

~~КАНИУЛИРОВАНО~~

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-10/70

У-1-86

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

Подземная часть при открытом способе производ-  
ства работ в сухих грунтах и глубине подводя-  
щего коллектора 4,0 м

АЛБОМ У

ЧАСТЬ 2

С М Е Т Ы

10785-09

Центральный институт типовых проектов

М о с к в а

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-10/70

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16 БВ-18**

АЛЬБОМ У

-ЧАСТЬ 2

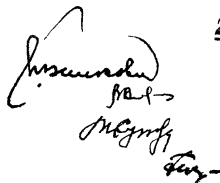
**Сметы на подземную часть насосной станции при открытом способе производства работ в сухом грунте и глубине подводящего коллектора 4,0 м.**

Разработан Ленинградским отделением  
Государственного проектного института  
"Гипрокоммуводоканал"

Утвержден и введен в действие  
МКХ РСФСР

21 мая 1971 года, приказ № 474

Главный инженер ЛО  
"Гипрокоммуводоканал"  
Главный инженер проекта  
Нач. отдела канализации  
Гл. специалист по сметам



(Зайковский Н.И.)  
(Демме В.М.)  
(Сутягин М.Я.)  
(Балабин Н.И.)

Центральный институт типовых проектов  
Москва.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование сметной документации	Стр.
1	-	Пояснительная записка .....	3-6
2	1-а	Объектная смета к типовому проекту канализационной насосной станции 16 ФВ-18 д=24 м, при заглублении подводящего коллектора на 4,0 м. в сухом грунте (открытый способ производства работ) .....	7-11
3	2-б	Смета на общестроительные работы подаваемой части из сборных блоков, при открытом способе производства работ и заглублении подводящего коллектора 4,0 м .....	12-50
4	-	Сводка объемов и стоимость работ к сметам № 1 и 2-б .....	51-57
5	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1-а .....	58-

902-1-10/70 У.Ч.2.

- 3 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18 (при глубине заложения лотка подводящего коллектора от естественной поверхности земли: 4,0м ); открытый способ.

Сметы составлены в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969г. в соответствии с "инструкцией" по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН 227-70.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного в следующем составе:

Альбом I. Части 1,2 и 3 - чертежи строительные;

Альбом II - чертежи технологического, механического и сантехнического оборудования;

Альбом III - чертежи электротехнического оборудования;

Альбом IV- чертежи нестандартного оборудования;

Альбом V - сметы в трех частях.

Объемы работ строительные и санитарно-технических подсчитаны в разрезе номенклатуры "Строительных норм и правил" (СНиП) части 1У, а технологического, механического и электротехнического оборудования - по номенклатуре ценников на монтаж оборудования Госстроя СССР.

При определении базисных стоимостей приняты:

- а/ единые районные единичные расценки на строительные работы для 1-го территориального района (подрайон 1а)
- б/ базисные цены на местные материалы и конструкции для второго пояса Московской области,
- в/ прейскуранты оптовых цен оборудования, введенных с 1/1-1967г.;
- г/ ценники Госстроя СССР на монтаж оборудования изд. 1969г.
- д/ накладные расходы на строительные работы - 16,5%, санитарно-технические работы - 14,9%, на монтаж и стоимость стальных конструкций - 8,3%, плановые накопления - 6%

Для основного варианта принято строительство в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°; в сухих грунтах с открытым способом производства работ при глубине заложения лотка подводящего коллектора 4,0м с центральным

отоплением от собственной котельной и с оборудованием решетками с проворами 100 мм;

Для определения стоимости строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 20° и -40° в сметах №№ 1,2-б,6, 6-а и 7 помещены изменения объемов и стоимостей работ, в порядке указанном в этих сметах.

На отдельные варианты строительства составлены соответствующие ведомости на изменение объемов и стоимости работ.

В соответствии с инструкцией СН 227-70 составлены объектные сметы в порядке указанном в примечаниях, помещенных за итогом соответствующих объектных смет.

Подсчеты объемов работ к сметной документации не прилагаются, а хранятся в подлинниках в архиве проектной организации.

Вся сметная документация к типовому проекту насосной станции выпускается в трех частях альбома У в следующем составе:

- а/ часть 1. При опускном способе производства работ и глубине подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
- б/ часть 2. При открытом способе производства работ в сухих грунтах и глубине подводящего коллектора 4,0 м.

в/ часть 3. На надземную часть, оборудование, сантехнику, освещение и приемно-аварийные камеры.

Составил гл.специалист  
по сметам



/Балабин/

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1-а

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов  
16 ФВ-18 д = 24 м при заглублении подводящего коллектора на  
4 м в сухом грунте (при открытом способе производства  
работ)

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Сметная стоимость 380,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Технико-экономические показатели		
			стро- ит. работ	монтаж, работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих зат- рат	общая смет- ная стоим.	наим. един.	колич. един.	сметн. стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
<u>Общестроительные работы:</u>										
1	1	а) Надземная часть с наружной темпера- турой воздуха -20° - - -30°С	44,82	-	-	-	44,82	мЗ	4336,8	11,34



902-1-10/70 У ч.2

-8-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9a	9б
	1 с изменен. на -40°С	б) То же, при температу- ре воздуха -40°С	(47,48)	-	-	-	(47,48)	-	-	-
	2-б	Подземная часть	143,34	-	-	-	143,34	м <sup>3</sup>	6895	24,32
2	3	Особстроительные работы при отоплении от собст- венной котельной	1,14	-	-	-	1,14	-	-	-
3	4	Внутреннее горячее и хо- лодное водоснабжение	1,39	-	-	-	1,39	-	-	-
4	5	Внутренняя канализация	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-
5	6	Центральное отопление:								
		а) от собственной кве- тельной	1,03	-	-	-	1,03	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
6	6а	Центральное отопление:								
		а) от внешней теплотрассы (вариант)	(1,11) (1,05)	-	-	-	(1,11) (1,05)			
7	7	Вентиляция:								
		а) при теплоносителе - вода от собственной котельной	4,02	-	-	-	4,02			
	7а	б) то же, от внешней теплотрассы (вариант)	(3,77)	-	-	-	(3,77)			
8	8	Оборудование и монтаж котельной	1,97	-	-	-	1,97			
9	9	Технологическое оборудо- вание и монтаж насос- ной станции	2,76	18,39	56,46	-	77,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
10	10	Оборудование и монтаж трансформаторной подстанции	-	<u>1,30</u> (1,38)	<u>21,00</u> (22,00)	-	<u>22,30</u> (23,38)			
11	11	Приобретение и монтаж силового оборудования, автоматики и КИП	-	14,65	55,73	-	70,38			
12	12	Внутреннее электроосвещение	-	2,77	-	-	2,77			
13	13	Общестроительные работы по сооружению камер	5,53	-	-	-	5,53			
14	14	Технологическое оборудование приемно-аварийной камеры	1,06	0,63	1,59	-	3,28			
ВСЕГО:			207,45	37,74	134,89	-	380,08			
Показатели:								10231,8		37-15

---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

---

Примечание:

- 1/ Суммы показанные в скобках относятся к различным вариантам в соответствии с текстом.

