

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-358

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6 м

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18558 - 05

ЦЕНА 1-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 7 1986г.

Заказ № 6593 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-358
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧИНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6 м
Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.

1. Общая
2. Строительно-монтажных работ
3. На 1 м³ объема в руб.

Сухие грунты Обводненные грунты

23,26	27,64
22,68	27,06
33,86	40,24

Разработан институтами:
Совхозодоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР.
Протокол № 32 от 25 августа 1982 г.

Введен в действие В/О Совхозодоканалник-
проект с 27 января 1983 г. Приказ № 21
от 26 января 1983 г. А 4.85 введен в действие
В/О СВКП приказ от 23.10.1985 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н. Михайлов
Светланов
Величко

А.Н. Михайлов
Н.Г. Светланов
И.П. Величко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	I	Общестроительные работы Вариант в сухих грунтах	6
4	2	Вариант в обводненных грунтах	25
5	3	Технологические трубопроводы	45
6	4	Наружные трубопроводы	49
7	5	Ведомость потребности в производствен- ных ресурсах	53

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Остойников канализационных вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 6 м" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условие территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования:

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16 5%

б) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Составила

С.И.Гурова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м".

Сметная стоимость	<u>23,26</u>	тыс.руб.
	<u>27,64</u>	
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	<u>66,62</u>	руб.
	<u>79,16</u>	
I м2 общей площади здания	<u>69,43</u>	руб.
	<u>82,51</u>	
I м3 объема здания	<u>33,86</u>	руб.
	<u>40,24</u>	

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и ин-вента-ря	про-чих за-трат	всего	в том числе		Норма-тивной условно-учистой продук-ции	Еди-ца из-ме-рения	Коли-чество едини-ц изме-рения	Стои-мость еди-ниц из-ме-рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	I	Вариант в сухих грунтах	20,53	-	-	-	20,53	-	-	-	м3	686,8	29,89

902-2-358

Альбом 4.85

- 5 -

18558 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Вариант в обводненных грунтах	24,91	-	-	-	24,91	-	-	-	м3	686,8	36,27
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,84	-	-	0,84	-	-	-	м3	686,8	1,22
4	4	Наружные трубопроводы	1,31	-	0,58	-	1,89	-	-	-	м3	686,8	2,75
Всего в сухих грунтах			21,84	0,84	0,58	-	23,26	-	-	-	м3	686,8	<u>33,86</u> 40,24
Всего в обводненных грунтах			26,22	0,84	0,58	-	27,64	-	-	-			

Примечание: в числителе дроби указываются показатели для варианта в сухих грунтах, а в знаменателе - в обводненных

Главный инженер
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭСП
 Составила рук. группы
 Проверила рук. группы

Вен
Свет
Гурова

В.Н. Заец
 Н.Г. Светланов
 И.П. Величко
 С.И. Гурова
 М.С. Полупинская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м". (4 шт) (вариант в сухих грунтах) на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1 + КЖ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 20,53 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на: расчетную единицу производительности 58,80 руб.
 I м2 общей площади здания 61,28 руб.
 I м3 объема здания 29,69 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Норматив- ной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I.	I-169 22-8 т.ч.п. I. II тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I,262	I25,69	-	-	I59	-	-	-
----	---------------------------------------	---	------------	-------	--------	---	---	-----	---	---	---

902-2-358

Альбом 4.85

- 8 -

18552-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-168 22-7 т.ч.п. I. II	погрузка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 4, II+(86,89-34,6)x xI, I5+34,6xI, I+0,2	1000 м3	0,109	102,5	-	-	II	-	-	-
9.	ЦЗ стр.28	Транспортирование грунта автосамосвалами в отвал	т	330,75	0,29	-	-	96	-	-	-
10.	I-195 25-2 т.ч.п. I. II таб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы I, 59+(II, 34-3,63)x xI, I+3,63xI, 05+0,27	1000 м3	0,189	14,15	-	-	3	-	-	-
11.	I-169 22-8 т.ч.п. I. II таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором прямой лопатой емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы 5,02+(106,71-42,4)xI, I5+ +42,4xI, I+0,27	1000 м3	0,65	125,89	-	-	82	-	-	-
12	ЦЗ стр.28	Подвозка грунта из отвала автотранспортом на I км	т	1135,5	0,29	-	-	330	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 9 -				18558-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунтом II группы вручную пазух котлована	100 м3	0,72	46,0	-	-	33	-	-	-
14.	I-257 3I-2 табл.3	То же, бульдозером 80 л.с. с перемещением на 10 м (18,9-6,59)хI, I+6,59х хI,05	1000 м3	0,275	20,46	-	-	6	-	-	-
15.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	0,82	9,69	-	-	8	-	-	-
16.	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом II группы	100 м3	0,55	46,0	-	-	25	-	-	-
17.	I-257 3I-2	То же, бульдозером 80 л.с. с перемещением до 10 м (18,9-6,59)хI, I+6,59х хI,05	1000 м3	0,248	20,46	-	-	5	-	-	-
18.	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение грунта II группы девятью проходами кулачковых катков весом 5 т при толщине слоя 25 см 6,56+0,93х8=	100 м3	4,41	14,0	-	-	62	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 10 -				18558-05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
19.	I-1132 II6-5 п.3.93 K-0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,15x0,6	I00 м2	2,86	4,29	-	-	12	-	-	-	
20	I-1205 I22-3	Укрепление откосов посевом трав по слою растительного грунта	I00 м2	4,54	93,3	-	-	424	-	-	-	
Итого по I разделу:								1967				
2. <u>Бетонные и железобетонные конструкции</u>												
а) монолитные												
21.	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундамент стенки, распределительную камеру, иловые колодцы, лотки из бетона М-50	м3	6,24	27,4	-	-	171	-	-	-	
22.	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-50 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	17,26	29,24	-	-	505	-	-	-	

