ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XУП

Подземная часть из монолитного железобетона (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м)

16991-17
ЦЕНА I-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1964 г.

Заказ № 5343 Тираж 100 экз.

16991-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XУП

Подземная часть из монолитного железобетона (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом	в сухих грунтах в тиксотропной рубашке	в мокрых в грунтах в тиксотропной рубашке
Общая в тыс.руб.	74,40	83,22	89,6I	80,6I	8I,67
Строительно-монтажных работ	58,8I	67,63	73,57	65,02	66,08
I м3 здания	30,46	35,65	38,78	3I,94	3I,34

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект" от 19 июня I980 г. № 43
Введен в действие В.О. "Союзводоканалниипроект" с "1" декабря I980 г.
Приказ № 285 от 30 октября I980 г.

Главный инженер института — Г.Бондаренко
Главный инженер проекта — В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

16991-17

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Сводка объемов и стоимости к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7	9
4	Сводка объемов и стоимости к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7 в сухих и мокрых грунтах при опускном способе производства работ к тиксотропной рубашке	I4
5	Общестроительные работы подземной части насосной станции	I7
6	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с подземной частью из сборного железобетона 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 года (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%
- 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.

Смета составлена для варианта с клиновидным стыком, для варианта со шпоночным стыком даны добавки.

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

Составила Ф.Юзовицкая

 16991-17

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м, с подземной частью из монолитного железобетона

Сметная стоимость:

Открытый способ производства работ:
сухие грунты - 74,40 тыс.руб.

Опускной способ производства работ:
сухие грунты - 83,22 тыс.руб.

Мокрые грунты с водоотливом - 89,6I тыс.руб.

Сухие грунты в тиксотропной рубашке - 80,6I тыс.руб.

Мокрые грунты в тиксотропной рубашке - 8I,67 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит работ	Монтаж работ	Оборуд. присп. и производ. инвент.	Прочих затрат	Всего	Наименование единиц измер.	Количество единиц измер.	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы								
		Подземная часть :								
I	Смета № I	Открытый способ производства работ в сухом грунте	34,45				34,45	м3	I093,I	3I,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Опускной способ производства работ:								
2	Смета № I	Сухие грунты	43,27	-	-	-	43,27	м3	I059,56	40,84
3	Смета № I	Мокрые грунты с водоотливом	49,2I	-	-	-	49,2I	м3	I059,56	46,44
4	Смета № I	Сухие грунты в тиксотропной рубашке	40,66	-	-	-	40,66	м3	II97,7	33,95
5	Смета № I	Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	4I,72	-	-	-	4I,72	м3	I270,8	32,83
6	Ал.XX Смета № 2	Надземная часть	I2,I3	-	-	-	I2,I3	м3	837,7	I4,48
		Итого по общестроительным работам:								
		Открытый способ производства работ в сухих грунтах	46,58	-	-	-	46,58	м3	I930,8	24,I2
		Опускной способ производства работ:								
		Сухие грунты	55,40	-	-	-	55,40	м3	I897,26	29,20
		Мокрые грунты с водоотливом	6I,34	-	-	-	6I,34	м3	I897,26	32,33
		Сухие грунты в тиксотропной рубашке	52,79	-	-	-	52,79	м3	2035,4	25,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	53,85	-	-	-	53,85	м3	2I08,5	25,54
		Сантехнические работы								
7	Ал.XX Смета №3	Отопление	I,08	-	-	-	I,08			
8	Смета №4	Вентиляция	3,4I	-	-	-	3,4I			
9	Смета №5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28			
I0	Смета №6	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2			
II	Смета №7	Горячее водоснабжение	0,I7	-	-	-	0,I7			
		Итого по сантехническим работам	5,06				5,06			
I2	Смета №8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,94	I0,90	-	I3,84			
I3	Смета №9	Трубопровод технической воды	-	0,I0	0,07	-	0,I7			
I4	Смета № I0	Трубопровод дренажной воды	-	0,05	-	-	0,05			
I5	Смета № II	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,44	0,44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Электротехнические работы								
I6	Смета №I2	Электросиловое оборудование	-	2,54	3,99	-	6,53			
I7	Смета №I3	Электроосвещение	I,I9	-	-	-	I,I9			
		Итого по электротехническим работам	I,I9	2,54	3,99	-	7,72			
I8	Смета №I4	КИП и средства автоматизации	-	0,35	0,I9	-	0,54			
		Всего по объектной смете:								
		Открытый способ производства работ в сухих грунтах	52,83	5,98	I5,I5	0,44	74,40			
		Опускной способ производства работ:								
		Сухие грунты	6I,65	5,98	I5,I5	0,44	83,22			
		Мокрые грунты с водоотливом	67,59	5,98	I5,I5	0,44	89,I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сухие грунты в тиксотропной рубашке	59,04	5,98	I5,I5	0,44	80,6I			
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	60,I0	5,98	I5,I5	0,44	8I,67			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Л.Мигилевская

