ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 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 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1964 г.

Заказ № 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"	
	сухие грунты	мокрые грунты
Общая в тыс.руб.	90,35	91,76
Строительно-монтажных работ	74,76	76,17
1 м3 здания руб.	39,92	40,67

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

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

Главный инженер проекта Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС 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-I200 м3/час, напором I2-27 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 I января I969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части строительных норм и правил издания I965 г. (СНиП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания I97I г. (СНиП-7I).

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го территориального района (подрайон Iа) 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 - I6,5%
- на монтаж стальных конструкций - 8,3%
- на плановые накопления в размере - 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня I974 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^{0}.

Водоотлив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой -20^{0}, -40^{0} даны изменения к основному варианту.

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

Составила 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 тыс.руб.

мокрые грунты - 91,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений и производств. инвен.	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Общестроительные работы								
I	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	-				м3	837,7	14,48
		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		
		Сантехнические работы								
3	Альбом XX смета	Отопление	I,08	-	-	-	I,08	м3	I872,7	0,58
4	смета 4	Вентиляция	3,4I	-	-	-	3,4I	м3	I872,7	I,82
5	смета 5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28	м3	I872,7	0,I5
6	смета 6	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2	м3	I872,7	0.06
7	смета 7	Горячее водоснабжение	0,I7	-	-	-	0,I7	м3	I872,7	0,09
		Итого по сантехническим работам	5,06				5,06			
8	Альбом XX смета 8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,94	I0,90	-	I3,84			
9	-"- смета	Трубопровод технической воды	-	0,I0	0,07	-	0,I7			
I0	-"- смета I0	Трубопровод дренажной воды	-	0,05	-	-	0,05			
II	-"- смета II	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,44	0,44			
		Электротехнические работы								
I2	-"- смета I2	Электросиловое оборудование	-	2,54	3,99	-	6,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Альбом XX сметы I3	Электроосвещение	I,I9	-	-	-	I,I9	
		Итого по электротехническим работам	I,I2	2,54	3,99	-	7,72	
I4	-"- сметы I4	КИП и средства автоматизации	-	0,35	0,I9	-	0,54	
		Итого по насосной станции сухие грунты	68,78	5,98	I5,I5	0,44	90,35	
		мокрые грунты	70,I9	5,98	I5,I5	0,44	9I,76	

Главный инженер проекта В.Ладик
Нач.отдела ЗОСиС В.Тышко
Рук.группы Ф.Ковальская
Составил ст.инженер 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 I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м "Сборная отена в грунте"

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество сухой мокрый	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ сухие мокрые	накладные расходы и плановые накопления сухие мокрые	всего сухие мокрые	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	А. Подземная часть						
I	Земляные работы	м3	2368 3056	9898 I0I37	2326 2382	I2224 I25I9	I8,08 I8,I4
2	Основания	м2	I24,7 I22,7	655 I209	I54 284	809 I493	I,20 2,I6
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	292,2 292,2	25816 25816	6063 6063	3I879 3I879	47,I8 46,I9

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Стальные конструкции	т	5,02 5,02	I2I9 I2I9	I80 I80	I399 I399	2,07 2,03
6	Полы	м2	I04,I I04,I	752 752	I77 I77	929 929	I,37 I,34
8	Отделочные работы	м2	630,4 630,4	I458 I458	343 343	I80I I80I	2,66 2,6I
9	Изоляционные работы	м2	336,4 336,4	2I2 400	50 94	262 494	0,39 0,72
	Итого по подземной части	руб.		40898 42040	9501 9769	50399 5I809	
	II. Надземная часть						
9	Стены	м3	I34,I6	3096	727	3823	5,65 5,54
I0	Плиты покрытия	м2	I44	I290	303	I593	2,36 2,3I
II	Кровля	м2	I69	I6I4	356	I872	2,77 2,72
I8	Стальные конструкции	т	I,65	279	4I	320	0,47 0,46

