

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

902-1-84.84

**Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(монолитный вариант)**

Альбом XII

Смета

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

1958г-12
цена 0-83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м³/ч
высотой 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м
(моноконтный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Стоимость	Открытый 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.	116,06	113,83	122,49	120,27
Строительно-монтажных работ	77,31	77,13	83,74	83,57
I м ³ здания	38,06	37,97	41,23	41,14

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

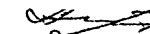
Утвержден В/О "Совхозканалниипроект"
протокол № 75 от 05.12.1983 г.
введен в действие В/О "Совхозканал-
ниипроект"
приказ № 82 от 18.04.1984 г.

Главный инженер института



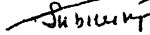
Г. Бодзаренко

Главный инженер проекта



В. Лялик

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 1,2	4
3	Общестроительные работы подземной части	15
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительности 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый 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 на строительные работы (ЕРЕР) 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

Ф. Пузовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость	116,06	113,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
стоимость на:		
расчетную единицу произ-		
водительности м ³ /ч	96,71	94,85 руб.
I м ² общей площади здания	252,56	251,97 руб.
I м ³ объема здания	38,06	37,97 руб.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели						
			строительных работ		монтаж-оборуд. работ		прочих работ		Всего	в том числе		Норма	наименование	к-во	стоим.	
III	рас-	четов	работ	работ	сооблений мебели и инвентаря	приспо-	соблений мебели и инвентаря	прочих работ	Всего	основ-	эксспл. машин	услов-	но-чис-	ние	един.	един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
			Общестроительные работы													
			Подземная часть													
I	Альбом XII смета № I	С решетками-дробилками РД-600	38,73	-	-	-	38,73	-	-	-	-	м ³	802,6	48,25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	38,58				38,58				м3	802,6	48,07
3	Альбом XI Смета №2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	1228,3	18,19
		Итого по общестроитель- ным работам:											
		с решетками-дробилка- ми РД-600	61,08				61,08				м3	2030,9	30,07
		с решетками-дробилка- ми КРД-40	60,93				60,93				м3	2030,9	30,00
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета №3	Отопление	0,70				0,70				м3	2030,9	0,34
5	Смета №4	Теплоснабжение установки II-I	0,12				0,12				м3	2030,9	0,06
6	Смета №5	Теплоснабжение водо- подогревателя	0,20				0,20				м3	2030,9	0,10
7	Смета №6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2030,9	0,30
8	Смета №7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2030,9	1,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2030,9	0,12
10	Смета № 9	Канализация	0,16				0,16				м3	2030,9	0,08
		Итого по сантехниче- ским работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубо- проводы:											
11	Смета №10	С решетками-дробил- ками РД-600	-	5,48	27,39-		32,87						
12	Смета №10	С решетками-дробил- ками КРД-40	-	5,43	25,45 -		30,88						
13	Смета №11	Трубопровод техниче- ской воды	-	0,26	0,07 -		0,33						
14	Альбом XI Смета №12	Приобретение гарде- робного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
15	Смета №13	Электросиловое оборудование: с решетками-дробил- ками РД-600	-	4,10	10,92 -		15,02						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	Смета №13	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,12	10,81	-	14,93						
I7	Смета №14	Электроосвещение	1,26	-			1,26						
Итого по электротехническим работам:													
		с решетками-дробилками РД-600	1,26	4,10	10,92	-	16,28						
		с решетками-дробилками КРД-40	1,26	4,12	10,81	-	16,19						
I8	Смета №15	КИП .	-	0,24	0,11	-	0,35						
Итого по насосной станции:													
		с решетками-дробилками РД-600	67,23	10,08	38,49	0,26	116,06						
		с решетками-дробилками КРД-40	67,08	10,05	36,44	0,26	113,83						

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСиС
 Руководитель группы
 Составила ст.инженер

