

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-54

**Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 при глубине заложения
подводящего коллектора 5,5 и 7,0 м**

АЛЬБОМ XIX

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

16991 - 19

ЦЕНА 0-87

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивильная ул. 22

Счет в почте *К* 1984 г.

Вклад № *5345* Тираж *50* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16991-19

902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения
подводящего коллектора 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XIX

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

Стоимость

"Сборная стена в грунте"

Общая в тыс.руб.

сухие грунты

мокрые грунты

Строительно-монтажных работ

90,35

91,76

I м³ здания руб.

74,76

76,17

39,92

40,67

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета
института В.О. "Совзводоканалпроект"
от " 19 " июня 1980 г. № 43

Введен в действие В.О. "Совзводоканалпроект"
с " 1 " декабря 1980 г.
Приказ № 285 от 30 октября 1980г.

Главный инженер проекта
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Тимченко
Левченко
Ситко

Г.Бондаренко
В.Лялик
В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
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	II.
5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	4I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 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 строительных норм и правил 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 (ЕРЕР-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 № 118 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 наружной 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

Ю. Ю. Ю.

Ф. Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м с подземной частью "оборная стена в грунте" при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость:

сухие грунты - 90,35 тно.руб.

мокрые грунты - 91,76 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тно.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости	
			отронт. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений и производств. инвен.	прочих затрат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Общестроительные работы

1	Альбом XIX смета	Подземная часть								
		сухие грунты	50,40	-	-	-	50,40	м3	1035,0	48,70
		мокрые грунты	51,81	-	-	-	51,81	м3	1035,0	50,06
2	Альбом XX смета 2	Наземная часть	12,13	-	-	-			837,7	ТА 10
		Итого по общестроительным работам:								
		сухие грунты	62,53	-	-	-	62,53	м3	1872,7	33,39
		мокрые грунты	63,94	-	-	-	63,94	м3	1872,7	34,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сантехнические работы</u>								
3	Альбом XX омета	Отопление	1,08	-	-	-	1,08	м3 1872,7 0,58
4	омета 4	Вентиляция	3,41	-	-	-	3,41	м3 1872,7 1,82
5	омета 5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28	м3 1872,7 0,15
6	омета 6	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	м3 1872,7 0,06
7	омета 7	Горячее водоснабжение	0,17	-	-	-	0,17	м3 1872,7 0,09
Итого по сантехническим работам			5,06				5,06	
8	Альбом XX омета 8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,94	10,90	-	13,84	
9	"-" омета	Трубопровод технической воды	-	0,10	0,07	-	0,17	
10	"-" омета 10	Трубопровод дренажной воды	-	0,05	-	-	0,05	
11	"-" омета 11	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,44	0,44	
<u>Электротехнические работы</u>								
12	"-" омета 12	Электросиловое оборудование	-	2,54	3,99	-	6,53	

008-1-24

(XIX)

- 8 -

1991-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Альбом УХ смета 13	Электроосвещение	1,19	-	-	-	1,19	
		Итого по электротехниче- ским работам	1,19	2,54	3,99	-	7,72	
14	- смета 14	ИИП и средства автоматизи- зации	-	0,35	0,19	-	0,54	
		Итого по насосной станции сухие грунты	68,78	5,98	15,15	0,44	90,35	
		мокрые грунты	70,19	5,98	15,15	0,44	91,76	

Главный инженер проекта
Нач. отдела ЭОСИС
Рук. группы
Составил от. инженер

В. Лаврик
В. Тышко
Ф. Ковальская
Р. Мусатова

В. Лаврик
В. Тышко
Ф. Ковальская
Р. Мусатова

СВОДКА № I

объемов и стоимости работ к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7 на
строительство канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
"Сборная стена в грунте"

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество сухой мокры	Стоимость по смете в руб. (в ценах базового района)			Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				отронтельно-монтажных работ сухие мокры	накладные расходы и плановые накопления сухие мокры	всего сухие мокры	
I	2	3	4	5	6	7	8

I. Общестроительные работыA. Подземная часть

I	Земляные работы	м ³	<u>2368</u>	<u>9898</u>	<u>2326</u>	<u>12224</u>	<u>18,08</u>
			3058	10137	2382	12519	18,14
2	Обозначение	м ²	<u>124,7</u>	655	154	809	1,20
			122,7	1209	284	1493	2,16
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м ³	<u>292,2</u>	<u>25816</u>	<u>6063</u>	<u>31879</u>	<u>47,18</u>
			292,2	25816	6063	31879	46,19

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
4	Стальные конструкции	т	<u>5,02</u> 5,02	<u>1219</u> 1219	<u>180</u> 180	<u>1399</u> 1399	<u>2,07</u> 2,03
5	Палы	м2	<u>104,1</u> 104,1	<u>752</u> 752	<u>177</u> 177	<u>929</u> 929	<u>1,37</u> 1,34
6	Очисточные работы	м3	<u>630,4</u> 630,4	<u>1458</u> 1458	<u>343</u> 343	<u>1801</u> 1801	<u>2,66</u> 2,61
7	Изоляционные работы	м2	<u>336,4</u> 336,4	<u>212</u> 400	<u>50</u> 94	<u>262</u> 494	<u>0,39</u> 0,72
Итого по подземной части		руб.		<u>40898</u> 42040	<u>9501</u> 9769	<u>50399</u> 51809	
В. Наземная часть							
9	Стены	м3	134,16	3096	727	3823	<u>5,65</u> 5,54
10	Плиты покрытия	м2	144	1290	303	1593	<u>2,36</u> 2,31
11	Кровля	м2	169	1514	356	1872	<u>2,77</u>
12	Стальные конструкции	т	1,55	279	41	320	<u>2,72</u> <u>0,47</u> 0,46

