

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-75-83

Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
*(моноклитный вариант)*

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Моноклитный вариант

**(открытый способ в сухих грунтах)**

19187 - 04

цена 0-57

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-449, Селезневская ул., 72

Служба в проекте XII 178.3 п.

Здание № 14103 Этаж: 600 кв. м.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19187-07

902-1-75-83

Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м  
(Монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	
	<u>РП-600</u>	<u>КРП-40</u>
Общая в тыс.руб.	92,81	90,47
Строительно-монтажных работ	66,91	66,71
I м <sup>3</sup> здания	37,19	37,08

Разработан проектным институтом

"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета  
института "Совзводоканалпроект"  
от "27" июня 1983г. № 32  
и введен в действие  
В/О Совзводоканалпроект  
28.10.1983г. приказ № 259

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник ЭОСис

*Тышко*  
*Сквирин*

Г.Бондаренко

В.Дячок

В.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	28

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих 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. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания.

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. Дзювицкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	РД-600	КРД-40
Нормативная условно-чистая продукция	92,81	90,47 тыс. руб.
Показатели по смете		тыс. руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	132,58	129,24 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	298,70	297,81 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	37,19	37,08 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			с троя тельн. работ	мон- тажн. ра- бот	оборудов. приспособ лений, ме бели и инвентаря	про- чих за- трат	Всего	В том числе		норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции	Наиме- нован. един изме- рен.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
основ- ной зара- ботн. плати	эксплуа- тации машин	9	10	11	12	13	14						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроитель-  
ные работы

Подземная часть:

I. Альбом XII Смета I	С решетками-дробилками РД-600	38,15	-	-	-	38,15					м <sup>3</sup>	909,0	41,96
-----------------------	-------------------------------	-------	---	---	---	-------	--	--	--	--	----------------	-------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	37,99	-	-	-	37,99				мЗ	909,0	41,79
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	17,13	-	-	-	17,13				мЗ	890,0	19,24
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	55,28	-	-	-	55,28				мЗ	1799,0	30,72
		С решетками-дробилками КРД-40	55,12	-	-	-	55,12				мЗ	1799,0	30,63
		<u>Сантехнические работы</u>											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				мЗ	1799,0	0,35
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				мЗ	1799,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,16	-	-	-	0,16				мЗ	1799,0	0,08
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				мЗ	1799,0	0,30
8.	Смета 7	Вентиляция	2,31	-	-	-	2,31				мЗ	1799,0	1,28
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				мЗ	1799,0	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Смета 9	Канализация		0,15	-	-	-	0,15				м3	1799,0	0,08
	Итого по сантехни- ческим работам		4,10	-	-	-	4,10						
	Технологическое оборудование и трубопроводы :												
11. Смета 10	С решетками-дробил- ками РД-600		-	4,06	21,74	-	25,80						
12. Смета 10	С решетками-дробил- ками КРД-40		-	4,01	19,72	-	23,73						
13. Смета 11	Трубопровод техни- ческой воды		-	0,25	0,07	-	0,32						
14. Альбом XI Смета 12	Приобретение гарде- робного оборудова- ния		-	-	-	0,26	0,26						
	<u>Электротехнические работы</u>												
15. Смета 13	Электросиловое обо- рудование: с решетками-дробил- ками РД-600		-	2,05	3,73	-	5,78						
16. Смета 13	С решетками-дробил- ками КРД-40		-	2,06	3,61	-	5,67						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17.	Смета 14	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электро- техническим работам:											
		С решетками-дробил- ками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробил- ками КРД-40	0,92	2,06	3,61	-	6,59						
18.	Смета 15	КиП	-	0,25	0,10	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробил- ками РД-600	60,30	6,61	25,64	0,26	92,81						
		С решетками-дробил- ками КРД-40	60,14	6,57	23,50	0,26	90,47						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила: ст.инженер

Проверила: рук.группы

*[Handwritten signatures]*

В.Лялик

В.Тышко

М.Трофименко

Ф.Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27м с решетками-дробилками.  
На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ал. IV КЖ I+2I  
КЖ I+5  
Ал. VI КЖИ

Сметная стоимость

РП-600

КРП-40

38,15

37,99 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу произво-  
дительности м<sup>3</sup>/ч

54,5

54,27 руб.

I м<sup>2</sup> площади подземной  
части

401,58

399,89 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания  
подземной части

41,96

41,79 руб.

