

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
Песколовни 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

*Утвержден
постановлением
Государственного комитета
СССР по делам строительства
от 22 мая 1986 г № 65*



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).

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
	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 I 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. I.

Т а б л и ц а I

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, вечномёрзлые, 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. I.

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	I.2—I.4, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.1	7500	1
							I.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

Продолжение табл. 2

№ 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						XII.3 IIA XIIБ Базисная стоимость	6900 9200 9000 16 700	7 8 9 10
	Земляные работы (без транспортирования грунта)	420	120	280	110	250	II—XIIБ	420	11
	Транспортирование грунта	720	—	—	—	—	—	—	12
2	Основание	600	330	97	30	600	Базисная стоимость	1140	13
							I.2—III.3, VII—X, VIIIА, XII, IIA	600	14
							III.4—V	610	15
							VI, XI, XIIA, XIIБ	620	16

3	Железобетонные и бетонные конструкции	5200	580	200	65	990	Базисная стоимость	5100	17
							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, XIIБ	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	I.2—1.5,	420	35
							III — V, VII	430	36
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	440	37
							II, XIIA	450	38
							IIA, X	480	39
6	Прочие работы	160	32	—	—	63	VIIIA	560	40
							Базисная стоимость	160	41
							I.2 — III, VII—IX, XIIA, XIIБ	170	42
							IV — VI, X—XII, VIIIA	180	43
							IIA	170	44
							Базисная стоимость		

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 заплн- 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 заплн- 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 В7,5 с за- полнителем от 20 до 40 мм	»	0,12	9
	—	Бетон тяжелый В3,5 с за- полнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	24,99	10
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заплн- нителем крупностью более 40 мм	»	0,01	11
п. 7.101	—	Песок	»	1,78	12
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	»	0,83	13
	—	Раствор тяжелый цемент- ный М 100	»	0,33	14
	—	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 Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ 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-Г из бетона В7,5	»	7,02	18
	—	Отделочные работы	»	8,17	19
6	—	Песок	»	3,36	20
	—	Раствор цементно-известковый 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 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 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	$\frac{81}{32}$	XIБ	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
					XIБ	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	№ прејску- рантов и позиций	Оборудование	Стоимость	№ по- зиций
			Количество	
1	2	3	4	5
I		Технологическое	4460	1
		В том числе:		
	23—07 п. 1—1114	Задвижка 30ч9066р диаметром 100 мм с электроприводом	<u>600</u> 3	2
	23—07 п. 11—1115	То же, диаметром 150 мм	<u>1260</u> 6	3
	29—03—19 п. 2—100	Затвор щитовой с ручным при- водом 1200×1200 мм	<u>2600</u> 6	4
II		Нестандартизированное	365	5
		В том числе:		
	29—03—91 п. 2—100	Гидроэлеватор для удале- ния осадка	<u>365</u> 3	6
III		Электросиловое	820	7
		В том числе:		
	—	шкаф управления 1 Ш	<u>580</u> 1	8
	—	шкаф управления 2 Ш	<u>240</u> 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

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ по инвентарю
			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	990	120	100	36	220	I.2—I.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

№ раз- делов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базис- ному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ пози- ций
			Основная зарботная плата рабо- чих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе зарботная плата рабо- чих, обслу- живающих машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	В том числе Земляные работы (без транспортирования грун- та) Транспортирование грун- та	69	21	46	18	44	IIА	1100	6
							XIIБ	1090	7
							Базисная стоимость II—XIIБ	2000	8
							II—XIIБ	69	9
							—	—	10
2	Основание	12	7	1	—	14	Базисная стоимость II—XIIБ	189	11
							Базисная стоимость I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	12	12
3	Железобетонные и бетон- ные 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	144	13
							—	690	14

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Таблица 7

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	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
1	Технологическое:	52	19	$\frac{6}{3}$	I, IV	170	1
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 61 чел.-ч)				III, V—IX, XI, XII, XIII	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, XIII	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 1,5 II, VII — IX, XII.4, XIII III.1, III.2, XII.2 III.3, IV.2, VIII X XII.3	9800	1	
							9500	2	
							10000	3	
							9700	4	
							10300	5	
							10100	6	
							9000	7	

