

**А И Н У Л И Р О В А Н И О**  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г

*У-1-86*

902-1-10/70

~~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

Москва

902-1-10/70 У ч.2

10785-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-10/70

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

АЛЬБОМ У

-ЧАСТЬ 2

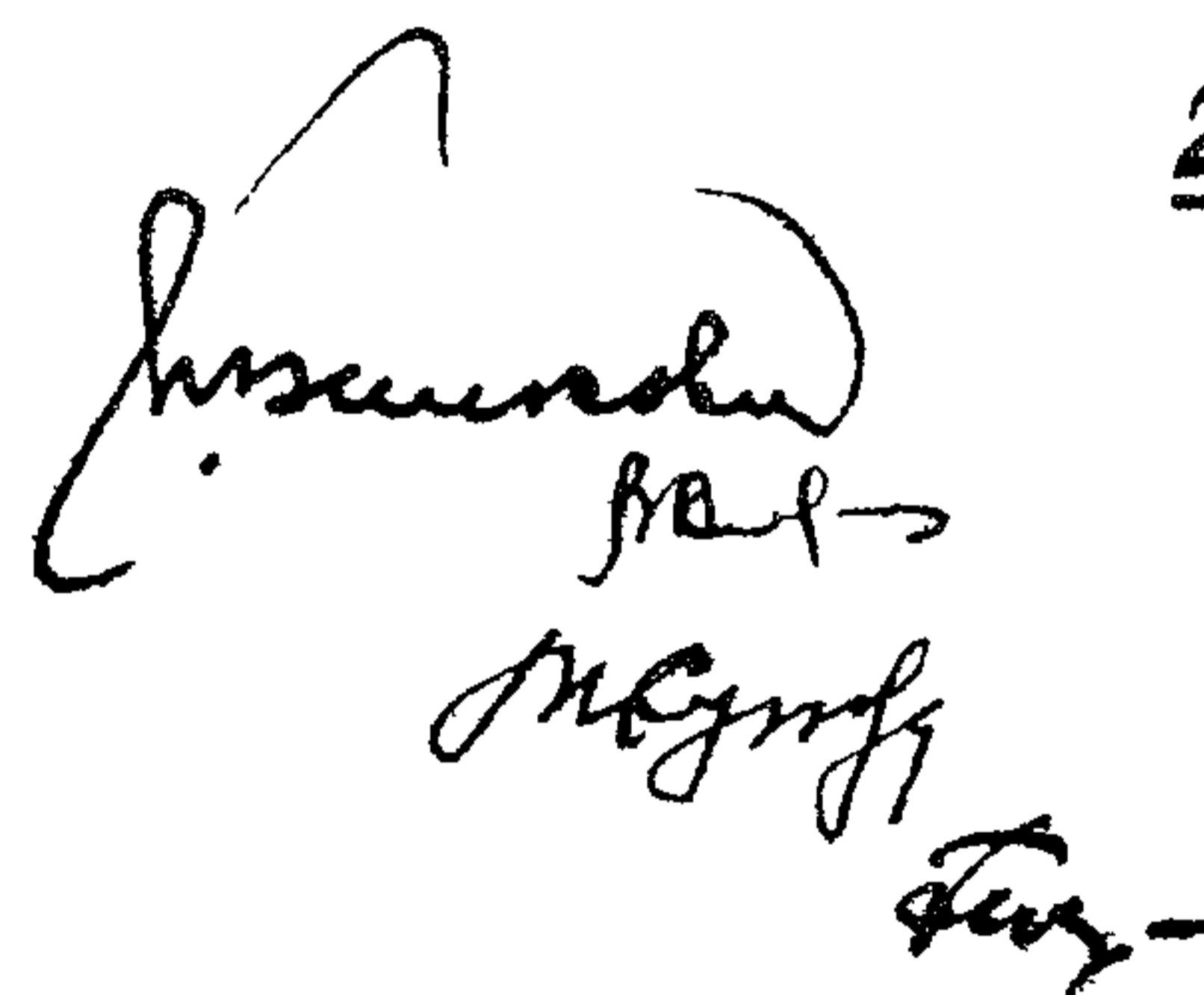
**Сметы на подземную часть насосной станции при открытом способе производства работ в сухом грунте и глубине подводящего коллектора 4,0 м.**

Разработан Ленинградским отделением  
Государственного проектного института  
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие  
МКХ РСФСР

21 мая 1971 года, приказ № 47Д

Главный инженер ЛО  
"Гипрокоммунводоканал"  
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 подземной 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 прозорами 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.

902-1-10/70 У.ч.2.

- 6 -

10785-09

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.

