	1	32,9 (5,03)	33 (5)
		В т.ч. основная зарплата:				
2	23-408 31-15 ц.1 ч.III п.352	Установка водоводяного водонагревателя для душевых Цена: 4,35+105,00= 109,35 В т.ч. основная зарплата	шт.	1	109,35 (3,93)	109 (4)

1	2	3	4	5	6	7
3	Стоим. номенклат. Союзглавторга 7,2% на тр-т 28-8916	Установка электроводонагревателя НВ-1А Цена: 150х1,072+7,22 = 168,02	шт.	1	168,02	168
4	23-664 32-8-б	Бак горячей воды	"	1	35,6	36
5	23-664 32-8-б	Бак холодной воды	"	1	35,6	36
6	23-341 31-2-д	Кран-смеситель для душа	"	2	7,53	15
7	23-54 30-10-в	Прокладка стальных водогазопроводных труб д 32 мм	м	25	1,14	29

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

1	2	3	4	5	6	7
14	19-91 28-4-б	Покрытие поверхности бака горячей воды асбозуритовой мастикой	м2	0,176	31,10	5
15	19-212 19-217 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	17-1027 27-60-б	Масляная окраска по металлу внутри бака горячей и холодной воды	"	8,82	0,343	3
17	19-257 28-14-б	Масляная окраска изолированной поверхности бака горячей и холодной воды за 2 раза	"	10,56	0,52	5
18	19-248 28-13-в	Покрытие поверхности бака холодной воды одним слоем толя на дегтевой мастике	"	4,41	0,76	3
19	19-85 28-3-ж	Изоляция поверхности бака войлоком	м3	0,044	15,70	1

1	2	3	4	5	6	7
20	19-253 28-13-а	Обертывание поверхности изоляции бака холодной воды мешковиной в один слой	м2	4,41	1,03	5
21	15-273 23-38-е	Обивка поддона оцинкованной кровельной сталью Цена: 2,67х0,67 = 1,79	"	4	1,79	7
22	15-1 23-1-а	Устройство основания под баки из брусьев	м3	0,48	84	40
23	15-19 23-3-е	Устройство настила по брусьям из досок толщиной 50 мм	м2	3,52	1,87	7
		ИТОГО по разделу А:				557
		Б. Водопровод				
24	23-74 30-11-б	Прокладка стальных водогазопроводных труб д = 100 мм	м	11	3,29	36

1	2	3	4	5	6	7
25	23-73 30-11-б	То же д 80 мм	м	15	2,85	43
26	23-56 30-10-г	То же, д 50 мм	м	60	1,54	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.III 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.III 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	Вводомер ВВ-80	"	1	30,2	30
37	23-196 доп.к ЕРЕР вып.1 30-15-6 ц.1 ч.III 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 шкафчиком 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 Ø более 50 мм	"	10,83	0,424	5
44	23-725 32-12-б	Манометр с трехходовым краном и трубкой сифоном	шт.	1	4,18	4
45	23-115 30-14-а	Испытание системы водоснабжения	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 — (Демме В.М.)

Гл.специалист по сметам — (Балабин Н.И.)

Составил ст.инженер — (Савельев А.А.)

Проверила инженер — (Бойцева Г.Н.)

СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

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

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

№№ пп	№№ 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	23-35 / 30-6-б	Прокладка чугунных канализационных труб д 100 мм	м	21	3,95	83
2	23-34 / 30-6-а	То же, д 50 мм	м	19	2,52	48

1	2	3	4	5	6	7
3	23-353 31-3-г	Установка чугунного эмалированного трапа д 50 мм	шт.	2	4,08	8
4	23-43 30-9-в 23-44 30-9-г	Стояки вытяжные высотой 1,5м из асбестоцементных труб д 150 мм с флогаркой Цена: 6,6-1,59х1,5 = 4,21	стояк	1	4,21	4
5	23-323 31-1-г	Умывальник со смесителем 500х420х180 мм без спинки	к-т	4	17,90	72
6	23-310 31-1-в	Умывальник без смесителя 500х420х180	шт.	5	10,70	54
7	23-367 31-5-а	Унитаз	"	2	21,40	43

1	2	3	4	5	6	7
8	23-362 31-4-г	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 (Демме В.М.)
Гл.специалист по сметам (Балабин Н.И.)
Составил ст. инженер (Савельев А.А.)
Проверила инженер (Войцева Г.Н.)

СМЕТА № 6

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 1600-18 на устройство отопления от собственной котельной

Сметная стоимость 1,08 тыс.руб.

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

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

№№ пп	№№ 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 водогазопроводных труб ⌀ 70 мм	м	5,0	2,38	12

1	2	3	4	5	6	7
2	28-50 / 30-10-5	То же, д=50 мм	м	95	1,49	142
3	28-50 / 30-10-6	То же, д=40 мм	"	60	1,24	74
4	28-48 / 30-10-а	То же, д=32 мм	"	5	1,12	6
5	28-47 / 30-10-а	То же, д=25 мм	"	13	0,96	12
6	28-46 / 30-10-а	То же, д=20 мм	"	100	0,79	79
7	28-45 / 30-10-а	То же, д=15 мм	"	42	0,74	31
8	Ц.1 ч.III п.117 прим.	Вентиль муфтовый 15ч8п д=50	шт	3	3,15	9

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

1	2	3	4	5	6	7
16	23-646 32-9-б	Установка нагревательных приборов типа М-140 АО	экм	54,40	5,29	288
16а	23-74 30-11-б	Регистры из гладких труб д=108х4	м	16	3,29	53
17	23-673 32-10-д	Воздухосборник вертикальный д=159 мм h=251	шт	4	5,83	23
18	23-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	320	0,03	10
19	17-703 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	17-702 27-60-ж	Масляная окраска трубопроводов ∅ более 50 мм за 2 раза	м2	12	0,424	5,00
21	17-703 27-60-з	Масляная окраска трубопроводов ∅ менее 50 мм	"	47,45	0,548	26
22	19-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами из минеральной ваты	м3	0,12	45	5
23	19-146 28-11-а	Оштукатуривание изолированной поверхности трубопроводов асбестоцементным раствором δ =10 мм	м2	3,2	0,8	3
24	19-194 28-13-а	Оклеивание изолированной поверхности х.б. тканью	"	3,36	1,17	4