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	Перегородки	м2	I46,0I	537	I26	663	0,98 0,96
I4	Полы	м2	I08,58	370	87	457	0,88 0,66
I5	Проемы:						
	а) оконные	м2	8,55	I65	39	204	0,30 0,30
	б) дверные	м2	3I,9I	492	II6	608	0,90 0,88
	в) воротные	м2	I6,2	69I	I62	853	I,29 I,24
I6	Отделочные работы а) наружные	м2	27,8I	3I	7	38	0,06 0,06
	б) внутренние	м2	674,92	I020	240	I260	I,86 I,83
I7	Разные работы	руб.	-	I84	43	227	0,34 0,33
I8	Особостроительные работы	руб.	-	I75	4I	2I6	0,32 0,3I
	Итого по надземной части			9844	2289	I2I33	
	Итого по I разделу			50742 5I884	II790 I2088	62532 63942	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Санитехнические работы						
I9	Отопление	руб.	-	9I2	I67	I079	I,60 I,56
20	Вентиляция	руб.	-	274I	668	3409	5,04 4,94
2I	Водопровод	руб.	-	226	49	275	0,4I 0,40
22	Канализация	руб.	-	I00	22	I22	0,I8 0,I8
23	Горячее водоснабжение	руб.	-	I60	II	I7I	0,25 0,25
	Итого по санитехническим работам			4I39	9I7	5056	
	Всего			54884 56023	I2707 I2975	67588 68998	I00% I00%

Главный инженер проекта Л.Лялюк

Нач.отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила рук.группы Л.Овсовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 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"

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.

№ пп	Обоснование стоимости един.расц. шифр смет. нормы и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	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 I0-I54-б	Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы	I00 м2	0,40	I2,60 / 5	I9,60 / 8
2	I-406,407 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м	I00 м3	5,75	I,88 / II	2,95 / I7
		Цена: 2,59 + I,58 х 2				

I	2	3	4	5	6	7
3	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	I00 м3	I0,528	I,88 20	2,95 3I
4	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	244,0 6I	384,0 96
5	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,64	I,88 3	2,95 5
6	I-290 I0-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I4,40	5,I2 74	6,00 86
7	I-290 I0-38-ж т.ч.п.28	То же, мокрого грунта Цена: I4,40+(I3,33+I,04)х0,25	I00 м3	I7,982	-	I,33 24
8	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	900,0 225	I280,0 320
9	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	5,I2 I0	7,33 I4
I0	Калькул. НИИОМПа	Разработка траншей под сборные панели штанговым экскаватором с ковшом емкостью 0,6 м3 (ЭК-800) системы НИИОМП	I00 м3	I4I,0	2,66 375	2,66 375

I	2	3	4	5	6	7
II	27-438 39-67-г 39-7I-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	8,55	266,0 2274	266,0 2274
I2	Цен.I ч.I п.422 об.доп. вып.2	Глина бентонитовая	т	24,3	43,358 I054	43,358 I054
I3	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	2,33	I6,0 37	I6,0 37
I4	ЦСЦ п.II Пр-нт 06-I4-0I	Бетон М-50	м3	I7,90	I6,32 292	I6,32 292
I5	I2-I9I 20-I-6 об.доп. вып.8	Монолитное железобетонное внутреннее и наружное опорное кольцо воротников траншей толщиной 500 мм из бетона М-I50	м3	5,72	34,0 I94	34,0 I94
I6	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06-I4-0I п.I0I Цен.I ч.II	Бетон М-I50,Мрз-50, В-4 Цена: 22,80+2,2хI,02	м	25,044	34,5I 864	34,5I 864
I7	Цен.I ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	I54,0	4,25 655	4,25 655
I8	I2-20 20-3-а	Обетонирование соединительных элементов воротника бетоном М-50	м3	5,3	2,0 II	2,0 II

I	2	3	4	5	6	7
I9	Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-50	м3	I7,9	2,04 37	2,04 37
20	I-408 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 85 л.с. с перемещением до I0 м	I00м3	3,29	9,50 3I	9,50 3I
2I	I-47 I0-I9-к т.ч.п.I7	Разработка грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом емкостью I м3 в отвал Цена: II,4xI,4	I00м3	I5,96	9,50 I52	9,50 I52
22	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,60	I2,I6 I4I	I2,I6 I4I
23	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	2I50,0 538	2I50,0 538
24	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	I2,I6 24	I2,I6 24
25	Цен.2 п.30Iа	Выемка бульдозера из котлована краном грузоподъемностью 30 тн	м-ом	4I,80	2,0 84	2,0 84
26	I-290 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,60	4,52 65	7,78 65
27	Цен.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км из временного отвала	т	0,25	790,0 I98	I360,0 I98

1	2	3	4	5	6	7
28	I-438 I-439 I0-48-д	Засыпка грунта II группы за стены сооружения бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м Цена: I,65 + 0,69	I00м3	2,34	4,52 II	7,78 I8
29	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I2,40	4,52 56	7,78 96
30	27-479 Зв-27-6	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5	м3	I2,40	84,0 I04I	84,0 I04I
3I	ЦСЦ п.800 Пр-мт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	45,36 225	45,36 225
32	I2-72 Зв-9 Прим.I Прим. ЦСЦ п.820	Заполнение засыпного пространства сухой песчано-гравийной смесью	м3	0,95	84,0 80	84,0 80
33	Пр-мт 06-I2-0I р.I пп.37,4I	Смесь песчано-гравийная	м3	6,38	92,4 690	92,4 690
34	6-I0 Зв-4-в	Разборка железобетонных конструкций	м3	I4,40	25,0 360	25,0 360
		Итого по I разделу			9898	I0I37

