

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 90.84

Канализационная насосная станция производительностью  
400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
(сборно-монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

(Опускной способ в сухих и мокрых грунтах)

19567-03

ЦЕНА 0-97

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-90.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 7,0 м  
(сборно-монолитный вариант)

## Альбом КП

## Сметы

## Подземная часть


(опускной способ в сухих и мокрых грунтах)

Стоимость	Опускной способ производства работ			
	в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>
Общая в тыс. руб.	134,12	131,94	139,21	137,03
Строительно-монтажных работ	94,91	94,91	100,00	99,83
I м <sup>3</sup> здания	40,92	40,84	43,11	43,04

Разработан проектным институтом  
"Харьковской Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалпроект"  
протокол № 75 от 05.12.1983 г.  
введен в действие В/О "Союзводоканал-  
проект"  
приказ № 82 от 18.04.1984 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

  
Г. Бондаренко  
В. Дьяков  
В. Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Подснительная записка	3
2	Объектная смета № I,2	4
3	Общестроительные работы подземной части	12
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	49

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-дробилками 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.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам /ЕРЕР/ на строительные работы для I территориального района в 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. групп



Э.Козовицкая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 1	С решетками-дробилками КРД-40	56,11				56,11				м3	1091,0	51,43
3	Альбом XI Смета № 2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	1228,3	18,19
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	78,58				78,58				м3	2319,3	33,88
		С решетками-дробилками КРД-40	78,46				78,46				м3	2319,3	33,88
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета № 3	Отопление	0,70				0,70				м3	2319,3	0,30
5	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-Г	0,12				0,12				м3	2319,3	0,05
6	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	2319,3	0,09
7	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2319,3	0,26
8	Смета № 7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2319,3	1,23
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2319,3	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
10	Смета № 9	Канализация	0,16				0,16				м3	2319,3	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
11	Смета № 10	С решетками-пробилками РД-600	-	5,58	27,85	-	33,43						
12	Смета № 10	С решетками-пробилками КРД-40	-	5,51	25,95	-	31,46						
13	Смета № 11	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
14	Альбом Смета № 12	XI Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование:											
15	Смета № 13	С решетками-пробилками РД-600	-	4,10	10,92	-	15,02						
16	Смета № 13	С решетками-пробилками КРД-40	-	4,12	10,81	-	14,93						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Смета № 14	Электроосвещение	1,26	-	-	-	1,26						
		Итого по электро- техническим работам:											
		С решетками-дро- билками РД-600	1,26	4,10	10,92	-	16,28						
		С решетками-дро- билками КРД-40	1,26	4,12	10,81	-	16,19						
18	Смета № 15	Кид	-	0,24	0,11	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дро- билками РД-600	84,73	10,18	38,95	0,26	134,12						
		С решетками-дро- билками КРД-40	84,61	10,13	36,94	0,26	131,94						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСМС

Руководитель группы

Составила ст.инженер

*[Signature]*  
В.Лялик

*[Signature]*  
В.Тышко

*[Signature]*  
Ф.Давыдчик

*[Signature]*  
М.Трофименко



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (опусной способ в мокрых грунтах)

	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>	тыс.руб.
Сметная стоимость	139,21	137,03	
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете			
стоимость на:			
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	116,00	114,19	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	326,69	326,13	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	43,11	43,04	руб.

