ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-59

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 230–432 м³/час НАПОРОМ 7,6–46 м при ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XVI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м)

17207 - 16

ЦЕНА 0-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивцевская ул., 22

Сдано в печать IX 1981 г.

Заказ № 9986 Тираж 1700 экз.

17207-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-59

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

АЛЬБОМ XУI

Подземная часть из монолитного железобетона (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ	
		В мокрых грунтах с водоотливом	В мокрых грунтах в тиксотропной рубашке
Общая в тыс. руб.	45,02	52,33	50,39
Строительно-монтажных работ	34,75	42,06	40.I2
I м3 здания	33,07	36,74	38,I9

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроекта"
от 24.10. I980 г. № 65
Введен в действие В.О. "СоюзводоканалНИИпроект"
с "1" 02. I98Iг.
Приказ № 25 от 30.01. I98I г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №	4
3	Сводка объемов и стоимости к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7	8
4	Общестроительные работы подземной части насосной станции	I3
5	Сводная ведомость производственных ресурсов на подземную часть	38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м с подземной частью из монолитного 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.I.69 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 I97Iг.(СНиП-7I)

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I 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 внутренние санитарно-технические работы	- I4,9%
Плановые накопления	- 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня I974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Водоотлив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетно-наружной температурой воздуха - 30^{0}.

Для строительства в районах с наружной температурой - 20^{0}С, -40^{0}С даны изменения к основным вариантам.

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

Составила Мусатова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м с подземной частью из монолитного железобетона

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ:

Сухие грунты - 45,02 тыс.руб.

Опускной способ производства работ:

Мокрые грунты с водоотливом - 52,33 тыс.руб.
Мокрые грунты в тиксотропной рубашке - 50,39 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Общестроительные работы							
		Подземная часть:							
I	Смета № I	Сухие грунты	I7,0I	-	-	-	I7,0I	м3	542,55
		Опускной способ производства работ:							3I,35

17с 07-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	Смета № I	Мокрые грунты с водоотливом	24,32	-	-	-	24,32	м3	636,75 38,I9
3	Смета № I	Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	22,38	-	-	-	22,38	м3	542,55 4I,25
4	Альбом XX смета № 2	Надземная часть	7,99	-	-	-	7,99	м3	508,II I5,76
		Итого по общестроительным работам:							
		Открытый способ производства работ							
		Сухие грунты	25,00	-	-	-	25,00	м3	I050,66 23,79
		Опускной способ производства работ:							
		Мокрые грунты с водоотливом	32,3I	-	-	-	32,3I	м3	II44,86 28,22
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	30,37	-	-	-	30,37	м3	I050,66 28,9I
		Сантехнические работы							
5	Альбом XX смета № 3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82		
6	Смета № 4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № 5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28	
8	Смета № 6	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2	
9	Смета № 7	Горячее водоснабжение	0,I8	-	-	-	0,I8	
		Итого по сантехническим работам	3,94	-	-	-	3,94	
I0	Альбом XX Смета № 8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,49	7,29	-	9,78	
II	Смета № 9	Трубопровод дренажной воды	-	0,II	-	-	0,II	
I2	Смета №I0	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,34	0,34	
		Электротехнические работы						
I3	Смета № II	Электросиловое оборудование	-	I,84	2,45	-	4,29	
I4	Смета № I2	Электроосвещение	0,98	-	-	-	0,98	
		Итого по электротехническим работам	0,98	I,84	2,45	-	5,27	
I5	Смета №I3	КИП и средства автоматизации	-	0,39	0,I9	-	0,58	
		Всего по объектной смете:						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Открытый способ производства работ.						
		Сухие грунты	29,92	4,83	9,93	0,34	45,02	
		Опускной способ производства работ:						
		Мокрые грунты с водоотливом	37,23	4,83	9,93	0,34	52,33	
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	35,29	4,83	9,93	0,34	50,39	