							IIA XIIБ Базисная стоимость	12000 11800 21700	8 9 10
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грун- та)	490	140	330	135	290	II — XIIБ	490	11
	Транспортирование грун- та	840	—	—	—	—	— Базисная стоимость	— 1330	12 13
2	Основание	770	430	128	37	770	II — III.3, VII — X, XII, IIA, VIIIA III.4, IV, V VI, XI, XIIA, XIIБ Базисная стоимость	770 790 800 6560	14 15 16 17
3	Железобетонные и бетон- ные 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 6710 6920	18 19 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 Прейс- скуранту 06-08	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
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	224,79	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,88	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	2,53	4
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	39,79	5
	—	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	38,73	6
	—	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	4,81	7
	—	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,39	8
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем от 20 до 40 мм	»	0,24	9
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	32,64	10
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 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 прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной 3 м	»	18,75	15

№ разде- лов	№ по Пре- 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	м³	4,8	16
	п. 7. 146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м³	»	0,66	17
	—	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	8,19	18
	—	Отделочные работы	»	9,69	19
	—	Раствор цементно-известко- вый 1 : 1 : 6	»	4,14	20
6	—	Прочие работы Раствор тяжелый цементный М.200	»	0,92	21

§ 3-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 11

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудо- вание	Цена монтажа, руб.	В том числе стон- мость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расче- нами на монтаж обо- рудования		№ позиция
			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	107 46	I, IV	2210	1
					III, VII	2230	2
					V	2270	3
					VI, VIII, ХIIА	2280	4
					II, IX, XI, XII	2310	5
					IIА, X	2420	6
					XIIБ	2450	7
					VIIIА	2740	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
II	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, XIIА	2040	12
					II, IX, XI, XII	2060	13
					IIА, X	2150	14
III	Нестандартизированное (затраты труда 21 чел.-ч)	34	8	$\frac{6}{2}$	—	—	17
					—	—	18
III	Электросиловое (затраты труда 72 чел.-ч)	110	26	$\frac{4}{2}$	—	—	18

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

Т а б л и ц а 12

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость	№ позиции
			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	$\frac{1680}{8}$	3

№ 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	<u>3480</u>		4
		Нестандартизированное	8		
		В том числе	480		5
III	29—03—19 п. 2—100	Гидроэлеватор для удаления осадка	<u>480</u>		6
		Электросиловое	4		
		В том числе:	1060		7
	—	Шкаф управления 1 Ш	<u>580</u>		8
	—	Шкаф управления 2 Ш	1		
		<u>480</u>		9	
		2			

§ 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, IIIB	1520	6
							Базисная стоимость	2700	7

№ 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 районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	9
I	Технологическое:	73	26	$\frac{7}{4}$	I, III—VIII, XIIA	240	1
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 82 чел.-ч)				II, IX, XI, XII	250	2
					IIA, X, XIIБ, VIIIA	260 300	3 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, VIIIA	190 200	7 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		№ позиции
			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, IIIА, VIIIА	930	13
							III.4, IV, V	960	14
							VI, XI, XIIА, XIIБ	970	15
							Базисная стоимость	7940	16
							I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	8080	17
3	Железобетонные и бетонные конструкции	7820	1050	270	90	1810	I.5	7710	18
							III.1, III.2, VI, XII.2	7940	19
							II, VII — X,	8320	20

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

Б. Местные материалы

Таблица 17

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ по Префиксу (Об.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	3,3	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	272,85	2
	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,49	3
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 м ³	м ³	0,33	16
	—	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	14,06	17
	—	Отделочные работы	»	13,3	18
	—	Песок	»	6,08	19
6	—	Раствор цементно-извесковый 1:1:6	»		
	—	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:	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
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 760 чел.-ч)						