1	2	3	4	5	6	7
25	19-209 28-14-6	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.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Кол-во един. изм.	Сметн.стоимость Един. р.к.	Сметн.стоимость Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № 6				
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 1б 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.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	К-во един. изм.	Сметн.стоимость Един. р.к.	Сметн.стоимость 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

1	2	3	4	5	6	7
7	23-46	То же, д=20 мм	м	75	0,79	59
8	Ц.1ч.III п.118 прим.	Вентиль муфтовой 15ч8п, д=70 мм	шт	3	6,03	18
9	-"- п.117 примн	То же, д=50 мм	"	4	3,15	13
10	-"- п.116	То же, д=40 мм	"	5	2,53	13
11	-"- п.143	То же, д=25 мм	"	4	1,17	5
12	-"- п.142	То же, д=20 мм	"	2	0,90	2
13	23-646	Радиаторы чугунные М-140 АО	экм	61,3	5,29	324
14	17-703	Масляная окраска радиаторов М-140 АО Цена: 0,648-0,25 = 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 (Савельев)

Проверил (Балабин)

СМЕТА № 6-а

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

Подсчёт объемов работ произведен по альбому II черт. с ОП-1 по ОВ-4

Сметная стоимость 1,11 / 1,05 т.руб.

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

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	К-во един. изм.	Сметн.стоимость Един. изм. р.к.	Сметн.стоимость Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-50	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб д=50 мм	м	10 / -	1,49	15 / -
2	23-49	То же, д=40 мм	"	13 / 23	1,24	16 / 29
3	23-48	То же, д=32 мм	"	147 / 55	1,12	165 / 62

1	2	3	4	5	6	7
4	23-47	То же, д = 25 мм	м	10/100	0,96	10/96
5	23-46	То же, д = 20 мм	м	58/71	0,79	42/56
6	23-45	То же, д = 15 мм	м	138/122	0,74	102/90
7	23-107	Задвижка 30ч6бр д= 50 мм	шт.	4/-	11	44
8	23-204	Вентили фланцевые д= 40 мм 15к9бр	"	-/4	3,44	-/14
9	23-204	То же, д = 25 мм	"	4/2	3,44	14/7

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

1	2	3	4	5	6	7
16	Цен.№ 1 ч.III п.157	Вентиль фланцевый 15ч96р д= 40 мм	шт.	-/4	3,24	-/13
17	-"- п.155	То же, д = 25 мм	"	4/2	1,74	7/3
18	-"- п.1465	Краны двойной регулировки д = 20 мм КДР	"	1/-	0,48	1/-
19	-"- п.1464	То же, д = 15 мм	"	11/-	0,41	5/-
20	23-646	Радиаторы чугунные М -140 АО	экз.	49/36	5,29	259/190
21	23-74	Регистры из гладких труб д = 108х4 мм	м	12/9	3,29	39/30

1	2	3	4	5	6	7
22	23-673	Воздухосборник вертикальный д= 159 мм = 251	шт.	4 / -	5,83	23 / -
23	23-692	Распределительная гребенка из труб д 89х35 с = 700 мм	"	- / 2	30,5	- / 61
24	23-663	Грязевик д = 50 мм	"	2 / -	15,9	32 / -
25	23-392	Водомер д = 40 мм	"	1 / -	17	17 / -
26	23-697	Конденсатоотводчик термодинамический д= 15 мм	"	- / 4	16,3	- / 65
27	23-697	Конденсатоотводчик термостатический д = 15 мм	"	- / 1	16,3	- / 16

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен.№ 1 ч.III п.1144	Клапан обратный муфтовый 16кч11бр д= 25 мм	шт.	-/4	0,96	-/4
29	-"- п.1142	То же, д = 15 мм	"	-/1	0,77	-/1
30	Цен.№ 1 ч.1 п.735	Сталь угловая 40х40 мм для крепления	"	0,012	108	1
31	23-104	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	371/371	0,03	11/11
32	17-703	Масляная окраска радиаторов М-140 АО Цена: 0,548-0,25 = 0,298	м2	40/29,51	0,298	12/9

1	2	3	4	5	6	7
33	17-703	Масляная окраска трубопроводов ∅ менее 50 мм	м2	31,5 27,69	0,548	17 15
34	23-688	Термометр технический стеклянный ртутный со шкалой до 700°	шт.	2 -	2,18	4 -
35	23-687	Манометр С3-х ходовым краном	шт.	2 1	4,18	8 4
36	19-24	Изоляция трубопроводов скорлупами из минеральной ваты д= 40 мм	м3	0,19 0,19	45	9 9
37	19-146	Оштукатуривание изолированной поверхности трубопроводов асбестоцементным раствором д= 10 мм	м2	7,1 7,1	0,8	6 6
38	19-194	Оклеивание изолированной поверхности ж/б. тканью	м2	7,5 7,5	1,17	9 9

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

1	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления 6,0% 63/59

ВСЕГО по смете 1110/1048

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

Главный инженер проекта (Демме В.М.)

Главный специалист по сметам (Балабин Н.И.)

Составил ст.инженер (Вавельев А.А.)

ВЕДОМОСТЬ № 8 к смете № 6а

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

Сметная стоимость - 0,07 т. руб.

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

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	един. измерен.	колич. един. изм.	Сметн. стоимость един. р.к.	Сметн. стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете				
1	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140 АО	экм.	40,6	5,29	215
2	23-74	Регистры из гладких труб ∅ 108х4	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 / Савельев /

Проверил / Балабин /

ВЕДОМОСТЬ № 9 к смете № 6а

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

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

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

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	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 стальных водогазопроводных труб д = 40 мм	м	95	1,24	118
2	23-50	То же, д = 50 мм	м	13	1,49	19
3	23-48	То же, д = 32 мм	м	52	1,12	58

1	2	3	4	5	6	7
4	23-47	То же, д = 25 мм	м	16	0,96	15
5	23-46	То же, д = 20 мм	м	57	0,79	45
6	Цен.№ 1 ч.III п.116 прим.	Вентиль муфтовый 15ч8п д = 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 М140АО	экм.	54,3	5,29	287
10	17-703	Масляная окраска радиаторов М-140АО Цена: 0,548-0,25 = 0,298	м2	44,51	0,298	13

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 (Савельев)

Проверил (Балабин)

ВЕДОМОСТЬ № 10

к смете № 6-а

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

Сметная стоимость - 0,05 тыс. руб.