I	2	3	4	5	6	7
		II.Основание				
35	I6-492 25-6-е Со.доп. и ЕРЕР вып.8	Дренажный слой из гравия	м3	2,09	I2,47 26	43,6I 9I
36	ЦСЦ п.294 Пр-нт 06-I2-0I п.39	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,5	I5,58 II7	54,5I 409
37	I6-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя в I слой на битумной мастике	I00м2	75,0	-	I,23 92
38	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	2,35	I3,47 29	I2,27 29
39	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	I2,72 265	I2,52 260
40	I6-82 25-I0-к	Цементная стяжка толщиной 20 мм по подготовке	м2	0,I6	I24,7 20	I22,7 20
4I	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,90	2,62 47	2,57 46

I	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+6I,0x2	I00м2	2I4,0	-	I,23 263
43	I6-82 25-I0-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	I22,7 20
44	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,3	-	2,57 44
45	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Гидроизоляция асфальтовой мастикой или битумной мастикой в три слоя толщиной I0 мм Цена: 29,6+II,4x8	I00м2	I20,8	I,25 I5I	-
		ИТОГО по II разделу			655	I209
		III. Бетонные и железобетонные конструкции				
46	I2-I52 20-22-б	Днища плоские железобетонные из бетона М-200 с устройством пазов для перегородок	м3	5,I0	5I,5 263	5I,5 263
47	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 II,I ч.IУ т.2	Бетон М-200, Мрз-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	52,27 I403	52,27 I403

I	2	3	4	5	6	7
48	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,544 90	0,544 90
49	Цен.I ч.II п.IУ п.3I	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	3,78I 730	3,78I 730
50	II-Д-4п	Установка панелей стен подземной части площадью более I5 м2 (вариант с клиновидным отыском)	м3	I5,76	86 I355	86 I355
5I	ЦСЦ п.4636 прил.3 т.ч.п.25 Пр-нт 06-08 п.II92	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для цилиндрических сооружений из бетона М-300, МРЗ-I00, В-4 индивидуального изготовления при заказе 20 штук, весом более 5 т Цена:/56,4 (I,0+I,5)xI,02-I,0x2x xI,02/+(34,4+I,0+I,5-I,0x2)x xI,02x0,3	м3	67,58	86,0 58I2	86,0 58I2
52	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	572 I29	572 I29
53	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	5360 I345	5360 I345
54	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная входящая в состав рабочей арматуры Цена:0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	828,0 I86	828,0 I86

I	2	3	4	5	6	7
55	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.22	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3хI,02хI,3+0,I74	кг	0,572	2I57 I234	2I57 I234
56	ЦСЦ прил.2	Соединительная арматура А-I	кг	0,225	8,3 2	8,3 2
57	ЦСЦ прил.2	Соединительная арматура А-III	кг	0,25I	2I0,I4 53	2I0,I4 53
58	II-484-7Iг	Установка панелей перегородок площадью до I5 м2	м3	I0,4	I8,2 I89	I8,2 I89
59	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,40	3,69 I05	3,69 I05
60	ЦСЦ п.4632 прил.3 т.ч.п.25 Пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300,МРЗ-I00,В-4 индивидуального изготовления при заказе до 20 штук,весом более 5т Цена: /54,7+(I,0+I,5)хI,02-I,0х х2хI,02/+(32,8+I,0+I,5-I,0х2)х хI,02х0,3=	м3	65,40	I8,2 II90	I8,2 II90
6I	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7хI,02хI,3	кг	0,225	I2I,0 27	I2I,0 27
62	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9хI,02хI,3	кг	0,25I	I445 363	I445 363

I	2	3	4	5	6	7
63	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная, входящая в состав рабочей арматуры Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	I70 38	I70 38
64	ЦСЦ прил.2	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,30xI,02xI,3+0,I72	кг	0,572	7II,76 407	7II,76 407
65	II-482-7I I9-32-б	Установка панелей перегородок площадью до 9 м2	м3	I6,4	3,46 57	3,46 57
66	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,74 2I	0,74 2I
67	ЦСЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-300 индивидуального изготовления весом до 5 т Цена: 50,9+(I,0+I,5)xI,02-I,0x2x xI,02+(32,8+I,0+I,5-I,0x2)x xI,02x0,3	м3	6I,59	3,46 2I3	3,46 2I3
68	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.25	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	24,8 6	24,8 6
69	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.25	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	298,6 75	298,6 75