/ Гл. инженер проекта

Гл. специал. по сметам

Составила:  
Руководитель группы

/ Демьянов В.М./

/ Балабин Н.И./

/ Думбаев Н.В./

СМЕТА № 2-6

к типовому проекту насосной станции 160В-18 д 24,0 м на общестроительные работы по подземной части из сборных олоков при открытом способе производства работ и заглублении подводящего коллектора 4,0 м

Составлена в ценах 1969г. для базисного района.  
 Основание: черт.№

Сметная стоимость - 143,34 тыс.руб.

Показатели по смете:  
 строительный объем - 5895 м<sup>3</sup>  
 стоимость 1 м<sup>3</sup> - 24-32 руб.

№п/п	Обоснование един. стоим. (КФ един. расценок)	К-во единиц	Един. измерения	Стоим. един. изм. в руб.	Наименование работ	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

1. Земляные работы

1	<u>1-7</u> 10-21ж	6060	м <sup>3</sup>	0,114	Разработка сухого грунта II-ой группы в котловане с откосами 1:1 экскаватором драглайн в отвал при глуб. разработки до 4,0 м	691
---	----------------------	------	----------------	-------	--	-----

1	2	3	4	5	6	7
2	$\frac{1-7}{10-21x}$ тех.ч. п.п.28	5557,0	м <sup>3</sup>	0,125	То же, при глубине разработки бо- лее 4,0 м  Цена: $0,114+0,106x0,1=0,125$	695
3	$\frac{1-712}{10-103-6}$	581	"	1,06	Подчистка вручную dna и откосов котлована	616
4	$\frac{1-370}{1-385}$ 10-48-д к=4 тех.ч. п.п.38,39 к=0,85 к=1,15	11617	"	0,112	Перемещение бульдозером на расстоя- ние 50 м разрыхленного грунта II категории  Цена: $(0,0306x0,85+4x0,0177)x1,15=$ $= 0,112$	1301
5	$\frac{1-400}{1-412}$ 10-49-д к=9	7193	"	0,079	Обратная засыпка пауух котлована бульдозером с перемещением грунта II категории на расстояние 50 м  Цена: $0,0165+9x0,0069=0,079$	568

902-1-10/70 У ч.2.

-14-

1	2	3	4	5	6	7
6	1-400 1-412	4424	м <sup>3</sup>	0,079	Перемещение в насыпь вокруг сооружения сухого грунта II категории, бульдозером на расстояние 50 м. Цена: 0,0165+2х0,0069=0,079	349
7	1-294 10-35-ж	117	"	0,101	Разработка сухого грунта II категории в карьере экскаватором с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	12
8	Ц. №3 ч.1 стр. 28 к=1	198,9	тн	0,25	Транспорт грунта на расстояние 1 км в насыпь	50
9	1-908 10-44-ж	117	"	0,020	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 тн	2

1	2	3	4	5	6	7
10	<u>1-858</u> 10-110-6	1170	тн	0,54	Дополнительное перемещение грунта II категории в насыпь высотой более 2,0 м передвижными транспортерами с погрузкой вручную	632
11	<u>1-1027</u> 10-141-л	7198	м <sup>3</sup>	0,068	Уплотнение пневматическими трамбовками грунта II категории засыпанного бульдозером	489
12	<u>1-1009</u> 10-141-в	4541	"	0,107	Уплотнение грунта кулачковыми катками в насыпях с поливкой водой Цена: $0,153 \times 0,7 = 0,107$	486
13	<u>1-1028</u> 10-141 прим.3-а	4541	"	0,069	Поливка грунта водой при уплотнении прицепными катками (без стоимости воды)	313
14	<u>1-996</u> 10-140-м	2135,18	м2	0,02	Планировка откосов и полотна насыпей свеженасыпных грунтов II категории	43



902-1-10/70 У ч.2.

-16-

1	2	3	4	5	6	7
15	<u>1-1055</u> 10-146-д	1055,36	м <sup>2</sup>	0,67	Укрепление откосов насыпи посевом трав с подсыпкой расчетной земли	707
			руб.		ИТОГО по разделу 1:	6974
					Накладные расходы 16,5%	1151
			"		ИТОГО с накладными расходами	8125
			"		Плановые накопления 6%	488
			"		ВСЕГО по разделу 1:	3615
<u>П. Основание и днище.</u>						
16	<u>16-84</u> 25-6-в	526,58	м <sup>2</sup>	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем	194
17	<u>16-90</u> 25-6-д	78,99	м <sup>3</sup>	23,6	Устройство по уплотненному щебню бетонной подготовки толщиной 150 мм из бетона М-100	1864

902-1-10/70 У ч.2

-17-

1	2	3	4	5	6	7
18	<u>16-92</u> 25-7-а	526,58	м <sup>2</sup>	0,92	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, первый слой.	484
19	<u>16-93</u> 25-7-6	526,58	"	0,61	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, последующий слой.	321
20	12-122 ПММ п. 5,7 20-21-6 с поправк. на марку бет.	470,0	м <sup>3</sup>	33,846	Устройство монолитной железобетонной безбалочной плиты днища из бетона М-200 Цена: 37,5-(26,8-23,2)x1,015=33,846	15908
21	Ц. № 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 41	0,018	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1 не учтенная § 20.	3
22	Ц. № 1 ч.2 стр. 191 п. 42	54,524	"	169,0	То же, из стали класса А-П	9215

902-1-10/70 У ч.2.

- / 8 -

1	2	3	4	5	6	7
23	<u>12-131</u> <u>12-133</u> 20-23-а 20-23-б	200,00	м <sup>2</sup>	2,00	Торкретирование по железобетонной плите днища в резервуаре двумя слоями торкретштукатурки толщиной 25 мм Цена: 1,68+0,42 = 2,00	400
24	<u>12-21</u> <u>20-3-в</u> с поправк. на марку бетона	144,0	м <sup>3</sup>	21,146	Набетонка днища резервуара бетоном М-50 объемом более 100 м <sup>3</sup> Цена: 23,90-(20-17,3)х1,02=21,146	3045
			руб.		ИТОГО по разделу П:	31434
					Накладные расходы 16,5%	5187
			"		ИТОГО с накладными расходами	36621
					Плановые накопления 6%	2197
			"		ВСЕГО по разделу П:	38818

1	2	3	4	5	6	7
<u>III. Стены и перегородки.</u>						
25	<u>11-29</u> 19-20 к=0,8 т.ч. сб.доп.	459,00	м <sup>3</sup>	3,392	Установка сборных бетонных блоков стен с пазами, весом более 2 тн Цена: 4,24х0,8 = 3,392	1557
26	ЦММ п. 157 с поправ. на марку бетона	459,00	"	35,32	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-200 объемом более 0,5 м <sup>3</sup> Цена: 34,3 + 1,02 = 35,32	16212
27	<u>12-77</u> 20-11-д	87,26	"	29,376	Устройство бетонных поясов на отметках -4,50 и -8,10 м из бетона М-200 Цена: 25,6+(24,6-20,8)х1,02=29,376	2568

