

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью
230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XIX

Подземная часть "Сборная стена в грунте"
(глубина подводящего коллектора 7,0 м)

С М Е Т Ы

17207 - 19

ЦЕНА 0.95

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать *IX* 1981 г.

Заказ № *9997* Тираж *1700* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17207-19

902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м³/час,
напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XIX

Подземная часть "сборная стена в грунте"
(глубина подводящего коллектора 7,0 м)

Стоимость

"Сборная стена в грунте"

сухие грунты

мокрые грунты

Общая в тыс. руб.

61,34

61,77

Строительно-монтажных работ

51,07

51,50

I м³ здания руб.

45,47

45,86

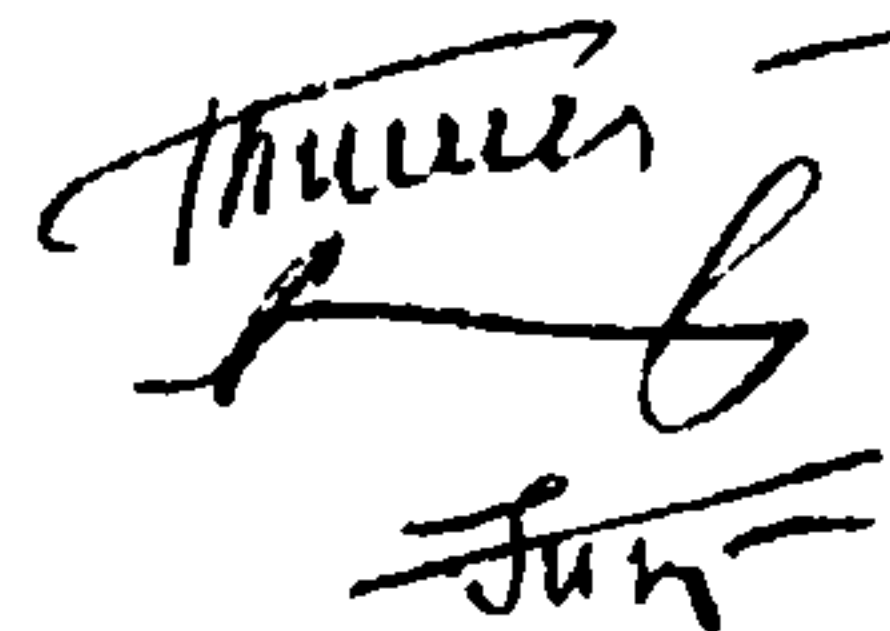
Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического совета
института В.О. "Союзводоканалпроект"
от " 24 " 10. 1980г. № 65
Введен в действие В.О. "Союзводоканалпроект"
с " 1. " 02. 1981г.
Приказ № 25 от 30.01. 1981г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОиС



Г.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

902-I-59

(XIX)

- 2 -

17207-19

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Сводка объемов и стоимости работ к сметам № I,2,3,4,5,6,7	7
4	Смета № I на общестроительные работы подземной части насосной станции	12
5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	43

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м с подземной частью "Сборная стена в грунте" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IV части СНиП издания 1965 г. (СНиП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания 1971 г. (СНиП-71).

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (БРЕР-69) для I-го территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет к типовому проекту приняты:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%;
- на монтаж стальных конструкций - 8,3%;
- на плановые накопления в размере - 6%.

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой воздуха - 30°.

Водоотлив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой -20°, -40° даны изменения к основному варианту.

Сметы на надземную часть, сантехнические и технологические работы помещены в альбоме XX.

Составила

Р. Мусатова

Р. Мусатова

902-I-59

(XIX)

- 5 -

17207-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по общестроительным работам:						
		сухие грунты	41,32	-	-	-	41,32	м3 <u>1123,04</u> 36,79
		мокрые грунты	41,75	-	-	-	41,75	м3 <u>1123,04</u> 37,18
		<u>Сантехнические работы</u>						
3	Альбом XX смета 3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82	
4	Смета 4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54	
5	Смета 5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28	
6	Смета 6	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	
7	Смета 7	Горячее водоснабжение	0,18	-	-	-	0,18	
		Итого по сантехническим работам	3,94	-	-	-	3,94	
8	Альбом XX смета 8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,49	7,29	-	9,78	
9	-"- смета 9	Трубопровод дренажной воды	-	0,11	-	-	0,11	
10	-"- смета 10	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,34	0,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Электротехнические работы</u>						
II	- ^н - смета II	Электросиловое оборудование	-	1,84	2,45	-	4,29	
I2	- ^н - смета I2	Электроосвещение	0,98	-	-	-	0,98	
		Итого по электротехническим работам	0,98	1,84	2,45	-	5,27	
I3		КИП и средства автоматизации	-	0,39	0,19	-	0,58	
		Итого по насосной станции:						
		сухие грунты	46,24	4,83	9,93	0,34	61,34	
		мокрые грунты	46,67	4,83	9,93	0,34	61,77	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Руководитель группы

Составила ст.инженер

Лялюк
Тышко
Юзов
Мусатова

В.Лялюк

В.Тышко

Ф.Юзовицкая

Р.Мусатова

Сводка № I

объемов и стоимости работ к сметам I, 2, 3, 4, 5, 6, 7
на строительство канализационной насосной станции
производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
"Сборная стена в грунте"

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер	Колич-во		Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
			<u>сухой</u>	<u>мокрый</u>	строитель-но-монтаж-ных работ	Накладные расходы и плановые накопления	сухие	
I	2	3	4	5	6	7	8	
I. <u>Общестроительные работы</u>								
А. <u>Подземная часть</u>								
1	Земляные работы	м ³	<u>1907,0</u>	<u>7319</u>	<u>1719</u>	<u>9038</u>	<u>19,97</u>	
			1907,0	7319	1719	9038	19,77	
2	Основание	м ²	<u>63,58</u>	<u>260</u>	<u>61</u>	<u>321</u>	<u>0,70</u>	
			63,58	615	144	759	1,66	
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м ³	<u>183,35</u>	<u>15740</u>	<u>3697</u>	<u>19437</u>	<u>42,94</u>	
			183,35	15740	3697	19437	42,53	

