

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-360

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9 м

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18560 - 05

ЦЕНА 1-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 7 1986г.

Заказ № 6599 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-360

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9м

Альбом 4,85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
1. Общая	42,93	50,48
2. Строительно-монтажных работ	41,81	49,36
3. На 1 м ³ объема в руб.	25,90	30,47

Разработан институтами.
Союзводоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

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

Введен в действие В/О Союзводоканал-
ниипроект с 27 января 1983г.

Приказ № 21 от 26 января 1983 г.

А 4 85 введен в действие в/о СВКП
приказ № 277 от 25.10.1985г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н. Михайлов

А.Н. Михайлов

Светланов

Н.Г. Светланов

Величко

И.П. Величко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	1	Общестроительные работы Вариант в сухих грунтах	6
4	2	Вариант в обводненных грунтах	25
5	3	Технологические трубопро- воды	46
6	4	Наружные трубопроводы	50
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 9 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. 1984г.

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 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. Гурсва

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м".

Сметная стоимость	<u>42,93</u>	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	50,48	тыс.руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на: расчетную единицу	<u>54,65</u>	руб.
производительности	64,26	
I м2 общей площади здания	<u>68,69</u>	руб.
	80,77	
I м3 объема здания	<u>25,91</u>	руб.
	30,47	

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-мон-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и ин-вентаря	про-чих за-трат	всего	в том числе основ-ная зар-бот-ная плата	в том числе экс-плу-атация машин	Норма-тивной услов-но-чи-стой про-дук-ции	Еди-ни-ца из-ме-ре-ния	ко-личество единиц изме-рения	Стои-мость еди-ны-це изме-рения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Общестроительные работы</u>											
I	I	Вариант в сухих грунтах	39,39	-	-	-	39,39	-	-	-	м3	1656,4	23,78

902-2-360

Альбом 4.85





- 5 -

18560-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Вариант в обводнен- ных грунтах	46,94	-	-	-	46,94	-	-	-	м3	1656,4	28,34
3	3	Технологические трубопроводы	-	1,0	-	-	1,0	-	-	-	м3	1656,4	0,60
4	4	Наружные трубопрово- ды	1,42	-	1,12	-	2,54	-	-	-	м3	1656,4	1,53
Всего в сухих грунтах			40,81	1,0	1,12	-	42,93	-	-	-	м3	1656,4	<u>25,90</u> 32,47
Всего в обводненных грунтах			48,36	1,0	1,12	-	50,48						

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ц.3-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2170	0,29	-	-	629	-	-	-
3.	I-960 80-2	Разработка вручную грунта 2 группы в гран- шеях без креплений под фундаменты, трубопро- воды и коллекторы	100 м3	0,31	74,5	-	-	23	-	-	-
4.	I-960 80-2	Погрузка разработан- ного грунта I-2 групп вручную на автомобили- самосвалы	100 м3	0,31	74,5	-	-	23	-	-	-
5	ц.3-84г.	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	54,25	0,29	-	-	16	-	-	-
6	I-175 22-14 тех.часть п. I. II тб.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямая лопата с ковшем емкостью 0,5 м3 с ло- грузкой на автомобили- самосвалы	1000 м3	1,935	175,14	-	-	339	-	-	-
		$7,64 + (148,09 - 61,4) \times 1,15 +$ $+ 61,4 \times 1,1 + 0,27$									
7	ц.3-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3386,25	0,29	-	-	982	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	100 м ³	2,20	46	-	-	101	-	-	-
9.	I-257 3I-2 техн. часть п. I, II тб. 3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 10 м (18,9-6,59) x I, I+6,59 x I, 05	1000 м ³	0,213	20,46	-	-	4	-	-	-
10.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м ³	2,13	9,69	-	-	21	-	-	-
11.	I-195 25-2 техн. часть п. I, II	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами грузоподъемностью 10 т 1,59+(11,34-3,63) x I, I+3,63 x I, 05+0,27	1000 м ³	1,279	14,15	-	-	18	-	-	-
12.	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом 2 группы	100 м ³	6,44	46	-	-	296	-	-	-

902-2-360

Альбом 4.85

- 9 -

18560-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	I-257 3I-2 техн. часть п. I, II тб. 3	То же, бульдозером мощностью 100 л.с. с перемещением до 10 м (18,9-6,59)x1,1+6,59x1,05	1000 м ³	0,908	20,46	-	-	19	-	-	-
14.	I-II63 II8-3 I-II66	Уплотнение насыпи и обратной засыпки катками весом 5 т 8-10 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см 6,56+0,93x8 =	100 м ³	9,08	14,0	-	-	127	-	-	-
15.	I-II32 II6-5 техн. часть п. 3.93 к-0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,15x0,6	100 м ²	3,59	4,29	-	-	15	-	-	-
Итого по I разделу:								2830			
Раздел 2. <u>Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
16.	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундаменты, стенки, распределительную камеру, иловые колодцы и лотки из бетона М-50	м ³	9,87	27,4	-	-	270	-	-	-