1	2	3	4	5	6	7
28	<u>12-65</u> 20-9-и	5,78	м <sup>3</sup>	35,970	Заделка пазов между блоками железобетонными каркасами - вкладышами из бетона М-100  Цена: 38,0-(22,8-20,8)х1,015=35,970	208
29	Ц. №1 ч.2 разд. IV стр. 190 п. 13	0,684	т	153,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	105
30	<u>12-156</u> 20-5-в	18,90	кг	309,00	Закладные детали для блоков	3840
31	<u>12-122</u> 20-21-б с поправкой на марку бетона	99,3	м <sup>3</sup>	37,159	Устройство монолитной железобетонной стенки резервуара из бетона БГТ-200, В-6  Цена: 37,5-(26,8-23,2)х1,015+ 3,2х1,02х1,015=37,159	3690

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц. № 1 ч.2 разд. 1У стр. 191 п. 42	12,884	т	169,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-П	2186
33	<u>12-122</u> 20-21-6 с попр. на марку бет.	97,10	м <sup>3</sup>	33,846	Устройство монолитного железобетонного кольца из бетона М-200 Цена: 37,5-(26,8-23,2)х1,015=33,846	3286
34	Ц. № 1 ч.2 разд. 1У стр. 191 п. 41	1,020	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	164
35	Ц. № 1 ч.2 разд. 1У стр. 191 п. 42	6,250	"	169,0	То же, из стали класса А-П	1090
36	<u>12-122</u> 20-21-6 с поправ. на марку бет.	67,8	м <sup>3</sup>	33,846	Устройство монолитной железобетонной разделительной стенки из бетона М-200 33 Цена: 37,50-(26,8-23,2)х1,015= <del>33</del> ,846	2295

1	2	3	4	5	6	7
37	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 41	0,752	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	121
38	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 42	4,041	"	169,0	То же, из стали класса А-II	683
39	<u>12-121</u> 20-21-а с поправ. на марку бет.	14,0	м <sup>3</sup>	42,116	Устройство монолитной железобетонной перегородки в резервуаре из бетона М-150  Цена: 47,8-(28,4-22,8)х1,015=42,116	590
40	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 41	0,109	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	18
41	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 42	0,766	"	169,0	То же, из стали класса А-II	129

902-1-10/70 У ч.2

- 23 -

1	2	3	4	5	6	7
42	<u>12-45</u> 20-8-а с поправк. на марку бет.	29,69	м <sup>3</sup>	41,13	Устройство монолитных железобетонных колонн высотой до 6,0 м периметром до 2,0 м из бетона М-200 Цена: $39,3 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 41,13$	1221
43	<u>12-45</u> 20-8-а с попр. на марку бет. <i>и гидробет.</i>	2,90	"	44,44	То же, бетон В-6 периметров до 2,00 для КЛ-8,9 Цена: $39,3 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 + 3,2 \times 1,02 \times 1,015 = 44,44$	129
44	Ц. № 1 ч.2 разд. IV стр. 190 п. 9	0,122	т	155,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	19
45	Ц. № 1 ч.2 разд. IV стр. 190 п. 10	5,88	"	164,0	То же, из стали класса А-II	964



1	2	3	4	5	6	7
46	<u>13-83</u> 21-7-в	46,48	м <sup>2</sup>	3,69	Устройство перегородок армированных из обыкновенного глиняного кирпича	172
47	<u>15-88</u> 23-13-с	11,46	т	2,62	Утепление перегородки фибролитовыми плитами	30
48	<u>12-156</u> 20-5-в	0,183	"	309,0	Закладные детали в кирпичных стенах верткамеры и заборных шахт	57
49	<u>12-128</u> 20-22-г с попр. на марку бет.	0,13	м <sup>3</sup>	38,916	Устройство монолитной ж/б плиты П-1 в заборной шахте - П-2 из бетона М-150  Цена: $44,6 - (28,4 - 22,8) \times 1,015 = 38,916$	5
50	Ц. № 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 25	0,012	т	165,0	Стоимость арматуры класса А-1	2

1	2	3	4	5	6	7
50а.	<u>26-435</u> 58-21-д	0,173	т	980,0	Установка стальных фасонных частей сальников диам.до 200 мм	160
51	<u>26-435</u> 38-21-д	0,062	"	980,0	То же, стальных патрубков д=150 мм	58
52	Д-5	2	шт	3,698	Заделка сальников для прохода стальных труб через стены диам.сальника - 80 мм	5
53	Д-3	2	"	4,873	То же, диам.сальника -150 при длине корпуса - 350 мм	10
54	Д-4	5	"	5,432	То же, диам.сальника - 200 мм	27
55	Ц.№ 1 ч.2 разд. 1У стр.191 п. 41	0,020	т	161,0	Стоимость арматуры выпусков из стали кл.А-1 а) от стен.	3

1	2	3	4	5	6	7
	Ц. №1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 41	0,080	т	161,0	б) от разделительной стенки	18
56	Ц. №1 ч.2 разд. IV п. 191 п. 42	0,947	”	169,0	То же, из стали класса А-II а) от стен Цена: 101,000x1,01 = 102,010	160
	Ц. № 1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 42	0,558	”	169,0	б) от разделительной стенки Цена: 101,000x1,01 = 102,010	94
	Ц. № 1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 42	4,012	”	169,0	в) от дна	678
				руб.	ИТОГО по разделу III:	44564

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5%	7353
			руб.		Итого с накладными расходами	51917
					Плановые накопления 6%	3115
			"		ВСЕГО по разделу III:	55032
					<u>IV. Перекрытия</u>	
57	12-128 20-22-г с попр. на мар- ку бет.	40,60	м <sup>3</sup>	46,82	Устройство монолитного ж/б ребри- стого перекрытия из бетона М-150 на отметку 7,80м с балками 7,90	1901
					Цена: $44,60 + 15,8 \times 0,5 - (28,4 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 46,82$	
58	Ц. №1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 25	1,226	"	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	202

1	2	3	4	5	6	7
59	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 26	3,674	т	172,0	То же, из стали класса А-II	632
60	<u>12-128</u> 20-22-г с попр. на марку бет. тех. ч. к=1,5 сб. доп.	6,4	м <sup>3</sup>	49,094	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия из бетона М-150; В-4 на отметке -7,55 с балкой БI-12  Цена: $44,6 + (15,8 \times 0,5) + (28,4 - 22,8) \times 1,015 + 2,2 \times 1,02 \times 1,015 =$	314
61	Ц.№ 1 ч. II разд. IV п. 26 стр. 191	0,034	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-I	6
62	Ц.№ 1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 26	0,749	"	172,0	То же, из стали класса А-II	129