В.Лялюк
 В.Тышко
 Ф.Юзовицкая
 М.Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	122,49	120,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете: расчетную единицу производительности м ³ /ч	102,07	100,22	руб.
I м ² общей площади здания	273,57	273,01	руб.
I м ³ объема здания	41,23	41,14	руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тельн. работ	мон-тажных работ	оборудов.приспо-соблений мебели и инвента-ря	прочих затрат	Всего	в том числе		норма-тивной услов-ной про-дук-ции	наиме-нова-ние ре-зультата	к-во един. изме-нения	стоим. един. изме-нения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом XII смета № I	С решетками-дробилками РД-600	45,16				45,16				м ³	802,6	56,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №1	С решетками-дробилками КРД-40	45,02				45,02				м3	802,6	56,09
3	Альбом XI Смета № 2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	1228,3	18,19
		Итого по общестроитель- ным работам:											
		с решетками-дробил- ками РД-600	67,51				67,51				м3	2030,9	33,24
		с решетками-дробил- ками КРД-40	67,37				67,37				м3	2030,9	33,17
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета №3	Отопление	0,70				0,70				м3	2030,9	0,34
5	Смета №4	Теплоснабжение установки П-1	0,13				0,12				м3	2030,9	0,06
6	Смета №5	Теплоснабжение водо- подогревателя	0,20				0,20				м3	2030,9	0,10
7	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2030,9	0,30

902-I-84.84 (XII)

- IO -

1958 I - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
8	Смета №7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2030,9	1,40
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2030,9	0,12
IO	Смета № 9	Канализация	0,16				0,16				м3	2030,9	0,08
		Итого по сантехниче- ским работам	4,89				4,89						
		Технологическое обору- дование и трубопроводы											
II	Смета № IO	с решетками-дробил- ками РД-600	-	5,48	27,39	-	32,87						
I2	Смета № IO	с решетками-дробил- ками КРД-40	-	5,43	25,45	-	30,88						
I3	Смета № II	Трубопровод техниче- ской воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
I4	Альбом XI Смета № I2	Приобретение гарде- робного оборудова- ния	-	-	-	0,26	0,26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование:											
I5	Смета № 13	с решетками-дробилками РД-600	-	4,10	10,92	-	15,02						
I6	Смета № 13	с решетками-дробилками КРД-40	-	4,12	10,84	-	14,93						
I7	Смета № 14	Электроосвещение	1,26	-	-	-	1,26						
		Итого по электротехническим работам:											
		с решетками-дробилками РД-600	1,26	4,10	10,92	-	16,28						
		с решетками-дробилками КРД-40	1,26	4,12	10,81	-	16,19						
I8	Смета № 15	КИП	-	0,24	0,11	-	0,35						
		Итого от насосной станции:											
		с решетками-дробилками РД-600	73,66	10,08	38,49	0,26	122,49						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

с решетками-дробилками
КРД-40

73,52 10,05 36,44 0,26 120,27

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСнС

Руководитель группы

Составила ст.инженер

В. Лялюк

В. Тышко

Ф. Козовицкая

М. Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость		
в сухих грунтах	38,73	38,58 тыс.руб.
в мокрых грунтах	45,16	45,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
стоимость на		
расчетную единицу про-	32,27	32,15 руб.
изводительности м ³ /ч	37,63	37,52
I м ² общей площади под-	353,37	352,07 руб.
земной части	412,04	410,77
I м ³ объема здания под-	48,25	48,07 руб.
земной части	56,27	56,09