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

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	един. измерен.	колич. един. изм.	Сметная стоимость: един. /р.к./	Сметная стоимость: общая /руб./
1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете				
1	23-646	Установка радиаторов чугунных М-140 -АО	экм.	29,4	5,29	156
2	23-74	Регистры из гладких труб д = 108х 4 мм	м	8,0	3,29	26
		Итого добавляется:	руб.			182

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из сметы № 6а, 20, 21	руб.			220
		Итого исключается из сметы № 6а	"			88
		Пуск и регулировка системы отопления 1%	"			1
		Итого	"			89
		Накладные расходы 14,9%	"			6
		Итого с накладными расходами	"			45
		Плановые накопления 6,0%	"			8
		Всего исключается из сметы № 6а	"			48

Составил ст. инженер: / Савельев /

Проверил / Балабин /

нор. Новикова

10785-10

ВЕДОМОСТЬ № 11

к смете № 6а

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

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

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

№ пп	№ единичных расценок	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 водогазопроводных 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	50	0,96	48

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

1	2	3	4	5	6	7
10	17-703	Масляная окраска радиаторов М 140 АО	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)

Проверил (Балабин)

СМЕТА № 7

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18 на устройство вентиляции при температуре воздуха 30о и теплоносителе -вода от собственной котельной

Сметная стоимость - 4,08 т. руб.

Основание: раб. черт. №№ ОВ-1 по ОВ-26

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

№№ пп	Обоснование	количество	един. измерен.	Сметная стоим. един.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. /руб./
1	2	3	4	5	6	7
1	24-458 33-18-в	1	шт.	147,00	Установка центробежного вентилятора ЦЧ-70 № 7 на одной оси с электродвигателем 3,0 квт.	147,0
2	24-456 33-18-в	2	"	91,00	То же, ЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 0,8 квт.	182

1	2	3	4	5	6	7
2а	24-471 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	24-499 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 + 15,1х0,7 = 82,57	83
4	24-507 33-19-в прим.	2	"	129,57	Установка осевого крышного вентилятора серии Ц3-04 № 8в. Цена: 119+ 15,1х0,7 = 129,57	259,1
5	24-709 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	24-584 33-20а	2	"	41,20	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-3	82,0
7	24-557 33-20а	2	"	65,00	То же, КМС-6	130
8	24-708 33-26а	25,2	кг.	0,84	Установка подставок под калориферы	86
9	Цен.№1 ч.III п.2531	8	шт.	3,88	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	24-449 33-16	4,10	м2	13,00	Установка гибких вставок для вентиляторов	53

1	2	3	4	5	6	7
12	24-389 33-8 г.	1	шт.	18,90	Установка деревянного перекидного утепленного клапана периметром до 2800 мм	14
13	24-451 33-17б	2	"	2,18	Патрубки к вентиляторам	4
14	24-417 33-9а	11	"	1,06	Установка металлических жалюзийных решеток площадью до 1,5 м2 с неподвижными жалюзи	12
15	Цен.№1 ч.III п.1846	1,38	м2	17,80	Стоимость жалюзийных решеток	25
16	24-416 33-9а	1	шт.	0,42	Установка жалюзийных решеток при площади сечения до 0,1 м2	1
17	Цен.№1 ч.III п.1846	0,105	м2	17,80	Стоимость жалюзийных решеток	2
18	Цен.№1 ч.1 п.519	5,00	м2	0,70	Стоимость тканей металлической сетки с ячейками 10х10 мм площадью до 0,5 м2	4

1	2	3	4	5	6	7
18а	24-405 33-9-а	4	шт.	0,99	Установка жалюзийных решеток размером 150х 150 мм	4
19	24-446 33-14а	4	"	13,70	Установка утепленных герметических дверей 1,3х0,5	55
20	19-79 28-3к	0,052	м3	42,17	Теплоизоляция герметических дверей минераловатными плитами Цена: 5,57+ 36,60 = 42,17	2
21	24-28 33-2к	0,9	м2	5,64	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5200 мм толщиной 1 мм	5
22	24-29 33-2в	1,8	м2	5,55	То же, периметром до 5600 мм	7
23	24-19 33-2г	1,70	м2	4,96	То же, круглого сечения диаметром до 710 мм	8

1	2	3	4	5	6	7
24	24-400 33-37к доп. к цен.№ 1 ч.Ш п.2675 с накл. расход. 70% к з/плате	2	шт.	96,64	Установка утепленной воздушной заслонки с электроприводом У 1000х 600 Цена: 5,66+4,4х 0,7+ 87,9 = 96,64	193
25	24-394 33-37г доп. к цен.№1 ч.Ш п.2607	1	шт.	51,22	Установка воздушной унифицированной заслонки с ручным приводом Р 800х 1000 Цена: 4,92+ 46,30 = 51,22	51
26	24-393 33-37в доп.к цен.№1 ч.Ш п.2604	1	шт.	40,22	То же, Р 500х800 Цена: 4,62+ 35,60 = 40,22	40
27	24-393 33-37в доп. к цен.№ 1 ч.Ш 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	24-393 33-37в доп.к цен. № 1 ч.III п. 2598	1	шт.	30,62	То же, Р 400х 400 Цена: 4,62 + 26,00 = 30,62	31
29	24-392 33-37б доп. к цен. № 1 ч.III п.2597	9	"	28,26	То же, Р 200х 400, Р 200х200, Р 200х 250 Цена: 3,26+ 25,00 = 28,26	254
30	24-26 33-2д	26	м2	6,05	Установка воздуховодов прямоугольного сечения периметром до 2600 мм из оцинкованной стали толщ. 1 мм	157
31	24-25 33-2г	58	"	6,06	То же, периметром до 2000 мм	351
32	24-37 33-1г	20	"	5,08	То же, периметром до 2000 мм толщиной 0,7 мм	1021

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

1	2	3	4	5	6	7
38	23-42 30-9в 23-44 30-9г с заменой стоим. труб цен.№1 ч.1 п.3097 п.3099	1	шт.	12,28	То же, д= 265 мм Цена: 76,6-1,59-0,99+ 1,89/ х 2,07 = 12,28	12
39	18-11 24-4а	11	м2	1,94	Установка асбестоцементного короба 100х 150	21
40	17-703 27-60в	8,885	"	0,548	Масляная окраска	5
41	24-356 33-6-в.	1	шт.	3,08	Установка зонта над шахтами прямоугольного сечения периметром до 2000 мм	3
42	24-365 33-7а	1	шт.	8,48	Устройство цилиндрического дефлектора д= 200 мм	8

