

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-87.84

Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(сборно-монолитный вариант, открытый способ)

Альбом XII
Смета
Подземная часть

19564-03
цена 0-74

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТЛ
630064 г Новосибирск пр Кзона Маркса 1

Выдано в печать 23 а 1984 г.
Заказ Т-1941 Тираж 365

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводщего коллектора 5,5 м /открытый способ в сухих грунтах/ составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.84 г. 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 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 внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%

Плановые накопления - 8%

Составила рук. группы

Ф. Позицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>	
	124,02	121	тис. руб
Нормативная условно-чистая продукция			тис. руб
Показатели по смете:			
стоимость на:			
расчетную единицу производительности			
м ³ /ч	103,35	101,51	руб.
I м ² общей площади здания	278,56	278,07	руб.
I м ³ объема здания	38,42	38,35	руб.

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

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тис.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строи-тельн. работ	мон-таж-ра-бот	оборудов.-приспособ-лений, ме-бели и ин-вентаря	про-чих зат-рат	Всего	в том числе		норма-тивной услов-но-чис-той про-дукции	Наиме-нован. един. измер.	К-во един. изме-рен.	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Аль-бом XII Смета № I	С решетками-дробилками РД-600	46,69				46,69				м ³	990,7	47,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №1	С решетками-дробилками КРД-40	46,57				46,57				м3	990,7	47,0
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	69,04				69,04				м3	2219	31,11
		с решетками-дробилками КРД-40	68,92				68,92				м3	2219	31,05
		Сантехнические работы											
4	Смета № 3	Отопление	0,70				0,70				м3	2219	0,32
5	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-1	0,12				0,12				м3	2219	0,05
6	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	2219	0,09
7	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2219	0,27
8	Смета № 7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2219	1,29
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2219	0,11
10	Смета № 9	Канализация	0,16				0,16				м3	2219	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II	Смета № 10	С решетками-дробилками РД-600	-	5,48	27,39	-	32,87						
I2	Смета № 10	С решетками-дробилками КРД-40	-	5,43	25,45	-	30,88						
I3	Смета № 11	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
I4	Смета № 12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
I5	Смета № 13	Электросиловое оборудование:											
		с решетками-дробилками РД-600	-	4,10	10,92	-	15,02						
I6	Смета № 13	с решетками-дробилками 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	Кип	-	0,24	0,11	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		с решетками-дро- билками РД-600	75,19	10,08	38,49	0,26	124,02						
		с решетками-дро- билками КРД-40	75,07	10,05	36,44	0,26	121,82						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Руководитель группы

Составила ст. инженер

В. Лялюк

В. Тылко

Ф. Ковытская

М. Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-2000 м³/час напором 30-40 м с решетками-дробилками
 На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубина заложения подводного коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ах.1У КХ1+34
 КХ1+5

Составлена в ценах, действующих
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость	РД-600	КРД-40	
Нормативная условно-чистая продукция	46,69	46,57	тыс. руб.
Показатели по смете			
стоимость на:			
расчетную единицу производительности			
м ³ /ч	38,90	38,80	руб.
I м ² общей площади подземной части	426,00	424,90	руб.
I м ³ объема здания подземной части	47,12	47,00	руб.

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

I. Земляные работы

I	I-1129 I.116-2	Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы	100 м ²	6,57	0,35			2			
---	-------------------	---	--------------------	------	------	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I.29-I I-231 I.29-2 т.ч. п.1.11 таб.3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещени- ем на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)x1,1	1000 м ³	0,258	98,12			25			
3	I-174 I.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3	Погрузка раститель- ного грунта I груп- пы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на автосамос- валы Цена: 131+124,39x0,15	1000 м ³	0,258	149,65			39			
4	СДПГ стр.28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на I км	т	361	0,29			105			
5	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспор- том	1000 м ³	0,258	10,7			3			
6	I-56 I.11-14 т.ч. п.1.11 таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м ³ в отвал Цена: 132+125,47x0,15	1000 м ³	5,983	150,82			902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. п. I. II- п. 3. 48 таб. 3	отвала в обратную засыпку Цена: (40, 8x0, 85+32, 3x x4) x I, I	1000 м ³	6,014	180,27			1084			
13	I-968 I. 81-2	Засыпка вручную тран- шей, пазух котлованов грунтом II группы	100 м ³	15,00	45			690			
14	I-257 I-31-2 т.ч. п. I. II таб. 3	Засыпка котлованов с перемещением грунта II группы бульдозером 80 л.с. на 10 м Цена: 18,9 x I, I	1000 м ³	4,514	20,79			94			
15	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками Итого по I разделу II. Основание	100 м ³	45,14	9,69			437			5218
16	II-II II. I-II	Бетонная подготовка Итого по II разделу	м ³	12,46	29,3			365			365