902-2-358		Альбом 4.85	- II -			18558-05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	6-242 28-6	Монолитное железобетонное днище бункерного типа из бетона М-200, МПа 0,6 57,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +(0,92+I,53)хI,05	м3	46,0	56,13	-	-	2582	-	-	-
24.	С. I ч. II р. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,42	270,0	-	-	II3	-	-	-
25.	То же, п. I8	Арматура класса А-III	т	4,34	283,0	-	-	I228	-	-	-
26.	То же, тб. I9	Закладные детали	т	0,0I3	363,0	-	-	5	-	-	-
27.	ССЦ тб. 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78,0	-	-	2	-	-	-
28.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа-0,4 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	м3	2,0	69,57	-	-	I39	-	-	-
29.	ц. I ч. II п. I6	Арматура класса А-I	т	0,05	270,0	-	-	I4	-	-	-
30.	То же, п. I8	Арматура класса А-III	т	0,06	283,0	-	-	I7	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 13 -				18558-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
38.	С. I ч. II п. 18	Арматура класса А-III	т	0,03	283,0	-	-	8	-	-	-
39.	6-30 3-1	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200	м3	3,17	37,33	-	-	118	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)хI,02									
40.	6-13 I-13	Устройство монолитных фундаментов под лестницу из бетона М-200, МПа-0,4	м3	0,64	37,91	-	-	24	-	-	-
		34,4+(27,4-25,8)хI,02+ +0,92х2хI,02=									
41.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,01	563,0	-	-	6	-	-	-
42.	6-30 3-1	Набетонка по днищу колодца из бетона М-50	м3	1,34	34,68	-	-	46	-	-	-
		35,7-(25,8-24,8)хI,02=									
		б) сборные									
43.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9м2	м3	39,5	17,3	-	-	683	-	-	-

902-2-358

Альбом 4,85

- 14 -

18558 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	ССЦ п.9-198	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа-0,6 весом до 5 т	м3	39,5	61,37	-	-	2424	-	-	-
		58,0+0,92x2+I,53 =									
45.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,077	229,0	-	-	18	-	-	-
46.	То же	Арматура класса А-III	т	2,046	250,0	-	-	512	-	-	-
47.	то же	Проволока низкоуглеродистая холоднокатаная В-I	т	0,274	321,0	-	-	88	-	-	-
48.	-"-	Закладные детали	т	0,856	413,0	-	-	354	-	-	-
49.	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,334	382,0	-	-	128	-	-	-
50.	-"-	Металлизация закладных деталей соединительных элементов	т	1,191	178,0	-	-	212	-	-	-
51.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные 100-250 мм	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
52.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,15	-	-	13	-	-	-