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

16991-17

СВОДКА № I

объемов и стоимости работ к сметам № I,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)								Удельный вес конструктивных элементов и видов работ	
				открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в сухих грунтах / опуски способ в мокрых грунтах с водоотлив	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в сухих грунтах / опуски способ в мокрых грунтах с водоотлив	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в сухих грунтах / опуски способ в мокрых грунтах с водоотлив	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в сухих грунтах / опуски способ в мокрых грунтах с водоотлив	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в сухих грунтах / опуски способ в мокрых грунтах с водоотлив
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
	I. Общестроительные работы												
	А. Подземная часть												
I	Земляные работы	м3	4786	I785 / I865	5785	5263 / 5545	I359	I237 / I303	7I44	6500 / 6848	I3,83	I0,74 / I0,3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Основание	м2	I32,7	I26,6 I26,6	3I3	584 I238	74	I37 29I	387	72I I529	0,75	I,I9 2,30
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	3I3,2	450,6 524,6	I7652	23I69 26660	4I48	5445 6265	2I800	28614 32925	42,26	47,35 49,59
4	Стальные конструкции	т	5,03	5,03 5,03	I2I9	I2I9 I2I9	I80	I80 I80	I399	I399 I399	2,7I	2,3I 2,II
5	Полы	м2	I04,I3	I04,I3 I04,I3	75I	75I 75I	I76	I76 I76	927	927 927	I,79	I,53 I,40
6	Изоляционные работы	м2	-	429,8 429,8	-	I829 I829	-	430 430	-	2259 2259	-	3,73 3,40
7	Отделочные работы	м2	628,7	628,7 659,7	I297	I297 I328	305	305 3I2	I602	I602 I640	3,I0	2,65 2,47
8	Разные работы	руб.	-	-	967	I0I8 I356	223	233 325	II90	I25I I68I	2,30	2,07 2,53
	Итого по подземной части	руб.	-	-	27984	35I30 39926	6465	8I43 9282	34449	43273 49208		
	Б.Надземная часть											
9	Стены	м3	I34,I6	I34,I6 I34,I6	3096	3096 3096	727	727 727	3823	3823 3823	7,40	6,32 5,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Покрытие	м2	I44	I44 I44	I290	I290 I290	303	303 303	I593	I593 I593	3,08	2,63 2,40
II	Кровля	м2	I69,0	I69,0 I69,0	I5I4	I5I4 I5I4	356	356 356	I870	I870 I870	3,62	3,09 2,82
I2	Стальные конструкции	т	I,55	I,55 I,55	279	279 279	4I	4I 4I	320	320 320	0,62	0,53 0,48
I3	Перегородки	м2	I46,0I	I46,0I I46,0I	537	537 537	I26	I26 I26	663	663 663	I,28	I,I0 I,00
I4	Полы	м2	I08,58	I08,58 I08,58	370	370 370	87	87 87	457	457 457	0,88	0,76 0,69
I5	Проемы:											
	а) оконные	м2	8,55	8,55 8,55	I65	I65 I65	39	39 39	204	204 204	0,39	0,34 0,3I
	б) дверные	м2	3I,9I	3I,9I 3I,9I	492	492 492	II6	II6 II6	608	608 608	I,I8	I,0I 0,92
	в) воротные	м2	I6,2	I6,2 I6,2	69I	69I 69I	I62	I62 I62	853	853 853	I,65	I,4I I,28
I6	Отделочные работы:											
	а) наружные	м2	27,8I	27,8I 27,8I	3I	3I 3I	7	7 7	38	38 38	0,07	0,06 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	б) внутренние	м2	574,92	574,92 574,92	I020	I020 I020	240	240 240	I260	I260 I260	2,44	2,08 I,90
I7	Разные работы	руб.	-	-	I84	I84 I84	43	43 43	227	227 227	0,44	0,38 0,34
I8	Особостроительные работы	руб.	-	-	I75	I75 I75	4I	4I 4I	2I6	2I6 2I6	0,42	0,36 0,33
	Итого по надземной части	руб.	-	-	9844	9844 9844	2289	2289 2289	I2I33	I2I33 I2I33		
	Итого по I разделу	руб.	-	-	37828	44974 49770	8754	I0432 II57I	46582	55406 6I34I		
	II.Сантехнические работы											
I9	Отопление	руб.	-	-	9I2	9I2 9I2	I67	I67 I67	I079	I079 I079	2,09	I,78 I,62
20	Вентиляция	руб.	-	-	274I	274I 274I	668	668 668	3409	3409 3409	6,60	5,64 5,I3
2I	Водопровод	руб.	-	-	226	226 226	49	49 49	275	275 275	0,53	0,46 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Канализация	руб.	-	-	I00	I00 I00	22	22 22	I22	I22 I22	0,24	0,20 0,18
23	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	I60	I60 I60	II	II II	I7I	I7I I7I	0,33	0,28 0,26
	Итого по П разделу	руб.	-	-	4I39	4I39 4I39	9I7	9I7 9I7	5056	5056 5056		
	ВСЕГО по сводке	руб.	-	-	4I967	49II3 53909	967I	II349 I2488	5I638	60462 66397		

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

СВОДКА № 2

объемов и стоимости работ к смктам № I,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2÷27 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м в сухих и мокрых грунтах при опускном спооообе производства работ в тиксотропной рубашке

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество		Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) прямых затрат		Накладные расходы и планов.нак.		Всего		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ	
			опускной способ в тиксотропной рубашке		опускной способ в тиксотропной рубашке		опускной способ в тиксотропной рубашке		опускной способ в тиксотропной рубашке		опускной способ в тиксотропной рубашке	
			сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I.Общестроительные работы											
	А.Подземная часть											
I	Земляные работы	м3	I549	I549	9383	9383	2205	2205	II588	II588	20,05	I9,66
2	Основание	м2	I26,6	I22,6	603	I2I5	I42	286	745	I50I	I,29	2,55
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	29I,8	29I,8	I7284	I7284	4062	4062	2I346	2I346	36,89	36,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Стальные конструкции	т	5,03	5,03	I2I9	I2I9	I80	I80	I399	I399	2,42	2,37
5	Полы	м2	I04,I3	I04,I3	75I	75I	I76	I76	927	927	I,60	I,57
6	Изоляционные работы	м2	443,6	399,8	I56I	I620	367	38I	I9I8	200I	3,33	3,40
7	Отделочные работы	м2	628,7	648,7	I297	I3I7	305	309	I602	I626	2,77	2,76
8	Разные работы	руб.	-	-	9I8	I080	2I0	248	II28	I328	I,95	2,25
	Итого по подземной части	руб.	-	-	330I6	33869	7647	7847	7847	40663	4I7I6	
	Б.Надземная часть											
9	Стены	м3	I34,I6	I34,I6	3096	3096	727	727	3823	3823	6,6I	6,49
I0	Плиты покрытия	м2	I44,0	I44,0	I290	I290	303	303	I593	I593	2,75	2,70
II	Кровля	м2	I69,0	I69,0	I5I4	I5I4	356	356	I870	I870	3,23	3,I7
I2	Стальные конструкции	т	I,55	I,55	279	279	4I	4I	320	320	0,55	0,54
I3	Перегородки	м2	I46,0I	I46,0I	537	537	I26	I26	663	663	I,I5	I,I3
I4	Полы	м2	I08,58	I08,58	370	370	87	87	457	457	0,79	0,78
I5	Проемы:											
	а) оконные	м2	8,55	8,55	I65	I65	39	39	204	204	0,35	0,35
	б) дверные	м2	3I,9I	3I,9I	492	492	II6	II6	608	608	I,05	I,03
	в) воротные	м2	I6,2	I6,2	69I	69I	I62	I62	853	853	I,47	I,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	Отделочные работы:											
	а) наружные	м2	27,8I	27,8I	3I	3I	7	7	38	38	0,07	0,06
	б) внутренние	м2	574,92	574,92	I020	I020	240	240	I260	I260	2,I8	2,I7
I7.	Разные работы	руб.	-	-	I84	I84	43	43	227	227,	0,39	0,39
I8.	Особостроительные работы	руб.	-	-	I75	I75	4I	4I	2I6	2I6	0,37	0,37
	Итого по надземной части	руб.	-	-	9844	9844	2289	2289	I2I33	I2I33		
	Итого по I разделу	руб.			42860	43713	9936	I0I36	52796	53849		
II.	Сантехнические работы											
I9.	Отопление	руб.	-	-	9I2	9I2	I67	I67	I079	I079	I,86	I,83
20.	Вентиляция	руб.	-	-	274I	274I	668	668	3409	3409	5,89	5,79
2I.	Водопровод	руб.	-	-	226	226	49	49	275	275	0,48	0,47
22.	Канализация	руб.	-	-	I00	I00	22	22	I22	I22	0,2I	0,2I
23.	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	I60	I60	II	II	I7I	I7I	0,30	0,29
	ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	4I39	4I39	9I7	9I7	5056	5056		
	Всего по сводке	руб.	-	-	46999	47852	I0853	II053	57852	58905		