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строи-тельн. работ	мон-таж-ных работ	оборудов. приспособ-лений, ме-бели и ин-вентаря	про-цех-зат-рат	Всего	в том числе		Норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	Наиме-нован. едн. изме-рен.	К-во едн. измер	Стоим. едн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Дальбом	С решетками-дробилками											
	XII												
	Смета № I	РД-600	61,32					61,32			м3	1091,0	56,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 1	С решетками-про- бликами КРД-40	61,20				61,20				м3 1091,0	56,10	
3	Смета № 2	Надземная часть	22,35				22,35				м3 1228,3	18,19	
		Итого по общестрои- тельным работам:											
		С решетками-про- бликами РД-600	83,67				83,67				м3 2319,3	07	
		С решетками-про- бликами КРД-40	83,55				83,55				м3 2319,3	02	
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета № 3	Отопление	0,70				0,70				м3 2319,3	0,30	
5	Смета № 4	Теплоснабжение установки II-I	0,12				0,12				м3 2319,3	0,06	
6	Смета № 5	Теплоснабжение во- доподогревателя	0,20				0,20				м3 2319,3	0,09	
7	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3 2319,3	0,26	
8	Смета № 7	Вентиляция	2,86				2,86				м3 2319,3	1,23	
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3 2319,3	0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета № 9	Канализация	0,16				0,16				23/9,3	0,...	
		Итого по санитарно-техническим работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
11	Смета № 10	С решетками-дробилками РД-600	-	5,58	27,85	-	33,43						
12	Смета № 10	С решетками-дробилками КРД-40	-	5,51	25,95	-	31,46						
13	Смета № 11	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
14	Альбом XI Смета № 12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование											
15	Смета № 13	С решетками-дробилками РД-600	-	4,10	10,92	-	15,02						
16	Смета № 13	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,12	10,81	-	14,93						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Счета # 14	Электроосвещение	1,26				1,26						
		Итого по электротех- ническим работам:											
		С решетками-дро- бильками РД-600	1,26	4,10	10,92	-	16,28						
		С решетками-дро- бильками КРД-40	1,26	4,12	10,81		16,19						
18	Счета # 15	Кли	-	0,24	0,11	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дро- бильками РД-600	69,82	10,19	38,95	0,26	139,21						
		С решетками-дро- бильками КРД-40	89,70	10,13	36,94	0,26	137,03						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОМС

Руководитель группы

Составила: ст. инженер

*[Handwritten signature]*  
В. Малик

*[Handwritten signature]*  
В. Тельма

*[Handwritten signature]*  
В. Давыдова

*[Handwritten signature]*  
В. Профессор

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками  
 На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (отпускной способ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № Ал.ЛУ КМ I-45 КМ I-5	Сметная стоимость в сухих грунтах в мокрых грунтах	РД-600	КРД-40	
		56,23	56,11	тыс.руб.
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч I м <sup>2</sup> общей площади подземной части I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	61,32	61,20	тыс.руб.
				тыс.руб.
		46,86	46,76	руб.
		51,10	51,00	
		513,05	511,95	руб.
	559,49	558,39		
	51,54	51,43	руб.	
	56,21	56,10		

№	№ прейс-курентов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во из-мерения	К-во сухой грунт	К-во мокрый грунт	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции
							Всего	в том числе	Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	