1	2	3	4	5	6	7
43	24-866 33-7а	1	шт.	9,35	То же, д= 250 мм	9
44	17-702 27-60к	7,76	м2	0,424	Масляная окраска воздуховодов из тонколистовой стали	3
					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%	231
					Всего по смете	4080

Главный инженер проекта / Демме В.М./
Гл.специалист по сметам / Балабин Н.И./
Составила инженер / Овчинникова О.Ф./

ВЕДОМОСТЬ № 12

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

Сметная стоимость 0,08 т.р. к смете № 7

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

№№ 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 /Демме В.М./

Составила инженер /Овчинникова О.Ф./

ВЕДОМОСТЬ № 13

к типовому проекту канализационной насосной станции
на 5 насосов 16Ф18
на изменение стоимости при варианте от собственной
котельной при температуре воздуха - 40° к смете № 7

Сметная стоимость: 0,04 т.р.

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

№№ 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	24-556 33-20-а	2	шт.	57,30	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-5	115
2	24-29 33-2-з	0,3	м2	5,55	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5600 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 /Демме В.М./

Составила инженер /Ов[illegible]ликова О.Ф./

СМЕТА № 7-а

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

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

Основание: раб.черт. №№ СОВ-/по ОВ-26

Составлена в ценах и нормах, 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Количество	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	1 1	шт.	147,00	Установка центробежного вентилятора Ц4-70 № 7 на одной оси с электродвигателем 3 квт	147 (147)
2	24-456 33-18в	2 2	"	91,00	То же, Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 0,8 квт	182 (182)
3	24-471 33-18в пр-т 23-08 п.1-010 п.1-003	1 1	"	167,0	То же, в алюминиевом исполнении цена: 237,00-145,00+75,00=167,00	167 (167)

1	2	3	4	5	6	7
4	24-499 33-19в с накл. расх.70% к з/пл.	1 1	шт.	82,57	Установка осевого вентилятора 06-320 № 8 на одном валу с электродвигателем 1,1 квт. Цена: 72,00+ 15,1х 0,7 = 82,57	83 /83/
5	24-499 33-19в	2 2	"	82,57	Установка осевого крышного вентилятора ЦЗ-04 № 8-13 Цена: 72,0+ 15,1х0,7 = 82,57	165 /165/
6	24-575 33-20а	- 1	"	46,00	Установка стального пластинчатого калорифера КФС-4	- /46 /
7	24-576 33-20а	- 1	"	52,80	То же, КФС-5	- /58 /
7а	24-554 33-20а	2 -	"	41,20	То же, КМС-3	82 / - /
8	24-557 33-20а	1 -	"	65,00	То же, КМС-6	65 / - /

1	2	3	4	5	6	7
8а	24-708 33-26а	8,4 16,8	кг.	0,34	Установка подставок под калориферы КМС-3, КСМ-6	3 /6/
9	24-708 33-26а	12,6 -	"	0,34	То же, под калориферы КФС-4 и КФС-5	4 /-/
9а	24-709 33-26б	34,32 34,32	"	0,32	Устройство виброизолирующего основания под вентиляторы Ц4-70 № 5 № Ц4-70 № 7	11 /11/
10	Доп.к Цен.№1 ч.III п.2588	16 16	"	12,20	Стоимость виброизоляторов пружинных	195 /195/
11	Цен.№1 ч.III п.2531	3	"	3,83	Стоимость шиберов прямоугольного сечения к выхлопному отверстию центробежного вентилятора периметром до 1500 мм	11 /11/
12	Цен.№1 ч.III п.2532	1 1	шт.	4,41	То же, периметром до 2000 мм	4 /4/

1	2	3	4	5	6	7
13	24-449 33-16	4,10 4,10	м2	13,00	Установка гибких вставок для вентиляторов	53 /53/
14	24-389 33-8г	1 1	шт.	13,90	Установка деревянного перекидного утепленного клапана периметром до 2800 мм	14 /14/
15	24-451 33-17б	2 2	"	2,13	Патрубок к вентиляторам	4 /4/
16	24-417 33-9а	11 11	"	1,06	Установка металлических жалюзийных решеток площ. до 1,5 м2 с неподвижными жалюзи	12 /12/
17	Цен.№1 ч.III п.1846	1,38 1,38	"	17,80	Стоимость жалюзийных решеток	25 /25/
18	24-416 33-9а	1 1	шт.	0,42	Установка жалюзийных решеток при площ. сечен. до 0,1 м2	1 /1/

1	2	3	4	5	6	7
19	Цен.№1 ч.III п.1846	0,105 / 0,105	м2	17,80	Стоимость жалюзийных решеток	2 /2/
20	Цен.№1 ч.1 п.519	5,0 / 5,0	м2	0,70	Стоимость тканей металлической сетки с ячейками 10х10 мм площ. до 0,5 м2	4 /4/
21	24-405 33-9а	4 / 4	шт.	0,99	Установка жалюзийных решеток размером 150х150 мм	4 /4/
22	24-146 33-14а	4 / 4	шт.	13,70	Установка утепленных герметических дверей 1,3х0,5 мм	55 /55/
23	19-79 23-3к	0,052 / 0,052	м3	42,17	Теплоизоляция герметических дверей минераловатными плитами Цена: 5,57+ 36,60 = 42,17	2 /2/

1	2	3	4	5	6	7
24	24-29 33-2в	1,3 2,2	м2	5,55	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5600 мм толщ. 1 мм.	1 /1/
25	24-28 33-2ж	0,9 -	м2	5,64	То же, периметром до 5200 мм	5 /-/
26	24-19 33-2г	3,4 3,4	м2	4,96	То же, круглого сечения диаметром до 710 мм	17 /17/
27	24-400 33-77к доп.к цен.№1 ч.III п.2675 с накл. расх.70% к з/пл.	2 2	шт.	96,64	Установка утепленной воздушной заслонки с электроприводом У 1000х 600 Цена: 5,66+4,4х0,7+ 87,9 = 96,64	193 /193/
28	24-394 33-37г доп.к цен.№1 ч.III п.2607	1 1	шт.	51,22	Установка воздушной унифицированной заслонки с ручным приводом Р 800х1000 Цена: 4,92+ 46,30 = 51,22	51 /51/