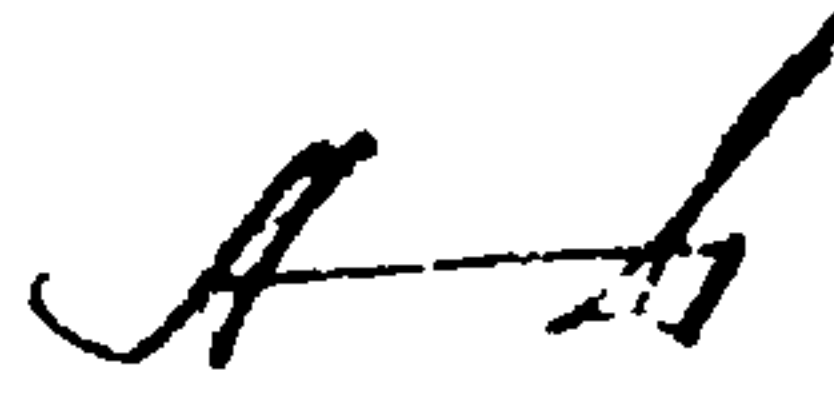
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Стальные конструкции	т	<u>5,66</u> 5,66	<u>1434</u> 1434	<u>211</u> 211	<u>1645</u> 1645	<u>3,63</u> 3,59
5	Полы	м ²	<u>72,81</u> 72,81	<u>229</u> 229	<u>54</u> 54	<u>283</u> 283	<u>0,62</u> 0,61
6	Отделочные работы	м ²	<u>484,01</u> 484,01	<u>1129</u> 1129	<u>265</u> 265	<u>1394</u> 1394	<u>3,08</u> 3,05
7	Изоляционные работы	м ²	<u>63,8</u> 63,8	<u>392</u> 392	<u>92</u> 92	<u>484</u> 484	<u>1,06</u> 1,05
8	Разные работы	руб.	-	<u>596</u> 596	<u>128</u> 128	<u>724</u> 724	<u>1,59</u> 1,58
Итого по подземной части				<u>27099</u> 27454	<u>6227</u> 6310	<u>33326</u> 33764	
Б. <u>Надземная часть</u>							
9	Стены	м ³	95,34	2374	557	2931	<u>6,47</u> 6,41
9 ^a	Перекрытие на отм.2.20	м ²	0,25	3	1	4	<u>0,01</u> 0,01
10	Плиты покрытия	м ²	80,0	704	165	869	<u>1,92</u> 1,90

I	2	3	4	5	6	7	8
II Кровля		м2	93,93	799	188	987	<u>2,18</u> 2,15
I2 Металлоконструкции		т	1,37	248	37	285	<u>0,62</u> 0,62
I3 Перегородки		м2	94,46	348	82	430	<u>0,95</u> 0,94
I4 Поды		м2	55,59	156	37	193	<u>0,42</u> 0,42
I5 Проемы:							
а) оконные		м2	6,84	141	33	174	<u>0,38</u> 0,38
б) дверные		м2	31,08	617	145	762	<u>1,68</u> 1,66
I6 Отделочные работы							
а) наружные		м2	35,73	63	15	78	<u>0,17</u> 0,17
б) внутренние		м2	657,6	686	161	847	<u>1,87</u> 1,85
I7 Разные работы		руб.	-	155	36	191	<u>0,42</u> 0,41

I	2	3	4	5	6	7	8
18	Особостроительные работы						
	а) венткамера	руб.	-	136	32	168	<u>0,37</u> 0,36
	б) фундамент Ф0-4	руб.		57	13	70	
	Итого по надземной части			6487	1502	7989	
	Итого по I разделу:			<u>33586</u> 33941	<u>7729</u> 7812	<u>41315</u> 41753	
	<u>Сантехнические работы</u>						
19	Отопление	руб.	-	688	130	818	<u>1,80</u> 1,79
20	Вентиляция	руб.	-	2046	497	2543	<u>5,61</u> 5,56
21	Водопровод	руб.	-	226	50	276	<u>0,60</u> 0,60
22	Канализация	руб.	-	100	22	122	<u>0,26</u> 0,26

I	2	3	4	5	6	7	8
23	Горячее водоснабжение	руб.	-	150	33	183	<u>0,40</u> 0,40
Итого по сантехническим работам				3210	732	3942	
Всего				<u>36796</u> 37151	<u>8461</u> 8544	<u>45257</u> 45695	<u>100</u> 100

Главный инженер проекта



В. Дьяков

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

Составила от. инженер



Р. Мусатова

Проверила рук. группы



Ф. Дзоницкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м "Сборная стена в грунте".
На общестроительные работы подземной части

Основание: чертежи Альбом II Ар. КЖ, КМ
Альбом X КЖ1+КЖ2I
Альбом XI КЖИ1+КЖИ50

Сметная стоимость:
в сухих грунтах 33,33 тыс.руб.
в мокрых грунтах 33,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснование стоимости едн. расц. шифр смет нормы и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Стоимость единицы измерен. в руб. коп.	В сухих грунтах к-во сумма	В мокрых грунтах к-во сумма
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
I	I-776 IO-I54-б	Планировка площадки механизирован- ным способом грунтов II группы	100м ²	0,40	<u>2,52</u> I	<u>2,52</u> I
2	I-406,407 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58x2	100м ³	5,75	<u>0,34</u> 2	<u>0,34</u> 2

I	2	3	4	5	6	7
3	I-289 IO-38-e т.ч. п.27	Погрузка растительного грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-IO.72x0,1	100м3	10,528	<u>0,34</u> 4	<u>0,34</u> 4
4	Ц.Зч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на на расстояние I км	т	0,25	<u>44,0</u> II	<u>44,0</u> II
5	I-368 IO-44-e	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта I группы автосамосвалами до IO т	100 м3	1,64	<u>0,34</u> I	<u>0,34</u> I
6	I-290 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором-драглайном с ковшом ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	100м3	14,40	<u>2,72</u> 39	<u>2,72</u> 39
7	Цзч.Зч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	<u>305,0</u> 76	<u>305,0</u> 76
8	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамосва- лами до IO т	100 м3	1,96	<u>2,72</u> 5	<u>2,72</u> 5
9	Калькул. ВНИИСПб	Разработка траншей под сборные панели штанговым экскаватором с ковшом емк. 0,6 м3 (ЭК-800) системы НИИСП	100м3	141,0	<u>2,09</u> 295	<u>2,09</u> 295
10	27-488 39-67-г 39-71-д	Нагнетание tiksотропного раство- ра состава I:4	м3	8,55	<u>209,0</u> 1787	<u>209,0</u> 1787

