

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-82.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м³/ч,
напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI
С М Е Т Ы

Подземная часть

(опускной способ в сухих и мокрых грунтах)

19306-04

ЦЕНА 0-78

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-441, Селезневская ул., 28

Склад в городе $\overline{L1}$ 198 Y п.
Возв № 7786 Типов 460

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-82.83

19306-04

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м³/ч,
напор II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(сборно-монолитный вариант)

Альбом XI
Сметы

Подземная часть
(опускной способ в сухих и мокрых грунтах)

Сметная стоимость

Общая в тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

I м³ здания

Опускной способ производства работ
в сухих грунтах в мокрых грунтах

56,40

59,27

44,47

47,64

63,13

56,54

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалнипроект"
протокол № 59 от 27.10.1983 г.
Введен в действие В/О Союзводоканал-
нипроект
приказ № 19 от 6.02 1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Пилип -
[Signature]
Иль

Г.Бондаренко

В.Еременко

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№ страниц
I	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в сухих грунтах	4
3	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в мокрых грунтах	7
4	Общестроительные работы подземной части	10
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч, напором II-48 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах вводимых с I. I. 84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	-	16,5%
для монтажа металлоконструкций	-	8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	-	13,3%
Плановые накопления	-	8 %

Составила: рук. группы

В. Дзювицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч, напором II-48 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ в сухих грунтах)

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.	Сметная стоимость	56,40 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	стоимость на:	
	расчетную единицу производительности м ³ /ч	417,78 руб.
1 м ² общей площади здания	342,80 руб.	
1 м ³ объема здания	53,13 руб.	

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строи-тельн. работ	мон-таж-ных работ	оборудо-ван. прис-пособл. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе ос-нов-ной зар-платы	экс-п. машин	норма тив-ной услов-но-чист. прод.	най-мен. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроитель-ные работы											
I	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	27,98	-	-	-	27,98	-	-	-	м ³	498,6	56,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом X Смета №2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48				м3	344	24,65
		Итого по обще- строительны работам	36,46	-	-	-	36,46				м3	842,6	43,27
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39				м3	842,6	0,46
4	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,06	-	-	-	0,06				м3	842,6	0,07
5	Смета №5	Теплоснабжение водоподогрева- теля	0,21	-	-	-	0,21				м3	842,5	0,25
6	Смета №6	Узел управле- ния	0,33	-	-	-	0,33				м3	842,6	0,39
7	Смета №7	Вентиляция	1,76	-	-	-	1,76				м3	842,6	2,09
8	Смета №8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39				м3	842,6	0,46
9	Смета №9	Канализация	0,16	-	-	-	0,16				м3	842,6	0,29
		Итого по сантех- ническим работам	3,30	-	-	-	3,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета №10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,17	-	11,44						
11	Смета №11	Трубопровод производственной воды	-	0,18	0,06	-	0,24						
12	Смета №12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,16	0,16						
		Электротехнические работы											
13	Смета №13	Электросиловое оборудование	-	1,80	2,14	-	3,94						
14	Смета №14	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46						
		Итого по электротехническим работам	0,46	1,80	2,14	-	4,40						
15	Смета	Кип	-	0,3	0,1	-	0,4						
		Итого по насосной станции	40,22	4,55	11,47	0,16	56,40						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Руководитель группы

Составила ст.инженер



и и

В. Еременко

В. Тышко



и и

Ф. Козовицкая

М. Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА


к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч, напором II-48 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	59,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности м ³ /ч	439,04 руб.
I м ² общей площади здания	364,78 руб.
I м ³ объема здания	56,54 руб.