I	2	3	4	5	6	7
70	ЦСЦ прил.3 т.ч.п.25	Сталь прокатная, входящая в состав рабочей арматуры 0,I7xI,02xI,8	кг	0,225	34 8	34 8
7I	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.25	Закладные элементы оцинкованные 0,3xI,02xI,3+0,I72	кг	0,572	II5,9 66	II5,9 66
72	ЦСЦ прил.2	Соединительные оцинкованные элементы Цена: 0,3xI,02xI,3	кг	0,572	25I2,5 I437	25I2,5 I437
73	I2-20 20-3-а	Забетонирование стыков между панелями бетоном М-300 на мелком заполнителе	м3	5,30	3,78 20	3,78 20
74	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	3,855 I09	3,855 I09
75	I2-I54 20-22-г об.доц, вып.I	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 грабельного отделения Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	9,I2 2I6	9,I2 2I6
76	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 п.I ч.IУ п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	9,30 250	9,30 250

I	2	3	4	5	6	7
77	Цен.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I6I 27	0,I6I 27
78	Цен.I ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-III	т	I93,0	I,I88 229	I,I88 229
79	I2-I54 20-22-г доц.вып.I к=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-300 Цена: I5,8xI,5	м3	23,7	I6,I 382	I6,I 382
80	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07 Цен.I ч.IУ п.I9	Бетон М-300,МРЗ-I00,В-4 Цена: 28,4+2,2xI,02	м3	30,644	I6,34 50I	I6,34 50I
8I	I2-42 20-5-в Цен.I,ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,II I8	0,II I8
82	Цен.I,ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-III	т	I93,0	I,003 I93	I,003 I93
83	Цен.I,ч.II р.IУ п.28	Арматура класса В-I	т	206,0	0,753 I55	0,753 I55
84	I2-5I 20- 8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I6,2	I,7 28	I,7 28

I	2	3	4	5	6	7
85	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	I,726 46	I,726 46
86	Цен.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I55,0	0,055 9	0,055 9
87	Цен.I ч.II р.IУ п.II	Арматура класса А-III	т	I8I,0	0,243 44	0,243 44
88	I2-I5I 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	33,30	8,3 276	8,3 276
89	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	8,42 226	8,42 226
90	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,508 84	0,508 84
9I	Цен.I ч.II р.IУ п.3I	Арматура класса А-III	т	I93,0	0,042 8	0,042 8
92	II-II9-7Iг I9-8-д	Укладка балок перекрытия весом до 2 т (I,2 т)	шт	3,26	8 26	8 26

I	2	3	4	5	6	7
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-I00, В-4 индивидуального изготовления Цена: 48,I+I,6xI,02+(86,I+I,0)x x 0,8xI,02	м3	60,47	3,84 232	3,84 232
94	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	I98,4 45	I98,4 45
95	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	IIII,8 279	IIII,8 279
96	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.22	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3xI,02xI,3+0,I72	кг	0,572	I27,2 73	I27,2 73
97	I2-67 20-9-д	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стеновым панелям из бетона М-200 толщиной 600 мм на высоте более 6 м	м3	25,8	I3,43 346	I3,43 346
98	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I 06-I4-0I п.I07 Цен.I ч.IУ п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	I3,63 366	I3,63 366

I	2	3	4	5	6	7
99	Цен.I ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	I53,0	0,0I6 2	0,0I6 2
I00	Цен.I ч.II р.IУ п.I5	Арматура класса А-III	т	I79,0	I,637 293	I,637 293
I0I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	I,00I 309	I,00I 309
I02	II-I3I-7Iг I9-8-у	Укладка обвязочных балок весом более I0 т длиной более 6 м	шт	I6,7	4 67	4 67
I03	ЦСЦ п.4373 пр-нт 06-08 п.366	Стоимость сборных железобетонных обвязочных балок длиной II м, индивидуального изготовления при заказе до 20 штук из бетона М-300, МРЗ-I00,В-4 Цена: 66-I,5x2xI,02+ +(47,6-I,5x2)xI,02x0,8	м3	76,58	2I,58 I653	2I,58 I653
I04	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,8	кг	0,225	68,8 I5	68,8 I5
I05	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,8	кг	0,25I	3040,4 763	3040,4 763
I06	ЦСЦ прил.2	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3xI,02xI,3+0,I74	кг	0,572	495,72 284	495,72 284
I07	I2-65 20-9-г	Сопряжение обвязочных балок бетоном М-300	м3	I6,9	0,36 6	0,36 6