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер М.Трофименко

Проверила рук. группы Ф.Юзовицкая

СВОДКА

объемов и стоимости к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 230–432 м3/час, напором I,6–46 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество		Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) прямых затрат		накладные расходы и плановые накопления		Всего		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ	
			открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив. опуски способ в мокр грунтах в тиксотропн. рубашке	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив. опуски способ в мокр грунтах в тиксотропн. рубашке	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив. опуски способ в мокр грунтах в тиксотропн. рубашке	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив. опуски способ в мокр грунтах в тиксотропн. рубашке	открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив. опуски способ в мокр грунтах в тиксотропн. рубашке
I	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3
	I. Общестроительные работы											
	А. Подземная часть											
I	Земляные	м3	I844	I032 I036	2070	2796 4682	466	656 I099	2556	3452 5781	8,83	9,52 I6,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Основание	м2	75,4	23,3I 27,72	I78	748 672	42	I76 I57	220	924 829	0,76	2,55 2,4I
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I57,3	268,9 I73,3	904I	I2655 927I	2I24	2972 2I77	III65	I5627 II448	38,58	43,II 33,36
4	Стальные конструкции	т	4,504	4,504 4,504	II38	II38 II38	I68	I68 I68	I306	I306 I306	4,5I	3,60 3,80
5	Полы	м2	72,8	72,8 72,8	229	229 229	54	54 54	283	283 283	0,98	0,78 0,82
6	Изоляционные работы	м2	-	26I,0 26I,0	-	I064 I064	-	250 250	-	I3I4 I3I4	-	3,62 3,82
7	Отделочные работы	м2	403,7	403,7 403,7	477	477 477	II2	II2 II2	589	589 589	2,04	I,62 I,7I
8	Разные работы	руб.	-	-	724	668 675	I65	I53 I56	889	82I 83I	3,07	2,26 2,42
	Итого по подземной части		-	-	I3857	I9775 I8208	3I5I	4541 4I73	I7008	24316 2238I		
	Б. Надземная часть											
9	Стены	м3	95,34	95,34 95,34	2374	2374 2374	557	557 557	293I	293I 293I	I0,I3	8,08 8,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Перекрытие на отм 2,20	м2	0,25	0,25 0,25	3	3 3	I	I I	4	4 4	0,0I	0,0I 0,0I
II	Покрытие	м2	80,0	80,0 80,0	704	704 704	I65	I65 I65	869	869 869	3,00	2,39 2,53
I2	Кровля	м2	93,93	93,93 93,93	799	799 799	I88	I88 I88	987	987 987	3,I0	2,72 2,87
I3	Стальные конструкции	т	I,37	I,37 I,37	248	248 248	37	37 37	285	285 285	0,98	0,78 0,83
I4	Перегородки	м2	94,46	94,46 94,46	348	348 348	82	82 82	430	430 430	I,49	I,I8 I,25
I5	Полы	м2	55,59	55,59 55,59	I56	I56 I56	37	37 37	I93	I93 I93	0,67	0,53 0,56
I6	Проемы:											
	а) оконные	м2	6,84	6,84 6,84	I4I	I4I I4I	33	33 33	I74	I74 I74	0,60	0,48 0,50
	б) дверные	м2	3I,08	3I,08 3I,08	6I7	6I7 6I7	I45	I45 I45	762	762 762	2,63	2,I0 2,22
I7	Отделочные работы											
	а) наружные	м2	35,73	35,73 35,73	63	63 63	I5	I5 I5	78	78 78	0,27	0,2I 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	б) внутренние	м2	657,6	657,6 657,6	686	686 686	I6I	I6I I6I	847	847 847	2,98	2,33 2,46
I8	Разные работы	руб.	-	-	I55	I55 I55	36	36 36	I9I	I9I I9I	0,66	0,52 0,55
I9	Особостроительные работы:											
	а) венткамера	руб.	-	-	I36	I36 I36	32	32 32	I68	I68 I68	0,58	0,46 0,48
	б) фундамент ФО-4	руб.	-	-	57	57 57	I3	I3 I3	70	70 70	0,24	0,I9 0,20
	Итого по надземной части				6487	6487 6487	I502	I502 I502	7989	7989 7989		
	Итого по I разделу				20344	26262 24695	4653	6043 5675	24997	32305 30370		
	II.Сантехнические работы											
20	Отопление	руб.	-	-	688	688 688	I30	I30 I30	8I8	8I8 8I8	2,83	2,25 2,38
2I	Вентиляция	руб.	-	-	2046	2046 2046	497	497 497	2543	2543 2543	8,79	7,0I 7,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Водопровод	руб.	-	-	226	226 226	50	50 50	276	276 276	0,96	0,76 0,80
23	Канализация	руб.	-	-	I00	I00 I00	22	22 22	I22	I22 I22	0,42	0,35 0,35
24	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	I5I	I50 I5I	33	33 33	I83	I83 I83	0,63	0,50 0,53
	Итого по II разделу	руб.	-	-	32I0	32I0 32I0	732	732 732	3942	3942 3942	I00%	I00% I00%
	Всего по сводке	руб.	-	-	23554	29472 27905	5385	6775 6407	28939	36247 343I2		

Примечание: в числителе - показатели в сухих грунтах;
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах.