Основание: чертежи Л.1У КК 1+36
КМ 1+5

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

№	№ преискура- нтов, укрупнен- ных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во сухой грунт мокрый грунт	Стоимость един.руб. Общая стоимость, руб.							
					Всего		в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
		1. Земляные работы										
I	I-II29 I-II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы	100 м ²	6,57	0,35			2				
				6,57				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-29-I I-237 т.ч.п.1.11 I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена:(33,8+27,7x2)x1,1	<u>1000</u> м3	<u>0,202</u> 0,294	<u>12</u> 12			<u>20</u> 29			
3	I-174 т.ч.п.1.11 т.3 I.22-13	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена:131+124,39x0,15	<u>1000</u> м3	<u>0,202</u> 0,294	<u>149,65</u>			<u>30</u> 44			
4	СНП ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>283</u> 412	<u>0,29</u>			<u>82</u> 119			
5	I-194 I,25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	<u>1000</u> м3	<u>0,202</u> 0,294	<u>10,7</u>			<u>2</u> 3			
6	I-56 т.ч.п.1.11 т.ч. т.3 I.11-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0.5 м3 в отвал Цена:132+125,47x0,15	<u>1000</u> м3	<u>3,799</u> 3,378	<u>150,82</u>			<u>573</u> 509			
7	I-56 т.ч.п.1.11 п.3.19 I.11-14	То же, мокрого грунта Цена:132x1,1+125,47x0,15	<u>1000</u> м3	<u>-</u> 2,643	<u>164,02</u>			<u>-</u> 434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-960 т.ч.п.3,64 I.80-2	Разработка мокрого грунта II группы вручную (под дренажные траншеи) шириной до I м, глубиной до I м Цена: 74,5xI,15	100 м3	<u>—</u> 0,52	85,675			<u>—</u> 45			
9	I-984 I.83-2	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном	100 м3	<u>0,31</u> —	229			<u>71</u> —			
10	I-984 т.ч.п.3,64 I.83-2	То же, мокрого грунта Цена: 229xI,15	100 м3	<u>—</u> 0,43	263,35			<u>—</u> 113			
11	I-175 т.ч.п.I.II т.3 I.22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вм. стимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09x0,15	1000 м3	<u>0,833</u> 0,741	178,21			<u>148</u> 132			
12	СНП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	<u>1458</u> 1297	0,29			<u>423</u> 376			
13	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автосамосвалами	1000 м3	<u>0,833</u> 0,741	13,2			<u>11</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
14	I-231 I-29-2 I-238 т.ч. п.1.11 т.3.48 I.29-9	Перемещение грунта II групп-1000 м ³ бульдозером 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1		3,83 6,116	180,27			690 1103			
15	I-231 I-238 т.ч. п.1.11 3.48 I.29-2 I.29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м ²	3,83 6,064	180,27			690 1093			
16	I-968 I.81-2	Засыпка вручную котлована грунтом II группы	100 м ³	9,60 15,20	46			442 699			
17	I-257 т.ч. п.1.11 т.3 I.31-2	Засыпка котлована с перемещением грунта II группы до 10 м бульдозером мощностью 80 л.с. Цена: 18,9x1,1	1000 м ³	2,87 4,544	20,79			60 94			
18	I-1185 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более 100 м ²	100 м ²	28,70 45,44	11,6			333 527			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	Сб.см.цен эксп.стр. машин кол отрас. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К из котло- вана при притоке воды 30 м3/час	м/ч	<u> </u> 2455,2	0,84			<u> </u> 2062			
		Итого по разделу I						<u>3577</u> 7394			
		II. Основание									
20	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня	м3	<u> </u> 14,52	16			-	<u> </u> 232		
21	II-II II.I-II	Устройство бетонной под- готовки	м3	<u>12,86</u> 14,52	29,3				<u>577</u> 425		
22	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой тол- щиной 10 мм Цена:45,8+14,2x8	100 м ²	<u> </u> 1,45	159,4				<u> </u> 231		
23	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщи- ной 20 мм	100 м ²	<u> </u> 1,45	70				<u> </u> 102		
		Итого по II разделу							<u>377</u> 990		

