

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивцевский ул., 23

Сдано в печать *12* 1981 г.

Заказ № *9986*

Тираж *1200*

лст.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17207-16

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 ХУИ

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-монтаж- ных работ	34,75	42,06	40,12
I м ³ здания	33,07	26,74	38,19

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института
"Совзводоканалпроект"

от 24.10. 1980 г. № 65

Введен в действие В.О. "СовзводоканалНИИпроект"
с "1" 02. 1981 г.

Приказ № 25 от 30.01. 1981 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Т. Шилин
В. Лялюк
В. Тышко

Г. Бондаренко

В. Лялюк

В. Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	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	13
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 IV части строительных норм и правил издания 1965 года (СНИП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания 1971г. (СНИП-71)

Сметная стоимость строительства определена:

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

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
На монтаж стальных конструкций	- 8,3%
На внутренние санитарно-технические работы	- 14,9%
Плановые накопления	- 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № I18 от 5 июня 1974 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°.

Для строительства в районах с наружной температурой - 20°С, -40°С даны изменения к основным вариантам.

Сметы на надземную часть, санитарно-технические 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 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- соблений и проиэв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Общестроительные работы</u>								
<u>Подземная часть:</u>								
I	Смета № I	Сухие грунты	17,01	-	-	-	17,01	м ³ 542,55 31,35
		Опускной способ произ- водства работ:						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Смета № I	Мокрые грунты с водоотливом	24,32	-	-	-	24,32	м3 <u>636,75</u> 38,19
3	Смета № I	Мокрые грунты в тиксо-тропной рубашке	22,38	-	-	-	22,38	м3 <u>542,55</u> 41,25
4	Альбом XX смета № 2	Надземная часть	7,99	-	-	-	7,99	м3 <u>508,11</u> 15,76
		Итого по общестроительным работам:						
		Открытый способ производства работ						
		Сухие грунты	25,00	-	-	-	25,00	м3 <u>1050,66</u> 23,79
		Опускной способ производства работ:						
		Мокрые грунты с водоотливом	32,31	-	-	-	32,31	м3 <u>1144,86</u> 28,22
		Мокрые грунты в тиксо-тропной рубашке	30,37	-	-	-	30,37	м3 <u>1050,66</u> 28,91
		<u>Сантехнические работы</u>						
5	Альбом XX смета № 3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82	
6	Смета № 4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54	

902-I-59

(XVI)

- 6 -

17207-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № 5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28	
8	Смета № 6	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	
9	Смета № 7	Горячее водоснабжение	0,18	-	-	-	0,18	
		Итого по сантехническим работам	3,94	-	-	-	3,94	
10	Альбом XX Смета № 8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,49	7,29	-	9,78	
11	Смета № 9	Трубопровод дренажной воды	-	0,11	-	-	0,11	
12	Смета №10	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,34	0,34	
		<u>Электротехнические работы</u>						
13	Смета № 11	Электросиловое оборудование	-	1,84	2,45	-	4,29	
14	Смета № 12	Электроосвещение	0,98	-	-	-	0,98	
		Итого по электротехническим работам	0,98	1,84	2,45	-	5,27	
15	Смета №13	КИП и средства автоматизации	-	0,39	0,19	-	0,58	
		Всего по объектной смете:						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Открытый способ производ-
ства работ.

Сухие грунты	29,92	4,83	9,93	0,34	45,02
--------------	-------	------	------	------	-------

Опускной способ произ-
водства работ:

Мокрые грунты с водо- отливом	37,23	4,83	9,93	0,34	52,33
----------------------------------	-------	------	------	------	-------

Мокрые грунты в тиксо- тройной рубашке	35,29	4,83	9,93	0,34	50,39
---	-------	------	------	------	-------