№№ п/п	№№ 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	м3	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 $-40^{\circ}\text{C}$	б) То же, при температу- ре воздуха $-40^{\circ}\text{C}$	(47,48)	-	-	-	(47,48)	-	-	-
	2-б	Подъемная часть	143,34	-	-	-	143,34	м <sup>3</sup>	5895	24,32
2	3	Особостроительные 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 ко- тельной	1,03	-	-	-	1,03	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9a	9б
6	6а	Центральное отопление:								
		а) от внешней теплосети (вариант)	(1,11) (1,05)	-	-	-	<u>(1,11)</u> (1,05)			
7	7	Вентиляция:								
		а) при теплоносителе - вода от собственной котельной	4,02	-	-	-	4,02			
	7а	б) то же, от внешней теплосети (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	9a	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	9a	9b
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Примечание:

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

/ Гл. инженер проекта

/ Демме В.М./

Гл. специал. по сметам

/ Балабин Н.И./

Составила:  
Руководитель группы

/ Думбадзе Н.В./

СМЕТА № 2-0

к типовому проекту насосной станции 16ФВ-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. (К№ един. расценок)	К-во еди- ниц	Един. изме- рения	Стоим. един. изм. в руб.	Наименование работ	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

1. Земляные работы

1	<u>1-7</u> 10-21к	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	$\frac{1-7}{10-21\text{ж}}$ тех.ч. п.п.26	5557,0	м <sup>3</sup>	0,125	То же, при глубине разработки бо- лее 4,0 м  Цена: $0,114+0,106 \times 0,1=0,125$	695
3	1-712 10-103-6	581	"	1,06	Подчистка вручную дна и откосов котлована	616
4	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: $(0,0306 \times 0,85 + 4 \times 0,0177) \times 1,15 =$ $= 0,112$	1301
5	1-400 1-412 10-49-д к=9	7193	"	0,079	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением грунта II категории на расстояние 50 м  Цена: $0,0165 + 9 \times 0,0069 = 0,079$	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: $0,0165 + 9 \times 0,0069 = 0,079$	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-б	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	7193	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	м <sup>2</sup>	0,02	Планировка откосов и полотна насыпей свеженасыпных грунтов II категории	43



1	2	3	4	5	6	7
15	<u>1-1055</u> 10-146-д	1055,36	м2	0,67	Укрепление откосов насыпи посевом трав с подсыпкой раскислительной 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	м2	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем	194
17	<u>16-90</u> 25-6-д	78,99	м <sup>3</sup>	23,8	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-б	526,58	"	0,61	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, последующий слой.	321
20	12-122 ЦММ п. 5,7 20-21-б с поправк. на марку бет.	470,0	м <sup>3</sup>	33,846	Устройство монолитной железобетонной балочной плиты днища из бетона М-200 Цена: $37,5 - (26,8 - 23,2) \times 1,015 = 33,846$	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.

-18-

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 слоя- ми торкретштукатурки толщиной 25 мм  Цена: $1,58+0,42 = 2,00$	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: $23,90-(20-17,3) \times 1,02 = 21,146$	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: $4,24 \times 0,8 = 3,392$	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	87,25	"	29,376	Устройство бетонных поясов на отметках -4,50 и -8,10 м из бетона М-200  Цена: $25,5 + (24,6 - 20,8) \times 1,02 = 29,376$	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: $38,0 - (22,8 - 20,8) \times 1,015 = 35,970$	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	т кг	309,00	Закладные детали для блоков	5840
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-5  Цена: $37,5 - (26,8 - 23,2) \times 1,015 + 3,2 \times 1,02 \times 1,015 = 37,159$	3690

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 42	12,934	т	169,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-П	2186
33	<u>12-122</u> 20-21-б 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)x1,015=33,846	3286
34	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 41	1,020	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	164
35	Ц.№ 1 ч.2 разд. IV стр. 191 п. 42	6,250	"	169,0	То же, из стали класса А-П	1090
36	<u>12-122</u> 20-21-б 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)x1,015= <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-П	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-П	129

902-1-10/70 У ч.2

- 23 -

1	2	3	4	5	6	7
42	<u>12-45</u> 20-8-в с поправк. на марку бет.	29,69	м <sup>3</sup>	41,13	Устройство монолитных железобетон- ных колонн высотой до 6,0 м пери- метром 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. и гидробет.	2,90	"	44,44	То же, бетон Б-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	0,3122	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 венткамеры 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	930,0	Установка стальных фасонных частей сальников диам. до 200 мм	160
51	<u>26-435</u> 38-21-д	0,062	"	930,0	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	13
56	Ц. №1 ч. 2 разд. IV п. 191 п. 42	0,947	»	169,0	То же, из стали класса А-П а) от стен Цена: $101,000 \times 1,01 = 102,010$	160
	Ц. № 1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 42	0,558	»	169,0	б) от разделительной стенки Цена: $101,000 \times 1,01 = 102,010$	94
	Ц. № 1 ч. II разд. IV стр. 191 п. 42	4,012	»	169,0	в) от днища	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