I I-1129 I. Земляные работы  
 I.116-2 Планировка площадки механиз-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рованным способом грунтов II группы	100 м <sup>3</sup>	<u>5,12</u> 5,12	0,35			<u>2</u> 2			
2	I-230 I-29-7 I-234 I-29-8 т.ч.п. I. II табл. 3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI, I	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,04</u> 0,04	98,12			<u>4</u> 4			
3	I-174 I-22-13 т.ч.п. I. II т. 3	Погрузка растительно- го грунта экскавато- рами на гусеничном хо- ду с ковшом вместим- остью 0,5 м <sup>3</sup> на авто- самосвалы Цена: I31+I24,39x0,15	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,04</u> 0,04	149,65			<u>6</u> 6			
4	СДП ч. I стр. 28	Отвозка грунта авто- самосвалами на расстоя- ние I км	т	<u>56</u> 56	0,29			<u>16</u> 16			
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автотран- спортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,04</u> 0,04	10,7			<u>I</u> I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-175 I-22-14 т.ч. п.1.11 т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы  Цена: 156+148,09x0,15	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,702</u> 0,702	178,21	-	-	<u>125</u> 125			
7	I-231 I-23-2 т.ч.п.1.11 т.3	Добор грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 10 м  Цена: 40,8 x 1,1	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,053</u> 0,053	44,88	-	-	<u>2</u> 2			
8	I-174 I-22-13 т.ч.п.1.11 п.1.17	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы  Цена: 131+124,39x0,15	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,053</u> 0,053	149,65	-	-	<u>8</u> 8			
9	СДПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	<u>1321</u> 1321	0,29	-	-	<u>383</u> 383			
10	I-195 I-25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,755</u> 0,755	13,2	-	-	<u>10</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-23I I.29-2 т.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м Цена: 40,8xI,I	1000 м3	<u>0,835</u> 0,835	44,88			<u>37</u> 37			
I2	5-520	Опускание ж/б колод- ца площадью до 300 м2 при разработке грунта I группы краном с грей- фером на глубину до 10м	100 м3	<u>8,35</u> 8,35	167			<u>1394</u> 1394			
I3	I-174 I.22-13 т.ч. п. I. II п. I. 17	Погрузка грунта II груп- пы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамос- валы Цена: I3I+I24,39x0, I5	1000 м3	<u>0,835</u> 0,835	149,65			<u>I25</u> I25			
I4	СШГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта авто- самосвалами на расстоя- ние I км	т	<u>I46I</u> I46I	0,29			<u>424</u> 424			
I5	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы авто- транспортными средст- вами	1000 м3	<u>0,835</u> 0,835	13,2			<u>II</u> II			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	I-174 I.22-13 т.ч. п. I. II п. I. I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы  Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	<u>0,268</u> 0,268	I49,65			<u>40</u> 40			
17	СДПГ ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км в обратную засыпку	т	<u>469</u> 469	0,29			<u>136</u> 136			
18	I-257 I.3I-8 т.ч. п. I. II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на I0 м  Цена: I8,9xI, I	I000 м3	<u>0,268</u> 0,268	20,79			<u>6</u> 6			
19	I-II84 I. II8-10	Уплотнение группы II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	<u>2,68</u> 2,68	9,69			<u>26</u> 26			
20	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	<u>3</u> 3	II,8			<u>35</u> 35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	16-38 к=0,4 на разбор- ку без стоимос- ти матер.	Подвеска к колодезю. инъекционных труб Д=32 мм с перфориро- ванным наконечником с разборкой Цена: $1,14 + (0,01 + 0,21) \times 0,4$	м	$\frac{91}{91}$	1,228			$\frac{112}{112}$			
22	16-38 16,7-1 к=0,4	Прокладка перфориро- ванных труб Д=32 мм с разборкой Цена: $1,14 + (0,01 + 0,21) \times 0,4$	м	$\frac{41}{41}$	1,228			$\frac{50}{50}$			
23	5-528 5,79	Нагнетание тиксотроп- ного раствора состав- ва 1:4	м <sup>3</sup> раств	$\frac{37}{37}$	1,93			$\frac{71}{71}$			
24	ППР-III 38-12 Т. 35,72 I-6	Глина бентонитовая	т	$\frac{6,03}{6,03}$	34,86			$\frac{210}{210}$			
25	6-171 6,15-12	Засыпка под формахту мелким щебнем и цеском Цена: $1,31 + 7,79 \times 1,05$	м <sup>3</sup>	$\frac{2,2}{2,2}$	9,49			$\frac{21}{21}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	5-507 5.76-2	Монолитное железобетонное кольцо формата из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 40,2+0,92х2х1,015	м3	<u>24,6</u> 24,6	42,07			<u>1035</u> 1035			
27	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-I	т	<u>0,324</u> 0,324	270			<u>87</u> 87			
28	СССЦ ч.П п.3	Арматура класса А-III	т	<u>1,25</u> 1,25	270			<u>338</u> 338			
29	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,242</u> 0,242	441			<u>107</u> 107			
30	ССЦ том I т.3-I	Соединительные элементы	т	<u>2,867</u> 2,867	413			<u>1184</u> 1184			
31	Сб.см.цен экспл. строит. машин КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	<u>13,64</u> 13,64	6,39			<u>87</u> 87			