902-2-358

Альбом 4.85

- 15 -

18558 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	ССЦ п.9-287	Стоимость сборной железобетонной балки из бетона М-200, В4 70,4-0,82x2+0,92 =	м3	2,68	69,68	-	-	187	-	-	-
54.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
55.	То же	Арматура класса А-III	т	0,029	250,0	-	-	7	-	-	-
56.	"-	Закладные детали	т	0,005	413,0	-	-	2	-	-	-
57.	"-	Метализация закладных деталей	т	0,005	178,0	-	-	1	-	-	-
58.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м ²	м3	4,60	9,52	-	-	44	-	-	-
59.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, МПа-0,4	м3	3,96	70,7	-	-	280	-	-	-
60.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 6 м	м3	0,64	70,7	-	-	45	-	-	-
61.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,155	229,0	-	-	35	-	-	-
62.	То же	Арматура класса А-III	т	0,062	250,0	-	-	16	-	-	-
63.	"-	Арматура класса В-I	т	0,223	321,0	-	-	72	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	I6		1858-05						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	ССЦ тб.3-1	Закладные детали	т	0,159	413,0	-	-	66	-	-	-
65.	То же	Металлизация закладных деталей	т	0,159	178,0	-	-	28	-	-	-
66.	7-35I 25-1	Установка опор из колец диаметром 700 мм I3,3+0,018x24,4	м3	0,04	13,74	-	-	1	-	-	-
67.	7-35I 25-1	Установка опор из колец диаметром 1000 мм I3,3+0,018x24,4	м3	1,76	13,74	-	-	24	-	-	-
68.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4 =	м3	3,46	8,41	-	-	29	-	-	-
69	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-10-6 диаметром 1000 мм высотой 0,6 м	м	1,18	20,4	-	-	24	-	-	-
70.	ССЦ п.9-249	То же, марки КЦ-15-6 диаметром 1500 мм высотой 0,6 м	м	2,36	36,1	-	-	85	-	-	-
71.	ССЦ п.9-257	То же, марки КЦ-15-9 диаметром 1500 мм высотой 0,9 м	м	5,34	33,3	-	-	178	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 17 -				18558-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-10-9 диаметром 1000 мм высотой 0,9 м	м	5,34	18,8	-	-	100	-	-	-
73.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦ0-1	м	0,14	14,9	-	-	2	-	-	-
74.	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,018x24,4 =	м3	3,54	8,41	-	-	30	-	-	-
75.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий и днищ из бетона М-200	м3	3,54	68,1	-	-	241	-	-	-
76.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-II	т	0,001	229,0	-	-	1	-	-	-
77.	То же	Арматура класса А-III	т	0,159	250,0	-	-	40	-	-	-
78.	"-	Арматура класса В-I	т	0,128	321,0	-	-	41	-	-	-
79.	"-	Закладные детали	т	0,03	413,0	-	-	12	-	-	-
80.	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,0	-	-	5	-	-	-
81	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные 100-250мм	т	0,24	777,0	-	-	186	-	-	-
Итого по разделу 2:								11648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>3. Металлоконструкции</u>											
82.	9-46 7-1	Установка лестниц с ограждением	т	0,30	58,0	-	-	17	-	-	-
83.	9-47 7-2	Переходные площадки с ограждением	т	0,69	46,8	-	-	32	-	-	-
84.	С. I ч. II п. 1975	Стоимость лестниц	т	0,24	358,0	-	-	86	-	-	-
85.	С. I ч. II п. 1979	Стоимость площадок	т	0,45	326,0	-	-	147	-	-	-
86.	С. I ч. II п. 1981	Ограждение для пере- ходных площадок и лестничных маршей	т	0,30	327,0	-	-	98	-	-	-
87.	9-209 32-12	Монтаж кронштейнов	т	0,35	70,7	-	-	25	-	-	-
88.	С. I ч. II п. 2019	Стоимость металлокон- струкций	т	0,35	356,0	-	-	125	-	-	-
89.	9-122 17-5	Монтаж металлических лотков	т	0,93	50,2	-	-	47	-	-	-
90.	С. I ч. II п. 2115	Стоимость лотков	т	0,93	370,0	-	-	344	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 19 -	18558 - 05							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
91.	9-209 32-12	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,57	70,7	-	-	40	-	-	-
92.	С. I ч. II п. 2095	Стимость металлоконструкций перегородок	т	0,57	393,0	-	-	224	-	-	-
Итого по разделу 3:								II85			
4. <u>Изоляционные работы</u>											
93.	II-47 II-48 3-5 3-6	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой конусного дна толщиной слоя 3 мм	I00 м2	1,78	60,0	-	-	I07	-	-	-
45,8+I4,2 =											
94.	I5-275 55-13	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен отстойников	I00 м2	0,45	35,8	-	-	I6	-	-	-
95.	I5-260 55-I-II	Простая внутренняя штукатурка монолитных лотков цементным раствором, распределительной камеры и колодцев	I00 м2	0,29	83,0	-	-	24	-	-	-
96.	I5-275 55-13	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей дна отстойников	I00 м2	2,27	35,8	-	-	8I	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 20 -			18558 - 05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	8-17 4-3 С.ч. I п. 297 п. 615	Изоляция из пергамина в 2 слоя в местах при- мыкания монолитного лотка и распределе- тельной камеры	100 м2	0,17	229,4	-	-	39	-	-	-
98.	15-612 164-2	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	100 м2	0,36	26,6	-	-	10	-	-	-
99.	15-611 164-1	То же, последующий слой (всего 3 слоя)	100 м2	0,36	21,8	-	-	8	-	-	-
100.	13-148 18-1	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксид- ными смолами за 2 раза 38,3x2 =	100 м2	0,40	76,6	-	-	31	-	-	-
101.	13-169 18-22	То же, за последую- щий раз 27,1x3 =	100 м2	0,40	81,3	-	-	33	-	-	-
102.	11-55 11-56 8-1 8-2	Стяжки цементные толщиной 15 мм 70-13,6 =	100 м2	0,24	56,4	-	-	14	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 2I -			18558 -05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I03.	II-57-I II-58-I 8-3	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм 82,6+15,6х6 =	100 м2	0,06	176,2	-	-	II	-	-	-
I04.	II-55 8-I	Подливка цементно-песчаного раствора под металлические балки	м2	0,56	0,70	-	-	I	-	-	-
I05.	II-55 8-I	Устройство цементной стяжки по борту сборного железобетона лотка	100 м2	0,04	70,0	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу 4:								378			
5. Разные работы											
I06.	С. I ч. I п. 283	Заделка стыков в местах примыкания лотков просмоленной паклей	кг	4,82	0,72	-	-	3	-	-	-
I07.	I3-254 32-I	Водоотлив из вини-пласта	м2	19,66	10,10	-	-	199	-	-	-
I08.	ЕНиР 38-3-32-69 тб.2	Пропилы с разметкой водосливом в вини-пласте 23,57хI, I2 =	100м	1,28	26,40	-	-	34	-	-	-