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц. I ч. I п. 422 сб. доп. вып. 2	Глина бентонитовая	т	24,3	<u>34,067</u> 828	<u>34,067</u> 828
I2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	2,33	<u>12,3</u> 29	<u>12,3</u> 29
I3	ЦСЦ п. II пр-нт 06-14-0I	Бетон М-50	м3	17,90	<u>12,54</u> 224	<u>12,54</u> 224
I4	I2-19I 20-1-0 Сб. доп. в. 3	Монолитное железобетонное внутреннее и наружное опорное кольцо воротников траншей толщиной 500 мм из бетона М-150	м3	5,72	<u>26,0</u> 149	<u>26,0</u> 149
I5	ЦСЦ п. I4 Пр-нт 06-14-0I п. IOI Ц. I ч. II	Бетон М-150, Мрз-100, В-4 Цена: 22,80+2,2хI,02	т	25,044	<u>26,39</u> 66I	<u>26,39</u> 66I
I6	Ц. I ч. II р. IY п. I	Арматура класса А-I	т	154,0	<u>3,25</u> 50I	<u>3,25</u> 50I
I7	I2-20 20-3-а	Обетонирование соединительных элементов воротника бетоном М-50	м3	5,3	<u>2,0</u> II	<u>2,0</u> II

I	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ п. II Пр-нт 06-14-01 п. 101	Бетон М-50	м3	17,9	<u>2,04</u> 37	<u>2,04</u> 37
19	I-408 IO-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощн. 85 л.с. с перемещением до 10 м	100м3	3,29	<u>6,05</u> 20	<u>6,05</u> 20
20	I-47 IO-49-к т.ч. п. 17	Разработка грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом емк. 1 м3 в отвал Цена: 11,4 x 1,4	100м3	15,96	<u>6,05</u> 97	<u>6,05</u> 97
21	I-289 IO-38-е т.ч. п. 27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	100м3	11,60	<u>8,14</u> 94	<u>8,14</u> 94
22	Ц.3ч. I отр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	0,25	<u>1424,5</u> 356	<u>1424,5</u> 356
23	I-369 IO-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м3	1,96	<u>8,14</u> 16	<u>8,14</u> 16
24	Ц.2 п.301а	Внемка бульдозера из котлована краном грузоподъемностью 30 т	м-см	41,80	<u>2,0</u> 84	<u>2,0</u> 84

I	2	3	4	5	6	7
25	I-290 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	14,50	<u>1,82</u> 26	<u>1,82</u> 26
26	Ц.3 ч. I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км из временного отвала	т	0,25	<u>318,0</u> 80	<u>318,0</u> 80
27	I-438 I-439 IO-49-8	Засыпка грунта II группы за стены сооружения бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до IO м Цена: I,65+0,69	100м ³	2,34	<u>1,82</u> 4	<u>1,82</u> 4
28	I-824 IO-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м ³	12,40	<u>1,82</u> 23	<u>1,82</u> 23
29	27-478 39-67-б	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5	м ³	12,4	<u>64,0</u> 794	<u>64,0</u> 794
30	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м ³	4,96	<u>34,56</u> I7I	<u>34,56</u> I7I
3I	I2-72 20-9 Прим. I Прим. ЦСЦ п.320	Заполнение засыпного пространства сухой - песчано-гравийной смесью	м ³	0,95	<u>64,0</u> 6I	<u>64,0</u> 6I

I	2	3	4	5	6	7
32	Пр-нт 06-12-01 р. I пп. 37,41	Смесь песчано-гравийная	м3	6,38	<u>67,2</u> 429	<u>67,2</u> 429
33	8-10 60-4-в	Разработка железобетонных конструкций	м3	14,40	<u>28,0</u> 403	<u>28,0</u> 403
		Итого по I разделу			7319	7319
		<u>II. Основание</u>				
34	I6-492 25-6-е Сб. доп. к ЕРЕР в.8	Дренажный слой из гравия	м3	2,09	-	<u>22,25</u> 47
35	ПСЦ п.294 Пр-нт 06-12-01 п.39	Гравий фракция 20-40 мм	м3	7,50	-	<u>22,25</u> 167
36	I6-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя в I слой на битумной мастике	100м2	75,0	-	<u>0,636</u> 48
37	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона М-50	м3	2,33	<u>6,36</u> 15	<u>6,36</u> 15
38	ПСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>6,46</u> 134	<u>6,46</u> 134

I	2	3	4	5	6	7
39	I6-82 25-10-ж	Цементная стяжка толщиной 20 мм по подготовке	м2	0,16	<u>63,58</u> 10	<u>63,58</u> 10
40	ПСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,90	<u>1,34</u> 24	<u>1,34</u> 24
41	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92,0+61,0x2	100м2	214,0	-	<u>0,64</u> 137
42	I6-82 25-10-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,16	-	<u>63,58</u> 10
43	ПСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,3	-	<u>1,34</u> 23
44	I6-60 I6-61 25-7-ж,з	Гидроизоляция асфальтовой мастикой или битумной мастикой в 3 слоя, толщиной слоя 10 мм Цена: 29,6+11,4x8	100м2	120,8	<u>0,636</u> 77	-
Итого по II разделу					260	615

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>						
46	I2-I52 20-22-6	Днища плоские железобетонные из бетона М-200 с устройством пазов для перегородок	м3	5,10	<u>27,3</u> I39	<u>27,3</u> I39
47	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.1 ч.1У т.2	Бетон М-200, Мрз-100, В-4 Цена 24,6+2,2х1,02	м3	26,844	<u>27,71</u> 744	<u>27,71</u> 744
48	Ц.1 ч.П р.1У п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,367</u> 61	<u>0,367</u> 61
49	Ц.1 ч.П р.1У п.31	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>1,964</u> 379	<u>1,964</u> 379
50	Ц.1 ч.П т.ч. таб.14	Закладные детали	т	268,0	<u>0,005</u> 1	<u>0,005</u> 1
51	II-485 I9-32-д	Установка панелей стен подземной части площадью более 15 м2	м3	9,2	<u>66,0</u> 607	<u>66,0</u> 607
51	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон-300	м3	28,4	<u>7,72</u> 219	<u>7,72</u> 219