902-2-360

Альбом 4.85

- II -

18560-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	ц. I ч. 2 п. 18	Арматура класса А-III	т	0,18	283	-	-	51	-	-	-
24.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200 МПз 0,4 60,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015	м3	5,10	57,57	-	-	294	-	-	-
25.	ц. I ч. 2 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,17	270	-	-	46	-	-	-
26.	ц. I ч. 2 п. 18	Арматура класса А-III	т	0,01	283	-	-	3	-	-	-
27.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца КСМ 2 из бетона М-200 52,5-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х1,015	м3	2,56	49,47	-	-	127	-	-	-
28.	ц. I ч. 2 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	11	-	-	-
29.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм длиной 300 мм	т	0,24	777	-	-	186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	22-363 22-6	Труба диаметром 630 длиной 820 мм	т	0,08	634	-	-	5I	-	-	-
31.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бе- тона М-200 на площадке камеры (ЛТМ-I)	м3	2,90	69,57	-	-	202	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015									
32.	ц. I ч. 2 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,08	270	-	-	22	-	-	-
33.	ц. I ч. 2 п. 18	Арматура класса А-III	т	0,09	283	-	-	25	-	-	-
34.	6-I I-I	Набетонка в колодцах из бетона М-50	м3	1,40	27,4	-	-	38	-	-	-
35.	6-30 3-I	Набетонка в местах при- мыкания панелей к днищу и бетонные опоры под монолитный лоток М-200	м3	4,64	37,33	-	-	173	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)1,02									
36.	6-I I-I	Набетонка по днищу от- стойника из бетона 27,4+(28,2-25,3)х1,02	м3	0,06	30,36	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) сборные											
37.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадь до 9 м ²	м ³	55,2	17,30	-	-	955	-	-	-
38.	СЗСЦ п.9-198	Стоимость стеновых панелей марки ПСЦІ-42-І из бетона М-200 МПа 0,6	м ³	55,2	61,37	-	-	3388	-	-	-
58+0,92x2+1,53											
39	СЗСЦ тб.3-І	Арматура товарная класса А-І	т	0,187	229	-	-	43	-	-	-
40.	СЗСЦ тб.3-І	Арматура товарная класса А-ІІІ	т	3,28	250	-	-	820	-	-	-
41.	СЗСЦ тб.3-І	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая класса В-І	т	0,459	321	-	-	146	-	-	-
42.	СЗСЦ тб.3-І	Закладные и накладные детали	т	1,36	413	-	-	562	-	-	-
43.	СЗСЦ тб.3-І	Металлизация закладных деталей	т	1,36	178	-	-	242	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	СЗСЦ тб.3-1	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,364	382	-	-	139	-	-	-
45.	СЗСЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,364	178	-	-	65	-	-	-
46.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,31	-	-	13	-	-	-
47.	СЗСЦ п.9-92I	Стоимость сборных желе- зобетонных балок из бетона М-200 68,9-1,63-0,82x3	м3	6,72	64,81	-	-	436	-	-	-
48.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-1	т	0,095	229	-	-	22	-	-	-
49.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
50.	СЗСЦ тб.3-1	Закладные и накладные детали	т	0,042	413	-	-	17	-	-	-
51.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	8,42	9,52	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	СЗСЦ н.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до 12,5 м из бетона М-200	м3	8,42	70,7	-	-	595	-	-	-
53.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,28	229	-	-	64	-	-	-
54.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-III	т	0,13	250	-	-	33	-	-	-
55.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая класса В-I	т	0,528	321	-	-	169	-	-	-
56.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,265	413	-	-	109	-	-	-
57.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,265	178	-	-	47	-	-	-
58.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 1000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	1,20	13,74	-	-	16	-	-	-
59.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,0I8x24,4	м3	10,43	8,41	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	СЗСЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия и днищ из бетона М-200, КЩ20, КЩ-15, КЩП-15-2А серии З.900-3	м3	4,69	68,1	-	-	319	-	-	-
61.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-1	т	0,012	229	-	-	3	-	-	-
62.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-III	т	0,315	250	-	-	79	-	-	-
63.	СЗСЦ тб.3-1	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	т	0,165	321	-	-	53	-	-	-
64.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-П	т	0,010	229	-	-	2	-	-	-
65.	СЗСЦ тб.3-1	Закладные и накладные детали	т	0,035	413	-	-	14	-	-	-
66.	СЗСЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,035	178	-	-	6	-	-	-
67.	СЗСЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЩ 10-9 из бетона М-200	т	1,80	18,80	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.	СЗСЦ п.9-248	Стоимость колец для ко- лодцев марки КЦ10-6 из бетона М-200	м	1,20	20,4	-	-	24	-	-	-
69	СЗСЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦ 15-9 из бетона М-200	м	3,60	33,3	-	-	120	-	-	-
70.	СЗСЦ п.9-248 п.9-249	Стоимость колец для колодцев марки КЦ15-6 из бетона М-200	м	1,20	36,1	-	-	43	-	-	-
Итого по разделу 2								21442			
Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u>											
71.	9-209 32-12	Установка металлокон- струкций	т	0,91	70,7	-	-	64	-	-	-
72.	ц. I ч. 2 п. 2019	Стоимость металлических балок-кронштейнов	т	0,91	356	-	-	324	-	-	-
73.	9-209 32-12	Установка металлокон- струкций каркаса пере- городок	т	0,94	70,7	-	-	66	-	-	-
74.	ц. I ч. 2 п. 2095	Стоимость каркаса пере- городок	т	0,94	393	-	-	369	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	9-122 17-5	Монтаж металлических лотков	т	2,66	50,2	-	-	134	-	-	-
76.	с. I ч. 2 п. 2115	Стоимость лотков	т	2,66	370	-	-	984	-	-	-
77.	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,31	58,0	-	-	18	-	-	-
78.	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	0,93	46,8	-	-	44	-	-	-
79.	с. I ч. 2 п. 1975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,23	358	-	-	82	-	-	-
80.	с. I ч. 2 п. 1979	То же, площадок	т	0,59	326	-	-	192	-	-	-
81.	с. I ч. 2 п. 1981	То же, ограждений	т	0,42	327	-	-	137	-	-	-
Итого по разделу 3:								2414			
Раздел 4. <u>Изоляционные работы</u>											
82.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка-выравнивающий слой толщ. 15 мм	м2	334	2,64	-	-	882	-	-	-
3,08-0,44											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка на- ружных поверхностей стен по навивке толщ. 25 мм 3,08 + 0,44	м2	334	3,52	-	-	1176	-	-	-
84.	15-275 55-13	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	100 м2	3,55	35,8	-	-	127	-	-	-
85.	11-47 3-5	Гидроизоляция обмазоч- ная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100 м3	4,58	45,8	-	-	210	-	-	-
86.	11-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке 47 до 3 м	100 м2	4,58	14,2	-	-	65	-	-	-
87.	15-260 55-1-11	Внутренние поверхности камеры и монолитного лотка оштукатурить це- ментным раствором тол- щиной 20 мм	100 м2	0,49	83	-	-	41	-	-	-