902-2-358

Альбом 4.85

- 22 -

18558-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.	10-221 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	136,8	2,38	-	-	326	-	-	-
110.	7-706 51-7	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	100м	1,20	88,7	-	-	106	-	-	-
111.	27-173 27-174 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмостку в отстойниках и колодцах 230-9,06x2 =	100 м2	1,07	211,88	-	-	227	-	-	-
112.	27-169 42-1	Асфальтовая отмостка вокруг отстойников и люков	100 м2	1,07	156,0	-	-	167	-	-	-
113.	23-157 23-1	Установка чугунных люков	шт	2	1,27	-	-	3	-	-	-
114.	С.1 ч.1 р.3 р.822	Стоимость люков	шт	2	17,8	-	-	36	-	-	-
115.	С.1 ч.1 п.342	Стоимость скоб ходовых	кг	8,53	0,32	-	-	3	-	-	-
116.	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	595,0	0,19	-	-	113	-	-	-
Итого по разделу 5:								1217			

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	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе в зарплате	в основе	в кладочных расходах, % от стоимости по гр. 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. 10, II	всего даным		по гр. 10, II, 12, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	1399,0	1967	16,5	325	183	2475	-	-	-	-	-	<u>12,06</u> 1,77
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	138,19	11648	16,5	1922	1086	14656	-	-	-	-	-	<u>71,40</u> 106,06
3.	Металлоконструкции	т	2,85	1185	8,6	102	103	1390	-	-	-	-	-	<u>6,77</u> 487,72
4.	Изоляционные работы	м2	569,84	378	16,5	62	35	475	-	-	-	-	-	<u>2,31</u> 0,83

902-2-358

Альбом 4.85

- 24 -

18558-05

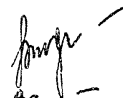


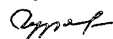
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Разные работы	руб	-	1217	16,5	201	113	1531	-	-	-	-	-	-	<u>7,46</u>

Итого:

руб

20527

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭСП
 Составила ст. техник
 Проверила рук. группы

В.И.Васильев
 И.П.Величко
 Л.А.Селиванова
 С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные
первичные из сборного железобетона диаметром 6 м" (4 шт)
(вариант в обводненных грунтах).

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1 + КЖ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	24,91 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	71,34 руб.
I м2 общей площади здания	74,36 руб.
I м3 объема здания	36,27 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- чных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Норма- тивная условно- чистой продук- ции		
						всего	в том числе основ-эксплу ная атация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата ботная плата	всего		в том числе основ-эксплу ная атация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата ботная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>I. Земляные работы</u>									
I	I-176 22-15 тех.часть п.3.19 тб.3	Разработка грунта III групп- пы экскаватором драглайном с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосва- лы 9,86xI, I+(I90,8-79)xI, I5x xI, I+79xI, IxI, I+0,34	I000 м3	I,422	248,20	-	-	353	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СИЗ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2488,5	0,29	-	-	722	-	-	-
3	I-954 79-8 тех. часть п.3.64 3.67	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением под фундаментами 156xI, 15xI, 2	I000 м3	0,40	215,28	-	-	86	-	-	-
4	I-174 22-13 таб.3 п.1.17	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автосамосвалы 6,4I+(124,39-5I,5)xI, 15+ +5I, 5xI, I+0,2=	I000 м3	0,04	147,08	-	-	6	-	-	-
5	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	70,0	0,29	-	-	20	-	-	-
6	I-175 22-14 т.ч.п. I. II таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(148,09-6I,4)xI, 15+ +6I, 4xI, I+0,27 =	I000 м3	1,342	175,14	-	-	235	-	-	-
7	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2348,5	0,29	-	-	681	-	-	-

