

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-356

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5м

Альбом 4,85

С М Е Т Ы

18556-06  
ЦЕНА 1-П1

<https://zavodjbi.com/>

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 2 1986г.

Заказ № 6614

Тираж 460

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-356  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5м

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.

1. Общая

2. Строительно-монтажных работ

3. На I м3 объема в руб.

Сухие грунты Обводненные грунты

13,45

15,01

13,20

14,76

40,12

44,77

Разработан институтами  
Совзводоканалпроект и  
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя  
СССР. Протокол № 32 от 25 августа 1982г.  
Введен в действие В/О Совзводоканал-  
ниипроект с 27 января 1983г.  
Приказ № 21 от 26 января 1983г.  
А 4.85 введен в действие В/О СВКП приказ  
№ 277 от 23.10.1985г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

*Н. Михайлов*  
*Светланов*  
*Величко*

А.Н. Михайлов

Н.Г. Светланов

И.П. Величко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
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	43
6	4	Наружные трубопроводы	47
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	51

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных вторичных из сборного железобетона диаметром 4,5 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 элементарных 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



Гурова

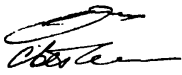
**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА**

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м".

Сметная стоимость	<u>13,45</u> тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	15,01 тыс.руб.
Показатели по смете	-
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	<u>114,21</u> руб.
I м2 общей площади здания	127,46
	<u>89,66</u> руб.
	100,07
I м3 объема здания	<u>40,12</u> руб.
	44,77

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и ин-вента-ря	про-чих за-трат	всего	в том числе основ-ная зара-бот-ная плата	эксплу-атация машин	Норма-тив-ной ус-лов-ной про-дук-ции	еди-ца из-ме-ры	ко-ли-че-ство еди-ниц изме-рения	стои-мость че-сто-во-еди-ниц изме-рения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Общестроительные работы														
I	I	Вариант в сухих грунтах	II,39	-	-	-	II,39	-	-	-	-	м3	335,2	33,98

902-2-356		Альбом 4,85		- 5 -										18556-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
2	2	Вариант в обводненных грунтах	12,95	-	-	-	12,95	-	-	-	м3	335,2	38,63		
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,52	-	-	0,52	-	-	-	м3	335,2	1,55		
4	4	Наружные трубопроводы	1,29	-	0,25	-	1,54	-	-	-	м3	335,2	4,59		
Всего в сухих грунтах			12,68	0,52	0,25	-	13,45	-	-	-	м3	335,2	<u>40,12</u> 44,77		
Всего в обводненных грунтах			14,24	0,52	0,25	-	15,01								
Примечание: в числителе дроби указывается показатели для варианта в сухих грунтах, а в знаменателе - в обводненных															
Главный инженер Главный инженерпроекта Начальник отдела ЭСП Составила рук. группы Проверила рук. группы											В.Н.Заяц Н.Г.Светланов И.П.Величко С.И.Гурова М.С.Полупинская				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5" (4 шт) (вариант в сухих грунтах)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1 + КЖ20  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость II, 39 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности 96,72 руб.  
I м2 общей площади здания 75,93 руб.  
I м3 объема здания 33,98 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормати
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I.	I-175 22-14 тех.часть п.1, II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(148,09-6I,4)xI, I5+ +6I,4xI, I+0,27	I000 м3	0,296	175,14	-	-	52	-	-	-
----	--	---	------------	-------	--------	---	---	----	---	---	---

