

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-54

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ ХУП

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

16991 - 17
ЦЕНА 1-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Садовая ул. 22

Сдан в печать 12 190 4 г.

Заказ № 5343

Тираж 100

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16991-17

902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ ХУД

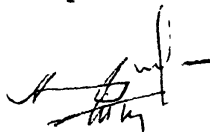
Подземная часть из монолитного железобетона
(глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м)

Стоимость	Открытый способ производства ра- бот в сухих грун- тах	Опускной способ производства работ			
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водостли- вом	в сухих грунтах в тиксотропной рубашке	в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке
Общая в тыс.руб.	74,40	83,22	89,61	80,61	81,67
Строительно-монтажных работ	58,81	67,63	73,57	65,02	66,08
I мЗ здания	30,46	35,65	38,78	31,94	31,34

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета
института "Союзводоканалпроект"
от 19 июня 1980 г. № 45
Введен в действие В.О. "Союзводоканалпроект"
с "1" декабря 1980 г.
Приказ № 285 от 30 октября 1980 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСмС



Г.Бондаренко
В.Лялюк
В.Тышю

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	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 тексотропной рубашке	14
5	Общестроительные работы подземной части насосной станции	17
6	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 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 1 января 1969 г.

Объем 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 1971 г. (СНИП-71).

Сметная стоимость строительства определена:

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

При составлении смет к типовому проекту приняты:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- на монтаж стальных конструкций - 8,3%
- плановые накопления в размере - 6%

Поправочные /понижающие/ коэффициенты согласно постановления № 118 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -30°.

Водоотлив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой -20°, -40° даны изменения к основному варианту.

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

Wzaf -

Ф.Козовицкая

ОБЪЕКТНАЯ 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, 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	- 89,61 тыс.руб.
Сухие грунты в тиксотропной рубашке	- 80,61 тыс.руб.
Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	- 81,67 тыс.руб.

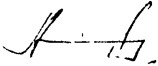

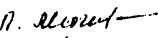
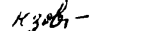
Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит работ	Монтаж работ	Оборуд. присп. и про- извод. инвент.	Прочих затрат	Всего	Наимено- вание единиц измер.	Коли- чество единиц измер.	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Общестроительные работы</u>								
		<u>Подземная часть :</u>								
I	Смета № I	Открытый способ производства ра- бот в сухом грун- те	34,45				34,45	м3	1093,1	31,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Опускной способ производ- ства работ:								
2	Смета № 1	Сухие грунты	43,27	-	-	-	43,27	м3	1059,56	40,84
3	Смета № 1	Мокрые грунты с водо- отливом	49,21	-	-	-	49,21	м3	1059,56	46,44
4	Смета № 1	Сухие грунты в тиксо- тропной рубашке	40,66	-	-	-	40,66	м3	1197,7	33,95
5	Смета № 1	Мокрые грунты в тиксо- тропной рубашке	41,72	-	-	-	41,72	м3	1270,8	32,83
6	Ал. XX Смета № 2	Надземная часть	12,13	-	-	-	12,13	м3	837,7	14,48
		Итого по общестроительным работам:								
		Открытый способ производ- ства работ в сухих грун- тах								
			46,58	-	-	-	46,58	м3	1930,8	24,12
		Опускной способ произ- водства работ:								
		Сухие грунты	55,40	-	-	-	55,40	м3	1897,26	29,20
		Мокрые грунты с водо- отливом								
			61,34	-	-	-	61,34	м3	1897,26	32,33
		Сухие грунты в тиксо- тропной рубашке								
			52,79	-	-	-	52,79	м3	2035,4	25,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	53,85	-	-	-	53,85	м3	2108,5	25,54
		Сантехнические работы								
7	Ал.ХХ Смета №3	Отопление	1,08	-	-	-	1,08			
8	Смета №4	Вентиляция	3,41	-	-	-	3,41			
9	Смета №5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28			
10	Смета №6	Канализация	0,12	-	-	-	0,12			
11	Смета №7	Горячее водоснабжение	0,17	-	-	-	0,17			
		Итого по сантехническим работам	5,06				5,06			
12	Смета №8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,94	10,90	-	13,84			
13	Смета №9	Трубопровод технической воды	-	0,10	0,07	-	0,17			
14	Смета № 10	Трубопровод дренажной воды	-	0,05	-	-	0,05			
15	Смета № II	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,44	0,44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Электротехнические работы										
16	Смета №12	Электросиловое оборудование	-	2,54	3,99	-	6,53			
17	Смета №13	Электроосвещение	1,19	-	-	-	1,19			
Итого по электротехническим работам			1,19	2,54	3,99	-	7,72			
18	Смета №14	КИП и средства автоматизации	-	0,35	0,19	-	0,54			
Всего по объектной смете:										
Открытый способ производства работ в сухих грунтах			52,83	5,98	15,15	0,44	74,40			
Опускной способ производства работ:										
Сухие грунты			61,65	5,98	15,15	0,44	83,22			
Мокрые грунты с водоотливом			67,59	5,98	15,15	0,44	89,16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сухие грунты в тиксо- тропной рубашке	59,04	5,98	15,15	0,44	80,61			
		Мокрые грунты в тиксо- тропной рубашке	60,10	5,98	15,15	0,44	81,67			
		Главный инженер проекта								В.Лялюк
		Начальник отдела ЭОСИС								В.Тышко
		Составила ст.инженер								Л.Мигилевская
		Проверила рук. группы								Ф.Козовицкая

