

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

**СНиП
IV-14-84**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ
НОРМЫ И ПРАВИЛА**

Часть IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Глава 14

**Правила разработки и применения
укрупненных сметных норм
и расценок**

Приложение

**Сборники
укрупненных сметных норм
Сооружения водоснабжения
и канализации
СБОРНИК № 8-4.1
Песколовки аэрируемые
и контактные резервуары**



Москва 1987

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-84	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
Приложение	Сборники укрупненных сметных норм Сооружения водоснабжения и канализации СБОРНИК № 8-4.1 Песколовки аэрируемые и контактные резервуары <i>Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 22 мая 1986 г № 65</i>



СНиП IV-14-84. Сборники укрупненных сметных норм. Сооружения водоснабжения и канализации. Сб. № 8-4.1 Песколовки аэрируемые и контактные резервуары/Госстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1987. — 135 с.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А. Д. Бобров, А. Г. Волотовская (Госстрой СССР), инж. А. И. Макаров (НИИЭС Госстроя СССР), инж. Э. К. Григорьева (ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя).

	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Сборники укрупненных сметных норм Сооружения водоснабжения и канализации Сборник № 8-4.1 Песколовки аэрируемые и контактные резервуары	—

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы (УСН) настоящего Сборника предназначены для составления смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства сооружений канализации на стадии проекта, рабочего проекта, рабочей документации.

2. Применение укрупненных сметных норм является обязательным всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство независимо от их ведомственного подчинения.

3. Укрупненные сметные нормы составлены в ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г. и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах применения ЕРЕР-84.

4. Сборник содержит укрупненные сметные нормы, разработанные на основе типовых проектов № 902-2-372, 902-2-373, 902-2-374, 902-2-375, 902-3-12, 902-3-21, 902-3-22, 902-2-333, 902-2-334, 902-2-335 и учитывает условия строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов.

5. Каждому сооружению, возводимому по определенному типовому проекту, соответствует отдельный параграф норм.

Внесен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 22 мая 1986 г. № 65	Срок введения в действие 1 ноября 1986 г.
--	--	--

В составе каждого параграфа приводятся отдельные нормы на строительные и монтажные работы (монтаж оборудования и технологических трубопроводов, силовое электрооборудование).

В нормах принят измеритель — одно сооружение.

6. Нормы на общестроительные работы содержат показатели постоянных затрат (А) в рублях и расхода местных материалов (Б) в натуральных измерителях.

7. В показатели постоянных затрат (А) включены: основная заработная плата, исчисленная при районном коэффициенте, равном 1, стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе заработная плата рабочих, занятых обслуживанием машин, стоимость привозных материалов и изделий по группам территориальных районов по делению, принятому в ЕРЕР-84.

8. Общая сумма затрат по нормам определяется суммированием постоянных затрат и стоимости местных строительных материалов, изделий и конструкций.

Накладные расходы, плановые накопления и прочие лимитированные затраты начисляются непосредственно в сметах и сметных расчетах.

9. Доля нормативной условно-чистой продукции, содержащаяся в нормах накладных расходов и плановых накоплениях, определяется в порядке, установленном постановлением Госстроя СССР от 17 июня 1983 г. № 115, непосредственно в сметах.

10. Нормы на монтажные работы учитывают сметную стоимость монтажа технологического оборудования и трубопроводов, электросилового оборудования.

11. Показатели норм на монтажные работы содержат затраты на монтаж при коэффициенте к заработной плате, равном 1.

Показатели эксплуатации машин приведены в виде дроби, над чертой — всего эксплуатация машин, под чертой — заработная плата рабочих, обслуживающих машины.

Отдельно приводятся показатели затрат на материалы, не учтенные сборниками расценок на монтаж оборудования, по группам территориальных районов.

12. Сметная стоимость монтажных работ определяется суммированием затрат на монтаж, скорректированных с учетом коэффициентов на заработную плату, установленных для данной стройки, и затрат на материалы, не учтенные сборниками расценок на монтаж оборудования.

Накладные расходы и плановые накопления начисляются непосредственно в сметах в установленном порядке.

13. В нормах справочно в виде дроби приведены затраты на приобретение оборудования в ценах, введенных с 1 января 1982 г., над чертой — общая стоимость, под чертой — количество единиц оборудования.

Затраты на транспорт, заготовительно-складские расходы, тару, упаковку, запасные части и комплектацию оборудования учитываются непосредственно в сметах и сметных расчетах.

14. Показателями норм учтены затраты на транспортирование грунта на расстояние 1 км для базисного района. Для остальных районов эти затраты в нормах не учтены и должны исчисляться дополнительно при составлении смет по данным ПОС и тарифам, действующим в пункте строительства.

15. Нормы на земляные работы разработаны для сухого грунта II группы с объемным весом $1,75 \text{ т/м}^3$. При группе грунта, отличной от принятой в УСН, показатели затрат по разделу «Земляные работы» подлежат корректировке по табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Группа грунта	Коэффициент
I	0,87
II	1
III	1,28

В случаях, когда строительство осуществляется в условиях, отличных от учтенных нормами настоящего Сборника (скальные, торфяные, просадочные, вечномерзлые, мокрые грунты и т. д.), следует исключать из Сборника раздел «Земляные работы», объем работ определять по привязанному к местным условиям проекту, а стоимость — по действующим ЕРЕР.

16. Нормы предусматривают расчетную температуру наружного воздуха в зимний период минус 30°C . При расчетной температуре наружного воздуха минус 20°C и минус 40°C нормы следует корректировать согласно примечаниям к таблицам Б «Местные материалы».

17. Пример составления сметы на строительство контактного резервуара шириной 9 м приведен в Прил. 1.

Раздел I. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 и 4,5 м И ВСТАВКИ К НИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Песколовки аэрируемые применяются в составе станции биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Проекты песколовок аэрируемых разработаны на 3 и 4 отделения, шириной по 3 и 4,5 м, длиной 12 м. Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину песколовки.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ

Основание — уплотнение грунта щебнем, бетонная подготовка, изоляция асфальтовым раствором.

Железобетонные и бетонные конструкции — плоское днище и днище бункерного типа, сборные железобетонные стеновые панели, плиты перекрытия, балки, сборные блоки стен подвала, монолитные железобетонные лотки.

Металлоконструкции — балки, лестницы, площадки, ограждения.

Отделка — торкретирование внутренних поверхностей стен и днища, оштукатуривание наружных поверхностей, окраска технологических трубопроводов.

Прочие работы — цементные полы, испытание емкостей на водонепроницаемость.

§ 1. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м

По типовому проекту 902-2-372.83

Основные показатели

Количество отделений	3
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	70—140
Площадь застройки, м ²	140
Строительный объем, м ³	431
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	16 700
монтажных работ	2610/2530*
оборудования	5650
Масса грунта, т:	
для отвозки	1715
для подвозки	753

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 1-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 2

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	8060	1290	710	260	2280	1.2—1.4, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.1	7500	1
							1.5	7300	2
							II, VII—IX, XII.4	7600	3
							III.1, III.2, XII.2	7400	4
							III.3, IV.2, VIII A	7900	5
							X, XII A	7700	6

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.·ч	Прямые затраты		№ позиций	
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.		
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	<p style="text-align: center;">В том числе</p> Земляные работы (без транспортирования грунта) Транспортирование грунта	420	120	280	110	250	XII.3 IIА XIIБ Базисная стоимость	6900 9200 9000 16 700	7 8 9 10	
		720	—	—	—	—	II—XIIБ	420	11	
								—	—	12
								Базисная стоимость	1140	13
2	Основание	600	330	97	30	600	I.2—III.3, VII—X, VIIIA, XII, IIА III.4—V VI, XI, XIIA, XIIБ	600 610 620	14 15 16	

							Базисная стоимость	5100	17
3	Железобетонные и бетонные конструкции	5200	580	200	65	990	I.2—I.4, III.4, IV.1, V, XI	5330	18
							I.5	5130	19
							IIA	7020	20
							III.1, III.2, VI, XII.2	5280	21
							II, VII—X, XII.4, XIIA	5450	22
							III.3	5800	23
							IV.2	5760	24
							XII.1	5360	25
							XII.3	4740	26
							VIIIA	5720	27
							XIIB	6860	28
							Базисная стоимость	9230	29
4							Металлоконструкции	540	23	40	14	34	I.2—I.5, III—V, VII, VIII, XI, XII, XIIB	540	30
	II, VI, VIIIA, XIIA, IIA	550	31						
	IX	560	32						
	X	610	33						
	Базисная стоимость	540	34						

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Отделочные работы	420	200	89	38	340	1.2—1.5,	420	35
							III — V, VII	430	36
							VI, VIII, IX,		
							XI, XII, XIIБ		
							II, XIIА		
IIА, X	440	37							
VIIА	450	38							
Базисная стоимость	480	39							
	560	40							
6	Прочие работы	160	32	—	—	63	1.2 — III,	160	41
							VII—IX,		
							XIIА, XIIБ		
							IV — VI,		
X—XII,	170	42							
VIIА									
IIА	180	43							
Базисная стоимость	170	44							

Б. Местные материалы

Таблица 3

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-06	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коли- чество	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	2,82	1
3	—	Бетон тяжелый В3,5 с за- полнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	174,5	2
	—	Смесь асфальтобетонная пес- чаная	т	3,82	3
	—	Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с запл- нителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	2,02	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупно- стью от 20 до 40 мм	»	29,84	5
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупно- стью от 10 до 20 мм	»	29,05	6
	—	Бетон тяжелый В15 с запл- нителем крупностью от 10 до 20 мм	»	3,68	7
	—	Бетон тяжелый В12,5 с за- полнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,33	8
	—	Бетон тяжелый В 7,5 с за- полнителем от 20 до 40 мм	»	0,12	9
	—	Бетон тяжелый В 3,5 с за- полнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	24,99	10
	—	Бетон тяжелый В3,5 с запл- нителем крупностью более 40 мм	»	0,01	11
	—	Песок	»	1,78	12
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,83	13
	—	Раствор тяжелый цемент- ный М 100	»	0,33	14
	п. 7.101	Панели стеновые прямо- угольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² мас- сой до 5 т длиной до 3 м	»	15	15
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бето- на В25	»	3,44	16

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коли- чество	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
5	п. 7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м ³	м ³	0,33	17
	—	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	7,02	18
6	—	Отделочные работы	»	8,17	19
	—	Песок	»	3,36	20
	—	Раствор цементно-известко- вый 1:1:6	»	0,66	21
	—	Прочие работы			
	—	Раствор тяжелый цементный М 200	»		

§ 1-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 4

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расцен- ками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслу- живающих машины	Террито- риальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными тру- бами (затраты труда 715 чел.-ч)	780	235	$\frac{83}{36}$	I, IV	1720	1
					III, VII	1740	2
					V	1770	3
					VI, VIII, XIIA	1780	4
					II, IX, XI, XII	1810	5
					IIA, X	1890	6

Продолжение табл. 4

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценкам на монтаж оборудования		№ позиций				
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8				
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 838 чел.-ч)	870	272	$\frac{81}{32}$	XIIB	1910	7				
					VIIIA	2140	8				
					I, IV	1550	9				
					III, VII	1560	10				
					V	1590	11				
					VI, VIII, XIIA	1600	12				
					II, IX, XI, XII	1620	13				
					IIA, X	1700	14				
					XIIB	1720	15				
					VIIIA	1900	16				
II					Нестандартизированное (затраты труда 16 чел.-ч)	27	6	$\frac{5}{2}$	—	—	17
III					Электросиловое (затраты труда 57 чел.-ч)	83	22	$\frac{3}{1}$	—	—	18

**§ 1-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ
НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ**

Таблица 5

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ прейску-рантов и позиций	Оборудование	Стоимость Количество	№ по-зиций
1	2	3	4	5
I		Технологическое	4460	1
		В том числе:		
	23—07 п. 1—1114	Задвижка 30ч9066р диаметром 100 мм с электроприводом	$\frac{600}{3}$	2
	23—07 п. 11—1115	То же, диаметром 150 мм	$\frac{1260}{6}$	3
	29—03—19 п. 2—100	Затвор щитовой с ручным при- водом 1200×1200 мм	$\frac{2600}{6}$	4
II		Нестандартизированное	365	5
		В том числе:		
	29—03—91 п. 2—100	Гидроэлеватор для удале- ния осадка	$\frac{365}{3}$	6
III		Электросиловое	820	7
		В том числе:		
	—	шкаф управления 1 Ш	$\frac{580}{1}$	8
	—	шкаф управления 2 Ш	$\frac{240}{1}$	9