I	2	3	4	5	6	7	8	IC	II	I2
III. Бетонные и железобетонные конструкции										
24	6-232 ССЦ том I таб. 3.4 ССЦ п. I, I7 п. I, I9 6.27-I	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М200 Мрз 100 МПа 0,4 Цена: 37,4 - (32, I - 28, 2) x x I, 015 + 0, 92 x 2 x I, 015	м3	<u>50, I</u> 56, 9	35, 302			<u>1269</u> 2009		
25	СССЦ ч. II р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0, 53 I</u> 0, 73	270			<u>I 43</u> I97		
26	- " 3 п. 3	Арматура класса А-III	т	<u>8, 289</u> 7, 4 I	270			<u>2238</u> 200 I		
27	6-234 ССЦ том I т. ч. п. 3. 4 ССЦ п. I, 7 п. I, 5 6-27-3	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М200 Мрз 100, МПа 0, 4 Цена: 59, 8 - (3 I, I - 27, 4) x I, 0 I 5 + 0, 92 x 2 x I, 0 I 5	м3	<u>73</u> 73	57, 9 I			<u>4227</u> 4227		
28	СССЦ ч. II р. I7 п. I8	Арматура класса А-III	т	<u>4, 698</u> 4, 698	283			<u>I 330</u> I 330		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
29	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,192</u> 0,192	44I			<u>85</u> 85			
30	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,12I</u> 0,12I	355			<u>43</u> 43			
3I	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,3I3</u> 0,3I3	I78,0			<u>56</u> 56			
32	6-I5I ССЦ том I таб. 3,4 6.I4-9	Монолитные ж/б внутренние стены толщиной 300 мм из бетона М200, МПа 0,4 Цена: 45,2+0,92x2xI,0	м3	<u>23,0</u> 23,0	47,04			<u>I082</u> I082			
33	СССЦ ч.II п.19	Арматура класса А-I	т	<u>0,099</u> 0,099	307			<u>30</u> 30			
34	-"- п.2I	Арматура класса А-III	т	<u>2,386</u> 2,386	306			<u>730</u> 730			
35	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,037</u> 0,037	44I			<u>I6</u> I6			
36	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,129</u> 0,129	355			<u>46</u> 46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ том I таб.3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,166</u> 0,166	178,0			<u>30</u> 30			
38	II-II II.1-II	Набетонка по днису из бетона М-100 в приемном резервуаре	м3	<u>26,29</u> 26,89	29,3			<u>770</u> 770			
39	6-109 ССЦ том I таб.3.4 6.12-7	Монолитные железобетон- ные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200 МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	<u>1,0</u> 1,0	39,66			<u>60</u> 60			
40	СССЦ ч.П разд.IV п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,034</u> 0,034	257			<u>9</u> 9			
41	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,09</u> 0,09	318			<u>29</u> 29			
42	6-106 6.12-4 ССЦ том I таб. 3,4	То же, высотой до 3 м Цена: 53,5+0,92x2x1,015	м3	<u>0,4</u> 0,4	55,367			<u>22</u> 22			
43	СССЦ ч.П, п.4	Арматура класса А-I	т	<u>0,014</u> 0,014	257			<u>4</u> 4			
44	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	<u>0,032</u> 0,032	318			<u>10</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	6-177 СССН том I таб 3.4 6.16-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие в грабельном отделении из бетона М-200 МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	<u>18,11</u> 18,11	54,76			<u>992</u> 992			
46	СССН ч. II п. IГ	Арматура класса А-I	т	<u>0,527</u> 0,527	338			<u>178</u> 178			
47	"-" п. I2	Арматура класса А-III	т	<u>1,021</u> 1,021	325			<u>331</u> 331			
48	6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	<u>0,032</u> 0,032	441			<u>14</u> 14			
49	6-84 6.9-8 ССН том I таб. 3.1	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,323</u> 0,323	355			<u>114</u> 114			
50	ССН т. I таб. 3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,355</u> 0,355	178,0			<u>63</u> 63			
51	6-164 6.15-5 ССН том I таб. 3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М-200 Мрз 100 МПа 0,4 по стенам Цена: 52+0,92x2	м3	<u>18,42</u> 18,42	53,84			<u>992</u> 992			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ССС ч. II п. 7	Арматура класса А-I	т	<u>0,193</u> 0,193	253			<u>49</u> 49			
53	-- п. 9	Арматура класса А-III	т	<u>0,654</u> 0,654	286			<u>187</u> 187			
54	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,095</u> 0,095	441			<u>42</u> 42			
55	ССС том I таб. 3.1	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,095</u> 0,095	178,0			<u>17</u> 17			
56	II-II II, I-II	Набетонка в лотках из бетона М-100	м3	<u>0,5</u> 0,5	29,3			<u>15</u> 15			
57	6-I 78 ССС том I таб. 3.4	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз 100, МПа 0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	<u>56,0</u> 56,0	58,27			<u>3263</u> 3263			
58	ССС ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	<u>0,486</u> 0,486	338			<u>164</u> 164			
59	-- п. 12	Арматура класса А-III	т	<u>2,914</u> 2,914	325			<u>947</u> 947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	СССР ч. II п. 43	Арматура класса ВрI	т	<u>0,497</u> 0,497	392			<u>194</u> 194			
61	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,005</u> 0,005	441			<u>2</u> 2			
62	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,193</u> 0,193	355			<u>69</u> 69			
63	СССР том I таб. 3.I	Металлизация закладных деталей	т	<u>0,198</u> 0,198	178,0			<u>35</u> 35			
		Итого по III разделу						<u>20397</u> 20454			
		IV. Стальные конструкции									
64	9-40 9.6-I т.ч. т.2 п.2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73x0,1	м	<u>17,0</u> 17,0	3,75			<u>64</u> 64			
65	СССР ч. II п. I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 24 м	т	<u>1,17</u> 1,17	239			<u>280</u> 280			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	9-46 9.7-1 т.ч.п.1.12 т.2 п.3	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8х0,1	т	<u>0,93</u> 0,93	59,38			55 55			
67	СССР ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	<u>0,592</u> 0,59	358			212 212			
68	9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+19х0,1	т	<u>2,51</u> 2,51				<u>142</u> 142			
69	СССР ч.П п.1979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	<u>2,91</u> 2,91	326			949 949			
70	СССР ч.П п.1981	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	<u>0,338</u> 0,338	327			<u>111</u> 111			
71	9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+19х0,1	т	<u>0,42</u> 0,42	48,7			20 20			
72	СССР ч.П п.1979	Стоимость щитов из рифленой стали Итого по IV разделу	т	<u>0,42</u> 0,42	326			137 137 <u>1970</u> 1970			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Полы											
Тип 6											