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строи- работ	мон- тельн. таж- ных работ	обору- дован. приспособлен. мебели и инвен таря	Про- чих зат- рат	Все- го	в том числе		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Общестроитель- ные работы												
I	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	30,85	-	-	-	30,85				м3	498,6	61,87	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Альбом X Смета №2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48				м3	344	24,65
		Итого по обще- строительным работам	39,33				39,33				м3	842,6	46,68
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39				м3	842,6	0,46
4	Смета №4	Теплоснабжение установки П-1	0,06	-	-	-	0,06				м3	842,6	0,07
5	Смета №5	Теплоснабжение водоподогрева- теля	0,21	-	-	-	0,21				м3	842,6	0,25
6	Смета №6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33				м3	842,6	0,39
7	Смета №7	Вентиляция	1,76	-	-	-	1,76				м3	842,6	2,09
8	Смета №8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39				м3	842,6	0,46
9	Смета №9	Канализация	0,16	-	-	-	0,16				м3	842,6	0,19
		Итого по сантехни- ческим работам	3,30				3,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
10	Смета №10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,17	-	11,44							
11	Смета №11	Трубопровод производственной воды	-	0,18	0,06	-	0,24							
12	Смета №12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,16	0,16							
		Электротехнические работы												
13	Смета №13	Электросиловое оборудование	-	1,80	2,14	-	3,94							
14	Смета №14	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46							
Итого по электротехническим работам			0,46	1,80	2,14	-	4,40							
15	Смета №15	Кип	-	0,3	0,1	-	0,4							
Итого по насосной станции			43,09	4,55	11,47	0,16	59,27							
	Главный инженер проекта							В.Еременко						
	Начальник отдела ЭОСис		<i>И. В. В.</i>					В.Тышко						
	Руководитель группы		<i>Г. Д. Д.</i>					Э.Дзовицкая						
	Составила ст.инженер		<i>И. -</i>					М.Трофименко						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч напором 11-48 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине подводящего коллектора 7,0 м (опускной способ производства работ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № Альбом XI КМ I+I7

Сметная стоимость в сухих грунтах	27,98 тыс.руб.
в мокрых грунтах	30,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности м ³ /ч	207,26 руб.
	<u>228,52</u>
I м ² общей площади подземной части	321,61 руб.
	354,60
I м ³ объема здания подземной части	56,12 руб.
	<u>61,87</u>

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

№ пп	№ прейс-куранта, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Всего		в том числе		Всего		в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
					основной	экспл. машин	основной	экспл. машин	основной	экспл. машин			
					зарплаты	в т.ч. зарплат			зарплаты	в т.ч. зарплат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Земляные работы