902-2-360

Альбом 4.85

- 20 -

18560-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	15-275 55-13	Наружные поверхности отстойника и лотков выше поверхности земли затереть цементным раствором	100 м2	0,90	35,8	-	-	32	-	-	-
89.	15-612 164-2 15-611 164-1	Окраска металлоконструкций лестниц, площадок и кронштейнов масляными красками за 3 раза	100 м2	0,58	48,4	-	-	28	-	-	-
90.	13-148 18-1	Окраска металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза	100 м2	0,97	76,6	-	-	74	-	-	-
91.	13-169 18-22	То же, за последующий раз (3 слоя) 27,1 х 3	100 м2	0,97	81,3	-	-	79	-	-	-
Итого по разделу 4:								2714			
Раздел 5. <u>Разные работы</u>											
92.	6-258 30-4	Набивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до 1000 м3	т	0,58	234	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.	с. I ч. I п. 283	Заделка стыков лотков прсмоленной паклей	кг	4,51	0,72	-	-	3	-	-	-
94	23-157	Установка люков	шт	2	1,27	-	-	3	-	-	-
95	ц. I ч. I р. 3 п. 822	Стоимость чугунных люков легких	шт	2	17,8	-	-	36	-	-	-
96	5-30 3-1	Монолитные бетонные сту- пени из бетона М-200 МПа 0,4 35,7+(27,4-25,8)х1,02+0,92х2х1,02	м3	1,52	39,21	-	-	60	-	-	-
97	6-79 9-3	Установка анкерных бол- тов при бетонировании конструкций.	т	0,01	563	-	-	6	-	-	-
98.	ц. I ч. I п. 342	Скобы ходовые	кг	2,62	0,32	-	-	1	-	-	-
99	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 230-9.06х2 =	100 м2	1,42	211,88	-	-	301	-	-	-
100.	27-169 42-1	Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстой- ников	100	1,42	156	-	-	221	-	-	-
101.	13-254 32-1	Водослив из винилпласта толщ. 3 мм	м2	30,72	10,10	-	-	310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	ЕЧНР 38-3-32- -69г. тб.2	Пропилы с разметкой водо- сливов в винилпласте 23,57x1,12	100 м	1,64	26,40	-	-	43	-	-	-
103.	10-221 42-2	Разделительная перегород- ка из асбестоцементных лчстов	м2	198	2,38	-	-	471	-	-	-
104.	7-706 51-6	Герметизация стыков асбе- стоцементных панелей герметиком шагилен	100м	1,84	88,7	-	-	163	-	-	-
105.	11-55 8-1 11-56 8-2	Цементная стяжка для со- здания уклона по дну же- лезобетонных лотков толщ. 30 мм 70+13,6x2	100 м2	0,06	97,2	-	-	6	-	-	-
106.	11-57-1 8-3 11-58-1 8-4	Паризованный бетон для создания уклона по метал- лическим лоткам средней толщ. 100 мм 82,6+15,6x16 =	100 м2	0,05	332,2	-	-	17	-	-	-
107.	11-55 8-1	Цементная стяжка по верху стенки лотка	100 м2	0,02	70	-	-	1	-	-	-
108.	6-263 31-5	Испытание на водонепро- ницаемость	м3	1525	0,19	-	-	290	-	-	-
Итого по разделу 5:								2068			

