

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР
(Минжилкомхоз РСФСР)

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 56 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Утвержден

*Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР
(приказ от 31.03.87 № 148)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-10000-6/5 от 27.02.87)*

*(с Изменениями, утвержденными приказом Минжилхоза РСФСР
от 27 декабря 1988 г. № 355
и согласованными письмом Госстроя СССР
от 05 июля 1988 г. № АЧ-4330-6/5)*

МОСКВА 1990

УДК [721.011+725.4.011:628](085.7)

Раздел 56. "Коммунальное хозяйство" разработан

Республиканским Государственным институтом проектирования коммунального строительства (Гипрокоммунстрой) и Украинским Государственным проектным и научно-исследовательским институтом коммунальных сооружений городов (УкркоммунНИИпроект)

Редакторы - инж.В.В. Лушин (Гипрокоммунстрой),
инж. В.Г. Иванов (УкркоммунНИИпроект).

Вводится в действие с 1 апреля 1987г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. Настоящий раздел содержит цены на разработку проектно-сметной документации для строительства объектов жилищно-коммунального хозяйства:

зеленое хозяйство, землепользование и земельнохозяйственное устройство;

коммунальное обслуживание;

благоустройство;

жилищное хозяйство и ремонтно-строительные организации;

городской электротранспорт;

сооружения инженерной защиты городских территорий от подтопления грунтовыми водами.

2. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства, не учтены:

паспортизация и инвентаризация земельных участков, зданий, сооружений, малые формы и инженерная подготовка;

перенос и вынос из зоны строительства наземных и подземных коммуникаций;

дренаж площадки при наличии напорных грунтовых вод;

котельные;

водозаборные сооружения, станции перекачки воды;

районные трансформаторные подстанции;

строительное водопонижение;

рекультивация земель и использование плодородного слоя почвы;

промышленное телевидение;

задание заводам на изготовление нетиповых низковольтных электротехнических комплектных устройств и щитов управления.

(пункт 2 дополнен в соответствии с Изменениями)

3. Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства, если выбор площадки (трассы) осуществляется при разработке рабочего проекта (проекта), определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициента 0,05 от стоимости проекта.

(пункт 3 в редакции Изменений)

4. При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Глава 1. Зеленое хозяйство, землепользование и земельно-хозяйственное устройство

_Таблица 56-1.

Перспективный план озеленения города

№ п.п	Объект проектирования	Цена, тыс.руб, при проектной численности населения, тыс. чел		
		200	500	1000
1	2	3	4	5
	Перспективный план озеленения города	7,77	10,01	12,72
	В том числе:			
1	Архитектурно-планировочные решения	1,94	2,70	3,43
2	Дендрологический состав насаждений	1,94	2,50	3,18
3	Агротехника озеленительных работ	0,85	1,10	1,40
4	Объем, очередность и стоимость работ по зеленому строительству	1,33	1,70	2,17
5	Объем и стоимость работ по эксплуатации зеленых насаждений	0,85	1,10	1,40
6	Организация озеленительных работ	0,54	0,70	0,89
7	Организация производственной базы	0,32	0,21	0,25

_Таблица 56-2.

Парки, сады, скверы, бульвары

№ п.п	Объект проектирования	Цена, тыс.руб, на разработку рабочей документации при площади объекта, га							Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
		1	5	10	25	50	100	200	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Парки, сады, скверы, бульвары	1,09	1,54	2,12	2,80	4,01	6,05	9,11	0,4	1,15
	В том числе:									
1	Генеральный план	0,25	0,36	0,50	0,68	0,95	1,43	2,16		
2	Разбивочные чертежи планировки	0,10	0,15	0,20	0,27	0,38	0,57	0,86		
3	Дендрологический план	0,14	0,19	0,26	0,35	0,49	0,74	1,12		
4	Посадочные и разбивочные чертежи озеленения	0,15	0,21	0,29	0,37	0,55	0,83	1,24		
5	Вертикальная планировка	0,17	0,24	0,32	0,42	0,61	0,93	1,40		
6	Дорожная сеть	0,10	0,14	0,20	0,26	0,38	0,56	0,85		
7	Ливнестоки	0,08	0,12	0,16	0,21	0,30	0,46	0,69		
8	Сметная документация	0,10	0,13	0,19	0,24	0,35	0,53	0,80		

Примечания: 1. При проектировании на территории с неблагоприятными природными условиями: сложный рельеф местности с уклоном поверхности менее 0,005 (0,5%) или более 0,05 (5%) на площади свыше 30% планируемой территории - применяется коэффициент 1,1.

2. При проектировании на территории, озелененной на площади более 30%, применяется коэффициент 1,1.

3. Ценами таблицы не учтены работы по таксации существующих насаждений".

(Таблица 56-2 в редакции Изменений)

_Таблица 56-3.

Санитарно-защитные зоны

№ п.п.	Объект проектирования	Цена, тыс.руб на разработку рабочей документации при площади объекта, га					Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
		50	100	200	500	1000	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-защитные зоны:	1,10	1,43	1,83	2,75	3,67	0,4	1,13
	В том числе:							
1	Планировка и озеленение	0,76	0,99	1,26	1,90	2,54		
2	Проезды и дороги	0,23	0,30	0,38	0,57	0,76		
3	Сметная документация	0,11	0,14	0,19	0,28	0,37		

_Таблица 56-4.