1	2	3	4	5	6	7
63	12-128 20-22-г с попр. на марку бет. и гидротех. к=1,5 тех.ч. сб.доп.	23,91	м <sup>3</sup>	46,82	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия из бетона М-150 на отметке -5,30 в камере решеток  Цена: $44,6+15,8 \times 0,5 - (28,4-22,8) \times 1,015 = 46,82$	1119
64	Ц.№ 1 ч.П разд. 1У стр. 191 п.25	0,384	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	63
65	Ц.№ 1 ч.П разд. 1У стр. 191 п.26	2,222	"	172,0	То же, из стали класса А-П	382
66	12-128 с попр. на марку бет. тех.ч. к=1,5 сб.доп. 20-22-г	45,45	м <sup>3</sup>	46,82	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия из бетона М-150 на отметке -3,80  Цена: $44,6+15,8 \times 0,5 - (28,4-22,8) \times 1,015 = 46,82$	2128

1	2	3	4	5	6	7
67	Ц.№ 1 ч.П разд. IV стр. 191 п. 25	1,287	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	212
68	Ц.№ 1 ч.П разд. IV стр. 26	4,140	"	172,0	То же, из стали класса А-П	712
69	Ц.№ 1 ч.П табл. 14 доп. ЕНиП стр. 127 п. 1	0,200	"	268	Закладные детали монол.ж/б плиты на отметке -3,80 м	54
70	12-125 с попр. на марку бет. и гидротех. 20-22-а	21,1	м <sup>3</sup>	68,594	Устройство монолитных ж/б лотков толщиной стенок до 200 мм из бе- тона М-150; В-4  Цена: $62-(28,4-22,8) \times 1,015 + 2,2 \times$ $1,02 \times 1,015 = 68,594$	1236
71	Ц.№ 1 ч.П р. IV стр. 191 п. II	0,211	т	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	34

1	2	3	4	5	6	7
72	Ц. № 1 ч. П р. IV стр. 191 п. 42	1,344	т	169,00	То же, из стали класса А-II	227
73	<u>16-90</u> 25-6-д	12,110	м <sup>3</sup>	23,60	Набетонка днища лотков бетоном М-100	286
74	<u>12-74</u> 20-11-6	46,82	"	34,60	Набетонка стен лотков бетоном М-100	1620
75	<u>12-128 с</u> попр. на марку бет. т.ч. сб. деп. к=1,5 20-22-г	0,525	"	46,82	Устройство монолитных ж/б ребристых лестничных площадок из бетона М-150 ПЛ-2, ПЛ-4  Цена: $44,6 + 15,8 \times 0,5 - (28,4 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 46,82$	25
76	Ц. № 1 ч. П р. IV стр. 191 п. 25	0,033	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали	5



1	2	3	4	5	6	7
77	Ц.Ф 1 ч.П р. 1У стр. 191 п.26	0,010	т	172,0	То же, из стали класса А-П	2
78	П-319 к=0,8 19-16-а	15	шт	1,632	Укладка сборных ж/б плоских плит пере- крытия монтажных проемов марки СП-1 и СП-2 толщиной до 16 см площадью до 5 м2 Цена: $2,04 \times 0,8 = 1,632$	24
79	ЦММ п.3948 к=1,2 т.ч. п.25 с попр. на марку бетона	3,40	"	89,98	Стоимость сборных ж/б плоских плит раз- мером до 3 м из бетона М-150 Цена: $70,0 \times 1,3 = 89,98$	306
80	" "	0,098	т	173,40	Арматура класса А-1 Цена: $170,0 \times 1,02 = 173,40$	17.
81	" "	0,862	"	183,60	То же, класса А-П Цена: $180,0 \times 1,02 = 183,60$	66

1	2	3	4	5	6	7
82	Ц. № 1 ч. IV табл. 46+ трансп. с заготовит.	1,162	т	306,00	Стоимость закладных деталей в сб. ж/б плитах Цена: $300,00 \times 1,02 = 306,00$	356
83	<u>12-19</u> 20-3-а	4,0	м <sup>3</sup>	25,70	Устройство набетонки вокруг воронок у распределительной стенки бетоном М-100	103
84	<u>12-60</u> 20-9-г с попр. на марку бет.	44,50	"	38,827	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок из бетона М-200 вы- сотой 0,970 м Цена: $37 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 38,827$	1728
85	<u>12-59</u> 20-9-в	10,0	"	41,827	То же, обвязочной балки Б0-9 высотой 700 мм Цена: $40,0 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 41,827$	418
86	Ц. 1 ч. II р. IV стр. 130 п. 13	0,162	т	153,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	25

1	2	3	4	5	6	7
87	Ц.№ 1 ч.П р. IV стр. 190 п.14	8,317	т	161,0	То же, из стали класса А-П	1389
88	<u>12-60</u> 20-9-г с попр. на мар. бет.	14,90	м <sup>3</sup>	38,827	Устройство монолитных железобетонных консольных балок из бетона М-200 с плитой над дымовую трубу Цена: 37,0+(24,6-22,8)х1,015=38,827	579
89	Ц.№ 1 ч.П р. IV стр. 190 п.13	0,190	т	153,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	29
90	Ц.№ 1 ч.П р. IV стр. 190 п.14	2,330	"	161,0	То же, из стали класса А-П	375
91	<u>16-84</u> 25-6-а	37,8	м <sup>2</sup>	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем под перекрытие на отметке ± 0,00 в местах опирания на грунт	14

1	2	3	4	5	6	7
92	$\frac{16-132}{25-10-a}$	37,8	м <sup>2</sup>	0,54	Устройство по уплотненному щебню цементной стяжки толщиной 20 мм	20
98	$\frac{12-128 \text{ с погр. на марку бет. т.ч. } k=1,5 \text{ сб.дон.}}{20-22-г}$	23,20	м <sup>3</sup>	48,643	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия над камерой решеток на отметке $\pm 0,00$ из бетона М-200 Цена: $44,6 + (15,8 \times 0,5) - (28,4 - 24,6) \times 1,015 = 48,643$	1129
94 - 95	Ц. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 25	0,915	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	151
96	Ц. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 25	2,192	т	172,0	То же, из стали класса А-П.	549

1	2	3	4	5	6	7
97	12-128 с попр. на марку бет. т.ч. к=1,5 <u>сб. доп.</u> 20-22-г	14,28	м <sup>3</sup>	48,643	Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий под т/п, монтажной площадки и балкона на отметке ±0,00 из бетона М-200  Цена: $44,6 + (15,8 \times 0,5) - (28,4 - 24,6) \times 1,015 = 48,643$	692
98	Ц. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 25	0,498	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	81
99	Ц. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 25	1,077	"	172,0	То же, из стали класса А-II	185
100	12-128 с попр. на мар. бетона т.ч. к=1,5 сб. доп. <u>20-22-г</u>	8,60	м <sup>3</sup>	46,641	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия на отметке -0,50 м из бетона М-150  Цена: $44,6 + (15,8 \times 0,5) - (28,4 - 22,8) \times 1,015 = 46,643$	401