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 %	сумма	плановые накопления % от стоимости по гр 5,7	всего по гр 5,7,8	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах % от суммы гр.7	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	1958	2830	16,5	467	264	3561	-	-	-	-	-	9,04 1,82
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	248,66	21442	16,5	3538	1998	26978	-	-	-	-	-	68,49 108,49
3.	Металлоконструкции	т	5,75	2414	8,6	208	210	2832	-	-	-	-	-	7,19 492,52

902-2-360

Альбом 4.85

- 24 -

18560 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Изоляционные работы	м2	1716,33	2714	16,5	448	253	3415	-	-	-	-	-	<u>8,67</u> 1,99
5.	Разные работы	руб	-	2068	16,5	341	193	2602	-	-	-	-	-	<u>6,61</u> -
Итого:								39388						100

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

Васильев
Величко
Богурова
Гурова

В.И. Васильев
И.П. Величко
Л.И. Богурова
С.И. Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м (4 шт) (вариант в обводненных грунтах) на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1+КЖ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 46,94 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности 59,75 руб.
 I м2 общей площади здания 75,10 руб.
 I м3 объема здания 28,34 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-I75 22-I4 тех.часть п. I. II тб.3 п.3. I9	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(I48,09-6I,4)x xI, I5+6I,4xI, I+0,27=	I000 м3	0,23	I75, I4	-	-	40	-	-	-
---	--	---	------------	------	---------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т:	402,5	0,29	-	-	117	-	-	-
3.	I-175 22-14 тех.часть п.1.11 тб.3 п.3.19	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором с ковшом емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы 7,64x1,1+(148,09-61,4)x x1,15x1,1+61,4x1,1x1,1+ +0,27 =	1000 м ³	1,028	192,62	-	-	198	-	-	-
4.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	км	1799,0	0,29	-	-	522	-	-	-
5.	I-960 80-2 тех.часть п.3.67 п.3.64	Разработка вручную грун- та 2 группы в траншеях без крепления под фунда- менты трубопроводы и пол (доработка грунта вручную 74,5x1,2x1,15 =	100 м ³	0,18	102,81	-	-	19	-	-	-
6.	I-960 80-2	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автосамосвалы	100 м ³	0,18	74,5	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	31,50	0,29	-	-	9	-	-	-
8.	I-I75 22-14 тех.часть п.1,II тб.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямой лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы $7,64+(148,09-61,4) \times 1,15 + 61,4 \times 1,1 + 0,27 =$	1000 м3	2,074	175,14	-	-	363	-	-	-
9.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3629,5	0,29	-	-	1053	-	-	-
10.	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	100 м3	3,09	46,0	-	-	142	-	-	-
11.	I-257 3I-2 тех.часть п.1,II тб.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 10 м $(18,9-6,59) \times 1,1 + 6,59 \times 1,05 =$	1000 м3	0,213	20,46	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную из грунта 2 группы	100 м3	6,44	46	-	-	296	-	-	-
I3.	I-257 3I-2 тех. часть п. I. II тб. 3	То же, бульдозером 100 л.с. с перемещением до 10 м (18,9-6,59)xI, I+6,59x xI,05 =	1000 м3	0,908	20,46	-	-	19	-	-	-
I4.	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение насыпи и обрат- ной засыпки кулачковыми катками 5 т. 8-10 прохо- дов по одному следу при толщине уплотняемого слоя 0,25 м 6,56+0,93x8 =	100 м3	17,25	14,0	-	-	242	-	-	-
I5.	I-II32 II6-5 п. 3.93 K=0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,15 x 0,6 =	100 м2	3,67	4,29	-	-	16	-	-	-
I6.	I-I205 I22-3	Укрепление полотна насы- пи посевом трав с подсып- кой растительного грун- та	100 м2	5,83	93,3	-	-	544	-	-	-

902-2-360

Альбом 4.85

- 29 -

18560-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-I184 II8-10	Уплотнение грунта 2 м 3 группы пневматическими при работе от передвижных компрессоров	100 м ³	2,13	9,69	-	-	21	-	-	-
18.	I-195 25-2 тех. часть п. I, II т.б.3	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т $1,59+(11,34-3,63) \times 1,1+$ $+3,63 \times 1,05+0,27$	1000 м ³	1,780	14,15	-	-	25	-	-	-
19.	ССЦ экспл. стр. машин стр. 37 т.ч.п. II	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производительностью 120 м ³ /ч $(0,84-0,24) \times 1,12+$ $+0,24 \times 1,16$	м/ч	768	0,95	-	-	730	-	-	-
20.	38-8-2, 4-I	Дренирующий слой из щебня толщ. 200 мм	м ³	115,53	14,30	-	-	1652	-	-	-