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер Л.Могилевская
Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

16991-17

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 на общестроительные работы подземной части в монолитном железобетоне

Основание: чертежи № Ал.У кн. I÷36

Сметная стоимость:

Открытый способ производства работ в сухих грунтах — 34,45 тыс.руб.

Опускной способ производства работ
в сухих грунтах — 43,27 тыс.руб.
в мокрых грунтах с водоотливом — 49,21 тыс.руб.
в сухих грунтах в тиксотропной рубашке — 40,66 тыс.руб.
в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке — 41,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоим. единицы измерен. в руб. коп.	Открыт. способ произв. работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ			
						в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом	в сухих грунтах в тиксотропной рубашке	в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I.Земляные работы							
I	I-776 I0-I54-6	Планировка площадей механизированным способом грунта II группы	I00м2	0,4	9,62 4	4,5I 2	4,90 2	4,5I 2	4,5I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-406 I-407 I0-48-г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58х2	I00 м3	5,75	I,44 8	0,68 4	0,80 5	0,68 4	0,68 4
3	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	I00 м3	I0,528	I,44 I5	0,68 7	0,80 8	0,68 7	0,68 7
4	Ц.№3 ч.I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	I88,0 47	II9,0 30	I44,0 36	II9,0 30	II9,0 30
5	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,64	I,44 2	0,68 I	0,80 I	0,68 I	0,68 I
6	I-290 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4-х м	I00 м3	I4,4	32,54 469	5,95 86	6,05 87	7,03 I0I	7,03 I0I
7	I-290 I0-38-ж т.ч.п.26	То же, более 4-х метров Цена: I4,4+I3,33х0,I	I00 м3	I5,733	I5,I2 238	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-678 I0-II7-б	Доработка вручную грунта II группы с подъемом краном	м3	0,87	20 I7	-	-	-	-
9	Ц.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта II груп автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	8376 2094	I040,0 260	I060,0 265	I230 307	I230 307
I0	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	47,86 94	5,95 I2	6,05 I2	7,03 I4	7,03 I4
II	Ц. № 2 п.300	Опускание и подъем бульдозером краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 20 т	м-см	27,7	-	2 55	2 55	2 55	2 55
I2	I-402 I0-48-б	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до I0 м	I00м3	5,68	-	II,90 68	I2,60 72	I0,00 57	I0,00 57
I3	9-I0I I8-7-г т.ч.п.9 таб.2	Опускание железобетонного колодца площадью до 300 м2 на глубину до I0 м при разработке грунта I группы краном с грейдером при глубине слоя воды более 4-х метров Цена: 2,IIхI,5	м3	3,I65	-	II90,0 3766	I260,0 3988	I000,0 3I65	I000,0 3I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I-280 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	-	II,90 I38	I2,60 I46	I0,00 II6	I0,00 II6
I5	Ц.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	-	2080,0 520	22I0,0 553	I750,0 438	I750,0 438
I6	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	-	II,90 23	I2,60 25	I0,00 20	I0,00 20
I7	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I4,4-I3,33х0,I	I00м3	II,6	35,88 4I6	3,73 43	3,70 43	4,I9 49	4,I9 49
I8	Ц.№3 ч.I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	6279 I570	652,0 I63	650,0 I63	735 I84	735 I84
I9	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до I0 м Цена: I,65 + 0,69	I00м3	2,34	35,88 84	3,73 9	3,70 9	4,I9 I0	4,I9 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I2,4	35,88 445	3,73 46	3,70 46	4,I9 52	4,I9 52
2I	I-8I8 I0-I56 прим.3а	Поливка грунта водой	I00м3	6,87	35,88 246	3,73 26	3,70 25	4,I9 29	4,I9 29
22	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	358,8 36	37,3 4	37,0 4	4I,9 4	4I,9 4
23	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	4,45	-	-	-	I,2 5	I,2 5
24	ЦСЦ п.30I пр-нт 06-I2-а р.II п.4I	Глина обыкновенная	м3	2,88	-	-	-	I,38 4	I,38 4
25	23-54 30-I0-в К=0,5 на разборку без стоимости материалов	Подвеска к колодцу инъекционных труб д=32мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)х0,5	м	I,245	-	-	-	I05,0 I3I	I05,0 I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	23-54 30-I0-в к=0,5 на разборку без стоимости материала	Прокладка перфорированных труб д-32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)x0,5	м	I,245	-	-	-	4I,0 5I	4I,0 5I
27	27-488 39-67-г 39-7I-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	8,55	-	-	-	3I,0 265	3I,0 265
28	Ц.I ч.I доп.в.2 п.422	Глина бентонитовая	т	24,3	-	-	-	5,053 I23	5,053 I23
29	I3-I 2I-5-а	Песчаная подушка под форшахту	м3	0,63	-	-	-	89,0 56	89,0 56
30	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	-	93,45 464	93,45 464
3I	I2-72 20-0 прим.I	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком	м3	0,95	-	-	-	0,9 I	0,9 I
32	ЦСЦ п.320 пр-нт 06-I2-0I п.37,4I	Смесь песчано-щебеночная	м3	6,38	-	-	-	0,945 6	0,945 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I2-I9I 20-I-о доп.вып.3	Монолитное железобетонное кольцо форшахты из бетона М-200 толщиной стен до 400мм	м3	5,72	-	-		2I,5 I23	2I,5 I23
34	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-200,МРЗ-50,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	-	-	-	2I,822 586	2I,822 586
35	Ц.I ч.II р.IУ п. I	Арматура класса А-I	т	I54,0	-	-	-	0,335 52	0,335 52
36	Ц.I ч.II р.IУ п.3	Арматура класса А-III	т	I80,0	-	-	-	I,08 I94	I,08 I94
37	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	-	-	-	0,27 83	0,27 83
38	Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы	кг	0,3I	-	-	-	2538 787	2538 787
39	II-28 I9-2-а	Установка опорных блоков объемом до 0,4 м3	м3	6,I	-	-	-	4,0 24	4,0 24
40	ЦСЦ п.4453 пр-нт 06-08 п.II27	Стоимость сборных ж.б. опорных блоков ОП-I из бетона М-300,МРЗ-I00,В-4 весом 0,63 т Цена: 37,7+(I,I5+I,73+I,I5)хI,02	м3	4I,8I	-	-	-	4,0 I67	4,0 I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,I5	кг	0,I99	-	-	-	366,0 73	366,0 73
42	I2-20 20-3-а	Обетонирование соединительных элементов форшахты бетоном М-50	м3	5,30	-	-	-	6,0 32	6,0 32
43	ЦСЦ п.II пр-нт 06-I4-0I п.I0I	Бетон М-50	м3	I7,9	-	-	-	6,I2 II0	6,I2 II0
44	I5-2-72г. 23-I-а прим. К-0,5 на разборку без стоимости материала	Распорка из деревянных брусьев с последующей разборкой Цена: 85,0+(0,6+II,7)x0,5	м3	9I,I5	-	-	-	4,0 365	4,0 365
45	8-I0 60-4-в	Разборка монолитного железобетонного кольца форшахты отбойными молотками	м3	I4,40	-	-	-	2I,5 3I0	2I,5 3I0
46	Ц. №2 п.300	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м-см	27,70	-	-	-	2,0 55	2,0 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I-633 I0-II4-а	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	м3	0,82	-	-	-	9I,0 75	9I,0 75
48	I-722 I0-I23-б	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы грунта III группы	м3	0,47	-	-	-	29,0 I4	29,0 I4
49	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	0,35	-	-	-	55,0 I9	55,0 I9
50	I-370 I0-44-з	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,34	-	-	-	0,29 I	0,29 I
5I	27-478 39-67-б 39-69-в	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	I2,40	-	-	-	3I,0 384	3I,0 384
52	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	-	I6,74 83	I6,74 83
		Возврат материалов от разборки							
53	Ц.I ч.I п.I6 стр.I04 К=0,8	а/ трубы водогазопроводные д= 32 мм Цена: 0,52 х 0,8	м	0,4I6	-	-	-	I46,0 (6I)	I46,0 (6I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	Ц.I ч.I стр.94	б) Дрова	м3	8,60	-	-	-	4,0 (34)	4,0 (34)
		ИТОГО по I разделу в том числе возврат			5785	5263	5545	9383 (95)	9383 (95)
		II.Основание							
55	I6-492 25-6-е доп.вып.8	Подстилающий дренажный слой из гравия (дополнительно сверх учтенного расценкой)	м3	2,09	-	5,55 I2	38,32 80	7,3 I5	38,2 80
56	ЦСЦ п.294 пр-т 06-I2-0I п.39	Гравий фракций 20-40 мм	м3	7,5	-	6,94 52	47,90 359	9,I2 68	47,75 358
57	I6-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя на битумной мастике в I слой	I00м2	75,0	-	-	I,27 96	-	I,23 92
58	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	2,33	I3,27 3I	I2,7 30	I2,7 30	I2,7 30	I2,3 29
59	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетона М-I00	м3	20,8	I3,54 282	I2,95 269	I2,95 269	I2,95 269	I2,54 26I
60	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	I26,6 20	I26,6 20	I26,6 20	I22,6 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.205	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	2,65 48	2,66 48	2,66 48	2,57 46
62	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92+6Iх2	I00м2	2I4	-	-	I,27 272	-	I,23 263
63	I6-82 25-I0-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	м2	0,I6	-	-	I26,6 20	-	I22,6 20
64	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	-	2,66 48	-	2,57 46
65	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Гидроизоляция асфальтовой мастикой или битумной мастикой в три слоя толщиной I0 мм Цена: 29,6+II,4х8	I00м2	I20,8	-	I,27 I53	-	I,27 I53	-
		Итого по I разделу			3I3	584	I238	603	I2I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции							
66	I2-I48 20-2I-б	Днище, стены и перегородки при толщине стен более 400 мм в подземной части круглых насосных станций	м3	I0,3	206,6 2I28	-	-	-	-
67	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,84	209,69 5628	-	-	-	-
68	Ц.I ч.П п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,637 I03	-	-	-	-
69	Ц.I ч.П п.43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	I8,3II 3424	-	-	-	-
70	9-I3 I8-4-е	Сооружения железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3 и устройством дренирующего слоя	м3	2,2	-	63,3 I39	65,3 I44	48,0 I06	48,0 I06
7I	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,84	-	64,25 I724	66,28 I779	48,72 I308	48,72 I308