СВОДКА № I

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. из- ме- ре- ния	Количество	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)						Удельный вес конструктивных элементов и видов работ			
				открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах	открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах	открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах	открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах		
				открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах	открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах	открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах	открыт способ в су- хих грун- тах	опуски способ в су- хих грун- тах		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	I. Общестроитель- ные работы												
	A. Подземная часть												
I	Земляные работы	м ³	4786	<u>1785</u> 1865	5785	<u>5263</u> 5545	1359	<u>1237</u> 1303	7144	<u>6500</u> 6848	13,83	<u>10,74</u> 10,31	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	Основание	м2	132,7	<u>126,6</u> 126,6	313	<u>584</u> 1238	74	<u>137</u> 291	387	<u>721</u> 1529	0,75	<u>1,19</u> 2,30
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	313,2	<u>450,6</u> 524,6	17652	<u>23169</u> 26660	4148	<u>5445</u> 6265	21800	<u>28614</u> 32925	42,26	<u>47,35</u> 49,59
4	Стальные конструкции	т	5,03	<u>5,03</u> 5,03	1219	<u>1219</u> 1219	180	<u>180</u> 180	1399	<u>1399</u> 1399	2,71	<u>2,31</u> 2,11
5	Полы	м2	104,13	<u>104,13</u> 104,13	751	<u>751</u> 751	176	<u>176</u> 176	927	<u>927</u> 927	1,79	<u>1,53</u> 1,40
6	Изоляционные работы	м2	-	<u>429,8</u> 429,8	-	<u>1829</u> 1829	-	<u>430</u> 430	-	<u>2259</u> 2259	-	<u>3,73</u> 3,40
7	Отделочные работы	м2	628,7	<u>628,7</u> 659,7	1297	<u>1297</u> 1328	305	<u>305</u> 312	1602	<u>1602</u> 1640	3,10	<u>2,65</u> 2,47
8	Разные работы	руб.	-	-	967	<u>1018</u> 1356	223	<u>233</u> 325	1190	<u>1251</u> 1681	2,30	<u>2,07</u> 2,53
Итого по подземной части		руб.	-	-	27984	<u>35130</u> 39926	6465	<u>8143</u> 9282	34449	<u>43273</u> 49208		
<u>Б. Надземная часть</u>												
9	Стены	м3	134,16	<u>134,16</u> 134,16	3096	<u>3096</u> 3096	727	<u>727</u> 727	3823	<u>3823</u> 3823	7,40	<u>6,32</u> 5,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Покрытие	м2	144	<u>144</u> 144	1290	<u>1290</u> 1290	303	<u>303</u> 303	1593	<u>1593</u> 1593	3,08	<u>2,63</u> 2,40
11	Кровля	м2	169,0	<u>169,0</u> 169,0	1514	<u>1514</u> 1514	356	<u>356</u> 356	1870	<u>1870</u> 1870	3,62	<u>3,09</u> 2,82
12	Стальные конструкции	т	1,55	<u>1,55</u> 1,55	279	<u>279</u> 279	41	<u>41</u> 41	320	<u>320</u> 320	0,62	<u>0,53</u> 0,48
13	Перегородки	м2	146,01	<u>146,01</u> 146,01	537	<u>537</u> 537	126	<u>126</u> 126	663	<u>663</u> 663	1,28	<u>1,10</u> 1,00
14	Полы	м2	108,58	<u>108,58</u> 108,58	370	<u>370</u> 370	87	<u>87</u> 87	457	<u>457</u> 457	0,88	<u>0,76</u> 0,69
15	Проемы:											
	а) оконные	м2	8,55	<u>8,55</u> 8,55	165	<u>165</u> 165	39	<u>39</u> 39	204	<u>204</u> 204	0,39	<u>0,34</u> 0,31
	б) дверные	м2	31,91	<u>31,91</u> 31,91	492	<u>492</u> 492	116	<u>116</u> 116	608	<u>608</u> 608	1,18	<u>1,01</u> 0,92
	в) воротные	м2	16,2	<u>16,2</u> 16,2	691	<u>691</u> 691	162	<u>162</u> 162	853	<u>853</u> 853	1,65	<u>1,41</u> 1,28
16	Отделочные работы:											
	а) наружные	м2	27,81	<u>27,81</u> 27,81	31	<u>31</u> 31	7	<u>7</u> 7	38	<u>38</u> 38	0,07	<u>0,06</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	б) внутренние	м2	574,92	<u>574,92</u> 574,92	1020	<u>1020</u> 1020	240	<u>240</u> 240	1260	<u>1260</u> 1260	2,44	<u>2,08</u> 1,90
17	Разные работы	руб.	-	-	184	<u>184</u> 184	43	<u>43</u> 43	227	<u>227</u> 227	0,44	<u>0,38</u> 0,34
18	Особостроительные работы	руб.	-	-	175	<u>175</u> 175	41	<u>41</u> 41	216	<u>216</u> 216	0,42	<u>0,36</u> 0,33
Итого по надземной части		руб.	-	-	9844	<u>9844</u> 9844	2289	<u>2289</u> 2289	12133	<u>12133</u> 12133		
Итого по I разделу		руб.	-	-	37828	<u>44974</u> 49770	8754	<u>10432</u> 11571	46582	<u>55406</u> 61341		
<u>II. Сантехнические работы</u>												
19	Отопление	руб.	-	-	912	<u>912</u> 912	167	<u>167</u> 167	1079	<u>1079</u> 1079	2,09	<u>1,78</u> 1,62
20	Вентиляция	руб.	-	-	2741	<u>2741</u> 2741	668	<u>668</u> 668	3409	<u>3409</u> 3409	6,60	<u>5,64</u> 5,13
21	Водопровод	руб.	-	-	226	<u>226</u> 226	49	<u>49</u> 49	275	<u>275</u> 275	0,53	<u>0,46</u> 0,41

902-I-54 (ХУП)

- 13 -

16994-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Канализация	руб.	-	-	100	<u>100</u> 100	22	<u>22</u> 22	122	<u>122</u> 122	0,24	<u>0,20</u> 0,18
23	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	160	<u>160</u> 160	11	<u>11</u> 11	171	<u>171</u> 171	0,33	<u>0,28</u> 0,26
Итого по II разделу		руб.	-	-	4139	<u>4139</u> 4139	917	<u>917</u> 917	5056	<u>5056</u> 5056		
ВСЕГО по сводке		руб.	-	-	41967	<u>49113</u> 53909	9671	<u>11349</u> 12488	51638	<u>60462</u> 66397		

Главный инженер проекта

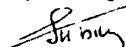
Начальник отдела ЭОСЖС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы



В. ЛЯЛИК



В. ТЫШКО



Л. МОГИЛЕВСКАЯ



Ф. ДВОРНИЦКАЯ

СВОДКА № 2

объемов и стоимости работ к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 12+27 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м в сухих и мокрых грунтах при опускном способе производства работ в тиксотропной рубашке

№пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество		Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)						Удельный вес конструктивных элементов и видов работ	
					прямых затрат		Накладные расходы и планов.нак.		Всего			
					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	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>И.Общестроительные работы</u>												
<u>А.Подземная часть</u>												
1	Земляные работы	м3	1549	1549	9383	9383	2205	2205	11588	11588	20,05	19,66
2	Основание	м2	126,6	122,6	603	1215	142	286	745	1501	1,29	2,55
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	291,8	291,8	17284	17284	4062	4062	21346	21346	36,89	36,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Стальные конструкции	т	5,03	5,03	1219	1219	180	180	1399	1399	2,42	2,37
5	Полы	м2	104,13	104,13	751	751	176	176	927	927	1,60	1,57
6	Изоляционные работы	м2	443,6	399,8	1561	1620	367	381	1918	2001	3,33	3,40
7	Отделочные работы	м2	628,7	648,7	1297	1317	305	309	1602	1626	2,77	2,76
8	Разные работы	руб.	-	-	918	1080	210	248	1128	1328	1,95	2,25
Итого по подземной части		руб.	-	-	33016	33869	7647	7847	7847	40663	41716	
<u>Б. Надземная часть</u>												
9	Стены	м3	134,16	134,16	3096	3096	727	727	3823	3823	6,61	6,49
10	Плиты покрытия	м2	144,0	144,0	1290	1290	303	303	1593	1593	2,75	2,70
11	Кровля	м2	169,0	169,0	1514	1514	356	356	1870	1870	3,23	3,17
12	Стальные конструкции	т	1,55	1,55	279	279	41	41	320	320	0,55	0,54
13	Перегородки	м2	146,01	146,01	537	537	126	126	663	663	1,15	1,13
14	Полы	м2	108,58	108,58	370	370	87	87	457	457	0,79	0,78
15	Проемы:											
	а) оконные	м2	8,55	8,55	165	165	39	39	204	204	0,35	0,35
	б) дверные	м2	31,91	31,91	492	492	116	116	608	608	1,05	1,03
	в) воротные	м2	16,2	16,2	691	691	162	162	853	853	1,47	1,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16. Отделочные работы:												
а)	наружные	м ²	27,81	27,81	31	31	7	7	38	38	0,07	0,06
б)	внутренние	м ²	574,92	574,92	1020	1020	240	240	1260	1260	2,18	2,17
17.	Разные работы	руб.	-	-	184	184	43	43	227	227	0,39	0,39
18.	Особостроительные работы	руб.	-	-	175	175	41	41	216	216	0,37	0,37
<hr/>												
Итого по наземной части		руб.	-	-	9844	9844	2289	2289	12133	12133		
Итого по I разделу		руб.			42860	43713	9996	10136	52796	53849		
<hr/>												
<u>II. Сантехнические работы</u>												
19.	Отопление	руб.	-	-	912	912	167	167	1079	1079	1,86	1,83
20.	Вентиляция	руб.	-	-	2741	2741	668	668	3409	3409	5,89	5,79
21.	Водопровод	руб.	-	-	226	226	49	49	275	275	0,48	0,47
22.	Канализация	руб.	-	-	100	100	22	22	122	122	0,21	0,21
23.	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	160	160	11	11	171	171	0,30	0,29
<hr/>												
ИТОГО по II разделу		руб.	-	-	4139	4139	917	917	5056	5056		
Всего по сводке		руб.	-	-	46999	47852	10853	11053	57852	58905		