I	Я	3	4	5	6	7	8
I3	Перегородки	м2	146,01	537	128	663	<u>0,98</u> 0,96
I4	Полы	м2	108,58	370	67	457	<u>0,98</u> 0,66
I5	Проемы:						
	а) оконные	м2	8,55	165	39	204	<u>0,30</u> 0,30
	б) дверные	м2	31,91	492	116	608	<u>0,90</u> 0,88
	в) воротные	м2	16,2	691	168	853	<u>1,26</u> 1,24
I6	Отделочные работы						
	а) наружные	м2	27,81	31	7	38	<u>0,06</u> 0,06
	б) внутренние	м2	574,92	1020	240	1260	<u>1,86</u> 1,83
I7	Равные работы	руб.	-	184	43	227	<u>0,34</u> 0,33
I8	Особоотростительные работы	руб.	-	175	41	216	<u>0,32</u> 0,31
	Итого по надземной части			9844	2289	12133	
	Итого по I разделу			<u>60742</u> 61884	<u>11790</u> 12088	<u>62532</u> 63942	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сантехнические работы						
19	Отопление	руб.	-	812	167	1079	<u>1,60</u> 1,56
20	Вентиляция	руб.	-	2741	668	3409	<u>5,04</u> 4,94
21	Водопровод	руб.	-	228	49	275	<u>0,41</u> 0,40
22	Канализация	руб.	-	100	22	122	<u>0,18</u> 0,18
23	Горячее водоснабжение	руб.	-	160	11	171	<u>0,25</u> 0,25
	Итого по сантехническим работам			4139	817	5056	
	Всего			<u>54881</u> 56023	<u>12707</u> 12975	<u>67588</u> 68998	<u>100%</u> 100%

Главный инженер проекта

Нач.отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Л. Дялок
В. Тышко

Л. Макаренко
Д. Давицкая

Л. Дялок

В. Тышко

Л. Макаренко

Д. Давицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине зало-
жения подводящего коллектора 7,0 м, "сборная стена в грунте"
на общестроительные работы подземной части

Основание: чертежи КЖ

Сметная стоимость:

в сухих грунтах 50,40 тыс.руб.

в мокрых грунтах 51,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснование стоимости един.расц. шифр смет. нормы и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Стоим. единицы измерен. в руб. коп.	В сухих грунтах к-во сумма	В мокрых грунтах к-во сумма
I	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-776 IO-154-б	Планировка площадки механизми- рованным способом грунтов II группы	100 м ²	0,40	<u>12,60</u> 5	<u>19,60</u> 8
2	I-406,407 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м	100 м ³	5,75	<u>1,88</u> II	<u>2,95</u> I7

Цена: 2,59 + 1,58 x 2

I	2	3	4	5	6	7
3	I-289 IO-38-е Ф.ч.п.27	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,6 м ³ на автосамосвалы Цена: II,6-IO,72x0,1	100 м ³	10,528	<u>1,88</u> 20	<u>2,95</u> 31
4	Цен.3 Ч.1 отр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	<u>244,0</u> 61	<u>384,0</u> 98
5	I-358 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до IO т	100 м ³	1,64	<u>1,88</u> 3	<u>2,95</u> 5
6	I-290 IO-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	14,40	<u>5,12</u> 74	<u>6,00</u> 86
7	I-290 IO-38-ж Ф.ч.п.28	То же, мокрого грунта Цена: 14,40+(13,33+1,04)x0,25	100 м ³	17,992	-	<u>1,33</u> 24
8	Цен.3 Ч.1 отр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	<u>900,0</u> 225	<u>1280,0</u> 320
9	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	100 м ³	1,96	<u>5,12</u> 10	<u>7,33</u> 14
10	Калькул. ВНИИСПе	Разработка траншей под оборные панели штанговым экскаватором с ковшем емкостью 0,6 м ³ (Эк-800) системы НИИСП	100 м ³	141,0	<u>2,66</u> 375	<u>2,66</u> 375

1	2	3	4	5	6	7
11	27-438 39-67-г 39-71-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4	м3	8,55	<u>266,0</u> 2274	<u>266,0</u> 2274
12	Цен. I ч. I п. 422 об. доп. вып. 2	Глина бентонитовая	т	24,3	<u>43,358</u> 1054	<u>43,358</u> 1054
13	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	2,33	<u>16,0</u> 37	<u>16,0</u> 37
14	ЦСЦ п. II Пр-нт 06-14-01	Бетон М-50	м3	17,90	<u>16,32</u> 292	<u>16,32</u> 292
15	12-191 20-1-б об. доп. вып. 8	Монолитное железобетонное внутреннее и наружное опорное кольцо воротников трамлей толщиной 500 мм из бетона М-150	м3	5,72	<u>34,0</u> 194	<u>34,0</u> 194
16	ЦСЦ п. I4 Пр-нт 06-14-01 п. 101 Цен. I ч. II	Бетон М-150, Мрз-50, В-4 Цена: 32,80+2,2х1,02	м	25,044	<u>34,51</u> 864	<u>34,51</u> 864
17	Цен. I ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	154,0	<u>4,25</u> 655	<u>4,25</u> 655
18	12-20 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
19	Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-50	м3	17,9	<u>2,04</u> 37	<u>2,04</u> 37
20	I-408 10-48-д	Разработка грунта II группы буль- дозером мощностью 85 л.с. с перемещением до 10 м	100м3	3,29	<u>9,50</u> 31	<u>9,50</u> 31
21	I-47 10-19-ж т.ч.п.17	Разработка грунта II группы экска- ватором с грейферным ковшом ем- костью I м3 в отвал Цена: II,4xI,4	100м3	15,98	<u>9,50</u> 152	<u>9,50</u> 152
22	I-289 10-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экска- ватором-драглайн с ковшом ем- костью 0,5 м3 на автосамосвалы	100м3	11,60	<u>12,16</u> 141	<u>12,16</u> 141
23	Цен.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на т I км		0,25	<u>2150,0</u> 538	<u>2150,0</u> 538
24	I-369 10-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы автоса- мосвалами до 10 т	100м3	1,98	<u>12,16</u> 24	<u>12,16</u> 24
25	Цен.2 п.301а	Внемка бульдозера на котлована краном грузоподъемностью 30 тн	м-см	41,80	<u>2,0</u> 84	<u>2,0</u> 84
26	I-290 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	14,50	<u>4,52</u> 65	<u>7,78</u> 65
27	Цен.3 ч.1 стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км на временного отвала	т	0,25	<u>790,0</u> 198	<u>1360,0</u> 198