Всего по разделу I:

6025

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

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

а) монолитные

21.	6-I I-I	Бетонная подготовка под монолитный лоток и иловые колодцы из бетона М-50	м3	12,90	27,4	-	-	353	-	-	-
22.	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойников из бетона М-50 толщиной 100 мм $32,2 - (28,2 - 25,3) \times 1,02 =$	м3	39,32	29,24	-	-	1150	-	-	-
23.	6-242 28-6	Днище бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,8 $57,7 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + (0,92 + 1,53 \times 2) \times 1,015 =$	м3	106,80	57,68	-	-	6160	-	-	-
24.	ц. I ч. П п. 16	Арматура класса А-I	т	0,89	270,0	-	-	240	-	-	-
25.	ц. I ч. П п. 18	Арматура класса А-III	т	16,53	283	-	-	4678	-	-	-
26.	ц. I ч. П п. 19	Стоимость закладных деталей,	т	0,02	363	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	22-362 22-5	Дренирующий патрубок	т	0,08	777	-	-	62	-	-	-
28.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4 (монолитные участки лотков)	м3	1,97	69,57	-	-	137	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015									
29.	ц. I ч. II : п. 18	Арматура класса А-III	т	0,18	283	-	-	51	-	-	-
30.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4	м3	5,10	57,57	-	-	294	-	-	-
		60,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015									
31.	ц. I ч. II п. 16	Арматура класса А-I	т	0,17	270	-	-	46	-	-	-
32.	ц. I ч. II п. 18	Арматура класса А-III	т	0,01	283	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца КСМ1, КСМ2 из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	127	-	-	-
		52,5-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х1,015 =									
34.	ц. I ч. 2 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	11	-	-	-
35.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм длиной 300 мм	т	0,24	777	-	-	186	-	-	-
36.	22-363 22-6	Труба диаметром 630х6 длиной 820 мм	т	0,08	634	-	-	51	-	-	-
37.	6-237 28-1	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 на площадке камеры ЛТМ-I	м3	2,90	69,57	-	-	202	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015 =									
38.	ц. I ч. 2 п. 16	Арматура класса А-I	т	0,08	270	-	-	22	-	-	-
39.	ц. I ч. 2 п. 18	Арматура класса А-III	т	0,09	283	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	6-I I-I	Набетонка (лоток) в колодцах из бетона М-50	м3	1,40	27,4	-	-	38	-	-	-
41.	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания панелей к днищу и бетонные опоры под монолитный лоток из бетона М-200	м3	4,64	37,33	-	-	173	-	-	-
		$35,7 - (27,4 - 25,8) \times 1,02 =$									
42.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200	м3	0,06	30,36	-	-	2	-	-	-
		$27,4 + (28,2 - 25,8) \times 1,02$									
		б) сборные									
43.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м ²	м3	55,2	17,30	-	-	955	-	-	-
44.	СССЦ п.9-198	Стоимость сборных железобетонных панелей ПСУ1-42-I из бетона М-200, МПа 0,6	м3	55,2	61,37	-	-	3388	-	-	-
		$58 + 0,92 \times 2 + 53$									
45.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	т	3,28	250	-	-	820	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	СЗСЦ тб.3-1	Проволока низкоуглероди- стая холоднотянутая В-1	т	0,454	321	-	-	146	-	-	-
47.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура класса А-1	т	0,187	229	-	-	43	-	-	-
48.	СЗСЦ тб.3-1	Закладные и накладные детали	т	1,36	413	-	-	562	-	-	-
49.	СЗСЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	1,36	178	-	-	242	-	-	-
50.	СЗСЦ тб.3-1	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,364	382	-	-	139	-	-	-
51.	СЗСЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,364	178	-	-	65	-	-	-
52.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,31	-	-	13	-	-	-
53.	СЗСЦ п.9-291	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 68,9-1,63-0,82x3 =	м3	6,72	64,81	-	-	436	-	-	-
54.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-1	т	0,095	229	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-III	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
56.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,042	413	-	-	17	-	-	-
57.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м ²	м ³	8,42	9,52	-	-	80	-	-	-
58.	СЗСЦ п.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до 12,5м из бетона М-200	м ³	8,42	70,7	-	-	595	-	-	-
59.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,282	229	-	-	65	-	-	-
60.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-III	т	0,13	250	-	-	33	-	-	-
61.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглероди- стая холоднотянутая В-I	т	0,528	321	-	-	169	-	-	-
62.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,265	413	-	-	109	-	-	-
63.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,265	178	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	7-35I 25-1	Установка опор из колец диаметром 1000 мм 13,3+0,018x24,4=	м3	1,20	13,74	-	-	16	-	-	-
65.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4 =	м3	10,43	8,41	-	-	88	-	-	-
66.	СЗСЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия и днищ из бетона М-200 КЦД-10, КЦД-15, КЦП-15-2А серии 3.900-3 вып.7	м3	4,69	68,1	-	-	319	-	-	-
67.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-1	т	0,012	229	-	-	3	-	-	-
68.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-III	т	0,315	250	-	-	79	-	-	-
69.	СЗСЦ тб.3-1	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	т	0,165	321	-	-	53	-	-	-
70.	СЗСЦ тб.3-1	Арматура товарная класса А-2	т	0,010	229	-	-	2	-	-	-
71.	СЗСЦ тб.3-1	Закладные и накладные детали	т	0,035	413	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	СЗСЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,035	178	-	-	6	-	-	-
73.	СЗСЦ п.9-256	Стоимость колец для колод- цев марки КЦ10-9 из бетона М-200	м	1,80	18,80	-	-	34	-	-	-
74.	СЗСЦ п.9-248	Стоимость колец для колод- цев марки КЦ10-6 из бетона М-200	м	1,20	20,4	-	-	24	-	-	-
75.	СЗСЦ п.9-257	Стоимость колец для ко- лодцев марки КЦ15-9 из бетона М-200	м	3,60	33,3	-	-	120	-	-	-
76.	СЗСЦ п.9-249	Стоимость колец для ко- лодцев марки КЦ15-6 из бетона М-200	м	1,20	36,1	-	-	43	-	-	-