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
17	6-232 6.27-1 ССЦ п. I-17 п. I-19 т. I таб. 3,4	Устройство монолитного железобетонного дна подземной части насосной станции при толщине дна 300 мм из бетона М-200, МРЗ-100, МПа 0,4 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х1,015х2	м3	57,81	35,302			2041			
18	ССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	0,481	270			130			
19	ССЦ ч. II п. 3	Арматура класса А-II	т	6,722	270			1815			
20	7-348 7.29-4	Установка панелей при стыках шпунтового типа, площадью до 15 м ²	м3	81,6	11,7			955			
21	ССЦ п. 9-199 9-2-2 Пр-т 06-08 п. 7-101	Стоимость сборных ж/бетонных плоских стеновых панелей массой до 15 т из бетона М-300, МРЗ-100, МПа 0,4 длиной от 3 до 12 м Цена: 58,5+0,82х2+0,92х2	м3	81,6	61,98			5058			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦ т. I таб. 3. I	Арматура класса А-I	т	0,504	229			115			
23	ССЦ т. I таб. 3. I	Арматура класса А-III	т	7,20	250			1800			
24	ССЦ т. I таб. 3. I	Прокат	т	2,23	250			557			
25	ССЦ т. I т. 3. I	Закладные детали	т	1,897	413			783			
26	ССЦ т. I т. 3. I	Металлизация деталей	т	1,897	178			338			
27	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	17,46	12,6			220			
28	ССЦ п. 9-199 9.32-2 т. I т. 3.3	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	17,46	60,14			1050			
29	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса А-I	т	0,302	229			69			
30	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса А-III	т	1,157	250			289			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦ т. I т.3.1	Соединительные детали	т	2,227	413			920			
32	То же т.3.1	Закладные детали	т	0,473	413			195			
33	То же т.3.1	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	т	2,700	178			481			
34	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под панелями цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 90,2+35,1х3	100 м2	0,2	195,5			39			
35	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 в грабельном отделении	м3	26,89	29,3			788			
36	6-109 6.12-7	Устройство железобетонных монолитных колонн высотой до 6 м периметром до 2 м из бетона М-200	м3	1,0	57,8			58			
37	ССЦ ч. II р. IV п. 4	Арматура класса А-I	т	0,034	257			9			
38	То же п. 6	Арматура класса А-III	т	0,090	318			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-106 6.12-4	То же, высотой до 3 м Цена: 53,5+0,92x2x1,015	м3	0,4	53,5			21			
40	СССЦ. ч.П р. IY п.4	Арматура класса А-I	т	0,014	257			4			
41	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,032	318			10			
42	6-177 6.16-5 ССЦ т. I таб.3.4	Устройство монолитного железобетонного ребрис- того перекрытия на вы- соте от опорной площадки 6 м из бетона М-200, Мпа 0,4 м Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	18,04	54,76			988			
43	СССЦ ч.П р. IY к. 10	Арматура класса А-I	т	0.527	338			178			
44	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	1,022	325			332			
45	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032	441			14			
46	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,163	355			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	СССЦ т. I т. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,195	178			35			
48	6-164 6.15-5 ССЦ т. I т. 3, 4	Устройство монолитного железобетонного кольца по стенам на высоте свыше 6 м от опорной площадки из бетона М-200, Мрз-100, Шла 0,4 Цена: 52+0,92х2х1,0	м3	18,42	53,84			992			
49	СССЦ ч. II р. IV п. 7	Арматура класса А-I	т	0,193	253			49			
50	"- п. 9	То же, класса А-III	т	0,654	286			187			
51	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,095	441			42			
52	ССЦ т. I т. 3. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170 х 1,02	т	0,095	178			17			
53	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-100	м3	0,5	29,3			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-178 6.16-6 ССЦ т. I т. 3. 4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия с проемами на высоте от опорной площадки свыше 6 м из бетона М-200, Мрз-100, Ша 0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	56,0	58,27			3263			
55	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,486	338			164			
56	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	2,914	325			947			
57	"-" п. 43	Арматура класса Вр-I	т	0,497	392			195			
58	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4-х кг	т	0,005	441			2			
59	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,193	355			69			
60	ССЦ т. I т. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,198	178			35			
		Итого по III разделу						25356			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Стальные конструкции											
61	9-40 9.6-1 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	17,0	3,75			64			
62	СССЦ ч. II п. 1825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 24 м	т	1,17	239			280			
63	9-46 9.7-1 т.ч.т.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,72	59,38			43			
64	СССЦ ч. II п. 1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,6	358			215			
65	9-47 9.7-2 т.ч.т.2 п.2	Монтаж площадок из рифленной стали с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	1,78	48,7			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	СССЦ ч. II п. 1979	Стоимость площадок из рифленной стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	1,70	326			554			