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиция
			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 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
					XIIБ, VIIIA	1860	15
	2070	16					
II	Нестандартизированное (затраты труда 16 чел.-ч)	27	6	$\frac{5}{2}$	—	—	17
III	Электросиловое (затраты труда 57 чел.-ч)	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	№ позиции
			Количество	
1	2	3	4	5
I	23—07 п. 1—1114	Технологическое	4460	1
		В том числе:		
		задвигка 30ч9066р диаметром 100 мм с электроприводом	$\frac{600}{3}$	2

№ раде- лов	№ Прейску- ранта и позиций	Оборудование	Стоимость	№ пози- ция
			Количе- ство	
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 I.5 II, VII — X, XII.1, XII.4, XIII III.3, IV.2, VIIIA XII.3 IIA, IIIB	1220	1
								1180	2
								1260	3
								1320	4
								1120	5
								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, XIIIА	1000	15
							III.3, IV.2	1060	16
							XII.1	990	17
							XII.3	860	18
							IIА, XIIБ	1290	19
							VIIIА	1050	20
							Базисная стоимость	2210	21
4	Металлоконструкции	27	1	2	1	2	I.2 — VIII, XI, XII, XIIIА, 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	I, 2 — I, 5, III — V, VII	75	26
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIIБ	78	27
							II, XIIIА	79	28
							IIIА, X	80	29
							VIIIА	86	30
							Базисная стоимость	96	31
6	Прочие работы	37	8	—	—	16	II — XIIIБ	37	32
							Базисная стоимость	38	33

Б. Местные материалы

Таблица 21

Измеритель — одно сооружение

№ раздела	№ 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	1,92	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	м ³	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 м ² , 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		№ позиция
			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:	52	19	$\frac{6}{3}$	I, IV	170	1
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 61 чел.-ч)				II, III, V—IX, XI, XII, XIIIА, XIIБ	180	2
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 95 чел.-ч)	80	29	$\frac{5}{2}$	VIIIА	190	3
					I, IV	220	4
					II, III, V—IX, XI, XII, XIIIА, XIIБ	120	5
					VIIIА	130	6
					I, IV	140	7
					II, III, V—IX, XI, XII, XIIIА, XIIБ	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

Т а б л и ц а 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				
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, XIII	14 700	3
							III.1, III.2, XII.2	14 200	4
							III.3, IV.2, VIII A	15 200	5
							X	14 900	6
							XII.3	13 200	7
							II A	17 700	8
							XII B	17 500	9
							Базисная стоимость	33 700	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)	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 III.4, IV, V VI, XI, XIIA, XIIБ	2440	13
								1200	14
								1230	15
								1250	16
								10 180	17
3	Железобетонные и бетонные конструкции	9960	1230	340	110	2150	Базисная стоимость I.2—I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1 I.5 III.1, III.2, VI, XII.2 II, VII — X, XII.4, XIIA	10 300	18
								9 800	19
								10 100	20
								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, II — V, VII, VIII, XI, XII, XIIБ	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, XIIБ	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, XIIБ	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

№ разде-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	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

№ 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		№ позиция
			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	$\frac{115}{50}$	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, XIII	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							

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

Таблица 26

Измеритель — одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиция
1	2	3	4	5
I	23—07 п.1—1114	Технологическое В том числе	5960	1
		Задвижка 30ч9066р диаметром 100 мм с электроприводом	$\frac{800}{4}$	2

№ разде- лов	№ Прейску- ранта и позиции	Оборудование	Стоимость	№ пози- ции
			Колоче- ство	
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 шитовой с ручным при- водом 1200×1200 мм	$\frac{3480}{8}$	4
		Нестандартизированное В том числе	480	5
III	29—03—19 п.2—100	Гидроэлеватор для удаления осадка	$\frac{480}{4}$	6
		Электросиловое	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.