**§ 2. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 3 м**

по типовому проекту 902-2-372.83

Основные показатели

Количество отделений	3
Площадь застройки, м ²	27
Строительный объем, м ³	84
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2000
монтажных работ	220/200*
Масса грунта, т:	
для отвозки	276
для подвозки	142

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменате-
ле — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 2-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 6

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базис- ному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная зарботная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе зарботная плата рабо- чих, обслу- живающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные рабо- ты								
	Всего	990	120	100	36	220	1.2—1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	870	1
							I.5	850	2
							II, VII, VIII—X, XII.1, XII.4, XIIA	900	3
							III.3, VIIIA	940	4
							XII.3	810	5

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			Основная заработная плата рабочим	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	69	21	46	18	44	IIА XIIБ	1100	6
	Транспортирование грунта	120	—	—	—	—	Базисная стоимость II—XIIБ	1090	7
								2000	8
								69	9
2	Основание	12	7	1	—	14	Базисная стоимость II—XIIБ	189	11
								12	12
								144	13
3	Железобетонные и бетонные конструкции	690	65	38	12	114	Базисная стоимость I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	690	14

							1.5	670	15
							II, VII — X,	710	16
							XII.1, XII.4,		
							XIIA		
							III.3	760	17
							IV.2, VIIIA	750	18
							XII.3	620	19
							IIA	910	20
							XIIB	900	21
							Базисная стоимость	1560	22
4	Металлоконструкции	27	1	2	1	2	I.2 — VIII, XI, XII, IIA, VIIIA, XIIA, XIIB	27	23
							IX	28	24
							X	29	25
							Базисная стоимость	27	26
5	Отделочные работы	53	23	13	5	38	I.2—1.5, III — V, VII II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA, XIIB	53	27
							IIA, X	56	29
							VIIIA	61	30
							Базисная стоимость	67	31
6	Прочие работы	22	4	—	—	9	II — XIIB	22	32
							Базисная стоимость	23	33

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Таблица 7

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ по Прейску-ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	№ по-зиций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	1,59	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	3,27	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	2,16	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,67	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	8,83	5
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,17	6
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	10,2	7
	—	Песок	»	0,6	8
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,28	9
	п. 7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3 м	»	5	10
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,28	11
	п. 7.146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,11	12
5		Отделочные работы			
	—	Песок	»	1,21	13
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,19	14
6		Прочие работы			
	—	Раствор тяжелый цементный М 200	»	0,04	15

§ 2-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 8

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 61 чел.-ч)	52	19	$\frac{6}{3}$	I, IV	170	1
					III, V—IX, XI, XII, XIIA	180	2
					IIA, X, XIIБ	190	3
					VIIIA	220	4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 95 чел.-ч)	80	29	$\frac{5}{2}$	I, IV	120	5
					III, V—IX, XI, XII, XIIA	130	6
					IIA, X, XIIБ	140	7
				VIIIA	150	8	

§ 3. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м по типовому проекту 902-2-373.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	140—200
Площадь застройки, м ²	186
Строительный объем, м ³	670
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	21 700
монтажных работ	3370/3240*
оборудования	7500
Масса грунта, т:	
для отвозки	2091
для подвозки	821

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 3-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 9

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	10400	1650	880	330	2910	1.2—1.4, III.4, IV.1, V, IV, XI, XII.1	9800	1
							I.5	9500	2
							II, VII — IX, XII.4, XIIA	10000	3
							III.1, III.2, XII.2	9700	4
							III.3, IV.2, VIIIA	10300	5
							X	10100	6
							XII.3	9000	7

							IIA	12000	8
							XIIB	11800	9
							Базисная стоимость	21700	10
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	490	140	330	135	290	II — XIIB	490	11
	Транспортирование грунта	840	—	—	—	—	—	—	12
							Базисная стоимость	1330	13
2	Основание	770	430	128	37	770	II — III.3, VII — X, XII, IIA, VIIIA III.4, IV, V VI, XI, XIIA, XIIB	770	14
								790	15
								800	16
							Базисная стоимость	6560	17
3	Железобетонные и бетонные конструкции	6810	760	260	90	1300	I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, IX, XII.1 I.5 III.1, III.2, VI, XII.2	7000	18
								6710	19
								6920	20

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Металлоконструкции	770	33	57	20	50	II, VII — X, XII.4, XIIA	7190	21
							III.3	7600	22
							IV.2	7550	23
							XII.3	6200	24
							IIA	9190	25
							VIIIA	7480	26
							XIIB	9010	27
							Базисная стоимость	12070	28
							I.2 — I.5, III — V, VII, VIII, XI, XII, XIIБ	770	29
							II, IIA, VI,	790	30

						VIIIA, XIIA		
						IX	810	31
						X	880	32
						Базисная стоимость	770	33
5	Отделочные работы	510	240	106	44	410	I.2 — I.5, III — V, VII	510 34
							II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	530 35
							IIA, X	540 36
							VIIIA	570 37
							Базисная стоимость	680 38
6	Прочие работы	220	45	2	1	86	I.2 — III, VII — IX, XIIA, XIIБ	220 39
							IV — VI, X — XII, VIIIA	230 40
							IIA	240 41
							Базисная стоимость	240 42

Б. Местные материалы

Таблица 10

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прей- скуранту 06-06	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ пози- ции
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,59	1
3	—	Бетон тяжелый В3,5 с за- полнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	224,79	2
	—	Смесь асфальтобетонная пес- чаная	т	4,88	3
	—	Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с запл- нителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	2,53	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупно- стью от 20 до 40 мм	»	39,79	5
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупно- стью от 10 до 20 мм	»	38,73	6
	—	Бетон тяжелый В15 с запл- нителем крупностью от 10 до 20 мм	»	4,81	7
	—	Бетон тяжелый В12,5 с за- полнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,39	8
	—	Бетон тяжелый В7,5 с запл- нителем от 20 до 40 мм	»	0,24	9
	—	Бетон тяжелый В3,5 с за- полнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	32,64	10
	—	Бетон тяжелый В3,5 с за- полнителем крупностью бо- лее 40 мм	»	0,02	11
	—	Песок	»	2,23	12
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	1,03	13
	—	Раствор тяжелый цементный М 100	»	0,39	14
		п. 7. 101	Панели стеновые прямо- угольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² мас- сой до 5 т длиной 3 м	»	18,75	15

№ разде- лов	№ по Преи- скуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
5	п. 1. 491	Плиты перекрытия из бетона В25	м ³	4,8	16
	п. 7. 146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м ³	»	0,66	17
	—	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	8,19	18
	—	Отделочные работы	»	9,69	19
	—	Песок	»	4,14	20
	6	—	Раствор цементно-известко- вый 1 : 1 : 6	»	0,92	21
	—	Прочие работы			
	—	Раствор тяжелый цементный М.200			

§ 3-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 11

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудо- вание	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимо- сть, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расцен- ками на монтаж обо- рудования		№ позиций
			Основная зара- ботная плата ра- бочих	Эксплуатация ма- шин, включая за- работную плату рабочих, обслужи- вающих машины	Территори- альные рай- оны	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое: а) вариант со стальными тру- бами (затраты труда 926 чел.-ч)	1020	307	$\frac{107}{46}$	I, IV III, VII V VI, VIII, XIIA II, IX, XI, XII IIA, X XIIB VIII A	2210 2230 2270 2280 2310 2420 2450 2740	1 2 3 4 5 6 7 8

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 1085 чел.-ч)	1130	353	$\frac{103}{41}$	I, IV	1970	9
					III, VII	1980	10
					V	2020	11
					VI, VIII, XIIA	2040	12
					II, IX, XI, XII	2060	13
					IIA, X	2150	14
					XIIB	2170	15
VIIIA	2400	16					
II	Нестандартизированное (затраты труда 21 чел.-ч)	34	8	$\frac{6}{2}$	—	—	17
III	Электросиловое (затраты труда 72 чел.-ч)	110	26	$\frac{4}{2}$	—	—	18

§ 3-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 12

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость	№ позиций
			Количество	
1	2	3	4	5
I	23—07 п. 1—1114	Технологическое	5960	1
		В том числе:	800	2
		Задвижка 30ч906бр диаметром 100 мм с электроприводом	4	
I	23—07 п. 1—1115	То же, диаметром 150 мм	1680	3
			8	

№ раз- делов	№ Прейску- ранта и пози- ции	Оборудование	Стоимость	№ пози- ций
			Количество	
1	2	3	4	5
II	29—03—19 п. 2—100	Затвор щитовой с ручным при- водом 1200×1200 мм	$\frac{3480}{8}$	4
		Нестандартизированное	480	5
III	29—03—19 п. 2—100	В том числе		
		Гидроэлеватор для удаления осадка	$\frac{480}{4}$	6
	Электросиловое	1060	7	
	В том числе:			
	—	Шкаф управления 1 Ш	$\frac{580}{1}$	8
—	Шкаф управления 2 Ш	$\frac{480}{2}$	9	

**§ 4. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 3 м**

по типовому проекту 902-2-373.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Площадь застройки, м ²	36
Строительный объем, м ³	112
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2700
монтажных работ	310/280*
Масса грунта, т:	
для отвозки	336
для подвозки	263

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменате-
ле — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 4-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 13

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1390	164	143	55	300	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1210	1
							I.5	1180	2
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIA	1250	3
							III.3, IV.2, VIIIA	1300	4
							XII.3	1130	5
							IIA, XIIБ	1520	6
							Базисная стоимость	2700	7

	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	110	33	70	29	69	II — XIIБ	110	8
	Транспортирование грунта	170	—	—	—	—	—	—	9
							Базисная стоимость	280	10
2	Основание	14	8	1	—	16	II—XIIБ	16	11
							Базисная стоимость	170	12
3	Железобетонные и бетонные конструкции	940	86	51	17	152	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	930	13
							I.5	900	14
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIА	970	15
							III.3	1030	16
							IV.2, VIIIА	1020	17
							XII.3	850	18
							IIА, XIIБ	1240	19
							Базисная стоимость	2090	20
4	Металлоконструкции	58	2	5	2	3	I.2 — VIII, XI, XII, IIА, XIIА, XIIБ	58	21
							IX	60	22
							X	63	23
							Базисная стоимость	58	24

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Отделочные работы	68	28	16	7	49	1.2 — 1.5, III — V, VII	68	25
							II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA, XIIБ	70	26
							IIA, X	72	27
							VIIIA	76	28
							Базисная стоимость	86	29
6	Прочие работы	28	7	—	—	13	1.2 — XIIБ	28	30
							Базисная стоимость	31	31

Б. Местные материалы

Таблица 14

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	По Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	1,67	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	4,19	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	2,27	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,84	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	11,77	5
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,33	6
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	13,71	7
	—	Песок	»	0,74	8
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,34	9
	п. 7. 101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² , массой до 5 т, длиной до 3 м	»	6,25	10
	п. 1. 491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,56	11
	п. 7. 146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,22	12
5		Отделочные работы			
	—	Песок	»	1,56	13
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,25	14
6		Прочие работы			
	—	Раствор тяжелый цементный М 200	»	0,11	15

§ 4-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 15

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районные	Сумма, затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	9
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 82 чел.-ч)	73	26	$\frac{7}{4}$	I, III—VIII, XIIA	240	1
					II, IX, XI, XII	250	2
					IIA, X, XIIБ	260	3
					VIIIА	300	4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 127 чел.-ч)	108	39	$\frac{6}{2}$	I—IX, XI, XII, XIIA	170	5
					IIA, X	180	6
					XIIБ	190	7
				VIIIА	200	8	

§ 5. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-374.83

Основные показатели

Количество отделений	3
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	200—240
Площадь застройки, м ²	214
Строительный объем, м ³	910
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	26 800
монтажных работ	2800/2720*
оборудования	5650
Масса грунта, т:	
для отвозки	2974
для подвозки	1404

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 5-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 16

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	12 300	2210	1110	410	3900	I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	11 400	1
							I.5	11 000	2
							II, VII — IX, XII.4, XIIA	11 600	3
							III.1, III.2, VI, XII.2	11 200	4
							III.3, IV.2, VIIIA	12 000	5
							X, XIIA	11 600	6
							XII.3	10 400	7
							XIIB	13 700	8
							Базисная стоимость	26 800	9

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	В том числе								
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	740	220	490	200	450	II — XIIБ	740	10
	Транспортирование грунта	1270	—	—	—	—	—	—	11
2	Основание	930	520	155	45	930	Базисная стоимость	2010	12
							I.2 — I.5, II — III.3, VII — X, XII, IIIA, VIIIA	930	13
							III.4, IV, V	960	14
							VI, XI, XIIA, XIIБ	970	15
							Базисная стоимость	7940	16
3	Железобетонные и бетонные конструкции	7820	1050	270	90	1810	I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	8080	17
							I.5	7710	18
							III.1, III.2, VI, XII.2	7940	19
							II, VII — X,	8320	20