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОиС

В.Тышко

Составила ст.инженер

М.Трофименко

Проверила рук. группы

Ф.Юзовицкая

С В О Д К А

объемов и стоимости к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 1,6-46 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)						Удельный вес конструктивных элементов и видов работ		
				прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления		Всего					
			открыт способ в сухих грунтах	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив.	открыт способ в сухих грунтах с водоотлив.	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив.	открыт способ в сухих грунтах с водоотлив.	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив.	открыт способ в сухих грунтах с водоотлив.	опуски способ в мокр. грунтах с водоотлив.		
I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>I. Общестроительные работы</u>												
<u>А. Подземная часть</u>												
I	Земляные	м ³	1844	<u>1032</u> 1036	2070	<u>2796</u> 4682	466	<u>656</u> 1099	2556	<u>3452</u> 5781	8,83	<u>9,52</u> 16,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	Основание	м2	75,4	<u>23,31</u> 27,72	178	<u>748</u> 672	42	<u>176</u> 157	220	<u>924</u> 829	0,76	<u>2,55</u> 2,41
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	157,3	<u>268,9</u> 173,3	904I	<u>12655</u> 927I	2124	<u>2972</u> 2177	III65	<u>15627</u> II448	38,58	<u>43,11</u> 33,36
4	Стальные конструкции	т	4,504	<u>4,504</u> 4,504	II38	<u>II38</u> II38	168	<u>168</u> 168	I306	<u>I306</u> I306	4,51	<u>3,60</u> 3,80
5	Полы	м2	72,8	<u>72,8</u> 72,8	229	<u>229</u> 229	54	<u>54</u> 54	283	<u>283</u> 283	0,98	<u>0,78</u> 0,82
6	Изоляционные работы	м2	-	<u>261,0</u> 261,0	-	<u>1064</u> 1064	-	<u>250</u> 250	-	<u>1314</u> 1314	-	<u>3,62</u> 3,82
7	Отделочные работы	м2	403,7	<u>403,7</u> 403,7	477	<u>477</u> 477	II2	<u>II2</u> II2	589	<u>589</u> 589	2,04	<u>1,62</u> 1,71
8	Разные работы	руб.	-	-	724	<u>668</u> 675	165	<u>153</u> 156	889	<u>821</u> 831	3,07	<u>2,26</u> 2,42
	Итого по подземной части		-	-	13857	<u>19775</u> 18208	3151	<u>4541</u> 4173	17008	<u>24316</u> 22381		
	<u>Б. Надземная часть</u>											
9	Стены	м3	95,34	<u>95,34</u> 95,34	2374	<u>2374</u> 2374	557	<u>557</u> 557	293I	<u>293I</u> 293I	10,13	<u>8,08</u> 8,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Перекрытие на отм 2,20	м2	0,25	<u>0,25</u> 0,25	3	<u>3</u> 3	I	<u>I</u> I	4	<u>4</u> 4	0,01	<u>0,01</u> 0,01
11	Покрытие	м2	80,0	<u>80,0</u> 80,0	704	<u>704</u> 704	165	<u>165</u> 165	869	<u>869</u> 869	3,00	<u>2,39</u> 2,53
12	Кровля	м2	93,93	<u>93,93</u> 93,93	799	<u>799</u> 799	188	<u>188</u> 188	987	<u>987</u> 987	3,10	<u>2,72</u> 2,87
13	Стальные конструкции	т	1,37	<u>1,37</u> 1,37	248	<u>248</u> 248	37	<u>37</u> 37	285	<u>285</u> 285	0,98	<u>0,78</u> 0,83
14	Перегородки	м2	94,46	<u>94,46</u> 94,46	348	<u>348</u> 348	82	<u>82</u> 82	430	<u>430</u> 430	1,49	<u>1,18</u> 1,25
15	Полы	м2	55,59	<u>55,59</u> 55,59	156	<u>156</u> 156	37	<u>37</u> 37	193	<u>193</u> 193	0,67	<u>0,53</u> 0,56
16	Проемы:											
	а) оконные	м2	6,84	<u>6,84</u> 6,84	141	<u>141</u> 141	33	<u>33</u> 33	174	<u>174</u> 174	0,60	<u>0,48</u> 0,50
	б) дверные	м2	31,08	<u>31,08</u> 31,08	617	<u>617</u> 617	145	<u>145</u> 145	762	<u>762</u> 762	2,63	<u>2,10</u> 2,22
17	Отделочные работы											
	а) наружные	м2	35,73	<u>35,73</u> 35,73	63	<u>63</u> 63	15	<u>15</u> 15	78	<u>78</u> 78	0,27	<u>0,21</u> 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	б) внутренние м2	657,6	<u>657,6</u> 657,6	686	<u>686</u> 686	161	<u>161</u> 161	847	<u>847</u> 847	2,98	<u>2,33</u> 2,46	
18	Разные работы руб.	-	-	155	<u>155</u> 155	36	<u>36</u> 36	191	<u>191</u> 191	0,66	<u>0,52</u> 0,55	
19	Особостроительные работы:											
	а) венткамера руб.	-	-	136	<u>136</u> 136	32	<u>32</u> 32	168	<u>168</u> 168	0,58	<u>0,46</u> 0,48	
	б) фундамент Ф0-4 руб.	-	-	57	<u>57</u> 57	13	<u>13</u> 13	70	<u>70</u> 70	0,24	<u>0,19</u> 0,20	
	Итого по надземной части			6487	<u>6487</u> 6487	1502	<u>1502</u> 1502	7989	<u>7989</u> 7989			
	Итого по I разделу			20344	<u>26262</u> 24695	4653	<u>6043</u> 5675	24997	<u>32305</u> 30370			
	<u>II. Сантехнические работы</u>											
20	Отопление руб.	-	-	688	<u>688</u> 688	130	<u>130</u> 130	818	<u>818</u> 818	2,83	<u>2,25</u> 2,38	
21	Вентиляция руб.	-	-	2046	<u>2046</u> 2046	497	<u>497</u> 497	2543	<u>2543</u> 2543	8,79	<u>7,01</u> 7,41	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Водопровод	руб.	-	-	226	<u>226</u> 226	50	<u>50</u> 50	276	<u>276</u> 276	0,96	<u>0,76</u> 0,80
23	Канализация	руб.	-	-	100	<u>100</u> 100	22	<u>22</u> 22	122	<u>122</u> 122	0,42	<u>0,35</u> 0,35
24	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	151	<u>150</u> 151	33	<u>33</u> 33	183	<u>183</u> 183	0,63	<u>0,50</u> 0,53
Итого по II разделу		руб.	-	-	3210	<u>3210</u> 3210	732	<u>732</u> 732	3942	<u>3942</u> 3942	100%	<u>100%</u> 100%
Всего по сводке		руб.	-	-	23554	<u>29472</u> 27905	5385	<u>6775</u> 6407	28939	<u>36247</u> 34312		

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

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Составила ст.инженер

М.Трофименко

Проверила рук. группы

Ф.Кузовицкая

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 КХI+КХЗ6

Сметная стоимость:

Открытый способ : в сухих грунтах - 17,01 тыс.руб.
 Опускной способ : в мокрых грунтах :
 с водоотливом - 24,39 тыс.руб.
 в тиксотропной
 рубашке - 22,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ д/п	Обоснован. стоимости (№ единицн. 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	
<u>I. Земляные работы</u>								
I	I-776 IO-154-б	Планировка площадей механизированным способом грунта II группы	100м ²	0,4	<u>5,73</u> 2	<u>3,80</u> 2	<u>3,80</u> 2	
2	I-406 I-407 IO-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30м Цена: 2,59 + I,58x2	100м ³	5,75	<u>0,74</u> 4	<u>0,49</u> 3	<u>0,49</u> 3	