§ 8-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 27

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	1860	238	174	66	442	1.2 — 1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1620	1
							1.5	1580	2
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIA	1670	3
							III.3, IV.2, VIIIA	1740	4
							XII.3	1500	5
							IIA, XIIБ	2030	6
	В том числе						Базисная стоимость	4000	7

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

Б. Местные материалы

Т а б л и ц а 28

Измеритель — одно сооружение

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количе-ство	№ 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

№ 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
г	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 82 чел.-ч)	73	26	$\frac{7}{4}$	I—IX, XIIA XI, XII IIA, X, XIIБ VIIIА	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 VIIIА	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 струна направляющих 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—1042
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 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	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, XIII	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
							Базисная стоимость	11 700	11
1	В том числе Земляные работы (без транс- портирования грунта) Транспортирование грунта	380 650	124 —	260 —	103 —	237 —	II—XIIБ —	380 1030	12 13 14
2	Основание	158	84	11	2	164	Базисная стоимость I.2 — I.5, II — IX, XI, XII, XIIА IIА, VIIIА, XIIБ X	160 162 168 800	15 16 17 18
3	Железобетонные и бетонные конструкции	4250	390	186	60	690	Базисная стоимость I.2 — I.4, IV.1, V, XI, XII.2 I.5	4290 4120	19 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 VIII A	278 288	31 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	м³	16,22	2
—	Цементный раствор М 150	м³	6,49	3
	Бетонные и железобетонные конструкции			
—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	3,16	4
—	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	8,53	5
—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	52,78	6
—	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,22	7
—	Песок	м³	2,96	8
—	Раствор тяжелый цементный М 300	м³	1,17	9
—	Раствор тяжелый цементный М 100	м³	0,02	10
п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м²	23,94	11
п.7.116	Лотки из бетона В15, F200, W4 длиной до 6,5 м по сер. 3.900—3, вып. 8	м³	3,24	12
	Отделочные работы			
—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м³	0,57	13
—	Песок	м³	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 II, V, VI, VIII, IX, XIIA X, IIA, XIIБ XI, XII VIIIА	216 222 236 226 276	1 2 3 4 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		№ 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
I	Общестроительные работы Всего	1180	155	155	58	290	I.2 — I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	930	1
							I.5	910	2
							II, VII — X, XII.1, XII.4, XIIA	960	3
							III.3, IV.2, VIII A	1010	4
							VI	920	5
							XII.3	860	6
							IIA, XII B	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	—	—	—	—	— Базисная стоимость	— 400	10 11
2	Основание	42	23	2	—	44	I.2 — I.5, II — IX, XI — XIIБ	43	12
							X Базисная стоимость	45 214	13 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, VIIIА	730	19
							VI	650	20
							XII.2	670	21
							XII.3	590	22
IIА, XIIБ Базисная стоимость	900 1330	23 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		№ 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
4	Отделочные работы	54	26	19	7	43	I — IX, XI, XII, XIIIА, XIIIБ	55	25
							X, IIА	57	26
							VIIIА	60	27
							Базисная стоимость	70	28
5	Прочие работы	26	5	—	—	11	II — XIIIБ	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-ций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	—	Щебень марки 800 фракция от 40 до 60 мм	м³	1,75	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	4,35	2
	—	Цементный раствор М 150	м³	1,75	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,63	4
	—	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	11,16	5
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м³	0,23	6
	—	Песок	м³	0,56	7
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м²	5,13	8

№ раз-делов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Колле-ство	№ позн-ций
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		№ позиция
			основная за-работная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе за-работная плата рабочих, обслужи-вающих 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		№ позиция
			основная за-работная плата рабочих	эксплуатация машины			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	IIА XIIБ Базисная стоимость	17 100	11
		1230	—	—	—	—	II — XIIБ	16 800	12
		—	—	—	—	—	—	25 800	13
2	Основание	136	87	19	5	160	Базисная стоимость II — XIIБ	740	14
		—	—	—	—	—	Базисная стоимость	—	15
3	Железобетонные и бетонные конструкции	10 500	1110	430	140	1940	Базисная стоимость I.2 — I.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1970	16
		—	—	—	—	—	I.5	138	17
		—	—	—	—	—	II, VII—X, XII.4, XIIIА	1700	18
		—	—	—	—	—	III.1, III.2	10 600	19
		—	—	—	—	—	III.3, IV.2, VIIIА	10 200	20
—	—	—	—	—	—	11 000	21		
—	—	—	—	—	—	—	10 600	22	
—	—	—	—	—	—	—	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
			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, XIII	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	№ пози-ций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание			
	—	Щебень марки 800 фракция 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 ³	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