Декоративные питомники

№ п.п.	Объекты проектирования	Цена, тыс.руб, на разработку рабочей документации при площади объекта, га			Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
		50	100	200	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Декоративные питомники	4,14	6,24	9,40	0,84	1,25
	В том числе:					
	1.1. Генеральный план	0,81	1,14	1,72	-	-
	1.2. Разбивочные чертежи	0,74	1,00	1,50	-	-
	1.3. Дендрологический план	0,46	0,69	1,05	-	-
	1.4. Посадочный и разбивочный чертежи озеленения	0,89	1,38	2,07	-	-
	1.5. Вертикальная планировка	0,32	0,51	0,78	-	-
	1.6. Дорожная сеть	0,32	0,53	0,79	-	-
	1.7. Ливнепроводы	0,29	0,49	0,74	-	-
	1.8. Сметная документация	0,31	0,50	0,75	-	-
2	Разработка оргхозплана декоратив-	3,56	4,74	6,22	-	-

ного питомника на стадиях проект и рабочий проект					
--	--	--	--	--	--

_Таблица 56-5.

Цветочная оранжерея

№ п.п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки ра- бочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Цветочная оранжерея площа- дью закрытого грунта <i>от 1 до 30</i>	1 тыс.м ³	11.136	1,801	0,4	1,2

(Таблица 56-5 в редакции Изменений)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер по- зиции табл. 56-5	Разделы проекта и части проектно-сметной докумен- тации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3	-	2
2	Генеральный план и транспорт	3	3	3
3	Технологическая часть	12	13,5	13
4	Механизация транспорта	2	1,5	1,5
5	Автоматизация	4	5	5
6	Электроснабжение и электрооборудование	8	9,5	9
7	Холодоснабжение	1	1,5	1,5
8	Архитектурно-строительная часть	28	32	30
9	Водоснабжение и канализация	8	9	8
10	Отопление и вентиляция	12,5	13	11,5
11	Средства связи и сигнализация	1,5	1,5	1,5
12	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1	-	1
13	Организация строительства	5	-	2
14	Охрана окружающей природной среды	0,5	0,5	0,5
15	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,5	-	0,5
16	Сметная документация	10	10	10

(Таблица в редакции Изменений)

_Таблица 56-6.

База горзеленстроя

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс.руб	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6
1	База горзеленстроя производственной площадью 1300 тыс.м ²	объект	40,52	0,19	1,17

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

Номер позиции табл. 56-6	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3,5	-	2
2	Генеральный план и транспорт	4	4	4
3	Технологическая часть	17	22	19
4	Механизация транспорта	2	1,5	1,5
5	Автоматизация	3	5	5
6	Электроснабжение и электрооборудование	7	6	5
7	Архитектурно-строительная часть	27	30	28
8	Водоснабжение и канализация	6	9	7
9	Отопление и вентиляция	8	10	9
10	Средство связи и сигнализации	1	1,5	1,5
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	3	-	2
12	Организация строительства	5	-	4
13	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
15	Сметная документация	10	10	10

_Таблица 56-7.

Проект городской черты

№ п.п.	Объект проектирования	Цена. тыс. руб. при территории, га						
		1000	3000	5000	10000	20000	40000	80000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Проект городской черты (масштаб 1:10000)	2,14	2,46	2,72	3,45	3,91	4,93	6,05
	В том числе:							
1	Анализ современного использования земель	0,43	0,50	0,55	0,70	0,79	1,00	1,21
2	Выявление городских объектов за го-	0,32	0,37	0,41	0,52	0,59	0,74	0,91

родской чертой

Окончание табл.56-7

3	Проработка генплана	0,32	0,37	0,41	0,52	0,59	0,74	0,91
4	Расчет потребности земель	0,43	0,50	0,55	0,70	0,79	1,00	1,21
5	Определение городской черты	0,64	0,72	0,80	1,01	1,15	1,45	1,81

Примечание. При выполнении проекта городской или поселковой черты в масштабе 1:5000 к ценам применяется коэффициент 1,1; в масштабе 1:25000 - коэффициент 0,9.

_Таблица 56-8.

План землеустроительного устройства

№ п.п.	Объект проектирования	Цена, тыс.руб, при территории, га						
		500	1000	3000	5000	10000	20000	40000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	План землеустроительного устройства (масштаб 1:10000) В том числе;	2,07	2,29	3,03	3,55	4,30	4,91	5,85
1	Распределение земель по землепользователям	0,32	0,35	0,40	0,53	0,64	0,74	0,88
2	Организация отдыха и зеленых насаждений	0,42	0,46	0,61	0,72	0,87	0,98	1,17
3	Использование земель для сельскохозяйственного производства	0,42	0,46	0,61	0,72	0,87	0,98	1,17
4	Схема инженерных мероприятий	0,51	0,56	0,74	0,86	1,04	1,21	1,45
5	Схема развития дорог	0,20	0,23	0,31	0,36	0,44	0,50	0,59
6	Охрана окружающей среда	0,20	0,23	0,31	0,36	0,44	0,50	0,59

Примечание. При выполнении проекта плана землеустроительного устройства в масштабе 1:5000 к ценам применяется коэффициент 1,2.

Глава 2. Коммунальное обслуживание

_Таблица 56-9.