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер М.Трофименко

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6–46 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м на общестроительные работы подземной части в монолитном железобетоне

Основание: чертежи : Ал.IУ КЖI÷КЖ36

Сметная стоимость:

Открытый способ : в сухих грунтах – I7,0I тыс.руб.
Опускной способ : в мокрых грунтах :
с водоотливом – 24,39 тыс.руб.
в тиксотропной рубашке – 22,38 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ п/п	Обоснован. стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Открытый способ	Опускной способ	
						мокрые грунты	
					в сухих грунтах	с водоотливом	в тиксотропной рубашке
I	2	3	4	5	6	7	8
		I.Земляные работы					
I	I-776 I0-I54-б	Планировка площадей механизированным способом грунта II группы	I00м2	0,4	5,73 2	3,80 2	3,80 2
2	I-406 I-407 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30м Цена: 2,59 + I,58х2	I00м3	5,75	0,74 4	0,49 3	0,49 3

I	2	3	4	5	6	7	8
3	I-289 I0-38-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,7х0,I	I00м3	I0,528	0,74 8	0,49 5	0,49 5
4	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	I30,0 33	64,0 I6	64,0 I6
5	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,64	0,74 I	0,49 I	0,49 I
6	I-290 I0-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4-х м	I00м3	I4,4	I2,70 I83	3,95 57	3,99 57
7	I-290 I0-38-ж т.ч.п.26	То же, более 4-х метров Цена: I4,4+I3,33х0,I	I00м3	I5,733	4,80 76	-	-
8	I-678 I0-II7-б	Разработка вручную сухого грунта II группы с подъемом краном	м3	0,87	20,0 I7	-	-
9	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на I км	т	0,25	3060 770	690,0 I73	695,0 I74

17207-16

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	I7,50 35	3,95 8	3,99 9
II	Ц.2 п.300	Опускание и подъем бульдозера краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 20 т	м-см	27,7	-	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	5,69	-	5,88 33	5,88 33
I3	9-I0I I8-7-г т.ч.п.9, т.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 м Цена: 2,II х I,5	м3	3,I65	-	588,0 I86I	588,0 I86I
I4	I-289 I0-38-е	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	-	5,88 68	5,88 68
I5	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	-	I030,0 258	I030,0 258
I6	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	-	5,88 I2	5,88 I2
I7	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,6	I2,0 I40	3,08 36	3,08 36

I	2	3	4	5	6	7	8
I8	Ц.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	2I00 525	554,0 I39	554,0 I39
I9	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью до I00 л.с. с перемещением до I0 м Цена: I,65+0,69	I00м3	2,34	I2,I8 28	3,08 7	3,08 7
20	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров с увлажнением	I00м3	I2,4	I2,I8 I52	3,08 38	3,08 38
2I	I-8I8 I0-I56 прим.3а	Поливка грунта водой	I00м3	6,87	I2,I8 84	3,08 2I	3,08 2I
22	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	I2I,8 I2	30,8 3	30,8 3
23	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	4,45	-	-	I,2 5
24	ЦСЦ п.30I пр-нт 06-I2-0I р.II п.4I	Глина обыкновенная	м3	2,88	-	-	I,38 4
25	23-54 30-I0-в к=0,5 на разборку без стоимости материала	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д-32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)x0,5	м	I,245	-	-	58,0 72

I	2	3	4	5	6	7	8
26	23-54 30-I0-в к-0,5 на разборку без стои- мости ма- териала	Прокладка перфорированных труб Д-32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)x0,5	м	I,245	-	-	32,0 40
27	27-488 39-67-г 39-7I-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	8,55	-	-	2I,0 I80
28	Ц.I ч.I п.482 доп.в.2	Глина бентонитовая	т	24,3	-	-	3,42 83
29	I3-I 2I-5-а	Песчаная подушка под форшахту	м3	0,63	-	-	I4,0 9
30	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	I4,7 73
3I	I2-I9I 20-I-о доп.в.3	Монолитное железобетонное кольцо форшахты из бетона М-200, толщиной стен до 400мм	м3	5,72	-	-	I0,9 62
32	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+2,2xI,02	м3	26,844	-	-	II,06 297

I	2	3	4	5	6	7	8
33	Ц.I ч.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	I54,0	-	-	0,I83 28
34	Ц.I ч.IУ п.3	Арматура класса А-Ш	т	I80,0	-	-	0,837 I5I
35	I5-2-72г 23-I-а прим. к=0,5 на разборку без стоимости материала	Распорки из деревянных брусьев с последующей разборкой Цена: 85,0+(0,6+II,7)х0,5	м3	9I,I5	-	-	3,2 292
36	8-I0 60-4-в	Разборка монолитного железобетонного кольца форшахты отбойными молотками	м3	I4,40	-	-	II,0 I58
37	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
38	I-633 I0-II4-а	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее из бетонного кольца	м3	0,82	-	-	40,0 33
39	I-722 I0-I23-б	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы грунта Ш группы	м3	0,47	-	-	2I,0 I0
40	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	0,35	-	-	42,0 I5