	2	3	4	5	6	7
28	I-438 I-439 10-48-д	Васышиа грунта II группы за отены сооружения бульдозером мощностью 80 л.с. с перемеще- нием до 10 м Цена: 1,65 + 0,69	100м3	2,34	<u>4,52</u> 11	<u>7,78</u> 18
29	I-824 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбонами при работе от передвижных компрессоров	100м3	12,40	<u>4,52</u> 56	<u>7,78</u> 96
30	87-478 38-87-б	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:1,5	м3	12,40	<u>84,0</u> 1041	<u>84,0</u> 1041
31	ПСЦ п.800 Пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	<u>45,36</u> 225	<u>45,36</u> 225
32	12-72 20-8 Прм. I Прм. ПСЦ п.820	Заполнение застенного про- странства сухой песчано-грав- ийной смесью	м3	0,95	<u>84,0</u> 80	<u>84,0</u> 80
33	Пр-нт 06-12-01 Р. I п. 37,41	Смесь песчано-гравийная	м3	6,38	<u>92,4</u> 690	<u>92,4</u> 690
34	8-10 80-4-в	Разборка железобетонных конот- рунций	м3	14,40	<u>25,0</u> 360	<u>25,0</u> 360
Итого по I разделу					9898	10137

1	2	3	4	5	6	7
<u>П. Основание</u>						
35	16-492 25-6-9 СО. доп. в БРЕР вып. 8	Дренажный олой из гравия	м3	2,09	<u>12,47</u> 26	<u>43,61</u> 91
36	ЦСЦ п.294 Пр-нт 06-12-01 п.39	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,5	<u>15,58</u> 117	<u>54,51</u> 409
37	16-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя в I слой на битумной мастике	100м2	75,0	-	<u>1,23</u> 92
38	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	2,38	<u>12,47</u> 29	<u>12,27</u> 29
39	ЦОЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>12,72</u> 265	<u>12,52</u> 260
40	16-82 25-10-ж	Цементная стяжка толщиной 20 мм по подготовке	м2	0,16	<u>124,7</u> 20	<u>122,7</u> 20
41	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,90	<u>2,62</u> 47	<u>2,57</u> 46

1	2	3	4	5	6	7
42	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92,0+61,0x2	100м2	814,0	-	<u>1,23</u> 263
43	I6-82 25-10-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,16	-	<u>122,7</u> 20
44	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,3	-	<u>2,57</u> 44
45	I6-60 I6-61 25-7-к,в	Гидроизоляция асфальтовой мастикой или битумной мастикой в три слоя толщиной 10 мм Цена: 29,6+11,4x8	100м2	120,8	<u>1,25</u> 151	-
ИТОГО по II разделу					655	1209

III. Бетонные и железобетонные конструкции

46	I2-152 20-22-б	Днища плоские железобетонные из бетона М-200 с устройством пазов для перегородок	м3	5,10	<u>51,5</u> 263	<u>51,5</u> 263
47	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Ц, I ч.17 т.2	Бетон М-200, Мрз-100, В-4 Цена: 24,6+2,2x1,02	м3	26,844	<u>52,27</u> 1403	<u>52,27</u> 1403

I	2	3	4	5	6	7
48	Цен. I ч. II р. IY п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,544</u> 90	<u>0,544</u> 90
49	Цен. I ч. II п. IY п. 31	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>3,781</u> 730	<u>3,781</u> 730
50	II-D-4п	Установка панелей стен подзем- ной части площадью более 15 м ² (вариант с клиновидным стыком)	м3	15,76	<u>86</u> 1355	<u>86</u> 1355
51	ЦСЦ п. 4636 прил. 3 т. ч. п. 25 Пр-нт 06-08 п. II92	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для цилиндриче- ских сооружений из бетона М-300, МРЗ-100, В-4 индивидуального из- готовления при заказе 20 штук, весом более 5 т. Цена: /56,4 (1,0+1,5)х1,02-1,0х2х х1,02/+(34,4+1,0+1,5-1,0х2)х х1,02х0,3	м3	67,58	<u>86,0</u> 5812	<u>86,0</u> 5812
52	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17х1,02х1,3	кг	0,225	<u>572</u> 129	<u>572</u> 129
53	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-III Цена: 0,19х1,02х1,3	кг	0,251	<u>5360</u> 1345	<u>5360</u> 1345
54	ЦСЦ прил. 2	Сталь прокатная холодная в состав рабочей арматуры Цена: 0,17х1,02х1,3	кг	0,225	<u>828,0</u> 186	<u>828,0</u> 186

I	2	3	4	5	6	7
55	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>2157</u> 1234	<u>2157</u> 1234
56	ЦСЦ прил.2	Соединительная арматура А-I	кг	0,225	<u>8,3</u> 2	<u>8,3</u> 2
57	ЦСЦ прил.2	Соединительная арматура А-III	кг	0,251	<u>210,14</u> 53	<u>210,14</u> 53
58	II-484-7Iг	Установка панелей перегородок площадью до 15 м ²	м ³	10,4	<u>18,2</u> 189	<u>18,2</u> 189
59	ЦСЦ п.17 Пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон М-300	м ³	28,40	<u>3,69</u> 105	<u>3,69</u> 105
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, МРЗ-100, В-4 инди- видуального изготовления при заказе до 20 штук, весом более 5т Цена: $/54,7 + (1,0 + 1,5) \times 1,02 - 1,0 \times$ $\times 2 \times 1,02 / + (32,8 + 1,0 + 1,5 - 1,0 \times 2) \times$ $\times 1,02 \times 0,3 =$	м ³	65,40	<u>18,2</u> 1190	<u>18,2</u> 1190
61	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>121,0</u> 27	<u>121,0</u> 27
62	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,251	<u>1445</u> 363	<u>1445</u> 363