Итого по разделу 2:

22787

Раздел 3. Металлоконструкции

77.	9-209 32-12	Установка металлоконст- рукций	т	0,91	70,7	-	-	64	-	-	-
78.	ц.1 ч.2 п.2019	Стоимость металлических балок-кронштейнов	т	0,91	356	-	-	324	-	-	-

902-2-360

Альбом 4.85

- 38 -

18560-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.	9-209 32-12	Установка металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,94	70,7	-	-	66	-	-	-
80.	Ц. I ч. 2 п. 2095	Стоимость каркаса перегородок	т	0,94	393	-	-	369	-	-	-
81.	9-122 17-5	Монтаж металлических лотков	т	2,66	50,2	-	-	134	-	-	-
82.	Ц. I ч. 2 п. 2115	Стоимость лотков	т	2,66	370	-	-	984	-	-	-
83.	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,31	58,0	-	-	18	-	-	-
84.	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	0,93	46,8	-	-	44	-	-	-
85.	С. I ч. 2 п. 1975	Стоимость металлоконструкций	т	0,23	358,0	-	-	82	-	-	-
86.	С. I ч. 2 п. 1979	То же, площадок	т	0,59	326,0	-	-	192	-	-	-
87.	С. I ч. 2 п. 1981	То же, ограждений	т	0,42	327,0	-	-	137	-	-	-

Итого по разделу 3:

2414

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

Раздел 4. Деревянные конструкции

88.	10-45 8-2	Устройство зумфа из дощатых щитов	м2	10,04	4,91	-	-	49	-	-	-
-----	--------------	-----------------------------------	----	-------	------	---	---	----	---	---	---

Итого по разделу 4:

49

Раздел 5. Изоляционные работы

89.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка - выравнивающий слой толщ. 15 мм	м2	334	2,64	-	-	882	-	-	-
		3,08-0,44 =									

90.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по навивке толщ. 25 мм	м2	334	3,52	-	-	1176	-	-	-
		3,08+0,44 =									

91.	15-275 55-13	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних по- верхностей днища отстой- ников	100 м2	3,55	35,8	-	-	127	-	-	-
-----	-----------------	---	-----------	------	------	---	---	-----	---	---	---