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

Л. Могилевская
Л. Могилевская
Ф. Дзювницкая

В. Лядик
В. Тышко
Л. Могилевская
Ф. Дзювницкая

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 преysкурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоим. единицы измерен. в руб. коп.	Открыт. способ работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ			
						в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом	в сухих грунтах в тиксо-тропной рубашке	в мокрых грунтах в тиксо-тропной рубашке
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Земляные работы									
I	I-776 10-154-6	Планировка площадей механизированным способом грунта II группы	100м ²	0,4	<u>9,62</u> 4	<u>4,5I</u> 2	<u>4,90</u> 2	<u>4,5I</u> 2	<u>4,5I</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-406 I-407 IO-48-г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58x2	100 м3	5,75	<u>I,44</u> 8	<u>0,68</u> 4	<u>0,80</u> 5	<u>0,68</u> 4	<u>0,68</u> 4
3	I-289 IO-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-IO,72x0,I	100 м3	10,528	<u>I,44</u> 15	<u>0,68</u> 7	<u>0,80</u> 8	<u>0,68</u> 7	<u>0,68</u> 7
4	Ц.№3 ч.I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	<u>188,0</u> 47	<u>119,0</u> 30	<u>144,0</u> 36	<u>119,0</u> 30	<u>119,0</u> 30
5	I-368 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до IO т	100 м3	I,64	<u>I,44</u> 2	<u>0,68</u> I	<u>0,80</u> I	<u>0,68</u> I	<u>0,68</u> I
6	I-290 IO-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	100 м3	14,4	<u>32,54</u> 469	<u>5,95</u> 86	<u>6,05</u> 87	<u>7,03</u> 101	<u>7,03</u> 101
7	I-290 IO-38-ж т.ч.п.26	То же, более 4-х метров Цена: I4,4+I3,33x0,I	100 м3	15,733	<u>15,12</u> 238	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-678 10-II7-6	Доработка вручную грунта II группы с подъемом краном	м3	0,87	<u>20</u> 17	-	-	-	-
9	Ц. №3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта II груп- автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	<u>8376</u> 2094	<u>1040,0</u> 260	<u>1060,0</u> 265	<u>1230</u> 307	<u>1230</u> 307
10	I-369 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы авто- самосвалами до 10 т	100м3	1,96	<u>47,86</u> 94	<u>5,95</u> 12	<u>6,05</u> 12	<u>7,03</u> 14	<u>7,03</u> 14
11	Ц. № 2 п. 300	Опускание и подъем бульдозером краном на гусеничном ходу грузо- подъемностью 20 т	м-см	27,7	-	<u>2</u> 55	<u>2</u> 55	<u>2</u> 55	<u>2</u> 55
12	I-402 10-48-6	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до 10 м	100м3	5,68	-	<u>11,90</u> 68	<u>12,60</u> 72	<u>10,00</u> 57	<u>10,00</u> 57
13	9-101 18-7-г т.ч.п.9 таб.2	Опускание железобе- тонного колодца пло- щадью до 300 м2 на глубину до 10 м при разработке грунта I группы краном с грейдером при глуби- не слоя воды более 4-х метров Цена: 2,11х1,5	м3	3,165	-	<u>1190,0</u> 3766	<u>1260,0</u> 3988	<u>1000,0</u> 3165	<u>1000,0</u> 3165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	I-280 IO-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	100м3	II,6	-	<u>II,90</u> I38	<u>I2,60</u> I46	<u>IO,00</u> II6	<u>IO,00</u> II6
15	Ц.№3 ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	-	<u>2080,0</u> 520	<u>2210,0</u> 553	<u>I750,0</u> 438	<u>I750,0</u> 438
16	I-369 IO-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	100м3	I,96	-	<u>II,90</u> 23	<u>I2,60</u> 25	<u>IO,00</u> 20	<u>IO,00</u> 20
17	I-289 IO-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I4,4-I3,33x0, I	100м3	II,6	<u>35,88</u> 416	<u>3,73</u> 43	<u>3,70</u> 43	<u>4,19</u> 49	<u>4,19</u> 49
18	Ц.№3 ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	<u>6279</u> I570	<u>652,0</u> I63	<u>650,0</u> I63	<u>735</u> I84	<u>735</u> I84
19	I-438 I-439 IO-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до IO м Цена: I,65 + 0,69	100м3	2,34	<u>35,88</u> 84	<u>3,73</u> 9	<u>3,70</u> 9	<u>4,19</u> IO	<u>4,19</u> IO

902-I-54

(ХУП)

- 21 -

16991-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрес- соров	100м3	12,4	<u>35,88</u> 445	<u>3,73</u> 46	<u>3,70</u> 46	<u>4,19</u> 52	<u>4,19</u> 52
21	I-818 IO-156 прим.3а	Поливка грунта водой	100м3	6,87	<u>35,88</u> 246	<u>3,73</u> 26	<u>3,70</u> 25	<u>4,19</u> 29	<u>4,19</u> 29
22	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,1	<u>358,8</u> 36	<u>37,3</u> 4	<u>37,0</u> 4	<u>41,9</u> 4	<u>41,9</u> 4
23	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	4,45	-	-	-	<u>1,2</u> 5	<u>1,2</u> 5
24	ЦСЦ п.30I пр-нт 06-12-а р.П п.4I	Глина обыкновенная	м3	2,88	-	-	-	<u>1,38</u> 4	<u>1,38</u> 4
25	23-54 30-10-в K=0,5 на разборку без стои- мости ма- териалов	Подвеска к колодезю инъекционных труб д=32мм с перфорированным нако- нечником с разборкой Цена: $1,14+(0,01+0,2) \times 0,5$	м	1,245	-	-	-	<u>105,0</u> 131	<u>105,0</u> 131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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>41,0</u> 51	<u>41,0</u> 51
27	27-488 39-67-г 39-71-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4	м3	8,55	-	-	-	<u>31,0</u> 265	<u>31,0</u> 265
28	П.1 ч.1 доп.в.2 п.422	Глина бентонитовая	т	24,3	-	-	-	<u>5,053</u> 123	<u>5,053</u> 123
29	13-1 21-5-а	Песчаная подушка под форшахту	м3	0,63	-	-	-	<u>89,0</u> 56	<u>89,0</u> 56
30	ПСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	-	-	<u>93,45</u> 464	<u>93,45</u> 464
31	12-72 20-0 прим.1	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком	м3	0,95	-	-	-	<u>0,9</u> 1	<u>0,9</u> 1
32	ПСЦ п.320 пр-нт 06-12-01 п.37,41	Смесь песчано-щебеночная	м3	6,38	-	-	-	<u>0,945</u> 6	<u>0,945</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Г-19Г 20-Г-0 доп. вып. 3	Монолитное железобетонное кольцо формакты из бетона М-200 толщиной стен до 400мм	м3	5,72	-	-	-	<u>21,5</u> 123	<u>21,5</u> 123
34	КСЦ п.15 пр-нт 06-Г-0Г п.105 Ц.Г ч.Г т.2	Бетон М-200, МРЗ-50, В-4 Цена: 24,6+2,2хГ,02	м3	26,844	-	-	-	<u>21,822</u> 586	<u>21,822</u> 586
35	Ц.Г ч.П р.Г п. Г	Арматура класса А-Г	т	154,0	-	-	-	<u>0,335</u> 52	<u>0,335</u> 52
36	Ц.Г ч.П р.Г п.3	Арматура класса А-Ш	т	180,0	-	-	-	<u>Г,08</u> 194	<u>Г,08</u> 194
37	Г-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	-	-	-	<u>0,27</u> 83	<u>0,27</u> 83
38	Ц.Г ч.Г т.ч.п.336	Соединительные элементы	кг	0,3Г	-	-	-	<u>2538</u> 787	<u>2538</u> 787
39	Г-28 Г-2-а	Установка опорных блоков объемом до 0,4 м3	м3	6,Г	-	-	-	<u>4,0</u> 24	<u>4,0</u> 24
40	КСЦ п.4453 пр-нт 06-08 п.ГГ27	Стоимость сборных ж.б. опорных блоков ОП-Г из бетона М-300, МРЗ-Г00, В-4 весом 0,63 т Цена: 37,7+(Г,Г5+Г,73+Г,Г5)хГ,02	м3	4Г,8Г	-	-	-	<u>4,0</u> 167	<u>4,0</u> 167