I	2	3	4	5	6	7
63	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная, входящая в состав рабочей арматуры Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>170</u> 38	<u>170</u> 38
64	ЦСЦ прил.2	Закладные детали оцинкованные Цена: $0,30 \times 1,02 \times 1,3 + 0,172$	кг	0,572	<u>711,75</u> 407	<u>711,75</u> 407
65	II-482-7I I9-32-6	Установка панелей перегородок площадью до 9 м ²	м ³	16,4	<u>3,46</u> 57	<u>3,46</u> 57
66	ЦОЦ п.17 пр-нт 06-14-0I п.107	Бетон М-300	м ³	28,4	<u>0,74</u> 2I	<u>0,74</u> 2I
67	ЦОЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетон- ных панелей перегородок из бетона М-300 индивидуального изготовления весом до 5 т Цена: $50,9 + (1,0 + 1,5) \times 1,02 - 1,0 \times 2 \times$ $\times 1,02 + (32,8 + 1,0 + 1,5 - 1,0 \times 2) \times$ $\times 1,02 \times 0,3$	м ³	61,59	<u>3,46</u> 2I3	<u>3,46</u> 2I3
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>24,8</u> 6	<u>24,8</u> 6
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>298,6</u> 75	<u>298,6</u> 75

1	2	3	4	5	6	7
70	ЦСЦ прил. 2 т. ч. п. 25	Сталь прокатная, входящая в состав рабочей арматуры 0,17x1,02x1,3	кг	0,225	<u>34</u> 8	<u>34</u> 8
71	ЦСЦ прил. 2 т. ч. п. 25	Закладные элементы оцинкованные 0,3x1,02x1,3+0,172	кг	0,572	<u>115,9</u> 66	<u>115,9</u> 66
72	ЦСЦ прил. 2	Соединительные оцинкованные элементы Цена: 0,3x1,02x1,3	кг	0,572	<u>2512,5</u> 1437	<u>2512,5</u> 1437
73	12-20 20-3-а	Забетонирование отысков между панелями бетоном М-300 на мелком заполнителе	м3	5,80	<u>3,78</u> 20	<u>3,78</u> 20
74	ЦСЦ п. 17 пр-нт 06-14-01 п. 107	Бетон М-300	м3	28,4	<u>3,855</u> 109	<u>3,855</u> 109
75	12-154 20-22-г об. доц. вып. I	Монолитное железобетонное реб- ристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 грабельного отделения Цена: 15,8 x 1,5	м3	23,7	<u>9,12</u> 216	<u>9,12</u> 216
76	ЦСЦ п. 15 пр-нт 06-14-01 п. 106 п. 1 ч. IV п. 19	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2x1,02	м3	26,844	<u>9,30</u> 250	<u>9,30</u> 250

I	2	3	4	5	6	7
77	Цен. I ч. II р. IY п. 25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,161</u> 27	<u>0,161</u> 27
78	Цен. I ч. II р. IY п. 27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>1,188</u> 229	<u>1,188</u> 229
79	I2-I54 20-22-г доп. вып. I к=1,5	Монолитное железобетонное реб- ристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-300 Цена: 15,8x1,5	м3	23,7	<u>16,1</u> 382	<u>16,1</u> 382
80	ЦСЦ п. I7 Пр-нт 06-14-01 п. I07 Цен. I ч. IY п. I9	Бетон М-300, МРЗ-100, В-4 Цена: 28,4+2,2x1,02	м3	30,644	<u>16,34</u> 501	<u>16,34</u> 501
81	I2-42 20-5-в Цен. I ч. II р. IY п. 25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,11</u> 18	<u>0,11</u> 18
82	Цен. I ч. II р. IY п. 27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>1,003</u> 193	<u>1,003</u> 193
83	Цен. I ч. II р. IY п. 28	Арматура класса В-I	т	206,0	<u>0,753</u> 155	<u>0,753</u> 155
84	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, вы- сотой до 6 м из бетона М-200	м3	16,2	<u>1,7</u> 28	<u>1,7</u> 28

I	2	3	4	5	6	7
85	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Цен. I ч. IV п.19	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2x1,02	м3	26,844	<u>1,726</u> 46	<u>1,726</u> 46
86	Цен. I ч. II р. IV п.9	Арматура класса А-I	т	156,0	<u>0,055</u> 9	<u>0,055</u> 9
87	Цен. I ч. II р. IV п. II	Арматура класса А-III	т	181,0	<u>0,243</u> 44	<u>0,243</u> 44
88	12-15I 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м3	33,30	<u>8,3</u> 276	<u>8,3</u> 276
89	ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 Цен. I ч. IV п.19	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2x1,02	м3	26,844	<u>8,42</u> 226	<u>8,42</u> 226
90	Цен. I ч. II р. IV п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,508</u> 84	<u>0,508</u> 84
91	Цен. I ч. II р. IV п.31	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>0,042</u> 8	<u>0,042</u> 8
92	II-II9-7Iг I9-8-д	Укладка балок перекрытия весом до 2 т (1,2 т)	шт	3,26	<u>8</u> 26	<u>8</u> 26

1	2	3	4	5	6	7
93	ЦСЦ п. 439Г прил. 3 пр-нт 06-08 п. 429 т. ч. п. 25	Стоимость оборных железобетон- ных прямоугольных балок длиной до 6 м, объемом до 1,0 м ³ из бетона М-300, МРЗ-100, В-4 индивидуаль- ного изготовления Цена: $48,1+1,0 \times 1,02 + (86,1+1,0) \times$ $\times 0,8 \times 1,02$	м ³	60,47	<u>3,84</u> 232	<u>3,84</u> 232
94	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-Г Цена: $0,17 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,225	<u>198,4</u> 45	<u>198,4</u> 45
95	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-Ш Цена: $0,19 \times 1,02 \times 1,3$	кг	0,251	<u>1111,2</u> 279	<u>1111,2</u> 279
96	ЦСЦ прил. 2 т. ч. п. 22	Закладные детали оцинкованные Цена: $0,3 \times 1,02 \times 1,3 + 0,172$	кг	0,572	<u>127,2</u> 73	<u>127,2</u> 73
97	12-67 20-9-д	Монолитное железобетонное опор- ное кольцо по сборным стеновым панелям из бетона М-200 толщиной 600 мм на высоте более 6 м	м ³	25,8	<u>13,43</u> 346	<u>13,43</u> 346
98	ЦСЦ п. 15 пр-нт 06-14-0Г 06-14-0Г п. 107 Цен. I ч. IY п. 19	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: $24,6 + 2,2 \times 1,02$	м ³	26,844	<u>13,63</u> 366	<u>13,63</u> 366