902-2-358

Альбом 4.85

- 27 -

1958-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без крепления под фунда- менты	I00 м3	2,5I	46,0	-	-	II5	-	-	-
9	I-968 8I-2	Устройство обвалования грунтом II группы вручную	I00 м3	1,44	46,0	-	-	66	-	-	-
10	I-257 3I-2 т.ч.п. I. II тб.3	То же, бульдозером 80 л.с с перемещением до 10м (18,9-6,59)хI, I+6,59хI,05	I000 м3	0,706	20,46	-	-	I4	-	-	-
11	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение грунта девятью проходами кулачковых а катков весом 5 т при тол- щине слоя 25 см 6,56+0,93х8 =	I00 м3	15,24	14,0	-	-	213	-	-	-
12	I-II32 II6-5 п.393 K-0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,15х0,6 =	I00 м2	4,06	4,29	-	-	17	-	-	-
13	I-1205 I22-3	Укрепление откосов посевом трав по слою раститель- ного грунта	I00 м2	5,83	93,3	-	-	544	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 29 -				18558-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	6-I I-I	Бетонная подготовка под лотки, камеру, опоры, колодцы из бетона М-50	м3	5,09	27,4	-	-	139	-	-	-
19.	6-242 28-6	Днища бункерного типа железобетонные в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,6 57,7-(33,3-29,3)хI,015+ +(0,92+1,53)хI,015 =	м3	49,89	56,13	-	-	2800	-	-	-
20.	С. I ч. II р. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,47	270,0	-	-	127	-	-	-
21.	"-п. I8	Арматура класса А-III	т	4,48	283,0	-	-	1268	-	-	-
22.	"-п. I9	Закладные детали	т	0,013	363,0	-	-	5	-	-	-
23.	ССЦ тб. 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,013	178,0	-	-	2	-	-	-
24.	22-362 22-5	Дренарующий патрубок	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 30 -			18558-05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	6-237 28-1	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4 72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015 =	м3	2,0	69,57	-	-	139-	-	-	-
26.	С.1 ч.П р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,05	270,0	-	-	14	-	-	-
27.	"- п.18	Арматура класса А-III	т	0,06	283,0	-	-	17	-	-	-
28	6-225 26-3	Монолитная ж/бетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4 60,7-(23,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015 =	м3	2,80	57,57	-	-	161	-	-	-
29	С.1 ч.П п.16	Арматура класса А-I	т	0,12	270,0	-	-	32	-	-	-
30.	"-п.18	Арматура класса А-III	т	0,01	283,0	-	-	3	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 3I -	18558 - 05							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
31.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца в круглых емкостных соору- жениях из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92хI,015	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
32.	С.I ч.П п.16	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
33.	22-363 22-6	Стальная труба диам. 426 мм	т	0,02	634,0	-	-	I3	-	-	-
34.	6-I I-I	Набетонка по днущу отстой- ника из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)хI,02 =	м3	0,09	30,36	-	-	3	-	-	-
35.	6-I3 I-I4	Устройство монолитных фундаментов под лестницу из бетона М-200, МПа 0,4 34,4+(27,4-25,8)хI,02+ +0,92хI,02 =	м3	0,64	37,91	-	-	2 ^д	-	-	-
36.	6-79	Установка анкерных бол- тов при бетонировании конструкций	т	0,01	563,0	-	-	6	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 32 -			18558-05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	6-30 3-I	Набетонка по днищу колодца из бетона М-50 $35,7-(25,8-24,8) \times I,02 =$	м3	1,34	34,68	-	-	46	-	-	-
38.	6-237 28-I	Устройство монолитных участков в лотках из бетона М-200, МПа 0,4 $72,7-(33,3-29,3) \times I,015 + 0,92 \times I,015 =$	м3	0,60	69,57	-	-	42	-	-	-
39	С. I ч. II п. 18	Арматура класса А-III	т	0,03	283,0	-	-	8	-	-	-
40	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200 $35,7+(27,4-25,8) \times I,02 =$ б) сборные	м3	3,17	37,33	-	-	118	-	-	-
41	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	39,5	17,3	-	-	683	-	-	-
42	ССЦ п. 9-198	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6 площадью 4-10 м2, весом до 5 т $58,0+0,92 \times 2+I,53$	м3	39,5	61,37	-	-	2424	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 33 -			18550-05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,077	229,0	-	-	18	-	-	-
44.	"-	Арматура класса А-III	т	2,045	250,0	-	-	5II	-	-	-
45.	"-	Проволока низкоуглероди- стая В-I	т	0,274	32I,0	-	-	88	-	-	-
46.	"-	Закладные детали	т	0,856	4I3,0	-	-	354	-	-	-
47.	"-	Детали для самофиксации стенных панелей	т	0,334	382,0	-	-	128	-	-	-
48.	"-	Металлизация закладных деталей соединительных элементов	т	1,19I	I78,0	-	-	212	-	-	-
49.	22-362 22-5	Фасонные части стальные 100-250 мм	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
50.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,15	-	-	13	-	-	-
5I.	ССЦ п.9-287	Стоимость сборной железобетонной балки 70,0-0,82x2+0,92 =	м3	2,68	69,68	-	-	187	-	-	-