73	II-69 II.11-3	Покрытие цементное толщ- вой 20 мм	100 м ²	<u>0,445</u> 0,445	84,7			<u>38</u> 38			
Тип 7											
74	II-3 II.I-3	Устройство песчаного осно- вания по дну	м ³	<u>57,05</u> 57,05	10,4			<u>593</u> 593			
75	II-55 II.8-1 II-56 II.8-2	Стяжка из цементного ра- створа М100 толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м ²	<u>0,571</u> 0,571	124,4			<u>71</u> 71			
76	II-135 II.20-3	Покрытие из керамиче- ских одноцветных пли- ток на цементном раство- ре М100	100 м ²	<u>0,571</u> 0,571	417			<u>238</u> 238			
Тип 3											
77	II-135 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м ²	<u>0,303</u> 0,303	417			<u>126</u> 126			
Итого по У разделу									<u>1066</u> 1066		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У1. Изоляционные работы											
78	8-27 8.4-7	Обмазочная изоляция наруж- ных поверхностей стен бы- тумом в 2 слоя	100 м2	<u> </u> 3,3	90			<u> </u> 297			
79	8-190 8.22-2	Леса наружные для изоля- ционных работ	100 м2	<u> </u> 3,3	49,7			<u> </u> 164			
Итого по разделу У1								<u> </u> 461			
УП. Отделочные работы											
80	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 3.10	Однослойная штукатурка стен цементно-известко- вым раствором на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+1,0)х 10,1	100 м2	<u>2,1</u> 2,1	5,64			<u>71</u> 71			
81	15-275 15.55-13	То же, на высоте до 4 м цементным раствором	100 м2	<u>0,93</u> 0,33	35,8			<u>33</u> 33			
82	15-275 15.55-13 т.ч.п.1.2	То же, стен каналов в грабельном отделении	100 м2	<u>0,33</u> 0,33	35,8			<u>12</u> 12			
83	3.10 6-253	Железнение поверхности стен канала	100 м	<u>33</u> 33	0,2			<u>7</u> 7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	15-276 15.55-14	Сплошное выравнивание монолитных ж/б поверхно- стей потолков при высоте 4 м (машзал) Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100 м ²	<u>0,9</u> 0,9	39,55			<u>36</u> 36			
85	15-276 15.55-14	То же, до 4 м (грабель- ное отделение)	100 м ²	<u>0,47</u> 0,47	42,1			<u>20</u> 20			
86	13-131 13.16-4 т.ч. п.1.6	Огрунтовка потолков ла- ком ПФ-170 в I слой на высоте до 4 м	100 м ²	<u>0,47</u> 0,47	8,83			<u>4</u> 4			
87	13-138 13.17-2 т.ч. п.7.6	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в три слоя на высоте до 4 м Цена: $10,9 \times 3$	100 м ²	<u>0,47</u> 0,47	32,7			<u>15</u> 15			
88	15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	<u>0,90</u> 0,90	13,587			<u>12</u> 12			
89	13-131 13.16-4 т.ч. п.1.6	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в I слой на высо- те до 4 м	100 м ²	<u>0,913</u> 0,913	8,83			<u>8</u> 8			
90	13-138 13.17-2 т.ч.п.1.6	Окраска стен эмалью ПФ-133 в 3 слоя до 4 м Цена: $10,9 \times 3$	100 м ²	<u>0,913</u> 0,913	32,7			<u>30</u> 30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	15-660 15.168-3 т.ч.п.1.2 3.18	Окраска стен поливинил-ацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м (манзал) Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100 м ²	2,1 2,1	78,7			165 165			
92	13-114 13.14-13	Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре	100 м ²	1,29 1,29	73,5			95 95			
93	13-119 13.15-4 т.ч. п.1.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов площадок, лестниц с ограждениями грунтом ФД-03 к за I раз Цена: $12+2,05 \times 0,1$	100 м ²	1,51 1,51	12,205			18 18			
94	13-153 13.18-6 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска металлоконструкций направляющих путей подвесных балок, площадок, лестниц эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	1,51 1,51	31,35			47 47			
95	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте более 6 м Цена: $71,7+44,4$ Итого по УП разделу	100 м ²	0,65 0,65	116,10			75 75			
								648 648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Разные работы											
96	6-30 6.3-1	Фундаменты под лестницы из бетона М100	м3	<u>0,11</u> 0,11	35,7			<u>4</u> 4			
97	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	<u>0,002</u> 0,002	125,3			<u>1</u> 1			
98	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов	т	<u>0,006</u> 0,006	651			<u>4</u> 4			
99	22-363 22.22-6	Металлический дренажный прямиок из отрезка трубы Д-400+800 мм	т	<u>-</u> 0,271	634			<u>-</u> 172			
100	6-30 6.3-1 ССП п.1.3 п.1.4	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М150 Цена: 35,7+(26,6-35,8)х 11,02	м3	<u>8,89</u> 8,89	36,57			<u>325</u> 325			
101	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	<u>0,077</u> 0,077	125,3			<u>10</u> 10			
102	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов 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
103	6-30 6.3-1 СССР п.1.3 п.1.4	Монолитные фундаменты - опоры под трубопроводы из бетона М150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х 1,02	м3	<u>0,21</u> 0,21	36,51			<u>8</u> 8		
104	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена:90,2+35,1	100 м2	<u>0,003</u> 0,003	125,3			<u>1</u> 1		
105	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50+100 мм	т	<u>0,04</u> 0,04	777			<u>31</u> 31		
106	22-363 22.22-6	То же, Д-500+800 мм	т	<u>0,373</u> 0,373	634			<u>236</u> 236		
107	СССР ч.1 п.283	Пеньковая пряжа для на- бивки сальников	кг	<u>99,14</u> 99,14	0,73			<u>72</u> 72		
108	22-363 22.22-6	Металлический приемок из отрезка трубы Д=600 мм	т	<u>0,096</u> 0,096	634,0			<u>61</u> 61		
109	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость Итого по УИ разделу	на м3 сма.	<u>130,1</u> 130,1	0,19			<u>36</u> 36 <u>867</u> 1039		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Фундаменты под пристройку в осях 4+5											
II0	5-7 5.2-3 т.ч. п.3,2	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты I группы с подмостей Цена: 19,5+15,1х0,3-2,02х х0,25	м3	<u>8,96</u> 8,96	<u>24.535</u> 24,535			<u>220</u> 220			
III	ССП п.9-130	Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон 1200 мм массой до 5 т, длиной 7 м, объем: 98,0х1,01	м	<u>98,98</u> 98,98	<u>7,25</u> 7,25			<u>718</u> 718			
II2	5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2	шт	<u>I</u>	<u>1,19</u> 1,19			<u>17</u> 17			
II3	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50		<u>1,05</u> 1,05	<u>27,4</u> 27,4			<u>29</u> 29			
II4	6-I6 6.I-16	Мониторинг и железобетонных и ростворки фундаментов балки из бетона М-20	м3	<u>4,6</u> 4,6	<u>30,9</u> 30,9			<u>142</u> 142			