1	2	3	4	5	6	7
101	Ц.№ 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 25	0,580	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из ста- ли А-1	96
102	Ц.№ 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 25	0,987	"	172,0	То же, из стали класса А-II	170
103	$\frac{16-94}{16-95}$ 25-7-а 25-7-б	68,44	м <sup>2</sup>	1,197	Устройство оклеечной пароизоляции из двух слоев рубероида по перекрытию на отметке -0,50 м  Цена: 0,75+0,447 = 1,197	76
104	$\frac{16-122}{25-9-а}$	24,34	м <sup>3</sup>	22,50	Утепление перекрытия на отметке -0,50 м шлакобетоном М-50	548
105	$\frac{16-162}{16-177}$ 25-13-д 25-13-е	94,06	м <sup>2</sup>	1,052	по устройство шлакобетонно асфальтового покрытия толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142 = 1,052	99

1	2	3	4	5	6	7
106	$\frac{12-156}{20-5-в}$	1,85	т	309,00	Закладные детали в монолитных конструкциях	572
107	$\frac{13-34}{21-7-в}$	7,31	м <sup>3</sup>	26,00	Кладка кирпичных стенок от отметки +0,000 - 0,50 м из обыкновенного глиняного кирпича	190
			руб.		ИТОГО по разделу 1У	21887
					Накладные расходы 16,5%	3603
					ИТОГО с накладными расходами	25440
					Плановые накопления 6%	1526
					ВСЕГО по разделу 1У	26966

1	2	3	4	5	6	7
<u>У. Д в е р и .</u>						
108	<u>15-224</u> 23-33-в	1,4	м2	3,06	Установка внутренних дверных блоков в перегородках с прирезкой приборов при площади до 3,0 м2	4
109	Ц.№ 1 ч.П стр. 138 п. 20	1,4	"	11,70	УСтоимость дверных блоков однополюных  Цена: 12,30-0,6 = 11,70	16
109а	Ц.№ 1 ч.1 п. 530	1	компл. руб.	1,53	Стоимость приборов для однополюных дверей	2
ИТОГО по разделу У						22
Накладные расходы 16,5%						4
" ИТОГО с накладными расходами						26
" Плановые накопления 6%						2
" ВСЕГО по разделу У						28



1	2	3	4	5	6	7
					<u>У л . П о л н .</u>	
110	$\frac{16-90}{25-6-д}$	31,65	м <sup>3</sup>	23,6	Устройство подготовки из бетона М-100 в помещении резервуара, толщиной 150 мм	747
111	$\frac{16-90}{25-6-д}$	44,07	"	23,6	То же, в помещении подвала насосной	1040
112	$\frac{16-156}{16-110}$ $\frac{25-12-3}{25-12-0}$	200,0	м <sup>2</sup>	0,86	Устройство цементного покрытия в резервуаре толщиной 30 мм с железнением Цена: 0,78+0,08 = 0,86	172
113	$\frac{16-162}{16-177}$ $\frac{25-13-д}{25-13-е}$	236,01	"	1,052	Устройство однослойных асфальто-бетонных полов в помещении подвала насосной, цем. камере и шахтах толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142 = 1,052	248

1	2	3	4	5	6	7
114	<u>16-326</u> 25-17-д	681,60	м <sup>2</sup>	3,88	Устройство полов из керамических гладких шестигранных плиток с красителем	2450
115	<u>16-162</u> <u>16-177</u> 25-13-д 25-13-е	4,69	"	1,052	Устройство однослойных асфальтовых полов на лестничных площадках толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142 = 1,052	5
			руб.		ИТОГО по разделу У1	4672
					Накладные расходы 16,5%	771
			"		ИТОГО с накладными расходами	5443
					Плановые накопления 6%	327
			"		ВСЕГО по разделу У1	5770
					<u>УП. Металлоконструкции.</u>	
116	<u>14-119</u> 22-8-н т.ч. п.5	1,365	т	29,30	Сборка и установка стальных канст рукций ходовых лестниц	40

1	2	3	4	5	6	7
117	Ц. № 1 ч. П стр. 90 п. 437	1,865	т	214,0	Стоимость стальных конструкций лестниц	292
118	<u>14-119</u> 22-8-я	0,576	*	29,30	Сборка и установка стальных конструк- ций стремянок	17
119	Ц. № 1 ч. П стр. 446	0,576	л	224,0	Стоимость стальных конструкций стремянок	129
120	<u>14-119</u> 22-8-я	1,228	*	29,30	Сборка и установка стальных конструк- ций ограждений и монтажного проема на отметках -3,80 м - 7,80 м, балкона на ± 0,00 м камеры решеток, под ТП и лест- ничных площадок.	36
121	Ц. № 1 ч. П п. 451	1,228	*	244,0	Стоимость стальных конструкций ограж- дений	300

1	2	3	4	5	6	7
122	16-377 Ц. №1 ч. 1 разд. 1 п. 509 25-23-6	10,7	м2	6,874	Наклейка рифленой резины на проступы маршей  Цена: $3,65 \cdot 2,99 \times 1,03 + 1,02 \times 6,0 \times 1,03 = 6,874$	74
123	13,25 монт.	2,954	т	30,60	Монтаж стальных конструкций монорейсов	90
124	Ц. № 1 ч. II п. 60	2,964	"	167,00	Стоимость конструкций	493
125	14-119 22-8-н т. ч. п. 5	1,601	"	29,30	Монтаж стальных конструкций площадок для открывания задвижек	47
126	Ц. № 1 ч. II п. 451	1,601	"	244,00	Стоимость конструкций	391
127	14-135 22-806	2,322	"	40,80	Перекрытие проемов рифленой сталью	95

1	2	3	4	5	6	7
128	Ц. № 1 ч. 1 п. 447	2,322	т	246,00	Стоимость конструкций	571
			руб.		ИТОГО по разделу УП	2585
					Накладные расходы 8,3%	215
			"		ИТОГО с накладными расходами	2800
					Плановые накопления 6%	168
			"		ВСЕГО по разделу УП	2968
<u>- УШ - Отделочные работы -</u>						
129	<u>17-201</u> 27-17-а	983,71	м2	1,06	Штукатурка цементным раствором наруж- ной поверхности стен стакана	990
130	<u>15-31</u> 21-6-ж	983,71	"	0,56	Обмазка наружных стен стакана горячим битумом за 2 раза по грунтовке	528

1	2	3	4	5	6	7
131	<u>12-131</u> <u>12-133</u> <u>20-23-а</u> <u>20-23-б</u>	891,5	м2	2,00	Торкретирование внутренних вертикальных поверхностей ж/б стен в помещении резервуаров двумя слоями торкретштукатурки толщиной каждого слоя 10 мм при работе на высоте более 5 м  Цена: 1,58+0,42=2,00	783
132	<u>17-400</u> <u>27-23-д</u>	1074,61	"	0,24	Сплошное выравнивание стен (одно-слойная штукатурка)	258
133	<u>17-19</u> <u>17-23</u> <u>27-12-в</u>	66,02	"	3,63	Облицовка стен в камере решеток керамическими глазурованными белыми плитками	253
134	<u>17-401</u> <u>27-23-е</u>	807,27	"	0,27	Сплошное выравнивание потолков в помещениях высотой до 4м и днища лотков	215