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	ЦСЦ п.294 пр-нт 06-I2-0I п.39	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,5	-	7,I5 54	7,28 55	5,42 4I	5,42 4I
73	38-307 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	I7,9	-	I,026 I8	0,956 I7	I,767 32	I,767 32
74	Ц.I ч.П р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	-	0,494 80	0,504 8I	0,464 75	0,464 75
75	Ц.I ч.П р.IУ п.43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	-	4,330 8I0	4,370 8I7	4,I83 782	4,I83 782
76	9-8 I8-4-а	Сооружения железобетонного опускного колодца при толщине стен до 800 мм из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3	м3	II,6	-	244,0 2830	3I6,0 3666	I0I,0 II72	I0I,0 II72
77	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200,МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,84	-	247,66 6647	320,74 8609	I02,5I5 2752	I02,5I5 2752
78	38-307 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	I7,9	-	0,I59 3	2,88 52	6,928 I24	6,928 I24
79	Ц.I ч.П р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	-	0,49I 79	0,522 84	0,23I 37	0,23I 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	Ц.I ч.II р.IУ п.43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	-	I2,508 2339	I5,562 2910	I2,2I7 2285	I2,2I7 2285
8I	I2-9I 20-II-л	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм высотой до 6 м из бетона	м3	I0,2	-	36,2 369	36,2 369	36,2 369	36,2 369
82	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200,МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	-	36,74 986	36,74 986	36,74 986	36,74 986
83	Ц.I ч.II р.IУ п.47	Арматура класса А-Ш	т	209,0	-	4,02 840	4,02 840	4,02 840	4,02 840
84	Ц.I ч.II р.IУ п.45	Арматура класса А-I	т	I78	-	0,038 6	0,038 6	0,038 6	0,038 6
85	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-50 в грабельном отделении	м3	2,33	35,55 83	35,55 83	35,55 83	35,55 83	35,55 83
86	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	36,26I 754	36261 754	36,26I 754	36,26I 754	36,26I 754
87	I2-I54 20-22-г доп.в.I К=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. -6,25 на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	I2,0I 285	I2,0I 285	I2,0I 285	I2,0I 285	I2,0I 285