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

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно чистой продукции
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы.											
I.	I-II29 I.II6-2	Планировка площадей в грунтах II группы механизированным способом	100 м <sup>2</sup>	5,12	0,35			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 т.ч. п.1.11	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: $(33,8+27,7 \times 2) \times$ $\times 1,1$	1000 м <sup>3</sup>	0,270	98,12			26			
3	I-174 т.ч. п.1.11 табл.3	Погрузка растительно- го грунта I группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000 м <sup>3</sup>	0,270	149,65			40			
4	СЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на 1 км	т	378	0,29			110			
5	I-194	Работа на отвале при при доставке грунта I группы автотранс- портными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,270	10,7			3			
6	I-56 т.ч. п.1.11 таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал Цена: $132+125,47 \times 0,15$	1000 м <sup>3</sup>	6,889	150,82			1039			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-984	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100 м <sup>3</sup>	0,51	229			117			
8	I-175 т.ч. п. I. II табл.	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалах Цена: 156+148,09x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,833	178,21			148			
9	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	1458	0,29			423			
10	I-195	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м <sup>3</sup>	0,833	13,2			11			
11	I-231 I-238 т.ч. п. I. II таб. 3 п. 3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	6,934	180,27			1250			
12	I-231 I-238 т.ч. п. I. II табл. 3 п. 3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м <sup>3</sup>	6,934	180,27			1250			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МПа-0,4	м3	27,1	47,04			1276			
		Цена: 45,2+0,92x2									
23	СССЦ ч. II разд. IV п. 19	Арматура класса А-I	т	0,116	307,0			36			
24	"-" п. 21	Арматура класса А-III	т	3,22	306,0			985			
25	6-83	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,254	441,0			112			
26	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,435	355,0			154			
27	пр-нт 06-08 т.ч.п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170xI,02	т	0,689	173,4			119			
28	II-II	Набетонка по днущу грабельного отделения из бетона М-100	м3	23,8	29,3			697			
29	6-109	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м	м3	0,85	59,67			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СССЦ ч. II разд. IУ п. 4	Арматура класса А-I	т	0,037	257			10			
31	"-" п. 6	Арматура класса А-III	т	0,114	318			36			
32	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-50, МПа-0,4  Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	12	54,77			657			
33	СССЦ ч. II разд. IУ п. 10	Арматура класса А-I	т	0,406	338			137			
34	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	1,064	325			346			
35	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	441			41			
36	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			56			
37	пр-нт 06-08 т. 4 п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей  Цена: 170x1,02	т	0,252	173,4			44			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	6-164	Монолитное железобетонное кольцо под плитами перекрытия из бетона М-200, Мрз-50, МПа-0,4 Цена: 52,0+0,92x2	м3	17,7	53,84			953			
39	СССР ч.П р.19 п.7	Арматура класса А-I	т	0,188	253,0			48			
40	"-" п.9	Арматура класса А-III	т	0,774	286,0			221			
41	6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,123	355,0			44			
42	пр-нт 06-08 т.ч.п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0x1,02	т	0,123	173,4			21			
43	6-178	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия с проемами и приемом электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-50, МПа-0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	40,5	58,27			2360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	СССЦ ч. II разд. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
45	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	3,213	325			1044			
46	"-" п. 43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392			207			
47	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441			35			
48	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355,0			87			
49	Пр-нт 06-08 т. ч. п. II, 2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,0х1,02	т	0,326	173,4			57			
		Итого по III разделу						20628			
		IV, Стальные конструкции									
50	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кра- ном весом до 3 кг	т	1,23	35,8			43			
51	СССЦ ч. II п. 1625	Стоимость стальных конструкций прямоли- нейных направляющих путей подвесных кра- нов пролетом до 6 м	т	1,23	239			293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	9-46 т.ч.п.2 т.2	Монтаж и установка лестниц с ограждением  Цена: 58+13,8x0,1	т	0,88	59,38			52			
53	СССР ч.П п.1975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	0,88	358			315			
54	9-47 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали  Цена: 46,8+19x0,1	т	0,89	48,7			43			
55	СССР ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,89	328,0			290			
		Итого по IV разделу						1036			
		У. Поля									
		Тип 6									
56	II-69	Покрытие цементное  Тип 7 Машзал	100 м2	0,26	84,7			22			
57	II-3	Устройство песчаного основания по дниту	м3	89,4	10,4			410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	II-55 II-56	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м2	0,1	124,4			12			
59	II-135	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементном растворе М-100  Т и п 3	100 м2	0,1	417			42			
60	II-55	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм	100 м2	0,125	70			9			
61	II-135	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементном растворе  Итого по У разделу	100 м2	0,125	417			52			
		У1. Отделочные работы									
62	15-276 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнива- ние монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте более 4 м  Цена: 42,1-(24,4+1,1)x0,1	100 м2	2,04	39,55			81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	13-131 т.ч. п.1.4 3,9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в один слой при высоте более 4 м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	0,74	8,92			7			
64	13-138 т.ч.1.6 3,9	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в 3 слоя Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$	100 м <sup>2</sup>	0,74	32,98			24			
65	15-502 т.ч. п.3.18	Клеевая окраска по- толков на высоте более 4 м Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times$ $\times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,3	13,59			18			
66	15-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,33	35,8			12			
67	15-275	То же, на высоте более Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	4,42	33,64			149			
68	13-131 т.ч. п.1.4 3,9	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в I слой на высоте более 4 м Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	1,76	8,92			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	13-138 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска эмалью ПФ133 в 3 слоя  Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м2	1,76	32,98			58			
70	15-660 т.ч. п.1.2 3.18	Окраска стен поливи- нилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м  Цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,1	100 м2	2,66	78,7			209			
71	13-127	Покрытие окрасочной гидроизолирующей стен на основе эпоксидных смола ЭД-20	100 м2	0,33	71,7			24			
72	13-119 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направля- ющих подвесных путей кранов, площадок лест- ниц с ограждением грунтом ФЛ-03К за 1 раз  Цена: 12+2,05x0,1	100м2	1,45	12,21			18			
73	13-153 т.ч. п.1.6 3.9	Окраска стальных кон- струкций направляющих повесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ115 за 3 раза на высоте более 4 м  Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	1,45	31,35			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	8-194 8-196	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 10 м Цена: 71,7+44,4	100 м2	2,04	116,1			237			
		Итого по УП разделу						898			
		Уш. Разные работы									
75	6-30	Фундаменты под лест- ницы из бетона М-100	м3	0,1	35,7			4			
76	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,002	125,3			1			
77	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	651			3			
78	22-363	Металлический приемок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,332	634			210			
79	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объе- мом до 5 м3 из бетона М-150 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	5,11	36,52			187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	0,052	125,3			7			
81	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	651			29			
82	6-30	Монолитные фундаменты опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	0,36	36,52			13			
83	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м <sup>2</sup>	0,003	125,3			1			
84	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	т	1,1	46,8			51			
85	СССР п.1979	Стоимость стальных щитов из рифленной стали	т	1,1	326			359			
86	22-362	Стальные сальники Д=50+100 мм	т	0,028	777			22			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	22-363	Стальные сальники Д= 350+700 мм	т	0,265	634			168			
88	СССЦ ч. I п. 283	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			
89	6-623	Испытание резервуара на водонепроницае- мость	м3 емк.	231,7	0,19			44			
		Итого по УШ разделу						1161			
		Итого по смете						30420			
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 50+55, 84,85						4781			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 50+55, 84,85						124			
		Итого						35325			
		Плановые накопления 8%						2826			
		Всего по смете						38151			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составил инженер