1	2	3	4	5	6	7
135	<u>17-401</u> <u>Т.Ч. П.20</u> <u>27-23-е</u>	338,69	м2	0,254	То же, протолков при высоте помещений более 4,0 м Цена: $0,27 \cdot (0,16 \times 0,1) = 0,254$	86
136	<u>13-370</u> <u>21-26-в</u>	214,08	"	0,592	Сборка и разборка стальных трубчатых лесов, при высоте помещений до 6 м	127
137	<u>12-134</u> <u>20-23-в</u>	523,84	"	0,18	Железнение оштукатуренных поверхностей в резервуаре и лотках	94
138	<u>17-968</u> <u>27-54-е</u>	4,02	"	0,13	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера при площади проема	1
139	<u>17-999</u> <u>27-54-в</u> <u>27-65-в</u>	222,0	"	0,45	Простая масляная окраска по штукатурке стен, колонн и пилястр в машинном зале на высоту 1,8 м белилами с добавлением колера	100

1	2	3	4	5	6	7
140	<u>17-988</u> 27-64-д 27-49-а	2220,57	м <sup>2</sup>	0,056	Известковая окраска оштукатуренных поверхностей	124
141	<u>14-245</u> 22-52-к	2,115	т	10,5	Окраска масляными составами стальных конструкций лестниц №№ 1,2,3 и 4 и сграждений	22
142	<u>14-296</u> к=1,8 т.ч. п. 12 22-55-к	0,960	"	3,47	Окраска каменноугольным лаком за 2 раза стальных конструкций лестниц №№ 5 и 6 и стремянок  Цена: 1,93x1,8 = 3,47	3
143	<u>17-427</u> 27-29-а	79,76	м <sup>2</sup>	2,21	Улучшенная штукатурка по сетке стен сборной шахты	176
			руб.		ИТОГО по разделу УШ	3758



1	2	3	4	5	6	7
					<u>Накладные расходы 16,5%</u>	<u>620</u>
					ИТОГО с накладными расходами	4378
					<u>Плановые накопления 6%</u>	<u>268</u>
					ВСЕГО по разделу УИ	4641
<u>1X. Разные работы.</u>						
144	<u>23-69</u> 30-10-е	51,0	м	1,55	Заложить газовые трубы д=50 мм для ввода кабеля через перекрытий под т/п и конденсаторной	79
145	<u>14-230</u> 22-51-к	2,954	т	4,68	Окраска стальных конструкций монорельсов масляными составами за 2 раза	14
146	<u>14-245</u> 22-52-к	3,927	"	10,5	То же, площадок обслуживания задвижками	41

1	2	3	4	5	6	7
147	<u>12-19</u> 20-3-а	3,59	м <sup>3</sup>	25,70	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-100	92
148	<u>12-135</u> 20-28-г	920,0	"	0,14	Испытание ж/б резервуара емкостью до 600 м <sup>3</sup> на водонепроницаемость	129
149	<u>14-139</u> 22-30-к	0,219	т	35,00	Монтаж стальных левков	8
150	Ц.№ 1 ч.П п.24 стр.196	0,219	"	268.00	Стоимость левков	68
					ИТОГО по разделу 1X	409
					Накладные расходы 16,5% (кроме §§)	56
					Накладные расходы 8,3% (по §§)	6
					ИТОГО с накладными расходами	471
					Плановые накопления 6%	28

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			<u>ВСЕГО по разделу 1X</u>	<u>499</u>
		"			<u>ВСЕГО по смете</u>	<u>148335</u>

/ Главный инженер проекта

*Демме*

(Демме В.М.)

Главный специалист по сметам

*Балабани*

(Балабани Н.И.)

Составила инженер

*Попова*

(Попова Н.В.)

Проверила рук. группы

*Думбадзе*

(Думбадзе Н.В.)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам №№ 1 и 2-б  
при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ)

№№ раз- де- лов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
<u>А. Подземная часть</u>					
I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	16041	0,54	8613
II	Основание и днище	"	688	56,01	38818
III	Стены и перегородки	"	865,5	63,58	55032
IV	Перекрытия	м <sup>2</sup>	819,6	84,32	26966
V	Д в е р я	"	1,4	20,00	28
VI	П о л я	"	1072,2	5,39	5770
УП	Металлоконструкции	т	10,045	295,50	2968

1	2	3	4	5	6
УШ	Отделочные работы	м2	2556,8	1,82	4641
1Х	Разные работы	руб.	-	-	499
	<b>ИТОГО:</b>	руб.	-	-	148836
	<u>Б. Надземная часть</u>				
1	Каркас здания	м3	44,24	186,10	6020
II	Стены	"	350,00	32,31	11520
III	Перекрытие междуэтажное	"	28,88	108,44	2982
1У	Кровля	м2	452,64	19,62	8888
У	Перегородки	"	841,10	4,50	3762
УШ	Проемы	"	209,20	25,14	5259
УП	Полы	"	379,17	4,01	1520

1	2	3	4	5	6
УШ	Лестницы и площадки	т	0,90	498,90	445
1Х	Отделочные работы	м2	3711	0,80	2951
Х	Разные работы	руб.	-	-	1290
	ИТОГО по "Б"	руб.	-	-	44632
	ВСЕГО:	-"-			187967

Главный инженер проекта  
 Гл. специалист по сметам  
 Составила

*Демме* (Демме В.М.)  
*Балабин* (Балабин Н.И.)  
*Думбадзе* (Думбадзе Н.В.)

ВЕДОМОСТЬ № 4

на изменение стоимости по смете № 26 при варианте армирования дна  
вязаной арматурой.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.  
Основание: черт. №№

Сметная стоимость 2,13 т.руб.

№№ п/п	Обосно- вание	К-во	Един. изм.	Сметн. стоим. един. изм.	Наименование работ	Сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
1	Ц. №1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 41	0,009	т	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	1
Итого добавляется						1
Исключается						
2	То же п. 42	10,229	*	169,00	Стоимость товарной арматуры на стали класса А-П	1729
Итого исключается						1728

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5%	285
					Итого с накладными расходами	2013
					Плановые накопления 6%	121
					Всего исключается	2134

Гл. инженер проекта *Демме* /Демме В.М./

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

Составила *Попова* /Попова Н.В./



## ВЕДОМОСТЬ № 5

на изменение стоимости по смете № 26 при варианте  
температуры наружного воздуха - 40°

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

Основание: черт. №№

Сметная стоимость 0,30 т.р.

№№ п/п	Обоснование	Кол-во	Ед. изм.	Сметная стоим. един. изм.	Наименование работ	Общая сметная стоим.
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется по смете № 26	
1	12-60 20-9г с погр. на марку бетона	48,50	м	38,827	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок из бетона М-200 высотой более 800мм цена: 37,00+(24,60-22,80)х1,015=38,827	1833
2	Ц. № 1 ч. П р. 1У п. 13	0,163	тн	153,00	Арматура товарная класса А-1	25

1	2	3	4	5	6	7
3	То же п.14	8,882	кв	161,00	То же, класса А-П	1841
4	<del>16-122</del> 25-9а	32,60	м <sup>2</sup>	22,50	Утепление перекрытия на отметке -0,50м шлакобетоном М-50	784
					Добавляется	3883
					Исключается из сметы № 26 Считается по §§ 84, 86, 87, 104	3640
					Итого добавляется	243
					Накладные расходы 16,5%	40
					Итого с накладными расходами	288
					Плановые накопления 6%	17
					Всего добавляется	800

Составила

*Келч*

/Комарова/

902-1-10/70 Уч.2

-58-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 1а к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции из 5 насосов 160В д=24,0 м при открытом способе производства работ.