I	I-II29	Планировка площадки механиз-
	2. II6-2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		зированным способом в грунтах II группы	100 м ²	<u>3,51</u> 3,51	0,35			<u>1</u> 1			
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч.п. I. II табл.3	Срезка растительного грун- та I группы бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30 м Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	1000 м ³	<u>0,022</u> 0,022	79,53			<u>2</u> 2			
3	I-168 I.22-7 т.ч.п. I. II	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ на автосамосвалы Цена: 9I, 2+86, 89x0, I5	1000 м ³	<u>0,022</u> 0,022	104,23			<u>2</u> 2			
4	СИПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на I км	т	<u>31,0</u> 31,0	0,29			<u>9</u> 9			
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта I группы ав- тотранспортными средствами	1000 м ³	<u>0,022</u> 0,022	10,7			<u>1</u> 1			
6	I-169 I.22-8 т.ч.п. I. II т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2, 0+I06, 7Ix0, I5	1000 м ³	<u>0,262</u> 0,262	128,006			<u>34</u> 34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-234 I-24I I,29-5 I,29-12	Добор грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) с пере- мещением на 30 м Цена: (32,2+26,1x2)xI, I	I000 м3	<u>0,030</u> 0,030	92,84			<u>3</u> 3			
8	I-168 I,22-7 т.ч.п. I. II т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшем совмести- мостью 0,65 м3 на автоса- мосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,15	I000 м3	<u>0,030</u> 0,030	I04,233			<u>3</u> 3			
9	СЦПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосва- т лами на I км		<u>5II,0</u> 5II,0	0,29			<u>I48</u> I48			
10	I-195 I,25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы автотранспортными сред- ствами	I000 м3	<u>0,292</u> 0,292	I3,2			<u>4</u> 4			
11	5-52I 5,78-6	Опускание железобетонного колодца с разработкой грунта краном с грейфером при площади колодца до 300 м2 в грунты II группы	I00 м3	<u>4,0I</u> 4,0I	I92,0			<u>770</u> 770			
12	I-168 I,22-7 т.ч.п. I. II т.3 п. I. I7	Погрузка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,15	I000 м3	<u>0,40I</u> 0,40I	I04,23			<u>42</u> 42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>702,0</u> 702,0	0,29			<u>204</u> 204			
14	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м3	<u>0,401</u> 0,401	13,2			<u>5</u> 5			
15	I-169 I.22-8 т.ч.п. I. II т.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 112,0+106,71x0,15	1000 м3	<u>0,175</u> 0,175	128,006			<u>22</u> 22			
16	СЦПГ ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км в обратную засыпку	т	<u>306,0</u> 306,0	0,29			<u>89</u> 89			
17	I-260 I.31-5 т.ч.п. I. II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 18,7 x I, I	1000 м3	<u>0,175</u> 0,175	20,57			<u>4</u> 4			
18	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	<u>1,75</u> 1,75	9,69			<u>17</u> 17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	<u>2,5</u> 2,5	11,8			<u>30</u> 30			
20	16-38 16,7-I к=0,4 на разборку без стоим- ности матер.	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконеч- ником с разборкой Цена: I, I4+(0,2I+0,0I)х0,4	м	<u>63,0</u> 63,0	1,228			<u>77</u> 77			
21	16-38 16,7-I к=0,4 на разборку без стоим. матер.	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: I, I4+(0,2I+0,0I)х0,4	м	<u>28,0</u> 28,0	1,228			<u>34</u> 34			
22	5-528 5,79	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4 вза- стенное пространство колод- ца	м3	<u>27,1</u> 27,1	1,93			<u>52</u> 52			
23	ППР-Ш- -38-12 г.35.72 1-6	Глина бентонитовая	т	<u>4,88</u> 4,88	31,89			<u>156</u> 156			
24	6-171 6,15-12 ССЦ п.4-24	Засыпка под формашту мел- ким щебнем и песком Цена: I,3I+ 2,05х7,86	м3	<u>2,5</u> 2,5	9,563			<u>24</u> 24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	5-507 5.76-2 ССЦ том I т.3.4	Устройство форматы из бетона М-200, Мрз-100, Мпа 0,4 Цена: 40,2+0,92x2xI,015	м ³ бетона опорн. кольца	<u>17,3</u> 17,3	42,067			<u>728</u> 728			
26	ССЦ п. I р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,196</u> 0,196	270,0			<u>53</u> 53			
27	"- п.3	Арматура класса А-III	т	<u>0,798</u> 0,798	270,0			<u>215</u> 215			
28	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,074</u> 0,074	441,0			<u>33</u> 33			