32	I-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	100 м3	<u>0,75</u> 0,75	62,3			<u>47</u> 47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I-969 I.81-3	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы (грунт III группы)	100 м <sup>3</sup>	<u>0,23</u> 0,23	56,2			<u>13</u> 13			
34	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал		<u>41</u> 41	0,43			<u>18</u> 18			
35	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта III группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	<u>0,023</u> 0,023	13,2			<u>1</u> 1			
36	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:1,5 (тампоном защитного пространства)	м <sup>3</sup>	<u>37</u> 37	1,93			<u>71</u> 71			
37	ССЦ п.4-20 Пр-кт 06-12-01 п.1-076	Песок	м <sup>3</sup>	<u>37</u> 37	7,79			<u>288</u> 288			
38	ССЦ на экспл.стр. № 2325	Устройство открытого водостлива насосами 30-54 м <sup>3</sup> /час	м/час	<u>-</u> 2155	0,84			<u>-</u> 1810			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	<u>-</u> 1,25	70			<u>-</u> 88			
		Итого по II разделу						<u>355</u> 1290			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
45	5-504-I 5.75-4	Устройство дренарующего слоя из щебня	м <sup>3</sup>	<u>-</u> 18,7	12,6			<u>-</u> 236			
46	5-505-I 5.75-5	Сооружение железобетонного дна опускного колодца из бетона М-200, Мрз-100, Шла-0,4	м <sup>3</sup>	<u>57,67</u> 57,67	42,53			<u>2453</u> 2453			
		Цена: 40,5+0,92x2xI, I04									
47	СССЦ на матер. ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,301</u> 0,325	270			<u>81</u> 88			
48	СССЦ на матер. ч. II п. 8	Арматура класса А-III	т	<u>5,705</u> 7,072	270			<u>1540</u> 1909			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
49	6-73 6-74	Выравнивающий слой в пазу дна под панелями цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 90,2+35,1x3	100 м <sup>2</sup>	<u>0,204</u> 0,204	195,5			<u>40</u> 40			
50	5-506-2 5-506-3 5.76-1	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев (панелей) шириной 200 мм, толщиной 300 мм Цена: 35,4-0,97x6+2,43x3	м <sup>3</sup>	<u>89,2</u> 89,2	36,87			<u>3289</u> 3289			
51	ССЦ п.9-199 Пр-нт 06-08 п.7-101 ССЦ т.1 т.3.3. 3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мр-100, Мла - 0,4 Цена: 58,5+0,82x2+0,92x2	м <sup>3</sup>	<u>89,2</u> 89,2	61,98			<u>5529</u> 5529			
52	-" т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	<u>1,126</u> 1,126	229			<u>258</u> 258			
53	-"	Арматура класса А-III	т	<u>7,564</u> 7,564	250			<u>1891</u> 1891			
54	-"	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>2,43</u> 2,43	250			<u>608</u> 608			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	ССЦ т. I т.3.1	Закладные детали	т	<u>3,517</u> 3,517	413			<u>1453</u> 1453		
56	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>3,517</u> 3,517	178			<u>626</u> 626		
57	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	<u>17,04</u> 17,04	12,6			<u>215</u> 215		
58	ССЦ п.9-199 пр-нт СБ-08 п.7-101 ССЦ т. I т.33	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	<u>17,04</u> 17,04	60,14			<u>1025</u> 1025		
59	ССЦ т. I т.3-I	Арматура класса А-I	т	<u>0,296</u> 0,296	229			<u>68</u> 68		
60	"-	Арматура класса А-III	т	<u>1,578</u> 1,578	250			<u>395</u> 395		
61	"-	Закладные детали	т	<u>1,074</u> 1,074	413			<u>444</u> 444		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ССЦ т. I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	<u>1,074</u> 1,074	178			<u>191</u> 191			
63	"-	Соединительные элементы стен и перегородок	т	<u>5,920</u> 5,920	413			<u>2445</u> 2445			
64	ССЦ т. I табл.8-1	Металлизация соединительных деталей	т	<u>2,960</u> 2,960	178,0			<u>527</u> 527			
65	6-164 6.15-5 ССЦ т. I т.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо по сборным панелям стен из бетона М-200 на высоте более 6 м Цена: 52+0,92x2	м3	<u>39,9</u> 39,9	53,84			<u>2148</u> 2148			
66	СССЦ ч. II п.7	Арматура класса А-I	т	<u>0,406</u> 0,406	253			<u>103</u> 103			
67	"- п.9	Арматура класса А-III	т	<u>1,133</u> 1,133	286			<u>324</u> 324			
68	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,119</u> 0,119	441			<u>52</u> 52			
69	ССЦ т. I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,119</u> 0,119	178			<u>21</u> 21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-100	м3	$\frac{0,5}{0,5}$	29,3			$\frac{15}{15}$			
71	6-109 в.12-7	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	м3	$\frac{1,0}{1,0}$	57,8			$\frac{58}{58}$			
72	СССЦ ч.П п.4	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,034}{0,034}$	257			$\frac{9}{9}$			
73	-"- п. 6	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,090}{0,090}$	318			$\frac{29}{29}$			
74	6-106 6.12-4	То же, высотой до 3 м	м3	$\frac{0,4}{0,4}$	53,5			$\frac{21}{21}$			
75	СССЦ ч.П п.4	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,014}{0,014}$	257			$\frac{4}{4}$			
76	-"- п.6	Арматура класса А-III	м3	$\frac{0,032}{0,032}$	318			$\frac{10}{10}$			
77	6-177 6.16-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, Мша 0,4 в грабедьном отделении	м3	$\frac{18,04}{18,04}$	54,77			$\frac{988}{988}$			