92.	15-260 55-I-II	Внутренние поверхности камеры и монолитного лотка оштукатурить цементным раствором толщ. 25 мм	100 м2	0,49	83,0	-	-	41	-	-	-
-----	-------------------	---	-----------	------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		смолами за 2 раза 38,3 x 2 =	100 м2	0,97	76,6	-	-	74	-	-	-
99.	13-169 18-22	То же, за последующий раз (3 слоя) 27,1x3	100 м2	0,97	81,3	-	-	79	-	-	-
Итого по разделу 5											
Раздел 6. <u>Разные работы</u>											
100.	6-258	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емк сть до 10000м3	т	0,58	234	-	-	136	-	-	-
101.	С.1 ч.1 п.283	Уплотнение стыков лотков с отстойниками просмоленчсй паклей	кг	4,51	0,72	-	-	3	-	-	-
102.	23-157	Установка люков	шт	2	1,27	-	-	3	-	-	-
103.	Ц.1ч.1 р.3 п.822	Стоимость чугунных люков	шт	2	17,8	-	-	36	-	-	-
104.	6-30 3-1	Монолитные бетонные сту- пни из бетона М-200, МПа-0,4 35,7+(27,4-25,8)x1,02+ +0,92x2x1,02 =	м3	1,52	39,21	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.	6-79 9-3	Установка анкерных бол- тов при бетонировании конструкций	т	0,01	563	-	-	6	-	-	-
106.	Ц.1 ч.1 п.342	Скобы ходовые	кг	2,62	0,32	-	-	1	-	-	-
107.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x2 =	100 м2	1,42	211,88	-	-	301	-	-	-
108.	27-169 42-1	Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстойников	100 м2	1,42	156	-	-	222	-	-	-
109	13-254 32-1	Водосливы из винипласта толщ.3 мм	м2	30,72	10,10	-	-	310	-	-	-
110.	ЕНП 38-3-22- -69г. тб.2	Пропилы с разметкой водо- сливов в винипласте 23.57 x 1,12 =	100м	1,64	26,40	-	-	43	-	-	-
111.	10-221 42-2	Разделительная перегород- ка из асбестоцементных листов	м2	198	2,38	-	-	471	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2.	7-706 5I-6	Герметизация стыков на- ружных стеновых панелей мастикой "шагилен"	100 м	1,84	88,7	-	-	163	-	-	-
II3.	II-55 8-1 II-56 8-2	Цементная стяжка для со- здания уклона по дну сборных железобетонных лотков толщ. 30 мм 70+I3,6x2 =	100 м2	0,06	97,20	-	-	6	-	-	-
II4.	II-57-I 8-1 II-58-I 8-4	Паризованный бетон для создания уклона по метал- лическим лоткам средней толщиной 100 мм 82,6+I5,6xI6 =	100 м2	0,05	332,2	-	-	17	-	-	-
II5.	II-55 8-1	Цементная стяжка по вер- ху стенки лотка	100 м2	0,02	70,0	-	-	1	-	-	-
II6.	6-263 3I-5	Испытание на водонепро- ницаемость	м3	1525	0,19	-	-	290	-	-	-

Итого по разделу 6:

2069

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб					Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ, % к об- щей стоимости работ по смете <u>стоимост</u> единицы измере- ния		
				Пря- мые за- траты	Накладные расходы % сумма	Плано- вые накоп- ления, % от стои- мости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	в на- кладных расхо- дах, % от суммы по гр. 7	в пла- новых накоп- лениях, % от стои- мости по гр. 10, 11		Всего по дан- ным гр. 10, 11 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	1258	6025	16,5	994	562	7581	-	-	-	-	-	<u>16,15</u> 6,03
2.	Бетонные и желе- зобетонные кон- струкции	м3	453	22787	16,5	3760	2124	28671	-	-	-	-	-	<u>61,08</u> 63,29
3.	Металлоконструк- ции	т	5,75	2414	8,6	208	210	2832	-	-	-	-	-	<u>6,03</u> 492,52
4.	Деревянные кон- струкции:	м2	10,04	49	16,5	8	5	62	-	-	-	-	-	<u>0,13</u> 6,17

902-2-360

Альбом 4.85

- 45 -

18560 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Изоляционные работы	м2	5821	4126	16,5	681	385	5192	-	-	-	-	-	<u>11,06</u>
														0,89
6.	Разные работы	руб	-	2069	16,5	341	193	2603	-	-	-	-	-	<u>5,55</u>
														-

Итого:

46941

100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составил инженер

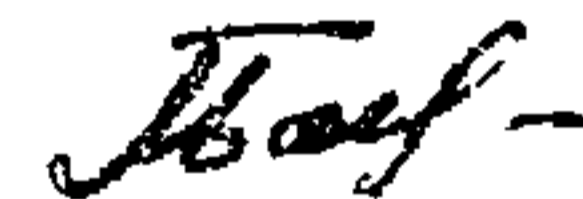
Проверил рук. группы



В.М. Васильев



М.П. Велмичко



Л.М. Богурева



С.И. Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м".

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,00 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	1,00 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	1,27 руб.
I м2 общей площади здания	1,60 руб.
I м3 объема здания	0,60 руб.

№ пп	Шифр и № по-зиций преис-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
						брутто	нетто	всего	в том числе	эксплуатация	в том числе
						еди-	об-	основ-	эксплу-	зара-	машин
						ни-	щяя	ная	атация	бот-	в т.ч.
						из-	ме-	ная	зара-	ная	зара-
						ре-	ния	плата	бот-	ная	плата
						еди-	об-	всего	основ-	эксплу-	зара-
						ни-	щяя	ная	атация	бот-	в т.ч.
						из-	ме-	ная	зара-	ная	зара-
						ре-	ния	плата	бот-	ная	плата

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

I. Монтажные работы

I. 12-2-9

Узлы технологи-ческих трубопрово-дов из труб диа-метром 219x4мм т

0,48	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	25	18	5
						5,85				3

902-2-360

Альбом 4.85

- 47 -

18560-05

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

Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	25	18	
--------	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	--