67	"-" п. 1981	Стоимость металлоконструкций ограждения лестниц и площадок	т	0,20	327			65			
68	9-47 т. ч. т. 2 п. 2	Монтаж щитов из рифленной стали Цена: 46,8+19x0,1	т	0,42	48,7			20			
69	СССЦ ч. II п. 1979	Стоимость щитов из рифленной стали	т	0,42	326			137			
		Итого по IV разделу						1465			
		<u>У. Полы</u>									
		Тип 6									
70	II-69 II. II-3	Цементное покрытие пола Тип 7 Машзал	100 м ²	0,468	84,7			40			
71	II-3 II. I-3	Устройство подстилающих песчаных слоев по дну	м ³	57,05	10,4			593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	II-55 II.8-1 II-56 II.8-2	Устройство цементных стяжек толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м2	0,58	124,4			72			
73	II-135 II.20-3	Покрытие из плиток ке- рамических одноцветных на цементном растворе Тип 3	100 м2	0,58	417,0			242			
74	II-135 II.20-3	Покрытие из плиток ке- рамических одноцветных на цементном растворе	100 м2	0,33	417			138			
		Итого по У разделу						1085			
		У1. Отделочные работы									
75	15-276 15.55-14 т.ч. п.1.2 3.10	Сплошное выравнивание потолков на высоте бо- лее 4 м Цена: 42,1-(24,4+1,1)x0,1	100 м2	1,42	39,55			56			
76	13-131 13.16-4 т.ч. п.3.18	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в I слой Цена: 8,83+0,92x0,1	100 м2	0,5	8,922			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	13-138 13.17-2 т.ч. п.3.18	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в 3 слоя на высоте более 4 м (в грабельном отделении) Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	0,5	32,976			16			
78	15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м (машзал) Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м ²	0,92	13,587			13			
79	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 п.3.10	Однослойная штукатурка поверхности стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м (машзал) Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м ²	2,55	33,64			86			
80	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 п.3.10	То же, цементным раствором в грабельном отделении Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м ²	1,44	33,64			48			
81	15-275 15.55-13 т.ч. п.1.2 п.3.10	То же, стен каналов в грабельном отделении	100 м ²	0,33	35,8			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	6-253 6.29-4	Железные стен ка- налов	м2	33,0	0,2			7			
83	13-131 13.16-4 т.ч. п.1.6	Огрунтовка поверхностей стен грунтом ПФ-170 в I слой высотой более 4м Цена:8,83+0,92x0,1	100 м2	1,44	8,91			13			
84	13-138 13.17-2 т.ч. п.1.6	Нанесение эмали ПФ-133 в 3 слоя на оштукатуренные поверхности стен высотой более 4 м Цена:(10,9+0,92x0,1)x3	100 м2	1,44	32,97			47			
85	15-660 15.168-3 т.ч. п.1.2 3.18	Поливинилацетатная ок- раска стен высотой бо- лее 4 м Цена:76,3+(23,1+0,9)x0,1	100 м2	2,55	78,7			201			
86	13-114 13.14-13	Окрасочная гидроизоля- ция стен на основе слоя ЭА-20	100 м2	1,29	73,5			95			
87	13-119 13.15-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлических поверхностей направляю- щих путей подвесных кра- нов, площадок, лестниц с ограждением ФЛ-03п за 1 раз Цена:12+2,05x0,1	100 м2	0,99	12,21			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 п.3.9	Окраска металлических огрунтованных поверх- ностей направляющих пу- тей подвесных кранов, площадок, лестниц эмалью П4-115 за 3 раза на вы- соте более 4 м Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	0,99	31,35			31			
89	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Установка и разборка инвентарных внутренних трубчатых лесов при вы- соте помещения до 8 м Цена: 71,7+44,4 Итого по У1 разделу	100 м2	1,12	116,1			130			
		УП. Разные работы						771			
90	6-30 6.3-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов под лестницы из бетона М-100	м3	0,11	35,7			4			
91	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,002	125,3			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	6-77 6.9-1	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой	т	0,006	65I			4			
93	6-30 6.3-1 ССН п.1-3 п.1-4	Устройство монолитных опор из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	0,21	36,52			8			
94	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,003	125,3			1			
95	6-30 6.3-1	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	8,89	36,51			325			
96	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена:90,2+35,1	100 м2	0,077	125,3			10			
97	22-362 22.26-5	Установка стальных сальников Д-50-100 мм	т	0,028	777			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	22-363 22.26-6	То же, Д-500+800 мм	т	0,20	634			127			
99	6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,12	631			78			
100	СССР ч. I-283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки сальников	кг	51,3	0,73			37			
101	22-363 22.22-6	Металлический прямик из отрезка трубы Д=500 мм в машвале	т	0,096	634			61			
102	6-263 6.31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емко- сти	190,1	0,19			36			
		Итого по УП разделу						714			
		УШ. фундаменты под пристройку									
103	5-9 5.2-5 т.ч. п.3.3	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной 9 м в грунты I группы с подмостей	м3 свай	11,48	17,633			205			