Цена: 52,9+0.92x2x1,015

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,527</u> 0,527	338			<u>178</u> 178			
79	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>1,022</u> 1,022	325			<u>332</u> 332			
80	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,032</u> 0,032	441			<u>14</u> 14			
81	6-84 6.9-8 СССЦ ч. II т. 3.1	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,163</u> 0,163	355			<u>58</u> 58			
82	СССЦ ч. II т. 3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,195</u> 0,195	178			<u>35</u> 35			
83	6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие из бетона М-200, Мрз-100, Мша 0,4 на высоте более 6 м Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	<u>56,0</u> 56,0	58,27			<u>3263</u> 3263			
84	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,486</u> 0,486	338			<u>164</u> 164			
85	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>2,914</u> 2,914	325			<u>947</u> 947			



I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
92	СССР ч.П п.1825	Стоимость стальных кон- струкций <i>прямолинейных</i> направляющих подвесных путей балок пролетом до 6 м на двутавров типа М	т	$\frac{1,17}{1,17}$	239		$\frac{260}{260}$			
93	9-46 9.7-1 т.ч.п.2 т.2	Монтаж лестниц с огра- ждением Цена: 58+13,3x0,1	т	$\frac{0,78}{0,78}$	59,38		$\frac{46}{46}$			
94	СССР ч.П п.1975	Стоимость стальных кон- струкций лестниц	т	$\frac{0,60}{0,60}$	358		$\frac{215}{215}$			
95	СССР ч.П п.1981	То же, ограждений лест- ниц и площадок	т	$\frac{0,30}{0,30}$	327		$\frac{98}{98}$			
96	9-47 9.7-2 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из риф- ленной стали Цена: 46,8+19x0,1	т	$\frac{1,45}{1,45}$	48,7		$\frac{71}{71}$			
97	СССР ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок		$\frac{1,33}{1,33}$	326		$\frac{434}{434}$			
98	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов ши- тами из рифленной стали Цена: 46,8+19x0,1	т	$\frac{0,42}{0,42}$	48,7		$\frac{20}{20}$			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	II-135 II.20-3	Покрытие из керамической одноцветной плитки на цементном растворе И-100	100 м <sup>2</sup>	<u>0,58</u> 0,58	417			<u>242</u> 242			
		Итого по У разделу						<u>1084</u> 1084			
		У1. Изоляционные работы									
105	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумом в 2 слоя	100 м <sup>2</sup>	- <u>3,84</u>	90			- 345			
106	8-190 8.22-2	Леса наружные	100 м <sup>2</sup>	- <u>3,84</u>	49,7			- 190			
		Итого по У1 разделу						- <u>535</u>			
107	15-276 15.55-14 т.ч. п.1.2	Сплошное выравнивание монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте более 4 м Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	<u>1,42</u> 1,42	39,55			<u>56</u> 56			
108	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4 м Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	<u>0,5</u> 0,5	8,922			<u>4</u> 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	13-138 13.17-2 т.ч.п.1.6 п.3.9	Окраска потолков эмалью ПБ-133 в три слоя Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	<u>0,5</u> 0,5	32,976			<u>16</u> 16			
110	15-502 15.152-2 т.ч.п.3 п.8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	<u>0,92</u> 0,92	13,587			<u>13</u> 13			
111	15-275 15.55-13 т.ч.п.1.2 3	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м (максим.) Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	<u>2,79</u> 2,79	33,64			<u>94</u> 94			
112	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2	То же, на высоте более 4 м цементным раствором в грабельном отделении Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	<u>1,8</u> 1,8	33,64			<u>61</u> 61			
113	15-275 15.55-13	То же, стеч каналов в грабельном отделении	100 м <sup>2</sup>	<u>0,33</u> 0,33	35,8			<u>12</u> 12			
114	6-253 6.29-4	Железные поверхности стен каналов	м <sup>2</sup>	<u>33,0</u> 33,0	0,2			<u>7</u> 7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПБ-170 в I слой на высоте более 4 м Цена: $8,83+(0,92+0,27) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	$\frac{1,8}{1,8}$	8,949			$\frac{16}{16}$			
II6	13-138 13.17-2 т.ч.п.1.6 3.9	Окраска стен эмалью ПБ-133 в 3 слоя Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	$\frac{1,8}{1,8}$	78,7			$\frac{142}{142}$			
II7	15-660 15.168-3 т.ч.п.1.2 Раздел 3 п.318	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	$\frac{2,79}{2,79}$	78,7			$\frac{220}{220}$			
II8	13-II4 13.14-13	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 в приемном резервуаре на высоте до 4 м	100 м <sup>2</sup>	$\frac{1,29}{1,29}$	73,5			$\frac{95}{95}$			
II9	13-II9 13.15-4 т.ч. п.1.6 п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждениями грунтом ЭД-03к за один раз на высоте более 4 м Цена: $12,0+2,05 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	$\frac{0,92}{0,92}$	12,21			$\frac{11}{11}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	13-119 13.15-4 т.ч. п.1.6	То же, соединительных деталей кольца формакты	100 м2	<u>0,65</u> 0,65	12,0			<u>8</u> 8			