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02x1,15	кг	0,199	-	-	-	<u>366,0</u> 73	<u>366,0</u> 73
42	12-20 20-3-а	Обетонирование соединительных элементов формашты бетоном М-50	м3	5,30	-	-	-	<u>6,0</u> 32	<u>6,0</u> 32
43	ЦСЦ п. II пр-нт 06-14-01 п. 101	Бетон М-50	м3	17,9	-	-	-	<u>6,12</u> 110	<u>6,12</u> 110
44	15-2-72г. 23-I-а прим. К-0,5 на разборку без стой- мости ма- териала	Разборка из деревянных брусьев с последующей разборкой Цена: 85,0+(0,6+11,7)x0,5	м3	91,15	-	-	-	<u>4,0</u> 365	<u>4,0</u> 365
45	8-10 60-4-в	Разборка монолитного железобетонного кольца формашты отбойными молотками	м3	14,40	-	-	-	<u>21,5</u> 310	<u>21,5</u> 310
46	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	<u>2,0</u> 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I-633 IO-II4-a	Разработка вручную су- хого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	м3	0,82	-	-	-	<u>91,0</u> 75	<u>91,0</u> 75
48	I-722 IO-I23-6	Погрузка строительного мусора вручную на авто- самосвалы грунта III группы	м3	0,47	-	-	-	<u>29,0</u> 14	<u>29,0</u> 14
49	Ц.№ 3 ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	0,35	-	-	-	<u>55,0</u> 19	<u>55,0</u> 19
50	I-370 IO-44-з	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами до 10 т	100м3	2,34	-	-	-	<u>0,29</u> I	<u>0,29</u> I
51	27-478 39-67-6 39-69-в	Нагнетание цементно-пес- чаного раствора I:I,5 (тампонаж застенного про- странства)	м3	12,40	-	-	-	<u>31,0</u> 384	<u>31,0</u> 384
52	ЦЦ п.300 пр-нт 06-I2-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	-	-	<u>16,74</u> 83	<u>16,74</u> 83
		Возврат материалов от разборки							
53	Ц. I ч. I п. 16 стр. 104 K=0,8	а/ трубы водогазопровод- ные д= 32 мм Цена: 0,52 x 0,8	м	0,416	-	-	-	<u>146,0</u> (6I)	<u>146,0</u> (6I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Ц.І ч.І стр.94	б) Дрова	м3	8,60	-	-	-	<u>4,0</u> (34)	<u>4,0</u> (34)
ИТОГО по I разделу в том числе возврат					5785	5263	5545	9383 (95)	9383 (95)
<u>II. Основание</u>									
55	16-492 25-6-е доп. вып. 8	Подстилающий дренажный слой из гравия (допол- нительно сверх учтен- ного расценкой)	м3	2,09	-	<u>5,55</u> 12	<u>38,32</u> 80	<u>7,3</u> 15	<u>38,2</u> 80
56	ЦСЦ п.294 пр-т 06-12-01 п.39	Гравий фракций 20-40 мм	м3	7,5	-	<u>6,94</u> 52	<u>47,90</u> 359	<u>9,12</u> 68	<u>47,75</u> 358
57	16-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя на битумной мас- тике в I слой	100м2	75,0	-	-	<u>1,27</u> 96	-	<u>1,23</u> 92
58	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50	м3	2,33		<u>13,27</u> 31	<u>12,7</u> 30	<u>12,7</u> 30	<u>12,3</u> 29
59	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетона М-100	м3	20,8		<u>13,54</u> 282	<u>12,95</u> 269	<u>12,95</u> 269	<u>12,54</u> 261
60	16-82 25-10-а	Цементная стяжка тол- щиной 20 мм	м2	0,16	-	<u>126,6</u> 20	<u>126,6</u> 20	<u>126,6</u> 20	<u>122,6</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
61	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.205	Раствор цементный М-100	м3	17,9	-	<u>2,65</u> 48	<u>2,66</u> 48	<u>2,66</u> 48	<u>2,57</u> 46	
62	16-44 16-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидрозола на битумной мастике Цена: 92+61х2	100м2	214	-	-	<u>1,27</u> 272	-	<u>1,23</u> 263	
63	16-82 25-10-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизо- ляции	м2	0,16	-	-	<u>126,6</u> 20	-	<u>122,6</u> 20	
64	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,9	-	-	<u>2,66</u> 48	-	<u>2,57</u> 46	
65	16-60 16-61 25-7-ж,з	Гидроизоляция асфальтовой мастикой или битумной мастикой в три слоя тол- щиной 10 мм Цена: 29,6+11,4х8	100м2	120,8	-	<u>1,27</u> 153	-	<u>1,27</u> 153	-	
Итого по I разделу						313	584	1238	603	1215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
66	I2-I48 20-2I-6	Днище, стены и перегородки при толщине стен более 400 мм в подземной части круглых насосных станций	м3	10,3	<u>206,6</u> 2128	-	-	-	-
67	ЦСЦ п. I5 пр-нт 06-I4-0I п. I05 Ц. I ч. IY т. 2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,84	<u>209,69</u> 5628	-	-	-	-
68	Ц. I ч. П п. 4I	Арматура класса А-I	т	161,0	<u>0,637</u> 103	-	-	-	-
69	Ц. I ч. П п. 43	Арматура класса А-III	т	187,0	<u>18,311</u> 3424	-	-	-	-
70	9-I3 I8-4-e	Сооружения железобетонного дна опускного колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3 и устройством дренажного слоя	м3	2,2	-	<u>63,3</u> I39	<u>65,3</u> I44	<u>48,0</u> I06	<u>48,0</u> I06
7I	ЦСЦ п. I5 пр-нт 06-I4-0I п. I05 Ц. I ч. IY т. 2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,84	-	<u>64,25</u> I724	<u>66,28</u> I779	<u>48,72</u> I308	<u>48,72</u> I308

902-1-54

(ХУП)

- 29 -

16991-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	ЦСЦ п.294 пр-нт 06-12-01 п.39	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,5	-	<u>7,15</u> 54	<u>7,28</u> 55	<u>5,42</u> 41	<u>5,42</u> 41
73	38-307 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	17,9	-	<u>1,026</u> 18	<u>0,956</u> 17	<u>1,767</u> 32	<u>1,767</u> 32
74	Ц, I ч.П р. IY п.4I	Арматура класса А-I	т	161,0	-	<u>0,494</u> 80	<u>0,504</u> 81	<u>0,464</u> 75	<u>0,464</u> 75
75	Ц, I ч.П р. IY п.43	Арматура класса А-III	т	187,0	-	<u>4,330</u> 810	<u>4,370</u> 817	<u>4,183</u> 782	<u>4,183</u> 782
76	9-8 18-4-а	Сооружения железобетон- ного опускного колодца при толщине стен до 800 мм из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3	м3	11,6	-	<u>244,0</u> 2830	<u>316,0</u> 3666	<u>101,0</u> 1172	<u>101,0</u> 1172
77	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,84	-	<u>247,66</u> 6647	<u>320,74</u> 8609	<u>102,515</u> 2752	<u>102,515</u> 2752
78	38-307 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	17,9	-	<u>0,159</u> 3	<u>2,88</u> 52	<u>6,928</u> 124	<u>6,928</u> 124
79	Ц, I ч.П р. IY п.4I	Арматура класса А-I	т	161,0	-	<u>0,491</u> 79	<u>0,522</u> 84	<u>0,231</u> 37	<u>0,231</u> 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Ц. I ч. П р. IV п. 43	Арматура класса А-III	т	187,0	-	<u>12,508</u> 2339	<u>15,562</u> 2910	<u>12,217</u> 2285	<u>12,217</u> 2285
81	I2-9I 20-II-л	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм высотой до 6 м из бетона	м3	10,2	-	<u>36,2</u> 369	<u>36,2</u> 369	<u>36,2</u> 369	<u>36,2</u> 369
82	ЦСЦ п. I5 пр-нт 06-14-0I п. I05	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	-	<u>36,74</u> 986	<u>36,74</u> 986	<u>36,74</u> 986	<u>36,74</u> 986
83	Ц. I ч. П р. IV п. 47	Арматура класса А-III	т	209,0	-	<u>4,02</u> 840	<u>4,02</u> 840	<u>4,02</u> 840	<u>4,02</u> 840
84	Ц. I ч. П р. IV п. 45	Арматура класса А-I	т	178	-	<u>0,038</u> 6	<u>0,038</u> 6	<u>0,038</u> 6	<u>0,038</u> 6
85	I6-43 25-6-д	Набетонка по дну из бетона М-50 в грабельном отделении	м3	2,33		<u>35,55</u> 83	<u>35,55</u> 83	<u>35,55</u> 83	<u>35,55</u> 83
86	ЦСЦ п. I3 пр-нт 06-14-0I п. I03	Бетон М-100	м3	20,8		<u>36,26I</u> 754	<u>36,26I</u> 754	<u>36,20I</u> 754	<u>36,20I</u> 754
87	I2-I54 20-22-г доп. в. I K=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. -6,25 на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: I5,8 x I,5	м3	23,7		<u>12,0I</u> 285	<u>12,0I</u> 285	<u>12,0I</u> 285	<u>12,0I</u> 285