Коммунальные прачечные и бани

№ п.п.	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Коммунальные прачечные производительностью от 1 до 3 т белья в смену	1 т	4,616	8,351	0,45	1,29
2	Св. 3 до 10	то же	19,653	3,339	0,45	1,29
3	Бани гигиенического типа вместимостью от 3 до 50 мест	1 место	2,24	0,072	0,4	1,14
4	Св. 50 до 100	то же	0,79	0,101	0,4	1,11
5	Бани оздоровительного типа вмести-	1 место	0,37	0,167	0,36	1,09

	мостью от 100 до 200 мест:					
--	----------------------------	--	--	--	--	--

Окончание табл.56-9

6	Св. 200 до 300	то же	22,17	0,058	0,32	1,03
---	----------------	-------	-------	-------	------	------

Примечания: 1. Ценами пп.1, 2 не учтена стоимость проектирования водоочистных сооружений.

2. Стоимость проектирования бани гигиенического типа, сблокированной с прачечной срочной стирки белья, определяется по пп.3 и 4 с коэффициентом 1,3.

3. При проектировании водоумягчительной установки применяется коэффициент 1,02.

(Таблица 59-6-9 с дополнениями в соответствии с Изменениями)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-9 1,2	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	1
2	Генеральный план и транспорт	2	1	1,5
3	Технологическая часть	12	13	12
4	Механизация транспорта	2	2	2
5	Автоматизация	4	5	4,5
6	Электроснабжение и электрооборудование	5	5,5	5,5
7	Архитектурно-строительная часть	32	36	34,5
8	Водоснабжение и канализация	9,5	10,5	9
9	Отопление и вентиляция	13,5	14,5	14
10	Средства связи и сигнализации	2	2	2
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1	-	1
12	Организация строительства	4	-	2
13	Охрана окружающей природной среды	0,5	0,5	0,5
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,5	-	0,5
15	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-9 3,4,5,6	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	1
2	Генеральный план и транспорт	3	1,5	1,5
3	Технологическая часть	6	7	6
4	Автоматизация	2,5	3	3
5	Электроснабжение и электрооборудование	5,5	6,5	6
6	Архитектурно-строительная часть	43	47	44,5

7	Водоснабжение и канализация	9	10	10
---	-----------------------------	---	----	----

Окончание таблицы

8	Отопление и вентиляция	12	13	13
9	Средства связи и сигнализации	2	2	2
10	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1	-	1
11	Организация строительства	4	-	2
12	Сметная документация	10	10	10

(таблицы относительной стоимости разработки проектно-сметной документации в редакции Изменений)

_Таблица 56-10.

Крематории, здания траурных гражданских обрядов, салоны-магазины и бюро специализированного обслуживания, кладбища

№ п.п.	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Однозальный крематорий на 2 кремационные печи	объект	44,06	-	0,5	1,12
2	Двухзальный крематорий на 3 кремационные печи	то же	50,86	-	0,6	1,15
3	Двухзальный крематорий на 4 кремационные печи	"	59,14	-	0,6	1,15
4	Кремационный блок на 2 печи	"	18,65	-	0,5	1,12
5	Здание траурных гражданских обрядов с площадью зала до 200 м ²	1 м ²	-	0,073	0,4	1,18
6	Салоны-магазины специализированного обслуживания с торговой площадью демонстрационного зала	то же	-	0,046	0,4	1,18
7	Бюро специализированного обслуживания с торговой площадью зала	"	-	0,031	0,4	1,2
8	Административно-бытовой корпус для кладбища с количеством работающих	1 чел	-	0,243	0,4	1,13
9	Кладбище площадью, га до 0,5	1 га	1,79	0,35	0,4	1,2
10	Св. 0,5 до 15	то же	1,89	0,15	0,4	1,2
11	Св. 15 до 25	"	2,85	0,086	0,4	1,2
12	Св. 25	"	2,95	0,082	0,4	1,2

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-10 1,2,3,4	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	2
2	Генеральный план и транспорт	4	3	3
3	Технологическая часть	5	6	5
4	Механизация транспорта	1	2	1
5	Автоматизация	3	5	5
6	Электроснабжение и электрооборудование	5	6	6
7	Холодоснабжение	2	2	2
8	Газоснабжение и газооборудование	2,5	2,5	3
9	Архитектурно-строительная часть	44	50	46
10	Водоснабжение и канализация	3	3,5	3
11	Отопление и вентиляция	7	7	7
12	Средства связи и сигнализация	2	2	2
13	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	2	-	1
14	Организация строительства	4	-	2
15	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
16	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
17	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-10, 5	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	—	2
2	Генеральный план и транспорт	3	2	2
3	Технологическая часть	2	2	2
4	Автоматизация	2	2	2
5	Электроснабжение и электрооборудование	6	6	6
6	Холодоснабжение	2	2	2
7	Газоснабжение и газооборудование	2,5	2,5	3
8	Архитектурно-строительная часть	50	61,5	55
9	Водоснабжение и канализация	3	3	3
10	Отопление и вентиляция	6	6	6
11	Средства связи и сигнализация	2	2	2
12	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	2	-	1
13	Организация строительства	4	-	2

	14	Охрана окружающей природной среды		2		1		1	
--	----	-----------------------------------	--	---	--	---	--	---	--

Окончание табл.