1	2	3	4	5	6	7
99	Цен. I ч. П р. IV п. 13	Арматура класса А-I	т	153,0	<u>0,016</u> 2	<u>0,016</u> 2
100	Цен. I ч. П р. IV п. 15	Арматура класса А-III	т	179,0	<u>1,637</u> 293	<u>1,637</u> 293
101	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	<u>1,001</u> 309	<u>1,001</u> 309
102	II-13I-7Iг I9-8-у	Укладка обвязочных балок весом более 10 т длиной более 6 м	шт	16,7	<u>4</u> 67	<u>4</u> 67
103	ЦСЦ п. 4373 пр-нт 06-08 п. 366	Стоимость сборных железобетон- ных обвязочных балок длиной II м, индивидуального изготов- ления при заказе до 20 штук из бетона М-300, МРЗ-100, В-4 Цена: 66-1,5x2x1,02+ +(47,6-1,5x2)x1,02x0,3	м3	76,58	<u>21,58</u> 1653	<u>21,58</u> 1653
104	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02x1,3	кг	0,225	<u>68,8</u> 15	<u>68,8</u> 15
105	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02x1,3	кг	0,251	<u>3040,4</u> 763	<u>3040,4</u> 763
106	ЦСЦ прил. 2	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3x1,02x1,3+0,174	кг	0,572	<u>495,72</u> 284	<u>495,72</u> 284
107	I2-65 20-9-г	Сопряжение обвязочных балок бе- тоном М-300	м3	16,9	<u>0,36</u> 6	<u>0,36</u> 6

I	2	3	4	5	6	7
I08	ЦСЦ п. I7 пр-нт 06-14-01 п. I07	Бетон М-300	м3	28,4	<u>0,38</u> II	<u>0,38</u> II
I09	Ц. I ч. I р. IV п. I5	Арматура класса А-III	т	179,0	<u>0,0842</u> I5	<u>0,0842</u> I5
I10	I2-83 20-II-г	Набетонка по стенкам между обвязочными балками из бетона М-150 на высоте более 6 м	м3	6,13	<u>19,1</u> II7	<u>19,1</u> II7
I11	ЦСЦ п. I4 пр-нт 06-14-01 п. I04	Бетон М-150	м3	22,8	<u>19,48</u> 444	<u>19,48</u> 444
I12	I6-43 25-6-9	Набетонка по дну из бетона М-50, толщиной 700 мм	м3	2,33	<u>35,55</u> 83	<u>35,55</u> 83
I13	ЦСЦ п. II пр-нт 06-15-6I п. I0I	Бетон	м3	20,8	<u>36,25I</u> 754	<u>36,25I</u> 754
I14	I6-82 25-10-а, б	Цементная стяжка толщиной 50 мм под панели перегородок Цена: 0,16+0,0063x6	м2	0,197	<u>6,15</u> I	<u>6,15</u> I
I15	Цен. п. 98 пр-нт 06-14-01 п. 204	Раствор цементный М-100	м3	17,9	<u>0,0528</u> I	<u>0,0528</u> I

I	2	3	4	5	6	7
II6	I6-82 25-10-а ЦСЦ п.98	Цементная стяжка по дну кана- лов толщиной 20 мм	м2	0,16	<u>11,55</u> 2	<u>11,55</u> 2
II7	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,9	<u>0,24</u> 4	<u>0,24</u> 4
ИТОГО по разделу III					25816	25816
<u>IV. Стальные конструкции</u>						
II8	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>1,2</u> 17	<u>1,2</u> 17
II9	Цен. I ч. II р. I п. 68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	<u>1,20</u> 247	<u>1,20</u> 247
I20	I4-26 22-7-г	Монтаж монорельса из двутавра	т	13,9	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3
I21	Цен. I ч. II р. I п. 60	Стоимость прямолинейного моно- рельса	т	167,0	<u>0,25</u> 42	<u>0,25</u> 42
I22	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка площадок с лестницами и ограждением Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15$	т	29,295	<u>3,3</u> 97	<u>3,3</u> 97

I	2	3	4	5	6	7
123	Цен. I р. I п. 429	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленной стали	т	246,0	<u>1,8</u> 443	<u>1,8</u> 443
124	Цен. I ч. II р. I п. 436	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	211,0	<u>1,5</u> 317	<u>1,5</u> 317
125	I4-I2-7Iг 22-6-a	Установка стоек для навески съемной цепи	т	14,60	<u>0,10</u> 1	<u>0,10</u> 1
126	Цен. I ч. II р. I п. 44	Стоимость стальных конструкций	т	164,0	<u>0,10</u> 16	<u>0,10</u> 16
127	I4-I2-7Iг 22-6-a	Установка металлических опор в днище	т	14,60	<u>0,176</u> 3	<u>0,176</u> 3
128	Цен. I ч. II р. I п. 304	Стоимость стальных конструкций	т	190,0	<u>0,176</u> 33	<u>0,176</u> 33
Итого по IV разделу					1219	1219
<u>У. ПОЛЫ</u>						
<u>Приемный резервуар помещения решеток</u>						
129	I6-I03 25-I2-3	Покрытие цементное с пропиткой флютатами и шлифованием	м2	0,22	<u>57,0</u> 13	<u>57,0</u> 13
130	ЦСЦ п. I00 пр-нт 06-I4-0I п. 206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	<u>1,54</u> 32	<u>1,54</u> 32