I	2	3	4	5	6	7
I08	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,38 II	0,38 II
I09	Ц.I ч.I р.IУ п.I5	Арматура класса А-Ш	т	I79,0	0,0842 I5	0,0842 I5
II0	I2-83 20-II-г	Набетонка по стенкам между обвязочными балками из бетона М-I50 на высоте более 6 м	м3	6,I3	I9,I II7	I9,I II7
III	ЦСЦ п.I4 пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	22,8	I9,48 444	I9,48 444
II2	I6-43 25-6-9	Набетонка по днищу из бетона М-50, толщиной 700 мм	м3	2,33	35,55 83	35,55 83
II3	ЦСЦ п.II пр-нт 06-I5-6I п.I0I	Бетон	м3	20,8	36,25I 754	36,25I 754
II4	I6-82 25-I0-а,б	Цементная стяжка толщиной 50 мм под панели перегородок Цена: 0,I6+0,0063х6	м2	0,I97	6,I5 I	6,I5 I
II5	Цен.п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,0528 I	0,0528 I

I	2	3	4	5	6	7
II6	I6-82 25-I0-а ЦСЦ п.98	Цементная стяжка по дну каналов толщиной 20 мм	м2	0,I6	II,55 2	II,55 2
II7	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,24 4	0,24 4
		ИТОГО по разделу Ш			258I6	258I6
		IУ.Стальные конструкции				
II8	I4-I8-7Iг 22-6-к т.ч.п.6	Сборка и установка направляющих путей кран-балок весом до 5 т Цена:II,8+(3,9+5,6)х0,25	т	I4,I75	I,2 I7	I,2 I7
II9	Цен.I ч.II р.I п.68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	I,20 247	I,20 247
I20	I4-26 22-7-г	Монтаж монорельса из двутавра	т	I3,9	0,25 3	0,25 3
I2I	Цен.I ч.II р.I п.60	Стоимость прямолинейного монорельса	т	I67,0	0,25 42	0,25 42
I22	I4-29-7Iг 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка площадок с лестницами и ограждением Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,295	3,3 97	3,3 97

I	2	3	4	5	6	7
I23	Цен.I р.I п.429	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленной стали	т	246,0	I,8 443	I,8 443
I24	Цен.I ч.II р.I п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	2II,0	I,5 3I7	I,5 3I7
I25	I4-I2-7Iг 22-6-а	Установка стоек для навески съемной цепи	т	I4,60	0,I0 I	0,I0 I
I26	Цен.I ч.II р.I п.44	Стоимость стальных конструкций	т	I64,0	0,I0 I6	0,I0 I6
I27	I4-I2-7Iг 22-6-а	Установка металлических опор в днище	т	I4,60	0,I76 3	0,I76 3
I28	Цен.I ч.II р.I п.304	Стоимость стальных конструкций	т	I90,0	0,I76 33	0,I76 33
		Итого по IУ разделу			I2I9	I2I9
		У. ПОЛЫ Приемный резервуар помещения решеток				
I29	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное с пропиткой флюатами и шлифованием	м2	0,22	57,0 I3	57,0 I3
I30	ЦСЦ п.I00 пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	I,54 32	I,54 32

I	2	3	4	5	6	7
I3I	20-34 2I.I-3,д	Флюатирование цементных покрытий	I00м2	66,0	0,57 39	0,57 39
I32	I6-959 26-I2-г Об.доп. вып.9	Шлифовка цементных покрытий	м2	0,68	57,0 39	57,0 39
		Монолит				
I33	I6-40 26-6-б	Основание из песка под полы	м3	I,45	35,3 5I	35,3 5I
I34	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.223	Песок	м3	4,96	39,89 I98	39,89 I98
I35	I6-43 26-6-д	Подготовка из бетона М-I00	м3	2,33	4,70 II	4,70 II
I36	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	4,79 I00	4,79 I00
I37	I6-230 26-I7-д письмо Госстроя №26-6/442 от 7/XII-73г.	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе М-I50 толщиной I3 мм Цена: 8,5 + I,05	м2	4,55	47,I3 2I4	47,I3 2I4

I	2	3	4	5	6	7
I38	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-I4-0I п.205	Раствор цементный М-I50	м3	I9,6	0,99 I9	0,99 I9
I39	I6-230 25-I7-д т.ч. п.3 письмо Госстроя № 28-5/442 от 7/XII.73г.	Плинтус из рядовой керамической плитки на цементном растворе Цена: 3,5-0,07	м2	3,43	9,30 32	9,30 32
I40	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-I4-0I п.205	Раствор цементный М-I50	м3	I9,6	0,20 4	0,20 4
		Итого по У разделу			75I	75I
		УI. Отделочные работы				
I4I	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп. к ЕР № вып.3 Цен.ч.I п.943	Торкретирование внутренней поверхности стен в приемном резервуаре в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена:I9I,0+I,I*23,5+37,I+0,37*23,5	I00м2	262,645	0,97 255	0,97 255