902-2-356		Альбом 4.85		- 7 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Ц.3-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	518,0	0,29	-	-	150	-	-	-
3.	I-195 25-2 тех.часть п.1.11 таб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы авто- самосвалами  I,59+(II,34-3,63)х хI,1+3,63хI,05+0,27	1000 м3	0,296	I4,15	-	-	4	-	-	-
4.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы в траншеях без креп- лений  74,5хI,2=	100 м3	0,06	89,4	-	-	5	-	-	-
5.	I-174 22-13 т.ч. п.1.11 п.1.17 таб.3	Погрузка грунта II группы на автотранс- порт  6,4I+(I24,39-5I,5)х хI,15+5I,5хI,1+0,2	1000 м3	0,006	I47,08	-	-	I	-	-	-
6.	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	10,50	0,29	-	-	3	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- 8 -			18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7.	I-195 25-2 т.ч. п. I, II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамо- свалами  I,59+(II,34-3,63)х xI,1+3,63xI,05+0,27	I000 м3	0,006	I4,15	-	-	I	-	-	-
8.	I-175 22-14 т.ч. п. I, II тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором прямая лопата с ковшем емк. 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосвалы  7,64+(I48,09-6I,4)х xI,15+6I,4xI,1+0,27	I000 м3	0,169	I75,14	-	-	30	-	-	-
9.	ц.3-84 г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	295,75	0,29	-	-	86	-	-	-
10.	I-968 8I-2 транш	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты	I00 м3	I,0I	46,0	-	-	46	-	-	-
II.	I-257 3I-2	Обратная засыпка буль- дозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10 м (I8,9-6,59)xI,1+6,59х xI,05	I000 м3	0,068	20,46	-	-	I	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 9 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками	100 м3	0,68	9,69	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу I:						386			
		2. <u>Бетонные и железобетонные конструкции</u>									
13.	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту под лотки, распределитель- ную камеру, опоры, коло- дцы из бетона М-50	м3	5,39	27,4	-	-	148	-	-	-
14.	6-244 28-8	Бетонная подготовка из бетона М-50 под конусное днище  32,2-(28,2-25,3)х х1,02 =	м3	9,83	29,24	-	-	287	-	-	-
15.	6-242 28-6	Бункерные днища при толщине до 150 мм в круглых емкостных сооружениях водопрово- да и канализации из бетона М-200, МПа 0,6 57,7-(33,3-29,3)х1,015+ +(0,92+1,53)х1,015	м3	28,0	56,13	-	-	1572	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- IO -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
16.	С. I ч. II р. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,28	270,0	-	-	76	-	-	-
17.	С. I ч. II р. 4 п. I8	Арматура класса А-III	т	1,25	283,0	-	-	354	-	-	-
18.	С. I ч. II р. 4 п. I9	Закладные детали	т	0,02	363	-	-	7	-	-	-
19.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4	м3	1,70	69,57	-	-	118	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)х х1,015+0,92х1,015 =									
20.	С. I ч. II р. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,09	270,0	-	-	24	-	-	-
21.	С. I ч. II р. 4 п. I8	Арматура класса А-III	т	0,04	283,0	-	-	11	-	-	-
22.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром 200 мм	т	0,02	777,0	-	-	16	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- II -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,0	57,57	-	-	II5	-	-	-
		60,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92хI,0I5 =									
24.	С. I ч. II п. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,10	270,0	-	-	27	-	-	-
25.	С. I ч. II р. 4 п. I8	Арматура класса А-III	т	0,01	283,0	-	-	3	-	-	-
26.	6-224 26-2	Монолитные стены иловых колодцев из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32, I-28,2)хI,0I5+ +0,92хI,0I5 =									
27.	С. I ч. II р. 4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- I2 -			18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28.	6-30 3-I	Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50 35,7-(25,8-24,8)хI,02=	м3	1,34	34,68	-	-	46	-	-	-
29.	22-362 22-5	Установка корпусов саль- ников диаметром 200 мм	т	0,15	777,0	-	-	II7	-	-	-
30.	6-30 3-I	Укладка бетона М-200 в местах примыкания стен к днищу 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	3,08	37,33	-	-	II5	-	-	-
3I.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)хI,02	м3	0,05	30,36	-	-	2	-	-	-
32.	22-362 22-4	Труба диаметром 273 х 4 мм	т	0,03	777,0	-	-	23	-	-	-

902-2-356		Альбом 4,85		- I3 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборные									
33.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	23,68	17,3	-	-	410	-	-	-
34.	ССЦ п.9-198	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6  58,0+0,92x2+1,53=	м3	23,68	61,37	-	-	1453	-	-	-
35.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,022	229,0	-	-	5	-	-	-
36.	"-	Арматура класса А-III	т	1,081	250,0	-	-	270	-	-	-
37.	"-	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотя- нутая В-I	т	0,112	321,0	-	-	36	-	-	-
38.	"-	Закладные детали	т	0,433	413,0	-	-	179	-	-	-
39.	ССЦ тб.3-1	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,433	178,0	-	-	77	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- I4 -			18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром 150 и 200 мм	т	0,04	777,0	-	-	31	-	-	-
41.	ССЦ тб.3-I	Металлизация саль- ников	т	0,04	178,0	-	-	7	-	-	-
42.	7-356 25-6	Укладка лотков сече- нием 0,5 м2	м3	1,5	9,52	-	-	14	-	-	-
43.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 2,5 м	м3	0,84	70,7	-	-	59	-	-	-
44.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	0,66	70,7	-	-	47	-	-	-
45.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,045	229,0	-	-	10	-	-	-
46.	-"	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-I	т	0,072	321,0	-	-	23	-	-	-

902-2-356		Альбом 4,85	- 15 -					18556-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
47.	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	т	0,019	413,0	-	-	8	-	-	-	
48.	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,019	178,0	-	-	3	-	-	-	
49.	7-352 25-2	Укладка плит дниц и перекрытий опор и колодцев 7,97+0,018x24,4	м3	3,54	8,41	-	-	30	-	-	-	
50.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200	м3	3,54	68,1	-	-	241	-	-	-	
51.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-II	т	0,01	229,0	-	-	2	-	-	-	
52.	"-	Арматура класса А-III	т	0,159	250,0	-	-	40	-	-	-	
53.	"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,128	321,0	-	-	41	-	-	-	
54.	"-	Закладные детали	т	0,034	413,0	-	-	14	-	-	-	
55.	"-	Металлизация закладных деталей	т	0,034	178,0	-	-	6	-	-	-	