I	2	3	4	5	6	7	8
4I	I-370 I0-44-з	Работа на отвале при транспортировании грунта Ш группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,34	-	-	0,2I I
42	27-478 39-67-б 39-69-в	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	I2,40	-	-	2I,0 260
43	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	II,34 56
		Возврат материалов от разборки:					
44	Ц.I ч.I стр.I04 к=0,8	а) трубы водогазопроводные Д= 32 мм Цена: 0,52 х 0,8	м	0,4I6	-	-	90,0 (37)
45	Ц.I ч.I п.29 стр.94	б) дрова	м3	8,60	-	-	3,2 (28)
		Итого по I разделу: в том числе возврат			2070	2796	4682 (65)
		П.Основание					
46	I6-492 25-6-е доп.в.8	Подстилающий слой из гравия толщиной 350 мм (дополнительно сверх учтенного расценкой)	м3	2,09	-	-	20,93 44
47	ЦСЦ п.294 пр-т 06-I2--0I р.I п.39 прим.I	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,5	-	-	26,I6 I96

I	2	3	4	5	6	7	8
48	I6-4I 25-6-в	Подстилающий дренажный слой из щебня толщиной 350 мм (дополнительно сверх учтенного расценкой)	м3	3,6I	-	23,3I 84	-
49	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 20-40 мм	м3	7,38	-	29,I3 2I5	-
50	I6-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя на битумной мастике в I слой	I00м2	75,0	-	0,77 58	0,70 58
5I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	2,33	7,54 I8	7,I0 I7	6,79 I6
52	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	7,69 I60	7,24 I5I	6,92 I44
53	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	7I,0 II	67,88 II
54	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.205	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	I,49 27	I,42 25
55	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике	I00м2	2I4,0	-	0,7I I52	0,68 I46
		Цена: 92,0+6I,0 х 2					

I	2	3	4	5	6	7	8
56	I6-82 25-I0-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	м2	0,I6	-	7I,0 II	67,88 II
57	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	I,49 27	I,43 26
		Итого по II разделу			I78	748	672
		III. Бетонные и железобетонные конструкции					
58	I2-I47 20-2I-а	Днище, стены и перегородки при толщине стен до 300 мм в подземной части крутлых насосных станций	м3	I9,0	92,5 I758	-	-
59	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	93,887 2520	-	-
60	Ц.I ч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,406 65	-	-
6I	Ц.I ч.II п.43	Арматура класса А-III	т	I87,0	8,39I I569	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
62	Ц.I ч.II т.I4	Закладные детали	т	268,0	0,265 7I	-	-
63	9-I3 I8-4-е	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3 и устройством дренирующего слоя	м3	2,2	-	3I,9 70	3I,9 70
64	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	26,844	-	32,378 869	32,378 869
65	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 20-40 мм	м3	7,38	-	3,6I 27	-
66	ЦСЦ п.294 пр-нт 06-I2-0I п.27	Гравий	м3	7,5	-	-	3,6I 27
67	38-307-72 52-43-а	Установка арматуры сверх	т	I7,9	-	0,786 I4	0,786 I4
68	Ц.I ч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	-	0,267 43	0,267 43
69	Ц.I ч.II п.43	Арматура класса А-III	т	I87,0	-	2,433 455	2,433 455

I	2	3	4	5	6	7	8
70	9-8 I8-4-а	Сооружение железобетонного опускного колодца при толщине стен до 800 мм из бетона М-200, с расходом арматуры 60 кг/м3	м3	II,6	-	I54,62 I794	64,7 75I
7I	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	-	I56,939 42I3	65,67 I763
72	38-307 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	I7,9	-	-	2,484 44
73	Ц.I ч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	-	0,I40 23	0,I68 27
74	Ц.I ч.II п. 43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	-	5,6I9 I05I	6,I98 II59
75	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	309,0	-	0,I30 40	0,I30 40
76	9-II5 I8-8-е	Установка металлических конструкций ножа	т	83,0	-	-	I,97 I6
77	I2-9I 20-II-л	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I0,2	-	II,9 I2I	II,9 I2I
78	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	26,844	-	I2,078 324	I2,078 324