29	ССЦ том I т.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	т	<u>0,074</u> 0,074	178,0			<u>13</u> 13			
30	ССЦ том I т.3.1	Соединительные эле- менты	т	<u>0,329</u> 0,329	413,0			<u>136</u> 136			
31	Сб. сметн. цен экспл. стр. машин КОД стр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/ч	<u>16,0</u> 16,0	6,39			<u>102</u> 102			
32	I-959 I.80-I	Разработка вручную сухо- го грунта I группы в коль- цевой траншее у бетонного кольца	100 м ³	<u>0,33</u> 0,33	62,3			<u>21</u> 21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СЦПГ ч. I стр. 6 п. 29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	<u>37,0</u> 37,0	0,18			<u>7</u> 7			
34	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	<u>37,0</u> 37,0	0,43			<u>16</u> 16			
35	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспортными средствами	I000 м3	<u>0,02I</u> 0,02I	13,2			<u>I</u> I			
36	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	<u>27,1</u> 27,1	1,93			<u>52</u> 52			
37	ССЦ п. 4-20	Песок	м3	<u>18,428</u> 18,428	7,79			<u>144</u> 144			
38	СССЦ ч. I р. I п. 698а	Цемент	т	<u>19,349</u> 19,349	17,60			<u>34I</u> 34I			
39	Сб. см. цен эксплуат. стр. машин КОД отр. 3325	Устройство открытого водоотлива центробежными насосами 30-54 м3/час типа К	м/ч	- 184I,0	0,84			- 1546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Возврат материалов:											
40	СССЦ ч. I р.ш п. 16 к =0,8	Трубы водопроводные D=32 мм Цена:0,54x0,8	м	$\frac{91,0}{91,0}$	0,432			$\frac{39}{39}$			
								<u>3634</u>			
								5180			
								<u>(39)</u>			
								(39)			
<u>II. Основание</u>											
41	5-504-I 5,75-4	Дренарующий слой из щебня	м3	$\frac{5,4}{8,4}$	12,6			$\frac{68}{106}$			
42	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	100 м2	$\frac{-}{0,54}$	70,0			$\frac{-}{38}$			
43	II-16 II-17 II.3-I II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на мастике битуминоль Цена: II8,0+77,0x2	100 м2	$\frac{-}{0,54}$	272			$\frac{-}{147}$			
44	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2x8	100 м2	$\frac{0,54}{-}$	159,4			$\frac{86}{-}$			
45	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщи- ной 20 мм	100 м2	$\frac{0,54}{0,54}$	70,0			$\frac{38}{38}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II разделу						<u>192</u> 329			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
46	5-505-I 5.75-5 ССЦ том I т.3.4	Устройство железобетонного дна опускного колодца из бетона М-200, Мрз-100, Мпа-0,6 Цена: 40,5+(0,92x2+1,53)x x1,04	м3	<u>16,8</u> 22,2	44,22			<u>743</u> 982			
47	ССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,398</u> 0,398	270,0			<u>107</u> 107			
48	"- п.3	Арматура класса А-III	т	<u>1,146</u> 1,319	270,0			<u>309</u> 356			
49	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу дна под панели цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 90,2+35, Ix3	100 м2	<u>0,023</u> 0,023	195,5			<u>4</u> 4			
50	5-506 5.76-I т.ч.п. I.3 п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев при клиновидном стыке при ширине панелей 1,95 м и толщине 0,3 м Цена: 35,0-0,97x6+2,43x3	м3	<u>58,0</u> 58,0	36,47			<u>2116</u> 2116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ п.9-199 пр-нт 06-08 п.7.101 том I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей площадью до 18 м ² длиной до 12 м массой до 15 т из бетона М-300, Мрз-100, Мпа -0,6 Цена: 58,5+0,82x2+0,92x2+1,53	м ³	<u>58,0</u> 58,0	63,51			<u>3684</u> 3684			
52	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,732</u> 0,732	229,0			<u>168</u> 168			
53	"-	Арматура класса А-III	т	<u>3,632</u> 3,632	250,0			<u>908</u> 908			
54	"-	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>1,217</u> 1,217	250,0			<u>304</u> 304			
55	"-	Закладные детали	т	<u>1,671</u> 1,671	413,0			<u>690</u> 690			
56	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>1,671</u> 1,671	178,0			<u>297</u> 297			
57	"-	Дополнительные закладные детали	т	<u>0,599</u> 0,599	413,0			<u>247</u> 247			
58	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,599</u> 0,599	178,0			<u>107</u> 107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	7-350 7.24-II	Установка панелей пере- городок	м3	<u>11,32</u> 11,32	12,6			<u>143</u> 143			