902-2-358

Альбом 4.85

- 34 -

18558 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
53.	"-	Арматура класса А-III	т	0,029	250,0	-	-	7	-	-	-
54.	"-	Закладные детали	т	0,005	413,0	-	-	2	-	-	-
55	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	178,0	-	-	1	-	-	-
56.	7-356 25-6	Установка лотков сече- нием 0,5 м ²	м3	4,60	9,52	-	-	44	-	-	-
57.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, МПа 0,4	м3	3,96	70,7	-	-	280	-	-	-
58.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 6,5 м из бетона М-200, МПа 0,4	м3	0,64	70,7	-	-	45	-	-	-
59.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,155	229,0	-	-	35	-	-	-
60.	"-	Арматура класса А-III	т	0,062	250,0	-	-	16	-	-	-
61.	"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,223	321,0	-	-	72	-	-	-
62.	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	т	0,159	413,0	-	-	66	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 35 -			18558 - 05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	ССЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,159	178,0	-	-	28	-	-	-
64.	7-35I 25-1	Установка опор из колец диаметром 700 мм 13,3+0,018x24,4 =	м3	0,04	13,74	-	-	1	-	-	-
65.	7-35I 25-1	Установка опор из колец диаметром 1000 мм 13,3+0,018x24,4 =	м3	1,76	13,74	-	-	24	-	-	-
66.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4 =	м3	3,46	8,41	-	-	29	-	-	-
67.	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-10-6 диаметром 1000 мм высотой 0,6 м по серии 3.900-3, в.7 ч.1	м	1,18	20,4	-	-	24	-	-	-
68	ССЦ п.9-249	То же, марки КЦ-15-6 диаметром 1500 мм высотой 0,6 м	м	2,36	36,1	-	-	85	-	-	-
69	ССЦ п.9-257	То же, марки КЦ-15-9 диаметром 1500 мм высотой 0,9 м	м	5,34	33,3	-	-	178	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 36 -		18558-05						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
70.	ССЦ п.9-256	То же, марки КЦ-10-9 диа- метром 1000 мм, высотой 0,9 м	м	5,34	18,6	-	-	100	-	-	-
71.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для ко- лодцев марки КЦ0-1	м	0,14	14,9	-	-	2	-	-	-
72.	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,018x24,4	м3	3,54	8,41	-	-	30	-	-	-
73.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит покрытия и днищ из бетона М-200	м3	3,54	68,1	-	-	241	-	-	-
74.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-II	т	0,001	229,0	-	-	1	-	-	-
75.	"-	Арматура класса А-III	т	0,159	250,0	-	-	40	-	-	-
76.	"-	Проволока низкоуглероди- стая холоднотянутая В-I	т	0,128	321,0	-	-	41	-	-	-
77.	"-	Закладные детали	т	0,03	413,0	-	-	12	-	-	-

902-2-358

Альбом 4.85

- 37 -

10558-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,0	-	-	5	-	-	-
79.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные 100-250 мм	т	0,24	777,0	-	-	186	-	-	-
Итого по разделу 2:								11952			
<u>3. Металлоконструкции</u>											
80.	9-46 7-I	Установка лестниц с ограждением	т	0,30	58,0	-	-	17	-	-	-
81.	9-47 7-2	Переходные площадки с ограждением	т	0,69	46,8	-	-	32	-	-	-
82.	С. I ч. П п. 1975	Стоимость лестниц	т	0,24	358,0	-	-	86	-	-	-
83.	С. I ч. П п. 1979	Стоимость площадок	т	0,45	326,0	-	-	147	-	-	-
84.	С. I ч. П п. 1981	Ограждение для переходных площадок и лестничных маршей	т	0,30	327,0	-	-	98	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 38 -			18558 - 05					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.	9-209 32-12	Монтаж кронштейнов	т	0,35	70,7	-	-	25	-	-	-
87.	С. I ч. II п. 2019	Стоимость металлоконструкций	т	0,35	356,0	-	-	125	-	-	-
88.	9-122 17-5	Монтаж металлических лотков	т	0,93	50,2	-	-	47	-	-	-
89.	С. I ч. II п. 2115	Стоимость лотков	т	0,93	370,0	-	-	344	-	-	-
90.	9-209 32-12	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,57	70,7	-	-	40	-	-	-
91.	С. I ч. II п. 2095	Стоимость металлоконструкций перегородок	т	0,57	393,0	-	-	224	-	-	-
Итого по разделу 3:								1185			
<u>4. Деревянные конструкции</u>											
92.	10-45	Устройство зумфа из дощатых щитков	м2	8,04	4,91	-	-	39	-	-	-
Итого по разделу 4:								39			

902-2-358

Альбом 4.85

- 39 -

10558-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. <u>Изоляционные работы</u>											
93.	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщ. 8 мм I55-I55 : 10 x 2 =	100 м ²	2,21	124	-	-	274	-	-	-
94.	8-I4 4-2 С. ч. I п. 297 п. 615	Изоляция слоем пергамина I48-(0,22-0,16)xII0 =	100 м ²	2,50	I4I,4	-	-	354	-	-	-
95.	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщ.- ной I5 мм 70 - I3,6 =	100 м ²	2,21	56,4	-	-	I25	-	-	-
96.	I5-275 55-I3	Затирка днща цементным раствором	100 м ²	2,27	35,8	-	-	81	-	-	-
97.	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверх- ностей стен отстойни- ков	100 м ²	0,45	35,8	-	-	I6	-	-	-
98.	I5-260 55-I-II	Простая внутренняя штука- турка монолитных лотков цементным раствором, рас- пределительной камеры и колодцев	м ²	0,29	83,0	-	-	24	-	-	-