Накладные расходы 80% по гр.14				-	-	-	-	-	-	-	-	14		
-----------------------------------	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--	--

Итого:												39		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

Плановые накоп- ления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
-----------------------------	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:												42		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

П. Материалы, не учтенные
ценником

2. Сб.цен ч.У
разд. IX
п.3358
п.3359

Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб диамет- ром 219x4 мм, сталь СТЗ	т	0,47	-	-	-	-	356,40	-	-	-	-	168	-	-
/385+(385-375)x2/x x0,88 =														

3. Сб.цен ч.П
разд. I
п.2020

Опоры стальные для трубопрово- дов	т	0,01	-	-	-	-	292,0	-	-	-	-	3	-	-
--	---	------	---	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Итого:												171		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

902-2-360

Альбом 4.85

- 48 -

18560 - 05

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

		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
--	--	------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

I85

III. Металлоконструкции

4.	9-I22 сб.цен ч.П разд. I п.2 I I4	Воронки	т	0,026	-	-	-	491,2	23,1	<u>4,10</u> I,22	-	I3	I	-
		50,2 + 44I =												

Итого:

I3

		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
--	--	------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

I4

		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
--	--	------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

I5

IV. Строительные работы

5.	I5-6I3	Окраска труб масляной краской	100 м2	0,15	-	-	-	43,5	21,4	0,03	-	7	3	-
----	--------	-------------------------------	--------	------	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

Итого:

7

		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
--	--	-------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

8

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

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

Итого:

9

Всего:

251

Всего на 4 отстой-
ника

1004

Главный инженер проекта



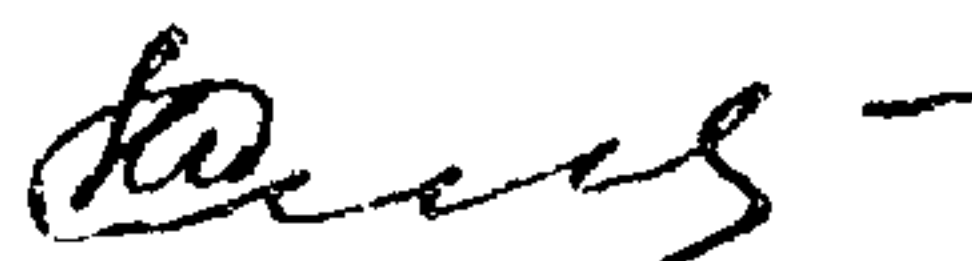
Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП



И.П.Величко

Составила инженер



Т.И.Романенко

Проверила рук. группы



С.И.Гурова

902-2-360

Альбом 4.85

- 5I -

18560-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	22-130	Нормативная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов	м	3,60	1,34	-	-	5	-	-	-
3	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	14,0	9,67	-	-	135	-	-	-
4	22-373	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5	Сборн.цен ч. III п. 650	Стоимость задвижек марки 30ч 6бр диаметром 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 погр. на вес с транспорт. расходами	Стоимость	шт	4	164,44	-	-	658	-	-	-
8	22-120-1	Монтаж щитовых затворов (шт. 5)	т	0,67	139	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 29-03-19 п.2-100	Стоимость 1588x1,03x1,012x1,007	т	0,67	1666,85	-	-	1117	-	-	-
10	15-622	Окраске затворов	100 м ²	0,18	53,4	-	-	10	-	-	-
11	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопрово- дам diam. 200 мм	шт	4	1,80	-	-	7	-	-	-
12	Сборн.цен ч.Ш п.1782	Стоимость фланцев давлением 1МПа diam. 200 мм	шт	4	3,42	-	-	14	-	-	-
13	22-340	Промывка трубопрово- дов diam. 200 мм без хлорирования	км	0,02	39,7	-	-	1	-	-	-

Итого.

2329

Накладные расходы
16,5% без пп.6+9

74

Накладные расходы
80% к гр.10 по
пп.6,8

36

Итого:

2439

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

Плановые накопления
~~88~~ без п.9

106

Всего по смете

2545

в т.ч. оборудование

(1117)

Главный инженер проекта



Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП



И.П.Величко

Составила рук. группы



С.И.Гурова

Проверила рук. группы



М.С.Полупинская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м"

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	I	2
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
Затраты труда, чел-ч	6282,6	7192,7
Зарботная плата, руб	3533,1	4072,0
Строительные машины, маш.-ч	441,3	1260,6
Прочие машины, руб	2328,3	2526,7
<u>Технологические трубопроводы</u>		
Затраты труда, чел-ч	36,9	36,9
Зарботная плата, руб.	25,0	25,0
<u>Наружные трубопроводы</u>		
Затраты труда, чел.-ч	111,4	111,4
Зарботная плата, руб.	84,2	84,2
Строительные машины, руб	11,9	11,9

Начальник отдела ЭСП
Составила инженер
Проверила рук. группы

Величко
Богурова
Гурова

И.П. Величко
Л.И. Богурова
С.И. Гурова