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	ПСИ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.І ч.ІУ таб.2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2хІ,02	м3	26,844	<u>12,19</u> 327	<u>12,19</u> 327	<u>12,19</u> 327	<u>12,19</u> 327	<u>12,19</u> 327
89	Ц.І ч.П р.ІУ п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,261</u> 43	<u>0,261</u> 43	<u>0,261</u> 43	<u>0,261</u> 43	<u>0,261</u> 43
90	Ц.І ч.П р.ІУ п.27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>1,639</u> 316	<u>1,639</u> 316	<u>1,639</u> 316	<u>1,639</u> 316	<u>1,639</u> 316
91	12-5I 20-8-a	Монолитные железобетон- ные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	16,2	<u>2,00</u> 32	<u>2,00</u> 32	<u>2,00</u> 32	<u>2,00</u> 32	<u>2,00</u> 32
92	ПСИ 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+2,2хІ,02	м3	26,844	<u>2,03</u> 54	<u>2,03</u> 54	<u>2,03</u> 54	<u>2,03</u> 54	<u>2,03</u> 54
93	Ц.І ч.П р.ІУ п.9	Арматура класса А-I	т	155,0	<u>0,060</u> 9	<u>0,060</u> 9	<u>0,060</u> 9	<u>0,060</u> 9	<u>0,060</u> 9
94	Ц.І ч.П р.ІУ п.11	Арматура класса А-III	т	181,0	<u>0,270</u> 49	<u>0,270</u> 49	<u>0,270</u> 49	<u>0,270</u> 49	<u>0,270</u> 49

902-I-54

(ХУП)

- 32 -

1899-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	12-15I 20-22-а	Монолитные железобетон- ные лотки под перекрытием при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м3	33,3	<u>8,3</u> 276	<u>8,3</u> 276	<u>8,3</u> 276	<u>8,3</u> 276	<u>8,3</u> 276
96	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105 Ц.1 ч.1У т.2	Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02	м3	26,84	<u>8,424</u> 226	<u>8,424</u> 226	<u>8,424</u> 226	<u>8,424</u> 226	<u>8,424</u> 226
97	Ц.1 ч.П р.1У п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,099</u> 16	<u>0,099</u> 16	<u>0,099</u> 16	<u>0,099</u> 16	<u>0,099</u> 16
98	Ц.1 ч.П р.1У п.31	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>0,1</u> 19	<u>0,1</u> 19	<u>0,1</u> 19	<u>0,1</u> 19	<u>0,1</u> 19
99	12-154 20-22-г доп.вып. к=1,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. +0,00 на высоте 7,5м из бетона М-300 Цена: 15,8 х 1,5	м3	23,7	<u>42,36</u> 1004	<u>42,91</u> 1017	<u>42,91</u> 1017	<u>42,36</u> 1004	<u>42,36</u> 1004
100	ЦСЦ п.17 пр-нт 06-14-01 п.107 Ц.1 ч.1У т.2	Бетон М-300, МРЗ-100, В-4 Цена: 28,4+2,2х1,02	м3	30,64	<u>43</u> 1318	<u>43,55</u> 1334	<u>43,55</u> 1334	<u>43</u> 1318	<u>43</u> 1318
101	Ц.1 ч.П р.1У п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,397</u> 66	<u>0,360</u> 59	<u>0,360</u> 59	<u>0,397</u> 66	<u>0,397</u> 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	Ц. I ч. II р. IV п. 27	Арматура класса А-III	т	193,0	<u>5,557</u> 1073	<u>4,804</u> 927	<u>4,804</u> 927	<u>5,557</u> 1073	<u>5,557</u> 1073
103	Ц. I ч. II р. II п. 8I	Арматура класса В-I	т	206,0	<u>0,087</u> 18	<u>0,087</u> 18	<u>0,087</u> 18	<u>0,087</u> 18	<u>0,087</u> 18
104	I2-42 20-5-в	Установка закладных де- талей в монолитные конст- рукции	т	309,0	<u>0,663</u> 205	<u>0,663</u> 205	<u>0,663</u> 205	<u>0,663</u> 205	<u>0,663</u> 205
105	I2-83 20-II-г	Набетонка стен колодца у обвязочной балки из бетона М-150	м3	6,13	<u>6,36</u> 39	<u>6,36</u> 39	<u>6,36</u> 39	<u>6,36</u> 39	<u>6,36</u> 39
106	ЦСЦ п. I4 пр-нт 06-I4-0I п. I04	Бетон М-150	м3	22,8	<u>6,45</u> 147	<u>6,45</u> 147	<u>6,45</u> 147	<u>6,45</u> 147	<u>6,45</u> 147
107	I6-82 25-19-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм по дну каналов в грабельном отделении	м2	0,16	<u>11,55</u> 2	<u>11,55</u> 2	<u>11,55</u> 2	<u>11,55</u> 2	<u>11,55</u> 2
108	ЦСЦ п. 98 пр-нт 06-I4-0I п. 204	Раствор цементный	м3	17,9	<u>0,242</u> 4	<u>0,242</u> 4	<u>0,242</u> 4	<u>0,242</u> 4	<u>0,242</u> 4
109	I2-42 20-5-в	Ходовые скобы	т	309,0	<u>0,012</u> 4	<u>0,012</u> 4	<u>0,012</u> 4	<u>0,012</u> 4	<u>0,012</u> 4
Итого по III разделу					17652	23169	26660	17284	17284

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>IV. Стальные конструкции</u>									
II0	14-18 22-6-ж т.ч.п.6	Сборка и установка направляющих путей кран-балок весом до 5 т Цена: 11,8+(3,9+5,6)х0,25	т	14,27	<u>1,2</u> 17	<u>1,2</u> 17	<u>1,2</u> 17	<u>1,2</u> 17	<u>1,2</u> 17
II1	Ц. I ч. П п. 68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	<u>1,2</u> 247	<u>1,2</u> 247	<u>1,2</u> 247	<u>1,2</u> 247	<u>1,2</u> 247
II2	14-26 22-7-г	Сборка и установка прямолинейного монорельса	т	13,9	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3	<u>0,25</u> 3
II3	Ц. I ч. П. п. 60	Стоимость стальных конструкций монорельса	т	167,0	<u>0,25</u> 42	<u>0,25</u> 42	<u>0,25</u> 42	<u>0,25</u> 42	<u>0,25</u> 42
II4	14-29 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлических площадок для обслуживания с лестницами и ограждениями Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	29,295	<u>3,3</u> 97	<u>3,3</u> 97	<u>3,3</u> 97	<u>3,3</u> 97	<u>3,3</u> 97
II5	Ц. I ч. П п. 447	Стоимость стальных площадок	т	246,0	<u>1,8</u> 443	<u>1,8</u> 443	<u>1,8</u> 443	<u>1,8</u> 443	<u>1,8</u> 443
II6	Ц. I ч. П п. 436	Стоимость стальных конструкций	т	211,0	<u>1,5</u> 317	<u>1,5</u> 317	<u>1,5</u> 317	<u>1,5</u> 317	<u>1,5</u> 317
II7	14-12 22-6-а	Сборка и установка стоек для навески съемной цепи	т	14,6	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8	Ц. I ч. П п. 44	Стоимость стальных кон- струкций	т	164,0	<u>0,1</u> 16	<u>0,1</u> 16	<u>0,1</u> 16	<u>0,1</u> 16	<u>0,1</u> 16
II9	14-12 22-6-а	Сборка и установка опор в монолитном днище	т	14,6	<u>0,176</u> 3	<u>0,176</u> 3	<u>0,176</u> 3	<u>0,176</u> 3	<u>0,176</u> 3
II20	Ц. I ч. П п. 304	Стоимость стальных кон- струкций	т	190,0	<u>0,176</u> 33	<u>0,176</u> 33	<u>0,176</u> 33	<u>0,176</u> 33	<u>0,176</u> 33