I	2	3	4	5	6	7	8
3	I-289 IO-38-e	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором-драглайн с ков- шом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-IO,7x0,I	IOOm3	IO,528	<u>0,74</u> 8	<u>0,49</u> 5	<u>0,49</u> 5
4	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамос- т валами на I км	т	0,25	<u>130,0</u> 33	<u>64,0</u> I6	<u>64,0</u> I6
5	I-368 IO-44-e	Работа на отвале при транс- портировании грунта I груп- пы автосамосвалами до IO т	IOOm3	I,64	<u>0,74</u> I	<u>0,49</u> I	<u>0,49</u> I
6	I-290 IO-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драг- лайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы при глубине котло- вана до 4-х м	IOOm3	I4,4	<u>12,70</u> I83	<u>3,95</u> 57	<u>3,99</u> 57
7	I-290 IO-38-ж т.ч.п.26	То же, более 4-х метров Цена: I4,4+I3,33x0,I	IOOm3	I5,733	<u>4,80</u> 76	-	-
8	I-678 IO-II7-6	Разработка вручную сухого грунта II группы с подъемом краном	м3	0,87	<u>20,0</u> I7	-	-
9	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на I км	т	0,25	<u>3060</u> 770	<u>690,0</u> I73	<u>695,0</u> I74

I	2	3	4	5	6	7	8
10	I-369 10-44-ж	Работа на отвале при транс- портировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м3	1,96	<u>17,50</u> 35	<u>3,95</u> 8	<u>3,99</u> 9
11	Ц.2 п.300	Опускание и подъем бульдозера краном на гусеничном ходу грузо- подъемностью 20 т	м-см	27,7	-	<u>2</u> 55	<u>2</u> 55
12	I-402 10-48-б	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до 10 м	100м3	5,69	-	<u>5,88</u> 33	<u>5,88</u> 33
13	9-101 18-7-г т.ч.п.9, т.2	Опускание железобетонного ко- лодца площадью до 300 м2 на глубину до 10 м при разработке грунта I группы краном с грей- дером при глубине слоя воды более 4-х м Цена: 2, II x I,5	м3	3,165	-	<u>588,0</u> 1861	<u>588,0</u> 1861
14	I-289 10-38-е	Погрузка грунта II группы экс- каватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	100м3	11,6	-	<u>5,88</u> 68	<u>5,88</u> 68
15	Ц.3 ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	-	<u>1030,0</u> 258	<u>1030,0</u> 258
16	I-369 10-44-ж	Работа на отвале при транс- портировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м3	1,96	-	<u>5,88</u> 12	<u>5,88</u> 12
17	I-289 10-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экс- каватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамос- валы	100м3	11,6	<u>12,0</u> 140	<u>3,08</u> 36	<u>3,08</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8
18	Ц.З ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамос- валами на I км	т	0,25	<u>2100</u> 525	<u>554,0</u> 139	<u>554,0</u> 139
19	I-438 I-439 IO-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 100 л.с. с пере- мещением до 10 м Цена: I,65+0,69	100м3	2,34	<u>12,18</u> 28	<u>3,08</u> 7	<u>3,08</u> 7
20	I-824 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных комп- рессоров с увлажнением	100м3	12,4	<u>12,18</u> 152	<u>3,08</u> 38	<u>3,08</u> 38
21	I-818 IO-I56 прим. 3а	Поливка грунта водой	100м3	6,87	<u>12,18</u> 84	<u>3,08</u> 21	<u>3,08</u> 21
22	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,1	<u>121,8</u> 12	<u>30,8</u> 3	<u>30,8</u> 3
23	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	4,45	-	-	<u>1,2</u> 5
24	ЦСЦ п. 30I пр-нт 06-12-0I р. П п. 4I	Глина обыкновенная	м3	2,88	-	-	<u>1,38</u> 4
25	23-54 30-10-в к=0,5 на разборку без стой- мости ма- териала	Подвеска к колодцу инъекцион- ных труб Д-32 мм с перфорирс- ванным наконечником с разборкой Цена: I,14+(0,01+0,2)х0,5	м	1,245	-	-	<u>58,0</u> 72

I	2	3	4	5	6	7	8
26	23-54 30-10-в к-0,5 на разборку без стой- мости ма- териала	Прокладка перфорированных труб Д-32 мм с разборкой Цена: $1,14+(0,01+0,2) \times 0,5$	м	1,245	-	-	<u>32,0</u> 40
27	27-488 39-67-г 39-71-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4	м3	8,55	-	-	<u>21,0</u> 180
28	Ц.И ч.И п.482 доп.в.2	Глина бентонитовая	т	24,3	-	-	<u>3,42</u> 83
29	13-1 21-5-а	Песчаная подушка под фор- шахту	м3	0,63	-	-	<u>14,0</u> 9
30	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	-	<u>14,7</u> 73
31	12-191 20-1-о доп.в.3	Монолитное железобетонное кольцо формакты из бетона М-200, толщиной стен до 400мм	м3	5,72	-	-	<u>10,9</u> 62
32	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.И ч.ИУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-50, В-4 Цена: $24,6+2,2 \times 1,02$	м3	26,844	-	-	<u>11,06</u> 297