902-2-356		Альбом 4.85	- 16 -			18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	7-35I 25-I	Установка опор из ко- лец диаметром 700 мм: I3,3+0,018x24,4 =	м3	1,04	I3,74	-	-	I4	-	-	-
57.	7-35I 25-I	Установка опор из ко- лец диаметром 1000 мм I3,3+0,018x24,4 =	м3	I,52	I3,74	-	-	2I	-	-	-
58	7-352 25-2	Установка опор из ко- лец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4 =	м3	2,80	8,4I	-	-	24	-	-	-
59.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦОГ	м	0,14	I4,9	-	-	2	-	-	-
60.	ССЦ п.9-253	Стоимость колец для колодцев диаметром 700 мм высотой 0,9м	м	5,4	I2,3	-	-	66	-	-	-
6I.	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев диаметром 1000 мм высотой 0,9м	м	4,50	I8,8	-	-	85	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- I7 -			18556-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
62.	ССЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев диаметром 1500мм высотой 0,9 м	м	6,30	33,3	-	-	210	-	-	-	
63.	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев диаметром 1000 мм высотой 0,6 м	м	1,20	20,4	-	-	24	-	-	-	
64.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев диаметром 700 мм высотой 0,3 м	м	0,60	14,9	-	-	9	-	-	-	
Итого по разделу 2:								6660				
3. Металлоконструкции												
65.	9-209 32-12	Монтаж металлических кронштейнов и консолей	т	0,28	70,70	-	-	20	-	-	-	
66.	С. I ч. II п.2019	Стоимость конструкций	т	0,28	356,0	-	-	100	-	-	-	
67.	9-209 32-12	Монтаж каркаса перегородок	т	0,45	70,70	-	-	32	-	-	-	
68.	С. I ч. II п.2095	Стоимость конструкций:	т	0,45	393,0	-	-	177	-	-	-	

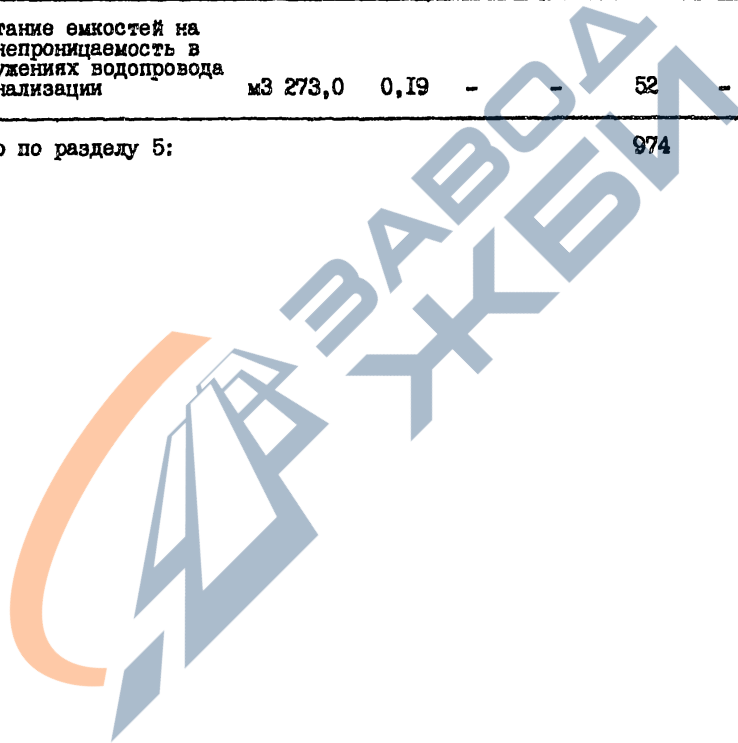
902-2-356		Альбом 4.85		- 18 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	9-122 17-5	Монтаж металлических лотков	т	1,19	50,2	-	-	60	-	-	-
70.	с. Iч. II п. 2 II 5	Стоимость конструкций лотков	т	1,19	370,0	-	-	440	-	-	-
Итого по разделу 3:								829			
<b>4. Изоляционные работы</b>											
71.	II-47 II-48 3-5 3-6	Гидроизоляция обмазочной битумной мастикой в один слой толщ. 3 мм	100 м2	1,30	60,0	-	-	78	-	-	-
		45,8 + 14,2									
72.	15-275 55-13	Затирка поверхностей цементным раствором	100 м2	0,93	35,8	-	-	33	-	-	-
73.	15-275 55-13	Затирка наружных стен отстойников, камеры, лотков цементным раствором	100 м2	0,69	35,8	-	-	25	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- 197-				18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
74.	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей монолитных лотков, камеры, колодцев	100м2	0,27	83,0	-	-	22	-	-	-	
75.	6-253 29-4	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	м2	26,0	0,22	-	-	6	-	-	-	
76.	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	Стяжка керамзитобетонная толщ. 70 мм по днищу металлических лотков  82,6+15,6x10	100 м2	0,08	238,6	-	-	19	-	-	-	
77.	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм по днищу сборных лотков	100 м2	0,02	70,0	-	-	1	-	-	-	
78.	II-56 8-2	На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять к расценке 55 до средней толщины 65 мм 13,6 x 9 =	100 м2	0,02	122,4	-	-	2	-	-	-	
79.	I5-6I2 I64-2	Окраска металлических кронштейнов масляной краской	100 м2	0,08	26,6	-	-	2	-	-	-	