I	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
II5	СССЦ часть II р.ч. п.1	Арматура класса А-I		<u>0,120</u> 0,12	<u>270,0</u> 270,0		<u>22</u> 32			
II6	"- п.3	Арматура класса А-III	т	<u>0,320</u> 0,32	<u>270,0</u> 270,0		<u>86</u> 86			
II7	7-15 7.1-15	Укладка фундамент лок длиной до 6 м	шт	<u>5</u> 5	<u>6,5</u> 6,5		<u>33</u> 33			
II8	ССЦ п.9-348	Стоимость сбор железобетонных фундаментов трапециевидного сечения массой до 3 т, длиной до 6 м бетона М-200 (ФГ)	м3	<u>0,52</u> 0,5	<u>67,9</u> 67,9		<u>35</u> 35			
II9	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>1</u> 1	<u>229,0</u> 229,0		<u>3</u> 3			
120	"-"	Арматура класса А-III	т	<u>6</u> 6	<u>250,0</u> 250,0		<u>4</u> 4			
121	"-"	Закладные детали	т	<u>03</u> 03	<u>413,0</u> 413,0		<u>1</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I22	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	<u>2,62</u> 2,62	<u>69,14</u> 69,14			<u>181</u> 181			
I23	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,074</u> 0,074	<u>229,0</u> 229,0			<u>17</u> 17			
I24	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,198</u> 0,198	<u>250,0</u> 250,0			<u>50</u> 50			
I25	"-	Закладные детали	т	<u>0,011</u> 0,011	<u>413,0</u> 413,0			<u>5</u> -			
I26	6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-17 п.I-16	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50 Цена: 45,9-(23,2-27,2)x XI,015	м3	<u>0,7</u> 0,7	<u>44,88</u> 44,88			<u>31</u> 31			
I27	6-I71 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	<u>14,6</u> 14,6	<u>28,3</u> 28,3			<u>413</u> 413			
		Итого по разделу						<u>2017</u> 2012			