						XII.4, XIIA			
						III.3	8730	21	
						IV.2	8670	22	
						XII.3	7110	23	
						IIA, XIIБ	10 480	24	
						VIIIA	8610	25	
						Базисная стоимость	15 030	26	
4	Металлоконструкции	650	28	48	17	41	I.2 — I.5, III — V, VII, VIII, XI, XII, XIIБ	650	27
							II, IIA, VI, VIIIA, XIIA	660	28
							IX	680	29
							X	730	30
							Базисная стоимость	650	31
5	Отделочные работы	670	340	146	60	570	I.2 — I.5, III — V, VII VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	670	32
							II, XIIA	690	33
							IIA, X	700	34
							VIIIA	710	35
							Базисная стоимость	750	36
							920	37	
6	Прочие работы	250	51	2	1	100	I.2 — I.5, III — VII, IX — XI, IIA, XIIA, XIIБ	270	38
							II, VIII, XII	260	39
							IIA	290	40
							Базисная стоимость	290	41

Б. Местные материалы

Таблица 17

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ по Прейс-курantu Об.Об	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций	
1	2	3	4	5	6	
2	—	Основание				
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м³	3,3	1	
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	272,85	2	
3	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,49	3	
		Железобетонные и бетонные конструкции				
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	2,54	4	
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	58,19	5	
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	56,49	6	
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	1,77	7	
	—	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,44	8	
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	53,85	9	
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	0,02	10	
	—	Песок	»	2,26	11	
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,9	12	
	—	Раствор тяжелый цементный М 100	»	0,6	13	
	п.7.101	—	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м², массой до 5 т, длиной до 3 м	»	20,52	14
	п.1.491	—	Плиты перекрытия из бетона В25	»	6,12	15

Продолжение табл. 17

№ разделов	№ по Преис-куранту 06.06	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
5	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м³	м³	0,33	16
	—	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	14,06	17
	—	Отделочные работы			
	—	Песок	»	13,3	18
	—	Раствор цементно-извесковый 1:1:6	»	6,08	19
6	—	Прочие работы Раствор тяжелый цементный М 200	»	1,13	20

§ 5-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 18

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 760 чел.-ч)	820	250	87 38	I, IV III, VII V VI, VIII, XIIА II, IX, XI, XII IIА, X XIIБ VIIIА	1870 1880 1920 1930 1960 2040 2070 2300	1 2 3 4 5 6 7 8

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций				
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8				
I	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 905 чел.-ч)	920	294	$\frac{87}{35}$	I, IV	1690	9				
					III, VII	1700	10				
					V	1730	11				
					VI, VIII, XIIA	1740	12				
					II, IX, XI, XII	1760	13				
					IIA, X	1840	14				
					XIIB	1860	15				
					VIIIA	2070	16				
					II	27	6	$\frac{5}{2}$	—	—	17
					III	80	22	$\frac{3}{1}$	—	—	18

§ 5-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 19

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиции
1	2	3	4	5
I		Технологическое	4460	1
		В том числе:		
	23—07	задвижка 30ч906бр диаметром	600	2
	п. 1—1114	100 мм с электроприводом	$\frac{3}{3}$	

№ разд. лов	№ Прейску- ранта и позиций	Оборудование	Стоимость Количе- ство	№ пози- ций
1	2	3	4	5
	23—07 п 1—1115	То же, диаметром 150 мм	$\frac{1260}{6}$	3
	29—03—19 п.2—100	затвор щитовой с ручным приво- дом 1200×1200 мм	$\frac{2600}{6}$	4
II		Нестандартизированное В том числе	365	5
III	29—03—19 п.2—100	Гидроэлеватор для удаления осад- ка	$\frac{365}{3}$	6
		Электросиловое В том числе:	820	7
	—	шкаф управления 1 Ш	$\frac{580}{1}$	8
	—	шкаф управления 2 Ш	$\frac{240}{1}$	9

§ 6. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-374.83

Основные показатели

Количество отделений	. . . . .	3
Площадь застройки, м ²	. . . . .	41
Строительный объем, м ³	. . . . .	150
Базисная стоимость, руб.:		
строительных работ	. . . . .	2850
монтажных работ	. . . . .	220/200*
Масса грунта, т:		
для отвозки	. . . . .	432
для подвозки	. . . . .	195

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменате-
ле — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 6-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 20

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1400	174	132	50	318	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1220	1
							I.5	1180	2
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIA	1260	3
							III.3, IV.2, VIIIA	1320	4
							XII.3	1120	5
							IIA, XIIБ	1550	6

							Базисная стоимость	2850	7
1	В том числе Земляные работы (без транспортирования грунта)	100	32	69	28	64	II — XIIБ	100	8
	Транспортирование грунта	180	—	—	—	—	—	—	9
							Базисная стоимость	280	10
2	Основание	16	10	1	—	18	II — XIIБ	16	11
							Базисная стоимость	200	12
3	Железобетонные и бетонные конструкции	960	90	42	13	161	I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	960	13
							I.5	920	14
							II, VII — X, XII.4, XIIА	1000	15
							III.3, IV.2	1060	16
							XII.1	990	17
							XII.3	860	18
							IIА, XIIБ	1290	19
							VIIА	1050	20
							Базисная стоимость	2210	21
4	Металлоконструкции	27	1	2	1	2	I.2 — VIII, XI, XII, XIIА, XIIБ	27	22
							IX	28	23
							X	29	24
							Базисная стоимость	27	25

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Отделочные работы	75	33	18	8	57	1.2 — 1.5, III — V, VII	75	26
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	78	27
							II, XIIА	79	28
							IIА, X	80	29
							VIIА	86	30
							Базисная стоимость	96	31
6	Прочие работы	37	8	—	—	16	II — XIIБ	37	32
							Базисная стоимость	38	33

Б. Местные материалы

Таблица 21

Измеритель — одно сооружение

№ раздела ЛОВ	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м³	1,92	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	4,8	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	2,6	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,85	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	13,3	5
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,17	6
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	15,79	7
	—	Песок	»	0,75	8
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	33,4	9
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м², массой до 5 т, длиной до 3 м	»	6,84	10
	п.1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,28	11
	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,11	12
5		Отделочные работы			
	—	Песок	»	1,83	13
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,29	14
6		Прочие работы			
	—	Раствор тяжелый цементный М 200	»	0,04	15

§ 6-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 22

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое: а) вариант со стальными трубами (затраты труда 61 чел.-ч)	52	19	$\frac{6}{3}$	I, IV	170	1
					II, III, V—IX, XI, XII, XIIA	180	2
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 95 чел.-ч)	80	29	$\frac{5}{2}$	IIA, X, XII B	190	3
					VIIIA	220	4
					I, IV	120	5
					II, III, V—IX, XI, XII, XIIA	130	6
					IIA, X, XII B	140	7
					VIIIA	150	8

§ 7. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-375.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	240—280
Площадь застройки, м ²	285
Строительный объем, м ³	1212
Базисная стоимость руб.:	
строительных работ	33 700
монтажных работ	3650/3550*
оборудования	7500
Масса грунта, т:	
для отвозки	3672
для подвозки	1639

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 7-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 23

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.—ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					№ позиций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	15 600	2660	1370	500	4740	1.2 — 1.4, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.1	14 400	1
							I.5	13 900	2
							II, VII — IX, XII.4, XIIA	14 700	3
							III.1, III.2, XII.2	14 200	4
							III.3, IV.2, VIIIA	15 200	5
							X	14 900	6
							XII.3	13 200	7
							IIA	17 700	8
							XIIB	17 500	9
							Базисная стоимость	33 700	10

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному райо- ну, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.·ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная зара- ботная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабо- чих, обслу- живающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	В том числе Земляные работы (без тран- спортирования грунта)	900	260	590	240	540	II — XIIБ	900	11
	Транспортирование грунта	1540	—	—	—	—	—	—	12
2	Основание	1200	670	200	58	1200	Базисная стоимость I.2 — III.3, VII — X, XII, IIA, VIIIA	2440	13
							III.4, IV, V	1230	15
							VI, XI, XIIA, XIIБ	1250	16
							Базисная стоимость	10 180	17
							I.2—I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	10 300	18
3	Железобетонные и бетонные конструкции	9960	1230	340	110	2150	I.5	9 800	19
							III.1, III.2, VI, XII.2	10 100	20
							II, VII — X, XII.4, XIIA	10 600	21

							III.3, IV.2	11 100	22
							XII.3	9 060	23
							IIA	13 500	24
							VIIIA	11 000	25
							XIIB	13 300	26
							Базисная стоимость	18 760	27
4	Металлоконструкции	920	40	67	24	59	I.2 — I.5, III — V, VII, VIII, XI, XII, XIIB	920	28
							II, IIA, VI, VIIIA, XIIA	940	29
							IX	960	30
							X	1040	31
							Базисная стоимость	920	32
5	Отделочные работы	770	390	170	70	660	I.2 — I.5, III — V, VII	770	33
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIB	790	34
							II, XIIA	800	35
							IIA, X	810	36
							VIIIA	860	37
							Базисная стоимость	1060	38
6	Прочие работы	330	68	2	1	130	I.2 — I.5, III, VII, IX, XIIA, XIIB	330	39
							II, VIII, XII	320	40
							IV — VI, X, XI, VIIIA	340	41
							IIA	350	42
							Базисная стоимость	360	43

Б. Местные материалы

Таблица 24

Измеритель — одно сооружение

№ раздела лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количе- ство	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,96	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	350,34	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	5,37	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	3,18	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	64,17	5
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	68,7	6
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	4,97	7
	—	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,44	8
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	71,79	9
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	0,02	10
	—	Песок	»	2,82	11
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	1,13	12
	—	Раствор тяжелый цементный М 100	»	0,6	13
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² , массой до 5 т, длиной до 3 м	»	25,65	14
	п.1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	8,36	15

Продолжение табл. 24

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ пози-ция
1	2	3	4	5	6
5	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м ³	м ³	0,66	16
	—	Балки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	14,06	17
	Отделочные работы				
	—	Песок	»	14,82	18
6	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	7,44	19
	Прочие работы				
—	—	Раствор тяжелый цементный М 200	»	1,55	20

§ 7-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 25

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое: а) вариант со стальными трубами (затраты труда 996 чел.-ч)	1080	330	115 50	I, IV III, VII V VI, VIII, XIIA II, IX, XI, XII IIA, X XIIБ VIIIА	2440 2460 2500 2520 2550 2660 2700 3030	1 2 3 4 5 6 7 8

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8.
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 1176 чел.-ч)	1220	380	$\frac{112}{47}$	I, IV	2200	9
					III, VII	2220	10
					V	2260	11
					VI, VIII, XIIA	2270	12
					II, IX, XI, XII	2300	13
					IIA, X	2400	14
XIIБ	2430	15					
					VIIIA	2690	16
II	Нестандартизированное (затраты труда 21 чел.-ч)	34	8	$\frac{6}{2}$	—	—	17
III	Электросиловое (затраты труда 72 чел.-ч)	110	26	$\frac{4}{2}$	—	—	18

§ 7-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 26

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
I	23—07 п.1—1114	Технологическое В том числе	5960	1
		Задвижка 30ч906бр диаметром 100 мм с электроприводом	$\frac{800}{4}$	2

№ разде- лов	№ Прейску- ранта и позиции	Оборудование	Стоимость Колвче- ство	№ пози- ций
1	2	3	4	5
II	23—07 п.1—1115	То же, диаметром 150 мм	$\frac{1680}{8}$	3
	29—03—19 п.2—100	Затвор щитовой с ручным при- водом 1200×1200 мм	$\frac{3480}{8}$	4
III		Нестандартизированное В том числе	480	5
	29—03—19 п.2—100	Гидроэлеватор для удаления осадка	$\frac{480}{4}$	6
		Электросиловое В том числе:	1060	7
	—	шкаф управления 1 Ш	$\frac{580}{1}$	8
	—	шкаф управления 2 Ш	$\frac{480}{2}$	9

**§ 8. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 4,5 м**

по типовому проекту 902-2-375,83

Основные показатели

Количество отделений	4
Площадь застройки, м ²	54
Строительный объем, м ³	200
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	4000
монтажных работ	310/280*
Масса грунта, т:	
для отвозки	565
для подвозки	246

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменате-
ле — вариант с полиэтиленовыми трубами.