IV. Перекрытия

57	12-128 20-22-г с попр. на мар- ку бет.	40,60	м <sup>3</sup>	46,82	Устройство монолитного ж/б ребрис- того перекрытия из бетона М-150 на отметку 7,80м с балками 7,90  Цена: $44,60 + 15,8 \times 0,5 - (28,4 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 46,82$	1901
58	Ц. №1 ч. П разд. IV стр. 191 п. 25	1,225	"	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-П	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 БГ-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.П разд. IV п. 25 стр. 191	0,034	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	6
62	Ц.№ 1 ч.П разд. IV стр. 191 п. 26	0,749	"	172,0	То же, из стали класса А-П	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. II разд. IV стр. 191 п. 25	1,287	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	212
68	Ц. № 1 ч. II разд. IV стр. 23	4,140	"	172,0	То же, из стали класса А-II	712
69	Ц. № 1 ч. II 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 гидрофех. 20-22-а	21,1	м <sup>3</sup>	58,594	Устройство монолитных ж/б лотков толщиной стенок до 200 мм из бе- тона М-150; В-4  Цена: $62 - (28,4 - 22,8) \times 1,015 + 2,2 \times$ $\times 1,02 \times 1,015 = 58,594$	1236
71	Ц. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 11	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	12-128 с попр. на марку бет. т.ч. сб.доп. к=1,5 <u>20-22-г</u>	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. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 28	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 м <sup>2</sup>  Цена: $2,04 \times 0,8 = 1,632$	24
79	ЦММ п. 3948 к=1,2 т. ч. п. 25 с погр. на марку бетона	3,40	"	89,98	Стоимость сборных ж/б плоских плит раз- мером до 3 м из бетона М-150  Цена: $70,0 \times 1,3 - 1,02 = 89,98$	306
80	" "	0,098	т	173,40	Арматура класса А-1  Цена: $170,0 \times 1,02 = 173,40$	17
81	" "	0,362	"	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 В0-9 высотой 700 мм  Цена: $40,0 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 41,827$	418
86	Ц. 1 ч. II р. IV стр. 190 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	1339
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 под дымовую трубу Цена: $37,0 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 38,827$	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 $\pm 0,00$ в местах опирания на грунт	14

1	2	3	4	5	6	7
92	<u>16-132</u> 25-10-а	37,8	м <sup>2</sup>	0,54	Устройство по уплотненному щебню цементной стяжки толщиной 20 мм	20
93	12-128 с попр. на марку бет. т.ч. к=1,5 <u>сб.дон.</u> 20-22-г	23,20	м <sup>3</sup>	48,643	Устройство монолитного ж/б ребри- того перекрытия над камерой реше- ток на отметке $\pm 0,00$ из бетона М-200  Цена: $44,6 + (15,8 \times 0,5) - (28,4 - 24,6) \times$ $\times 1,015 = 48,643$	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-II.	549

1	2	3	4	5	6	7
97	12-128 с попр. на марку бет. т.ч. к=1,5 сб. доп. 20-22-г	14,23	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. П р. IV стр. 191 п. 25	0,488	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	81
99	Ц. № 1 ч. П р. IV стр. 191 п. 25	1,077	"	172,0	То же, из стали класса А-П	185
100	12-128 с попр. на мар. бетона т.ч. к=1,5 сб. доп. 20-22-г	8,60	м <sup>3</sup>	46,643	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	98
102	Ц. № 1 ч. II р. IV стр. 191 п. 26	0,987	"	172,0	То же, из стали класса А-II	170
103	<u>16-94</u> <u>16-95</u> 25-7-а 25-7-б	63,44	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	<u>16-122</u> 25-9-а	24,34	м <sup>3</sup>	22,50	Утепление перекрытия на отметке -0,50 м шлакобетоном М-50	548
105	<u>16-162</u> <u>16-177</u> 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	<u>12-156</u> 20-5-в	1,85	т	309,00	Закладные детали в монолитных конструкциях	572
107	<u>13-34</u> 21-7-а	7,31	м <sup>3</sup>	26,00	Кладка кирпичных стенок от отметки +0,000 - 0,50 м из обыкновенного глиня- ного кирпича	190
			руб.		ИТОГО по разделу IV	21837
					Накладные расходы 16,5%	3603
					ИТОГО с накладными расходами	25440
					Плановые накопления 6%	1526
					ВСЕГО по разделу IV	26966