1	2	3	4	5	6	7
29	24-393 33-37в доп.к ЦЕН. № 1ч.III п.2604	1 1	шт.	40,22	То же, Р 500 х 800 Цена: 4,62 + 35,60 = 40,22	40 /40/
30	24-393 33-37в доп.к цен. № 1 ч.III п.2600	1 1	"	30,72	То же, Р 500х 500 Цена: 4,62+ 26,10 = 30,72	31 /31/
31	24-393 33-37в доп. к цен. № 1 ч.III п. 2598	1 1	"	30,62	То же, Р 400 х 400 Цена: 4,62+ 26,00 = 30,62	31 /31/
32	24-392 33-37б доп.к цен. № 1 ч.III п.2597	9 9	"	28,26	То же, Р 200х400, Р 200х 200, Р 200х250 Цена: 3,26+ 25,00 = 28,26	254 /254/
33	24-26 33-2д	26 26	" м2	6,05	Установка воздуховодов прямоугольного сечения периметром до 2600 мм из оцинкованной стали толщ. 1 мм	157 /157/

1	2	3	4	5	6	7
34	24-25 33-2г	58 58	м2	6,06	То же, периметром до 2000 мм	351 /351/
35	24-37 33-1г	20 20	м2	5,08	То же, периметром до 2000 мм толщ. 0,7 мм	102 /102/
36	24-36 33-1в	45 45	м2	5,07	То же, периметром до 1500 мм	228 /228/
37	24-35 33-1б	36 36	"	5,68	То же, периметром до 1000 мм	204 /204/
38	24-105 33-36в	4,58 4,58	"	8,66	Установка воздухосборного короба периметром до 5200 мм из тонколистовой стали толщиной 3 мм	40 / 40/
39	24-104 33-36б	2,0 2,0	"	8,81	То же, периметром до 2600 мм	18 /18 /

1	2	3	4	5	6	7
40	23-42 30-9в 23-44 30-9г с заменой стоим. труб цен.№1 ч.Ш п.3097 п.3099	1 1	шт.	11,098	Установка вытяжного стояка из асбестоцементных труб д= 215 мм высотой 2 м Цена: /6,6-1,59-0,99+1,42/х2,04= 11,098	11 /11/
41	18-11 24-4а	11,0 11,0	м2	1,94	Установка асбестоцементных коробов 100х150 Цена: /0,1х2+0,15х2/х22 = 11,0 м2	21 /21/
42	17-703 27-60а	8,89 8,89	м2	0,548	Масляная окраска решеток и стоек	5 /5/
43	24-356 33-6в	1 1	шт.	3,08	Установка зонта над шахтой прямоугольного сечения периметром до 2000 мм	3 /3/

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

Итого по ! смете

при теплоносителе - вода 3078

при теплоносителе - пар /3024/

Расход на пуск и регулировку системы вентиляции 2,5%

при теплоносителе - вода 77

при теплоносителе - пар /76/

Итого:

при теплоносителе - вода 3155

при теплоносителе - пар /3100/

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

1	2	3	4	5	6	7
					Всего по смете:	
					при теплоносителе - вода	3773
					при теплоносителе - пар	/3707/

Главный инженер проекта / Демме В.М./

Главный специалист по сметам / Балабин Н.И./

Составила инженер / 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.

№№ пп	Обоснование	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	24-555 33-20-а	2	шт.	48,40	Установка стального пластинчатого калорифера КМС-4	97
2	24-557 33-20-а	1	"	65,00	То же, КМС-6	65

1	2	3	4	5	6	7
3	24-708 33-26-а	12,0	кг	0,34	Установка подставок под калориферы	4
4	24-29 33-2-з	0,10	м2	5,55	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5600мм	1
					ИТОГО добавляется к смете № 7а	167
					Исключается из сметы № 7а:	
5	24-574 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 (Демме В.М.)

Составила инженер (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

№№ пп	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	
1	24-574 33-20-а	1	шт.	39,50	Установка стального пластинчатого калорифера КФС-3	40
2	24-708 33-26-а	16,8	кг	0,34	Установка подставок под калориферы	6

1	2	3	4	5	6	7
3	24-28 33-2-к	0,10	м2	5,64	Установка конфузоров из кровельной оцинкованной стали периметром до 5200 мм	1
					Итого добавляется к смете № 7а	47
					Исключается из сметы № 7а	
4	24-575 33-20-а	1	шт.	46,00	Установка стального пластинчатого калорифера КлС-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 8%	-
					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	Обоснование	Колич.	Един. изм.	Сметная стоим.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется к смете № 7а	
1	24-557 33-20-а	2	шт.	59,60	Установка стального пластинчатого калорифера КФС-6	119
2	24-29 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	24-556 33-20-а	1	шт.	57,30	Установка стального пластинчатого калорифера КФС-5	57
4	24-575 33-20а	1	"	46,00	То же, КФС-4	46
5	24-708 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.)

Составила инженер (Овчинникова О.Ф.)

С М Е Т А № 8

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

Сметная стоимость: 1,97 т.р. Основание: раб.черт. с № ОВ-1 по № ОВ-26

Составлена в ценах и нормах 1969г. для базисного района

№№ пп	Обоснование	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	405,42	Установка водогрейных полушатровых котлов "Универсаль-6" общей поверхностью нагрева 15,3 УКМ цена: 377,0+40,6х0,7=405,42	811

1	2	3	4	5	6	7
2	23-61б 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 АОЛЬ-31/4 цена: 9,72+6,7х0,7+53,60=68,01	136
3	24-453 38-18-а	1	"	32,10	Установка центробежного вентилятора Ц4-70-2,5 левого вращения на одной оси с электродвигателем	32
4	23-741 32-14-в	1	"	25,30	Установка ручного насоса БКФ-2	25
5	23-74 30-11-б	22	м	3,29	Прокладка стальных бесшовных труб д=10 х4 мм	72
6	23-50 30-10-б	15	"	1,49	То же, д=57х3,5 мм	22