1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	140	39	88	36	82	II — XIIБ	140	8
	Транспортирование грунта	240	—	—	—	—	—	—	9
							Базисная стоимость	380	10
2	Основание	21	12	1	—	24	II — XIIБ	21	11
							Базисная стоимость	250	12
3	Железобетонные и бетонные конструкции	1250	130	56	18	236	I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1250	13
							I.5	1210	14
							II, VII — X, XII.4, XIIА	1300	15
							III.3, IV.2	1380	16
							XII.1	1290	17
							XII.3	1130	18
							IIА, XIIБ	1660	19
							VIIА	1360	20
							Базисная стоимость	3100	21
4	Металлоконструкции	58	2	5	2	3	I.2 — VIII, XI, XII, XIIА, XIIБ	58	22
							IX	60	23
							X	63	24
							Базисная стоимость	58	25
5	Отделочные работы	100	44	24	10	76	I.2 — I.5, III — V, VII	100	26
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	104	27
							II, XIIА	105	28
							IIА, X	107	29
							VIIА	113	30
							Базисная стоимость	130	31
6	Прочие работы	47	11	—	—	21	II — XIIБ	47	32
							Базисная стоимость	50	33

Б. Местные материалы

Таблица 28

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	—	Щебень марки 800, фракции от 40 до 60 мм	м ³	2,49	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	6,18	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	3,38	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	1,06	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	17,76	5
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,33	6
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	28,95	7
	—	Песок	»	0,94	8
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,38	9
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² . массой до 5 т, длиной до 3 м	»	8,55	10
	п.1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,56	11
	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,22	12
5		Отделочные работы			
	—	Песок	»	2,44	13
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,39	14
6		Прочие работы			
	—	Раствор тяжелый цементный М 200	»	0,11	15

§ 8-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 29

Измеритель — одно сооружение

№ раздела	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 82 чел.-ч)	73	26	$\frac{7}{4}$	I—IX, XIIA XI, XII IIA, X, XIIБ VIIIA	240 250 260 300	1 2 3 4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 127 чел.-ч)	108	39	$\frac{6}{2}$	I—IX, XI, XII, XIIA IIA, X XIIБ VIIIA	170 180 190 200	5 6 7 8

Раздел II. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м И ВСТАВКИ К НИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Контактные резервуары применяются в составе очистных сооружений канализационных станций и предназначены для обеспечения расчетного времени контакта очистных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И ВИДОВ РАБОТ

Основание — уплотнение грунта щебнем, бетонная подготовка, изоляция асфальтовым раствором (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22), цементная стяжка и изоляция горячим битумом (для типового проекта 902-3-12).

Бетонные и железобетонные конструкции — плоское днище, сборные железобетонные стеновые панели, угловые участки стен, сборные железобетонные лотки, монолитные лотки (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22), устройство набетонки.

Металлоконструкции — лестницы, площадки, ограждения (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22).

Отделочные работы — торкретирование внутренних поверхностей, оштукатуривание наружных поверхностей, окраска технологических трубопроводов.

Прочие работы — устройство струенаправляющих щитов, изоляция гермитовым шнуром, просмоленной пряжью, устройство щитов из оргстекла (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22), устройство распределительной камеры (для типового проекта 902-3-12), испытание емкостей на водонепроницаемость.

§ 9. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-12

Основные показатели

Количество единиц	2
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	417—1642
Длина, м	9
Ширина, м	6
Рабочая глубина, м	3,1
Расчетная емкость, м ³	318—962
Площадь застройки, м ²	159
Строительный объем, м ³	425
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	11 700
монтажных работ	250
Масса грунта, т:	
для отвозки	1426
для подвозки	809

Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличить длину резервуара до 27 м.

§ 9-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 30

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины					№ позиций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	6870	880	570	205	1570	I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	6300	1
							I.5	6100	2
							II, VII — IX, XII.4, XIIA	6400	3
							III.1, III.2, VI, XII.2	6300	4
							III.3, IV.2	6700	5
							X	6500	6
							XII.3	5800	7
							IIA	7900	8
							VIIIA	6800	9
							XIIB	7800	10

№ раз- делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная за- работная пла- та рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе за- работная плата рабочих, обслу- живающих маши- ны				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В том числе						Базисная стоимость	11 700	11
1	Земляные работы (без транс- портирования грунта)	380	124	260	103	237	II—XIIБ	380	12
	Транспортирование грунта	650	—	—	—	—	—	—	13
							Базисная стоимость	1030	14
2	Основание	158	84	11	2	164	I.2 — I.5, II — IX, XI, XII, XIIА IIА, VIIIА, XIIБ	160	15
							X	162	16
							Базисная стоимость	168	17
								800	18
3	Железобетонные и бетонные конструкции	4250	390	186	60	690	I.2 — I.4, IV.1, V, XI, XII.2	4290	19
							I.5	4120	20

							II, VII — X, XII.4, XIIA	4440	21
							III.1, III.2, III.4	4260	22
							III.3, IV.2, VIII A	4660	23
							VI	4230	24
							XII.1	4350	25
							XII.3	3830	26
							IIA, XII B	5690	27
							Базисная стоимость	7920	28
4	Отделочные работы	263	127	85	30	207	I.2 — I.5, III — V, VII, XI	265	29
							II, VI, VIII, IX, XII, XIIA, XII B	270	30
							X, IIA	278	31
							VIII A	288	32
							Базисная стоимость	345	33
5	Прочие работы	1170	155	31	10	272	I.2 — I.4, III.1, III.2, VII	1200	34
							I.5, XII.4	1180	35
							II, VIII	1190	36
							III.3, III.4, IV — VI, IX, XI	1210	37
							X	1230	38

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							XII.1, XII.2, XIIA	1170	39
							XII.3	1150	40
							IIA	1370	41
							VIIIA	1290	42
							XIIB	1280	43
							Базисная стоимость	1560	44

Б. Местные материалы

Таблица 31

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	6	6
2	—	Основание Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	6,49	1

3

—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	16,22	2
—	Цементный раствор М 150	м ³	6,49	3
	Бетонные и железобетонные конструкции			
—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	3,16	4
—	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	8,53	5
—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	52,78	6
—	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,22	7
—	Песок	м ³	2,96	8
—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	1,17	9
—	Раствор тяжелый цементный М 100	м ³	0,02	10
п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	23,94	11
п.7.116	Лотки из бетона В15, F200, W4 длиной до 6,5 м по сер. 3.900—3, вып. 8	м ³	3,24	12
	Отделочные работы			
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,57	13
—	Песок	м ³	8,77	14

4

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
5	—	Прочие работы			
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	9,24	15
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	1,79	16
	п.7.112	Плиты перекрытия КЦО-3 по сер. 3.900—3, вып. 7 из бетона В25	м ³	0,85	17
	п.1.490	Плиты перекрытия П20д—36 по серии 3.006—2, вып. II-2 из бетона В25	м ³	0,5	18
	п.7.121	Кольца опорные КЦО-1 и кольца стеновые КЦ7-3 по серии 3.900—3, вып. 7	м	0,4	19
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,17	20	

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40° в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F200, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F150, W4с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 12 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F200, W6

§ 9-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 32

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое (затраты труда 26 чел.-ч)	29	9	$\frac{6}{3}$	1, III, IV, VII	216	1
					II, V, VI, VIII, IX, XIIA	222	2
					X, IIA, XIIB	236	3
					XI, XII	226	4
					VIIIA	276	5

§ 10. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-12

Основные показатели

Количество единиц	2
Площадь застройки, м ²	43
Строительный объем, м ³	153
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2040
Масса грунта, т:	
для отвозки	560
для подвозки	296

§ 10-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 33

Измеритель — одно сооружение

№ раз- делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч.	Прямые затраты		№ позиций		
			основная за- работная пла- та рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.			
				Всего	В том числе за- работная плата рабочих, обслу- живающих маши- ны						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I	Общестроительные работы	1180	155	155	58	290	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	930	1		
	Всего						I.5			910	2
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIA					960	3
							III.3, IV.2, VIIIA			1010	4
							VI					920	5
							XII.3			860	6
							IIA, XIIБ					1170	7
							Базисная стоимость			2040	8

	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	150	45	103	41	90	II — XIIБ	150	9
	Транспортирование грунта	250	—	—	—	—	—	—	10
							Базисная стоимость	400	11
2	Основание	42	23	2	—	44	I.2 — I.5, II — IX, XI — XIIБ	43	12
							X	45	13
							Базисная стоимость	214	14
3	Железобетонные и бетонные конструкции	660	56	31	10	100	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI	660	15
							I.5	630	16
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIА	690	17
							III.3	740	18
							IV.2, VIIА	730	19
							VI	650	20
							XII.2	670	21
							XII.3	590	22
							IIА, XIIБ	900	23
							Базисная стоимость	1330	24

№ раз- делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позицй
			основная за- работная пла- та рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе за- работная плата рабочих, обслу- живающих маши- ны				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Отделочные работы	54	26	19	7	43	I — IX, XI, XII, XIIA, XIIБ	55	25
							X, IIA	57	26
							VIIIA	60	27
							Базисная стоимость	70	28
5	Прочие работы	26	5	—	—	11	II — XIIБ	26	29
							Базисная стоимость	26	30

Б. Местные материалы

Таблица 34

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ пози-ции
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	—	Щебень марки 800 фракция от 40 до 60 мм	м ³	1,75	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	4,35	2
	—	Цементный раствор М 150	м ³	1,75	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,63	4
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	11,16	5
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	0,23	6
	—	Песок	м ³	0,56	7
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	5,13	8

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
4	—	Отделочные работы Песок	м ³	2,11	9

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 8 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F200, W6

§ 11. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-21

Основные показатели

Количество единиц	3
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	1894—3458
Длина, м	18
Ширина, м	6
Рабочая глубина, м	3,2
Расчетная емкость, м ³	972—1729
Площадь застройки, м ²	400
Строительный объем, м ³	1183
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	25 800
монтажных работ	850/880*
оборудования	1320
Масса грунта, т:	
для отвозки	2540
для подвозки	1714

Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину резервуара до 30 м.

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 11-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 35

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			основная за-работная пла-та рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе за-работная плата рабочих, обслу-живающих маши-ны				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	14 500	1940	1220	440	3370	I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI	13 500	1
							I.5	13 000	2
							II, VII, VIII, XII.4, XIIA	13 800	3
							III.1, III.2, XII.2	13 400	4
							III.3, VIIIA	14 500	5
							IV.2	14 400	6
							VI	13 300	7
							IX, X	13 900	8
							XII.1	13 600	9
							XII.3	12 300	10

№ раз- делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел·ч	Прямые затраты		№ пози- ций	
			основная за- работная пла- та рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.		
				Всего	В том числе за- работная плата рабочих, обслу- живающих маши- ны					№
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	В том числе Земляные работы (без транс- портирования грунта) Транспортирование грунта	740	245	493	197	472	IIA XIIB Базисная стоимость	17 100	11	
		1230	—	—	—		—	—	16 800	12
								II — XIIB	25 800	13
2	Основание	136	87	19	5	160	—	740	14	
							Базисная стоимость	—	1970	15
3	Железобетонные и бетонные конструкции	10 500	1110	430	140	1940	II — XIIB	138	17	
							Базисная стоимость	1700	18	
							I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	10 600	19	
							I.5	10 200	20	
							II, VII—X, XII.4, XIIA	11 000	21	
III.1, III.2	10 600	22								
III.3, IV.2, VIIIA	11 600	23								

							VI	10 400	24
							XII.1	10 800	25
							XII.3	9 500	26
							IIA	14 200	27
							XIIB	13 900	28
							Базисная стоимость	20 000	29
4	Металлоконструкции	313	16	16	5	23	I.2 — I.5, III, V, VII, VIII, XI, XII, XIIB	314	30
							II, VI, IIA, VIIIА, XIIА	320	31
							IV	310	32
							IX	326	33
							X	356	34
							Базисная стоимость	313	35
5	Отделочные работы	760	348	244	88	571	I.2 — I.5, III — V, VII	760	36
							II	790	37
							VI, VIII, XI, XII	770	38
							IX, XIIА, XIIB	780	39
							X, IIA	810	40
							VIIIА	840	41
							Базисная стоимость	990	42

№ раз- делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц внутри
			основная за- работная пла- та рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	В том числе за- работная плата рабочих, обслу- живающих маши- ны				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Прочие работы	840	129	15	5	206	I.2 — I.5, VII	860	43
							II, VIII, XIIA	850	44
							III — V, IX	870	45
							VI, XI, XIIБ	880	46
							X	890	47
							XII	840	48
							IIA	950	49
							VIIIA	940	50
Базисная стоимость	850	51							

Б. Местные материалы

Таблица 36

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкций	Единица измерения	Количество	№ поз. ция
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	16,65	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	41,62	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	22,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	6,79	4
	—	Бетон тяжелый В15, F200, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	5,07	5
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	8,53	6
	—	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	126,87	7
	—	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,29	8
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	34,42	9
	—	Песок	м ³	6,19	10
	—	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	2,41	11
	—	Раствор тяжелый цементный М100	м ³	0,06	12
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ²	54,73	13
	п.7.116	Лотки из бетона В15, F200, W4 длиной до 6,5 м по сер. 3.900—3 вып. 8	м ²	10,72	14
5		Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,43	15
	—	Песок	м ³	28,36	16
6		Прочие работы			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,26	17

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 13 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4; по поз. 14 — Лотки из бетона В15, F150, W4.