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

№ п/п	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по раз- делам сметы	Еди- ницы	Колл- чест- во	Сметная стоимость, руб.				Нормативная услов- но-чистая продукция						Удельный вес стоимости конструктив- ного элемен- та или вида работ, в % к общей стоимо- сти работ по смете № I		
				в изме- ре- ния	в еди- ные затра- ты	в % на- кладных расхо- дов	сумма по граф. 5,6	плано- вне по накоп- ления в % от стои- мости по гр.7	всего по гра- фам 7,8	в том числе основ- ная зар- плата	в экс- плу- атах в т.ч. зар- плата	в на- клад- ных расхо- дах, % от суммы	в на- коп- лениях % от стои- мости по гр.6	всего по дан- ным гра- фам 10,11, 12,13	по стои- мости по гр.10,11	по стои- мости по гр.12,13
1	Земляные рабо- ты	м3	<u>4865</u>	<u>3577</u>	<u>590</u>	<u>4167</u>	<u>333</u>	<u>4500</u>							<u>11,64</u>	<u>0,92</u>
			7151	7394	1220	8614	689	9303							15,34	1,30
2	Основание	м2	<u>128,6</u>	<u>377</u>	<u>62</u>	<u>439</u>	<u>35</u>	<u>474</u>							<u>1,22</u>	<u>3,69</u>
			145,2	990	163	1153	92	1245							2,85	8,57
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	<u>260,3</u>	<u>20397</u>	<u>3366</u>	<u>23763</u>	<u>1901</u>	<u>25664</u>							<u>66,26</u>	<u>98,59</u>
			278,74	20454	3375	23829	1906	25735							58,84	92,32
4	Стальные кон- струкции	т	<u>5,5</u>	<u>1970</u>	<u>169</u>	<u>2139</u>	<u>171</u>	<u>2310</u>							<u>5,96</u>	<u>412,5</u>
			5,6	1970	169	2139	171	2310							5,28	412,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Полы	м2	<u>131,9</u> 131,9	<u>1066</u> 1066	<u>175</u> 175	<u>1241</u> 1241	<u>99</u> 99	<u>1340</u> 1340					<u>3,45</u> 3,06	<u>10,15</u> 10,15
6	Изоляционные работы	м2	<u>---</u> 330,1	<u>---</u> 461	<u>---</u> 76	<u>---</u> 537	<u>---</u> 43	<u>---</u> 580					<u>---</u> 1,33	<u>---</u> 1,75
7	Отделочные работы	м2	<u>567</u> 567	<u>648</u> 648	<u>106</u> 106	<u>754</u> 754	<u>60</u> 60	<u>814</u> 814					<u>2,10</u> 4,53	<u>1,43</u> 1,43
8	Разные работы	Руб.	-	<u>867</u> 1039	<u>143</u> 171	<u>1010</u> 1210	<u>81</u> 97	<u>1091</u> 1307					<u>2,82</u> 2,99	-
9	Фундаменты под пристройку в осях 4+5	руб.	-	<u>2017</u> 2012	<u>333</u> 331	<u>2350</u> 2343	<u>188</u> 187	<u>2538</u> 2530					<u>6,55</u> 5,78	-
	Итого по сводке			<u>30919</u> 36034	<u>4944</u> 5786	<u>35863</u> 41820	<u>2868</u> 3344	<u>38731</u> 45164					<u>100%</u> 100%	

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта
Нач. отдела ЗОСмС
Составил: инженер
Проверил: ст. инженер