15	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
16	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-10, 6,7	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	2
2	Генеральный план и транспорт	2	1	1,5
3	Технологическая часть	2	2	2
4	Автоматизация	2	2	2
5	Электроснабжение и электрооборудование	5	5	5
6	Архитектурно-строительная часть	57,5	69	62,5
7	Водоснабжение и канализация	3	3	3
8	Отопление и вентиляция	5	5	5
9	Средства связи и сигнализация	2	2	2
10	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	2	-	1
11	Организация строительства	4	-	2
12	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
13	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
14	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-10, 8	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	2
2	Генеральный план и транспорт	2	1	1,5
3	Автоматизация	2	2	2
4	Электроснабжение и электрооборудование	5	5	5
5	Архитектурно-строительная часть	58,5	68	62,5
6	Водоснабжение и канализация	5	5	5
7	Отопление и вентиляция	6	6	6
8	Средства связи и сигнализация	2	2	2
9	Организация строительства	4	-	2
10	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
11	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
12	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-10 9,10,11,12	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость,%		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	2
2	Генеральный план	40,5	49	44
3	Электроснабжение и наружное освещение	6	6	6
4	Архитектурно-строительная часть	15	15	15
5	Водоснабжение и канализация	8	8	8
6	Теплоснабжение	7	7	7
7	Средства связи и сигнализация	4	4	4
8	Организация строительства	4	-	2
9	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
10	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
11	Сметная документация	10	10	10

(таблица в редакции Изменений)

Глава 3. Благоустройство

_Таблица 56-11.

Заводы, полигоны, мусороперегрузочные станции твердых бытовых отходов и сливные станции.

№ п.п.	Объекты проектирования	Основ- ные по- казатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен та- ции, тыс.руб		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод механизированной переработки твердых бытовых отходов производительностью от 20 до 60 тыс. т/год	1тыс.т/ год	19,7	1,126	0,4	1,18
2	Св. 60 до 120	то же	33,32	0,899	0,34	1,17
3	Мусоросжигательный завод по сжиганию твердых бытовых отходов производительностью до 138 тыс. т/год	1 тыс. т/ год	112,52	0,384	0,154	1,034
4	Св. 138 до 263	то же	141,776	0,172	0,152	1,033
5	Св. 263	"	141,776	0,172	0,143	1,031
6	Полигоны для твердых бытовых отходов емкостью от 100 до 200 тыс. т	1 тыс.т	9,8	0,056	0,38	1,2
7	Св.200 до 500	то же	11,2	0,049	0,3	1,2

Окончание табл.56-11

8	Мусороперегрузочная станция мощностью от 30 до 60 тыс.т/ год	1 тыс. т/год	11,59	0,249	0,4	1,2
9	Сливная станция	1 приемное место	5,67	0,114	0,4	1,2
10	Установка по пиролизу некомпостируемых бытовых отходов мощностью 10 до 30 тыс. т/год	1тыс т / год	44,53	0,64	0,4	1,18

(Таблица 56-11 в редакции Изменений)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

Номер позиции табл. 56-11 1,2	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость,		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3	-	1
2	Генеральный план и транспорт	2,5	2,5	2,5
3	Технологическая часть	22	25	24
4	Механизация транспорта	2	2,5	2,5
5	Автоматизация	7	7	7
6	Электроснабжение и электрооборудование	7	7,5	7
7	Архитектурно-строительная часть	16,5	28	23
8	Водоснабжение и канализация	7	7	7
9	Отопление и вентиляция	8	8	8
10	Средства связи и сигнализация	1,5	1,5	1,5
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	2	-	0,5
12	Организация строительства	8	-	4
13	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
15	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-11 3,4,5	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3	-	1
2	Генеральный план и транспорт	3,5	3,5	3,5
3	Технологическая часть	29,5	27,3	27,4
4	Механизация транспорта	3	3	3
5	Автоматизация	7	7	7
6	Электроснабжение и электрооборудование	13	12	12
7	Архитектурно-строительная часть	15	30	22
8	Водоснабжение и канализация	1,8	2,4	2,4
9	Отопление и вентиляция	1,8	2,4	2,4
10	Средства связи и сигнализация	1,7	1,4	1,5
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	2	-	0,5
12	Организация строительства	5,2	-	5,3
13	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
15	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-11 6,7	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	4	-	1
2	Генеральный план и транспорт	6	6	6
3	Технологическая часть	32,5	41	37,5
4	Автоматизация	1,5	2	2
5	Электроснабжение и электрооборудование	4,5	7	6,5
6	Архитектурно-строительная часть	9	15	14
7	Водоснабжение и канализация	12	13	12,5
8	Отопление и вентиляция	2,5	3	2,5
9	Средства связи и сигнализация	1,5	2	2
10	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	3	-	1
11	Организация строительства	10	-	3
12	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
13	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
14	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-11, 8	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3,5	-	1
2	Генеральный план и транспорт	5,5	4,5	4,5
3	Технологическая часть	18	23	21
4	Механизация транспорта	4	3,5	3
5	Автоматизация	7	6,5	6
6	Электроснабжение и электрооборудование	9	7,5	7
7	Архитектурно-строительная часть	23	34,5	34
8	Водоснабжение и канализация	4	3,5	3,5
9	Отопление и вентиляция	4,5	4,5	4,5
10	Средства связи и сигнализация	1,5	1,5	1,5
11	Научная организация труда рабочих и служащих .Управление производством	1,5	-	0,5
12	Организация строительства	5	-	1,5
13	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
15	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-11 , 9	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость,%		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	2
2	Генеральный план и транспорт	2	2	2
3	Технологическая часть	20,5	21	20
4	Механизация транспорта	4	3	3
5	Автоматизация	9	11	11
6	Электроснабжение и электрооборудование	5	7	7
7	Архитектурно-строительная часть	24	35	30
8	Водоснабжение и канализация	5	2	2
9	Отопление и вентиляция	8	7	7
10	Средства связи и сигнализация	2	1	1
11	Организация строительства	5	-	3
12	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
13	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
14	Сметная документация	10	10	10