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Надземн. часть	Подземн. часть	Внутр. сантех. работы	Технол. и эл. оборуд.	Приемно-аварийн. камера	Всего
			1	2-3	4-8	9-12, 14	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Затрата труда	ч/дн	1834,62	$\frac{4294,88}{4304,63}$	180,57	2165,3	182,32	$\frac{8157,19}{8167,44}$
	2. Зарботная плата	руб.	4714,56	$\frac{12228,06}{12257,75}$	557,26	7210,0	643,78	$\frac{25353,66}{25,883,35}$
<u>П. Механизмы</u>								
1	Автогрейдеры 5 т	м/см	-	15,34	-	-	0,01	15,35

902-1-10/70 Уч.2

-59-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Машина землеройная	м/см	-	0,13	-	-	-	0,18
3	Растворонасосы	"	-	6,54	-	-	0,26	6,80
4	Бульдозеры (с тракторами)	"	-	108,82	-	-	0,38	109,20
5	Катки прицепные, кулачковые	"	0,23	5,45	-	-	0,014	5,694
6	Машина поливочная	"	0,06	11,81	-	-	0,04	11,91
9	Краны на гусеничном ходу 10,15 т	"	3,50	36,69	-	-	1,08	41,27
10	Кран железнодорожный 15 т	"	0,30	-	-	-	-	0,30
11	Краны автомобильные 3 т	"	0,01	-	-	-	-	0,01
12	Кран переносный 1 т	"	-	-	-	-	1,49	1,49

902-1-10/70 Уч.2

- 60 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Тракторы 100 т	м/см	-	2,72	-	-	-	2,72
14	Краны башенные	"	5,45	0,53	-	-	-	5,98
15	Машины, пр.машины	руб.	792,15	<u>3201,8</u> 3200,49	125,96	-	89,82	<u>4209,72</u> 4217,41
16	Трамбовки пневматические	"	-	129,47	-	-	4,59	134,06
17	Транспортеры передвижные	"	-	35,10	-	-	-	35,10
18	Цемент-пушка	"	-	20,48	-	-	-	20,48
19	Насосы ЗН-9	м/см	-	-	-	-	31,29	31,29
20	Экскаваторы 0,5х3, 0,8 м <sup>3</sup>	"	-	48,47	-	-	1,59	50,06
<u>III. Материалы.</u>								
1	Асбестовое волокно	кг	-	15,36	-	-	-	15,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Битум	кг	-	18,32	-	-	0,370	18,69
3	Болты (анкерные)	тн	0,111	-	-	-	-	0,111
4	Бруски 1Ус 50-100 мм	м <sup>3</sup>	-	0,10	-	-	-	0,10
5	Бруски Шс 80-100 мм	"	0,48	-	-	-	-	0,48
6	В о д а	"	1,69	1574,98	2,0	-	1,04	1579,71
7	Войлок	кг	43,32	-	-	-	-	43,32
8	Гвозди строительные	"	162,83	1300,89	-	-	58,70	1522,42
9	Грунтовка	т	0,653	0,51	-	-	0,06	1,22
10	Гидроизол	м2	0,13	-	-	-	-	0,13
11	Гипс строительный	т	0,080	-	-	-	0,01	0,090
12	Гравий	м <sup>3</sup>	5,25	-	-	-	0,16	5,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Г л и н а	м <sup>3</sup>	0,09	-	-	-	-	0,09
14	Камень колотый булыжный	"	-	-	-	-	0,66	0,066
15	Замазка меловая	кг	9,10	-	-	-	-	9,10
16	Земля растительная	м <sup>3</sup>	-	143,48	-	-	14,28	157,76
17	Известь	кг	328,36	564,08	-	-	14,30	906,83
18	Замазка битумная	"	152,73	-	-	-	2,07	154,80
19	Купорос медный	"	3,45	-	-	-	-	3,45
20	Клей малярный	"	6,91	-	-	-	-	6,91
21	Кирпич силикатный	тысент.	35,89	-	-	-	-	35,89
22	Кирпич строительный обжженный	"	124,19	7,80	-	-	83,40	140,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Краски, белла, цинков. густотерт. сурки	кг	221,08	102,61	-	-	2,88	326,57
24	Кронштейны	"	-	40,70	-	-	-	40,70
25	Лес круглый Шс до 240 мм	м <sup>3</sup>	5,32	24,66	-	-	1,44	31,42
26	Лес пиленный Шс 25-35 мм	"	0,38	-	-	-	0,02	0,40
27	То же, Шс 40-70 мм	"	7,36	33,64	-	-	1,97	42,97
28	То же, Шс 25-35 мм	"	4,77	29,40	-	-	0,18	34,35
29	Линолеум 70 мм	м <sup>2</sup>	-	11,02	-	-	-	11,02
30	Лак каменноугольный	кг	-	1,06	-	-	-	1,06
31	Мастика	т	6,42	8,21	-	-	0,16	14,79
32	Мед молотый	кг	42,55	4,68	-	-	-	47,23



1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Металлические жалюзи	м2	50,73	-	-	-	-	50,73
34	Мыло хозяйственное	кг	3,45	-	-	-	-	3,45
35	О л я ф а	"	188,08	55,27	-	-	1,11	244,41
36	Пакля пеньковая	кг	269,48	1,88	-	-	6,70	278,01
37	Песок	м3	1,29	16,87	-	-	0,51	18,670
38	Плитки глазурованные	м2	201,40	716,45	-	-	-	917,86
39	Плитки керамические	м	387,1	644,13	-	-	-	1031,23
40	Прядь пеньковая про- смоленная	кг	-	111,15	-	-	-	111,15
41	Сетка проволочная	м2	52,34	13,18	-	-	1,17	66,69
42	Семена трав	кг	-	12,66	-	-	1,26	13,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Сталь тонколистовая	т	0,03	-	-	-	-	0,03
44	Гидроизол	м2	-	1463,2	-	-	-	1463,20
45	Рубероид	"	1770,00	-	-	-	-	1770,00
46	Резина	кг	3,61	10,7	-	-	-	14,31
47	Сталь кровельная	т	0,67	-	-	-	0,01	0,68
48	Сталь круглая	"	0,001	0,04	-	-	-	0,041
49	Стекло оконное листовое	м2	220,88	-	-	-	2,46	223,34
50	Стеклоблоки	м <sup>3</sup>	0,49	-	-	-	-	0,49
51	Т о л ь	"	172,59	1,71	-	-	5,95	180,25
52	Фасонные части стальные для сальников до 80-250 мм	т	-	0,178	-	-	-	0,178