1	2	3	4	5	6	7
<u>У. Двери.</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 однопольных  Цена: 12,30-0,6 = 11,70	16
109а	Ц.№ 1 ч.1 п.530	1	компл. руб.	1,53	Стоимость приборов для однопольных 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>У1. П о л ы.</u>	
110	<u>16-90</u> 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	<u>16-90</u> 25-6-д	44,07	"	23,6	То же, в помещении подвала насосной	1040
112	<u>16-156</u> <u>16-110</u> 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	<u>16-162</u> <u>16-177</u> 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	631,60	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
					<u>Накладные расходы 16,5%</u>	771
			"		ИТОГО с накладными расходами	5443
					<u>Плановые накопления 6%</u>	327
			"		ВСЕГО по разделу У1	5770
					<u>УП. Металлоконструкции.</u>	
116	<u>14-119</u> 22-8-н г.ч. п.5	1,365	т	29,30	Сборка и установка стальных конструкций ходовых лестниц	40

1	2	3	4	5	6	7
117	Ц. № 1 ч. II стр. 90 п. 437	1,365	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. II стр. 446	0,576	"	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 III и лест- ничных площадок.	36
121	Ц. № 1 ч. II 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 <u>25-23-6</u>	10,7	м2	6,874	Наклейка рифленой резины на проступы маршей  Цена: $3,65-2,99 \times 1,03 + 1,02 \times 6,0 \times 1,03 = 6,874$	74
123	18-25 МОНТ.	2,954	т	30,60	Монтаж стальных конструкций монорельсов	90
124	Ц. № 1 ч. П п. 60	2,964	"	167,00	Стоимость конструкций	493
125	<u>14-119</u> 22-8-н т. ч. п. 5	1,601	"	29,30	Монтаж стальных конструкций площадок для открывания задвижек	47
126	Ц. № 1 ч. П п. 451	1,601	"	244,00	Стоимость конструкций	391
127	<u>14-135</u> 22-808	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	933,71	м2	1,06	Штукатурка цементным раствором наруж- ной поверхности стен стакана	990
130	<u>15-31</u> 21-6-к	933,71	"	0,56	Обмазка наружных стен стакана горячим битумом за 2 раза по грунтовке	523

1	2	3	4	5	6	7
131	<u>12-131</u> <u>12-133</u> 20-23-а 2В-23-б	391,5	м2	2,00	Торкретирование внутренних вертикаль- ных поверхностей ж/б стен в помещении резервуаров двумя слоями торкретшту- катурки толщиной каждого слоя 10 мм при работе на высоте более 5 м  Цена: 1,58+0,42=2,00	788
132	<u>17-400</u> 27-23-д	1074,61	"	0,24	Сплошное выравнивание стен (одно- слойная штукатурка)	258
133	<u>17-19</u> <u>17-23</u> 27-12-в	66,02	"	3,83	Облицовка стен в камере решеток кера- мическими глазурованными белыми плит- ками	253
134	<u>17-401</u> 27-23-е	807,27	"	0,27	Сплошное выравнивание потолков в поме- щениях высотой до 4м и днища лотков	215

1	2	3	4	5	6	7
135	17-401 <u>Т.ч. п. 20</u> 27-23-е	338,69	м2	0,254	То же, потолков при высоте помещений более 4,0 м  Цена: $0,27 - (0,16 \times 0,1) = 0,254$	86
136	<u>13-370</u> 21-26-в	214,08	"	0,592	Сборка и разборка стальных трубчатых лесов, при высоте помещений до 6 м	127
137	<u>12-134</u> 20-23-в	523,84	"	0,18	Железнение оштукатуренных поверхностей в резервуаре и лотках	94
138	<u>17-969</u> 27-54-е	4,02	"	0,13	Простая масляная окраска по дереву двер- ных заполнений белилами с добавлением колера при площади проема	1
139	<u>17-999</u> 27-54-в 27-65-в	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>17-938</u> 27-64-д 27-49-а	2220,57	м2	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 <u>22-55-к</u>	0,960	"	3,47	Окраска каменноугольным лаком за 2 раза стальных конструкций лестниц №№ 5 и 6 и стремянок  Цена: 1,93х1,8 = 3,47	3
143	<u>17-427</u> 27-29-а	79,76	м2	2,21	Улучшенная штукатурка по сетке стен ваборной шахты	176
			руб.		ИТОГО по разделу УШ	3758



1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5%	620
					ИТОГО с накладными расходами	4378
					Плановые накопления 6%	263
					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-ж	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> 20-23-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 люков	8
150	Ц.№ 1 ч.П п.24 стр.196	0,219	"	288,00	<u>Стоимость люков</u>	<u>63</u>
					ИТОГО по разделу 1X	409
					Накладные расходы 16,5% (кроме §§)	56
					Накладные расходы 8,3% (по §§)	<u>6</u>
					ИТОГО с накладными расходами	471
					Плановые накопления 6%	28

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

руб.