§ 11-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 37

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое: а) вариант со стальными трубами (затраты труда 167 чел.-ч)	170	53	$\frac{17}{9}$	I, III, IV, VII	590	1
					II, VI, IX, XIIA	610	2
					V, VIII	600	3
					X, IIA	640	4
					XI, XII	620	5
					VIIIA	740	6
					XIIB	650	7
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 385 чел.-ч)	300	110	$\frac{11}{5}$	I, III, IV, VII	490	8
					II, XI, XII	510	9
					V, VI, VIII, IX, XIIA	500	10
					X, IIA, XIIB	530	11
					VIIIA	580	12
II	Нестандартизированное (затраты труда 59 чел.-ч)	93	21	$\frac{16}{6}$	—	—	13

§ 11-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Т а б л и ц а 38

Измеритель — одно сооружение

№ раз- дела	№ Прейску- ранта и пози- ций	Оборудование	Стоимость	№ по- зиция
			Количе- ство	
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	1320	1
		В том числе		
	23—03—19 п.2—100	Затвор щитовой для лотка 600×900 мм с ручным приводом	$\frac{1320}{6}$	2

§ 12. ВСТАВКА ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-21

Основные показатели

Количество единиц	3
Площадь застройки, м ²	61
Строительный объем, м ³	197
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2980
монтажных работ	100/90*
Масса грунта, т:	
для отвозки	583
для подвозки	353

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменате-
ле — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 12-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 39

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затрата труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиция
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе за работная плата рабочих, обслуживающих машины					Г
№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы Всего	1560	220	186	70	390	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1300	1
							I.5	1260	2
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIA	1340	3
							III.3, IV.2	1400	4
							VI	1280	5
							XII.3	1180	6
							IIA	1670	7
							VIIA	1440	8
							XIIB	1660	9
							Базисная стоимость	2980	10

1	В том числе								
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	160	55	107	43	103	II — XIIБ	160	11
	Транспортирование грунта	270	—	—	—	—	—	—	12
							Базисная стоимость	430	13
2	Основание	21	14	2	1	25	II — XIIБ	21	14
							Базисная стоимость	270	15
3	Железобетонные и бетонные конструкции	970	97	43	14	173	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	980	16
							I.5	940	17
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIIА	1020	18
							III.3, IV.2, VIIIА	1080	19
							VI	950	20
							XII.2	990	21
							XII.3	860	22
							IIА, XIIБ	1340	23
							Базисная стоимость	2110	24
4	Отделочные работы	102	47	34	12	77	I.2 — I.5, III — V, VII, VIII, XI, XII	103	25
							II, VI, IX,	106	26

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Прочие работы	36	8	—	—	15	XIIА, XIIБ		
							X, IIА	109	27
							VIIIA	114	28
							Базисная стоимость	133	29
							II — XIIБ	36	30
Базисная стоимость	36	31							

Б. Местные материалы

Таблица 40

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Колл- чество	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м³	2,65	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	6,59	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	3,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,85	4
	—	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	18,27	5
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	5,51	6
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м³	0,3	7
	—	Песок	м³	0,75	8
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м³	6,84	9
4		Отделочные работы			
	—	Песок	м³	3,94	10

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.

§ 12-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 41

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе, стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое: а) вариант со стальными трубами (затраты труда 24 чел.-ч)	24	8	2 | 1	I, IV, VII	80	1
					II, III, V, VI, VIII, IX, XIIA	82	2
					X, IIA, XIIБ	87	3
					XI, XII	84	4
					VIIIA	99	5
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 57 чел.-ч)	43	16	1 | 1	I—IX, XI, XII, XIIA	45	6
					X, IIA, XIIБ	48	7
					VIIIA	51	8

§ 13. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-22

Основные показатели

Количество единиц	4
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	2578—4832
Длина, м	18
Ширина, м	6
Рабочая глубина, м	3,2
Расчетная емкость, м ³	1382—2534
Площадь застройки, м ²	520
Строительный объем, м ³	1577
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	33100
монтажных работ	1150/1090*
оборудования	1760
Масса грунта, т:	
для отвозки	3239
для подвозки	2219
Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину резервуара до 33 м.	

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 13-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 42

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	18 200	2610	1600	580	4520	I.2 — I.3, III.1, III.2	16 800	1
							I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	16 900	2
							I.5	16 400	3
							II, VII, VIII, XII.4, XIIA	17 200	4
							III.3, IV.2	18 000	5
							VI	16 600	6
							IX	17 300	7
							X	17 400	8
							XII.1	17 000	9
							XII.3	15 400	10
							IIA	21 200	11
							VIIIA	18 100	12

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ХИБ	20 700	13
							Базисная стоимость	33 100	14
1	В том числе Земляные работы (без транспортирования грунта)	950	320	630	250	609	II — ХИБ	950	15
	Транспортирование грунта	1580	—	—	—	—	—	—	16
							Базисная стоимость	2530	17
2	Основание	176	112	25	7	207	II — ХИБ	178	18
							Базисная стоимость	2200	19
3	Железобетонные и бетонные конструкции	13 000	1530	580	100	2660	I.2 — I.3, III.1, III.2, III.4, XI I.4, IV.1, V, XII.2	13 100	20
							I.5	13 200	21
							II, VII — X, XII.4, XIIA	12 700	22
							III.3	13 500	23
								14 300	24

							IV.2	14 200	25
							VI	12 900	26
							XII.1	13 300	27
							XII.3	11 800	28
							IIA	17 300	29
							VIIIA	14 200	30
							XIIB	16 900	31
							Базисная стоимость	25 560	32
4	Металлоконструкции	410	20	24	8	30	I.2 — I.5, III — V, VII, VIII, XI, XII, XIIB	410	33
							II, VI, IIA, VIIIA, XIIA	420	34
							IX	430	35
							X	470	36
							Базисная стоимость	410	37
5	Отделочные работы	980	450	320	120	740	I.2 — I.5, IV, V, VII	980	38
							II	1030	39
							III	990	40
							VI, VIII, XI, XII	1000	41

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиция
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Прочие работы	1140	173	19	8	274	IX, XIIA	1020	42
							X, IIA	1050	43
							VIIIA	1090	44
							XIIB	1010	45
							Базисная стоимость	1280	46
							I.2 — I.5, VII	1170	47
							II, VIII	1160	48
							XII	1150	49
							III — VI	1190	50
							IX	1180	51
							X	1210	52
							XI, XIIБ	1200	53
							IIA, VIIIA	1290	54
XIIA	1160	55							
Базисная стоимость	1150	56							

Б. Местные материалы

Таблица 43

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06—08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ позн- ций	
1	2	3	4	5	6	
2	—	Основание				
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м³	21,58	1	
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполни- телем крупностью от 20 до 40 мм	м³	53,98	2	
3	—	Смесь асфальтобетонная пес- чаная	т	29,31	3	
		Бетонные и железобетонные конструкции				
	—	Бетон тяжелый В25 с заполни- телем крупностью от 10 до 20 мм	м³	8,9	4	
	—	Бетон тяжелый В15, F200, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	6,41	5	
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	8,53	6	
	—	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	172,55	7	
	—	Бетон тяжелый В12,5 с запол- нителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,39	8	
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполни- телем крупностью от 20 до 40 мм	м³	45,59	9	
	—	Песок	м³	8,13	10	
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м³	3,16	11	
	—	Раствор тяжелый цементный М 100	м³	0,09	12	
	п.7.101		Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м³	71,82	13
	п.7.116		Лотки из бетона В15, F 200, W4 длинной до 6,5 м, по сер. 3.900— 3, вып. 8	м³	15,28	14
	5		Отделочные работы			
—		Раствор цементно-известковый 1:1:6	м³	0,51	15	
6	—	Песок	м³	36,92	16	
		Прочие работы				

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ пози- ция
1	2	3	4	5	6
	—	Бетон тяжелый В25 с заполни- телем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,32	17

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 — Бетон В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 13 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4; по поз. 14 — Лотки из бетона В15, F150, W4.

§ 13-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 44

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудо- вание	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на мате- риалы, не учтен- ные расценками на монтаж оборудо- вания		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную пла- ту рабочих, обслужи- вающих машины	Территориаль- ные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое: а) вариант со стальными тру- бами (затраты труда 227 чел.- ч) б) вариант с полиэтиленовы- ми трубами (зат- раты труда 505 чел.-ч)	220	73	25 | 13	I, IV, VII	810	1
					II	840	2
					III	820	3
					V, VI, VIII, IX, XIIA	830	4
					X, IIA	880	5
					XI, XII	850	6
					VIIA	1010	7
					XIIB	900	8
		390	144	13 | 6	I, III, IV, VII	580	9
					II, VI, IX, XI, XII, XIIA	600	10
					V, VIII	590	11
					X, XIIIB	640	12

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Нестандартизированное (затраты труда 9 чел.-ч)	124	28	$\frac{20}{7}$	IIA VIIIА —	630 700 —	13 14 15

§ 13-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 45

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	1760	1
		В том числе		
	23—03—19 п.2—100	Затвор щитовой для лотка 600× ×900 мм с ручным приводом	$\frac{1760}{8}$	2

§ 14. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-22

Основные показатели

Количество единиц	4
Площадь застройки, м ²	79
Строительный объем, м ³	263
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	3770
монтажных работ	140/120*
Масса грунта, т:	
для отвозки	743
для подвозки	446

* В числителе — вариант со стальными трубами, в знаменателе — вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 14-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 46

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.·ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы Всего	1980	297	250	94	530	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1650	1
							I.5, II, VIII, XII.4	1600	2
							III.3, IV.2, VIIIА	1770	3
							VI	1620	4
							VII, IX, XII.1, XIIА	1700	5
							X	1710	6
							XII.3	1510	7
							IIА, XIIВ	2080	8
							Базисная стоимость	3770	9

1	В том числе									
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	204	68	136	55	130	II — XIIБ	204	10	
	Транспортирование грунта	345	—	—	—	—	—	—	11	
							Базисная стоимость	550	12	
2	Основание	28	18	5	1	33	II — XIIБ	28	13	
							Базисная стоимость	350	14	
3	Железобетонные и бетон- ные конструкции	1180	120	53	17	214	I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1190	15	
							I.5, II, VIII, XII.4	1140	16	
							III.1, III.2, III.3, IV.2	1180	17	
							VIIIА	1310	18	
							VI	1160	19	
							VII, IX, X, XII.1, XIIА	1240	20	
							XII.3	1050	21	
							IIА, XIIБ	1610	22	
							Базисная стоимость	2590	23	
							I.2 — IX, XI, XII, XIIА, XIIБ	180	24	
4	Отделочные работы	175	81	58	21	133	X, IIА, VIIIА	190	25	
							Базисная стоимость	230	26	
							II—XIIБ	48	27	
5	Прочие работы	48	10	—	—	20	Базисная стоимость	48	28	
							стоп-	48		

Б. Местные материалы

Таблица 47

Измеритель — одно сооружение

№ раз- делов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коллчест- во	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,43	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	8,55	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,65	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	1,06	4
	—	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	22,33	5
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	7,34	6
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	0,38	7
	—	Песок	м ³	0,94	8
	п. 7. 101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ³	8,55	9
4		Отделочные работы			
	—	Песок	м ³	6,87	10

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.

§ 14-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 48

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 32 чел.-ч)	31	11	$\frac{3}{2}$	I—IX, XI, XII, XIIA	110	1
					X, IIA, XIIБ	115	2
					VIIIА	130	3
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (76 чел.-ч)	58	22	$\frac{1}{—}$	I—XII, IIA, XIIA, XIIБ	60	4
					VIIIА	66	5

Раздел III. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м И ВСТАВКИ К НИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Контактные резервуары применяются в составе очистных канализационных станций и предназначены для обеспечения расчетного времени контакта очистных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия.