I	2	3	4	5	6	7
52	ЦСЦ п.4636 прил. 3 т.ч. п.25 Пр-нт 06-08 п.1192	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для цилиндрических сооружений из бетона М-300, Мрз-100, В-4 индивидуального изготовления при заказе 20 штук, весом более 5 т Цена: $\frac{56,4+(1,0+1,5) \times 1,02-1,0 \times 2 \times 1,02}{+ (34,4+1,0+1,5-1,0 \times 2) \times 1,02 \times 0,3}$	м3	67,58	<u>66,0</u> 446I	<u>66,0</u> 446I
53	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>171,0</u> 38	<u>171,0</u> 38
54	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,25I	<u>4000,4</u> 1004	<u>4000,4</u> 1004
55	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная входящая в состав рабочей арматуры Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>564,0</u> 127	<u>564,0</u> 127
56	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.22	Закладные детали оцинкованные Цена: $0,3 \times 1,02 \times 1,3 + 0,174$	кг	0,572	<u>1833,9</u> 1049	<u>1833,9</u> 1049
57	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы Цена: $0,3 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,397	<u>1287,86</u> 511	<u>1287,86</u> 511
58	II-484-7Iг.	Установка панелей перегородок площадью до 15 м2	м3	10,4	<u>11,22</u> 117	<u>11,22</u> 117

I	2	3	4	5	6	7
59	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон М-300	м3	28,40	<u>2,08</u> 59	<u>2,08</u> 59
60	ЦСЦ п.4632 прил.3 т.ч. п.25 Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300, индивидуального изготовления при заказе до 20 штук, весом более 5 т, Мрз-100, В-4 Цена: $\frac{54,7+(1,0+1,5) \times 1,02-1,0 \times 2 \times 1,02}{+} + (32,8+1,0+1,5-1,0 \times 2) \times 1,02 \times 0,3$	м3	65,40	<u>11,22</u> 734	<u>11,22</u> 734
61	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-1 Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>72,6</u> 16	<u>72,6</u> 16
62	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,251	<u>828,6</u> 208	<u>828,6</u> 208
63	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная, входящая в состав рабочей арматуры Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>102,0</u> 23	<u>102,0</u> 23
64	ЦСЦ прил.2	Закладные детали оцинкованные Цена: $0,30 \times 1,02 \times 1,3 + 0,174$	кг	0,572	<u>395,9</u> 226	<u>395,9</u> 226
65	II-483-7Iг. I9-32-в	Установка панелей перегородок площадью до 12 м2	м2	14,0	<u>5,06</u> 71	<u>5,06</u> 71

I	2	3	4	5	6	7
66	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон марки 300	м3	28,4	<u>1,03</u> 29	<u>1,03</u> 29
67	ЦСЦ п.4632 Пр-нт 06-08 п.1190 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-300 Мрз-100, В-4, индивидуального изготовления Цена: $\frac{54,7+(1,0+1,5) \times 1,02-1,0 \times 2 \times 1,02}{+} + (32,8+1,0+1,5-1,0 \times 2) \times 1,02 \times 0,3$	м3	65,40	<u>5,06</u> 331	<u>5,06</u> 331
68	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Арматура класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>30,8</u> 7	<u>30,8</u> 7
69	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Арматура класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,251	<u>384,0</u> 96	<u>384,0</u> 96
70	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Сталь прокатная входящая в состав рабочей арматуры Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>34,0</u> 8	<u>34,0</u> 8
71	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Закладные элементы оцинкованные $03 \times 1,02 \times 1,3 + 0,174$	кг	0,572	<u>204,36</u> 117	<u>204,36</u> 117
72	12-20 20-3-а	Обетонирование панелей перегородок в пазу днища бетоном М-300 на мелком заполнителе	м3	5,30	<u>1,259</u> 7	<u>1,259</u> 7

I	2	3	4	5	6	7
73	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107 Ц.1 ч.1У п.19	Бетон М-300	м3	28,4	<u>1,284</u> 36	<u>1,284</u> 36
74	ЦСЦ прил. 2	Закладные в стыках Цена: 0,3х1,02	кг	0,31	<u>557,92</u> 173	<u>577,92</u> 173
75	12-154 20-22-Г Сб.доп.в,1	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бето- на М-200 грабельного отделения Цена: 15,8х1,5	м3	23,7	<u>3,61</u> 86	<u>3,61</u> 86
76	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.1 ч.1У п.19	Бетон М-200, Мрз-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,844	<u>3,66</u> 98	<u>3,66</u> 98
77	Ц.1ч.1 р.1У п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,082</u> 14	<u>0,082</u> 14
78	Ц.1ч.1 р.1У п.27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>0,288</u> 56	<u>0,288</u> 56
79	12-42 20-5-а	Закладные детали	т	309,0	<u>0,231</u> 71	<u>0,231</u> 71

I	2	3	4	5	6	7
80	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы Цена: 0,3x1,02	кг	0,31	<u>130,0</u> 40	<u>130,0</u> 40
81	I2-69 20-9-ж	Монолитный бетонный пояс из бетона М-100	м3	7,91	<u>4,15</u> 33	<u>4,15</u> 33
82	ЦСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.107 Ц.1 ч.1У п.19	Бетон М-100, Мрз-100, В-4 Цена: 20,8 + 2,2 x 1,02	м3	22,84	<u>4,21</u> 96	<u>4,21</u> 96
83	I2-5I 20-3-а	Монолитные железобетонные колонны грабельного отделения периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	16,2	<u>1,36</u> 22	<u>1,36</u> 22
84	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.1 ч.1У п.19	Бетон М-200, Мрз-100, В-4 Цена: 24,6+2,2x1,02	м3	26,844	<u>1,38</u> 37	<u>1,38</u> 37
85	Ц.1ч.П р.1У п.9	Арматура класса А-I	т	155,0	<u>0,047</u> 7	<u>0,047</u> 7
86	Ц.1ч.П р.1У п.11	Арматура класса А-III	т	181,0	<u>0,139</u> 25	<u>0,139</u> 25

I	2	3	4	5	6	7
87	I2-I5I 20-22-a	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м3	33,30	<u>2,57</u> 86	<u>2,57</u> 86
88	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.Ич.IV п.19	Бетон М-200, Мрз-100, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	<u>2,6I</u> 70	<u>2,6I</u> 70
89	Ц.Ич.П р.IV п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,203</u> 33	<u>0,203</u> 33
90	I2-45 207-a	Монолитная стенка каналов при толщине стен до 200 мм из бетона М-200	м3	4,86	<u>0,48</u> 2	<u>0,48</u> 2
91	ЦСЦ-I5 Пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,6	<u>0,49</u> 12	<u>0,49</u> 12
92	II-II6-7Iг I9-8-г	Укладка балок перекрытия весом до I т	шт	2,33	<u>10</u> 23	<u>10</u> 23
93	ЦСЦ п.439I прил.3 Пр-нт 06-08 п.429 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 6 м, объемом до I,0 м3 из бетона М-300, Мрз-100, В-4 индивидуального изготовления Цена: 48,1+I,0хI,02(36,1+I,0)х0,3хI,02	м3	60,47	<u>2,88</u> 174	<u>2,88</u> 174