902-2-356		Альбом 4.85		- 20 -		18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	15-6II 164-I	Окраска масляным составом, то же, последующий слой (всего-3)	100 м2	0,08	21,8	-	-	2	-	-	-
81.	13-148 18-I	Окраска металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза 38,3х2 =	100 м2	0,43	76,6	-	-	33	-	-	-
82.	13-169 18-22	То же, лаком ЭП-0010 за 1 раз 27,1 х 3 =	100 м2	0,43	81,3	-	-	35	-	-	-
Итого по разделу 4:								258			
5. Разные работы											
83.	23-157 23-I	Установка люков	шт	2	1,27	-	-	3	-	-	-
84.	С.1 ч.1 п р.3 п.822	Стоимость люков чугунных	шт	2	17,8	-	-	36	-	-	-
85.	13-254 32-I	Установка водосливов из винипласта	м2	17,18	10,10	-	-	174	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 2I -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	ЕНиР 38-3-32-69г таб.2	Пропилы с разметкой во- дослизов в винипласте 23,57xI, I2 =	100 м	1,49	26,40	-	-	39	-	-	-
87	10-22I 42-2	Разделительная пере- городка из асбестоцемент- ных листов	м2	105,12	2,38	-	-	250	-	-	-
88	27-173 27-174 43-1 43-2	Основание под тротуары из щебня рядового толщ.слоя 10 см 230-9,06x2 =	100 м2	0,96	211,88	-	-	203	-	-	-
89	27-169 42-1	Покрытие дорожек и тро- туаров из литой мелко- зернистой асфальтобетон- ной смеси толщиной слоя 2,5 см	100 м2	0,96	156,0	-	-	150	-	-	-
90	С. I ч. I п.283	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	кг	3,66	0,72	-	-	3	-	-	-
91	7-706 51-7	Герметизация стыков ас- бестоцементных панелей герметиком "шагилен"	100 м	0,72	88,7	-	-	64	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- 22 -			18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	273,0	0,19	-	-	52	-	-	-
	3I-5										
		Итого по разделу 5:	974								



**С В О Д К А**

**объемов и стоимости работ к локальной смете № I**

№п/п	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 %	сумма	плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основная заработная плата рабочих машин в т.ч. суммы по гр. 7	в накладных расходах, % от суммы по гр. 7	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10, II		всего по данным гр. 10, II, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	302	386	16,5	64	36	486	-	-	-	-	-	<u>4,27</u> 1,61
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	88,03	6660	16,5	1099	621	8380	-	-	-	-	-	<u>73,58</u> 95,19
3.	Металлоконструкции	т	1,92	829	8,6	71	72	972	-	-	-	-	-	<u>8,54</u> 506,25

902-2-356		Альбом 4.85		- 24 -		18556-06									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4.	Изоляционные работы	м2	371,63	258	16,5	43	24	325	-	-	-	-	-	<u>2,85</u> 0,87	
5.	Разные работы	руб	-	974	16,5	161	91	1226	-	-	-	-	-	<u>10,76</u> -	
Итого:								11389							
Главный инженер проекта		Начальник отдела ЭСП		Составил ст. техник		Проверил рук. группы		В.И. Васильев		И.П. Величко		Л.А. Селиванова		С.И. Гурова	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м" (4 шт) (вариант в обводненных грунтах) на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1 + КЖ20  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 12,95 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности 109,97 руб.  
1 м2 общей площади здания 86,32 руб.  
1 м3 объема здания 38,63 руб.

№№ укрупнен- пных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
				всего	в том числе		всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