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ таб.2	Бетон М-200,МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	I2,I9 327	I2,I9 327	I2,I9 327	I2,I9 327	I2,I9 327
89	Ц.I ч.П р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,26I 43	0,26I 43	0,26I 43	0,26I 43	0,26I 43
90	Ц.I ч.П р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	I,639 3I6	I,639 3I6	I,639 3I6	I,639 3I6	I,639 3I6
9I	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I6,2	2,00 32	2,00 32	2,00 32	2,00 32	2,00 32
92	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-200,МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	2,03 54	2,03 54	2,03 54	2,03 54	2,03 54
93	Ц.I ч.П р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I55,0	0,060 9	0,060 9	0,060 9	0,060 9	0,060 9
94	Ц.I ч.П р.IУ п.II	Арматура класса А-Ш	т	I8I,0	0,270 49	0,270 49	0,270 49	0,270 49	0,270 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	I2-I5I 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	33,3	8,3 276	8,3 276	8,3 276	8,3 276	8,3 276
96	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-200,МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,84	8,424 226	8,424 226	8,424 226	8,424 226	8,424 226
97	Ц.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,099 I6	0,099 I6	0,099 I6	0,099 I6	0,099 I6
98	Ц.I ч.II р.IУ п.3I	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,I I9	0,I I9	0,I I9	0,I I9	0,I I9
99	I2-I54 20-22-г доп.вып. к=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. +0,00 на высоте 7,5м из бетона М-300 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	42,36 I004	42,9I I0I7	42,9I I0I7	42,36 I004	42,36 I004
I00	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-300,МРЗ-I00,В-4 Цена: 28,4+2,2хI,02	м3	30,64	43 I3I8	43,55 I334	43,55 I334	43 I3I8	43 I3I8
I0I	Ц.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,397 66	0,360 59	0,360 59	0,397 66	0,397 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	Ц.I ч.П р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	5,557 I073	4,804 927	4,804 927	5,557 I073	5,557 I073
I03	Ц.I ч.П р.П п.8I	Арматура класса В-I	т	206,0	0,087 I8	0,087 I8	0,087 I8	0,087 I8	0,087 I8
I04	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,663 205	0,663 205	0,663 205	0,663 205	0,663 205
I05	I2-83 20-II-г	Набетонка стен колодца у обвязочной балки из бетона М-I50	м3	6,I3	6,36 39	6,36 39	6,36 39	6,36 39	6,36 39
I06	ЦСЦ п.I4 пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	22,8	6,45 I47	6,45 I47	6,45 I47	6,45 I47	6,45 I47
I07	I6-82 25-I9-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм по дну каналов в грабельном отделении	м2	0,I6	II,55 2	II,55 2	II,55 2	II,55 2	II,55 2
I08	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный	м3	I7,9	0,242 4	0,242 4	0,242 4	0,242 4	0,242 4
I09	I2-42 20-5-в	Ходовые скобы	т	309,0	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4
		Итого по Ш разделу			I7652	23I69	26660	I7284	I7284