В. Лялик
Б. Тышко
А. Цибульник
М. Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Стальные конструкции											
4	9-47 9.7-2 т.ч. п.1.12	Перекрытие каналов шита- ми из рифленой стали т Цена: 46,8+19х0,1		<u>0,064</u> 0,064	48,7			<u>3</u> 3			
5	СССР ч.П п.1979	Стоимость шитов из рифленой стали т		<u>0,064</u> 0,064	326			<u>21</u> 21			
		Итого						<u>24</u> 24			
		Накладные расходы 8,6%						<u>2</u> 2			
		Итого						<u>26</u> 26			
		Плановые накопления 8%						<u>2</u> 2			
		Итого исключается по по разделу IV						<u>28</u> 28			
		Всего исключается						<u>208</u> 208			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется:											
6	6-83 6.9-7	Установка закладных де-т талей весом до 4 кг		<u>0,016</u> 0,016	441			<u>7</u> 7			
7	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	<u>0,019</u> 0,019	355			<u>7</u> 7			
8	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	<u>0,059</u> 0,059	329			<u>19</u> 19			
9	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных т деталей	т	<u>0,094</u> 0,094	178,0			<u>17</u> 17			
		Итого						<u>50</u> 50			
		Накладные расходы 16,5%						8 8			
		Итого						<u>58</u> 58			
		Плановые накопления 8%						<u>5</u> 5			
		Итого добавляется						<u>63</u> 63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключений с учетом добавлений						<u>147</u> 147			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						<u>38584</u> 45017			
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		При температуре -40°C									
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
		Добавляется:									
1	6-178 6.16-6 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	<u>3,9</u> 3,9	<u>58,27</u>			<u>227</u> 227			
2	СССН ч. II р.17 п.10	Арматура класса А-I	т	<u>0,121</u> 0,121	338			<u>41</u> 41			
3	"-" п.12	Арматура класса А-III	т	<u>0,604</u> 0,604	325,0			<u>196</u> 196			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	6-84	Закладные детали весом т до 20 кг		<u>0,023</u> 0,023	355,0			<u>8</u> 8			
5	Пр-нт 06-08 т.ч. п.П.2 т.1	Металлизация закладных т деталей		<u>0,023</u> 0,023	178,0			<u>4</u> 4			
		Итого						<u>476</u> 476			
		Накладные расходы 16,5%						<u>79</u> 79			
		Итого						<u>555</u> 555			
		Плановые накопления 8%						<u>44</u> 44			
		Итого добавляется по III разделу						<u>599</u> 599			
		IX. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
I	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	<u>5</u> 5	<u>6,5</u> 6,5			<u>33</u> 33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССП п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-12)	м3	<u>0,52</u> 0,52	<u>67,9</u> 67,9			<u>35</u> 35			
3	ССП том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>0,014</u> 0,014	<u>229,0</u> 229,0			<u>3</u> 3			
4	"-	Арматура класса А-III	т	<u>0,016</u> 0,016	<u>250,0</u> 250,0			<u>4</u> 4			
5	"-	Закладные детали	т	<u>0,003</u> 0,003	<u>413,0</u> 413,0			<u>I</u> I			
6	ССП 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 (ФБ6-II, ФБ6-I9)	м3	2,62	69,14			<u>181</u> 181			
		Цена: 67,5+0,82x2									
7	ССП том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			<u>I7</u> I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	ССП том I	Арматура класса А-III	т	0,198	250,0			<u>50</u> 50			
9	-"-	Закладные детали	т	0,011	413,0			<u>5</u> 5			
		Итого						<u>329</u> 329			
		Накладные расходы 16,5%						<u>54</u> 54			
		Итого						<u>383</u> 383			
		Плановые накопления 8%						<u>31</u> 31			
		Итого исключается						<u>414</u> 414			
		Добавляется:									
IO	7-15 7.I-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			<u>33</u> 33			
II	ССП п.9-346	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФББ-2)	м3	0,52	67,9			<u>35</u> 35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
12	ССП п.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФББ-36) Цена: 67,9+0,82x2	м3	1,5	69,54			<u>104</u> 104			
13	ССП том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			<u>9</u> 9			
14	"-	Арматура класса А-III	т	0,141	250,0			<u>35</u> 35			
15	"-	Закладные детали	т	0,008	413,0			<u>3</u> 3			
16	ССП 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 Цена: 67,5+0,82 x 2	м3	1,78	69,14			<u>123</u> 123			
17	ССП т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			<u>22</u> 22			
18	"-	Арматура класса А-III	т	0,156	250,0			<u>39</u> 39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССС т.3-1	Закладные детали	т	0,006	413,0			<u>2</u> 2			
		Итого						<u>405</u> 405			
		Накладные расходы 16,5%						<u>67</u> 67			
		Итого						<u>472</u> 472			
		Плановые накопления 8%						<u>38</u> 38			
		Итого добавляется						<u>510</u> 510			
		Итого добавлений с учетом исключений по IX разделу						<u>96</u> 96			
		Итого добавляется при температурной зоне - 40°						<u>695</u> 695			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/час
 напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения
 подводящего коллектора 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел-час	6095	7550
Заработная плата	руб.	3373	4153
Машины	руб.	2683	3937

Составила

Б. П. >

Терещенко

Отпечатано

**в Новосибирском филиале ЦИТН
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1**

Выдано в печать: 17" 11 1984 г.

Заказ 71-1932 Тираж 365