I	2	3	4	5	6	7	8
33	Ц. I ч. IV п. I	Арматура класса А-I	т	154,0	-	-	<u>0,183</u> 28
34	Ц. I ч. IV п. 3	Арматура класса А-III	т	180,0	-	-	<u>0,837</u> 151
35	15-2-72г 23-I-а прим. к=0,5 на разборку без стой- мости ма- териала	Распорки из деревянных брусьев с последующей разборкой Цена: $85,0 + (0,6 + 11,7) \times 0,5$	м3	91,15	-	-	<u>3,2</u> 292
36	8-10 60-4-в	Разборка монолитного железобетонного кольца формакты отбойными молотками	м3	14,40	-	-	<u>11,0</u> 158
37	Ц. 2 п. 300	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м-см	27,70	-	-	<u>2,0</u> 55
38	I-633 10-II4-а	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее из бетонного кольца	м3	0,82	-	-	<u>40,0</u> 33
39	I-722 10-I23-б	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы грунта III группы	м3	0,47	-	-	<u>21,0</u> 10
40	Ц. 3 ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	0,35	-	-	<u>42,0</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8
41	I-370 IO-44-з	Работа на отвале при транс- портировании грунта III группы автосамосвалами до 10 т	100м3	2,34	-	-	<u>0,21</u> I
42	27-478 39-67-б 39-69-в	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:1,5 (тампопак за- стенного пространства)	м3	12,40	-	-	<u>21,0</u> 260
43	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	-	<u>11,34</u> 56
44	Ц.И ч.И стр.104 к=0,8	Возврат материалов от разборки: а) трубы водогазопроводные Д= 32 мм Цена: 0,52 x 0,8	м	0,416	-	-	<u>90,0</u> (37)
45	Ц.И ч.И п.29 стр.94	б) дрова	м3	8,60	-	-	<u>3,2</u> (28)
Итого по I разделу:					2070	2796	4682 (65)
в том числе возврат							
<u>II. Основание</u>							
46	I6-492 25-6-е доп.в.8	Подстиляющий слой из гравия толщиной 350 мм (дополнительно сверх учтенного расценкой)	м3	2,09	-	-	<u>20,93</u> 44
47	ЦСЦ п.294 пр-т 06-12- -01 р.1 п.39 прим. I	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,5	-	-	<u>26,16</u> 196

I	2	3	4	5	6	7	8
48	16-41 25-6-в	Подстилающий дренажный слой из щебня толщиной 350 мм (дополнительно сверх учтенного расценкой)	м3	3,61	-	<u>23,31</u> 84	-
49	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-12-01 п.23	Щебень фракции 20-40 мм	м3	7,38	-	<u>29,13</u> 215	-
50	16-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя на битумной мастике в I слой	100м2	75,0	-	<u>0,77</u> 58	<u>0,70</u> 58
51	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	2,33	<u>7,54</u> 18	<u>7,10</u> 17	<u>6,79</u> 16
52	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>7,69</u> 160	<u>7,24</u> 151	<u>6,92</u> 144
53	16-82 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,16	-	<u>71,0</u> 11	<u>67,88</u> 11
54	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.205	Раствор цементный М-100	м3	17,9	-	<u>1,49</u> 27	<u>1,42</u> 25
55	16-44 16-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике	100м2	214,0	-	<u>0,71</u> 152	<u>0,68</u> 146

Цена: 92,0+61,0 x 2

I	2	3	4	5	6	7	8
56	16-82 25-10-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	м2	0,16	-	<u>71,0</u> II	<u>67,88</u> II
57	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,9	-	<u>1,49</u> 27	<u>1,43</u> 26
		Итого по II разделу			178	748	672
		<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>					
58	12-147 20-21-а	Днище, стены и перегородки при толщине стен до 300 мм в подземной части круглых насосных станций	м3	19,0	<u>92,5</u> 1758	-	-
59	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105 Ц. I ч. IУ г.2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,844	<u>93,887</u> 2520	-	-
60	Ц. I ч. П п.41	Арматура класса А-I	т	161,0	<u>0,406</u> 65	-	-
61	Ц. I ч. П п.43	Арматура класса А-III	т	187,0	<u>8,391</u> 1569	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
62	Ц. I ч. П т. 14	Закладные детали	т	268,0	<u>0,265</u> 7I	-	-
63	9-13 18-4-е	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м ³ и устройством дренажного слоя	м ³	2,2	-	<u>3I,9</u> 70	<u>3I,9</u> 70
64	ЦСЦ п. 15 пр-нт 06-14-01 п. 105 Ц. I ч. IY т. 2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м ³	26,844	-	<u>32,378</u> 869	<u>32,378</u> 869
65	ЦСЦ п. 262 пр-нт 06-12-01 п. 23	Щебень фракции 20-40 мм	м ³	7,38	-	<u>3,6I</u> 27	-
66	ЦСЦ п. 294 пр-нт 06-12-01 п. 27	Гравий	м ³	7,5	-	-	<u>3,6I</u> 27
67	38-307-72 52-43-а	Установка арматуры сверх	т	17,9	-	<u>0,786</u> I4	<u>0,786</u> I4
68	Ц. I ч. П п. 4I	Арматура класса А-I	т	16I,0	-	<u>0,267</u> 43	<u>0,267</u> 43
69	Ц. I ч. П п. 43	Арматура класса А-III	т	187,0	-	<u>2,433</u> 455	<u>2,433</u> 455

I	2	3	4	5	6	7	8
70	9-8 18-4-a	Сооружение железобетонного опускного колодца при толщине стен до 800 мм из бетона М-200, с расходом арматуры 60 кг/м ³	м3	11,6	-	<u>154,62</u> 1794	<u>64,7</u> 751
71	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,844	-	<u>156,939</u> 4213	<u>65,67</u> 1763
72	38-307 52-43-a	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	17,9	-	-	<u>2,484</u> 44
73	Ц.І ч.П п.4І	Арматура класса А-І	т	161,0	-	<u>0,140</u> 23	<u>0,168</u> 27
74	Ц.І ч.П п. 43	Арматура класса А-Ш	т	187,0	-	<u>5,619</u> 1051	<u>6,198</u> 1159
75	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	309,0	-	<u>0,130</u> 40	<u>0,130</u> 40
76	9-115 18-8-е	Установка металлических конструкций ножа	т	83,0	-	-	<u>1,97</u> 16
77	12-91 20-11-л	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм высотой до 6 м из бетона М-200	м3	10,2	-	<u>11,9</u> 121	<u>11,9</u> 121
78	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.І ч.ІУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,844	-	<u>12,078</u> 324	<u>12,078</u> 324