60	ССЦ п.9-199 пр-нт 06-08 п.7.101 ССЦ т.1 т.3.3	Стоимость сборных железо- бетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300 массой свыше 5 т до 15 т, длиной до 12 м Цена: 58,5+0,82x2	м3	<u>11,32</u> 11,32	60,14			<u>681</u> 681			
61	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,170</u> 0,170	229,0			<u>39</u> 39			
62	"-	Арматура класса А-III	т	<u>1,102</u> 1,102	250,0			<u>276</u> 276			
63	"-	Закладные детали	т	<u>0,570</u> 0,570	413,0			<u>235</u> 235			
64	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,570</u> 0,570	178,0			<u>101</u> 101			
65	"-	Закладные детали в стыках панелей	т	<u>0,186</u> 0,186	413,0			<u>77</u> 77			
66	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,186</u> 0,186	178,0			<u>33</u> 33			
67	"-	Соединительные детали в	т	<u>2,335</u> 2,335	413,0			<u>964</u> 964			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 средней толщиной 350 мм в грабильном отделении	м3	<u>7,0</u> 7,0	29,3			<u>205</u> 205			
69	II-II II.I-II	Набетонка по днищу в машинном отделении толщиной 280 мм	м3	<u>6,7</u> 6,7	29,3			<u>196</u> 196			
70	6-178 6.16-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. -0,030 на высоте свыше 6 м из бетона М-200	м3	<u>10,32</u> 10,32	56,4			<u>582</u> 582			
71	СССЧ ч.II р.IV п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,127</u> 0,127	338,0			<u>43</u> 43			
72	"- п.12	Арматура класса А-III	т	<u>1,509</u> 1,509	325,0			<u>490</u> 490			
73	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,062</u> 0,062	441,0			<u>27</u> 27			
74	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,144</u> 0,144	355,0			<u>51</u> 51			
75	6-85 6.9-9	То же, весом более 10 кг	т	<u>0,047</u> 0,047	329,0			<u>15</u> 15			
76	ССЧ т.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,253</u> 0,253	178,0			<u>45</u> 45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	7-446 7.38-10-I	Укладка перемычки мас- сой до 0,3 т при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	$\frac{1}{1}$	0,27			$\frac{1}{1}$			
78	7-128 7.9-I- -1.8	То же, массой до 0,7 т	шт	$\frac{1}{1}$	1,71			$\frac{2}{2}$			
79	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек дли- ной до 3 м объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	$\frac{0,43}{0,43}$	64,4			$\frac{28}{28}$			
80	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,002}{0,002}$	229,0			$\frac{1}{1}$			
81	"-	Арматура класса А-Ш	т	$\frac{0,008}{0,008}$	250,0			$\frac{2}{2}$			
82	"-	Арматура класса В-I	т	$\frac{0,006}{0,006}$	321,0			$\frac{2}{2}$			
83	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наи- большей массе монтажных эле- ментов более 5 т	шт	$\frac{8}{8}$	8,19			$\frac{66}{66}$			
84	7-24 7.2-7	То же, площадью более 5 м2	шт	$\frac{3}{3}$	11,2			$\frac{34}{34}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССЦ п.9-222 пр-нт 06-08 т.7.112	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	<u>3,08</u> 3,08	53,3			<u>164</u> 164			
86	ССЦ п.9-221 пр-нт 06-08 п.7.112	То же, из бетона М-200	м3	<u>0,45</u> 0,45	51,6			<u>23</u> 23			
87	ССЦ п.9-224 пр-нт 06-08 п.7.112	То же, длиной более 3 м	м3	<u>4,04</u> 4,04	63,0			<u>255</u> 255			
88	ССЦ том I т.3.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,072</u> 0,072	229,0			<u>16</u> 16			
89	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,352</u> 0,352	250,0			<u>88</u> 88			
90	"-	Арматура класса В-I	т	<u>0,040</u> 0,040	321,0			<u>13</u> 13			
91	"-	Закладные детали	т	<u>0,005</u> 0,005	413,0			<u>2</u> 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	ССЦ том I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,005</u> 0,005	178,0			<u>I</u> I			
93	ССЦ том I т.3.1	Соединительные элементы плит покрытия	т	<u>0,030</u> 0,030	413,0			<u>I2</u> I2			
94	-"-	Металлизация соединитель- ных элементов	т	<u>0,030</u> 0,030	178,0			<u>5</u> 5			
95	46-5 46, I-5 ССЦ п. I-I	Усиление перекрытия моно- литным бетоном М-50 свер- ху Цена: 2I, I+I, 02x24, 8	м3	<u>3,8</u> 3,8	46,396			<u>I76</u> I76			
96	6-I09 6.12-7	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	м3	<u>I,33</u> I,33	57,8			<u>77</u> 77			