I	2	3	4	5	6	7	8
79	Ц.I ч.II п.45	Арматура класса А-I	т	I78,0	-	0,025 4	0,025 4
80	Ц.I ч.II п.47	Арматура класса А-Ш	т	209,0	-	I,5I6 3I7	I,5I6 3I7
8I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	-	0,I34 4I	0,I34 4I
82	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I6,2	I,28 2I	I,28 2I	I,28 2I
83	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	I,299 35	I,299 35	I,299 35
84	Ц.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I55,0	0,054 8	0,054 8	0,054 8
85	Ц.I ч.II р.IУ п.II	Арматура класса А-Ш	т	I8I,0	0,I38 25	0,I38 25	0,I38 25
86	I2-I5I 20-22-а	Монолитный железобетонный лоток при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	33,3	2,57 86	2,57 86	2,57 86
87	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	2,608 70	2,608 70	2,608 70

I	2	3	4	5	6	7	8
88	Ц.I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I82 30	0,I82 30	0,I82 30
89	I2-I54 20-22-г доп.в.I к=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм.-6,32 в грабельном отделении из бетона М-200 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	4,45 I05	4,45 I05	4,45 I05
90	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	4,5I6 I2I	4,5I6 I2I	4,5I6 I2I
9I	Ц.I ч.II п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I58 26	0,I58 26	0,I58 26
92	Ц.I ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-III	т	I93,0	0,6I8 II9	0,6I8 II9	0,6I8 II9
93	I2-40 20-5-в	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	т	469,0	0,024 II	0,024 II	0,024 II
94	I2-I54 20-22-г доп.в.I к=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. ± 0.00 на высоте до 7 м из бетона М-200 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	23,63 560	23,63 560	23,63 560

I	2	3	4	5	6	7	8
95	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200, МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	23,984 644	23,984 644	23,984 644
96	Ц.I ч.П р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,554 9I	0,554 9I	0,554 9I
97	Ц.I ч.П р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	I,I27 2I8	I,I27 2I8	I,I27 2I8
98	I2-82 20-II-в	Набетонка стен подземной части толщиной 300 мм, из бетона М-200	м3	8,69	3,78 33	9,44 82	3,78 33
99	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	3,836 94	9,58I 236	3,836 94
I00	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу в грабельном отделении из бетона М-I00	м3	2,33	28,I8 66	28,I8 66	28,I8 66
I0I	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	28,743 598	28,743 598	28,743 598
I02	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-200	м3	2,33	0,43 I	0,43 I	0,43 I
I03	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,438 II	0,438 II	0,438 II

I	2	3	4	5	6	7	8
I04	I2-45 20-7-а	Монолитная бетонная стенка лотков толщиной 200 мм из бетона М-200	м3	4,86	0,48 2	0,48 2	0,48 2
I05	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,489 I2	0,489 I2	0,489 I2
I06	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,I89 58	0,I89 58	0,I89 58
I07	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	309,0	0,0I8 I3	0,0I8 I3	0,0I8 I3
		Итого по Ш разделу:			904I	I2655	927I
		IУ. Стальные конструкции					
I08	I4-I8-7I 22-6-ж 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	0,94 I3	0,94 I3	0,94 I3
I09	Ц.I ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций из стали ВСТ 3ПС-6	т	206,0	0,94 I94	0,94 I94	0,94 I94
II0	I4-29-7I 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	3,26 96	3,26 96	3,26 96

17207-16

I	2	3	4	5	6	7	8
III	Ц.I ч.II п.447	Стоимость стальных рабочих площадок из рифленной стали марки Вст 3КП2	т	246,0	2,52 620	2,52 620	2,52 620
II2	Ц.I ч.II п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждениями из стали Вст 3КП2	т	2II,0	0,74 I56	0,74 I56	0,74 I56
II3	I4-I2-7I 22-6-а	Сборка и установка стоек для навески съемной цепи	т	I4,6	0,I I	0,I I	0,I I
II4	Ц.I ч.II п.44	Стоимость стальных конструкций из швеллеров	т	I64,0	0,I I6	0,I I6	0,I I6
II5	I4-I2-7I 22-6-а	Сборка и установка опор под трубопроводы	т	I4,6	0,204 3	0,204 3	0,204 3
II6	Ц.I ч.II п.304	Стоимость стальных конструкций опор из стали Вст 3КП2	т	I90,0	0,204 39	0,204 39	0,204 39
		Итого по IУ разделу			II38	II38	II38
		П о л н Тип 4					
II7	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм	м2	0,32	I5,64 5	I5,64 5	I5,64 5