Цена: $16,4 + (1,63 + 12,7) \times 0,1$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	ССЦ п.9-132	Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон 1200 мм массой до 5 т, длиной 9 м	м	127,26	7,44			947			
105	5-31 5.9-1	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ²	шт	14	1,19			17			
106	6-1 6.1-1	Подготовка под фундаменты из бетона М-50	м ³	1,05	27,4			29			
107	6-16 6.1-16	Монолитные железобетонные ростверки-фундаменты под балки из бетона М-200	м ³	4,6	30,9			142			
108	СССЦ часть II р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	0,120	270,0			32			
109	"-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,320	270,0			86			
110	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	ССЦ п.9-348	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			35			
II2	СССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,014	229,0			3			
II3	-"-	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0			4			
II4	ССЦ том I т.3-1	Закладные детали	т	0,003	413,0			1			
II5	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-II, ФББ-19) Цена: 67,5+0,82x2	м3	2,62	69,14			181			
II6	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			17			
II7	-"-	Арматура класса А-III	т	0,198	250,0			50			
II8	-"-	Закладные детали	т	0,011	413,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	6-160 6.15-1 ССЦ п.1-17 п.1-16	Набетонка по фундамен- там между балками из бетона М-150 Цена: 45,9-(28,2-27,2)х х 1,016	м3	0,7	44,88			31			
120	6-171 6.15-12	Засыпка фундаментных балок песком	м3	14,6	28,3			413			
		Итого по УИ разделу						2231			