<b>I. Земляные работы</b>											
I	I-I75 22-I4 тех.часть п. I. II табл.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(148,09-6I,4)xI, I5+ +6I,4xI, I+0,27 =	1000 м3	0,348	I75, I4	-	-	6I	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 26 -				18536-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	609,0	0,29	-	-	177	-	-	-
3	I-195 25-2 тех.часть п. I, II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами  I,59+(II,34-3,63)x xI, I+3,63xI,05+0,27	I000 м3	0,348	I4,15	-	-	5	-	-	-
4	I-960 80-2 п.3.64 п.3.67	Доработка вручную мокрого грунта II группы в траншеях креплений под фунда- менты  74,5xI,2xI,15 =	I00м3	0,07	I02,81	-	-	7	-	-	-
5	I-174 22-13 т.ч.п. I, II п. I, I7 тб.3	Погрузка грунта II группы на авто- транспорт  6,4I+(I24,39-5I,5)x xI,15+5I,5xI,1+0,2=	I000 м3	0,007	I47,08	-	-	I	-	-	-
6	Ц.3 стр.28	Отвозка грунта в резерв на 1 км	т	I2,25	0,29	-	-	4	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 27 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-195 25-2 тех.часть	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы ав- тосамосвалами	I000 м3	0,007	14,15	-	-	I	-	-	-
		$1,59+(11,34-3,63) \times 1,1+$ $+3,63 \times 1,05+0,27 =$									
8.	I-175 22-14 тех.часть п.1, II тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,187	175,14	-	-	33	-	-	-
		$7,64+(148,09-61,4) \times 1,15+$ $+61,4 \times 1,1+0,27 =$									
9.	Ц.3стр.28	Подвозка грунта II группы из резер- ва на I км	т	327,25	0,29	-	-	95	-	-	-
10.	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без крепления под фун- даменты	I00 м3	1,18	46,0	-	-	54	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 28 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I-257 3I-2 т.ч.п. I. II тб.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10 м.  (18,9-6,59)хI, I+6,59х хI,05 =	1000 м3	0,069	20,46	-	-	I	-	-	-
12.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,69	9,69	-	-	7	-	-	-
13.	ССЦ экс.стр.м стр.37 т.ч.п. II	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) мощностью 35 м3 в час  (0,44-0,23)хI, I2+ +0,23хI, I6 =	м/час	544	0,51	-	-	277	-	-	-
14.	38-8-2 4-I	Дренажирующий слой из щебня	м3	32,4	14,30	-	-	463	-	-	-
Итого по разделу I:								1186			

902-2-356		Альбом 4.85	- 29 -		18556-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>2. Бетонные и железобетонные конструкции</b>									
15.	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту под лотки, распределительную камеру, опоры, колодцы из бетона М-50	м3	2,23	27,4	-	-	61	-	-	-
16.	6-244 28-8	То же, под конусное днище отстойников из бетона М-50	м3	12,89	29,24	-	-	377	-	-	-
		32,2-(28,2-25,3)хI,02									
17.	6-242 28-6	Бункерные днища, стены, лотки при толщине их до 150 мм в круглых емкостных сооружениях водопровода и канализаций из бетона М-200, Мша 0,6	м3	28,0	56,13	-	-	1572	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)хI,015+ +(0,92+I,53)хI,015									
18.	С.Ич.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,28	270,0	-	-	76	-	-	-
19.	"- п.18	Арматура класса А-III	т	1,25	283,0	-	-	354	-	-	-
20.	"-п.19	Закладные детали	т	0,02	363,0	-	-	7	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 30 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4	м3	1,70	69,57	-	-	II8	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+									
		+0,92хI,0I5 =									
22.	С. I ч. П р.4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,09	270,0	-	-	24	-	-	-
23.	"- п. I8	Арматура класса А-III	т	0,04	283,0	-	-	II	-	-	-
24.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диам. 200 мм	т	0,02	777,0	-	-	I6	-	-	-
25.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,00	57,57	-	-	II5	-	-	-
		60,7-(33,3-29,3)хI,0I5+									
		+0,92хI,0I5 =									
26.	С. I ч. П р.4 п. I6	Арматура класса А-I	т	0,10	270,0	-	-	27	-	-	-
27.	"- п. I8	Арматура класса А-III	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-
28.	6-224 26-2	Монолитные стены иловых колодцев из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32, I-28,2)хI,0I5+0,92хI,0I5									

902-2-356		Альбом 4.85		- 3I -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	С.І ч.П р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
30.	22-362 22-5	Труба Д-273 мм	т	0,03	777,0	-	-	23	-	-	-
31.	6-30 3-I	Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50	м3	1,34	34,68	-	-	46	-	-	-
		35,7-(25,8-24,8)хI,02									
32.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диамет- ром 200 мм	т	0,15	777,0	-	-	II7	-	-	-
33.	22-362 22-5	Установка дренажно- го патрубка	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
34.	6-I I-I	Набетонка по днущу отстойников из бето- на М-200	м3	0,05	30,36	-	-	2	-	-	-
		27,4+(28,2-25,3)хI,02									
35.	6-30 3-I	Укладка бетона М-200 в местах примыкания стен к днущу	м3	3,08	37,33	-	-	II5	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)хI,02									