1	2	3	4	5	6	7
131	20-34 21.1-з,д	Обративание цементных покрытий	100м2	66,0	<u>0,57</u> 39	<u>0,57</u> 39
132	16-959 25-12-г Об.доп. вып.9	Шлифовка цементных покрытий	м2	0,68	<u>57,0</u> 39	<u>57,0</u> 39
Мембран						
133	16-40 25-6-б	Освоение из песка под полы	м3	1,45	<u>35,3</u> 61	<u>35,3</u> 61
134	ЦЩ ц.300 пр-кт 06-13-01 п.223	Песок	м3	4,96	<u>39,89</u> 198	<u>39,89</u> 198
135	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	2,33	<u>4,70</u> 11	<u>4,70</u> 11
136	ЦЩ ц.13 пр-кт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>4,79</u> 100	<u>4,79</u> 100
137	16-230 25-17-д письмо Госстроя 448-6/442 94 7/III-73г.	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном раст- воре М-150 толщиной 13 мм Цена: 3,5 + 1,06	м2	4,55	<u>47,13</u> 214	<u>47,13</u> 214

I	2	3	4	5	6	7
139	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-14-01 п.205	Раствор цементный М-150	м3	19,6	<u>0,99</u> 19	<u>0,99</u> 19
139	16-230 25-17-ц г.ч. п.3 шОБМО Госстроя № 28-5/442 от 7/ХП.73г.	Плинтус из рядовой керамической плитки на цементном растворе Цена: 3,5-0,07	м2	3,43	<u>9,30</u> 32	<u>9,30</u> 32
140	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-14-01 п.205	Раствор цементный М-150	м3	19,6	<u>0,20</u> 4	<u>0,20</u> 4
Итого по У разделу					751	751
<u>У1. Отделочные работы</u>						
141	12-157 12-159 20-23-в,б Сб.доп. к ЕР № вып.3 Цен.ч.1 п.943	Торкретирование внутренней поверхности отен в приемном резервуаре в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: 191,0+1,1x23,5+37,1+0,37x23,5	100м2	262,645	<u>0,97</u> 255	<u>0,97</u> 255

I	2	3	4	5	6	7
142	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	16,80	<u>0,6</u> 9	<u>0,6</u> 9
143	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.11	Песок	м3	4,96	<u>6,6</u> 33	<u>6,6</u> 33
144	12-157 12-159 20-23-а,б Сб.доп. к БРЕР вып.3 п.1 ч.1 п.943 Сб.доп.к 1У ч. СНИП-65г в.3	Торкретирование внутренней по- верхности стыков панелей стен и перегородок в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте более 4 м2 Цена: $191,0 + (127,8 + 63,0) \times 0,2 \times 1,1 \times$ $\times 23,5 + 37,1 + (26,6 + 10,47) \times 0,2 +$ $+ 0,37 \times 23,5$	100м2	308,219	<u>1,71</u> 527	<u>1,71</u> 527
145	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	16,80	<u>0,012</u> 1	<u>0,012</u> 1
146	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 р.Пп.11	Песок	м3	4,96	<u>0,13</u> 1	<u>0,13</u> 1
147	17-297 27-29-д т.ч. п.3	Однослойная штукатурка внутрен- них железобетонных стен цемент- ным раствором на высоте более 4м Цена: $0,15 - 0,14 \times 0,1$	м2	0,136	<u>338,75</u> 46	<u>338,75</u> 46

I	2	3	4	5	6	7
I48	ЦОЦ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	<u>2,03</u> 30	<u>2,03</u> 30
I49	I7-297 27-23-д	Однослойная штукатурка стен каналов в грабельном отделении на высоте до 4 м цементным раствором	м2	0,15	<u>27,28</u> 4	<u>27,28</u> 4
I50	ЦОЦ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	<u>0,16</u> 2	<u>0,16</u> 2
I51	I7-298 27-23-г т.ч.п.3	Однослойная штукатурка бетонных поверхностей потолков на высоте более 4 м Цена: 0,17-0,16x0,1	м2	0,154	<u>74,62</u> II	<u>74,62</u> II
I52	ЦОЦ п.120 пр-нт 06-14-01	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	<u>0,52</u> 8	<u>0,52</u> 8
I53	I7-576 27-64-0 27-48-0 т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте стен более 4 м Цена: 9,42+(0,21+7,26)x0,2	100м2	10,914	<u>2,32</u> 25	<u>2,32</u> 25
I54	I7-649 27-55-з 27-66-в	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоту 1,5 м	м2	0,71	<u>48,70</u> 35	<u>48,70</u> 35

I	2	3	4	5	6	7
I55	Сб. доп. вып. 5 20-301 27.1-31-б т.ч.п.3	Огрунтовка оштукатуренных стен лаком М170 при высоте помещения более 4 м Цена: 9,34x1,2	100м ²	11,208	<u>1,33</u> 15	<u>1,33</u> 15
I56	Сб. доп. вып. 5 20-301 27.1-31-б т.ч.п.4	То же, потолков на высоте до 4 м Цена: 9,34 x 1,1	100м ²	10,274	<u>0,77</u> 8	<u>0,77</u> 8
I57	Сб. доп. вып. 5 20-302 27.1-31-в т.ч.п.3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПЭ-115 по огрунтовке в три слоя при высоте помещения более 4 м Цена: 14,4x1,2x3	100м ²	51,84	<u>1,33</u> 69	<u>1,33</u> 69
I58	Сб. доп. вып. 5 20-302 27.1-31-в т.ч. ш. 3,8	То же, потолков на высоте до 4 м Цена: 14,4x1,1x3	100м ²	47,52	<u>0,77</u> 37	<u>0,77</u> 37
I59	Сб. доп. вып. 5 20-309 27.1-32-б	Огрунтовка стальных конструкций и закладных деталей грун- том ФЛ-03к за один раз	100м ²	11,0	<u>0,55</u> 6	<u>0,55</u> 6
I60	Сб. доп. вып. 5 20-317 27.1-32-в т.ч.п.8	Окраска стальных конструкций эмалью ПЭ-115 за 3 раза Цена: 14,5x3	100м ²	43,5	<u>0,55</u> 24	<u>0,55</u> 24