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по графам 5,6	Планы накопления стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по графе 6	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10,11		Всего по данным графам 10,11,13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	7248	5218	861	6079	486	6565						<u>14,06</u> 0,90
2	Основание	м2	124,6	365	60	425	34	459						<u>0,98</u> 3,68
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	278,12	25356	4184	29540	2363	31903						<u>68,34</u> 114,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стальные конструкции	т	4,09	1465	126	1591	127	1718						<u>3,68</u> 420,04
5	Полы	м2	137,8	1085	179	1264	101	1365						<u>2,92</u> 9,90
6	Отделочные работы	м2	670	771	127	898	72	970						<u>2,08</u> 1,45
7	Разные работы	руб.	-	714	118	832	67	899						<u>1,92</u> -
8	Фундаменты под пристройку	руб.	-	2231	368	2599	208	2807						<u>6,02</u> -
	Итого по сводке			37205	6023	43228	3458	46686						100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

[Handwritten signatures]

В. Дядюк

В. Тышко

Н. Курило

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При решетках дробилках ИРД-40									
		<u>Исключается</u>									
I	6-177 6.16-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	1,29	52,9			68			
2	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,083	338			28			
3	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	0,147	325			48			
		Итого						144			
		Накладные расходы 16,5%						24			
		Итого						168			
		Плановые накопления 8%						13			
		Итого исключается						181			

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 4кг	т	0,016	441			7			
5	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,019	355			7			
6	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329			19			
7	ССЦ т. I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,094	183			17			
		Итого						50			
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого						58			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого добавляется						63			
		Итого исключений с учетом добавления						118			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						46568			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны - 40°									
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
		Добавляется									
I	6-178 6,16-6 ССЦ т.3.4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия с проемами на высоте свыше 6 м от опорной площадки из бетона М-200, Мрз-100, МЦв-0,4	м3	3,9	58,267				227		
		Цена: 56,4+0,92x2x1,015									
2	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,121	338				41		
3	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	0,602	325				196		
		Итого							464		
		Накладные расходы 16,5%							77		
		Итого							541		
		Плановые накопления 8%							43		
		Итого добавляется по III разделу							584		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Фундаменты под пристройку											
Исключается											
4	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок до 6 м	шт	5	6,5			33			
5	ССЦ п.9-348	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			35			
6	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,014	229,0			3			
7	"-	Арматура класса А-III	т	0,016	250,0			4			
8	"-	Закладные детали	т	0,003	413,0			1			
9	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-II, ФББ-19)	м3	2,62	69,14			181			
			м3	2,62	69,14			181			

Цена: 67,5+0,82x2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			17			
11	"-	Арматура класса А-III	т	0,198	250,0			50			
12	"-	Закладные детали	т	0,011	413,0			5			
		Итого						329			
		Накладные расходы 16,5%						54			
		Итого						383			
		Плановые накопления 8%						31			
		Итого исключается						414			
		Добавляется:									
13	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
14	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	0,52	67,9			35			
15	ССЦ п.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФБС-36) Цена: 67,9+0,82x2	м3	1,5	69,54			104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I т		0,039	229,0			9			
17	"-	Арматура класса А-III т		0,141	250,0			35			
18	"-	Закладные детали т		0,008	413,0			3			
19	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 Цена: 67,5+0,82x2	м3	1,78	69,14			124			
20	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I т		0,096	229,0			22			
21	"-	Арматура класса А-III т		0,156	250,0			39			
22	"-	Закладные детали т		0,006	413,0			2			
		Итого						406			
		Накладные расходы 16,5%						67			
		Итого						473			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого добавляется						511			
		Итого добавляется с учетом исключений по УШ разделу						97			
		Итого добавляется по смете для температурной зоны - 40°						681			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью
 400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками
 при глубине заложения подводящего коллектора $h = 5,5$ м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Сборно-монолитный вариант. Сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	5658
заработная плата	руб.	3100
машины	руб.	4080

Составила

В. Терещенко

Терещенко

Одобрено 11.07.84г.