Итого по разделу IV

1219

1219

1219

1219

1219

У. ПолыПриемный резервуар помещения
решеток

II21	16-103 25-12-з	Покрытие цементное с про- питкой флоатом и шлифова- нием	м2	0,22	<u>57,0</u> 13	<u>57,0</u> 13	<u>57,0</u> 13	<u>57,0</u> 13	<u>57,0</u> 13
II22	ЦСЦ п. 100 пр-нт 06-14-01 п. 206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	<u>1,539</u> 32	<u>1,539</u> 32	<u>1,539</u> 32	<u>1,539</u> 32	<u>1,539</u> 32
II23	20-34 27.1-3-д	Флоатирование цементных покрытий	100м2	66,0	<u>0,57</u> 38	<u>0,57</u> 38	<u>0,57</u> 38	<u>0,57</u> 38	<u>0,57</u> 38
II24	16-959 25-12-п доп. в. 9	Шлифовка цементных покрытий	м2	0,68	<u>57,0</u> 39	<u>57,0</u> 39	<u>57,0</u> 39	<u>57,0</u> 39	<u>57,0</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Машзал</u>									
I25	I6-40 25-6-6	Основание из песка под полы	м3	1,45	<u>35,3</u> 5I	<u>35,3</u> 5I	<u>35,3</u> 5I	<u>35,3</u> 5I	<u>35,3</u> 5I
I26	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.4I	Песок	м3	4,96	<u>39,889</u> I98	<u>39,889</u> I98	<u>39,889</u> I98	<u>39,889</u> I98	<u>39,889</u> I98
I27	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	2,33	<u>4,7</u> II	<u>4,7</u> II	<u>4,7</u> II	<u>4,7</u> II	<u>4,7</u> II
I28	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>4,794</u> I00	<u>4,794</u> I00	<u>4,794</u> I00	<u>4,794</u> I00	<u>4,794</u> I00
I29	I6-230 25-17-д письмо 06-14-01 п.103 Госстоя М-150 28-5/442 от 7/ХП-73г	Покрытие из керамичес- ких плиток с красителем на цементном растворе толщиной 13 мм	м2	4,55	<u>47,13</u> 2I4	<u>47,13</u> 2I4	<u>47,13</u> 2I4	<u>47,13</u> 2I4	<u>47,13</u> 2I4
		Цена: 3,5+I,05							
I30	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-14-01 п.205	Раствор цементный	м3	19,6	<u>0,989</u> I9	<u>0,989</u> I9	<u>0,989</u> I9	<u>0,989</u> I9	<u>0,989</u> I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I6-230 25-I7-д т.ч.п.3	Плинтус из рядовой ке- рамической плитки на цементном растворе Цена: 3,5-0,07	м2	3,43	<u>9,3</u> 32	<u>9,3</u> 32	<u>9,3</u> 32	<u>9,3</u> 32	<u>9,3</u> 32
I32	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-14-01 п.205	Раствор цементный М-150	м3	19,6	<u>0,195</u> 4	<u>0,195</u> 4	<u>0,195</u> 4	<u>0,195</u> 4	<u>0,195</u> 4
Итого по У разделу					751	751	751	751	751
<u>У1. Изоляционные работы</u>									
I33	I2-I57 I2-I59 доп.в.3 Ц.1-I-943 доп.к СНИП-65 вып.3	Торкретштукатурка на- ружных поверхностей стен толщиной 25 мм более 4 м Цена: 191+(127,8+63)х0,2+1,1х х23,5+37,1+(26,6+10,47)х0,2+ +0,37х23,5	100м2	308,219	-	<u>4,3</u> 1325	<u>4,3</u> 1325	<u>4,44</u> 1368	<u>3,998</u> 1229
I34	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	-	<u>2,666</u> 42	<u>2,666</u> 42	<u>2,752</u> 43	<u>2,478</u> 39
I35	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	-	<u>29,24</u> 145	<u>29,24</u> 145	<u>30,192</u> 150	<u>27,186</u> 135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	13-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	-	<u>388,3</u> 2I7	<u>388,3</u> 2I7	-	<u>399,8</u> 2I7
Итого по У1 разделу						1829	1829	1561	1620
<u>УП. Отделочные работы</u>									
137	12-157 12-159 20-23- -а,б доп.в.3 Ц.1 ч.1 п.943	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4-х м Цена: (191,0+1,1x23,5)+ +(37,1+0,37x23,5)	100м2	262,645	<u>0,97</u> 255	<u>0,97</u> 255	<u>0,97</u> 255	<u>0,97</u> 255	<u>0,97</u> 255
138	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-12-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	<u>0,601</u> 9	<u>0,601</u> 9	<u>0,601</u> 9	<u>0,601</u> 9	<u>0,601</u> 9
139	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41	Песок	м3	4,96	<u>6,596</u> 33	<u>6,596</u> 33	<u>6,596</u> 33	<u>6,596</u> 33	<u>6,596</u> 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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: 0,15-0,14x0,1	м2	0,136	<u>430,3</u> 59	<u>430,3</u> 59	<u>430,3</u> 59	<u>430,3</u> 59	<u>430,3</u> 59
I41	ЦСЦ п.120	Раствор цементный из- вестковый 1:1:6	м3	14,8	<u>25,818</u> 382	<u>25,818</u> 382	<u>25,818</u> 382	<u>25,818</u> 382	<u>25,818</u> 382
I42	I7-298 27-23-е	Однослойная штукатурка потолка цементным рас- твором на высоте до 4-х м Цена: 0,17-0,16x0,1	м2	0,154	<u>74,62</u> II	<u>74,62</u> II	<u>74,62</u> II	<u>74,62</u> II	<u>74,62</u> II
I43	ЦСЦ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементный из- вестковый	м3	14,8	<u>0,522</u> 8	<u>0,522</u> 8	<u>0,522</u> 8	<u>0,522</u> 8	<u>0,522</u> 8
I44	I7-297 27-23-д	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен каналов в грабельном отделении	м2	0,15	<u>27,28</u> 4	<u>27,28</u> 4	<u>27,28</u> 4	<u>27,28</u> 4	<u>27,28</u> 4
I45	ЦСЦ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известко- вый 1:1:6	м3	14,8	<u>0,163</u> 2	<u>0,163</u> 2	<u>0,163</u> 2	<u>0,163</u> 2	<u>0,163</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	17-576 27-64 48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен по штукатурке при высоте более 4-х м Цена: $9,42+(0,21+7,26) \times 0,2$	100 м2	10,914	<u>2,04</u> 22	<u>2,04</u> 22	<u>2,04</u> 22	<u>2,04</u> 22	<u>2,04</u> 22
I47	17-576 27-64 48-б т.ч.п.5	То же, потолков по железобетону Цена: $9,42+(0,21+7,26) \times 0,2$	100 м2	10,914	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8
I48	17-284 27-23-а	Штукатурка внутренней поверхности ножа цементным раствором	м2	0,29	-	-	<u>51,42</u> 15	-	<u>34,95</u> 10
I49	ЦСЦ п.117 пр-нт 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	-	-	<u>0,874</u> 14	-	<u>0,594</u> 9
I50	ЦСЦ п.120 пр-т 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	14,8	-	-	<u>0,103</u> 2	-	<u>0,07</u> 1