Т а б л и ц а 37

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 167 чел.-ч)	170	53	$\frac{17}{9}$	I, III, IV, VII II, VI, IX, XIIA	590	1
					V, VIII	610	2
					X, IIA	600	3
					XI, XII	640	4
					VIIIA	620	5
					XIIB	740	6
						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- зиций
			Колоче- 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-
ль — 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		№ позиции
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Герриториальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе за работная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1560	220	186	70	390	1.2 — 1.4, 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, XIIА	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	
							I.2 — I.5,	103	25	
4	Отделочные работы	102	47	34	12	77	III — V, VII, VIII, XI, XII			
							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	XIIA, XIIБ	36	30		
							X, IIA			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- ции
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	2,65	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	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	м ³	0,85	4
	—	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	18,27	5
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	5,51	6
	—	Раствор тяжелый цементный М 300	м ³	0,3	7
	—	Песок	м ³	0,75	8
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ³	6,84	9
4		Отделочные работы			
	—	Песок	м ³	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	
1	Технологическое: а) вариант со стальными трубами (затраты труда 24 чел.-ч)	24	8	$\frac{2}{1}$	I, IV, VII	80	1	
					II, III, V, VI, VII, 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	—	—	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

Т а б л и ц а 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	18 200	2610	1600	580	4520	I.2 — I.3,	16 800	1						
	Всего												III.1, III.2		
													I.4, III.4,	16 900	2
													IV.1, V,		
													XI, XII.2	16 400	3
													I.5	17 200	4
													II, VII, VIII,		
													XII.4, XIIA	18 000	5
													III.3, IV.2	16 600	6
													VI	17 300	7
													IX	17 400	8
													X	17 000	9
						XII.1	15 400	10							
						XII.3	21 200	11							
						IIA	18 100	12							
						VIIIA									

№ 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) Транспортирование грунта	950	320	630	250	609	ХИБ	20 700	13	
							Базисная стоимость	33 100	14	
		1580	—	—	—	—	—	II — ХИБ	950	15
								Базисная стоимость	2530	16
2	Основание	176	112	25	7	207	II — ХИБ	178	18	
							Базисная стоимость	2200	19	
							1.2 — 1.3, III.1, III.2, III.4, XI I.4, IV.1, V, XII.2 I.5 II, VII — X, XII.4, XIII III.3	13 100	20	
3	Железобетонные и бетонные конструкции	13 000	1530	580	190	2660	13 200	13 200	21	
							12 700	12 700	22	
							13 500	13 500	23	
							14 300	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	1.2 — 1.5, 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	1.2 — 1.5, 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		№ 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
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
							1.2 — 1.5, VII	1170	47
							II, VIII	1160	48
							XII	1150	49
							III — VI	1190	50
							IX	1180	51
							X	1210	52
							XI, XIIB	1200	53
							IIA, VIIIA	1290	54
XIIA	1160	55							
Базисная стоимость	1150	56							