I	2	3	4	5	6	7	8
II8	ЦСЦ п.27 пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300 фракции до 20 мм	м3	29,60	0,48 / I4	0,48 / I4	0,48 / I4
II9	20-34 27.I-3-г	Флоатирование бетонных поверхностей	I00м2	66,0	0,I56 / I0	0,I56 / I0	0,I56 / I0
		Тип 7					
I20	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное	м2	0,22	24,I / 5	24,I / 5	24,I / 5
I2I	ЦСЦ п.I00 пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	0,65 / I3	0,65 / I3	0,65 / I3
I22	20-34 27.I-3-г	Флоатирование покрытия	I00м2	66,0	0,24I / I6	0,24I / I6	0,24I / I6
I23	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	24,I / 2	24,I / 2	24,I / 2
		Тип 8					
I24	I6-230 25-I7-д письмо Госстроя 28-5-442 от 7/XII-73г.	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе Цена: 3,5 + I,05	м2	4,55	33,07 / I50	33,07 / I50	33,07 / I50

I	2	3	4	5	6	7	8
I25	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I50	м3	I9,6	0,694 I4	0,694 I4	0,694 I4
		Итого по У разделу:			229	229	229
		УI. Изоляционные работы					
I26	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б доп.в.3 Ц.I ч.I п.943 доп.к СНиП-65 вып.3	Торкретирование наружных поверхностей стен толщиной слоя 25 мм на высоте более 4м Цена: I9I,0+(I27,8+63,0)х0,2+ +I,Iх23,5+37,I+(26,6+I0,47)х х 0,2 +0,37 х 23,5	I00м2	308,2I9	-	2,6I 804	2,6I 804
I27	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	I,6I8 26	I,6I8 26
I28	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	I7,748 88	I7,748 88
I29	I3-30 2I-6-к	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	-	260,5 I46	260,5 I46
		Итого по УI разделу				I064	I064

I	2	3	4	5	6	7	8
		УП. Отделочные работы					
I30	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б доп.в.3 Ц.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4 м Цена: (I9I,0+I,Ix23,5)+(37,I+ +0,37x23,5)	I00м2	262,65	0,377 99	0,377 99	0,377 99
I3I	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,23 4	0,23 4	0,23 4
I32	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	2,56 I3	2,56 I3	2,56 I3
I33	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей железобетонных стен цементным раствором при высоте более 4 м Цена: 0,I5-0,I4x0,I	м2	0,I36	270,I 37	270,I 37	270,I 37
I34	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	I,62 24	I,62 24	I,62 24

I	2	3	4	5	6	7	8
I35	I7-298 27-23-е т.ч.п.3	Однослойная штукатурка бетонной поверхности потолков цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,I7-0,I6 х 0,I	м2	0,I7	97,4I I7	97,4I I7	97,4I I7
I36	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	0,682 I0	0,682 I0	0,682 I0
I37	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	м2	0,26	I7,6 5	I7,6 5	I7,6 5
I38	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,035 I	0,035 I	0,035 I
I39	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,3 5	0,3 5	0,3 5
I40	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена: 9,42+(0,2I+7,26) х 0,2	I00м2	I0,9I4	I,69 I8	I,69 I8	I,69 I8

I	2	3	4	5	6	7	8
I4I	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	То же, потолков по железобетону Цена: 9,42+(0,2I+7,26)х0,2	I00м2	I0,9I4	0,58 6	0,58 6	0,58 6
I42	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м	м2	0,7I	36,I9 26	36,I9 26	36,I9 26
I43	I7-775 27-75-в т.ч.п.5 доп.в.II	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: 0,64+(0,0I+0,2)х0,2	м2	0,682	I0I,I9 69	I0I,I9 69	I0I,I9 69
I44	I7-776 27-75-г т.ч.п.5 доп.в.II	То же, потолков Цена: 0,69+(0,0I+0,25)х0,2	м2	0,742	39,34 29	39,34 29	39,34 29
I45	20-56 27.I-4-о т.ч.п.8	Огрунтовка стальных конструкций направляющих кран-балок, стоек, опор под трубы грунтом ХС-0I0 за 2 раза Цена: 8,95 х 2	I00м2	I7,90	0,286 5	0,286 5	0,286 5
I46	20-57 27.I-4-о т.ч.п.8	То же, лестниц,площадок, ограждения Цена: I2,5 х 2	I00м2	25,0	0,75 I9	0,75 I9	0,75 I9