Проверил ст. инженер

*А. Г.*  
*Гусев*  
*Н. Курило*  
*А-*

В. Дьяков

В. Тышко

Н. Курило

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		При решетках дробилках КДР-40									
		Исключается:									
I	6-I77	Монолитное ж/б ребри- стое перекрытие на вы- соте до 6 м из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 в грабельном отделении Цена: 5269+0,92x2xI,0I5	м3	I2	54,77			657			
2	СССЦ ч.П р. IУ п. I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338			I37			
3	-"- п. I2	Арматура класса А-III	т	I,064	325			346			
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I			4I			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			56			
		Итого						I237			
		Накладные расходы I6,5%						204			
		Итого						I44I			
		Плановые накопления 8%						II5			
		Итого исключается						I556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется											
I	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 в грабельном отделении Мрз-50 Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	10,4	54,77			570			
2	СССЦ ч.П.р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	0,387	338,0			131			
3	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,969	325,0			315			
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,073	441,0			32			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,180	355,0			64			
		Итого						1112			
		Накладные расходы 16,5%						183			
		Итого						1295			
		Плановые накопления 8%						104			
		Итого добавляется						1399			
		Итого исключений с учетом добавлений						157			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						37994			

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

№ пп	Наименование работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ в % к общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по градам 5,6	плановые затраты % от стоимости по графе 7	Всего градам 7,8	в том числе основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. машин	расходных от сумм по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по градам 10,11		Всего по данным граф 10,11 12,13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	8043	5813	959	6772	542	7314						<u>9,17</u> 0,91
2	Основание	м2	115,2	337	56	393	31	424						<u>1,12</u> 3,69
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	263,45	20628	3404	24032	1922	25954						<u>68,03</u> 98,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стальные конструкции	т	3,0	1036	89	1125	90	1215						<u>3,19</u> 405
6	Полы	м2	48,5	547	90	637	51	688						<u>1,8</u> 14,18
6	Отделочные работы	м2	879	898	148	1046	84	1130						<u>2,96</u> 1,29
7	Разные работы в том числе	руб	-	1161	-	-	-	-						-
	строительных работ			751	124	875	70	945						<u>2,47</u> -
	стальные конструкции			410	35	445	36	481						<u>1,26</u> -
Всего по смете:				30420	4905	35325	2826	38151						100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*С. Г.*

В. Дялок

*В. Т.*

В. Тышко

*Р. М.*

Р. Мусатова

*Ф. Ю.*

Ф. Юзовицкая

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при  
 глубине подводящего коллектора  $h = 7,0$  м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел.-час	9615
заработная плата	руб.	4040
машины	руб.	3176

Составила *А. Лукин* Терещенко