Б. Местные материалы

Таблица 43

Измеритель — одно сооружение

№ раздела	№ по Прейскуранту 96—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	21,58	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м³	53,98	2
3	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	29,31	3
	—	Бетонные и железобетонные конструкции			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем 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 заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м³	0,39	8
	—	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем 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 длиной 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	Коллчест- во	№ 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 оборудова- ние	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)	220	73	25 13	I, IV, VII II III V, VI, VIII, IX, XIIA X, IIА XI, XII VIIA XIIB	810 840 820 830 880 850 1010 900	1 2 3 4 5 6 7 8
	б) вариант с полиэтиленовы- ми трубами (зат- раты труда 505 чел.-ч)	390	144	13 6	I, III, IV, VII II, VI, IX, XI, XII, XIIA V, VIII X, XIIB	580 600 590 640	9 10 11 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 VIII —	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	№ позиций
			Количество	
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное В том числе	1760	1
	23—03—19 п.2—100	Затвор шитовой 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		№ позиции
			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, XIIБ	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,	1190	15	
							III.4, IV.1,			
							V, XI, XII.2			
							I.5, II, VIII,	1140	16	
							XII.4			
							III.1, III.2,	1180	17	
							III.3, IV.2			
							VIIIА	1310	18	
							VI	1160	19	
							VII, IX, X,	1240	20	
XII.1, XIIА										
XII.3	1050	21								
IIА, XIIБ	1610	22								
Базисная стоимость	2590	23								
4	Отделочные работы	175	81	58	21	133	I.2 — IX,	180	24	
							XI, XII,			
							XIIА, XIIБ			
							X, IIА, VIIIА	190	25	
Базисная стоимость	230	26								
5	Прочие работы	48	10	—	—	20	II—XIIБ	48	27	
							Базисная стоимость	48	28	

Б. Местные материалы

Таблица 47

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	3,43	1
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	8,55	2
3	—	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,65	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 ²	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:	31	11	$\frac{3}{2}$	I—IX, XI, XII, XIIIА, X, IIА, XIIВ, VIIIА	110	1
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 32 чел.-ч)					115	2
						130	3
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (76 чел.-ч)	58	22	$\frac{1}{—}$	I—XII, IIА, XIIIА, XIIВ, VIIIА	60	4
						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 струнаправляющих 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	Часть 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	1.2, 1.3, III.1, III.4, IV.1, V, XII.2, XIII.A, I.4, XI	22 400	1				
	Всего											22 500	2
												21 700	3
												23 000	4
												23 200	5
												23 300	6
												22 200	7
												20 600	8
												28 100	9
												24 000	10
												27 600	11
												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	1670	15
							I.2—IX, XI, XII, XIIА	870	16
							X	920	17
							IIА, VIIIA, XIIБ	890	18
							Базисная стоимость	4410	10
							I.2, I.3, III.4, IV.1, V	16 800	20
							I.4, XI	16 900	21
							I.5	16 100	22
							II, VII—IX, XII.4	17 300	23
							IIА	22 300	24
3	Железобетонные и бетонные конструкции	16 630	1680	640	210	2990	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
							VIIIА	18 200	32
							XIIБ	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, VIIIА, XIIА	1 040	36
							IIIА	1 050	37
							IV	1 010	38
							V, VIII, XII, XIIБ	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, XIIА, XIIБ	1 980	44
							VI, VIII, XI, XII	1 960	45
							IIА, X	2 040	46
							VIIIА	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, XIIА, XIIБ	1 200	50
							IIА	1 240	51
							VIIIА	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	Количес- тво	№ позн- 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°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 °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, вспомогательную плату рабочим, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
I	Технологическое оборудование (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 оборудование (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	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

§ 16-1. 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 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				
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, XIII	1410	1
							1,5	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
							IIA	1730	7
							VIIIA	1500	8
							XIIB	1710	9
							Базисная стоимость	3240	10
1	В том числе Земляные работы (без транспортирования грунта)	86	25	60	24	48	II—XIIB	86	11
	Транспортирование грунта	143	—	—	—	—	—	—	12
							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	1.2, 1.3, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XII.2, XIIIА	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
							IIА	1240	24
							VIIIА	1000	25
4	Отделочные работы	180	68	59	20	107	XIIIБ	1230	26
							Базисная стоимость	2220	27
							1.2—IX, XI, XII, XIIIА, XIIIБ	180	28
							X, IIА	190	29
							VIIIА	200	30
5	Прочие работы	127	45	11	1	74	Базисная стоимость	220	31
							II—XIIIБ	127	32
							Базисная стоимость	127	33