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-11, 10	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	1
2	Генеральный план и транспорт	2	2	2
3	Термохимическая часть технологии	19	22	20
4	Механико-агрегатная часть технологии	12	14	13
5	Архитектурно-строительная часть	18	22	20
6	Электрооборудование и электро снабжение	7	7	7
7	Автоматизация и КИП	9	9	9
8	Газоснабжение	3,5	3,5	3,5
9	Водоснабжение и канализация	4	4	4
10	Отопление и вентиляция	3	3	3
11	Сжатый воздух и пневмо-установки	2,5	2,5	2,5
12	Связь и сигнализация	1,5	1,5	1,5
13	Организация строительства	4	-	2
14	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1	-	0,5
15	Охрана окружающей природной среды	2	1,5	1,5
16	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	0,5
17	Сметная документация	8	8	8

(таблица введена в соответствии с Изменениями)

_Таблица 56-12.

Инженерная подготовка территории

№ п.п	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Инженерная подготовка территории под жилищное строительство с применением средств гидромеханизации с объемом намыва грунта, тыс.м ³					
1	От 100 до 500	1 тыс.м ³	14,26	0,009	0,4	1,03
2	Св. 500 до 1000	то же	12,26	0,013	0,4	1,03
3	Св. 1000 до 25000	"	11,26	0,014	0,4	1,05

(Таблица 56-12 в соответствии с Изменениями)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции таб. 56-12	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	5	-	2
2	Генеральный план и транспорт	6	4	3
3	Технологическая часть	58,5	79	67
4	Электроснабжение и электрооборудование	4	5	5
5	Архитектурно-строительная часть	12	10	10
6	Организация строительства	10	-	10
7	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
8	Сметная документация	3	2	2

_Таблица 56-13.

Набережные

№ п.п	Объекты проектирования	Цена, тыс.руб, на разработку рабочей документации при протяжении объекта, км				Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
		0,5	1,0	2,0	3,0	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Набережные полуткосные на естественном основании, (угловые стенки, из массивов, блочные, с упорной призмой)						
	Высотой до 6,0 м	18,71	24,32	26,2	28,07	0,28	1,14
2	Высотой более 6,0	25,77	33,50	36,08	38,66	0,39	1,18
3	Набережные полуткосные на искусственном основании (сваи всех видов, из шпунта различного профиля)						
	Высотой до 6,0 м	26,0	33,80	36,39	39,0	0,32	1,14
4	Высотой более 6,0 м	27,57	35,85	38,60	41,36	0,4	1,17

Примечания:

1. Для набережных с криволинейным очертанием в плане применять К=1,15.
2. Стоимость откосных набережных принимать с К=0,4.
3. Стоимость вертикальных набережных принимать с К=0,8.
4. Таблицей учитывается проектирование укрепления берегов, съездов, сходов, примыканий набережной в ее начале и конце водостоков и строительное водопонижение.
5. Пересечения набережной с существующими и проектируемыми коммуникациями и сооружениями расцениваются самостоятельно.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-13	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	4	-	2
2	Генеральный план и транспорт	8	10	10
3	Гидротехническая часть	58,5	80	59
4	Организация строительства	18	-	18
5	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
6	Сметная документация	10	10	10

Глава 4. Жилищное хозяйство и ремонтно-строительные организации

_Таблица 56-14.

Базы производственные для ремстройорганизаций

№ п.п	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	База производственная для ремстройорганизаций с годовым выпуском продукции, тыс.руб					.
1	От 50 до 1000	1 тыс. руб.	33,26	0,056	0,4	1,2
2	Св. 1000 до 3000	то же	64,26	0,025	0,32	1,15
3	Св. 3000 до 7000	"	127,26	0,004	0,31	1,15

(Таблица 56-14 в соответствии с Изменениями)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-14	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительна стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3	-	2,5
2	Генеральный план и транспорт	2	4	2,5
3	Технологическая часть	20	20	20

	4	Механизация транспорта		1		1		1	
--	---	------------------------	--	---	--	---	--	---	--

Окончание табл.

5	Автоматизация	6	8	7,5
6	Электроснабжение и электрооборудование	8	7,5	7
7	Архитектурно-строительная часть	20	30,5	26,5
8	Водоснабжение и канализация	9	7	7
9	Отопление и вентиляция	9,5	8,5	8
10	Газоснабжение и газооборудование	1	1	1
11	Средства связи сигнализация	1,5	1,5	1,5
12	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	3	-	2
13	Организация строительства	2,5	-	1,5
14	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
15	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
16	Сметная документация	10	10	10

_Таблица 56-15.