I	2	3	4	5	6	7	8
79	Ц.І ч.П п.45	Арматура класса А-I	т	178,0	-	<u>0,025</u> 4	<u>0,025</u> 4
80	Ц.І ч.П п.47	Арматура класса А-III	т	209,0	-	<u>1,516</u> 3I7	<u>1,516</u> 3I7
81	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	-	<u>0,134</u> 4I	<u>0,134</u> 4I
82	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	16,2	<u>1,28</u> 2I	<u>1,28</u> 2I	<u>1,28</u> 2I
83	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-0I п.105 Ц.І ч.ІУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	<u>1,299</u> 35	<u>1,299</u> 35	<u>1,299</u> 35
84	Ц.І ч.П р.ІУ п.9	Арматура класса А-I	т	155,0	<u>0,054</u> 8	<u>0,054</u> 8	<u>0,054</u> 8
85	Ц.І ч.П р.ІУ п.1I	Арматура класса А-III	т	181,0	<u>0,138</u> 25	<u>0,138</u> 25	<u>0,138</u> 25
86	I2-I5I 20-22-а	Монолитный железобетонный лоток при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м3	33,3	<u>2,57</u> 86	<u>2,57</u> 86	<u>2,57</u> 86
87	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14- -0I п.105 Ц.І ч.ІУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	<u>2,608</u> 70	<u>2,608</u> 70	<u>2,608</u> 70

I	2	3	4	5	6	7	8
88	Ц. I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,182</u> 30	<u>0,182</u> 30	<u>0,182</u> 30
89	I2-I54 20-22-г доп. в. I к=I,5	Монолитное железобетонное ребри- стое перекрытие на отм.-6,32 в грабелном отделении из бетона М-200 Цена: 15,8 x I,5	м3	23,7	<u>4,45</u> I05	<u>4,45</u> I05	<u>4,45</u> I05
90	ЦСЦ п. I5 пр-нт 06-I4-0I п. I05 Ц. I ч. IY т. 2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	<u>4,5I6</u> I2I	<u>4,5I6</u> I2I	<u>4,5I6</u> I2I
9I	Ц. I ч. II п. 25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,158</u> 26	<u>0,158</u> 26	<u>0,158</u> 26
92	Ц. I ч. II р. IY п. 27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>0,6I8</u> II9	<u>0,6I8</u> II9	<u>0,6I8</u> II9
93	I2-40 20-5-в	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	т	469,0	<u>0,024</u> II	<u>0,024</u> II	<u>0,024</u> II
94	I2-I54 20-22-г доп. в. I к=I,5	Монолитное железобетонное реб- ристое перекрытие на отм. ± 0,00 на высоте до 7 м из бетона М-200 Цена: 15,8 x I,5	м3	23,7	<u>23,63</u> 560	<u>23,63</u> 560	<u>23,63</u> 560

I	2	3	4	5	6	7	8
95	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4' Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,844	<u>23,984</u> 644	<u>23,984</u> 644	<u>23,984</u> 644
96	Ц.І ч.П р.ІУ п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,554</u> 91	<u>0,554</u> 91	<u>0,554</u> 91
97	Ц.І ч.П р.ІУ п.27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>1,127</u> 218	<u>1,127</u> 218	<u>1,127</u> 218
98	12-82 20-II-в	Набетонка стен подземной части толщиной 300 мм, из бетона М-200	м3	8,69	<u>3,78</u> 33	<u>9,44</u> 82	<u>3,78</u> 33
99	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,6	<u>3,836</u> 94	<u>9,581</u> 236	<u>3,836</u> 94
100	16-43 25-6-д	Набетонка по днущу в грабельном отделении из бетона М-100	м3	2,33	<u>28,18</u> 66	<u>28,18</u> 66	<u>28,18</u> 66
101	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>28,743</u> 598	<u>28,743</u> 598	<u>28,743</u> 598
102	16-43 25-6-д	Набетонка по днущу лотков из бетона М-200	м3	2,33	<u>0,43</u> I	<u>0,43</u> I	<u>0,43</u> I
103	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,6	<u>0,438</u> II	<u>0,438</u> II	<u>0,438</u> 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	<u>0,48</u> 2	<u>0,48</u> 2	<u>0,48</u> 2
I05	ЦСЦ п. I5 пр-нт 06-14-01 п. I05	Бетон М-200	м3	24,6	<u>0,489</u> I2	<u>0,489</u> I2	<u>0,489</u> I2
I06	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	<u>0,189</u> 58	<u>0,189</u> 58	<u>0,189</u> 58
I07	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	309,0	<u>0,018</u> I3	<u>0,018</u> I3	<u>0,018</u> I3
Итого по III разделу:					904I	I2655	927I
<u>IV. Стальные конструкции</u>							
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)x0,25	т	14,175	<u>0,94</u> I3	<u>0,94</u> I3	<u>0,94</u> I3
I09	Ц. I ч. II п. 68	Стоимость стальных конструкций из стали ВСТ ЗПС-6	т	206,0	<u>0,94</u> I94	<u>0,94</u> I94	<u>0,94</u> I94
I10	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлических площадок для обслуживания с лестницами и ограждениями Цена: 26,1+(7,7+I3,6) x0,15	т	29,295	<u>3,26</u> 96	<u>3,26</u> 96	<u>3,26</u> 96