Б. Местные материалы

Таблица 54

Измеритель — одно сооружение

№ разде- лов	№ по Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ 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		№ позиция
			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	8 4	I, III—V,	220	1
					VII, VIII	230	2
					II, VI, IX, XI, XII, XIIA	240	3
					X, XIA, XIIБ VIIIА	280	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		№ позиции
			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	30 100	4660	2540	840	8170	1.2—1.4, III.4, IV.1, V, XIIA	29 100	1
	Всего						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, VIIIA, 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							
VIIIA	23 300	34							
XIIБ	27 900	35							
Базисная стоимость	44 200	36							
4	Металлоконструкции	1340	69	73	24	100	1.2—1.5, III, VII, XI	1350	37
							II, VI, IIА	1380	38
							VIIIA, 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, VIII	2550	44							
							II, IX, XIIA, XIIБ	2610	45							
							VI, VIII, XI, XII	2580	46							
							IIA, X	2680	47							
							VIIIA	2770	48							
							Базисная стоимость	3130	49							
							6	Прочие работы	1590	580	138	14	980	I.2—I.5, III—VI, IX—XI	1610	50
														II, VII, VIII, XIIA, XIIБ	1600	51
XII	1590	52														
IIA	1650	53														
VIIIA	1620	54														
Базисная стоимость	1590	55														

Б. Местные материалы

Таблица 57

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	м ³	45,6	1			
	—	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм				»	119,78	2
	—	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм				»	45,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции						
	—	Цементный раствор М 150	»	45,6	3			
	—	Бетон тяжелый В25 с заполнителем 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 заполнителем 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 бетона 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 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.

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

§ 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	193

§ 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, XIII A 1.5 II, VII—IX, XII.4 III.3, X IV.2 VI, XII.1 XII.3 IIA VIII A XII B Базисная стоимость	1860 1800 1910 1920 1950 1830 1720 2300 1990 2270 4240	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 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
							VIIA	1330	26
							XIIБ	1630	27
							Базисная стоимость	2910	28
							4	Отделочные работы	240
X, IIA	250	30							
VIIA	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	№ позиций
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;

Продолжение табл. 61

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		№ 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 (затраты труда 82 чел.-ч)	83	26	$\frac{10}{5}$	I, IV, VII	300	1
					II, III, V, VI, VIII, IX, XIII	310	2
					X, IIА	330	3
					XI, XII	320	4
					VIIIА	380	5
					XIIIБ	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

							VIIIА	57 700	13
							XIIB	65 100	14
							Базисная стоимость	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 стоимость	4550	18
2	Основание	2340	1220	185	54	2390	I.2—IX, XI, XII, XIIA	2360	19
							IIA, VIIIА, XIIB	2400	20
							X	2480	21
							Базисная стоимость	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
							VIII A	42 300	36
							XIIB	51 300	37
							Базисная стоимость	80 800	38
							I.2—1.5, III, VII, XI	1960	39
							II, VI, II A, VIII A, XII A	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	1.2—1.5, 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	1.2—1.5, 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	Колличес- тво	№ пози- ций
1	2	3	4	5	6
2	—	Основание Щебень марки 800 фракции 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 Прейску- ранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Коллчест- 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	м ³	228,59	10
	—	Отделочные работы			
	—	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	3,85	11
	—	Песок	м ³	142,74	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.

§ 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 заробот- ную плату ра- бочих, обслу- живающих машины	Террито- риальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое труда (затраты 1715 чел.-ч)	1690	540	$\frac{205}{110}$	I, IV, VII II III	6220 6470 6280	1 2 3

№ 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
II	Нестандартизированное (затраты труда 370 чел.-ч)	570	130	96 34	V, VIII	6390	4
					VI, IX, XIIA	6440	5
					X, IIA	6820	6
					XI, XII	6540	7
					VIIIA	7930	8
					XIIB	6930	9
					—	—	10
					—	—	—
					—	—	—
					—	—	—