Ширина контактного резервуара 9 м, длина 24 м, рабочая глубина 3,3 м. Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину резервуара до 48 м.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И ВИДОВ РАБОТ

Основание — уплотнение грунта щебнем, бетонная подготовка, цементная стяжка, битумная изоляция.

Бетонные и железобетонные конструкции — монолитные железобетонные днище и участки стен, сборные железобетонные стеновые панели.

Металлоконструкции — лестницы, площадки, ограждения.

Отделочные работы — затирка и штукатурка стен, торкретирование, огрунтовка и окраска бетонных поверхностей, окраска технологических трубопроводов.

Прочие работы — устройство струенаправляющих щитов, испытание емкостей на водонепроницаемость.

§ 15. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-333

Основные показатели

Количество единиц	3
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	4200—8400
Расчетная емкость, м ³	2100—4200
Площадь застройки, м ²	841
Строительный объем, м ³	2880
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	44 700
монтажных работ	3170
оборудования	4110
Масса грунта, т:	
для отвозки	2828
для подвозки	823

§ 15-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 49

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.·ч	Прямые затраты		№ позиций					
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.						
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
	Общестроительные работы	23 300	3560	1930	650	6250	I.2, I.3, III.1, III.4,	22 400	1					
	Всего											IV.1, V, XII.2, XIII.A I.4, XI	22 500	2
												I.5	21 700	3
												II, VII—IX, XII.4	23 000	4
												III.3	23 200	5
												IV.2, X	23 300	6
												III.2, VI, XII.1	22 200	7
												XII.3	20 600	8
												IIA	28 100	9
												VIIIA	24 000	10
												XIIB	27 600	11
												Базисная стоимость	44 700	12

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	В том числе Земляные работы (без транспортирования грунта)	610	180	430	170	337	II—XIIБ	610	13
	Транспортирование грунта	1060	—	—	—	—	—	—	14
2	Основание	860	450	69	20	800	Базисная стоимость I.2—IX, XI, XII, XIIА	1670 870	15 16
							X	920	17
							IIА, VIIА, XIIБ	890	18
3	Железобетонные и бетонные конструкции	16 630	1680	640	210	2990	Базисная стоимость I.2, I.3, III.4, IV.1, V	4410 16 800	10 20
							I.4, XI	16 900	21
							I.5	16 100	22
							II, VII—IX, XII.4	17 300	23
							IIА	22 300	24
							III.1, XII.2, XIIА	16 700	25
							III.2	16 600	26
							III.3	17 600	27
							IV.2	17 800	28

						VI, XII, I	16 500	29
						X	17 400	30
						XII.3	15 000	31
						VIIIA	18 200	32
						XIIB	21 800	33
						Базисная стоимость	34 000	34
4	Металлоконструкции	1020	54	57	19	76 I.2—I.5, III, VII, XI	1 020	35
						II, VI, VIIIA, XIIA	1 040	36
						IIA	1 050	37
						IV	1 010	38
						V, VIII, XII, XIIB	1 030	39
						IX	1 070	40
						X	1 170	41
						Базисная стоимость	1 020	42
5	Отделочные работы	1930	760	630	220	1230 I.2—I.5, III—V, VIII	1 940	43
						II, IX, XIIA, XIIB	1 980	44
						VI, VIII, XI, XII	1 960	45
						IIA, X	2 040	46
						VIIIA	2 100	47
						Базисная стоимость	2 390	48
6	Прочие работы	1200	440	103	10	740 I.2—I.5, III—VI, IX—XI	1 210	49
						II, VII, VIII, XII, XIIA, XIIB	1 200	50
						IIA	1 240	51
						VIIIA	1 220	52
						Базисная стоимость	1 200	53

Б. Местные материалы

Таблица 50

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измере- ния	Количест- во	№ пози- ция	
1	2	3	4	5	6	
2	—	Основание				
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	34,8	1	
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	91,56	2	
	—	Цементный раствор М 150	м ³	34,8	3	
3		Бетонные и железобетонные конструкции				
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	12,02	4	
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	28,62	5	
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	253,74	6	
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	102,82	7	
	—	Песок	м ³	10,8	8	
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	4,32	9	
	п. 7. 101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ²	95,5	10	
	5	—	Отделочные работы			
		—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	2,3	11
	—	Песок	м ³	51,95	12	

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20°С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм;

по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 10 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.

Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В25, F200, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм;

по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 10 — Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 15-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 51

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включаемая в заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 620 чел.-ч)	610	194	$\frac{75}{40}$	I, IV, VII	2270	1
					II	2360	2
					III	2290	3
					V, VIII	2330	4
					VI, IX, XIIA	2350	5
					X, IIA	2490	6
					XI, XII	2390	7
					VIIIA	2890	8
					XIIB	2430	9
II	Нестандартизированное (затраты труда 184 чел.-ч)	290	67	$\frac{48}{17}$	—	—	10

**§ 15-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ
НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ**

Таблица 52

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ Прей-скуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ по-заций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	4110	1
		В том числе		
	29—03— 19 п. 2—100	Затвор щитовой с ручным при- водом размером 900×1200 мм	$\frac{4110}{12}$	2

**§ 16. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ
ШИРИНОЙ 9 м**

по типовому проекту 902-2-333

Основные показатели

Количество единиц	3
Площадь застройки, м ²	87
Строительный объем, м ³	320
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	3240
монтажных работ	280
Масса грунта, т:	
для отвозки	350
для подвозки	144

§ 18-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 53

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиции
			основная зара- ботная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе зарплата рабо- чих, обслу- живающих машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы Всего	1550	290	180	61	505	1.2—1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	1410	1
							I.5	1360	2
							II, VII—IX, XII.4	1440	3
							III.3, IV.2, X	1460	4
							VI, XII.1	1380	5
							XII.3	1300	6

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	В том числе								
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	86	25	60	24	48	IIА VIIIА XIIB	1730 1500 1710	7 8 9
	Транспортирование грунта	143	—	—	—	—	Базисная стоимость	3240	10
							II—XIIB	86	11
							Базисная стоимость	229	13
2	Основание	90	46	8	2	90	II—XIIB	90	14
							Базисная стоимость	440	15

3	Железобетонные и бетонные конструкции	920	105	42	14	186	I.2, I.3, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XII.2, XIIA	920	16
							I.4, XI	930	17
							I.5	880	18
							II, VII—X, XII.4	960	19
							III.3	980	20
							IV.2	990	21
							VI, XII.1	900	22
							XII.3	820	23
							IIA	1240	24
							VIIIA	1000	25
4	Отделочные работы	180	68	59	20	107	XIIB	1230	26
							Базисная стоимость	2220	27
							I.2—IX, XI, XII, XIIA, XIIБ	180	28
							X, ПА	190	29
							VIIIA	200	30
							Базисная стоимость	220	31
5	Прочие работы	127	45	11	1	74	II—XIIБ	127	32
							Базисная стоимость	127	33

Б. Местные материалы

Т а б л и ц а 54

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,55	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	8,87	2
	—	Цементный раствор М 150	м ³	3,55	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,85	4
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	17,25	5
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	12,95	6
	—	Песок	м ³	0,75	7
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	0,3	8
	п. 7. 101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	6,84	9
5		Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,09	10
	—	Песок	м ³	4,62	11

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.

Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 16-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 55

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 59 чел.-ч)	59	18	$\frac{8}{4}$	I, III—V, VII, VIII II, VI, IX, XI, XII, XIIA X, IIA, XIIБ VIIIА	220 230 240 280	1 2 3 4

§ 17. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-334

Основные показатели

Количество единиц	4
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	5600—11200
Расчетная емкость, м ³	2800—5600
Площадь застройки, м ²	1102
Строительный объем, м ³	3839
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	58200
монтажных работ	4180
оборудования	5490
Масса грунта, т:	
для отвозки	3647
для подвозки	1155

§ 17-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 56

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиция
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	30 100	4660	2540	840	8170	1.2—1.4, III.4, IV.1, V, XIIA	29 100	1
							XI	29 200	2
							I.5	28 100	3
							II, VII—IX, XII.4	29 700	4
							III.1	28 900	5
							III.3, X	30 100	6
							IV.2	30 300	7
							III.2, VI, XII.2	28 700	8
							XII.1	28 500	9
							XII.3	26 700	10
							IIA	36 300	11
							VIIA	31 100	12
							XIIB	35 500	13
							Базисная стоимость	58 200	14

1	В том числе								
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	810	240	560	220	450	II—XIIБ	810	15
	Транспортирование грунта	1390	—	—	—	—	—	—	16
2	Основание	1130	590	89	26	1160	Базисная стоимость	2200	17
							1.2—IX, XI, XII, XIIА	1140	18
3	Железобетонные и бетонные конструкции	21 300	2180	850	270	3870	IIА, VIIА, XIIБ	1160	19
							X	1200	20
							Базисная стоимость	5760	21
							1.2, 1.3, III.4, IV.1, V	21 600	22
							1.4, XI	21 700	23
							1.5	20 700	24
							II, VII—X, XII.4	22 200	25
							IIА	28 600	26
							III.1, XIIА	21 500	27
							III.2, XII.2	21 300	28
							III.3	22 600	29
							IV.2	22 800	30
							VI	21 200	31
							XII.1	21 000	32
XII.3	19 200	33							
VIIА	23 300	34							
XIIБ	27 900	35							
4	Металлоконструкции	1340	69	73	24	100	Базисная стоимость	44 200	36
							1.2—1.5, III, VII, XI	1350	37
							II, VI, IIА	1380	38
							VIIА, XIIА	1330	39
							IV		
V, VIII, XII, XIIБ	1360	40							
IX	1410	41							

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Отделочные работы	2540	1000	830	290	1610	X	1540	42
							Базисная стоимость	1340	43
							I.2—I.5, III—V, VII	2550	44
							II, IX, XIIA, XIIБ	2610	45
							VI, VIII, XI, XII	2580	46
							IIA, X	2680	47
							VIIA	2770	48
6	Прочие работы	1590	580	138	14	980	Базисная стоимость	3130	49
							I.2—I.5, III—VI, IX—XI	1610	50
							II, VII, VIII, XIIA, XIIБ	1600	51
							XII	1590	52
							IIA	1650	53
							VIIA	1620	54
							Базисная стоимость	1590	55

Б. Местные материалы

Таблица 57

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ по Прейску- ранту 06—08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	45,6	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполни- телем крупностью от 20 до 40 мм	»	119,78	2
	—	Цементный раствор М 150	»	45,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполни- телем крупностью от 10 до 20 мм	»	15,92	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	32,89	5
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	334,95	6
	—	Бетон тяжелый В3,5 с запов- нителем крупностью от 20 до 40 мм	»	137,09	7
	—	Песок	»	14,3	8
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	5,72	9
	п.7.101	Панели стеновые сборные из бе- тона В15, F150, W6 весом до 5 т	»	126,21	10
5		Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	2,58	11
	—	Песок	»	68,56	12

Примечание. Для расчетной температуры наружного возду-
ха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетон-
ные конструкции» следует принимать:

по поз. 5— Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью
от 10 до 20 мм;

по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью
от 20 до 40 мм;

по поз. 10 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В25, F200, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм;

по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 10 — Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 17-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель — одно сооружение

Таблица 58

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	территориальные районы,	сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 820 чел.-ч)	810	256	98 52	I, IV, VII	2980	1
					II	3100	2
					III	3010	3
					V, VIII	3060	4
					VI, IX, XIIA	3080	5
					X, IIA	3260	6
					XI, XII	3130	7
					VIIIA	3790	8
					XIIB	3320	9

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	территориальные районы	сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Нестандартизированное (затраты труда 246 чел.-ч)	390	89	$\frac{65}{23}$	—	—	10

§ 17-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 59

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость	№ позиций
			Количество	
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	5490	1
		В том числе		
	29—03—19 п.2—100	Затвор щитовой с ручным приводом 900×1200 мм	$\frac{5490}{16}$	2

§ 18. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-334

Основные показатели

Количество единиц	4
Площадь застройки, м ²	114
Строительный объем, м ³	426
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	4240
монтажных работ	380
Масса грунта, т:	
для отвозки	450
для подвозки	198

§ 18-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 60

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, чел.-ч	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	2040	380	230	77	315	1.2—1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	1860	1
							I.5	1800	2
							II, VII—IX, XII.4	1910	3
							III.3, X	1920	4
							IV.2	1950	5
							VI, XII.1	1830	6
							XII.3	1720	7
							IIA	2300	8
							VIIIA	1990	9
							XIIB	2270	10
							Базисная стоимость	4240	11