I	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02x1,3	кг	0,225	<u>132,52</u> 30	<u>132,52</u> 30
95	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02x1,3	кг	0,251	<u>396,16</u> 99	<u>396,16</u> 99
96	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Закладные детали	кг	0,397	<u>114,6</u> 45	<u>114,6</u> 45
97	I2-69 20-9-д	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стеновым панелям из бетона М-200 на высоте до 6 м	м3	7,91	<u>8,75</u> 69	<u>8,75</u> 69
98	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107 Ц.1 ч.1У п.19	Бетон М-300, Мрз-100, В-4 Цена: 28,4+2,2x1,02	м3	30,644	<u>8,88</u> 272	<u>8,88</u> 272
99	Ц.1ч.П р.1У п.13	Арматура класса А-I	т	153,0	<u>0,019</u> 3	<u>0,019</u> 3
100	Ц.1ч.П р.1У п.15	Арматура класса А-III	т	179,0	<u>0,913</u> 163	<u>0,913</u> 163
101	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309,0	<u>0,188</u> 58	<u>0,188</u> 58

I	2	3	4	5	6	7
102	II-128-7I I9-8-3	Укладка обвязочных балок на высоте более 6 м, весом 6,1 т	шт	10,8	<u>4</u> 43	<u>4</u> 43
103	ЦСЦ п. 4373 Пр-нт 06-08 п. 366	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок длиной до 11 м индивидуального изготовления при заказе до 20 шт из бетона М-300, Мрз-100, В-4 Цена: $66-1,5 \times 2 \times 1,02 + (47,6 - 1,5 \times 2) \times 1,02 \times 0,3$	м3	76,58	<u>9,76</u> 747	<u>9,76</u> 747
104	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>64,0</u> 14	<u>64,0</u> 14
105	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-III $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,251	<u>646,8</u> 162	<u>646,8</u> 162
106	ЦСЦ прил. 2	Закладные детали Цена: $0,3 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,397	<u>257,52</u> 102	<u>257,52</u> 102
107	I2-65 20-9-в	Сопряжение обвязочных балок бетоном М-300	м	16,9	<u>0,29</u> 5	<u>0,29</u> 5
108	ЦСЦ п. I7 Пр-нт 06-14-01 п. 107	Бетон М-300	м3	28,4	<u>0,294</u> 8	<u>0,294</u> 8

I	2	3	4	5	6	7
II09	Ц.Ич.П р. IV п. 15	Арматура класса А-III	т	179,0	<u>0,028</u> 5	<u>0,028</u> 5
II10	II-199-7Iг. I9-II-и	Укладка балок перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	<u>0,02</u> I	<u>0,02</u> I
II11	ЦСЦ п. 445I Пр-нт 06-08 п. II26	Стоимость сборных железобетонных балок-перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	52,7	<u>0,02</u> I	<u>0,02</u> I
II12	ЦСЦ прил. 2	Соединительные элементы Цена: 0,3хI,02	кг	0,3I	<u>24,8</u> 8	<u>24,8</u> 8
II13	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса В-I Цена: 0,2IхI,02	кг	0,2I4	<u>I,02</u> I	<u>I,02</u> I
II14	I2-73 20-I0-a	Монолитная железобетонная плита перекрытия по балкам из бетона М-300, Мрз-I00, В-4	м3	II, I	<u>8,72</u> 97	<u>8,72</u> 97
II15	ЦСЦ п. I7 Пр-нт 06-04-0I п. I07	Бетон М-300, Мрз-I00, В-4 Цена: 28,4+2,2хI,02	м3	30,644	<u>8,55</u> 262	<u>8,55</u> 262
II16	Ц.Ич.П р. IV п. 2I	Арматура класса А-I	т	I66,0	<u>0,202</u> 34	<u>0,202</u> 34

I	2	3	4	5	6	7
II7	-"- п.23	Арматура класса А-III	т	194,0	<u>0,203</u> 39	<u>0,203</u> 39
II8	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309,0	<u>0,525</u> I62	<u>0,525</u> I62
II9	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-100	м3	2,33	<u>0,43</u> I	<u>0,43</u> I
I20	ЦСЦ п. I3 Пр-нт 06-I4-0I п. I05	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,44</u> 9	<u>0,44</u> 9
I2I	I2-82 20-II-в	Набетонка по перегородке из бетона М-150	м3	8,69	<u>I,6</u> I4	<u>I,6</u> I4
I22	ЦСЦ п. I4 Пр-нт 06-I4-0I п. I04	Бетон М-150	м3	22,8	<u>I,63</u> 37	<u>I,63</u> 37
I23	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу грабельного отделения из бетона М-50 толщиной 650 мм	м3	2,33	<u>28,18</u> 66	<u>28,18</u> 66
I24	ЦСЦ п. I3 Пр-нт 06-I5-6I п. I0I	Бетон	м3	20,8	<u>28,74</u> 598	<u>28,74</u> 598

I	2	3	4	5	6	7
I25	I6-82 I6-83 25-10-6	Цементная стяжка толщ. 50 мм под панели перегородок Цена: $0,16+0,0063 \times 6$	м2	0,197	<u>4,5</u> I	<u>4,5</u> I
I26	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100 $0,02+0,0053 \times 6$	м3	17,9	<u>0,094</u> I	<u>0,094</u> I
		Итого по III разделу			15740	15740
		<u>IV. Стальные конструкции</u>				
I27	I4-18-7Iг. 22-6-ж т.ч. п.6	Сборка и установка направляющих путей кран-балок весом до 5 т Цена: $11,8+(3,9+5,6) \times 0,25$	т	14,175	<u>0,94</u> I3	<u>0,94</u> I3
I28	Ц.Ич.П р.1 п.68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	<u>0,94</u> I94	<u>0,94</u> I94
I29	I4-29-7Iг. 22-7-ж т.ч. п.6	Сборка и установка площадок с лест- ницами и ограждением Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	29,295	<u>4,42</u> I29	<u>4,42</u> I29
I30	Ц.Ич.П р.1 п.429	Стоимость стальных конструкций пло- щадок из рифленой стали	т	246,0	<u>3,05</u> 750	<u>3,05</u> 750
I31	Цен.Ич.П р.1 п.436	Стоимость стальных конструкций лест- ниц с ограждением	т	211,0	<u>1,37</u> 289	<u>1,37</u> 289