I	2	3	4	5	6	7
I61	Сб. доп. вып. 5 20-309 27.1-32-б	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций грунтом ФЛ-03к за один раз	100м ²	11,0	<u>0,86</u> 9	<u>0,86</u> 9
I62	Сб. доп. вып. 5 20-318 27.1-32-в	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: 17,2х3	100м ²	51,6	<u>0,86</u> 44	<u>0,86</u> 44
I63	I4-251-71г 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок и монорельсов	т	5,76	<u>1,4</u> 8	<u>1,4</u> 8
I64	I4-252-71г 22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	40,1	<u>2,5</u> 100	<u>2,5</u> 100
I65	I3-337 21-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6м	100м ² гор.пр.	59,2	<u>0,55</u> 33	<u>0,55</u> 33
I66	I3-337 I3-338 21-26-в, и	То же, при высоте помещения до 10 м Цена: 59,2+38,5	100м ² гор.пр.	97,72	<u>0,54</u> 53	<u>0,54</u> 53

Итого по VI разделу:

VII. Изоляционные работы:

I67	I2-157 I2-159 20-23-а, б Сб. доп. вып. 3 П. I Ч. I п. 943	Торкретирование наружных отьков и наружной поверхности стен в два слоя общей толщиной 25 мм при высоте стен более 4 м Цена: 191,0+(127,8+63,0)х0,2+1,1х23,5+ +37,1+(26,6+10,47)х0,2+0,37х23,5	100м ²	308,219	<u>0,68</u> 210	<u>0,68</u> 210
-----	--	---	-------------------	---------	--------------------	--------------------

I	2	3	4	5	6	7
I68	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3 Объем: 0,68х0,0062	м3	15,80	<u>0,0042</u> I	<u>0,0042</u> I
I69	ЦСЦ п.300 пр-нт 08-12-01 р.Пп.11	Песок	м3	4,96	<u>0,046</u> I	<u>0,046</u> I
I70	I3-30 2I-6-ж	Вертикальная обмазочная гидро- изоляция наружной поверхности стен горячим битумом за 2 раза по торкретштукатурке	м2	0,56	-	<u>336,4</u> I88
Итого по УП разделу					212	400
УШ. <u>Разные работы</u>						
I71	I2-20 20-3-а	Фундаменты под стойки моно- рельса из бетона М-200	м3	5,30	<u>1,64</u> 9	<u>1,64</u> 9
I72	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,60	<u>1,67</u> 4I	<u>1,67</u> 4I
I73	I2-20 20-3-а	Фундаменты бетонные под лестни- цы объемом до 5 м3 из бетона М-100	м3	5,3	<u>0,30</u> 2	<u>0,30</u> 2
I74	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,306</u> 6	<u>0,306</u> 6

I	2	3	4	5	6	7
I75	I2-20 20-3-a	Монолитные опоры под трубопро- воду объемом до 5 м ³ из бетона М-200	м ³	5,30	<u>0,36</u> 2	<u>0,36</u> 2
I76	ЦСЦ.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м ³	24,8	<u>0,38</u> 9	<u>0,38</u> 9
I77	I2-20 30-3-a	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150	м ³	5,30	<u>5,3</u> 28	<u>5,3</u> 28
I78	ЦОЦ п.14 пр-нт 08-14-01 п.104	Бетона М-150	м ³	22,8	<u>5,406</u> 123	<u>5,406</u> 123
I79	I2-43 I2-44 20-6-a 20-6-0	Подливка фундаментов цемент- ным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 0,19+0,06	м ²	0,25	<u>6,36</u> 2	<u>6,36</u> 2
I80	ЦОЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м ³	17,90	<u>0,19</u> 3	<u>0,19</u> 3
I81	I2-40 20-6-a	Установка анкерных болтов	т	469,0	<u>0,035</u> 16	<u>0,035</u> 16
I82	I2-20 20-3-a	Монолитные фундаменты под ме- таллические опоры из бетона М-100	м ³	5,30	<u>0,65</u> 3	<u>0,65</u> 3
I83	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м ³	20,80	<u>0,66</u> 14	<u>0,66</u> 14

I	2	3	4	5	6	7
184.	26-437 38-2I-ж	Металлический прямой на отрез- ка трубы Д = 620 мм	т	585,0	<u>0,135</u> 79	<u>0,135</u> 79
185.	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников диа- метром 50+250 мм	т	930,0	<u>0,028</u> 26	<u>0,028</u> 26
186.	26-436 38-2I-е	Установка стальных сальников диа- метром 400 мм	т	585,0	<u>0,115</u> 67	<u>0,115</u> 67
187.	26-437 38-2I-ж	Установка стальных сальников диа- метром 700 мм	т	426,0	<u>0,075</u> 32	<u>0,075</u> 32 „
188.	Пен. I ч. I п. 368	Пеньковая пряжа для набивки саль- ников	кг	0,72	<u>51,8</u> 37	<u>51,8</u> 37
189.	Пр-вт I9-06 р. IV п. 5-442 сб. д. в. 5	Съемная печь Цена: 292 х I,076	т	314,192	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I
190.	26-436 38-2I-е	Дренажный прямой Д- 400-500 мм	т	585,0	-	<u>0,276</u> 16I
191.	36-654 40-89	Перекрытие щитами на рифленной стали	м2	11,3	<u>27,5</u> 3II	<u>27,5</u> 3II
192.	12-16I 20-23-г	Испытание резервуара на водо- непроницаемость	м3 емкости	0,14	<u>174,5</u> 24	<u>174,5</u> 24
193.	16-40-4I 25-6-б, в	Гравийно-песчаная подушка под канал у доп "А" перекрытия на отметке 0.00	м3	2,53	<u>1,9</u> 5	<u>1,9</u> 5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
194.	ДСЦ п.300 Пр-нр 08-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	<u>1,07</u> 5	<u>1,07</u> 5
195.	ДСЦ п.294 Пр-нр 08-12-01 п.88	Гравий	м3	7,5	<u>1,187</u> 9	<u>1,187</u> 9
196.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона	м3	2,33	<u>0,2</u> 1	<u>0,2</u> 1
197.	ДСЦ п.1 Пр-нр 08-14-01 п.101	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,204</u> 4	<u>0,204</u> 4
ИТОГО по УШ разделу					889	1050
ИТОГО по смете					40898	42040
Накладные расходы 16,5% без п.п. 118-128					6547	6735
Накладные расходы 8,3% по п.п. 118-128					101	101
ИТОГО					47546	48876
Плановые накопления 6%					2853	2933
Всего по смете					50399	51809