I	2	3	4	5	6	7
I42	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,80	0,6 9	0,6 9
I43	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.II	Песок	м3	4,96	6,6 33	6,6 33
I44	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп. к ЕРЕР вып.3 ч.I п.943 Сб.доп.к Iу ч. СНИП-65г в.3	Торкретирование внутренней поверхности стыков панелей стен и перегородок в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте более 4 м2 Цена: I9I,0+(I27,8+63,0)х0,2хI,Iх х23,5+37,I+(26,6+I0,47)х0,2+ +0,37х23,5	I00м2	308,2I9	I,7I 527	I,7I 527
I45	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,80	0,0I2 I	0,0I2 I
I46	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I р.Пп.II	Песок	м3	4,96	0,I3 I	0,I3 I
I47	I7-297 27-23-д т.ч. п.3	Однослойная штукатурка внутренних железобетонных стен цементным раствором на высоте более 4м Цена:0,I5-0,I4х0,I	м2	0,I36	338,75 46	338,75 46

I	2	3	4	5	6	7
I48	ЦОЦ п.I20 пр-нт 06-I4-OI п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	2,03 30	2,03 30
I49	I7-297 27-23-д	Однослойная штукатурка стен каналов в гребельном отделении на высоте до 4 м цементным раствором	м2	0,I5	27,28 4	27,28 4
I50	ЦОЦ п.I20 пр-нт 06-I4-OI п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,I6 2	0,I6 2
I5I	I7-298 27-23-е т.ч.п.3	Однослойная штукатурка бетонных поверхностей потолков на высоте более 4 м Цена: 0,I7-0,I6x0,I	м2	0,I54	74,62 II	74,62 II
I52	ЦОЦ п.I20 пр-нт 06-I4-OI	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,52 8	0,52 8
I53	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте стен более 4 м Цена: 9,42+(0,2I+7,26)x0,2	I00м2	I0,9I4	2,32 25	2,32 25
I54	I7-649 27-65-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоту I,5 м	м2	0,7I	48,70 35	48,70 35

I	2	3	4	5	6	7
I55	Сб.доп. вып.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3	Огрунтовка оштукатуренных стен лаком №I70 при высоте помещения более 4 м Цена: 9,34xI,2	I00м2	II,208	I,33 I5	I,33 I5
I56	Сб.доп. вып.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.4	То же,потолков на высоте до 4 м Цена: 9,34 x I,I	I00м2	I0,274	0,77 8	0,77 8
I57	Сб.доп. вып.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПФ-II5 по огрунтовке в три слоя при высоте помещения более 4 м Цена: I4,4xI,2x3	I00м2	5I,84	I,33 69	I,33 69
I58	Сб.доп. вып.5 20-302 27.I-3I-в т.ч. пп. 3,8	То же,потолков на высоте до 4 м Цена: I4,4xI,Ix3	I00м2	47,52	0,77 37	0,77 37
I59	Сб.доп. вып.5 20-309 27.I-32-б	Огрунтовка стальных конструкций и закладных деталей грунтом ФЛ-03к за один раз	I00м2	II,0	0,55 6	0,55 6
I60	Сб.доп. вып. 5 20-3I7 27.I-32-е т.ч.п.8	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I4,5x3	I00м2	43,5	0,55 24	0,55 24

I	2	3	4	5	6	7
I6I	Сб.доп. вып.5 20-309 27.I-32-б	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций грунтом ФЛ-03к за один раз	I00м2	II,0	0,86 9	0,86 9
I62	Сб.доп. вып.5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I7,2х3	I00м2	5I,6	0,86 44	0,86 44
I63	I4-25I-7Iг 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок и монорельсов	т	5,76	I,4 8	I,4 8
I64	I4-252-7Iг 22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	40,I	2,5 I00	2,5 I00
I65	I3-337 2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6м	I00м2 гор.пр.	59,2	0,55 33	0,55 33
I66	I3-337 I3-338 2I-26-в,и	То же, при высоте помещения до I0 м Цена: 59,2+38,5	I00м2 гор.пр.	97,72	0,54 53	0,54 53
		Итого по УI разделу:				
		УII.Изоляционные работы:				
I67	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп. вып.3 Ч.I ч.I п.943	Торкретирование наружных откосов и наружной поверхности стен в два слоя общей толщиной 25 мм при высоте стен более 4 м Цена:I9I,0+(I27,8+63,0)х0,2+I,Iх23,5+ +37,I+(26,6+I0,47)х0,2+0,37х23,5	I00м2	308,2I9	0,68 2I0	0,68 2I0