I	2	3	4	5	6	7
I32	I4-I2-7Iг. 22-6-а	Установка стоек для навески съемной цепи	т	I4,60	<u>0,10</u> I	<u>0,10</u> I
I33	Ц. I ч. II р. I п. 44	Стоимость стальных конструкций	т	I64,0	<u>0,10</u> I6	<u>0,10</u> I6
I34	I4-I2-7Iг. 22-6-а	Установка металлических опор в днище	т	I4,60	<u>0,204</u> 3	<u>0,204</u> 3
I35	Ц. I ч. II р. I п. 44	Стоимость стальных конструкций	т	I90,0	<u>0,204</u> 39	<u>0,204</u> 39
		Итого по IV разделу			I434	I434
		У. <u>Поля</u>				
		<u>Таб. 4</u>				
I36	I6-I0I 25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 30 мм	м2	0,32	<u>I5,64</u> 5	<u>I5,64</u> 5
I37	Ц. II ч. 27 Пр-нт 06-I4-0I п. IO7	Бетон М-30С, фракции до 20 мм	м3	29,1	<u>0,48</u> I4	<u>0,48</u> I4
I38	20-34 27.I-3-г	Флюатирование покрытий	100м2	66,0	<u>0,156</u> IO	<u>0,156</u> IO

I	2	3	4	5	6	7
		<u>Тип 7</u>				
I39	I6-I03	Покрытие цементное	м2	0,22	<u>24,1</u> 5	<u>24,1</u> 5
I40	ЦСЦ п.100 Пр-нт 06-14-01 п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	<u>0,65</u> 13	<u>0,65</u> 13
I41	20-34 27,1-3-г	Флюатирование цементных покрытий	100м2	66,0	<u>0,241</u> 16	<u>0,241</u> 16
I42	I6-I10 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	<u>24,1</u> 2	<u>24,1</u> 2
		<u>Тип 8</u>				
I43	I6-230 25-I7-д Письмо Госстроя №28-5/442 от 7/ХП.73г.	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе Цена: 3,5+1,05	м2	4,55	<u>33,07</u> 150	<u>33,07</u> 150
I44	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-150	м3	19,6	<u>0,69</u> 14	<u>0,69</u> 14
		Итого по У разделу			229	229

I	2	3	4	5	6	7
<u>VI. Отделочные работы</u>						
I45	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп.к ЕРЕР в.3 Ц.І ч.І п.943	Торкретирование внутренней поверхности стен в приемном резервуаре в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: $191,0 + 1,1 \times 23,5 + 37,1 + 0,37 \times 23,5$	100м ²	262,645	<u>0,377</u> 99	<u>0,377</u> 99
I46	ЦСЦ п.ІІ7 Пр-нт 06-І2-0І п.223	Раствор цементный 1:3	м ³	15,80	<u>0,23</u> 4	<u>0,23</u> 4
I47	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-І2-0І п.ІІ	Песок	м ³	4,96	<u>2,56</u> І3	<u>2,56</u> І3
I48	I2-I57 I2-I59 20-23-а;б Сб.доп. к ЕРЕР в.3 Ц.І ч.І п.943 Сб.доп. к ІУ ч СНИП-65 г. в.3	Торкретирование внутренней поверхности стыков панелей стен и перегородок в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте более 4 м Цена: $191,0 + (127,8 + 63,0) \times 0,2 + 1,1 \times 23,5 + 37,1 + (26,6 + 10,47) \times 0,2 + 0,37 \times 23,5$	100м ²	308,219	<u>1,01</u> 3ІІ	<u>1,01</u> 3ІІ

I	2	3	4	5	6	7
I49	ЦСЦ п.117 Пр-т 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,80	<u>0,63</u> 10	<u>0,63</u> 10
I50	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 р.П п.11	Песок	м3	4,96	<u>6,87</u> 34	<u>6,87</u> 34
I51	I7-297 27-23-д т.ч. п.3	Однослойная штукатурка внутренних железобетонных стен цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,15-0,14x0,1	м2	0,136	<u>350,7</u> 48	<u>350,7</u> 48
I52	ЦСЦ п.120 Пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	<u>2,104</u> 31	<u>2,104</u> 31
I53	I7-284 27-23-с	Простая штукатурка стен лотков цементным раствором	м2	0,15	<u>17,60</u> 3	<u>17,60</u> 3
I54	ЦСЦ п.117 Пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,80	<u>0,30</u> 5	<u>0,30</u> 5
I55	ЦСЦ п.120 Пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,80	<u>0,035</u> 1	<u>0,035</u> 1

I	2	3	4	5	6	7
I56	I7-298 27-23-а т.ч. п.3	Однослойная штукатурка бетонных поверхностей потолков на высоте более 4 м Цена: $0,17-0,16 \times 0,1$	м2	0,154	<u>97,41</u> 15	<u>97,41</u> 15
I57	ЦЦ п.120 Пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	<u>0,68</u> 10	<u>0,68</u> 10
I58	I7-579 27-64-б 27-48-б т.ч. п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 2 м Цена: $9,42+(0,21+7,26) \times 0,2$	100м2	10,914	<u>2,75</u> 30	<u>2,75</u> 30
I59	I7-649 27-55-з 27-56-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоту 1,5 м	м2	0,71	<u>36,19</u> 26	<u>36,19</u> 26
I60	I7-775 27-75-в т.ч. п.5 Сб.доп.в.11	Внутренняя водоземulsionная поливинилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке при высоте помещения ст 4 до 8 м Цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2$	м2	0,682	<u>133,48</u> 91	<u>133,48</u> 91
I61	I7-176 27-75-г т.ч. п.5 Сб.доп.в.11	То же, потолков Цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2$	м2	0,742	<u>39,34</u> 29	<u>39,34</u> 29
I62	20-57 27.1-4-с т.ч. п.8	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок и ограждений грунтом ХС-010 за 2 раза Цена: $12,5 \times 2$	100м2	25,0	<u>1,07</u> 27	<u>1,07</u> 27