I	2	3	4	5	6	7	8
III	Ц. I ч. II п. 447	Стоимость стальных рабочих площадок из рифленной стали марки Вст ЗКП2	т	246,0	<u>2,52</u> 620	<u>2,52</u> 620	<u>2,52</u> 620
III2	Ц. I ч. II п. 436	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждениями из стали Вст ЗКП2	т	211,0	<u>0,74</u> 156	<u>0,74</u> 156	<u>0,74</u> 156
III3	I4-I2-7I 22-6-а	Сборка и установка стоек для навески съемной цепи	т	14,6	<u>0,1</u> I	<u>0,1</u> I	<u>0,1</u> I
III4	Ц. I ч. II п. 44	Стоимость стальных конструкций из швеллеров	т	164,0	<u>0,1</u> 16	<u>0,1</u> 16	<u>0,1</u> 16
III5	I4-I2-7I 22-6-а	Сборка и установка опор под трубопроводы	т	14,6	<u>0,204</u> 3	<u>0,204</u> 3	<u>0,204</u> 3
III6	Ц. I ч. II п. 304	Стоимость стальных конструкций опор из стали Вст ЗКП2	т	190,0	<u>0,204</u> 39	<u>0,204</u> 39	<u>0,204</u> 39
Итого по IV разделу					II38	II38	II38
<u>П о л н</u>							
<u>Тип 4</u>							
III7	I6-I0I 25-12-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм	м2	0,32	<u>15,64</u> 5	<u>15,64</u> 5	<u>15,64</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8
I18	ЦСЦ п.27 пр-нт 06-14-01 п.107	Бетон М-300 фракции до 20 мм	м3	29,60	<u>0,48</u> 14	<u>0,48</u> 14	<u>0,48</u> 14
I19	20-34 27.1-3-г	Флоатирование бетонных поверхностей	100м2	66,0	<u>0,156</u> 10	<u>0,156</u> 10	<u>0,156</u> 10
<u>Тип 7</u>							
I20	16-103 25-12-з	Покрытие цементное	м2	0,22	<u>24,1</u> 5	<u>24,1</u> 5	<u>24,1</u> 5
I21	ЦСЦ п.100 пр-нт 06-14-01 п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	<u>0,65</u> 13	<u>0,65</u> 13	<u>0,65</u> 13
I22	20-34 27.1-3-г	Флоатирование покрытия	100м2	66,0	<u>0,241</u> 16	<u>0,241</u> 16	<u>0,241</u> 16
I23	16-110 25-12-о	Железные поверхности цементных покрытий	м2	0,08	<u>24,1</u> 2	<u>24,1</u> 2	<u>24,1</u> 2
<u>Тип 8</u>							
I24	16-230 25-17-д письмо Госстроя 28-5-442 от 7/ХП-73г.	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе Цена: 3,5 + 1,05	м2	4,55	<u>33,07</u> 150	<u>33,07</u> 150	<u>33,07</u> 150

I	2	3	4	5	6	7	8
I25	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-150	м3	19,6	<u>0,694</u> 14	<u>0,694</u> 14	<u>0,694</u> 14
Итого по У разделу:					229	229	229
<u>У1. Изоляционные работы</u>							
I26	I2-157 I2-159 20-23-а,б доп.в.3 П.1 ч.1 п.943 доп.к СНИП-65 вып.3	Торкретирование наружных поверхностей стен толщиной слоя 25 мм на высоте более 4м Цена: $191,0+(127,8+63,0) \times 0,2+$ $+1,1 \times 23,5+37,1+(26,6+10,47) \times$ $\times 0,2 + 0,37 \times 23,5$	100м2	308,219	-	<u>2,61</u> 804	<u>2,61</u> 804
I27	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	16,8	-	<u>1,618</u> 26	<u>1,618</u> 26
I28	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	<u>17,748</u> 88	<u>17,748</u> 88
I29	I3-30 2I-6-к	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	-	<u>260,5</u> 146	<u>260,5</u> 146
Итого по У1 разделу						1064	1064

I	2	3	4	5	6	7	8
<u>Уп. Отделочные работы</u>							
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: (191,0+1,1x23,5)+(37,1+0,37x23,5)	100м2	262,65	<u>0,377</u> 99	<u>0,377</u> 99	<u>0,377</u> 99
I31	ЦСЦ п. II7 пр-нт 06-12-01 п. 223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	<u>0,23</u> 4	<u>0,23</u> 4	<u>0,23</u> 4
I32	ЦСЦ п. 300 пр-нт 06-12-01 п. 41	Песок	м3	4,96	<u>2,56</u> 13	<u>2,56</u> 13	<u>2,56</u> 13
I33	I7-297 27-23-д т. ч. п. 3	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей железобетонных стен цементным раствором при высоте более 4 м Цена: 0,15-0,14x0,1	м2	0,136	<u>270,1</u> 37	<u>270,1</u> 37	<u>270,1</u> 37
I34	ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п. 223	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	<u>1,62</u> 24	<u>1,62</u> 24	<u>1,62</u> 24