121	13-158 13.18-11 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска металлических конструкций направляю- щих путей подвесных кранов, лестниц, площадок эмалью ПФ-115 за 3 раза на высоте более 4 м Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	<u>0,92</u> 0,92	31,35			<u>29</u> 29			
122	13-153 13.18-6 т.ч. п.1-56	То же, соединительного кольца формакты Цена: 10,3x3	100 м2	<u>0,65</u> 0,65	30,9			<u>20</u> 20			
123	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние сталь- ные трубчатые для отделоч- ных работ при высоте по- мещения до 10 м Цена: 71,4+44,4	100 м2	<u>1,13</u> 1,13	115,8			<u>131</u> 131			
		Итого по XII разделу						<u>935</u> 935			
		УШ, Разные работы									
124	6-30 6.-1	Фундаменты под лестницы из бетона :-100	м3	<u>0,11</u> 0,11	35,7			<u>4</u> 4			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена:90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	<u>0,002</u> 0,002	125,3			<u>I</u> I			
I26	6-77 6.9-1	Установка анкерных бол- тов	т	<u>0,006</u> 0,006	651,0			<u>4</u> 4			
I27	22-363 22.22-6	Металлический дренажный приямок из отрезка трубы Д=400 мм - 300 мм	т	<u>-</u> 0,332	634			<u>-</u> 210			
I28	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600мм для стока в машзале	т	<u>0,096</u> 0,096	634			<u>61</u> 61			
I29	6-30 6.3-1	Монолитные фундаменты под оборудование объе- мом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	<u>8,89</u> 8,89	36,52			<u>325</u> 325			
I30	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена:90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	<u>0,077</u> 0,077	125,3			<u>10</u> 10			
I31	6-74 6.8-3	Установка анкерных бол- тов в фундаменты	т	<u>0,12</u> 0,12	651			<u>78</u> 78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	5-30 6.3-1	Монолитные фундаменты- опоры под трубопроводы на бетоне М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	<u>0,41</u> 0,41	36,52			<u>15</u> 15			
I33	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка опор цементным раствором Цена: 90,2+35, I	100 м2	<u>0,002</u> 0,002	125,3			<u>I</u> I			
I34	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д=50+100 мм	т	<u>0,029</u> 0,029	777			<u>23</u> 23			
I35	22-363 22.22-6	Стальные сальники Д= 350+700 мм	т	<u>0,2</u> 0,2	634			<u>127</u> 127			
I36	СССЦ ч. I в.283	Пеньковая прядь для на- бивки сальников	кг	<u>51,3</u> 51,3	0,73			<u>37</u> 37			
I37	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость  Итого по УИ разделу	м3 смж	<u>190, I</u> 190, I	0, I9			<u>36</u> 36			
		IX. Фундаменты под пристройку						<u>722</u> 932			
I38	6-1	Подготовка под фунда- менты из бетона М-50	м3	<u>1,5I</u> 1,5I	27,4			<u>4I</u> 4I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 т на бетона М-300 (286-11, 286-19)	м3	<u>2,62</u> 2,62	69,14			<u>181</u> 181			
		Цена: 67,5+0,82x2									
I46	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,074</u> 0,074	229,0			<u>17</u> 17			
I47	-"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,198</u> 0,198	250,0			<u>50</u> 50			
I48	-"-	Закладные детали	т	<u>0,011</u> 0,011	413,0			<u>5</u> 5			
I49	6-160 6-15-I ССЦ п.1-17 п.1-16	Набетонка по фундамен- там между балками из бетона М-160	м3	<u>0,7</u> 0,7	44,88			<u>31</u> 31			
		Цена: 45,9-(28,2-27,2)x1,015									
I50	6-171 ССЦ 4-20	Засыпка фундаментных балок несом	м3	<u>14,6</u> 14,6	9,489			<u>139</u> 139			
		Цена: 1,31+1,05x7,79									
		Итого						<u>841</u> 841			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости сметы гр. 15			
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по графе 7	Всего по 7,8	в том числе	основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. заработная плата			в на-рых рас-ходах, % от суммы по графе 6	в пла-новых накоп-лениях, % от стоимости по графам 10, 11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Земляные работы	м3	<u>1630</u> 1630	<u>6531</u> 8341	<u>1078</u> 1376	<u>7609</u> 9717	<u>609</u> 777	<u>6218</u> 10494						<u>14,62</u> 5,04	<u>17,11</u> 6,43
2	Основание	м2	<u>124,6</u> 124,6	<u>365</u> 1290	<u>60</u> 213	<u>425</u> 1503	<u>34</u> 61	<u>459</u> 1564						<u>0,82</u> 3,683	<u>2,55</u> 12,55
3	Бетонные и	м3	<u>306,6</u> 306,6	<u>32940</u> 33552	<u>5435</u> 5536	<u>38375</u> 39088	<u>3070</u> 3127	<u>41445</u> 42215						<u>73,70</u> 135,17	<u>68,84</u> 137,68
4	Стальные кон-	т	<u>3,82</u> 3,82	<u>1365</u> 1365	<u>117</u> 117	<u>1482</u> 1482	<u>119</u> 119	<u>1601</u> 1601						<u>2,85</u> 419,10	<u>2,61</u> 419,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Полы	м2	<u>137,8</u> 137,8	<u>1084</u> 1084	<u>179</u> 179	<u>1263</u> 1263	<u>101</u> 101	<u>1364</u> 1364						2,43 9,89	2,22 9,89
6	Изоляционные работы	м2	- 384,0	- 535	- 88	- 623	- 50	- 873						- -	1,10 1,75
7	Отделочные работы	м2	<u>730</u> 730	<u>935</u> 935	<u>154</u> 154	<u>1089</u> 1089	<u>87</u> 87	<u>1176</u> 1176						2,09 1,61	1,92 1,61
8	Разные работы	руб.	-	<u>722</u> 932	<u>119</u> 154	<u>841</u> 1086	<u>67</u> 87	<u>908</u> 1173						1,61 -	1,91 -
9	Фундамент под пристройку			<u>841</u> 841	<u>139</u> 139	<u>980</u> 980	<u>78</u> 78	<u>1058</u> 1058						1,88 -	1,74 -
Итого по сводке				<u>44783</u> 48875	<u>7281</u> 7956	<u>52064</u> 56831	<u>4165</u> 4487	<u>56229</u> 61318						100%	100%