I	2	3	4	5	6	7
I63	20-82 27.I-5-н т.ч. п.8	Окраска стальных конструкций лестниц площадок и ограждений эмалью ХВ-785 за 3 раза Цена: 9,67х3	100 м2	29,01	<u>1,07</u> 31	<u>1,07</u> 31
I64	20-81 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций лаком ХС-784 за 1 раз	100 м2	7,54	<u>1,07</u> 8	<u>1,07</u> 8
I65	20-56 27.I-4-0	Огрунтовка стальных конструкций направляющих кранбалок стоек опор под трубы грунтом ХС-С10 за 2 раза Цена: 8,95х2	100 м2	17,90	<u>0,291</u> 5	<u>0,291</u> 5
I66	20-82 27.I-5-н т.ч. п.8	Окраска стальных конструкций эмалью ПВ-785 за 3 раза Цена: 9,67х3	100 м2	29,01	<u>0,291</u> 8	<u>0,291</u> 8
I67	20-81 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций лаком ХС-784 за 1 раз	100 м2	7,54	<u>0,291</u> 2	<u>0,291</u> 2
I68	I4-25I-7Iг 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок и монорельсов	т	5,76	<u>0,94</u> 5	<u>0,94</u> 5
I69	I4-252-7Iг. 22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	40,1	<u>3,05</u> 122	<u>3,05</u> 122
I70	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м2 гор.пр.	59,2	<u>0,25</u> 15	<u>0,25</u> 15

I	2	3	4	5	6	7
I71	I3-337,338 2I-26-з,и	То же, до 10 м Цена: 59,2+38,5	100 м ² гор.пр.	97,72	<u>0,33</u> 32	<u>0,33</u> 32
I72	I3-33I 2I-26-б	Леса наружные стальные для отделоч- ных работ	100 м ² верт.пр.	38,2	<u>2,98</u> II4	<u>2,98</u> II4
		Итого по UI разделу:			II29	II29
<u>UI. Изоляционные работы</u>						
I73	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп.в.3 Ц. I ч. I п. 943	Торкретирование наружных стыков и наружной поверхности стен в два слоя общей толщиной 25 мм при высо- те стен более 4 м Цена: $191,0 + (127,8 + 63,0) \times 0,2 + 1,1 \times$ $\times 23,5 + 37,1 + (26,6 + 10,47) \times$ $\times 0,2 + 0,37 \times 23,5$	100 м ²	308,219	<u>0,638</u> I97	<u>0,638</u> I97
I74	ЦСЦ п. II7 Пр-нт 06-I2-0I п. 223	Раствор цементный 1:3	м ³	15,80	<u>0,396</u> 6	<u>0,396</u> 6
I75	ЦСЦ п. 300 Пр-нт 06-I2-0I р. II п. II	Песок	м ³	4,96	<u>4,432</u> 22	<u>4,432</u> 22

I	2	3	4	5	6	7
I76	I3-30 2I-6-ж	Вертикальная обмазочная гидроизоляция м2 наружной поверхности стен горячим битумом за 2 раза по торкретштукатурке		0,56	<u>298,4</u> 167	<u>298,4</u> 167
		Итого по УП разделу			392	392
		<u>УШ. Разные работы</u>				
I77	I2-20 20-3-а	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	5,30	<u>3,81</u> 20	<u>3,81</u> 20
I78	ПСЦ п.15 Пр-ВТ 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,60	<u>3,88</u> 95	<u>3,88</u> 95
I79	Ц.1ч.П р.4 п.7	Арматура класса А-III (выпуски из дншпа)	т	184,0	<u>0,407</u> 75	<u>0,407</u> 75
I80	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 0,19+0,06	м2	0,25	<u>5,45</u> I	<u>5,45</u> I
I81	ПСЦ п.98 Пр-ВТ 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,90	<u>0,164</u> 3	<u>0,164</u> 3
I82	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в фунда- менты	т	469,0	<u>0,116</u> 54	<u>0,116</u> 54

I	2	3	4	5	6	7
I83	I2-20 20-3-a	Монолитные бетонные опоры под трубо- проводы из бетона М-100	м3	5,30	<u>0,102</u> 1	<u>0,102</u> 1
I84	ЦСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,80	<u>0,104</u> 2	<u>0,104</u> 2
I85	26-436 38-2I-e	Металлический прямой из отрезка трубы Д=600 мм в днище	т	585,0	<u>0,093</u> 54	<u>0,093</u> 54
I86	26-435 38-2I-d	Установка стальных сальников диаметром 50+250 мм	т	930,0	<u>0,140</u> 130	<u>0,140</u> 130
I87	26-436 38-2I-e	Установка стальных сальников диаметром 500 мм	т	585,0	<u>0,058</u> 34	<u>0,058</u> 34
I88	Ц.1 ч.1 п.368	Пенькова пряда для набивки сальников	кг	0,72	<u>41,7</u> 30	<u>41,7</u> 30
I89	Пр-нт I9-06 р.1У п.5-442 Сб.доп.в.5	Съемная цепь Цена: 292,0х1,07	т	312,44	<u>0,1</u> 31	<u>0,1</u> 31
I90	I2-42 20-5-b	Установка ходовых скоб	кг	309,0	<u>0,010</u> 3	<u>0,010</u> 3
I91	36-654 40-89	Перекрытие щитами из рифленной стали	м2	11,3	<u>5,0</u> 57	<u>5,0</u> 57

902-I-59

(XIX)

- 40 -

17207-19

I	2	3	4	5	6	7
I92	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепрони- цаемость	м3 емкости	0,14	<u>38,6</u> 5	<u>38,6</u> 5
		Итого по УШ разделу			596	596
		Итого по смете			27099	27454
		Накладные расходы 16,5% без пп. I27+I35			4235	4293
		Накладные расходы 8,3% по пп. I27+I35			100	100
		Итого			31434	31847
		Плановые накопления 6%			1892	1917
		Всего по смете			33326	33764
		Главный инженер проекта		В. Лялюк		
		Начальник отдела ЭОСИС		В. Тышко		
		Составила инженер		Л. Макаренко		
		Проверила ст. инженер		Р. Мусатова		

I	2	3	4	5	6	7
<u>Изменение объемов в зависимости от температурных зон</u>						
Для температурной зоны -40°						
Добавляется:						
<u>Ш. Бетонные и железобетонные конструкции</u>						
I	ЦСЦ п.4373 т.ч. п.25 прил.3 Пр-нт 06-08 п.366	Сборные железобетонные обвязочные балки из бетона М-300, Мрз-150, В-4 индивидуального изготовления Цена: $\frac{1}{66,0-1,5 \times 2 + 1,02 + 1,0 \times 2 + (47,6-1,5 \times 2 + 1,0 \times 2) \times 1,02 \times 0,3}$	м3	80,27	$\frac{2,44}{196}$	$\frac{2,44}{196}$
2	ЦСЦ прил. р.2	Арматура класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	$\frac{7,2}{2}$	$\frac{7,2}{2}$
3	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,251	$\frac{94,8}{24}$	$\frac{94,8}{24}$
4	I2-65 20-9-в	Сопряжения обвязочных балок бетоном М-300	м3	16,9	$\frac{0,07}{1}$	$\frac{0,07}{1}$
5	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон М-300	м3	28,4	$\frac{0,071}{2}$	$\frac{0,071}{2}$