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Синьц
Мам
Козю

В. Дялик
В. Тышко
Л. Макаренко
Ф. Дзювская

I	2	3	4	5	6	7
<p>Изменение объемов в зависимости от температурных зон Для температурной зоны -40°</p> <p>Добавляется:</p> <p>Н. Бетонные и железобетонные конструкции</p>						
1.	ЦСЦ п. 17 Пр-нт 06-14-01 71-107 Цен. I ч. IV п. 19	Оборные железобетонные обвязочные балки из бетона М-300 стоимость конструкций из бетона М-300, МРС-100, В-8 66-1, 5x2x1,02+/47, 6-1, 5x2/x1,02x0,3	м3	76,58	<u>4,32</u> 331	<u>4,32</u> 331
2.	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 x 1,3	кг	0,225	<u>14,40</u> 3	<u>14,40</u> 3
3.	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02x1,3	кг	0,251	<u>805,0</u> 202	<u>805,0</u> 202
4.	12-83 20-11-г	Набетонка по стенам между обвязочными балками из бетона М-150	м3	6,13	<u>1,50</u> 9	<u>1,50</u> 9
5.	ЦСЦ п. 14 Пр-нт 06-14-01 п. 104	Бетон М-150	м3	22,8	<u>1,53</u> 35	<u>1,53</u> 35
6.	12-65 209-г	Сопряжение обвязочных балок бетоном М-300	м3	16,9	<u>0,12</u> 2	<u>0,12</u> 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
7.	ИЦЦ п. 17 Пр-нГ 06-14-01 п. 107	Бетон М-300	м3	28,4	<u>0,122</u> 3	<u>0,122</u> 3
8.	Ден. I ч. I р. IV п. 15	Арматура класса А-III	т	179	<u>0,011</u> 2	<u>0,011</u> 2
ИТОГО					587	587
Накладные расходы 16,5%					97	97
ИТОГО					684	684
Плановые накопления 6%					41	41
ИТОГО					725	725

Примечание: Для монолитных и сборных железобетонных конструкций при температуре -40°C принять МРЗ-150, В-4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№	Наименование ресурсов	Единица измерения	КОЛИЧЕСТВО	
			в сухих грунтах	в мокрых грунтах
1	2	3	4	5
I. <u>Общестроительные работы</u>				
<u>Подземная часть</u>				
1	Затраты труда	ч/дн	837	859
2	Заработная плата	руб.	2404	2558
<u>Материалы</u>				
3	Битум	тн	0,15	0,15
4	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	4,41	4,41
5	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	0,38	0,38
6	Белила цинковые, тертые	кг	7,14	7,14
7	Гравий	м3	15,88	22,99
8	Гвозди	кг	148,10	148,10
9	Грунтовая масляная	тн	6,0	0,09

I	2	3	4	5
10	Доски IУо 40 мм и более	м3	3,79	3,79
11	Доски IIо 40 мм и более	м3	2,57	2,57
12	Доски IУо 25-32 мм	м3	3,32	3,32
13	Доски IIо 25-32 мм	м3	1,41	1,41
14	Краски тертые	кг	2,5	2,5
15	Колер масляный	кг	9,38	9,38
16	Клей малярный	кг	6,69	6,69
17	Купорос медный	кг	6,93	6,93
18	Мел молотый	кг	15,94	15,94
19	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	-	439,90
20	Олифа	кг	14,16	14,14
21	Песок	м3	119,9	122,69
22	Плитки	м2	0,58	0,58
23	Фасады магния или алюминия	кг	37	37
24	Шпаклевка масляная	кг	24,10	24,10
25	Грabenъ	м3	-	36,0
26	Цемент 400	тн	21,23	21,23
27	Прочие материалы	руб.	214,70	239,0

1	2	3	4	5
28	Вес материалов	тн	1361,29	1428,03
	<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>			
29	Асфальтобетонная смесь	тн	8,22	-
30	Арматура А-I	тн	6,624	6,624
31	Арматура А-III	тн	19,23	19,23
32	Бетон М-50	м3	54,61	54,61
33	Бетон М-100	м3	18,68	18,48
34	Бетон М-150	м3	59,4	59,4
35	Бетон М-200	м3	87,42	87,42
36	Бетон М-300	м3	25,0	25,0
37	Закладные детали	тн	1,38	1,38
38	Раствор цементно-известковый	м3	38,99	41,87
39	Раствор цементный 1:3	м3	18,41	18,41
40	Раствор цементный 25	м3	-	0,37
41	Раствор цементный 100	м3	1,40	4,43
42	Раствор цементный 200	м3	1,54	1,54
43	Стальные конструкции	тн	0,429	0,429
44	Сборный железобетон	м3	133,0	133,0

I	2	3	4	5
45	Щиты настила	м ²	6,29	6,29
46	Щиты опалубки	м ²	114,39	114,39
	<u>Машины и механизмы</u>			
47	Автогрейдер	м/см	0,76	1,18
48	Бульдозеры	м/см	4,51	6,10
49	Краны гусеничные 10 тн	м/см	0,41	0,41
50	Краны гусеничные 30 тн	м/см	11,46	11,46
51	Трамбовки пневматические	м/см	8,13	14
52	Цемент-пушка	м/см	16,53	16,53
53	Экскаваторы	м/см	14,55	17,94
54	Прочие машины	руб.	218,09	190,47

Составила

Миличенко (Миличенко)

Проверила

Ендовицкая (Ендовицкая)