1	2	3	4	5	6	7
168	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3 Объем: 0,68х0,0062	м3	15,80	0,0042 1	0,0042 1
169	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 р.Ш.11	Песок	м3	4,96	0,046 1	0,046 1
170	13-30 21-6-к	Вертикальная обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен горячим битумом за 2 раза по торкретштукатурке	м2	0,56	-	336,4 188
		Итого по УП разделу			212	400
		УШ. Разные работы				
171	12-20 20-3-а	Фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200	м3	5,30	1,64 9	1,64 9
172	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,60	1,67 41	1,67 41
173	12-20 20-3-а	Фундаменты бетонные под лестницы объемом до 5 м3 из бетона М-100	м3	5,3	0,30 2	0,30 2
174	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	0,306 6	0,306 6

I	2	3	4	5	6	7
I75	I2-20 20-3-а	Монолитные опоры под трубопроводы объемом до 5 м3 из бетона М-200	м3	5,30	0,36 2	0,36 2
I76	ЦСЦп.I5 пр-нт 06-I4-OI п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,38 9	0,38 9
I77	I2-20 30-3-а	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50	м3	5,30	5,3 28	5,3 28
I78	ЦСЦ п.I4 пр-нт 06-I4-OI п.I04	Бетона М-I50	м3	22,8	5,406 I23	5,406 I23
I79	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 0,I9+0,06	м2	0,25	6,36 2	6,36 2
I80	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-OI п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,90	0,I9 3	0,I9 3
I8I	I2-40 20-6-а	Установка анкерных болтов	т	469,0	0,035 I6	0,035 I6
I82	I2-20 20-3-а	Монолитные фундаменты под металлические опоры из бетона М-I00	м3	5,30	0,65 3	0,65 3
I83	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-OI п.I03	Бетон М-I00	м3	20,80	0,66 I4	0,66 I4

I	2	3	4	5	6	7
I84.	26-437 38-2I-ж	Металлический приямок из отрезка трубы Д =620 мм	т	585,0	0,I35 79	0,I35 79
I85.	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников диаметром 50÷250 мм	т	930,0	0,028 26	0,028 26
I86.	26-436 38-2I-е	Установка стальных сальников диаметром 400 мм	т	585,0	0,II5 67	0,II5 67
I87.	26-437 38-2I-ж	Установка стальных сальников диаметром 700 мм	т	426,0	0,075 32	0,075 32
I88.	Цен.I ч.I п.368	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72	5I,8 37	5I,8 37
I89.	Пр-нт I9-06 р.IУ п.5-442 об.д.в.5	Съемная печь Цена: 292 х I,076	т	3I4,I92	0,I 3I	0,I 3I
I90.	26-436 38-2I-е	Дренажный приямок Д- 400-500 мм	т	585,0	-	0,276 I6I
I9I.	36-654 40-89	Перекрытие щитами из рифленной стали	м2	II,3	27,5 3II	27,5 3II
I92.	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емкости	0,I4	I74,5 24	I74,5 24
I93.	I6-40-4I 25-6-б,в	Гравийно-песчаная подушка под канал у оси "А" перекрытия на отметке 0.00	м3	2,53	I,9 5	I,9 5

I	2	3	4	5	6	7
I94.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	I,07 / 5	I,07 / 5
I95.	ЦСЦ п.294 Пр-нт 06-I2-0I п.88	Гравий	м3	7,5	I,I87 / 9	I,I87 / 9
I96.	I6-43 25-6-а	Подготовка из бетона	м3	2,33	0,2 / I	0,2 / I
I97.	ЦСЦ п.I Пр-нт 06-I4-0I п.I0I	Бетон М-I00	м3	20,8	0,204 / 4	0,204 / 4
		ИТОГО по УШ разделу			889	I050
		ИТОГО по смете			40898	42040
		Накладные расходы I6,5% без п.п. II8-I28			6547	6735
		Накладные расходы 8,3% по п.п. II8-I28			I0I	I0I
		ИТОГО			47546	48876
		Плановые накопления 6%			2853	2933
		Всего по смете			50399	5I809

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Макаренко
Проверила рук.группы Ф.Довшицкая