1	В том числе								
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	114	34	76	30	64	II—XIIБ	114	12
	Транспортирование грунта	190	—	—	—	—	—	—	13
							Базисная стоимость	304	14
2	Основание	114	59	9	2	111	II—XIIБ	120	15
							Базисная стоимость	570	16
3	Железобетонные и бетонные конструкции	1220	138	53	17	24	I.2—I.4, III.2, III.4, IV.1, V, XI	1220	17
							I.5	1160	18
							II, VII—X, XII.4	1270	19
							III.1, XII.2, XIIA	1210	20
							III.3	1290	21
							IV.2	1310	22
							VI, XII.1	1190	23
							XII.3	1080	24
							IIA	1650	25
							VIIIA	1330	26
							XIIБ	1630	27
							Базисная стоимость	2910	28
4	Отделочные работы	240	88	78	28	14	I.2—IX, XI, XII, XIIA, XIIБ	240	29
							X, IIA	250	30
							VIIIA	260	31
							Базисная стоимость	290	32
5	Прочие работы	166	61	14	1	102	II—XIIБ	166	33
							Базисная стоимость	166	34

Б. Местные материалы

Таблица 61

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ по Прейску- ранту 06—08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиции
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	4,65	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	11,63	2
	—	Цементный раствор М150	»	4,65	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	1,06	4
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	23,34	5
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	17,24	6
	—	Песок	»	0,95	7
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,38	8
	п.7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	»	8,6	9
5		Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,09	10
	—	Песок	»	6,2	11

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. — 9 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4
 Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 18-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 62

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций	
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
I	Технологическое (затраты труда 82 чел.-ч)	83	26	10	5	I, IV, VII	300	1
						II, III, V, VI, VIII, IX, XIIA	310	2
						X, IIA	330	3
						XI, XII	320	4
						VIIIA	380	5
						XIIB	340	6

§ 19. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-335

Основные показатели

Количество единиц	6
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	12 000—16 800
Расчетная емкость, м ³	6000—8400
Площадь застройки, м ²	2296
Строительный объем, м ³	8319
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	109 200
монтажных работ	8480
оборудования	8230
Масса грунта, т:	
для отвозки	7668
для подвозки	2293

§ 19-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 63

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.·ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	56 200	9080	5070	1680	15 950	I.2, I.3, III.1, III.4, IV.1, V, XIIA	53 800	1
							I.4, XI	54 000	2
							I.5	52 300	3
							II, VII, VIII, XII.4	55 100	4
							III.2, XII.2	53 500	5
							VI	53 300	6
							III.3	55 700	7
							IV.2	56 100	8
							IX	55 300	9
							X, XII.1	55 900	10
							XII.3	49 800	11
							IIA	66 600	12

							VIIIA		57 700	13
							XIIB		65 100	14
							Базисная мость	стои-	109 200	15
1	В том числе Земляные работы (без тран- спортирования грунта)	1660	490	1170	460	920	II—XIIB		1660	16
	Транспортирование грунта	2890	—	—	—	—	—		—	17
							Базисная мость	стои-	4550	18
2	Основание	2340	1220	185	54	2390	I.2—IX, XI, XIIA	XII,	2360	19
							IIA, VIIIA, XIIB		2400	20
							X		2480	21
							Базисная мость	стои-	11 890	22
3	Железобетонные и бетонные конструкции	38 600	3980	1530	490	7070	I.2, I.3, III.4, IV.1, V		39 000	23
							I.4, XI		39 200	24
							I.5		37 500	25
							II, VII—IX, XII.4		40 200	26
							IIA		51 300	27
							III.1, XIIA		38 900	28
							III.2, XII.2		38 600	29
							III.3		40 900	30
							IV.2		41 300	31
							VI		38 400	32
							X		40 400	33

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочим	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Металлоконструкции	1950	100	104	35	147	XII.1	38 100	34
							XII.3	35 000	35
							VIIIA	42 300	36
							XIIB	51 300	37
							Базисная стоимость	80 800	38
							I.2—I.5, III, VII, XI	1960	39
							II, VI, IIA, VIIIA, XIIA	2000	40
							IV	1930	41
V, VIII, XII, XIIB	1970	42							
IX	2040	43							

							X	2240	44
							Базисная стоимость	1950	45
5	Отделочные работы	5400	2060	1780	610	3320	I.2—I.5, III—V, VIII	5430	46
							II, IX, XIIA, XIIБ	5560	47
							VI, VIII, XI, XII	5490	48
							IIA, X	5700	49
							VIIIA	5910	50
							Базисная стоимость	6600	51
6	Прочие работы	3380	1230	297	30	2110	I.2—I.5, III—VI, IX—XI	3410	52
							II, VII, VIII, XIIA, XIIБ	3400	53
							XII	3390	54
							IIA	3470	55
							VIIIA	3430	56
							Базисная стоимость	3380	57

Б. Местные материалы

Таблица 64

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание Щебень марки 800 фракция от 40 до 60 мм	м³	95,02	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с запол- нителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	245,45	2
	—	Цементный раствор М 150	м³	95,02	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполни- телем крупностью от 10 до 20 мм	м³	28,79	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	52,17	5
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	588,7	6
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполни- телем крупностью от 20 до 40 мм	м³	309,26	7
	—	Песок	м³	25,78	8
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м³	10,35	9

№ разде- лов	№ по Грейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количест- во	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
5	п. 7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м³	228,59	10
	—	Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м³	3,85	11
	—	Песок	м³	142,74	12

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20°C в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм;

по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм;

по поз. 10 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.

Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40°C в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать:

по поз. 5 — Бетон тяжелый В25, F200, W6, с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм;

по поз. 6 — Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм ;

по поз. 10 — Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 19-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 65

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на мате- риалы, не учтен- ные расценками на монтаж обо- рудования		№ позиций
			Основная за- работная плата рабо- чих	Эксплуатация машин, вклю- чая заработ- ную плату ра- бочих, обслу- живающих машины	Террито- риальные районы	Сумма затрат. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое (затраты труда 1715 чел.-ч)	1690	540	205	I, IV, VII	6220	1
					II	6470	2
					III	6280	3
				110			

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
					V, VIII	6390	4
					VI, IX, XIIA	6440	5
					X, IIA	6820	6
					XI, XII	6540	7
					VIIIA	7930	8
					XIIB	6930	9
II	Нестандартизированное (затраты труда 370 чел.-ч)	570	130	96 34	—	—	10

§ 19-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 66

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	8230	1
		В том числе		
	29—03—19 п. 2—100	Затвор щитовой с ручным приводом размером 900×1200 мм	8230 24	2

§ 20. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-335

Основные показатели

Количество единиц	6
Площадь застройки, м ²	168
Строительный объем, м ³	635
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	6530
монтажных работ	590
Масса грунта, т:	
для отвозки	661
для подвозки	263

§ 20-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 67

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			территориальные районы	сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	3310	600	350	118	1060	I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	3050	1
							1.5	2980	2
							II, III.3, IX, X	3150	3
							IV.2	3180	4
							VI, XII.1	3010	5
							VII, VIII, XII.4	3120	6
							XII.3	2850	7
							IIA	3710	8
							VIIIA	3270	9
							XIIB	3670	10

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиций
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			территориальные районы	сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	В том числе Земляные работы (без транспортирования грунта)	156	46	109	42	87	Базисная стоимость	6530	11
	Транспортирование грунта	270	—	—	—	—	II—XIIБ	156	12
							—	—	13
2	Основание	170	89	12	3	173	Базисная стоимость	426	14
							I.2—IX, XI—XIIБ	170	15
							X	180	16
3	Железобетонные и бетонные конструкции	2120	240	93	30	430	Базисная стоимость	850	17
							I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	2120	18
							I.5	2050	19

						II, VII—IX, XII.4	2200	20	
						III.3	2230	21	
						IV.2	2260	22	
						VI, XII.1	2090	23	
						X	2210	24	
						XII.3	1930	25	
						IIA	2780	26	
						VIIIA	2320	27	
						XIIB	2730	28	
						Базисная стоимость	4590	29	
4	Отделочные работы	350	130	114	40	210	I.2—1.5, III—VIII, XI, XII	350	30
							II, IX, XIIA, XIIБ	370	31
							X, IIA	360	32
							VIIIA	380	33
							Базисная стоимость	420	34
5	Прочие работы	245	91	23	3	158	II—XIIБ	245	35
							Базисная стоимость	245	36

Б. Местные материалы

Таблица 68

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	6,85	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	17,14	2
	—	Цементный раствор М 150	м ³	6,85	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	1,49	4
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	34,21	5
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	25,91	6
	—	Песок	м ³	1,32	7
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	0,53	8
	п. 7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	12	9

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коллчест- во	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
5		Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м³	0,09	10
	—	Песок	м³	9,3	11

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 — Бетон тяжелый В15 F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С следует принимать: по поз. 5 — Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 — Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 20-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 69

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиции
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслу- живающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое (затраты труда 125 чел.-ч)	125	39	19	I, III, IV, VII	460	1
					II, VI, IX, XI, XII,	480	2
					XIIA		
					V, VIII	470	3
					X, IIA	500	4
					VIIIA	590	5
XIIB	510	6					

Пример составления сметы на строительство контактного резервуара шириной 9 м (по типовому проекту 902-2-334)

Строительство осуществляется в г. Тобольске Тюменской области, относящемся к VIII.4 территориальному району. Грунты III группы, сухие. Коэффициент к основной заработной плате и заработной плате рабочих обслуживающих машины — 1,4. Стоимость местных материалов определена по сборнику зональных сметных цен на местные строительные материалы для Тобольского нефтехимического комплекса. Транспортирование грунта на 10 км.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на общестроительные работы контактного резервуара шириной 9 м

Основание: привязка типового проекта
№ 902-2-334, Сборник УСН 8-4.1

Сметная стоимость 121,37 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция 21,86 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 11,96 чел.-ч

Сметная заработная плата 11,98 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № поз. документа	Работы и затраты	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	Обслуживающих машины	
									Основная заработная плата	В том числе заработная плата	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УСН, Табл. 56 п. 15	Раздел 1. Земляные работы Постоянные затраты, сооружение	1	1272 430	734 394	1272	430	734 394	450 567	450 567

	Тех. ч., табл. 1 $k = 1,28$	$(810 + 240 \times 0,4 + 220 \times 0,4) 1,28 = 1272$ $240 \times 1,4 \times 1,28 = 430$ $220 \times 1,4 \times 1,28 = 394$ $394 \times 1,44 = 567$								
2	УСН, § 17 Основные показатели, сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, $k = 1,2$	Транспортирование грунта на 10 км, т	4802	1,06	—	5090	—	—	—	—
		Итого по разд. 1, руб.	—	—	—	6362	430	<u>734</u>	—	<u>450</u>
		Раздел 2. Основание						<u>394</u>		<u>567</u>
3	УСН, табл. 56 п. 18	Постоянные затраты, сооружение $1140 + 590 \times 0,4 + 26 \times 0,4 = 1386$ $590 \times 1,4 = 826$ $26 \times 1,4 = 36$ $36 \times 1,29 = 46$	1	<u>1386</u>	<u>99</u>	1386	826	<u>99</u>	<u>1160</u>	<u>1160</u>
				<u>826</u>	<u>36</u>			<u>36</u>	<u>46</u>	<u>46</u>
4	УСН, табл. 57, п. 1, ССЦ п. 68	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм, м ³	45,6	11,9	—	546	—	—	—	—
5	УСН, табл. 57, п. 2, ССЦ п. 1	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм, м ³	119,78	46,7	—	5594	—	—	—	—
6	УСН, табл. 57, п. 3, ССЦ п. 37	Цементный раствор М150, м ³	45,6	37,2	—	1696	—	—	—	—
		Итого по разд. 2, руб.	—	—	—	9222	826	<u>99</u>	—	<u>1160</u>
								<u>36</u>		<u>46</u>

№ п. п.	Шифр и № поз. документа	Работы и затраты	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	Обслуживающих машины	
									Основная заработная плата	В том числе заработная плата	На единицу	Всего
				5	6	7	8	9	10	11
7	УСН, табл. 56, п. 25	Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции Постоянные затраты, сооружение $22200 + 2180 \times 0,4 + 270 \times 0,4 = 23180$ $2180 \times 1,4 = 3052$ $270 \times 1,4 = 378$ $378 \times 1,29 = 488$	1	$\frac{23180}{3052}$	$\frac{958}{378}$	23 180	3052	$\frac{958}{378}$	$\frac{3870}{488}$	$\frac{3870}{488}$
8	УСН, табл. 57, п. 4, ССЦ п. 7	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм, м ³	15,92	61,5	—	979	—	—	—	—
9	УСН, табл. 57, п. 5, ССЦ п. 5, Техн. ч. п. 21	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм, м ³	32,89	58,49	—	1924	—	—	—	—