Эксплуатационные базы газового хозяйства

№ п. п.	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Эксплуатационные базы газового хозяйства для городов с количеством жителей, тыс. чел <i>От 10 до 150</i>	1 тыс. чел	6,88	0,174	0,4	1,2
2	Св. 150 до 400	то же	25,48	0,05	0,4	1,2

(Таблица 56-15 в соответствии с Изменениями)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-15	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	2	-	2
2	Генеральный план и транспорт	3	1,5	1,5
3	Технологическая часть	23	24,5	25
4	Механизация транспорта	3	2	2
5	Автоматизация	8	10	10

	6		Электроснабжение и электро-оборудование		5,5		6,5		5,5	
--	---	--	---	--	-----	--	-----	--	-----	--

Окончание табл.

7	Архитектурно-строительная часть	25	30	25
6	Водоснабжение и канализация	7	7	7
9	Отопление и вентиляция	5	5	5
10	Средства связи и сигнализация	1,5	1,5	1,5
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1,5	-	1
12	Организация строительства	2	-	2,5
13	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
15	Сметная документация	10	10	10

Глава 5. Городской электрический транспорт

_Таблица 56-16.

Электрический расчет сети трамвая и троллейбуса

1. В настоящей таблице приведены цены на выполнение электрических расчетов тяговых сетей напряжением 0,6 кв постоянного тока:

троллейбусных линий;

обычных трамвайных линий;

локальных электрических расчетов, выполняемых по отдельному заказу или для отдельных стадий проектирования.

2. Цены составлены для суммарной протяженности сетей трамвая (троллейбуса) по вариантам расчетов и очередям развития, в однопутном исчислении (одного направления движения).

3. Ценами не учтены:

электрические расчеты сети скоростных и специальных линий;

тяговые расчеты участков сети;

расчет схем электроснабжения тяговых подстанций со стороны 6 (10) кв;

расчет влияния ЛЭП и электрофицированных железных дорог.

№ п.п	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки расчетов, тыс.руб	
			а	в
1	2	3	4	5
	Электрический расчет сети трамвая (троллейбуса) протяженностью одиночного пути, км:			
1	До 10	1 км	0,337	-
2	Св. 10	то же	0,337	0,018

_Таблица 56-17.

Наземные линии скоростного трамвая

1. В настоящей таблице приведены цены на проектирование наземных линий скоростного трамвая. Стоимость проектирования подземных участков линий определяются по соответствующему разделу Сборника цен.

2. В качестве единицы измерения протяженности линий принята их протяженность в однопутном исчислении между горловинами разворотных колец.

3. Цены приведены для линий с двумя конечными разворотными кольцами при протяженности кривых в плане не более 15 %. Стоимость дополнительных, сверх 15 % кривых участков линий и разворотных колец определяется с коэффициентом 1,15 на каждый километр кривых

(пункт 3 в редакции Изменений)

4. Ценами не учтены:

вынос из зоны строительства и переустройство автомобильных и железных дорог, трамвайных и троллейбусных линий;

объемные сооружения: трамвайные депо, тяговые подстанции, конечные станции, мастерские электро- и путевого хозяйства, центральные диспетчерские пункты; ревизорские посты и др.;

мосты, путепроводы, эстакады и трубы диаметром более 1,5 м;

городские улицы, дороги и подземные водостоки;

электропитание 6 (10) кв переменного тока и 0,6 кв постоянного тока, электрические расчеты тяговых сетей, расчеты влияния ЛЭП и электрифицированных железных дорог.

(пункт 4 дополнен в соответствии с Изменениями)

5. При совместном проектировании наземных линий скоростного трамвая с городскими улицами стоимость определяется с коэффициентом 0,9.

№ п.п.	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости рабочей документации, тыс.руб		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1.	Наземная линия скоростного трамвая протяженностью одиночного пути, км	1 км	-	4,48	0,394	1,197

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-17	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Генплан, лесосводка	2,2	0,6	0,7
2	Трасса и путь	28,2	31,5	24

3	Водоотводные сооружения	4,8	7,4	6,9
4	Остановочные пункты, пересадочные узлы и павильоны	6,8	8,9	8,1

Окончание табл.

5	Благоустройство (ограждения, озеленение, автопроезды вдоль трассы, заезды, подходы, малые архитектурные формы, пикетаж)	3,5	6,3	5,8
6	Контактная сеть	10,2	11,4	11,2
7	Диспетчерская связь, электрочасофикация и оповещение	3,7	4,2	3,9
8	Устройства автоматики и телемеханики для движения поездов (АТДП), централизованного управления стрелочными переводами и трамвайной сигнализации	10,9	13,7	10,8
9	Защита от шума	1,4	0,8	0,9
10	Защита коммуникаций от электрокоррозии	3	3,6	3,4
11	Сметная документация	9,5	11	10
12	Организация строительства	6,8	-	6,5
13	Технико-экономические показатели	5,7	-	5,6
14	Исходные требования на разработку индивидуального оборудования	1,2	0,6	0,7
15	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1,1	-	1
16	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,7	-	0,5

(таблица в редакции Изменений)

_Таблица 56-18.

Обычные трамвайные линии

1. В таблице приведены цены на проектирование обычных трамвайных линий.