I	2	3	4	5	6	7	8
I47	20-82 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций эмалью ХВ-785 за 3 раза Цена: 9,67 х 3	I00м2	29,0I	I,04 30	I,04 30	I,04 30
I48	20-8I 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций лаком ХВ-784 за I раз	I00м2	7,54	I,04 8	I,04 8	I,04 8
I49	I4-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подмостей при окраске направляющих кран-балок	т	5,76	0,94 5	0,94 5	0,94 5
I50	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00м2 гор.пр.	59,2	0,25 I5	0,25 I5	0,25 I5
I5I	I3-337 I3-338 2I-23-з,и	То же, при высоте помещения до 9 м Цена: 59,2 + 38,5	I00м2 гориз. пр.	97,72	0,33 32	0,33 32	0,33 32
		Итого: по УП разделу			477	477	477
		УШ. Разные работы					
I52	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-200, объемом до 5 м3	м3	5,3	3,8I 20	3,8I 20	3,8I 20
I53	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	3,886 96	3,886 96	3,886 96

I	2	3	4	5	6	7	8
I54	Ц.I ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-Ш (выпуски из днища)	т	I84,0	0,04I 8	0,04I 8	0,04I 8
I55	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I00	м3	5,3	0,I02 I	0,I02 I	0,I02 I
I56	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,I04 2	0,I04 2	0,I04 2
I57	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,I9+0,06	м2	0,25	5,45 I	5,45 I	5,45 I
I58	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,I64 3	0,I64 3	0,I64 3
I59	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	м3	469,0	0,II6 54	0,II6 54	0,II6 54
I60	I2-I6I 20-28-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3/ емк.	0,I4	38,6 5	38,6 5	38,6 5
I6I	26-437 38-2I-е	Дренажный приямок из труб Д-426+820 мм	т	585,0	-	-	0,263 I54
I62	36-654 49-90 доп.в.5	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	м2	II,3	5,0 57	5,0 57	5,0 57

I	2	3	4	5	6	7	8
I63	Пр-нт ч.IУ п.5-428	Съемная цепь Цена: 292 х I,076	т	3I4,I92	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I
I64	26-436 38-2I-е	Металлический приямок из отрезка трубы Д-600 мм в днище	т	585,0	0,093 54	0,093 54	0,093 54
I65	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д-50÷250 мм	т	930,0	0,268 249	0,240 223	0,I35 I26
I66	26-437 38-2I-к	То же, Д-700 мм	т	426,0	0,I49 63	0,I68 72	0,075 32
I67	Ц.I ч.I п.368	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	0,72	III,0 80	57,52 4I	43,5 3I
		Итого по УШ разделу			724	668	675
		Итого по I÷УШ разделам			I3857	I9775	I8208
		Накладные расходы I6,5% без п.п. I08÷II6,I62			2089	3066	2807
		Накладные расходы 8,3% по п.п. I08÷II6,I62			99	99	99
		Итого:			I6045	22940	2III4
		Плановые накопления 6%			963	I376	I267
		ВСЕГО по смете:			I7008	24316	2238I

Главный инженер проекта В.Дялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Макаренко
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон					
		Для температурной зоны -40°					
		Добавляется:					
		Ш.Бетонные и железобетонные конструкции					
I	I2-I54 20-22-г доп.в.I	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 7 м	м3	23,7	2,93	2,93	2,93
		Цена: I5,8 х I,5			69	69	69
2	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200, МРЗ-I50, В-4	м3	27,864	2,973	2,973	2,973
		Цена: 24,6+3,2хI,02			83	83	83
3	Ц.I ч.II п.27 р.IУ	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,082	0,082	0,082
					I6	I6	I6
4	Ц.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,008	0,008	0,008
					I	I	I
		Итого:			I69	I69	I69
		Накладные расходы I6,5%			28	28	28
		Плановые накопления 6%			I0	I0	I0
		Итого добавляется:			207	207	207

Примечание: все монолитные железобетонные конструкции при температуре -20° принять с МРЗ-75, В-4; при температуре -40° принять с МРЗ-I50, В-4.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м к смете №№ I,2

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измерен.	Количество		
			открытый способ в сухих грунтах	опускной способ в мокрых грунтах	
				с водоотливом	в тиксотропной рубашке
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда	ч/дн	682	655	552
2	Заработная плата	руб.	I6I3,I9	I920	I920
	Материалы				
3	Анкерные болты	тн	0,I4	0,92	0,46
4	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	6,87	5,I4	5,0
5	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	-	I,7	I,7
6	Белила цинковые, тертые	кг	5,25	5,2	5,2
7	Г и п с	тн	0,0I	2,7I	2,7I