97	СССЦ ч.П р. IУ п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,126</u> 0,126	257,0			<u>32</u> 32			
98	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,190</u> 0,190	318,0			<u>60</u> 60			
99	6-I77 6.16-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на вы- соте до 6 м в грабельном отделении из бетона М-200	м3	<u>6,8</u> 6,8	52,9			<u>360</u> 360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	СССЦ ч.П р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,271</u> 0,271	338,0			<u>92</u> 92			
I01	"- п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>0,667</u> 0,667	325,0			<u>217</u> 217			
I02	6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	т	<u>0,290</u> 0,290	355,0			<u>103</u> 103			
I03	ССЦ т. I т. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,290</u> 0,290	178,0			<u>52</u> 52			
I04	6-164 6.15-5 ССЦ том I т. 3. 4	Монолитное железобетон- ное опорное кольцо по стенам на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-100, Мпа 0,6 Цена: 52,0+0,92x2+1,53	м3	<u>7,5</u> 7,5	55,37			<u>415</u> 415			
I05	СССЦ ч.П р. IV п. 7	Арматура класса А-I	т	<u>0,060</u> 0,060	253,0			<u>15</u> 15			
I06	"- п. 9	Арматура класса А-III	т	<u>0,182</u> 0,182	286,0			<u>52</u> 52			
I07	6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	<u>0,002</u> 0,002	441,0			<u>I</u> I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I08	6-84 6.9-8	То же.весом до 20 кг	т	<u>0,006</u> 0,006	355,0			<u>2</u> 2			
I09	ССЦ т.1 т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,008</u> 0,008	178,0			<u>1</u> 1			
Итого по III разделу								<u>16257</u>			
								16543			
IV.Стальные конструкции											
I10	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок Цена:46,8+19,0х0,1	т	<u>1,06</u> 1,06	48,7			<u>52</u> 52			
I11	ССЦ ч.П р.1 п.1979	Стоимость стальных площадок с настилом из рифленой стали	т	<u>1,06</u> 1,06	326,0			<u>346</u> 346			
I12	9-40 9.6-1 т.ч.т.2	Монтаж монорельсов из двутавра № 24 на высоте до 25м Цена:3,68+0,73х0,1	1 м пути	<u>7,5</u> 7,5	3,753			<u>28</u> 28			
I13	СССЦ ч.П р.1 п.1825	Стоимость стальных конструкций монорельса пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	<u>0,320</u> 0,320	239,0			<u>76</u> 76			
I14	9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена:58,0+13,8х0,1	т	<u>0,82</u> 0,82	59,38			<u>49</u> 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	СССЦ ч. II р. I п. 1975	Стоимость стальных лестниц прямолинейных	т	<u>0,610</u> 0,610	358,0			<u>218</u> 218			
II6	"-" п. 1981	То же, ограждения	т	<u>0,210</u> 0,210	327,0			<u>69</u> 69			
II7	9-51 9,8-1	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	<u>0,071</u> 0,071	19,2			<u>I</u> I			
II8	СССЦ ч. II р. I п. 2020	Стоимость металлических опор	т	<u>0,071</u> 0,071	292,0			<u>21</u> 21			
Итого по IV разделу:								<u>860</u>			
У. Полю								860			
Тип 3											
II9	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических плиток одноцветных на цементном растворе	100 м2	<u>0,23</u> 0,23	417,0			<u>96</u> 96			
Тип 6											
II20	II-69 II. II-3	Цементное покрытие тол- щиной 20 мм	100 м2	<u>0,23</u> 0,23	84,7			<u>19</u> 19			
Тип 7											
II21	II-55 II-56	Цементная стяжка толщиной 40 мм	100 м2	<u>0,22</u> 0,22	124,4			<u>27</u> 27			
Цена: 70,0 + 13,6 х 4											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I22	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м ²	<u>0,22</u> 0,22	417,0			<u>92</u> 92			
Итого по У разделу:								<u>234</u> 234			
VI. Изоляционные работы											
I23	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной бетонной поверхности битумной мастикой в два слоя	100 м ²	<u>-</u> 2,60	90,0			<u>-</u> 234			
I24	13-170 13.19-1 13-114 13.14-13 13-115 13.14-14	Антифрикционное покрытие ножа мастикой битуминоль и компаундом ЭД-20 в два слоя Цена: 85,9+73,5+73,2	100 м ²	<u>0,44</u> 0,44	232,6			<u>102</u> 102			
I25	13-114 13-115 13.14-13 13.14-14	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности стен в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 на высоте до 4 м в два слоя Цена: 73,5+73,2	100 м ²	<u>0,37</u> 0,37	146,7			<u>54</u> 54			