1	2	3	4	5	6	7	8
I35	I7-298 27-23-а т.ч.п.3	Однослойная штукатурка бетонной поверхности потолков цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,17-0,16 x 0,1	м2	0,17	<u>97,41</u> 17	<u>97,41</u> 17	<u>97,41</u> 17
I36	ЦСЦ п. II7 пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементно-известковый	м3	14,8	<u>0,682</u> 10	<u>0,682</u> 10	<u>0,682</u> 10
I37	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	м2	0,26	<u>17,6</u> 5	<u>17,6</u> 5	<u>17,6</u> 5
I38	ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	14,8	<u>0,035</u> 1	<u>0,035</u> 1	<u>0,035</u> 1
I39	ЦСЦ п. II7 пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементный I:3	м3	15,8	<u>0,3</u> 5	<u>0,3</u> 5	<u>0,3</u> 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+(0,21+7,26) x 0,2	100м2	10,914	<u>1,69</u> 18	<u>1,69</u> 18	<u>1,69</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8
I41	I7-576 27-64-6 27-48-6 т.ч.п.5	То же, потолков по железобетону Цена: $9,42+(0,2I+7,26) \times 0,2$	100м2	10,914	<u>0,58</u> 6	<u>0,58</u> 6	<u>0,58</u> 6
I42	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	м2	0,71	<u>36,19</u> 26	<u>36,19</u> 26	<u>36,19</u> 26
I43	I7-775 27-75-в т.ч.п.5 доп.в.11	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: $0,64+(0,0I+0,2) \times 0,2$	м2	0,682	<u>101,19</u> 69	<u>101,19</u> 69	<u>101,19</u> 69
I44	I7-776 27-75-г т.ч.п.5 доп.в.11	То же, потолков Цена: $0,69+(0,0I+0,25) \times 0,2$	м2	0,742	<u>39,34</u> 29	<u>39,34</u> 29	<u>39,34</u> 29
I45	20-56 27.1-4-0 т.ч.п.8	Огрунтовка стальных конструкций направляющих кран-балок, стоек, опор под трубы грунтом ХС-010 за 2 раза Цена: 8,95 x 2	100м2	17,90	<u>0,286</u> 5	<u>0,286</u> 5	<u>0,286</u> 5
I46	20-57 27.1-4-0 т.ч.п.8	То же, лестниц, площадок, ограждения Цена: 12,5 x 2	100м2	25,0	<u>0,75</u> 19	<u>0,75</u> 19	<u>0,75</u> 19

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	100м2	29,01	<u>1,04</u> 30	<u>1,04</u> 30	<u>1,04</u> 30
I48	20-8I 27.I-5-н	Окраска стальных конструк- ций лаком ХВ-784 за I раз	100м2	7,54	<u>1,04</u> 8	<u>1,04</u> 8	<u>1,04</u> 8
I49	I4-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка под- мостей при окраске направляю- щих кран-балок	т	5,76	<u>0,94</u> 5	<u>0,94</u> 5	<u>0,94</u> 5
I50	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещенкя до 6 м	100м2 гор.пр.	59,2	<u>0,25</u> 15	<u>0,25</u> 15	<u>0,25</u> 15
I5I	I3-337 I3-338 2I-23-з,н	То же, при высоте помещения до 9 м Цена: 59,2 + 38,5	100м2 гор.м. пр.	97,72	<u>0,33</u> 32	<u>0,33</u> 32	<u>0,33</u> 32
Итого:					477	477	477
по УП разделу							
<u>УШ. Разные работы</u>							
I52	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-200, объемом до 5 м3	м3	5,3	<u>3,8I</u> 20	<u>3,8I</u> 20	<u>3,8I</u> 20
I53	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-I4-0I п.105	Бетон М-200	м3	24,6	<u>3,886</u> 96	<u>3,886</u> 96	<u>3,886</u> 96

I	2	3	4	5	6	7	8
I54	Ц. I ч. П Р. IV п. 7	Арматура класса А-III (выпуски из днища)	т	184,0	<u>0,04I</u> 8	<u>0,04I</u> 8	<u>0,04I</u> 8
I55	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-100	м3	5,3	<u>0,102</u> I	<u>0,102</u> I	<u>0,102</u> I
I56	ЦСЦ п. I3 пр-нт 06-14-0I п. I03	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,104</u> 2	<u>0,104</u> 2	<u>0,104</u> 2
I57	I2-43 I2-44 20-6-а, б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,19+0,06	м2	0,25	<u>5,45</u> I	<u>5,45</u> I	<u>5,45</u> I
I58	ЦСЦ п. 98 пр-нт 06-14-0I п. 204	Раствор цементный М-100	м3	17,9	<u>0,164</u> 3	<u>0,164</u> 3	<u>0,164</u> 3
I59	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	м3	469,0	<u>0,116</u> 54	<u>0,116</u> 54	<u>0,116</u> 54
I60	I2-16I 20-28-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3/ емк.	0,14	<u>38,6</u> 5	<u>38,6</u> 5	<u>38,6</u> 5
I61	26-437 38-2I-е	Дренажный приямок из труб Д-426+820 мм	т	585,0	-	-	<u>0,263</u>
I62	36-654 49-90 доп. в. 5	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	м2	11,3	<u>5,0</u> 57	<u>5,0</u> 57	<u>5,0</u> 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	314,192	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I
I64	26-436 38-2I-е	Металлический прямок из отрезка трубы Д-600 мм в днище	т	585,0	<u>0,093</u> 54	<u>0,093</u> 54	<u>0,093</u> 54
I65	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д-50+250 мм	т	930,0	<u>0,268</u> 249	<u>0,240</u> 223	<u>0,135</u> I26
I66	26-437 38-2I-к	То же, Д-700 мм	т	426,0	<u>0,149</u> 63	<u>0,168</u> 72	<u>0,075</u> 32
I67	Ц. I ч. I п.368	Набивка сальников пеньковой пряждью	кг	0,72	<u>III,0</u> 80	<u>57,52</u> 4I	<u>43,5</u> 3I
Итого по УШ разделу					724	668	675
Итого по I+УШ разделам					13857	19775	18208
Накладные расходы 16,5% без п.п. I08+I16, I62					2089	3066	2807
Накладные расходы 8,3% по п.п. I08+I16, I62					99	99	99
Итого:					16045	22940	21114
Плановые накопления 6%					963	1376	1267
ВСЕГО по смете:					17008	24316	22381

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила инженер
Проверила ст. инженер

В. Дялюк
В. Тышко
Л. Макаренко
Р. Мусатова

Изменение объемов и стоимости
в зависимости от температурных зон
Для температурной зоны -40°

Добавляется:

Ш. Бетонные и железобетонные
конструкции

I	2	3	4	5	6	7	8
I	I2-154 20-22-Г доп.в. I	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 7 м Цена: 15,8 x I,5	м3	23,7	<u>2,93</u> 69	<u>2,93</u> 69	<u>2,93</u> 69
2	ПСЦ п. I5 пр-нт 06-14-01 п. I05	Бетон М-200, МРЗ-150, В-4 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	27,864	<u>2,973</u> 83	<u>2,973</u> 83	<u>2,973</u> 83
3	Ц. I ч. II п. 27 р. Iу	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>0,082</u> 16	<u>0,082</u> 16	<u>0,082</u> 16
4	Ц. I ч. II р. Iу п. 25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,008</u> I	<u>0,008</u> I	<u>0,008</u> I
		Итого:			169	169	169
		Накладные расходы 16,5%			28	28	28
		Плановые накопления 6%			10	10	10
		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-150, В-4.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на подземную часть при
глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м к смете № 1,2

№ п/п.	Наименование ресурсов	Един. измерен.	К о л и ч е с т в о		
			открытый способ в сухих грунтах	опускной способ в мокрых грунтах	
				с водоотли- вом	в тиксотропной рубашке
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
<u>Подземная часть</u>					
1	Затраты труда	ч/дн	582	675	582
2	Заработная плата	руб.	1613,19	1920	1920
<u>Материалы</u>					
3	Анкерные болты	тн	0,14	0,92	0,46
4	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	6,87	5,14	5,0
5	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	-	1,7	1,7
6	Белила цинковые, тертые	кг	5,25	5,2	5,2
7	Г и п о	тн	0,01	2,71	2,71

I	2	3	4	5	6
8	Гравий	м3	15,0	-	-
9	Глина бентонитовая	кг	-	-	3,42
10	Грунтовка битумная	тн	0,01	0,01	0,01
11	Гвозди	кг	154,4	98,0	71
12	Грунтовка масляная	тн	2,71	3,2	3,2
13	Доски ДС 40 мм и более	м3	0,8	0,5	0,3
14	Доски Шс 40 мм и более	м3	2,85	9,42	7,6
15	Доски ДС 25-32 мм	м3	4,53	3,5	2,9
16	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,41	0,6	0,32
17	Краски тертые	кг	8,62	8,62	8,62
18	Колер масляный	кг	6,62	6,62	6,62
19	Кирпич	т.шт	-	7,7	7,7
20	Клей масляный	кг	4,6	4,6	4,6
21	Купорос медный	кг	2,7	2,7	2,7
22	Кислота кремнефтористо водородная	кг	8,65	8,65	8,65
23	Мастика	тн	0,01	0,9	0,84
24	Мыло хозяйственное	кг	2,2	2,2	2,2
25	Мел молотый	кг	64,61	50,7	50,7

I	2	3	4	5	6
26	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	-	271,6	255,4
27	Олифа	кг	14,51	14,25	14,35
28	Песок	м3	43,0	54,0	65,0
29	Паста меловая	кг	45,12	40,6	45,1
30	Плитки	м2	34,06	34,06	34,06
31	Растворитель	кг	-	6,63	6,63
32	Флюаты магния или алюминия	кг	0,72	0,72	0,72
33	Шпаклевка купоросная	кг	4,5	3,1	3,1
34	Шпаклевка масляная	кг	13,75	13,75	13,75
35	Щебень фракции 20-40 мм	м3	0,34	33,0	30
36	Эмаль	кг	12	12	12
37	цемент 400	тн	51,7	103	77,0
38	Прочие материалы	руб.	183,6	229	152
39	Вес материалов	тн	539	998	778
	<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>				
40	Арматура А-I	тн	1,354	1,38	1,59
41	Арматура А-II	тн	-	1,91	1,91

I	2	3	4	5	6
42	Арматура А-III	тн	10,315	12,278	16,178
43	Бетон М-100	м3	366	36,1	35,77
44	Бетон М-200	м3	135,0	248,2	162,2
45	Бетон М-300	м3	0,5	0,5	0,5
46	Деревянные детали лесов	м3	0,01	0,01	0,01
47	Закладные детали	тн	0,189	0,47	0,47
48	Раствор цементно-известковый	м3	4,14	4,8	5,5
49	Раствор цементный М-150	м3	0,7	0,7	0,7
50	Раствор цементный 1:3	м3	3,0	4,4	4,4
51	Раствор цементный 25	м3	-	0,77	0,77
52	Раствор цементный 100	м3	0,16	3,83	3,71
53	Раствор цементный 200	м3	0,7	0,71	0,71
54	Раствор известковый	м3	-	4,6	4,6
55	Стойки инвентарные	шт	1	1,0	1,0
56	Стальные конструкции	тн	4,50	4,5	4,5
57	Стальные детали лесов	тн	-	0,01	0,01
58	Сборный железобетон	м3	4,51	-	-
59	Фасонные части	тн	0,5	0,31	0,56

1	2	3	4	5	6
60	Щиты настила	м2	-	7,2	3,35
61	Щиты опалубки	м2	180	200	103,2
<u>Машины и механизмы</u>					
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	2,1	11,65	5,4
65	Краны переносные	м/см	0,80	-	-
66	Катки	м/см	0,31	-	-
67	Краны башенные 5,0 тн	м/см	0,01	0,01	0,03
68	Насосы грязевые	м/см	-	-	2,64
69	Машины поливочные	м/см	-	0,8	0,8
70	Растворонасосы	м/см	1,3	1,7	1,7
71	Растворомешалка	м/см	-	4,2	6,0
72	Трамбовки пневматические	м/см	22	5,5	5,5
73	Тракторы	м/см	0,31	-	-
74	Цемент-пушка	м/см	0,02	14,32	14,32
75	Машины	руб.	324,8	144,2	187,1
76	Экскаваторы	м/см	14	27	27,8

I	2	3	4	5	6
77	Прочие машины	руб.	68,0	208,5	147

Составила *Буденко* /Терешенко/

Проверила *Ев* /Евдovicкая/