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

1	2	3	4	5	6	7
12	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	23-158 30-17-а	2	"	12,10	Установка грузовых предохранительных клапанов марки 17ч36р д=50 мм	24
17	23-673 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 16кч11р	1

1	2	3	4	5	6	7
19	Ц.№ 1 ч.1 п.658	12,1	кг	0,133	Сталь угловая для крепления труб 40х40х5	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 м3	19
22	24-6 33-1-б	10	м2	6,14	Установка воздуховода из кровельной оцинкованной стали прямоугольного сечения периметром до 1000 мм	61

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

1	2	3	4	5	6	7
28	19-209 28-14-б	14,8	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов масляной краской за 2 раза	8
29	17-1029 27-60-в	10,0	м	0,548	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за 2 раза	5
30	23-104 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./

СМЕТА № 9

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

Технологическое оборудование и трубопроводы с применением решеток с прозорами 100 мм

Сметная стоимость - 77,61 тыс.руб.
в том числе:
1. Оборудование - 56,46 тыс.руб.
2. Монтаж - 18,89 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 характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоимость в руб. единицы оборуд.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в руб. общая оборуд.	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1										
		А. Оборудование										
1	Пр-нт 28-01	Насосы центробежные вертикальные марки 16 ФВ-18										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.06-011 7-605м	производительностью 3600 м³/час, Н = 19,5 м /без учета стоимости электродвигателя/	шт.	5	8,498	17,465	4870,00	141,00	58,30 8,20	21850	705	292 41
2	13-68	Монтаж рамы под насосы	т	3,53	-	-	-	38,80	19,30 0,89	-	119	68 8
3	Пр-нт 23-01 п.06-016 /прим./ 7-596м	Насосы центробежные вертикальные марки 4ФВ-9 производит. 80,5 м³ Н = 18 м /с учетом стоимости электродвигателя/	шт.	2	0,388	0,776	820,00	31,30	15,30 0,74	1640	68	31 1
3а	Пр-нт 23-01 п.01-018 7-596м	Насосы центробежные консольные марки 4К8 /с учетом стоимости электродвигателя/	шт.	2	0,378	0,756	250,00	31,30	15,30 0,74	500	68	31 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 электродвигателем1400х2000	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 (ЕРЕР)	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 1400х800 с закладными частями	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	1,740	0,580	1,740	-	600,20	30,90	-	1044	54
10	Пр-нт 29-03-19 п.2-093 38-575	Щит шандорный после решеток с закладными частями 1400х800	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	1,785	0,595	1,785	-	600,20	30,90	-	1071	55
11	13-168	Монтаж стальных конструкций промежуточных столов	т	0,259	-	-	-	15,10	13,6 0,73	-	4	4 1
12	Пр-нт 23-07 п.4-0249 11-579	Указатель уровня жидкости	шт.	1	0,230	0,230	220,00	25,30	11,10 0,01	220	25	11 1
13	13-279	Герметический контейнер	-"-	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 цех.№ 1 ч.II п.315	Бункер отвода дробленой массы	шт.	3	0,040	0,120	-	-	-	-	-	-
		(155,0+281,0)х х1,088 = 472,00	т	0,120	-	-	-	472,00	63,90	-	57	7
15	Пр-нт 23-03 п.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	537 0,46	181	3	1 1
16	Пр-нт 23-03 п.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	5,37 0,46	181	3	1 1
17	13-302	Бак разрыва струи	т	0,475	-	-	-	85,00	29,7 7,13	-	4	14 3
18	6-1587 цех.№ 1 ч.III п.2187	Фильтр для масла	шт.	1	0,011	0,011	12,20	20,70	4,15 1,42	12	21	4 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	13-194 цен.№ 1 ч.II п.600	Монтаж стальных конструкций люков (333,0+64,9)x1,083 = = 430,93	т	0,214	-	-	-	430,93	49,50 / 1,94	-	92	11 / 1
20	Доп. к пр-ту 19-06 02-094 3-63	Кран мостовой электрический однобалочный грузоподъемностью 5 т пролетом 8 м	шт.	1	2,883	2,883	1920,00	124,00	60,80 / 5,20	1920	124	61 / 5
21	3-68	Сдача технической администрации крана грузоподъемностью 5 т	шт.	1	-	-	-	35,20	13,30 / 4,20	-	35	13 / 4
22	Пр-нт 19-06 п.01-018 3-6	Кран-балка подвесная типа КБЭД-2-6	шт.	1	0,720	0,720	362,00	47,20	24,3 / 1,40	362	47	24 / 1
23	Пр-нт 19-06 п.19-063 3-1251	Кошка 3,2Б	шт.	2	0,040	0,080	60,00	6,30	3,50 / 0,10	120	13	7 / 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 3,2Б	шт.	2	0,070	0,140	53,00	4,20	2,24 0,15	106	8	4 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	3,50 0,10	180	19	11 1
26	Пр-нт 23-07 п.1-1842 12-4401 к=1,25	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые д=800 мм марки 30ч915бр с электроприводом	шт.	6	2,780	16,680	1345,00	183,12	98,5 7,08	8070	1099	591 42
		М. 162,0+(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	19,38 1,41	2735	183	97 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		М. 32,40+/15,5+1,13/х х0,25 = 36,56										
		З. 15,5х1,25 = 19,38 1,13х 1,25= 1,41										
27	Пр-нт 23-07 п.1-1745 12-4401 К=1,25	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые д= 800 мм марки 30 ч. 925 бр. с электроприводом	шт.	5	2,000	10,000	946,00	188,12	98,5 7,08	4730	916	493 35
		М. 162,0+/78,8+5,66/х0,25= = 188,12										
		З. 78,8х 1,25 = 98,5 5,66х 1,25 = 7,08										