10	УСН, табл. 57, п. 6, ССЦ п. 5, Техн. ч., п. 21	$52,9+2 \times 1,46+2,67=58,49$ Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем круп- ностью от 20 до 40 мм, м ³	334,95	55,82	—	18 697	—	—	—
11	УСН, табл. 57, п. 7, ССЦ п. 1	$52,9+2 \times 1,46=55,82$ Бетон тяжелый В3,5 с запол- нителем крупностью от 20 до 40 мм, м ³	137,09	46,7	—	6402	—	—	—
12	УСН, табл. 57 п. 8, ССЦ, п. 79	Песок, м ³	14,3	12,1	—	173	—	—	—
13	УСН, табл. 57, п. 9, ССЦ п. 40	Раствор тяжелый цементный М300, м ³	5,72	41,8	—	239	—	—	—
14	УСН, табл. 57, п. 10, ССЦ, п. 6	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т, м ³	126,21	120,59	—	15 220	—	—	—
		Итого по разд. 3, руб.	—	—	—	66 814	3052	$\frac{958}{378}$	$\frac{3870}{488}$
		Раздел 4. Металлоконструкции							
15	УСН, табл. 56, п. 40	Постоянные затраты, соору- жение $1360+69 \times 0,4+24 \times 0,4=$ $=1397$ $69 \times 1,4=97$ $24 \times 1,4=34$ $34 \times 1,29=44$	1	$\frac{1397}{97}$	$\frac{83}{34}$	1397	97	$\frac{83}{34}$	$\frac{100}{44}$
		Итого по разд. 4, руб.	—	—	—	1397	97	$\frac{83}{34}$	$\frac{100}{44}$

№ п. п.	Шифр и № поз. документа	Работы и затраты	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	Обслуживающих машины	
									Основная заработная плата	В том числе заработная плата	На единицу	Всего
				5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Отделочные работы										
16	УСН, табл. 56, п. 46	Постоянные затраты, сооружение $2580 + 1000 \times 0,4 + 290 \times 0,4 = 3096$ $1000 \times 1,4 = 1400$ $290 \times 1,4 = 406$ $406 \times 1,29 = 524$	1	<u>3096</u> 1400	<u>946</u> 406	3096	1400	<u>946</u> 406	<u>1610</u> 524	<u>1610</u> 524
17	УСН, табл. 57, п. 11, ССЦ, п. 52	Раствор цементно-известковый 1:1:6, м ³	2,58	33,6	—	87	—	—	—	—
18	УСН, табл. 57, п. 12, ССЦ, п. 79	Песок, м ³	68,56	12,1	—	830	—	—	—	—
		Итого по разд 5, руб.	—	—	—	4013	1400	<u>946</u> 406	—	<u>1610</u> 524
19	УСН, табл. 56, п. 51	Постоянные затраты, сооружение	1	<u>1838</u> 812	<u>144</u> 20	1838	812	<u>144</u> 20	<u>980</u> 26	<u>980</u> 26

$1600 + 580 \times 0,4 + 14 \times 0,4 =$ $= 1838$								
$580 \times 1,4 = 812$								
$14 \times 1,4 = 20$								
$20 \times 1,29 = 26$								
Итого по разд. 6, руб.	1	—	—	1838	812	$\frac{144}{20}$	—	$\frac{980}{26}$
Итого по разд. 1—6, руб.	—	—	—	89 646	6617	$\frac{2964}{1268}$	—	$\frac{8170}{1695}$
В том числе металлоконст- рукции, руб.	—	—	—	1397	97	$\frac{83}{34}$	—	$\frac{100}{44}$
Накладные расходы на об- щестроительные работы — 25,6 %, руб.	—	—	—	22 592	—	—	—	—
(НУЧП — 85 %), руб.	—	—	—	—	(7991)	—	—	—
Накладные расходы на ме- таллоконструкции 9,78 %, руб.	—	—	—	137	—	—	—	—
(НУЧП — 41 %), руб.	—	—	—	—	(74)	—	—	—
Нормативная трудоемкость, чел.-ч $(22592 + 137) 0,092 =$ $= 2091$	—	—	—	—	—	—	—	2091
Сметная заработная плата, руб $0,18(22592 + 137) = 4091$	—	—	—	—	4091	—	—	—
Итого, руб.	—	—	—	112375	10 708	$\frac{2964}{1268}$	—	11 956
Плановые накопления — 8 %, руб.	—	—	—	8990	—	—	—	—

№ п. п.	Шифр и № поз. документа	Работы и затраты	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	Обслуживающих машины	
									Основная заработная плата	В том числе заработная плата	На единицу	Всего
				Основная заработная плата	В том числе заработная плата	Всего	Основная заработная плата	В том числе заработная плата	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(НУЧП — 44 %), руб.	—	—	—	—	(4216)	—	—	—
		Итого по смете, руб.	—	—	—	121365	10 708	2964	—	11 956
		Нормативная условно-чистая продукция, руб. 6617 + 2964 + 7991 + 74 + + 4216 = 21862	—	—	—	—	(21 862)	—	—	—
		Нормативная трудоемкость, чел-ч 8170 + 1695 + 2091 = 11956	—	—	—	—	—	—	—	11 956
		Сметная заработная плата, руб. 6617 + 1268 + 4091 = 11976	—	—	—	—	11 976	—	—	—

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть

Раздел I. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 И 4,5 М И ВСТАВКИ К НИМ

§ 1.	Песколовки аэрируемые шириной 3 м по типовому проекту 902-2-372.83	6
§ 1-1.	Строительные работы	7
§ 1-2.	Монтажные работы	12
§ 1-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	14
§ 2.	Вставки длиной 3 м к песколовкам аэрируемым шириной 3 м по типовому проекту 902-2-372.83	14
§ 2-1.	Строительные работы	15
§ 2-2.	Монтажные работы	19
§ 3.	Песколовки аэрируемые шириной 3 м по типовому проекту 902-2-372.83	19
§ 3-1.	Строительные работы	20
§ 3-2.	Монтажные работы	25
§ 3-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	26
§ 4.	Вставки длиной 3 м к песколовкам аэрируемым шириной 3 м по типовому проекту 902-2-373.83	27
§ 4-1.	Строительные работы	28
§ 4-2.	Монтажные работы	32
§ 5.	Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м по типовому проекту 902-2-374.83	32
§ 5-1.	Строительные работы	33
§ 5-2.	Монтажные работы	37
§ 5-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	38
§ 6.	Вставки длиной 3 м к песколовкам аэрируемым шириной 4,5 м по типовому проекту 902-2-374.83	39
§ 6-1.	Строительные работы	40
§ 6-2.	Монтажные работы	44
§ 7.	Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м по типовому проекту 902-2-375.83	44
§ 7-1.	Строительные работы	45
§ 7-2.	Монтажные работы	49
§ 7-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	50
§ 8.	Вставки длиной 3 м к песколовкам аэрируемым шириной 4,5 м по типовому проекту 902-2-375.83	51
§ 8-1.	Строительные работы	52
§ 8-2.	Монтажные работы	55

Раздел II. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 М И ВСТАВКИ К НИМ

§ 9.	Контактные резервуары шириной 6 м по типовому проекту 902-3-12	56
§ 9-1.	Строительные работы	57
§ 9-2.	Монтажные работы	63
§ 10.	Вставки длиной 3 м к контактными резервуарам шириной 6 м по типовому проекту 902-3-12	63
§ 10-1.	Строительные работы	64
§ 11.	Контактные резервуары шириной 6 м по типовому проекту 902-3-21	68
§ 11-1.	Строительные работы	69
§ 11-2.	Монтажные работы	74
§ 11-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	75
§ 12.	Вставка длиной 3 м к контактными резервуарам шириной 6 м по типовому проекту 902-3-21	75
§ 12-1.	Строительные работы	76
§ 12-2.	Монтажные работы	80
§ 13.	Контактные резервуары шириной 6 м по типовому проекту 902-3-22	80
§ 13-1.	Строительные работы	81
§ 13-2.	Монтажные работы	86
§ 13-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	87
§ 14.	Вставки длиной 3 м к контактными резервуарам шириной 6 м по типовому проекту 902-3-22	87
§ 14-1.	Строительные работы	88
§ 14-2.	Монтажные работы	91

Раздел III. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 М И ВСТАВКИ К НИМ

§ 15.	Контактные резервуары шириной 9 м по типовому проекту 902-2-333	92
§ 15-1.	Строительные работы	93
§ 15-2.	Монтажные работы	97
§ 15-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	9
§ 16.	Вставки длиной 3 м к контактными резервуарам шириной 9 м по типовому проекту 902-2-333	98
§ 16-1.	Строительные работы	99
§ 16-2.	Монтажные работы	103
§ 17.	Контактные резервуары шириной 9 м по типовому проекту 902-2-334	103
§ 17-1.	Строительные работы	104
§ 17-2.	Монтажные работы	108
§ 17-3.	Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	109
§ 18.	Вставки длиной 3 м к контактными резервуарам шириной 9 м по типовому проекту 902-2-334	109

§ 18-1. Строительные работы	110
§ 18-2. Монтажные работы	113
§ 19. Контактные резервуары шириной 9 м по типовому проекту 902-2-335	113
§ 19-1. Строительные работы	114
§ 19-2. Монтажные работы	119
§ 19-3. Состав оборудования и затраты в рублях на его приобретение	120
§ 20. Вставки длиной 3 м к контактными резервуарам шириной 9 м по типовому проекту 902-2-335	120
§ 20-1. Строительные работы	121
§ 20-2. Монтажные работы	125
<i>Приложение. Пример составления сметы на строительство</i>	123

Официальное издание
Госстрой СССР
СНиП IV-14-84. Строительные нормы и правила
Часть IV. Сметные нормы и правила
Глава 14. Правила разработки и применения укрупненных сметных
норм и расценок
Приложение. Сборники укрупненных сметных норм.
Сооружения водоснабжения и канализации
Сборник № 8-4.1
Песколовки азрируемые и контактные резервуары
Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Л. Г. Б а л ь я н
Редактор М. А. Ж а р и к о в а
Младший редактор Г. А. П о л я к о в а
Технические редакторы Л. И. Ш е р с т н е в а, Т. В. К у з н е ц о в а
Корректор Е. А. С т е п а н о в а

Н/К

Сдано в набор 30.10.86. Подписано в печать 20.02.87. Формат 84×108^{1/2}.
Бумага тип. № 2. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л.
7,56. Усл. кр.-отт. 7,77. Уч.-изд. л. 8,24. Тираж 35 000 экз. Изд. № XII-2212.
Заказ № 696. Цена 40 коп.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а
Владимирская типография Союзполиграфпрома при Государственном
комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

**О печатки к СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники
укрупненных сметных норм. Здания и сооружения водоснабжения
и канализации. Сборник № 8—3.1. Наружные сети**

Страница	Таблица	Позиция	Графа	Напечатано	Следует читать
4	—	п. 4, 6-я сверху строка	—	Прямые затраты включают плату	Прямые затраты включают заработную плату
17	7	1	4	3850	3900
17	7	1	5	2530	2480
17	7	9	3	12 200	12 600
17	7	9	5	4230	4280
17	7	10	3	12 900	13 200
17	7	10	5	4460	4480
18	8	8	5	1460	1420
19	9	7	7	306	3050
20	10	8	3	13 400	13 800
20	10	8	5	4300	4280
22	13	10	2	140	1460
35	22	10	7	44 500	44 400
38	25	12	7	5700	5600
53	—	2-я снизу строка	—	Устройство от-мостки вокруг люков, скоб, стремянок, вто-рых крышек.	Устройство от-мостки вокруг люков. Установ-ка люков, скоб, стремянок, вто-рых крышек.
55	36	1	5	3300	3340
55	36	2	5	3320	3360
57	38	9	17	387	38 700
58	39	11	7	7900	8000
68	46	3	4	5000	5200
68	46	4	4	5200	5500
68	46	4	5	2800	2900
68	46	5	3	10 700	10 500
68	46	5	4	5400	5700
68	46	5	5	2900	3000
68	46	6	3	11 200	10 900
68	46	6	4	5620	6000
68	46	6	5	3020	3100
68	46	7	3	11 800	11 200
68	46	7	4	5840	6200
68	46	7	5	3140	3200
68	46	8	3	12 400	11 600
68	46	8	4	6100	6530
78	57	3	7	690	680
95	—	2-я сверху строка	—	Измеритель 1 км рабочего трубо-провода	Измеритель — 1 км трубо-вода
107	79	6	4	1200	1190
109	81	9	5	130	120