I51	17-649 27-55 66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	м2	0,71	<u>48,7</u> 35	<u>48,7</u> 35	<u>48,7</u> 35	<u>48,7</u> 35	<u>48,7</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	20-30I 27.I-3I-б доп.в.5 т.ч.п.3	Огрунтовка оштукатурен- ных стен лаком I70 при высоте более 4-х м Цена: 9,34 x I,2	100 м2	11,208	<u>1,8</u> 20	<u>1,8</u> 20	<u>1,8</u> 20	<u>1,8</u> 20	<u>1,8</u> 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 x I,I	100 м2	10,274	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8	<u>0,75</u> 8
I54	20-302 27.I-3I-в доп.в.5 т.ч.п.8,3	Окраска стен эмалью ПФ-115 за 3 раза по огрунтовке при высоте помещения более 4-х м Цена: 14,4 x I,2x3	100 м2	51,84	<u>1,8</u> 93	<u>1,8</u> 93	<u>1,8</u> 93	<u>1,8</u> 93	<u>1,8</u> 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: 14,4xI,Ix3	100 м2	47,52	<u>0,75</u> 36	<u>0,75</u> 36	<u>0,75</u> 36	<u>0,75</u> 36	<u>0,75</u> 36
I56	20-309 27.I-32-б доп.в.5	Огрунтовка стальных конструкций лаком ФЛ-03к за I раз	100 м2	11,0	<u>0,43</u> 5	<u>0,43</u> 5	<u>0,43</u> 5	<u>0,43</u> 5	<u>0,43</u> 5
I57	20-310 27.I-32-б доп.в.5	То же, решетчатых сталь- ных конструкций лестниц и ограждений	100 м2	14,7	<u>0,86</u> 13	<u>0,86</u> 13	<u>0,86</u> 13	<u>0,86</u> 13	<u>0,86</u> 13
I58	20-317 27.I-32-е доп.в.5	Окраска стальных конст- рукций эмалью ПФ-115 за 3 раза	100	43,5	<u>0,43</u> 19	<u>0,43</u> 19	<u>0,43</u> 19	<u>0,43</u> 19	<u>0,43</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59	20-318 27.I-32-е доп.в.5	То же, решетчатых стальных конструкций Цена: 17,2х3	100м2	51,6	<u>0,86</u> 44	<u>0,86</u> 44	<u>0,86</u> 44	<u>0,86</u> 44	<u>0,86</u> 44
I60	20-309 27.I-32-б доп.в.5	Отрунтовка металличе- ского приямка грунтом ФЛ-03к за один раз	100 м2	11,0	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1
I61	20-309 27.I-32-б доп.в.5	То же, закладных де- талей	100 м2	11,0	<u>0,08</u> 1	<u>0,08</u> 1	<u>0,08</u> 1	<u>0,08</u> 1	<u>0,08</u> 1
I62	20-317 27.I-32-е т.ч.п.8 Доп.в.5	Окраска приямка эмалью ПФ-115 за 3 раза по отрунтовке Цена: 14,5х3	100 м2	43,5	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1
I63	20-317 27.I-32-е т.ч.п.8 Доп.в.5	То же, закладных деталей Цена: 14,5х3	100 м2	43,5	<u>0,08</u> 4	<u>0,08</u> 4	<u>0,08</u> 4	<u>0,08</u> 4	<u>0,08</u> 4
I64	14-251 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок, монорельсов	т	5,76	<u>1,4</u> 8	<u>1,4</u> 8	<u>1,4</u> 8	<u>1,4</u> 8	<u>1,4</u> 8
I65	14-252 22-33-г	То же, площадок для об- служивания	т	40,1	<u>3,2</u> 128	<u>3,2</u> 128	<u>3,2</u> 128	<u>3,2</u> 128	<u>3,2</u> 128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	I3-337 2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100м2 гориз. проект.	59,2	<u>0,55</u> 33	<u>0,55</u> 33	<u>0,55</u> 33	<u>0,55</u> 33	<u>0,55</u> 33
I67	I3-337 I3-338 2I-23-в,и	То же, при высоте помещений до 8 м Цена: 59,2+38,2	100м2	97,7	<u>0,54</u> 53	<u>0,54</u> 53	<u>0,54</u> 53	<u>0,54</u> 53	<u>0,54</u> 53
Итого по УП разделу					I297	I297	I328	I297	I317
<u>Ущ. Разные работы</u>									
I68	I2-20 20-3-а	Фундаменты под лестницы из бетона М-100, объемом до 5 м3	м3	5,3	<u>0,3</u> 2	<u>0,3</u> 2	<u>0,3</u> 2	<u>0,3</u> 2	<u>0,3</u> 2
I69	ЦСЦ п. I3 пр-нт 06-14-0I п. I03	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,306</u> 6	<u>0,306</u> 6	<u>0,306</u> 6	<u>0,306</u> 6	<u>0,306</u> 6
I70	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5 м3	м3	5,3	<u>5,3</u> 28	<u>5,3</u> 28	<u>5,3</u> 28	<u>5,3</u> 28	<u>5,3</u> 28
I71	ЦСЦ п. I5 пр-нт 06-14-0I п. I05	Бетон М-150	м3	22,8	<u>5,406</u> I23	<u>5,406</u> I23	<u>5,406</u> I23	<u>5,406</u> I23	<u>5,406</u> I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	I2-20 20-3-а	Монолитные опоры под трубопроводы из бето- на М-200	м3	5,3	<u>0,36</u> 2	<u>0,36</u> 2	<u>0,36</u> 2	<u>0,36</u> 2	<u>0,36</u> 2
I73	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,6	<u>0,37</u> 9	<u>0,37</u> 9	<u>0,37</u> 9	<u>0,37</u> 9	<u>0,37</u> 9
I74	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Подливка фундаментов цементным раствором Цена: 0,19+0,06	м2	0,25	<u>6,36</u> 2	<u>6,36</u> 2	<u>6,36</u> 2	<u>6,36</u> 2	<u>6,36</u> 2
I75	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204	Раствор цементный М-100	м3	17,9	<u>0,19</u> 3	<u>0,19</u> 3	<u>0,19</u> 3	<u>0,19</u> 3	<u>0,19</u> 3
I76	I2-40 20-5-а	Установка анкерных бол- тов в монолитные конст- рукции фундаментов	т	469,0	<u>0,035</u> 16	<u>0,035</u> 16	<u>0,035</u> 16	<u>0,035</u> 16	<u>0,035</u> 16
I77	I2-20 20-3-а	Фундаменты под металли- ческие опоры из бетона М-100	м3	5,3	<u>0,65</u> 3	<u>0,65</u> 3	<u>0,65</u> 3	<u>0,65</u> 3	<u>0,65</u> 3
I78	ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,663</u> 14	<u>0,663</u> 14	<u>0,663</u> 14	<u>0,663</u> 14	<u>0,663</u> 14
I79	I2-20 20-3-а	Фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200	м3	5,3	<u>1,64</u> 9	<u>1,64</u> 9	<u>1,64</u> 9	<u>1,64</u> 9	<u>1,64</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105	Бетон М-200	м3	24,6	<u>1,67</u> 4I	<u>1,67</u> 4I	<u>1,67</u> 4I	<u>1,67</u> 4I	<u>1,67</u> 4I
181	12-161 20-28-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	0,14	<u>174,5</u> 24	<u>174,5</u> 24	<u>174,5</u> 24	<u>174,5</u> 24	<u>174,5</u> 24
182	36-654 49-90 доп.в.5	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	м2	11,3	<u>27,5</u> 3II	<u>27,5</u> 3II	<u>27,5</u> 3II	<u>27,5</u> 3II	<u>27,5</u> 3II
183	Пр-нт 19-06 ч.у п.5-428	Съемная цепь Цена: 292х1,076	т	314,192	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I	<u>0,1</u> 3I
184	26-437 38-2I-ж	Металлический приемок из отрезка трубы д-600 мм	т	585,0	<u>0,135</u> 79	<u>0,135</u> 79	<u>0,135</u> 79	<u>0,135</u> 79	<u>0,135</u> 79
185	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников д-50-100 мм	т	930,0	<u>0,026</u> 24	<u>0,026</u> 24	<u>0,026</u> 24	<u>0,026</u> 24	<u>0,026</u> 24
186	26-436 38-2I-е	То же, Д=350-400 мм	т	585,0	<u>0,23I</u> I35	<u>0,259</u> I52	<u>0,465</u> 272	<u>0,19I</u> III	<u>0,19I</u> II2
187	26-437 38-2I-ж	То же, д-700 мм	т	426,0	<u>0,1I4</u> 49	<u>0,168</u> 72	<u>0,228</u> 97	<u>0,075</u> 32	<u>0,075</u> 32