Примечание: числитель - сухие грунты  
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составил ст. инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

В. Давыд

В. Ташев

Н. Курмло

Ф. Девонская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При решетках-дробилках КРД-40											
<u>Исключается</u>											
1	6-177 6.16-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-150, МПа-0,4 Цена: 52,9+0,92х2х1,015	м3	$\frac{1,29}{1,29}$	54,76			$\frac{71}{71}$			
2	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,083}{0,083}$	338			$\frac{28}{28}$			
3	СССЦ ч.П п.12	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,147}{0,147}$	325			$\frac{48}{48}$			
Итого									$\frac{147}{147}$		
Накладные расходы 16,5%									$\frac{24}{24}$		
Итого									$\frac{171}{171}$		
Плановые накопления 8%									$\frac{14}{14}$		
Итого исключений									$\frac{14}{185}$		
									185		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Добавляется</u>									
4	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,016</u> 0,016	441			<u>7</u> 7			
5	6-84 6.9-8	То же, весом до 20кг	т	<u>0,019</u> 0,019	355			<u>7</u> 7			
6	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	<u>0,059</u> 0,059	329			<u>19</u> 19			
7	СССЦ т.1 т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,094</u> 0,094	178			<u>17</u> 17			
		Итого						<u>50</u> 50			
		Накладные расходы 16,5%						<u>8</u> 8			
		Итого						<u>58</u> 58			
		Плановые накопления 8%						<u>5</u> 5			
		Итого добавляется						<u>63</u> 63			
		Итого исключений с учетом добавлений						<u>122</u> 122			
		Итого по смете с решетками- дробилками ИРД-40						<u>56107</u> 61196			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При шпоночном стыке панелей											
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
Добавляется											
1	СССЦ т. I т. 3-1	Арматура класса А-III	т	<u>0,858</u> 0,858	250			<u>215</u> 215			
2	"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	<u>0,579</u> 0,579	250			<u>145</u> 145			
3	"-	Закладные детали	т	<u>1,08</u> 1,08	413			<u>446</u> 446			
4	7-350 7,24-II	Установка панелей перегородок	м3	<u>0,42</u> 0,42	12,6			<u>5</u> 5			
5	ССЦ п. 9-199 Пр-нт 06-08 п. 7-101	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	<u>0,42</u> 0,42	60,14			<u>25</u> 25			
6	СССЦ т. I т. 3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,006</u> 0,006	229			<u>1</u> 1			
								<u>837</u>			
Итого								<u>837</u>			