902-2-358

- 40 -

18558-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	8-17 4-3 С. ч. I п. 297 п. 615	Изоляция из пергамина в 2 слоя в местах примыка- ния монолитного лотка и распределительной камеры 236-(0,22-0,16)х110 =	100 м2	0,17	229,4	-	-	39	-	-	-
100.	15-612 164-1	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	100 м2	0,36	26,6	-	-	10	-	-	-
101.	15-611 164-1	То же, последующий слой (всего 3)	"-	0,36	21,8	-	-	8	-	-	-
102.	13-148 18-1	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксид- ными смолами за 2 ра- за 38,3х2 =	"-	0,40	76,6	-	-	31	-	-	-
103.	13-169 18-22	То же, за последующий раз (за 3 раза) 27,1х3 = 81,3	"-	0,40	81,3	-	-	33	-	-	-
104.	11-55 11-56	Стяжки цементные толщи- ной 15 мм 70,0-13,6	"-	0,24	56,4	-	-	14	-	-	-


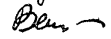

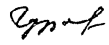
902-2-358		Альбом 4.85	- 4I -				18558-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I05.	II-57-I II-58-I 8-3	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм 82,6+15,6x6 =	100 м2	0,06	176,2	-	-	II	-	-	-
I06.	II-55 8-I	Подливка цементно-песча- ного раствора под металли- ческие балки	м2	0,56	0,70	-	-	I	-	-	-
I07.	II-55 8-I	Устройство цементной стяж- ки по борту сборного же- лезобетонного лотка	100 м2	0,04	70,0	-	-	3	-	-	-
I08.	С.Ич. I п.283	Заделка стыков в местах примыкания львов просмо- ленной паклей	м	5,32	0,72	-	-	4	-	-	-
Итого по разделу 5:								I028			
6. Разные работы											
I09.	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта	м2	19,66	10,10	-	-	199-	-	-	-
I10.	ЕниР 38-3-32-69г	Пропилы с разметкой водо- сливов в винипласте 23,57xI,I2 =	100м	1,28	26,40	-	-	34	-	-	-
III.	IO-22I 42-2	Разделительная перегород- ка из асбестоцементных листов	м2	136,8	2,38	-	-	326	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 42 -	18558-05							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2.	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	100м	I,20	88,7	-	-	I06	-	-	-
II3.	27-173 27-174 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмостку в отстойниках и колодцах 230-9,06x2 =	I00 м2	I,07	2II,88	-	-	227	-	-	-
II4.	27-169 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг отстойников и люков	I00 м2	I,07	I56,0	-	-	I67	-	-	-
II5.	23-157 23-1	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
II6.	С. I ч. I п.342	Стоимость ходовых скоб	кг	8,53	0,32	-	-	3	-	-	-
II7.	С. I ч. I п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
II8.	6-263) 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	595,0	0,19	-	-	II3	-	-	-
Итого по разделу 6:								I2I4			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	Накладные расходы %	плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе основная заработная плата	в числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплата	в накладных расходах, % от суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10,11	Всего по данным	гр. 10,11,12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	I46I	4458	16,5	736	416	5610	-	-	-	-	-	<u>22,52</u> 3,84
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	204,47	II952	16,5	1972	III4	I5038	-	-	-	-	-	<u>60,37</u> 73,55
3.	Металлоконструкции	т	2,85	II85	8,6	I02	I03	I390	-	-	-	-	-	<u>5,58</u> 487,72

902-2-358		Альбом 4,85		- 44 -		18558-05								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Деревянные конструкции	м2	8,04	39	16,5	6	4	49	-	-	-	-	-	<u>0,20</u> 6,09
5	Изоляционные работы	м2	1084,9	1028	16,5	170	96	1294	-	-	-	-	-	<u>5,20</u> 1,9
6	Разные работы	руб	-	1214	16,5	200	113	1527	-	-	-	-	-	<u>6,13</u>
Итого:								24908						
Главный инженер проекта								В.И.Васильев						
Начальник отдела ЭСП								И.П.Величко						
Составила ст.техник								Л.Н.Селиванова						
Проверила рук.группы								С.И.Гурова						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м".

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	2,40 руб.
I м2 общей площади здания	2,51 руб.
I м3 объема здания	1,22 руб.