2. В качестве единицы измерения протяженности линий принята их протяженность в однопутном исчислении между горловинами конечных разворотных колец.

3. Цены приведены для линий с двумя конечными разворотными кольцами при протяженности кривых в плане не более 15 %. Стоимость дополнительных, сверх 15 %, кривых участков линий и разворотных колец определяется с коэффициентом 1,15 на каждый километр кривых.

(пункт 3 в редакции Изменений)

4. Ценами не учтены:

вынос из зоны строительства и переустройство автомобильных дорог и железных дорог, трамвайных и троллейбусных линий;

объемные сооружения: трамвайные депо, тяговые подстанции, конечные станции, мастерские электро и путевого хозяйства, центральные диспетчерские пункты, ревизорские посты и др.;

мосты, путепроводы, эстакады и трубы диаметром более 1,5 м; телемеханизация тяговых подстанций; диспетчерская связь и оповещение на остановочных пунктах; устройство АТДП (СЦБ), централизованное управление стрелочными переводами и их обогрев;

защита коммуникаций от электрохимической коррозии; защита от снеготаносов; автопроезды вдоль трассы;

электрообеспечение 6 (10) кв переменного тока и 0,6 кв постоянного тока, электрические расчеты тяго-

вых сетей;

расчеты влияния ЛЭП и электрифицированных железных дорог;

спецузлы контактных сетей в искусственных сооружениях.

(пункт 4 в редакции Изменений)

5. При совместном проектировании обычных трамвайных линий с городскими улицами стоимость определяется с коэффициентом 0,9.

№ п.п.	Объект проектирования	Основ-ные по-казатели объекта	Постоянные величины стоимости рабочей документации, тыс.руб		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	Обычные трамвайные линии протяженностью одиночного пути, км	1км	-	1,39	0,41	1,2

Примечание. Стоимость проектирования участков, трамвайных линий, отдельных узлов или разворотных колец протяженностью каждого до 0,5 км одиночного пути определяется для каждого с применением постоянной величины стоимости рабочей документации а=0,7 тыс.руб.

(Таблица 56-18 дополнена Примечанием в соответствии с Изменениями)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-18	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Генплан	1,5	0,5	0,6
2	Трасса и путь	33,6	41,3	35,2
3	Остановочные пункты и павильоны	6	5,5	4,5
4	Благоустройство (озеленение, регулировочное ограждение, подходы)	3	4,2	3,7
5	Контактная сеть	20	19	18
6	Электрочасофикация	3,8	6,4	5,1
7	Трамвайная сигнализация	3,9	4,5	4,5
8	Защита от шума	3	2,2	1,9
9	Сметная документация	9	9,8	9,8
10	Организация строительства	6,6	-	6,1
11	Водоотводные сооружения	5	6,6	6
12	Технико-экономические показатели	3,2	-	3,2
13	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1	-	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,4	-	0,4

(таблица в редакции Изменений)

_Таблица 56-19.

Трамвайное депо

Ценами на проектирование трамвайного депо не учтена стоимость проектирования следующих видов работ и объектов:

распределительной подстанции энергосистем;

закрытой стоянки подвижного состава;

кондиционирования воздуха; противооползневых мероприятий;

защита подземных коммуникаций от электрохимической коррозии;

внутренние сети и оборудование газоснабжения; расчеты влияния ЛЭП и электрифицированных железных дорог.

№ п.п	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Стоимость разработки рабочей документации тыс.руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6
	Трамвайное депо с инвентарным количеством вагонов:				
1	50	объект	136,62	0,34	1,17
2	100	то же	143,55	0,34	1,17
3	150	"	156,42	0,33	1,17
4	200	"	160,38	0,33	1,17

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % *цены*.

Номер позиции табл. 56-19	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	6,4	8,3	8,0
2	Архитектурно-строительная часть	18,5	29,6	26,8
3	Генплан и вертикальная планировка	1,9	2,6	2,4
4	Отопление и вентиляция	10,6	9,1	9,1
5	Водопровод и канализация	9,3	8,3	8,1
6	Теплоснабжение	3,3	3,3	3,8
7	Электроснабжение и электрооборудование	8,0	10,5	10,3
8	Автоматизация и управление электроприводами	5,1	6,6	6,4
9	Средства связи и сигнализация, СЦБ	2,9	2,8	3,1
10	Механизация транспорта	1,9	2,6	2,4
11	Промпроводки	1,9	1,4	1,4
12	Благоустройство и озеленение	0,7	1,1	1,0

13	Контактная сеть	0,9	2,2	2,2
14	Интерьеры и промэстетика	3,0	0,3	1,0
15	Трамвайные пути	1,0	1,5	1,4

Окончание табл.

16	Охрана окружающей природной среды	8,6	1,5	1,2
17	Водостоки	0,7	0,5	0,5
18	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,6	-	0,2
19	Ведомости объемов СМР	0,9	1,4	1,3
20	Ведомости и сводные ведомости потребности в материалах	-	2,5	1,9
21	Сметная документация	4,8	3,9	4,0
22	Технико-экономические показатели	2,1	-	1,2
23	Организация строительства	6,0	-	2,1
24	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством.	0,9	-	0,2

(таблица в редакции Изменений)

_Таблица 56-20.