I26	15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 8 м (однослойная штукатурка)	100 м ²	<u>2,60</u> -	35,8			<u>93</u> -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	6-73 6-74 6,8-2 6,8-3	Заливка битумом стыка перегородки с дном толщиной слоя 75 мм Цена: 35,3+0,9(7,5+0,3)х5,5	100 м2	<u>0,024</u> 0,024	69,1			<u>2</u> 2			
I28	СССЦ ч. I р. I п. 52	Стоимость битума	т	<u>0,440</u> 0,440	55,5			<u>24</u> 24			
I29	7-714 7,51-14	Устройство чеканки стыка перегородки с дном рас- твором	100м шва	<u>0,156</u> 0,156	4,85			<u>I</u> I			
I30	8-190 8,22-2	Леса наружные стальные для изоляционных работ на высоте до 16 м	100 м2 верт. пр.	- <u>2,6</u>	49,7			- 129			
I31	8-190 8,22-2	То же, для отделочных работ	-"-	<u>2,6</u> -	49,7			<u>129</u> -			
		Итого по VI разделу						<u>405</u> 546			
		Уп. Отделочные работы									
I32	15-275 15,55-13	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен на высоте более 8 м. (однослойная штукатурка)	100 м2	<u>1,75</u> 1,75	35,8			<u>63</u> 63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	15-275 15.55-13 т.ч.п. I.2 п.3.10	То же, на высоте до 8 м Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{1,24}{1,24}$	33,64			$\frac{42}{42}$			
I34	15-275 15.55-13	Однослойная штукатурка внутренней поверхности лотков цементным раство- ром	100 м ²	$\frac{0,081}{0,081}$	35,8			$\frac{3}{3}$			
I35	6-253 6.29-4	Железнение поверхности по штукатурке	м ²	$\frac{8,1}{8,1}$	0,2			$\frac{2}{2}$			
I36	15-297 15.59-4 т.ч.п.3.10	Отделка поверхностей по- толков из плит под окраску на высоте более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{0,52}{0,52}$	18,832			$\frac{10}{10}$			
I37	15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая ок- раска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{0,38}{0,38}$	13,587			$\frac{5}{5}$			
I38	15-660 15.168-а т.ч.п.3.18	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной крас- кой ВА-27 на высоте более 8 м	100 м ²	$\frac{1,75}{1,75}$	76,3			$\frac{134}{134}$			
I39	13-131 13.16-4 т.ч.п.3.9	Огрунтовка стен и потол- ков лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4 м до 8 м Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м ²	$\frac{1,46}{1,46}$	8,922			$\frac{13}{13}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	I3-I38 I3.I7-2 т.ч.п.1.6 п.3.9	Окраска стен и потолков эмалью ИФ-I33 в три слоя по оштукатуренной поверх- ности на высоте более 4 м до 8 м Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м2	<u>1,46</u> 1,46	32,976			<u>48</u> 48			
I41	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в при- емном резервуаре) на вы- соте до 4 м Цена: 73,5+73,2	100 м2	<u>0,56</u> 0,56	146,7			<u>82</u> 82			
I42	I3-I21 I3.I5-6 т.ч.п.3.9	Огрунтовка стальных кон- струкций монорельсов площадок, лестниц, опор, ограждений грунтом ГФ-0119 в один слой на высоте бо- лее 4 м Цена: 7,71+2,05x0,1	100 м2	<u>0,55</u> 0,55	7,915			<u>4</u> 4			
I43	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.9	Окраска стальных кон- струкций эмалью ИФ-II5 в два слоя Цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100 м2	<u>0,55</u> 0,55	20,902			<u>11</u> 11			
I44	8-I94 8-I95 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помеще- ния до 10 м Цена: 71,7+44,4	100м2 пр.	<u>0,46</u> 0,46	116,1			<u>53</u> 53			
		Итого по УпI разделу						<u>470</u> 470			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	6-30 6,3-I ССЦ п. I-3 п. I-5	УШ. Разные работы Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м ³	<u>0,78</u> 0,78	37,332			<u>29</u> 29			
I46	6-80 6,9-4	Установка анкерных болтов	т	<u>0,015</u> 0,015	478,0			<u>7</u> 7			
I47	6-73 6-74 6,8-2 6,8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35, I	I00 м ²	<u>0,03</u> 0,03	125,3			<u>4</u> 4			
I48	6-30 6,3-I ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные опоры под трубы из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м ³	<u>0,06</u> 0,06	37,332			<u>2</u> 2			
I49	6-30 6,3-I	Монолитные бетонные фун- даменты под лестницу из бетона М-100	м ³	<u>0,08</u> 0,08	35,7			<u>3</u> 3			
I50	22-363 22,22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в машзале	т	<u>0,079</u> 0,079	634,0			<u>50</u> 50			