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.Іч.П р.ІУ п.І5	Арматура класса А-III	т	179,0	<u>0,003</u> I	<u>0,003</u> I
		Итого			226	226
		Накладные расходы 16,5%			37	37
		Итого			263	263
		Плановые накопления 6%			16	16
		Итого добавляется			279	279
		<u>Для температурной зоны -40°</u>				
		Исключается:				
		Сборные железобетонные обвязочные балки на высоте более 6 м				
I	ЦЦ прил.2 т.ч. п.22	Закладные детали	кг	0,397	<u>23,0</u> 9	<u>23,0</u> 9
		Цена: 0,3x1,02x1,3				
		Накладные расходы 16,5%			I	I
		Итого			10	10
		Плановые накопления 6%			I	I
		Итого исключается			II	II

Примечание: Все железобетонные конструкции при температуре -20° принять с Мрз-75,В-4 при температуре -40° принять Мрз-150,В-4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на подземную часть
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м к смете № I
"Сборная стена в грунте"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			в сухих грунтах	в мокрых грунтах
1	2	3	4	5
<u>I. Общестроительные работы</u>				
<u>Подземная часть</u>				
1	Затраты труда	ч/дн	676	676
2	Заработная плата	руб.	2043,82	2043,82
<u>Материалы</u>				
3	Анкерные болты	тн	0,63	0,63
4	Битум	тн	0,12	0,12
5	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	1,86	1,86
6	Бруска и брусья Шс 75 мм и более	м3	2,53	2,53
7	Белила цинковые, тертые	кг	5,24	5,24
8	Глина бентонитовая	т	34,06	34,06
9	Гравий	м3	48,25	48,25
10	Гипс	тн	0,02	0,02

I : 2	:	3	:	4	:	5
II Грунтовка битумная		тн		0,01		0,01
I2 Гвозди		кг		62,58		62,58
I3 Грунтовка масляная		тн		2,71		2,71
I4 Доски IУс 40 мм и более		м3		1,9		1,9
I5 Доски IIIс 40 мм и более		м3		1,44		1,44
I6 Доски IУс 25-32 мм		м3		2,1		2,1
I7 Доски IIIс 25-32 мм		м3		1,11		1,11
I8 Кирпич глиняный обыкновенный		т.шт		8,74		8,74
I9 Краски тертые		кг		0,82		0,82
20 Кальций хлористый технический		т		171		171
21 Колер масляный		кг		9,6		9,6
22 Краски сухие		кг		62,3		62,3
23 Клей малярный		кг		5,5		5,5
24 Кислота кремнефтористоводородная		кг		8,65		8,65
25 Купорос медный		кг		3,3		3,3
26. Мастика		тн		0,47		0,47
27 Мел молотый		кг		76,13		76,13
28 Мыло хозяйственное		кг		3,57		3,57

I : 2	: 3	: 4	: 5
29 Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	165,55	165,55
30 Олифа	кг	10,92	10,92
31 Песок	м3	48,42	48,42
32 Паста меловая	кг	74	74
33 Растворитель	кг	8,74	8,74
34 Плитки	м2	34,06	34,06
35 Сталь полосовая	тн	0,59	0,59
36 Флюаты магния или алюминия	кг	27	27
37 Шпаклевка купоросная	кг	5,1	5,1
38 Шпаклевка масляная	кг	13,75	13,75
39 Щебень фракции 20-40 мм	м3	28	28
40 Цемент 400	тн	3,6	3,6
41 Эмаль	кг	28,56	28,56
42 Прочие материалы	руб	324,47	334,47
43 Вес материалов	тн	728,88	728,88
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
44 Асфальтобетонная смесь	тн	4,88	4,88

I : 2	: 3	: 4	: 5
45 Арматура А-I	тн	4,64	4,64
46 Арматура В-I	тн	1,02	1,02
47 Арматура А-III	тн	10,20	10,20
48 Бетон М-50	м3	14,58	14,58
49 Бетон М-100	м3	44,16	44,16
50 Бетон М-150	м3	28,02	28,02
51 Бетон М-200	м3	39,73	39,73
52 Бетон М-300	м3	30,31	30,31
53 Деревянные детали лесов	м3	0,08	0,08
54 Закладные детали	тн	0,36	0,36
55 Раствор цементно-известковый	м3	5,34	5,34
56 Раствор цементный М-150	м3	0,69	0,69
57 Раствор цементный 1:3	м3	1,56	1,56
58 Раствор цементный 100	м3	1,6	2,94
59 Раствор цементный 200	м3	0,65	0,65
60 Раствор цементный 1:1:6	м3	2,82	2,82
61 Раствор цементный 1:1:1,5	м3	48	48

I : 2	: 3	: 4	: 5
62 Стойки инвентарные	шт	1,0	1,0
63 Стальные конструкции	тн	5,664	5,664
64 Стальные детали лесов	тн	0,12	0,12
65 Сетка проволочная тканная	м2	3,03	3,03
66 Сборный железобетон	м3	95	95
67 Фасонные части	тн	0,28	0,28
68 Щиты настила	м2	12,57	12,57
69 Щиты опалубки	м2	53,31	53,31
70 Электроды	кг	2,28	2,28
<u>Машины и механизмы</u>			
71 Автогрейдеры	м/см	0,01	0,01
72 Бульдозеры	м/см	11,41	11,41
73 Вагонетки	м/см	17,34	17,34)
74 Сварочные аппараты	м/см	2,24	2,24
75 Краны гусеничные 10 тн	м/см	0,4	0,4
76 Краны гусеничные 20 тн	м/см	2,4	2,4
77 Краны башенные 5 тн	м/см	0,01	0,01
78 Растворонасосы	м-см	0,68	0,68

I	: 2	: 3	: 4	: 5
79	Растворомешалки	м/см	88,73	88,73
80	Трамбовки пневматические	м/см	3,2	3,2
81	Цемент пушка	м/см	9,7	9,7
82	Экскаваторы	м/см	8,25	8,25
83	Прочие машины	руб	196,97	196,97
84	Машины	руб	309,91	309,91

Составила *М.А.С.* Марихненко
Проверила *Е.И.С.* Евдовицкая