902-2-356		Альбом 4.85		- 32 -		18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) сборные									
36.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	23,68	17,3	-	-	410	-	-	-
37.	ССЦ п.9-198	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6  58,0+0,92x2+1,53=	м <sup>3</sup>	23,68	61,37	-	-	1453	-	-	-
38.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,022	229,0	-	-	5	-	-	-
39.	"-	Арматура класса А-III	т	1,081	250,0	-	-	270	-	-	-
40.	"-	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотяну- тая В-I	т	0,112	321,0	-	-	36	-	-	-
41.	"-	Закладные детали	т	0,433	413,0	-	-	179	-	-	-
42.	"-	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,433	178,0	-	-	77	-	-	-
43.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром 150-200 мм	т	0,04	777,0	-	-	31	-	-	-
44.	ССЦ тб.3-1	Металлизация саль- ников	т	0,04	178,0	-	-	7	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 33 -			18556-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
45.	7-356 25-6	Укладка лотков сечением 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,50	9,52	-	-	14	-	-	-
46.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 2,5 м	м <sup>3</sup>	0,84	70,7	-	-	59	-	-	-
47.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м <sup>3</sup>	0,66	70,7	-	-	47	-	-	-
48.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	т	0,045	229,0	-	-	10	-	-	-
49.	ССЦ тб.3-1	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,072	321,0	-	-	23	-	-	-
50.	-"-	Закладные детали	т	0,019	413,0	-	-	8	-	-	-
51.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,019	178,0	-	-	3	-	-	-
52.	7-352 25-2	Укладка плит днищ и перекрытий опор и колодцев 7,97+0,018x24,4 =	м <sup>3</sup>	3,54	8,41	-	-	30	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- 34 -						18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
53.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит пере- крытий из бетона М-200	м3	3,54	68,1	-	-	241	-	-	-	
54.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-П	т	0,01	229,0	-	-	2	-	-	-	
55.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,159	250,0	-	-	40	-	-	-	
56.	-"-	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-1	т	0,128	321,0	-	-	41	-	-	-	
57.	-"-	Закладные детали	т	0,034	413,0	-	-	14	-	-	-	
58.	-"-	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,034	178,0	-	-	6	-	-	-	
59.	7-35I 25-I	Установка опор и ко- лец диаметром 700мм I3,3+0,018x24,4	т	1,04	13,74	-	-	14	-	-	-	
60.	7-35I 25-I	Установка опор и ко- лец диаметром 1000 мм I3,3+0,018x24,4 =	м3	1,52	13,74	-	-	21	-	-	-	

902-2-356		Альбом 4.85	- 35 -			18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	7-352 25-2	Установка опор и колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4	м3	2,80	8,41	-	-	24	-	-	-
62.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦО1	м	0,14	14,9	-	-	2	-	-	-
63.	ССЦ п.9-253	Стоимость колец для колодцев диаметром 700 мм высотой 0,9 м	м	5,40	12,3	-	-	66	-	-	-
64.	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев диаметром 1000 мм высотой 0,9 м	м	4,50	18,8	-	-	85	-	-	-
65.	ССЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев диаметром 1500 мм высотой 0,9 м	м	6,30	33,3	-	-	210	-	-	-
66.	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев диаметром 1000 мм высотой 0,6 м	м	1,20	20,4	-	-	24	-	-	-
67.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев диаметром									

902-2-356		Альбом 4.85		- 36 -				18556-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		700 мм высотой 0,3 м	м	0,60	14,9	-	-	9	-	-	-	
		Итого по разделу 2:							6725			
		<u>3. Металлоконструкции</u>										
68.	9-209 32-12	Монтаж металлических кронштейнов и консолей	т	0,28	70,7	-	-	20	-	-	-	
69.	С.1 ч.П п.2019	Стоимость конструкций	т	0,28	356,0	-	-	100	-	-	-	
70.	9-209 32-12	Монтаж каркаса перегородок	т	0,45	70,7	-	-	32	-	-	-	
71.	С.1 ч.П п.2095	Стоимость конструкций	т	0,45	393,0	-	-	177	-	-	-	
72.	9-122 17-5	Монтаж металлических лотков	т	1,19	50,20	-	-	60	-	-	-	
73.	С.1 ч.П п.2115	Стоимость конструкций	т	1,19	370,0	-	-	440	-	-	-	
		Итого: по разделу 3							829			

902-2-356		Альбом 4,85		- 37 -				18556-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	41-3 1-3	4. <u>Изоляционные работы</u> Изоляция стен асфальто- вой холодной мастикой толщ. 8 мм  155-155:10x2 =	100м2	1,30	124,0	-	-	161	-	-	-
75.	11-55 11-56 8-1 8-2	Стяжки цементные толщ. 15 мм  70-13,6 =	100м2	1,30	56,4	-	-	73	-	-	-
76.	8-14 4-2  С. I ч. I п. 297, п. 615	Изоляция слоем перга- мина  148-(0,22-0,16)x110	100м2	1,33	141,4	-	-	188	-	-	-
77.	15-275 55-13	Затирка поверхностей цементным раствором	100м2	0,93	35,8	-	-	33	-	-	-
78.	15-275 55-13	Затирка наружных стен отстойников, камеры, лотков цементным раствором	100м2	0,63	35,8	-	-	23	-	-	-
79.	15-260 55-1-11	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей монолит- ных лотков, камеры, колодцев	100м2	0,27	83,0	-	-	22	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85		- 38 -		18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	Стяжка керамзитобетонная толщиной 70 мм по дну металлических лотков	100м2	0,08	238,6	-	-	19	-	-	-
		82,6+15,6x10 =									
81.	II-55 II-56 8-1 8-2	Стяжки цементные толщиной 65 мм по дну сборных лотков толщиной 20 мм	100м2	0,02	192,4	-	-	4	-	-	-
		70,0+13,6x9 =									
82.	I5-6I2 I64-2	Окраска металлических кронштейнов масляной краской	100м2	0,08	26,60	-	-	2	-	-	-
83.	I5-6II I64-I	Окраска масляными составами последующий слой (всего 3)	100м2	0,08	21,80	-	-	2	-	-	-
84.	I3-I48 I8-I	Шпаклевка металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза	100м2	0,43	76,6	-	-	33	-	-	-
		38,3 x 2									