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		IУ.Стальные конструкции							
II0	I4-I8 22-6-ж т.ч.п.6	Сборка и установка направляющих путей кранбалок весом до 5 т Цена: II,8+(3,9+5,6)х0,25	т	I4,27	I,2 I7	I,2 I7	I,2 I7	I,2 I7	I,2 I7
III	Ц.I ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	I,2 247	I,2 247	I,2 247	I,2 247	I,2 247
II2	I4-26 22-7-г	Сборка и установка прямолинейного монорельса	т	I3,9	0,25 3	0,25 3	0,25 3	0,25 3	0,25 3
II3	Ц.I ч.П. п.60	Стоимость стальных конструкций монорельса	т	I67,0	0,25 42	0,25 42	0,25 42	0,25 42	0,25 42
II4	I4-29 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлических площадок для обслуживания с лестницами и ограждениями Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,295	3,3 97	3,3 97	3,3 97	3,3 97	3,3 97
II5	Ц.I ч.П п.447	Стоимость стальных площадок	т	246,0	I,8 443	I,8 443	I,8 443	I,8 443	I,8 443
II6	Ц.I ч.П п.436	Стоимость стальных конструкций	т	2II,0	I,5 3I7	I,5 3I7	I,5 3I7	I,5 3I7	I,5 3I7
II7	I4-I2 22-6-а	Сборка и установка стоек для навески съемной цепи	т	I4,6	0,I I	0,I I	0,I I	0,I I	0,I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	Ц.I ч.II п.44	Стоимость стальных конструкций	т	I64,0	0,I I6	0,I I6	0,I I6	0,I I6	0,I I6
II9	I4-I2 22-6-а	Сборка и установка опор в монолитном днище	т	I4,6	0,I76 3	0,I76 3	0,I76 3	0,I76 3	0,I76 3
I20	Ц.I ч.II п.304	Стоимость стальных конструкций	т	I90,0	0,I76 33	0,I76 33	0,I76 33	0,I76 33	0,I76 33
		Итого по разделу IУ			I2I9	I2I9	I2I9	I2I8	I2I9
		У. Полы Приемный резервуар помещения решеток							
I2I	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное с пропиткой флюатом и шлифованием	м2	0,22	57,0 I3	57,0 I3	57,0 I3	57,0 I3	57,0 I3
I22	ЦСЦ п.I00 пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	I,539 32	I,539 32	I,539 32	I,539 32	I,539 32
I23	20-34 27.I-3-д	Флюатирование цементных покрытий	I00м2	66,0	0,57 38	0,57 38	0,57 38	0,57 38	0,57 38
I24	I6-959 25-I2-п доп.в.9	Шлифовка цементных покрытий	м2	0,68	57,0 39	57,0 39	57,0 39	57,0 39	57,0 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Машзал							
I25	I6-40 25-6-б	Основание из песка под полы	м3	I,45	35,3 5I	35,3 5I	35,3 5I	35,3 5I	35,3 5I
I26	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	39,889 I98	39,889 I98	39,889 I98	39,889 I98	39,889 I98
I27	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00	м3	2,33	4,7 II	4,7 II	4,7 II	4,7 II	4,7 II
I28	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	4,794 I00	4,794 I00	4,794 I00	4,794 I00	4,794 I00
I29	I6-230 25-I7-д письмо Госстроя 28-5/442 от 7/ХП-73г	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе М-I50 толщиной I3 мм Цена: 3,5+I,05	м2	4,55	47,I3 2I4	47,I3 2I4	47,I3 2I4	47,I3 2I4	47,I3 2I4
I30	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-I4-0I п.205	Раствор цементный	м3	I9,6	0,989 I9	0,989 I9	0,989 I9	0,989 I9	0,989 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I6-230 25-I7-д т.ч.п.3	Плинтус из рядовой керамической плитки на цементном растворе Цена: 3,5-0,07	м2	3,43	9,3 32	9,3 32	9,3 32	9,3 32	9,3 32
I32	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-I4-0I п.205	Раствор цементный М-I50	м3	I9,6	0,I95 4	0,I95 4	0,I95 4	0,I95 4	0,I95 4
		Итого по У разделу			75I	75I	75I	75I	75I
		УI. Изоляционные работы							
I33	I2-I57 I2-I59 доп.в.3 Ц.I-I-943 доп.к СНИП-65 вып.3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен толщиной 25 мм более 4 м Цена: I9I+(I27,8+63)х0,2+I,Iх х23,5+37,I+(26,6+I0,47)х0,2+ +0,37х23,5	I00м2	308,2I9	-	4,3 I325	4,3 I325	4,44 I368	3,998 I229
I34	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	2,666 42	2,666 42	2,752 43	2,478 39
I35	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	29,24 I45	29,24 I45	30,I92 I50	27,I86 I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I36	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	-	388,3 2I7	388,3 2I7	-	399,8 2I7
		Итого по УI разделу				I829	I829	I56I	I620
		УП. Отделочные работы							
I37	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б доп.в.3 Ц.I ч.I п.943	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4-х м Цена: (I9I,0+I,Ix23,5)+ +(37,I+0,37x23,5)	I00м2	262,645	0,97 255	0,97 255	0,97 255	0,97 255	0,97 255
I38	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,60I 9	0,60I 9	0,60I 9	0,60I 9	0,60I 9
I39	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	6,596 33	6,596 33	6,596 33	6,596 33	6,596 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I40	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей железобетонных стен цементным раствором при высоте более 4-х м Цена: 0,I5-0,I4x0,I	м2	0,I36	430,3 59	430,3 59	430,3 59	430,3 59	430,3 59
I4I	ЦСЦ п.I20	Раствор цементный известковый 1:I:6	м3	I4,8	25,8I8 382	25,8I8 382	25,8I8 382	25,8I8 382	25,8I8 382
I42	I7-298 27-23-е	Однослойная штукатурка потолка цементным раствором на высоте до 4-х м Цена: 0,I7-0,I6x0,I	м2	0,I54	74,62 II	74,62 II	74,62 II	74,62 II	74,62 II
I43	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементный известковый	м3	I4,8	0,522 8	0,522 8	0,522 8	0,522 8	0,522 8
I44	I7-297 27-23-д	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен каналов в грабельном отделении	м2	0,I5	27,28 4	27,28 4	27,28 4	27,28 4	27,28 4
I45	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,I63 2	0,I63 2	0,I63 2	0,I63 2	0,I63 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I7-576 27-64 48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен по штукатурке при высоте более 4-х м Цена: 9,42+(0,2I+7,26)x0,2	I00 м2	I0,9I4	2,04 22	2,04 22	2,04 22	2,04 22	2,04 22
I47	I7-576 27-64 48-б т.ч.п.5	То же, потолков по железобетону Цена: 9,42+(0,2I+7,26)x0,2	I00 м2	I0,9I4	0,75 8	0,75 8	0,75 8	0,75 8	0,75 8
I48	I7-284 27-23-а	Штукатурка внутренней поверхности ножа цементным раствором	м2	0,29	-	-	5I,42 I5	-	34,95 I0