902-I-82,83 (XI)

- 33 -

19306-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I51	22-363 22.22-6	Металлический прямок из отрезков трубы Д=400-800 мм в днище	т	<u>-</u> 0,271	634,0			<u>-</u> 172			
I52	22-362 22.22-5	Стальные сальники диаметром 50-200 мм	т	<u>0,112</u> 0,112	777,0			<u>87</u> 87			
I53	22-363 22.22-6	Стальные сальники диаметром 400 мм	т	<u>0,038</u> 0,038	634,0			<u>24</u> 24			
I54	СССЦ ч. I р. I п. 283	Набивка сальников пеньковой прядой	кг	<u>34,9</u> 34,9	0,72			<u>25</u> 25			
I55	6-263 6.31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 емк	<u>67,0</u> 67,0	0,19			<u>13</u> 13			
		Итого по разделу УШ:						<u>244</u> 416			


С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ницы из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Удельный вес стои- мости кон- структив- ного эле- мента или вида работ в % к общей стоимости		
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по графам 5,6	плановые накопления % от стоим. по гр. 7	всего по графам 7,8	в том числе		в накладных расходах % от суммы по гр. 6	в плановых накопле- ниях % от стоимости по гр. 10, 11	всего по данным граф 10, 11, 12, 13			
основ- ная зара- ботн. плата	экспл. машин в т.ч. зара- ботн. плата	12	13						14	15				16		
1	Земляные работы	м3	<u>923,0</u>	<u>3634</u>	<u>600</u>	<u>4234</u>	<u>339</u>	<u>4573</u>							<u>16,34</u>	<u>21,13</u>
			923,0	5180	855	6035	483	6518							4,954	7,061
2	Основание	м2	<u>54,0</u>	<u>192</u>	<u>32</u>	<u>224</u>	<u>18</u>	<u>242</u>							<u>0,86</u>	<u>1,34</u>
			54,0	329	54	383	31	414							4,481	7,66
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	<u>137,57</u>	<u>16257</u>	<u>2682</u>	<u>18939</u>	<u>1515</u>	<u>20454</u>							<u>73,10</u>	<u>67,47</u>
			143	16543	2730	19273	1542	20815							148,69	145,56
4	Стальные конструкции	т	<u>2,271</u>	<u>860</u>	<u>74</u>	<u>934</u>	<u>75</u>	<u>1009</u>							<u>3,61</u>	<u>3,27</u>
			2,271	860	74	934	75	1009							444,3	444,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Полы	м2	<u>68,0</u> 68,0	<u>234</u> 234	<u>39</u> 39	<u>273</u> 273	<u>22</u> 22	<u>295</u> 295						<u>1,05</u> 4,338	<u>0,96</u> 4,33
6	Изоляционные работы	м2	<u>341,0</u> 341,0	<u>405</u> 546	<u>67</u> 90	<u>472</u> 636	<u>38</u> 51	<u>510</u> 687						<u>1,82</u> 1,495	<u>2,23</u> 2,014
7	Отделочные работы	м2	<u>423,0</u> 423,0	<u>470</u> 470	<u>78</u> 78	<u>548</u> 548	<u>44</u> 44	<u>592</u> 592						<u>2,12</u> 1,399	<u>1,92</u> 1,399
8	Разные работы	руб.	-	<u>244</u> 416	<u>40</u> 68	<u>284</u> 484	<u>23</u> 39	<u>307</u> 523						<u>1,10</u> -	<u>1,70</u> -
Итого по сводке				<u>22296</u> 24578	<u>3612</u> 3988	<u>25908</u> 28566	<u>2074</u> 2287	<u>27982</u> 30853						100%	100%

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта

 В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС

 В.Тышко

Составила инженер

 Л.Макаренко

Проверила ст.инженер

 М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При шпoнoчнoм стыке панелей											
Добавляется:											
Ш. Бетонные и железобетонные конструкции											
1	5-506 5.76-I т.ч.п. I.3 п.3.6, п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев при ширине панелей 1,95 м и толщине 0,3 м Цена: 35-0,97x6+2,43x3	м3	<u>6,6</u> 6,6	36,47					<u>241</u> 241	
2	ССЦ п.9-199 пр-нт 06-08 п.7-101 ССЦ том I табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей площадью до 18 м2 длиной до 12 м массой до 15 т из бетона М-300, Мрз-100, Мпа -0,6 Цена: 58,5+0,82x2+0,92x x 2+1,53	м3	<u>6,6</u> 6,6	63,51					<u>419</u> 419	
3	ССЦ том I т.3.1	Арматура класса А-III (в панелях стен)	т	<u>0,472</u> 0,472	250,0					<u>118</u> 118	
4	"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,418</u> 0,418	250,0					<u>105</u> 105	
5	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	<u>0,08</u> 0,08	12,6					<u>I</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ п.9-199 пр-нт 06-08 п.7.101 ССЦ том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок массой свыше 5 т до 15 т, длиной до 12м из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82x2	м ³	<u>0,08</u> 0,08	60,14			<u>5</u> 5			
7	ССЦ том I т.3.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,005</u> 0,005	229,0			<u>I</u> I			
8	"-	Соединительные детали в стыках панелей	т	<u>0,796</u> 0,796	229,0			<u>182</u> 182			
		Итого:						<u>1072</u> 1072			
		Накладные расходы 16,5%						<u>177</u> 177			
		Итого:						<u>1249</u> 1249			
		Плановые накопления 8%						<u>100</u> 100			
		Итого добавляется						<u>1349</u> 1349			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается:									
9	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса А-III (в перегородках)	т	<u>0,238</u> 0,238	250,0			<u>60</u> 60			
10	"-	Закладные детали	т	<u>0,020</u> 0,020	413,0			<u>8</u> 8			
11	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,020</u> 0,020	178,0			<u>4</u> 4			
12	"-	Закладные детали в стыках панелей	т	<u>0,077</u> 0,077	413,0			<u>32</u> 32			
13	"-	Металлизация закладных	т	<u>0,077</u> 0,077	178,0			<u>14</u> 14			
		Итого						<u>118</u> 118			
		Накладные расходы 16,5%						<u>19</u> 19			
		Итого						<u>137</u> 137			
		Плановые накопления 8%						<u>11</u> 11			
		Итого исключается						<u>148</u> 148			
		Итого добавлений с учетом исключений						<u>1201</u> 1201			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
канализационной насосной станции производительностью 35-230 м³/ч
напором П-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 7 м,
опускной способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда	чел-час	2499	2542
зарботная плата	руб.	1424	1451
машины	руб.	303	307

Составил



Саксон