28	Пр-нт 23-07 п.1-1125 12-4398	Клапаны обратные поворотные фланцевые д= 500 мм марки 19 ч 16 р.	шт.	5	0,630	3,150	256,00	32,40	15,50 1,13	1280	162	78 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Пр-нт 23-07 п.1-0348 12-4353	Вентили запорные фланцевые с электроприводом д=40 мм марки 15кч881 СВФ	шт.	8	0,016	0,128	45,50	4,08	2,43 0,03	364	33	19 1
		М. 3,59+(1,94+0,03)х х0,25= 4,08 З. 1,94х1,25 = 2,43 0,03х1,25 = 0,04										
30	Пр-нт 23-07 п.1-0347 12-4351 К= 1,25	То же, д = 25 мм	шт.	2	0,012	0,023	43,80	3,29	1,98 0,03	88	7	4 1
		М. 2,89+(1,58+0,02)х х0,25 = 3,29 З. 1,58х1,25 = 1,98 0,02х1,25 = 2,03										
		ИТОГО по А								52591	7524	2156 193
		Б. Трубопроводы и арматура а) Насосная станция										
31	12-4392	Монтаж чугунных параллельных задвижек с внутренним шпинделем д= 200 мм марки 30ч6бр	шт.	7	0,125	0,875	-	10,50	5,63 0,15	-	74	39 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	12-4391	То же, д= 150 мм	шт.	2	0,077	0,154	-	7,55	4,11 / 0,06	-	15	8 / 1
33	12-4383	То же, д= 80 мм	"	2	0,029	0,058	-	4,65	2,55 / 0,02	-	9	5 / 1
34	12-51 прим. к=1,1	Монтаж стальных труб д= 300 мм	м	2	-	-	-	-	-	-	-	-
			т.	0,206	-	-	-	46,53	20,35 / 3,31	-	10	4 / 1
		М. 42,3х1,1 = 46,53 З. 18,5х1,1 = 20,35 3,01х1,1 = 3,31										
35	12-47	То же, д= 200 мм	м	62	-	-	-	-	-	-	-	-
			т.	2,59	-	-	-	59,62	26,84 / 3,31	- / -	154	70 / 9
		М. 54,2х1,1 = 59,62 З. 24,4х1,1 = 26,84 3,04х1,1 = 3,31										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	12-44 прим. к-1,1	То же, д = 150 мм	м	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		М. 70,4х1,1 = 77,44 З. 32,7х1,1 = 35,97 3,05х1,1 = 33,55	т	0,087	-	-	-	77,44	35,97 33,55	-	7	3 3
37	12-40 прим. к-1,1	То же, д = 80 мм	м	11	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,119	-	-	-	101,2	48,4 4,36	-	12	6 1
38	12-57 прим. к-1,1	Монтаж стальных труб д = 800 мм	т	19,87	-	-	-	30,03	12,54 2,62	-	597	249 52
		М. 27,3х1,1 = 30,03 З. 11,4х1,1 = 12,54 2,38х1,1 = 2,62										
39	12-56	То же, д = 500 мм	т	2,24	-	-	-	33,55	13,53 3,27	-	75	30 7
		М. 30,5х1,1 = 33,55 З. 12,3х1,1 = 13,53 2,97х1,1 = 3,27										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б/ Технического водопровода и масляного хозяйства										
40	12-1	Монтаж стальных водогазопроводных труб д= 15 мм	м	73	-	-	-	0,56	0,31 0,01	-	41	23 1
41	12-3	То же, д= 25 мм	м	148	-	-	-	0,58	0,32 0,01	-	86	47 1
42	12-4	То же, д= 32 мм	м	17	-	-	-	0,60	0,33 0,01	-	10	6 1
43	12-5	То же, д= 40 мм	"	5	-	-	-	0,61	0,33 0,01	-	3	2 1
44	12-6	То же, д= 50 мм	"	63	-	-	-	0,74	0,39 0,01	-	47	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	0,49 0,02	-	46	25 1
46	12-9	То же, д= 100 мм	"	9	-	-	-	1,14	0,60 0,02	-	10	5 1
47	12-4388	Монтаж параллельной задвижки с выдвижным шпинделем д= 80 мм марки 30 ч 6 бр.	шт.	2	-	-	-	4,65	2,55 0,02	-	9	5 1
48	12-4389	То же, д= 100 мм	"	2	-	-	-	5,40	2,96 0,02	-	11	6 1
49	12-4388	Монтаж обратного клапана д= 80 мм марки 19 ч 16 р.	"	2	-	-	-	5,40	2,96 0,02	-	11	6 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	12-4426	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	611 86
		ИТОГО по разд.1 (А+Б)								52591	8833	2767 279
		Запчасти 2%								1052	-	-
		ИТОГО с запчастями								53643	-	-
		Транспортные расходы 4%								2146	-	-
		ИТОГО								55789	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								669	-	-
		ИТОГО								56458	8833	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	2767 279
		В. Материалы, не учтенные ценником										
52	Цен.Р 1 ч.II п.576	Стальные конструкции рам под насосы и под дробилки	т	3,69	-	-	-	209,00	-	-	771	-
53	Цен.Р 1 ч.II п.468	То же, промежуточных столов	т	0,259	-	-	-	303,00	-	-	78	-
54	Цен.Р 1 ч.II п.468	Стоимость герметических контейнеров	т	0,060	-	-	-	303,00	-	-	18	-
55	Цен.Р 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	-	-	55	-
58	То же, п.802	То же, д= 100 мм	"	2	-	-	-	13,60	-	-	27	-
59	То же, п.801	То же, д= 80 мм	"	4	-	-	-	10,50	-	-	42	-
60	Цен.№1 ч.III п.1179	Клапаны обратные поворотные д= 80 мм марки 19 ч 16 р.	шт.	2	-	-	-	13,30	-	-	27	-
61	Цен.№1 ч.III п.136	Вентили запорные муфтовые 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.15	Стоимость стальных водогазопроводных труб д= 15 мм	м	75,79	-	-	-	0,25	-	-	19	-
64	То же, п.15	То же, д= 25 мм	"	200,85	-	-	-	0,41	-	-	82	-
65	Цен.№1 ч.1 п.16	То же, д= 32 мм	"	17,51	-	-	-	0,52	-	-	9	-
66	Цен.№1 ч.1 п.17	То же, д= 40 мм	"	5,15	-	-	-	0,65	-	-	3	-
67	Цен.№1 ч.1 п.18	То же, д= 50 мм	"	64,89	-	-	-	0,83	-	-	54	-
68	То же, п.20	То же, д= 80 мм	"	50,5	-	-	-	1,40	-	-	72	-
69	То же, п.22	То же, д= 100 мм	"	9,27	-	-	-	2,05	-	-	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	Сб.доп. к ЕРЕР п.1014 к=0,95 на сложн.	Стоимость стальных труб д= 800 мм Цена: 285,0х0,95 = 270,75	м	0,206	-	-	-	270,75	-	-	56	-
72	Доп. к ЕРЕР п.1006	То же, д= 200 мм Цена: 303,0х0,95 = 287,85	т	2,59	-	-	-	287,85	-	-	746	-
73	То же, п.1002 к=0,95	То же, д= 150 мм Цена: 347,0х0,95 = 329,65	т	0,087	-	-	-	329,65	-	-	29	-
74	То же, п.989 к=0,95	То же, д= 80 мм Цена: 458,0х0,95 = 435,10	"	0,119	-	-	-	435,10	-	-	52	-
75	То же, п.1024 к=0,95	Стоимость стальных труб д= 800 мм Цена: 356,0х0,95 = 338,20	т	12,87	-	-	-	338,20	-	-	4358	-