I49	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	-	0,874 I4	-	0,594 9
I50	ЦСЦ п.I20 пр-т 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	-	-	0,I03 2	-	0,07 I
I5I	I7-649 27-55 66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м	м2	0,7I	48,7 35	48,7 35	48,7 35	48,7 35	48,7 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52	20-30I 27.I-3I-б доп.в.5 т.ч.п.3	Огрунтовка оштукатуренных стен лаком I70 при высоте более 4-х м Цена: 9,34 х I,2	I00 м2	II,208	I,8 20	I,8 20	I,8 20	I,8 20	I,8 20
I53	20-30I 27.I-3I-б доп.в.5 т.ч.п.4	То же,потолков на высоте до 4-х м Цена: 9,34 х I,I	I00 м2	I0,274	0,75 8	0,75 8	0,75 8	0,75 8	0,75 8
I54	20-302 27.I-3I-в доп.в.5 т.ч.п.8,3	Окраска стен эмалью ПФ-II5 за 3 раза по огрунтовке при высоте помещения более 4-х м Цена: I4,4 х I,2х3	I00 м2	5I,84	I,8 93	I,8 93	I,8 93	I,8 93	I,8 93
I55	20-302 27.I-3I-в доп.в.5 т.ч.п.8,4	То же,потолков, на высоте до 4-х м Цена: I4,4хI,Iх3	I00 м2	47,52	0,75 36	0,75 36	0,75 36	0,75 36	0,75 36
I56	20-309 27.I-32-б доп.в.5	Огрунтовка стальных конструкций лаком ФЛ-03к за I раз	I00 м2	II,0	0,43 5	0,43 5	0,43 5	0,43 5	0,43 5
I57	20-3I0 27.I-32-б доп.в.5	То же, решетчатых стальных конструкций лестниц и ограждений	I00 м2	I4,7	0,86 I3	0,86 I3	0,86 I3	0,86 I3	0,86 I3
I58	20-3I7 27.I-32-е доп.в.5	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза	I00	43,5	0,43 I9	0,43 I9	0,43 I9	0,43 I9	0,43 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	20-3I8 27.I-32-е доп.в.5	То же, решетчатых стальных конструкций Цена: I7,2х3	I00м2	5I,6	0,86 44	0,86 44	0,86 44	0,86 44	0,86 44
I60	20-309 27.I-32-б доп.в.5	Огрунтовка металлического приямка грунтом ФЛ-03к за один раз	I00 м2	II,0	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I
I6I	20-309 27.I-32-б доп.в.5	То же, закладных деталей	I00 м2	II,0	0,08 I	0,08 I	0,08 I	0,08 I	0,08 I
I62	20-3I7 27.I-32-е т.ч.п.8 Доп.в.5	Окраска приямка эмалью ПФ-II5 за 3 раза по огрунтовке Цена: I4,5х3	I00 м2	43,5	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I
I63	20-3I7 27.I-32-е т.ч.п.8 Доп.в.5	То же,закладных деталей Цена: I4,5х3	I00 м2	43,5	0,08 4	0,08 4	0,08 4	0,08 4	0,08 4
I64	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок,монорельсов	т	5,76	I,4 8	I,4 8	I,4 8	I,4 8	I,4 8
I65	I4-252 22-33-г	То же, площадок для обслуживания	т	40,I	3,2 I28	3,2 I28	3,2 I28	3,2 I28	3,2 I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00м2 гориз. проект.	59,2	0,55 33	0,55 33	0,55 33	0,55 33	0,55 33
I67	I3-337 I3-338 2I-23-з,и	То же, при высоте помещений до 8 м Цена: 59,2+38,2	I00м2	97,7	0,54 53	0,54 53	0,54 53	0,54 53	0,54 53
		Итого по УП разделу			I297	I297	I328	I297	I3I7
		УШ. Разные работы							
I68	I2-20 20-3-а	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00, объемом до 5 м3	м3	5,3	0,3 2	0,3 2	0,3 2	0,3 2	0,3 2
I69	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,306 6	0,306 6	0,306 6	0,306 6	0,306 6
I70	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-I50 объемом до 5 м3	м3	5,3	5,3 28	5,3 28	5,3 28	5,3 28	5,3 28
I7I	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-I50	м3	22,8	5,406 I23	5,406 I23	5,406 I23	5,406 I23	5,406 I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I72	I2-20 20-3-а	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-200	м3	5,3	0,36 2	0,36 2	0,36 2	0,36 2	0,36 2
I73	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,37 9	0,37 9	0,37 9	0,37 9	0,37 9
I74	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Подливка фундаментов цементным раствором Цена: 0,I9+0,06	м2	0,25	6,36 2	6,36 2	6,36 2	6,36 2	6,36 2
I75	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,I9 3	0,I9 3	0,I9 3	0,I9 3	0,I9 3
I76	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	469,0	0,035 I6	0,035 I6	0,035 I6	0,035 I6	0,035 I6
I77	I2-20 20-3-а	Фундаменты под металлические опоры из бетона М-I00	м3	5,3	0,65 3	0,65 3	0,65 3	0,65 3	0,65 3
I78	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,663 I4	0,663 I4	0,663 I4	0,663 I4	0,663 I4
I79	I2-20 20-3-а	Фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200	м3	5,3	I,64 9	I,64 9	I,64 9	I,64 9	I,64 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I80	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	34,6	I,67 4I	I,67 4I	I,67 4I	I,67 4I	I,67 4I
I8I	I2-I6I 20-28-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,I4	I74,5 24	I74,5 24	I74,5 24	I74,5 24	I74,5 24
I82	36-654 49-90 доп.в.5	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	м2	II,3	27,5 3II	27,5 3II	27,5 3II	27,5 3II	27,5 3II
I83	Пр-нт I9-06 ч.У п.5-428	Съемная цепь Цена: 292хI,076	т	3I4,I92	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I
I84	26-437 38-2I-ж	Металлический приямок из отрезка трубы д-600 мм	т	585,0	0,I35 79	0,I35 79	0,I35 79	0,I35 79	0,I35 79
I85	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников д-50-I00 мм	т	930,0	0,026 24	0,026 24	0,026 24	0,026 24	0,026 24
I86	26-436 38-2I-е	То же, Д=350-400 мм	т	585,0	0,23I I35	0,259 I52	0,465 272	0,I9I III	0,I9I II2
I87	26-437 38-2I-ж	То же, д-700 мм	т	426,0	0,II4 49	0,I68 72	0,228 97	0,075 32	0,075 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I88	Ц.I ч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	0,72	94,9 68	I09,7 79	I46,3 I05	83,9 60	83,9 60
I89	26-436 38-2I-е	Дренажный приямок д-400 мм	т	585	-	-	-	-	0,276 I6I
I90	26-436	То же, д=500 мм	т	585	-	-	0,286 I67	-	-
		Итого по УШ разделу			967	I0I8	I356	9I8	I080
		Итого по смете			27984	35I30	39926	33OI6	33869
		Накладные расходы I6,5% без пп. II0-I20,I83			44I4	5593	6396	5244	5385
		Накладные расходы 8,3% по пп. II0-I20			I0I	I0I	I0I	I0I	I0I
		Итого			32499	40824	46423	38361	39355
		Плановые накопления 6%			I950	2449	2785	2302	236I
		Всего по смете			34449	43213	49208	40663	4I7I6