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	То же, для сальников д=800 мм	т	-	0,838	-	-	-	0,838
54	Фасонные части для патрубков д=150 мм	"	-	0,084	-	-	-	0,084
55	Цемент-400	"	0,07	2,96	-	-	0,05	3,080
56	Цемент М-300	"	-	2,08	-	-	-	2,08
57	Щебень каменный	м <sup>3</sup>	1,33	23,73	-	-	7,05	52,11
58	Шпаклевка куперосная	кг	-	28,99	-	-	0,04	29,03
59	Прочие материалы	руб.	366,08	1224,96	125,95	-	377,04	1754,69
<u>IV. Полуфабрикаты и изделия.</u>								
1	Арматура класса А-1	т	2,674	8,397	-	-	0,79	11,661

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Арматура класса А-III	т	8,726	118,127	-	-	0,711	127,564
3	Асфальтобетонная смесь	м <sup>3</sup>	10,94	124,34	-	-	3,42	38,70
4	Бетон М-50	"	2,70	155,04	-	-	-	157,74
5	Бетон М-100	"	3,262	157,27	-	-	82,91	243,44
6	Бетон М-150	"	1,90	178,69	-	-	5,35	185,94
7	Бетон М-200	"	74,833	959,22	-	-	0,68	1034,73
8	Бетон М-300	"	0,26	-	-	-	0,26	0,51
9	Детали лесов стальные	т	1,75	0,06	-	-	-	1,81
10	Детали лесов деревянные	м <sup>3</sup>	0,16	0,03	-	-	-	0,19
10а	Закладные детали	т	2,052	20,88	-	-	-	22,932

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Блоки оконные	м2	118,22	-	-	-	8,4	116,62
12	Блоки дверные	"	61,22	1,4	-	-	2,02	64,64
13	Валичники	м	696,30	7,66	-	-	12,67	716,78
14	Плиты фибролитовые	м2	65,59	12,20	-	-	-	77,79
15	Плиты пенобетонные	"	445,90	-	-	-	26,78	472,68
16	Полотна ворот	"	37,24	-	-	-	-	37,24
17	Приборы оконные	к-т	47	-	-	-	-	47
18	Поковки	кг	228,90	-	-	-	-	228,90
19	Приборы дверные	к-т	30	1	-	-	1,0	32
20	Плинтусы	м	78,28	-	-	-	-	78,28
21	Поручни	"	12,24	-	-	-	-	12,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Плиты гипсобетонные	м <sup>2</sup>	116,96	-	-	-	-	116,96
23	Плиты облицовочные сборные	м <sup>3</sup>	2,35	-	-	-	-	2,35
24	Плиты подоконные монтажные	м <sup>2</sup>	69,20	-	-	-	1,92	79,12
25	Плиты железобетонные подоконные	"	5,64	-	-	-	-	5,64
26	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	4,97	86,40	-	-	0,19	61,56
27	Раствор цементный	"	87,79	5,42	-	-	0,06	93,27
27а	Раствор цементный 1:3	"	0,79	23,98	-	-	0,03	24,800
28	Раствор цементный 1:4	"	-	0,99	-	-	-	0,990
29	Раствор цементно-известковый	"	43,28	45,31	-	-	6,53	95,12
30а	Раствор известковый	"	1,90	0,38	-	-	0,71	2,99

902-1-10/70 У ч.2

10785-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Сборный бетон	м <sup>3</sup>	53,350	474,4	-	-	1,51	529,26
33	Люки	шт	-	-	-	-	3	3
34	Стальные конструкции	т	8,10	17,42	-	-	-	25,520
35	Электроды	кг	21,88	-	-	-	-	21,88
36	Стойки инвентарные	шт	3	8,2	-	-	1	13
37	Щиты опалубки	м2	90,28	460,34	-	-	89,55	64,17
38	Щиты настила	"	41,21	11,99	-	-	-	53,20
39	Шлакобетон	м <sup>3</sup>	5,76	25,31	-	-	-	31,07
<u>У. Сантехнические материалы</u>								
1	Бак горячей воды	шт	-	-	2	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Бруски	мЗ	-	-	0,22	-	-	0,22
8	Вентиль д=15 мм	шт.	-	-	7	-	-	7
	д= 20 мм	"	-	-	38	-	-	38
	д= 32 мм	"	-	-	7	-	-	7
	д= 50 мм	"	-	-	2	-	-	2
	д= 25 мм	"	-	-	15	-	-	15
4	Вентиль пожарный д=40 мм	м	-	-	4	-	-	4
	д= 50мм	м	-	-	8	-	-	8
	д= 70мм	м	-	-	2	-	-	2
5	Водомер ВВ-50	шт.	-	-	1	-	-	1
6	Воздуховоды	"	-	-	216,0	-	-	216,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Воздухосборник	шт.	-	-	3	-	-	3
8	Водонагреватель	"	-	-	2	-	-	2
9	Вентилятор	"	-	-	8	-	-	8
10	Дроссель-клапан	"	-	-	1	-	-	1
11	Детали трубопроводов	м.	-	-	81	-	-	81
12	Двери герметические	шт.	-	-	4	-	-	4
13	Дефлекторы	"	-	-	2	-	-	2
14	Задвижки $\phi$ 100 мм	"	-	-	3	-	-	3
	$\phi$ 50 мм	"	-	-	1	-	-	1
15	Клапан обратный д=100мм	"	-	-	2	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Котлы чугунные	шт.	-	-	2	-	-	2
17	Кран-смеситель	"	-	-	2	-	-	2
18	Клапан грузовой	"	-	-	2	-	-	2
19	Кронштейны	кг	-	-	479,66	-	-	479,66
20	Калориферы	шт.	-	-	4	-	-	4
21	Короба асбестоцементные	м	-	-	21,78	-	-	21,78
22	Насосы с эл.двигателем	шт.	-	-	2	-	-	2
23	Трубы д = 15 мм	м	-	-	102,0	-	-	102,0
	д = 20 мм	м	-	-	125,0	-	-	125,0
	д = 25 мм	м	-	-	21,0	-	-	21,0
	д = 32 мм	м	-	-	45,0	-	-	45,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	д = 50 мм	м	-	-	185,0	-	-	185,0
	д = 80 мм	м	-	-	15,0	-	-	15,0
	д = 100 мм	м	-	-	27,0	-	-	27,0
	д = 70 мм	м	-	-	150,0	-	-	150,0
	д = 40 мм	м	-	-	60,0	-	-	60,0
24	Умывальник со смесителем	шт.	-	-	4	-	-	4
25	"- без смесителя	"	-	-	5	-	-	5
26	Унитаз	"	-	-	2	-	-	2
27	Фланцы стальные	"	-	-	42	-	-	42

Составила

*Попова*

(Попова)

Проверила рук. группы

*Думбадзе*

(Думбадзе)

---

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-88, Спартаковская ул., 2а, корпус В  
Сдано в печать 15/1 1971 г.  
Заказ № 4126 Тираж 40 экз.

---