902-I-54

(ХУП)

- 46 -

15991-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	Ц.1 ч.1 п.368	Стоимость пеньковой пряжи для набивки салыников	кг	0,72	<u>94,9</u> 68	<u>109,7</u> 79	<u>146,3</u> 105	<u>83,9</u> 60	<u>83,9</u> 60
189	26-436 38-21-е	Дренажный приямок д-400 мм	т	585	-	-	-	-	<u>0,276</u> 161
190	26-436	То же, д=500 мм	т	585	-	-	<u>0,286</u> 167	-	-
Итого по УИ разделу					967	1018	1356	918	1080
Итого по смете					27984	35130	39926	33016	33869
Накладные расходы 16,5% без пп. 110-120,183					4414	5593	6396	5244	5385
Накладные расходы 8,3% по пп. 110-120					101	101	101	101	101
Итого					32499	40824	46423	38361	39355
Плановые накопления 6%					1950	2449	2785	2302	2361
Всего по смете					34449	43213	49208	40663	41716

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В.Лялюк
В.Тышко
Л.Могилевская
Ф.Юзовицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изменение объемов и стоимостей в зависимости от температурных зон									
Для температурной зоны -40° добавляется:									
1	I2-I54 20-22-г доп.в.1 к=1,5	Монолитное железобетонное перекрытие ребристое на высоте более 6 м из бетона М-300 Цена: 15,8 х 1,5	м3	23,7	<u>3,72</u> 88	<u>3,94</u> 93	<u>3,94</u> 93	<u>3,72</u> 88	<u>3,72</u> 88
2	ЦСЦ п.17 пр-нт 06-14-01 п.107 Ц.1 Ч.1У т.2	Бетон М-300, МРЗ-150, В-4 Цена: 28,4+3,2х1,02	м3	31,664	<u>3,78</u> 120	<u>3,99</u> 126	<u>3,99</u> 126	<u>3,78</u> 120	<u>3,78</u> 120
3	Ц.1 Ч.П р.1У п.27	Арматура класса А-III	т	193	<u>0,722</u> 139	<u>0,474</u> 92	<u>0,474</u> 92	<u>0,722</u> 139	<u>0,722</u> 139
Итого добавляется					347	311	311	347	347
Накладные расходы 16,5%					57	51	51	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	10
Исключается:									
Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м									
4	Ц. I ч. П Д. IY П. 25	Арматура класса А-I	т	I65	<u>0,042</u>	<u>0,042</u>	<u>0,042</u>	<u>0,042</u>	<u>0,042</u>
					7	7	7	7	7
		Итого исключается			7	7	7	7	7
		Накладные расходы 16,5%			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° принять с МРЗ-150, В-4;
при температуре -20° 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

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мере- ния	Открытым способом в сухих грунтах	Опускным способом			
				в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоот- ливом	в тиксотропной рубашке	
						сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4	5	6	7	8
	<u>I. Общестроительные работы</u>						
1	Затраты труда	ч/дн	1088	887	988	937	939
2	Заработная плата	руб.	4039,64	3400	3657	3560	3266
	<u>Материалы</u>						
3	Анкерные болты	тн	0,3	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	8,5	8,0	8,0	6,0	6,0
5	Белила цинковые тертые	кг	7,06	7,1	7,1	7,1	7,1
6	Бруски и брусья 75 мм	м3	3,8	3,8	3,8	7,1	7,1
7	Грунтовка битумная	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Гвозди	кг	485,95	116	155	113	118

I	2	3	4	5	6	7	8
9	Белила цинковые тертые	кг	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
10	Глина обожженная	м3	14,28	-	-	1,38	1,38
11	Глина бентонитовая	м3	-	-	-	5,05	5,05
12	Грунтовка масляная	м3	-	3,7	3,8	3,8	3,7
13	Доски IУо 40 мм и более	м3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
14	Доски IШс 40 мм и более	м3	5,3	14,7	16,5	13,4	13,4
15	Доски IУ с 25-32 мм	м3	15,1	6,6	6,6	6,9	6,9
16	Краски тертые	кг	11,70	1,1	1,1	1,1	1,1
17	Колер масляный	кг	21,8	8,8	8,8	8,8	8,8
18	Клей малярный	кг	5,58	5,6	5,6	5,4	5,4
19	Купорос медный	кг	2,34	2,2	2,2	2,2	2,2
20	Кальций хлористый технический	кг	-	-	0,6	1,2	0,6
21	Мастика	кг	-	2,5	1,6	2,8	2,8
22	Мел молотый	кг	18,5	14,7	14,7	14,7	14,7
23	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	139	139	139	135	135

1	2	3	4	5	6	7	8
24	Олифа	кг	19,50	19,5	19,5	19,5	19,5
25	Пигмент	кг	7,98	-	-	16,7	16,7
26	Песок	м3	46,5	75,7	75,7	187	184
27	Паста меловая	кг	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
28	Плитки	м2	58,15	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
31	Смола	тн	-	-	-	10,3	10,3
32	Флоаты 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	18,5	18,5	18,5	18,5
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	159	182	103	103
38	Эмаль	кг	17,3	16,8	16,8	16,8	16,8
39	Прочие материалы	руб	465,73	363	421	310	281

I	2	3	4	5	6	7	8
40	Вес материалов	тн	1503,83	1807	2067	1663	1665
	<u>Подуфабрикаты, конструкции и детали</u>						
41	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-100	м3	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
46	Бетон М-200	м3	259,1	373,5	448,5	213,5	213,5
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	3,1
50	Раствор цементный 100	м3	0,2	2,9	5,6	0,2	5,4
51	Раствор цементный 150	м3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
52	Раствор цементный 200	м3	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
53	Раствор цементный 1:3	м3	0,6	3,3	3,3	3,4	3,1
54	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
55	Арматура А-I	тн	1,36	1,8	1,85	1,52	1,52

I	2	3	4	5	6	7	8
55	Стойки инвентарные						
56	Поковки	шт	-	-	-	13,3	13,3
57	Стальные конструкции	тн	4,5I	4,5I	4,5I	4,5I	4,5I
58	Фасонные части	тн	1,00	0,3	0,2	0,2	0,2
59	Фланцы стальные	тн	-	-	-	12	12
60	Щиты настила	м2	33,03	4,0	4,0	4,0	4,0
61	Щиты опалубки	м2	167,92	133	116	150	150
62	Щиты инвентарные	м2	-	-	-	18,7	-
	<u>Машины и механизмы</u>						
63	Автогрейдеры средние	м/см	9,05	1,0	1,0	1,1	1,1
64	Бульдозеры	м/см	43,26	7,2	1,0	1,6	1,6
65	Краны переносные	м/см	8,0	-	-	-	-
66	Краны мостовые строительные 10 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	-	0,1	0,1	0,1	0,1
69	Катки	м/см	0,93	0,1	0,1	0,1	0,1
70	Краны гусеничные 10 тн	м/см	-	0,3	0,3	0,3	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8
71	Краны гусеничные 20 тн	м/см	-	0,3	0,3	0,3	0,3
72	Краны железнодорожные 10 тн	м/см	-	0,1	0,1	0,1	0,1
73	Насосы грязевые производительностью 12 м3/час	м/см	-	-	2,9	6,8	3,9
74	Растворомешалки 150 л	м/см	19,16	-	-	-	-
75	Растворомешалки 325 л	м/см	-	19	21	24	22
76	Трамбовки пневматические	м/см	64,58	7,9	7,9	9,0	9,0
77	Тракторы	м/см	0,93	18,9	24,1	8,9	8,9
78	Экскаваторы с грейферным ковшом	м/см	-	45,1	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	11,2	11,7	9,5	9,5
81	Машины	руб.	689,4	164	162	322	322
82	Прочие машины	руб.	81	386,5	442,5	273,5	265,5

Составила

Машин

Мариухненко

Проверила

Евкс

Ендовицкая