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Изменение объемов и стоимостей в зависимости от температурных зон Для температурной зоны -40° добавляется:							
I	I2-I54 20-22-г доп.в.I к=I,5	Монолитное железобетонное перекрытие ребристое на высоте более 6 м из бетона М-300 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	3,72 88	3,94 93	3,94 93	3,72 88	3,72 88
2	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-300,МРЗ-I50,В-4 Цена: 28,4+3,2хI,02	м3	3I,664	3,78 I20	3,99 I26	3,99 I26	3,78 I20	3,78 I20
3	Ц.I ч.П р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93	0,722 I39	0,474 92	0,474 92	0,722 I39	0,722 I39
		Итого добавляется			347	3II	3II	347	347
		Накладные расходы I6,5%			57	5I	5I	57	57
		Итого			404	362	362	404	404
		Плановые накопления 6%			24	22	22	24	24
		Итого			428	384	384	428	428

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается:							
		Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м							
4	Ц.I ч.П р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
					7	7	7	7	7
		Итого исключается			7	7	7	7	7
		Накладные расходы I6,5 %			I	I	I	I	I
		Итого			8	8	8	8	8
		Плановые накопления 6%			I	I	I	I	I
		Итого			9	9	9	9	9

Примечание: Все монолитные железобетонные конструкции при температуре -40^{0} принять с МРЗ-I50, В-4;
при температуре -20^{0} принять с МРЗ-75, В-4.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытым способом в сухих грунтах	Опускным способом			
				в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом	в тиксотропной рубашке	
						сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
I	Затраты труда	ч/дн	I088	887	988	937	939
2	Заработная плата	руб.	4039,64	3400	3657	3560	3266
	Материалы						
3	Анкерные болты	тн	0,3	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	8,5	8,0	8,0	6,0	6,0
5	Белила цинковые тертые	кг	7,06	7,I	7,I	7,I	7,I
6	Бруски и брусья 75 мм	м3	3,8	3,8	3,8	7,I	7,I
7	Грунтовка битумная	м3	0,I	0,I	0,I	0,I	0,I
8	Гвозди	кг	485,95	II6	I55	II3	II8

I	2	3	4	5	6	7	8
9	Белила цинковые тертые	кг	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
I0	Глина обыкновенная	м3	I4,28	-	-	I,38	I,38
II	Глина бентонитовая	м3	-	-	-	5,05	5,05
I2	Грунтовка масляная	м3	-	3,7	3,8	3,8	3,7
I3	Доски IУс 40 мм и более	м3	I,2	I,2	I,2	I,2	I,2
I4	Доски Шс 40 мм и более	м3	5,3	I4,7	I6,5	I3,4	I3,4
I5	Доски IУ с 25-32 мм	м3	I5,I	6,6	6,6	6,9	6,9
I6	Краски тертые	кг	II,70	I,I	I,I	I,I	I,I
I7	Колер масляный	кг	2I,8	8,8	8,8	8,8	8,8
I8	Клей малярный	кг	5,58	5,6	5,6	5,4	5,4
I9	Купорос медный	кг	2,34	2,2	2,2	2,2	2,2
20	Кальций хлористый технический	кг	-	-	0,6	I,2	0,6
2I	Мастика	кг	-	2,5	I,6	2,8	2,8
22	Мел молотый	кг	I8,5	I4,7	I4,7	I4,7	I4,7
23	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	I39	I39	I39	I35	I35

I	2	3	4	5	6	7	8
24	Олифа	кг	I9,50	I9,5	I9,5	I9,5	I9,5
25	Пигмент	кг	7,98	-	-	I6,7	I6,7
26	Песок	м3	46,5	75,7	75,7	I87	I84
27	Паста меловая	кг	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
28	Плитки	м2	58,I5	48,5	48,5	48,5	48,5
29	Растворитель	кг	4,7	3,3	3,3	3,3	3,3
30	Гравий фракции 20-40 мм	м3	-	23	64	22	60
3I	Смола	тн	-	-	-	I0,3	I0,3
32	Флюатн магния или алюминия	кг	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
33	Щебень каменный	кг	-	7,7	7,7	5,5	5,5
34	Шпаклевка масляная	кг	8,4	I8,5	I8,5	I8,5	I8,5
35	Щебень фракции 20-40 мм	м3	0,53	0;2	0,2	0,2	0,2
36	Эмульсия ПВА	кг	27,93	27,93	27,93	27,93	27,93
37	Цемент 400	тн	97	I59	I82	I03	I03
38	Эмаль	кг	I7,3	I6,8	I6,8	I6,8	I6,8
39	Прочие материалы	руб	465,73	363	42I	3I0	28I

I	2	3	4	5	6	7	8
40	Вес материалов	тн	I503,83	I807	2067	I663	I665
	Полуфабрикаты, конструкции и детали						
4I	Асфальтобетонная смесь	тн	-	-	-	7,7	-
42	Арматура В-I	тн	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
43	Арматура А-I	тн	25,9	27,7	30,8	28,0	28,0
45	Бетон М-I00	м3	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
46	Бетон М-200	м3	259,I	373,5	448,5	2I3,5	2I3,5
47	Бетон М-300	м3	43,0	43,5	43,5	43,0	43,0
48	Закладные детали	тн	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
49	Раствор цементный М-25	м3	-	-	-	3,2	3,I
50	Раствор цементный I00	м3	0,2	2,9	5,6	0,2	5,4
5I	Раствор цементный I50	м3	I,2	I,2	I,2	I,2	I,2
52	Раствор цементный 200	м3	I,54	I,54	I,54	I,54	I,54
53	Раствор цементный I:3	м3	0,6	3,3	3,3	3,4	3,I
54	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
55	Арматура А-I	тн	I,36	I,8	I,85	I,52	I,52

I	2	3	4	5	6	7	8
55	Стойки инвентарные						
56	Поковки	шт	-	-	-	I3,3	I3,3
57	Стальные конструкции	тн	4,5I	4,5I	4,5I	4,5I	4,5I
58	Фасонные части	тн	I,00	0,3	0,2	0,2	0,2
59	Фланцы стальные	тн	-	-	-	I2	I2
60	Щиты настила	м2	33,03	4,0	4,0	4,0	4,0
6I	Щиты опалубки	м2	I67,92	I33	II6	I50	I50
62	Щиты инвентарные	м2	-	-	-	I8,7	-
	Машины и механизмы						
63	Автогрейдеры средние	м/см	9,05	I,0	I,0	I,I	I,I
64	Бульдозеры	м/см	43,26	7,2	I,0	I,6	I,6
65	Краны переносные	м/см	8,0	-	-	-	-
66	Краны мостовые строительные I0 тн	м/см	-	0,7	0,7	0,7	0,7
67	Краны автомобильные 5 т	м/см	-	0,4	0,4	0,5	0,5
68	Краны гусеничные 5,0 тн	м/см	-	0,I	0,I	0,I	0,I
69	Катки	м/см	0,93	0,I	0,I	0,I	0,I
70	Краны гусеничные I0 тн	м/см	-	0,3	0,3	0,3	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8
7I	Краны гусеничные 20 тн	м/см	-	0,3	0,3	0,3	0,3
72	Краны железнодорожные I0 тн	м/см	-	0,I	0,I	0,I	0,I
73	Насосы грязевые производительностью I2 м3/час	м/см	-	-	2,9	6,8	3,9
74	Растворомешалки I50 л	м/см	I9,I6	-	-	-	-
75	Растворомешалки 325 л	м/см	-	I9	2I	24	22
76	Трамбовки пневматические	м/см	64,58	7,9	7,9	9,0	9,0
77	Тракторы	м/см	0,93	I8,9	24,I	8,9	8,9
78	Экскаваторы с грейферным ковшом	м/см	-	45,I	47,8	37,8	37,9
79	Цемент пушка	м/см	4,7	25,3	25,3	25,3	23,8
80	Экскаваторы	м/см	43,05	II,2	II,7	9,5	9,5
8I	Машины	руб.	689,4	I64	I62	322	322
82	Прочие машины	руб.	8I	386,5	442,5	273,5	265,5

Составила Мархненко

Проверила Ендовицкая

gost.e-ecolog.ru