ВСЕГО по разделу 1X

499

•

ВСЕГО по смете

148335

/ Главный инженер проекта

(Демме В.М.)

Главный специалист по сметам

(Балабин Н.И.)

Составила инженер

(Попова Н.В.)

Проверила рук. группы

(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	"	693	56,01	38818
III	Стены и перегородки	"	865,5	63,58	55032
IV	Перекрытия	м <sup>2</sup>	319,8	84,32	26966
V	Д в е р я	"	1,4	20,00	28
VI	П о л ы	"	1072,2	5,39	5770
УП	Металлоконструкции	т	10,045	295,50	2968

1	2	3	4	5	6
VIII	Отделочные работы	м2	2556,8	1,82	4641
IX	Разные работы	руб.	-	-	499
	<b>ИТОГО:</b>	руб.	-	-	<b>143335</b>
	<b><u>Б. Надземная часть</u></b>				
I	Каркас здания	м3	44,24	186,10	6020
II	Стены	"	350,00	32,31	11520
III	Перекрытие междуэтажное	"	28,88	108,44	2982
IV	Кровля	м2	452,64	19,62	8888
V	Перегородки	"	841,10	4,50	3762
VI	Проемы	"	209,20	25,14	5259
VII	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
	<b>ИТОГО по "В"</b>	руб.	-	-	<b>44632</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	-"-			<b>187967</b>

Главный инженер проекта

Гл. специалист по сметам

Составила

*Вал*

*Ок*

*Умед*

(Демме В.М.)

(Балабин Н.И.)

(Думбадзе Н.В.)

902-1-10/70 Уч.2

-54-

10785-09

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 из стали класса А-II	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 *Понова* /Понова 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 попр. 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	1883
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	тн	161,00	То же, класса А-П	1341
4	<u>16-122</u> 25-9а	32,60	мг	22,50	Утепление перекрытия на отметке -0,50м шлакобетоном М-50	734
					Добавляется	3883
			руб.		Исключается из сметы № 26 Стоимость по §§ 84, 86, 87, 104	3640
			"		Итого добавляется	243
			"		Накладные расходы 16,5%	40
			"		Итого с накладными расходами	283
			"		Плановые накопления 6%	17
			"		Всего добавляется	300

Составила

*Келл*

/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 на 5 насосов 160В д=24,0 м при открытом способе производства работ.

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Надземн. часть	Подземн. часть	№ № смет				Всего
					Внутр. сантех. работы	Технол. и эл. оборуд.	Приемно-аварийн. камера	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. Заработная плата	руб.	4714,56	$\frac{12228,06}{12257,75}$	557,26	7210,0	643,78	$\frac{25353,66}{25,383,35}$	
<u>II. 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	-	-	-	0,13
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 тн	"	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	125,95	-	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	Брусски 1Ус 50-100 мм	м <sup>3</sup>	-	0,10	-	-	-	0,10
5	Брусски 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	1800,89	-	-	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	Замаска 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	Замаска 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 обыкновенный	"	124,19	7,80	-	-	83,40	140,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Краски, белила, цинков. густотерт. сурик	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, 1Ус 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	Мел 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 и ф а	"	188,03	55,27	-	-	1,11	244,41
36	Пакля пеньковая	кг	269,48	1,83	-	-	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 провололочная	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	8,61	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	-	0,173	-	-	-	0,173

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	2,98	-	-	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 купоросная	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	"	2,674	8,397	-	-	0,79	11,861

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Арматура класса А-II	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	-	-	-	0,25	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	113,22	-	-	-	3,4	116,62
12	Блоки дверные	"	61,22	1,4	-	-	2,02	64,64
13	Наличники	м	696,30	7,56	-	-	12,87	716,73
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	223,90	-	-	-	-	223,90
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	56,40	-	-	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
20	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	м <sup>2</sup>	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
3	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 $d=100\text{мм}$	"	-	-	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-68, Спартаковская ул., 2а, корпус В  
Сдано в печать 15/1 1971 г. лд  
Заказ №4126 Тираж 40 экз.

---