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны -40°				
		Добавляется:				
		II. Бетонные и железобетонные конструкции				
I.	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I VI-I07 Цен.I ч.IV п.I9	Сборные железобетонные обвязочные балки из бетона М-300 стоимость конструкций из бетона М-300, МРЗ-I00, В-8	м3	76,58	4,32 / 33I	4,32 / 33I
		66-I,5x2xI,02+/47,6-I,5x2/xI,02x 0,3				
2.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	0,225	I4,40 / 3	I4,40 / 3
		Цена: 0,I7 x I,02 x I,3				
3.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III	кг	0,25I	805,0 / 202	805,0 / 202
		Цена: 0,I9xI,02xI,3				
4.	I2-83 20-II-г	Набетонка по стенам между обвязочными балками из бетона М-I50	м3	6,I3	I,50 / 9	I,50 / 9
5.	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	22,8	I,53 / 35	I,53 / 35
6.	I2-65 209-г	Сопряжение обвязочных балок бетоном М-300	м3	I6,9	0,I2 / 2	0,I2 / 2

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,I22 3	0,I22 3
8.	Пем.I ч.I р.IУ п.I5	Арматура класса А-Ш	т	I79	0,0II 2	0,0II 2
		ИТОГО			587	587
		Накладные расходы I6,5%			97	97
		ИТОГО			684	684
		Плановые накопления 6%			4I	4I
		ИТОГО			725	725

Примечание: Для монолитных и сборных железобетонных конструкций при температуре -40^{0}С принять МРЗ-I50, 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"

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	количество	
			в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн	837	859
2	Заработная плата	руб.	2404	2558
	Материалы			
3	Битум	тн	0,I5	0,I5
4	Бревна строительные Ш0 I40-240 мм	м3	4,4I	4,4I
5	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	0,38	0,38
6	Белила цинковые, тертые	кг	7,I4	7,I4
7	Гравий	м3	I5,88	22,99
8	Гвозди	кг	I48,I0	I48,I0
9	Грунтовая масляная	тн	5.0	0,09

I	2	3	4	5
I0	Доски IУс 40 мм и более	м3	3,79	3,79
II	Доски IIс 40 мм и более	м3	2,57	2,57
I2	Доски IУс 25-32 мм	м3	3,32	3,32
I3	Доски IIс 25-32 мм	м3	I,4I	I,4I
I4	Краски тертые	кг	2,5	2,5
I5	Колер масляный	кг	9,38	9,38
I6	Клей малярный	кг	6,69	6,69
I7	Купорос медный	кг	6,93	6,93
I8	Мел молотый	кг	I5,94	I5,94
I9	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	-	439,90
20	Олифа	кг	I4,I6	I4,I4
2I	Песок	м3	II9,9	I22,69
22	Плитки	м2	0,58	0,58
23	Фляги магния или алюминия	кг	37	37
24	Шпаклевка масляная	кг	24,I0	24,I0
25	Щебень	м3	-	36,0
26	Цемент 400	тн	2I,23	2I,23
27	Прочие материалы	руб.	2I4,70	239,0

I	2	3	4	5
28	Вес материалов	тн	I36I,29	I428,03
	Полуфабрикаты, конструкции и детали			
29	Асфальтобетонная смесь	тн	8,22	-
30	Арматура А-I	тн	6,624	6,624
3I	Арматура А-III	тн	I9,23	I9,23
32	Бетон М-50	м3	54,6I	54,6I
33	Бетон М-I00	м3	I8,68	I8,48
34	Бетон М-I50	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	I,38	I,38
38	Раствор цементно-известковый	м3	38,99	4I,87
39	Раствор цементный I:3	м3	I8,4I	I8,4I
40	Раствор цементный 25	м3	-	0,37
4I	Раствор цементный I00	м3	I,40	4,43
42	Раствор цементный 200	м3	I,54	I,54
43	Стальные конструкции	тн	0,429	0,429
44	Сборный железобетон	м3	I33,0	I33,0

I	2	3	4	5
45	Щиты настила	м2	6,29	6,29
46	Щиты опалубки	м2	II4,39	II4,39
	Машины и механизмы			
47	Автогрейдер	м/см	0,76	I,I8
48	Бульдозеры	м/см	4,5I	6;I0
49	Краны гусеничные I0 тн	м/см	0,4I	0,4I
50	Краны гусеничные 30 тн	м/см	II,46	II,46
5I	Трамбовки пневматические	м/см	8,I3	I4
52	Цемент-пушка	м/см	I5,53	I5,53
53	Экскаваторы	м/см	I4,55	I7,94
54	Прочие машины	руб.	2I8,09	I90,47

Составила (Миличенко)

Проверила (Ендовицкая)

gost.e-ecolog.ru