I	к	з	4	5	6	7	8	9	10	II	12'
		Накладные расходы 16,5%						<u>138</u>			
		Итого						138			
		Плановые накопления 8%						<u>97,6</u>			
		Итого добавляется						97,6			
		Исключается:						<u>78</u>			
								78			
								<u>105,2</u>			
								105,2			
7	ССС т. I т. 2.1	Арматура класса А-III	т	<u>0,421</u>	250			<u>105</u>			
				0,421				105			
8	"-	Закладные детали	т	<u>0,601</u>	413			<u>248</u>			
				0,601				248			
9	"-	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,601</u>	178			<u>107</u>			
				0,601				107			
10	"-	Соединительные элементы стен и перегородок	т	<u>1,350</u>	413			<u>558</u>			
				1,350				558			
II		Металлизация соединитель- ных элементов	т	<u>0,675</u>	178			<u>120</u>			
				0,675				120			
		Итого						<u>1138</u>			
								1138			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						<u>188</u>			
								<u>188</u>			
		Итого						<u>1326</u>			
								<u>1326</u>			
		Плановые накопления 8%						<u>106</u>			
								<u>106</u>			
		Итого исключается						<u>1432</u>			
								<u>1432</u>			
		Итого исключений с учетом добавлений						<u>294</u>			
								<u>294</u>			
		Изменения объемов и стоимости в зависимости от температурных зон - 40°									
		<u>Ш. Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
		Добавляется									
1	6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребри- стое перекрытие из бетона М-200, Мрз-100, Мша 0,4 на высоте более 6 м Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	<u>3,9</u>	58,27			<u>227</u>			
				<u>3,9</u>				<u>227</u>			
2	СССЦ ч.П п.10	Арматура класса А-1	т	<u>0,121</u>	338			<u>41</u>			
				<u>0,121</u>				<u>41</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССЦ п.12	Арматура класса А-III	т	0,603 0,603	325			196 196			
		Итого						464 464			
		Накладные расходы 16,5%						77 77			
		Итого						541 541			
		Плановые накопления 8%						43 43			
		Итого добавляется по III разделу						584 584			
		IX. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
1	7-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
2	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длинной до 6 м из бетона М-200 (ФББ-2)	м3	0,52	67,9			35			
3	ССЦ том I г.3-1	Арматура класса А-I	т	0,014	229,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0			4			
5	"-	Закладные детали	т	0,003	413,0			I			
6	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФББ-11, ФББ-19) Цена: 67,5+0,82x2	м3	2,62	69,14			181			
7	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			17			
8	"-	Арматура класса А-III	т	0,198	250,0			50			
9	"-	Закладные детали	т	0,011	413,0			5			
		Итого						329			
		Накладные расходы 16,5%						54			
		Итого						383			
		Плановые накопления 8%						31			
		Итого исключается						414			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется:									
10	7-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
11	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона И-200 (ББ6-2)	м3	0,52	67,9			35			
12	"-" п.9-348 том I т.3-3	То же из бетона И-300 (ББ6-36) Цена: 67,9+0,82x2	м3	1,5	69,54			104			
13	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9			
14	"-"	Арматура класса А-II	т	0,141	250,0			35			
15	"-"	Закладные детали	т	0,008	413,0			3			
16	ССЦ п.9-352 том I т.3-3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона И-300 Цена: 67,5+0,82x2	м3	1,78	69,14			123			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССН г.3-1	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			22			
18	"-	Арматура класса А-III	т	0,156	250,0			39			
19	"-	Закладные детали	т	0,006	413,0			2			
		Итого						405			
		Накладные расходы 16,5%						67			
		Итого						472			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого добавляется						510			
		Итого добавлений с учетом исключений						96			
		Всего добавляется при температурной зоне -40°C						406			

## ВЕДОМОСТЫ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при  
 глубине подводящего коллектора = 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Опускной способ Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	чел-час	5282	5742
заработная плата	руб.	3090	3351
машины	руб.	2762	2842

Составила

*Л. Терещенко*

/Терещенко/

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск по Карл. Маркса 1

---

Выдано в печать 25<sup>и</sup> - VII 1984 г.  
Заказ Т-1983 Тираж 365