902-2-356		Альбом 4,85		- 39 -		18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	13-169 18-22	Шпаклевка металлических конструкций шпаклевкой ЭП-0010 за последующий раз (3 слоя) 27,1х3 =	100м2	0,43	81,3	-	-	35	-	-	-
Итого по разделу 4:								695			
		5. <u>Деревянные конструкции</u>									
86.	10-45 8-2	Устройство зумфа из дощатых щитов	м2	8,04	4,91	-	-	39	-	-	-
Итого по разделу 5;								39			
		6. <u>Разные работы</u>									
87.	23-157 23-1	Установка люков	шт	2	1,27	-	-	3	-	-	-
88.	С.1 ч.1 р.3 п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	17,8	-	-	36	-	-	-
89.	13-254 32-1	Установка водосливов из винипласта	м2	17,18	10,10	-	-	174	-	-	-
90.	ЕНиР 38-3-32-69г тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57х1,12 =	100м	1,49	26,40	-	-	39	-	-	-
91.	10-221 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	105,12	2,38	-	-	250	-	-	-

902-2-356		Альбом 4.85	- 40 -		18556-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	27-173 27-174 43-1 43-2	Основание под тротуары из щебня рядового толщ- ной слоя 10 см  230-9,06x2 =	100м <sup>2</sup>	0,96	211,88	-	-	203	-	-	-
93	27-169 42-2	Покрытие дорожек и тро- туаров из литой мелко- зернистой асфальтобетон- ной смеси толщ.слоя 2,5 см	100м <sup>2</sup>	0,96	156,0	-	-	150	-	-	-
94.	С.1 ч.1 п.283	Заделка пеньковой прядью стыков лотков	кг	3,66	0,72	-	-	3	-	-	-
95.	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбе- стоцементных панелей герметиком "шагилен"	100м	0,72	88,7	-	-	64	-	-	-
96.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м <sup>3</sup>	273	0,19	-	-	52	-	-	-
Итого по разделу 6:								974			

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				Всего по гр. 5,7,8	в том числе			Нормативная 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		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	расходы, % от суммы по гр. 7			в пла-новых накоплениях % от стоимости по гр. 10,11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	355	1186	16,5	196	111	1493	-	-	-	-	-	<u>11,53</u> 4,45
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	87,93	6725	16,5	1110	627	8462	-	-	-	-	-	<u>65,34</u> 96,23
3.	Металлоконструкции	т	1,92	829	8,6	71	72	972	-	-	-	-	-	<u>7,50</u> 506,25

902-2-356		Альбом 4.85					- 42 -			18556-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Изоляционные работы	м2	365,2	595	16,5	98	55	748	-	-	-	-	-	<u>5,78</u> 2,05
5.	Деревянные конструкции	м2	8,04	39	16,5	6	4	49	-	-	-	-	-	0,38
6.	Разные работы	руб	-	974	16,5	161	91	1226	-	-	-	-	-	9,47
Итого:								12950						
Главный инженер проекта														В.И.Васильев
Начальник отдела ЭСП														И.П.Величко
Составила ст. техник														Л.А.Селиванова
Проверила рук. группы														С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м".

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов





Основание: спецификация № НК-С1, С2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,52 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	4,41 руб.
1 м2 общей площади здания	3,47 руб.
1 м3 объема здания	1,55 руб.

№пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Масса, брутто	Масса, нетто	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
								оборудования	монтажных работ	всего	оборудования	монтажных работ	всего	
								в том числе	в том числе	в том числе	в том числе			
								основ-ная	эксп-луата	в т.ч	в т.ч			
								зара-бот-ная	плата	зара-бот-ная	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>I. Монтажные работы</u>												
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диаметром 219x4 мм	т	0,23	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	I2	9	<u>2</u> 1

902-2-356		Альбом 4,85		- 44 -										18556-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	I2-2-8	То же, диаметром 159x4 мм	т	0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	-	
Итого:												14	11		
Накладные расходы 80% по гр.14												9			
Итого:												23			
Плановые накопления 8%												2			
Итого:												25			
<u>II. Материалы, не учтенные цеником</u>															
3.	сб.цен ч.У разд. IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 219x4 мм, сталь СТЗ	т	0,22	-	-	-	356,40	-	-	-	78	-	-	
		/385+(385+375)x2/x													
		x0,88 =													