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

Т а б л и ц а 66

Измеритель — одно сооружение

№ Разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость		№ позиции
			Количество		
1	2	3	4	5	5
		Нестандартизированное В том числе	8230		1
	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	3310	600	350	118	1060	I.2—I.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	3050	1					
	Всего											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	156	46	109	42	87	Базисная стоимость	6530	11
	Земляные работы (без транспортирования грунта)						II—XIIБ	156	12
	Транспортирование грунта						—	—	13
2	Основание	170	89	12	3	173	Базисная стоимость	426	14
							1.2—IX, XI—XIIБ	170	15
							X	180	16
3	Железобетонные и бетонные конструкции	2120	240	93	30	430	Базисная стоимость	850	17
							1.2—1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIIА	2120	18
							1.5	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 06-06	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количес- тво	№ пози- ции
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 заполни- телем 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 заполни- телем 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 заполни- телем 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

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
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		№ 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 125 чел.-ч)	125	39	19 9	I, III, IV, VII	460	1
					II, VI, IX, XI, XII, XIII	480	2
					V, VIII	470	3
					X, IIА	500	4
					VIIIА	590	5
					XIIIВ	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 машин	
									На единицу	Всего
				Основная заработная плата	В том числе заработная плата			В том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УСН, Табл. 56 п. 15	Раздел I. Земляные работы Постоянные затраты, сооружение	1	$\frac{1272}{430}$	$\frac{734}{394}$	1272	430	$\frac{734}{394}$	$\frac{450}{567}$	$\frac{450}{567}$

	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	$\frac{734}{394}$	—	$\frac{450}{567}$
		Раздел 2. Основание								
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	$\frac{1386}{826}$	$\frac{99}{36}$	1386	826	$\frac{99}{36}$	$\frac{1160}{46}$	$\frac{1160}{46}$
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	$\frac{99}{36}$	—	$\frac{1160}{46}$

№ п. п.	Шифр и № поз. документа	Работы и затраты	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машины	
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	Обслуживающих машины	
									На единицу	Всего
				Основная заработная плата	В том числе за работу на плат			В том числе за работная плата		
1	2	3	4	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 $52,9+2 \times 1,46=55,82$	334,95	55,82	—	18 697	—	—	—	—
11	УСН, табл. 57, п. 7, ССЦ п. 1	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, сооруже- ние $1360+69 \times 0,4+24 \times 0,4=$ $= 1397$ $69 \times 1,4=97$ $24 \times 1,4=34$ $34 \times 1,29=44$	1	$\frac{1397}{97}$	$\frac{83}{34}$	1397	97	$\frac{83}{34}$	$\frac{100}{44}$	$\frac{100}{44}$
		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	
									На единицу	Всего
				Основная заработная плата	В том числе за-работная плата	Основная заработная плата	В том числе за-работная плата	На единицу	Всего	
1	2	3	4	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
		Раздел 6. Прочие работы								
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 металлоконструкции, руб.

—

—

1397

97

$$\frac{83}{34}$$

—

$$\frac{100}{44}$$

Накладные расходы на общестроительные работы — 25,6 %, руб.

—

—

22 592

—

—

—

—

(НУЧП — 85 %), руб.

—

—

—

(7991)

—

—

—

Накладные расходы на металлоконструкции 9,78 %, руб.

—

—

137

—

—

—

—

(НУЧП — 41 %), руб.

—

—

—

(74)

—

—

—

Нормативная трудоемкость, чел.-ч $(22592 + 137) 0,092 =$

—

—

—

—

—

—

2091

Сметная заработная плата, руб

—

—

—

4091

—

—

—

$$0,18(22592 + 137) = 4091$$

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	
									На единицу	Всего
				Основная заработная плата	В том числе заработная плата			В том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(НУЧП — 44 %), руб.	—	—	—	—	(4216)	—	—	—
		Итого по смете, руб.	—	—	—	121365	10 708	<u>2964</u>	—	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 контактным 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 контактным 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 контактным 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 контактным 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 контактным 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 аэрируемые 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^{1/32}.
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, Калевская, 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, скоб, 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 трубопро- вода
107	79	6	4	1200	1190
109	81	9	5	130	120