I	2	3	4	5	6
8	Гравий	м3	I5,0	-	-
9	Глина бентонитовая	кг	-	-	3,42
I0	Грунтовка битумная	тн	0,0I	0,0I	0,0I
II	Гвозди	кг	I54,4	98,0	7I
I2	Грунтовка масляная	тн	2,7I	3,2	3,2
I3	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,8	0,5	0,3
I4	Доски Шс 40 мм и более	м3	2,85	9,42	7,6
I5	Доски IУс 25-32 мм	м3	4,53	3,5	2,9
I6	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,4I	0,6	0,32
I7	Краски тертые	кг	8,62	8,62	8,62
I8	Колер масляный	кг	6,62	6,62	6,62
I9	Кирпич	т.шт	-	7,7	7,7
20	Клей масляный	кг	4,6	4,6	4,6
2I	Купорос медный	кг	2,7	2,7	2,7
22	Кислота кремнефтористо водородная	кг	8,65	8,65	8,65
23	Мастика	тн	0,0I	0,9	0,84
24	Мыло хозяйственное	кг	2,2	2,2	2,2
25	Мел молотый	кг	64,6I	50,7	50,7

I	2	3	4	5	6
26	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	-	27I,6	255,4
27	Олифа	кг	I4,5I	I4,25	I4,35
28	Песок	м3	43,0	54,0	65,0
29	Паста меловая	кг	45,I2	40,6	45,I
30	Плитки	м2	34,06	34,06	34,06
3I	Растворитель	кг	-	6,63	6,63
32	Флоаты магния или алюминия	кг	0,72	0,72	0,72
33	Шпаклевка купоросная	кг	4,5	3,I	3,I
34	Шпаклевка масляная	кг	I3,75	I3,75	I3,75
35	Щебень фракции 20-40 мм	м3	0,34	33,0	30
36	Эмаль	кг	I2	I2	I2
37	Цемент 400	тн	5I,7	I03	77,0
38	Прочие материалы	руб.	I83,6	229	I52
39	Вес материалов	тн	539	998	778
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
40	Арматура А-I	тн	I,354	I,38	I,59
4I	Арматура А-II	тн	-	I,9I	I,9I

I	2	3	4	5	6
42	Арматура А-Ш	тн	I0,3I5	I2,278	I6,I78
43	Бетон М-I00	м3	366	36,I	35,77
44	Бетон М-200	м3	I35,0	248,2	I62,2
45	Бетон М-300	м3	0,5	0,5	0,5
46	Деревянные детали лесов	м3	0,0I	0,0I	0,0I
47	Закладные детали	тн	0,I89	0,47	0,47
48	Раствор цементно-известковый	м3	4,I4	4,8	5,5
49	Раствор цементный М-I50	м3	0,7	0,7	0,7
50	Раствор цементный I:3	м3	3,0	4,4	4,4
5I	Раствор цементный 25	м3	-	0,77	0,77
52	Раствор цементный I00	м3	0,I6	3,83	3,7I
53	Раствор цементный 200	м3	0,7	0,7I	0,7I
54	Раствор известковый	м3	-	4,6	4,6
55	Стойки инвентарные	шт	I	I,0	I,0
56	Стальные конструкции	тн	4,50	4,5	4,5
57	Стальные детали лесов	тн	-	0,0I	0,0I
58	Сборный железобетон	м3	4,5I	-	-
59	Фасонные части	тн	0,5	0,3I	0,56

I	2	3	4	5	6
60	Щиты настила	м2	-	7,2	3,35
6I	Щиты опалубки	м2	I80	200	I03,2
	Машины и механизмы				
62	Автогрейдеры	м-см	3,09	0,2	0,2
63	Бульдозеры	м/см	2,97	0,7	0,7
64	Сварочные аппараты	м/см	2,I	II,65	5,4
65	Краны переносные	м/см	0,80	-	-
66	Катки	м/см	0,3I	-	-
67	Краны башенные 5,0 тн	м/см	0,0I	0,0I	0,03
68	Насосы грязевые	м/см	-		2,64
69	Машины поливочные	м/см	-	0,8	0,8
70	Растворонасосы	м/см	I,3	I,7	I,7
7I	Растворомешалка	м/см	-	4,2	6,0
72	Трамбовки пневматические	м/см	22	5,5	5,5
73	Тракторы	м/см	0,3I	-	-
74	Цемент-пушка	м/см	0,02	I4,32	I4,32
75	Машины	руб.	324,8	I44,2	I87,I
76	Экскаваторы	м/см	I4	27	27,8

I	2	3	4	5	6
77	Прочие машины	руб.	68,0	208,5	I47

Составила /Терещенко/

Проверила /Ендовицкая/

gost.e-ecolog.ru