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.II п.68	Болты с гайками	т	1,328	-	-	-	273,00	-	-	361	-
78	Цен.№ 1 ч.III 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 электроэнергии	квт	9320	-	-	-	0,021	-	-	196	-
80	цен.№ 1 ч.III 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
		Раздел П										
		Строительные работы										
92	37-304	Деревянные детали шандора у всасывающих труб 1250х4800	м3	5,0	-	-	-	58,90	5,74	-	295	29
95	12-42	Металлические конструкции и закладные детали для шандора	т	4,376	-	-	-	309,00	40,40	-	1352	177
94	37-304	Деревянные детали шандора в разделительной стенке 1250х4800	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 (1+II)								56458	21146	3017 271

Главный инженер проекта (Демме В.М.)

Главный специалист по сметам (Балабин Н.И.)

Составила инженер (Овчинникова)

Проверил (Балабин Н.И.)

ВЕДОМОСТЬ № 17

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

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

Сметная стоимость – 7,31 т. руб.
в том числе:
1. Оборудование – 6,14 т. руб.
2. Монтаж – 1,17 т. руб.

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

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. измерен.	кол. ед. изм.	Вес в /тн./ един. изм.	об-щий	Сметная стоимость / в руб./ единицы: оборудование	монт. раб. всего	монт. раб. в т/ч. з/пл.	общая: оборудование	монт. раб. всего	монт. раб. в т/ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Включить в смету № дополнительно:										
		Раздел 1										
1	Цена завода г.Рыбница 7-597-м	А. Оборудование Насосы центробежные марки 5Ф-12										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		производительностью 216 м3/час. H = 24 м, = 1500 об/мин. /с учетом стоимости электродвигателя/	шт.	2	0,806	1,612	2652,00	35,10	16,80 1,52	5304	70	34 3
2	13-68	Монтаж рам под насосы	т.	0,106	-	-	-	38,80	19,30 0,89	-	4	2 1
		Б. Трубопроводы, арматура и фасонные части										
4	12-4389	Монтаж чугунных параллельных задвижек с выдвижным шпинделем д= 100 мм марки 30 ч 6 бр.	шт.	1	-	-	-	5,40	2,96 0,02	-	5	3
4а	12-4391	То же, д= 150 мм	шт.	2	-	-	-	7,55	4,11 0,06	-	15	8 1
5	12-4392	То же, д= 200 мм	шт.	2	-	-	-	10,50	5,63 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	4,11 0,06	-	15	8 1
7	12-47 прим. К=1,1	Монтаж стальных труб д=200 мм М.54,20х1,1=59,62 З.24,4х1,1=26,84 3,04х1,1=3,34	т	1,264	-	-	-	59,62	26,84 3,34	-	75	34 4
8	12-44 прим. К=1,1	То же, д=150 мм М.70,40х1,1=77,44 З.32,70х1,1=35,97 3,05х1,1=3,36	т	0,438	-	-	-	77,44	35,97 3,36	-	34	16 2
9	12-42 прим. К=1,1	То же, д=100мм М.79,4х1,1=87,34 З.37,1х1,1=40,81 3,07х1,1=3,38	т	0,317	-	-	-	87,34	40,81 3,38	-	28	13
		итого добавляется по разд.1									5304	246 118 16

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 рав. 1-А,Б								6137	246	118/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		В. Материалы не учтенные ценником										
10	Цен.№1 ч.II п.802	Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем д= 100 мм марки 30 ч 6бр.	шт.	1	-	-	-	13,60	-	-	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 поворотные фланцевые д= 150 мм марки 19 ч 16 р.	"	2	-	-	-	27,70	-	-	55	-
14	Сб.доп. к ЕРЕР п.1006 к=0,95 на слож.	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: 3250х 0,95 = 308,75	т.	0,488	-	-	-	308,75	-	-	135	-
16	То же, п.996 к=0,95	То же, д= 100 мм Цена: 352,0х0,95 = 334,40	"	0,317	-	-	-	334,40	-	-	106	-
17	Цен.№1 ч.II п.576	Стоимость стальных конструкций рам под насосы Цена: 209,0х1,083 = 226,35	"	0,106	-	-	-	226,35	-	-	24	-
21	То же, п. 63	Болты и гайки М 16 х 70	"	0,007	-	-	-	273,00	-	-	2	-
22	То же, п. 64	То же, болты и гайки М 20х 70	"	0,037	-	-	-	260,00	-	-	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	указан. по ЕРЕР прим.т.5 цен.№ 7 прим.3	Стоимость электроэнергии	квтч	260	-	-	-	0,021	-	-	5	-
		Итого добавляется по раз. 1-3									854	
		Плановые накопления 6%									51	
		Всего добавляется по раз. 1-3									905	
		Раздел II										
24	17-702	Масляная окраска за 2 раза стальных труб	м2	21,04	-	-	-	0,424	-	-	9	-
25	14-265	То же, стальных фасонных частей	т	0,309	-	-	-	10,50	-	-	3	-
26	14-244	То же, стальных конструкций	т	0,106	-	-	-	7,11	-	-	1	-
		Итого добавления по разд. II									13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%									2	
		Итого:									15	
		Плановые накопления 6%									1	
		Всего добавляется по раз. II									16	
		Всего добавляется к стоимости по смете №								6137	1167	1183 / 16

/ Главный инженер проекта / Демме В.М./

Главный специалист по сметам / Балабин Н.И./

/Составила инженер / Овчинникова О.Ф./

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 15/1 1971 года
Заказ № 4127 Тираж 40 экз.

gost.e-ecolog.ru