№№	Шифр и №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4 мм	т	0,40	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	20	15	$\frac{4}{2}$	
Итого:											20	15			

902-2-358

Альбом 4.85

- 46 -

18558 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% по гр.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого:										32		
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:										35		
		П. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
2.	сб.цен ч.У разд. IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 219x4 мм сталь СТЗ /385+(385-375)x2/к x0,88=	т	0,39	-	-	-	356,40	-	-	-	139	-	-
3.	сб.цен ч.П разд. I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,01	-	-	-	292,0	-	-	-	3	-	-
		Итого:										142		
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого:										153		

902-2-358

Альбом 4.85

- 47 -

18558 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>III. Металлоконструкции</u>														
4.	9-122 сб.цен ч.П.разд. I п.2114	Воронки	т	0,026	-	-	-	491,2	23,1	<u>4,10</u> 1,22	-	13	1	-
		Итого:										13		
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:										14		
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:										15		
<u>IV. Строительные работы</u>														
5.	15-613	Окраска труб масля- ной краской	100 м2	0,13	-	-	-	43,5	21,4	0,03	-	6	3	-
		Итого:										6		
		Накладные расхо- ды 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:										7		

902-2-358

Альбом 4.85

- 48 -

18558-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Плановые накопле- ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
--	--	-----------------------------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

8

Всего:

211

Всего на
4 отстойника

844

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭСП
Составила инженер
Проверила рук. группы

Светланов
Величко
Романенко
Гурова

Н.Г.Светланов
И.П.Величко
Т.И.Романенко
С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первинчые из сборного железобетона диаметром 6 м на наружные трубопроводы"

Основание: чертежи № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,89 тыс.руб.
в т.ч. оборудование (0,58) тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу производительности
I м2 общей площади здания 5,41 руб.
I м3 объема здания 5,64 руб.
2,75 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной условно- чистой продук- ции
					всего	в том числе основ-эксплу- ация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата ботная плата	всего	в том числе основ-эксплу- ация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата ботная плата	Норматив- ной условно- чистой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Наружные трубопроводы</u>											
I.	22-69 сборн.цен ч. I разд. III п. 143	Трубопроводы из сталь- ных труб диам. 200мм толщ. 4 мм 0,59+3,72x0,99	м	3,60	4,31	-	-	I6	-	-	-
2.	22-130	Нормативная противо- коррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов	м	3,60	1,34	-	-	5	-	-	-

902-2-358

Альбом 4.85

- 50 -

18558-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементным раствором	м	10	9,67	-	-	97	-	-	-
4	22-373	Задвижки чугунные водопроводные диаметром 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5	Сб.цен ч. III п. 650	Стоимость задвижек марки 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	4	60,2	-	-	241	-	-	-
6	12-II05-3	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,23	50,8	-	-	12	-	-	-
7	Пр-нт 24-10-02 п. 168 с попр. на вес с транспортными расходами	Стоимость	шт	4	164,44	-	-	658	-	-	-
8	22-120-I	Затворы щитовые шт. 9	т	0,35	139	-	-	49	-	-	-
9	Пр-нт 29-03-19 п. 2-100	Стоимость 1588x1,03x1,012x x1,007	т	0,35	1666,85	-	-	583	-	-	-

902-2-358		Альбом 4.85	- 5I -				18558-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10.	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	шт	4	1,80	-	-	7	-	-	-
11.	Сборн.цен. ч.Ш п.1782	Стоимость фланцев давление 1МПа диаметром 200 мм	шт	4	3,42	-	-	14	-	-	-
12.	22-340	Промывка трубопроводов диаметром 200 мм без хлорирования	км	0,01	39,7	-	-	-	-	-	-
13.	15-622	Окраска затворов	100 м ²	0,09	53,4	-	-	5	-	-	-
Итого:								1707			
Накладные расходы 16,5% без п.п.6+9								67			
То же, 80% по пп.6, 9 к гр.10								22			
Итого:								1796			
Плановые накопления 8% без п.9								97			
Всего по смете:								1893			

902-2-358

Альбом 4.85

- 52 -

18553 - 05

I 2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

В том числе:
оборудование

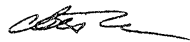

(563)

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила рук. группы

Проверила рук. группы


Н.Г. Светланов
И.П. Величко
С.И. Гурова
М.С. Полупинская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м".

Р е с у р с ы	Количество	
	Варианты	
	I	2
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
Затраты труда, чел.-ч	2718,2	3478,3
Заработная плата, руб	1560,2	1957,2
Строительные машины, маш.ч	258,5	1221,9
Прочие машины, руб	1420,5	1837,5
<u>Технологические трубопроводы</u>		
Затраты труда, чел.-ч	31,1	31,1
Заработная плата, руб	21,0	21,0
<u>Наружные трубопроводы</u>		
Затраты труда, и чел.-ч	65,6	65,6
Заработная плата, руб.	45,3	45,3
Строительные машины, руб.	11,6	11,6

Начальник отдела ЭСП
Составила ст.техник
Проверила рук.группы

Величко
Селиванова
Гурова

И.П.Величко
Л.А.Селиванова
С.И.Гурова