902-2-356		Альбом 4.85		- 45 -					18556-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	сб.цен ч.У разд. IX п.3348 п.3349	То же, диаметром 159x4 мм /428+(428-417)/x x0,88	т	0,03	-	-	-	386,32	-	-	-	12	-	-
5.	сб.цен ч.П разд. I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,01	-	-	-	292,0	-	-	-	3	-	-
Итого:												93		
Плановые накопле- ния 8%												7		
Итого:												100		
<u>Ш. Строительные работы</u>														
6.	I5-6I3	Окраска труб масля- ной краской	100 м2	0,08	-	-	-	43,5	21,4	0,03	-	3	2	-
Итого:												3		
Накладные расходы 16,5%												1		
Итого:												4		

902-2-356	Альбом 4.85		- 46 -			18596-06								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%												-
		Итого:												4
		Всего:												129
		Всего на 4 отстойника												516
		Главный инженер проекта												Н.Г.Светланов
		Начальник отдела ЭСП												И.П.Величко
		Составила инженер												Т.И.Романенко
		Проверила рук. группы												С.И.Гурова

902-2-356

Альбом 4.85

- 47 -

1855 6-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м" на наружные трубопроводы

Основание: чертежи № НК-С1, С2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч. оборудование 1,54 тыс.руб.  
0,25 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на: расчетную единицу производительности 13,08 руб.  
I м2 общей площади здания 10,27 руб.  
I м3 объема здания 4,59 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		всего		в том числе		Норма-
					основная	эксплуа-ционная	заработ-ная плата	эксплуа-тация машин	основ-ная зара-ботная плата	эксплу-тация машин	условно-чистой продук-ции	
					в т.ч. зара-ботная плата					в т.ч. зара-ботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>I. Наружные трубопроводы</b>												
I.	22-69 сборн.цен ч. I разд. III п. I43	Трубопроводы из сталь-ных труб диаметром 219 x 4 мм	м	3,00	4,31	-	-	13	-	-	-	
		0,59+3,72x0,999										

902-2-356		Альбом 4.85	<a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a>								18556-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.	22-130	Нормативная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов диаметром 200 мм	м	3,00	1,34	-	-	4	-	-	-	
3.	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 200 мм с заделкой растворов асбестоцементом	м	12	9,67	-	-	116	-	-	-	
4.	22-373	Установка задвижек чугунных водопроводных диам. 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-	
5.	Сбор.цен ч. II п. 650	Стоимость задвижек марки 30чбр диам. 200 мм	шт	4	60,2	-	-	241	-	-	-	
6.	12-1105-3	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,23	50,8	-	-	12	-	-	-	
7.	Пр-нт 24-10-02 п. 168 с попр. на вес с транс. расходами	Стоимость	шт	4	164,44	-	-	658	-	-	-	
8.	22-120-1	Монтаж щитовых задвижек	т	0,15	139	-	-	21	-	-	-	

902-2-356		Альбом 4.85		- 49 -		18556-06					
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	Пр-нт 29-03-19 п.2-100	Стоимость 1588xI,03xI,012xI,007	т	0,15	1666,85	-	-	250	-	-	-
10.	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам.200 мм	шт	4	1,80	-	-	7	-	-	-
11.	Сбор.цен ч.Ш п.1782	Стоимость фланцев давлением 1МПа диам.200 мм	шт	4	3,42	-	-	14	-	-	-
12.	22-340	Промывка трубопроводов диам.200 мм без хлорирования	км	0,03	39,7	-	-	1	-	-	-
13.	15-622	Окраска затворов	100 м2	0,04	53,4	-	-	2	-	-	-
Итого:							1359				
Накладные расходы 16,5% без пп.6-9							69				
То же, 80% по пп.6,8 к гр.10							13				
Итого:							1441				

902-2-356

Альбом 4.85

- 50 -

18556-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2

Плановые накопления  
8% без п.9

95

Всего по смете

1536

в т.ч. оборудование

(250)

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила рук. группы

Проверила рук. группы



Н.Г.Светланов



И.П.Величко



С.И.Гурова



М.С.Полулинская

**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники  
канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5м"

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	I	2
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
Затраты труда, чел.-ч	1789,8	1993,9
Зароботная плата, руб	1026,2	1137,1
Строительные машины, маш.-ч	50,1	597,8
Прочие машины, руб	475,0	550,9
<u>Технологические трубопроводы</u>		
Затраты труда, чел.-ч	20,9	20,9
Зароботная плата, руб	14,0	14,0
<u>Наружные трубопроводы</u>		
Затраты труда, чел.-ч	56,6	56,6
Зароботная плата, руб	41,1	41,1
строительные машины, руб	11,5	11,5
Начальник отдела ЭСП	<i>Величко</i>	И.П.Величко
Составила ст. техник	<i>Селиванова</i>	Л.А.Селиванова
Проверила рук. группы	<i>Гурова</i>	С.И.Гурова