Мастерские путевого хозяйства (МПХ)

Ценами на проектирование МПХ не учтена стоимость проектирования объектов и видов работ, указанных для таблицы 56-19.

№ п.п.	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Стоимость разработки рабочей документации тыс.руб	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6
1	Мастерские путевого хозяйства для обслуживания одиночного пути, км, до 100	объект	49,13	0,37	1,18

Примечание. При протяженности путей свыше 100 км следует применять коэффициент 1,1 на каждые 25 км одиночного пути.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-20	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	10,1	12,1	10,3
2	Архитектурно-строительная часть	16,2	26,3	26,1
3	Генплан и вертикальная планировка	1,7	3,2	2,7
4	Отопление и вентиляция	12,3	8,6	9,0
5	Водоснабжение и канализация	5,0	8,0	7,1
6	Тепловые сети	1,8	3,5	3,1

	7		Электроснабжение и электрооборудование		5,2		7,7		7,0	
--	---	--	--	--	-----	--	-----	--	-----	--

Окончание табл.

8	Средства связи и сигнализация	1,7	2,2	2,0
9	Автоматизация и управление электроприводом	5,1	6,7	6,6
10	Механизация транспорта	2,2	3,4	3,0
11	Промпроводки	1,7	1,8	1,6
12	Благоустройство и озеленение	0,7	1,4	1,3
13	Контактная сеть	1,0	2,9	2,5
14	Интерьеры и промэстетика	4,3	-	0,9
15	Трамвайные пути	1,1	2,0	1,8
16	<i>Охрана окружающей природной среды</i>	9,4	1,1	1,5
17	Водостоки	0,7	0,7	0,6
18	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,9	-	0,1
19	Ведомости и сводные ведомости материалов	-	2,4	1,9
20	Сметная документация	5,7	4,7	5,1
21	Технико-экономические показатели	1,5	-	0,9
22	Организация строительства	9,5	-	3,2
23	Ведомость объемов СМР	1,4	1,3	1,5
24	<i>Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством</i>	0,8	-	0,2

(Таблица 56-20 в редакции Изменений)

_Таблица 56-21.

Мастерские электрохозяйства

Ценами на проектирование не учтены следующие работы: расчет солнечной радиации; *подъездная автодорога к мастерским, контактные сети.*

№ п.п.	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс.руб	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6
1	Мастерские электрохозяйства на объем ремонтов: трансформаторов 60 шт кабельной сети 100 км одиночн. исчисления контактной сети 200 км одиночн.исчисления	объект	18,37	0,399	1,199

Примечание. Для мастерских электрохозяйства, основные показатели которых отличаются от приведенных в таблице, стоимость проектирования следует определять методом экстраполяции по сумме основных показателей мощности и протяженности.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-21	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Электроснабжение и электрооборудование	6,7	7,32	6,92
2	Архитектурно-строительная часть	17,44	34,58	28,58
3	Генплан и транспорт	4,11	2,87	2,96
4	Отопление и вентиляция	9,34	6,63	8,03
5	Водоснабжение и канализация	6,91	6,76	6,78
6	Теплоснабжение	2,12	3,92	3,38
7	Технологическая часть	35,13	17,0	20,39
8	Автоматизация электроприводами	2,87	3,64	3,45
9	Средства связи, сигнализация, СЦБ	1,57	1,92	1,71
10	Технико-экономические показатели	1,34	-	1,05
11	Организация строительства	3,34	-	2,7
12	Сметная документация	5,73	14,1	10,68
13	Благоустройство и озеленение	0,99	0,97	0,76
14	Механизация транспорта	0,66	0,15	0,38
15	Промпроводки	0,41	0,14	0,18
16	Интерьеры и промэстетика	1,12	-	1,92
17	Паспорт проекта (рабочего проекта)	0,22	-	0,13

_Таблица 56-22.

Тяговые подстанции

Ценами не учтена стоимость работ: защита подземных сооружений от электрокоррозии; релейная защита линий электропередач 6-10 кВ; диспетчерские пункты и пункты телемеханики.

№ п.п.	Объекты проектирования	Основные показатели объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс.руб	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6
1	Тяговая подстанция:				
1.1	одноагрегатная	1 подстанция	2,61	0,98	1,5
1.2.	двухагрегатная	то же	3,93	0,65	1,4
1.3.	трехагрегатная	"	5,55	0,46	1,3
2	Тяговая подстанция совмещенная с районным диспетчерским пунктом:				
2.1.	двухагрегатная	"	5,94	0,43	1,34
2.2.	трехагрегатная	"	7,38	0,35	1,32
2.3.	четыреагрегатная	"	9,71	0,26	1,30

Окончание табл.56-22

3	Тяговая подстанция, совмещенная с эксплуатационным районом контактно-кабельной сети:				
3.1.	двухагрегатная	"	6,20	0,4	1,34
3.2.	трехагрегатная	"	9,78	0,3	1,3

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % *цены*.

Номер позиции табл. 56-22	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Электрооборудование и электроснабжение	51,87	52,69	52,27
2	Архитектурно-строительная часть	16,93	18,64	17,78
3	Генплан и вертикальная планировка	7,38	3,25	1,85
4	Отопление и вентиляция	2,86	4,97	4,79
5	Водоснабжение и канализация	3,46	5,71	5,6
6	Теплоснабжение	2,59	3,38	3,31
7	Средства связи и сигнализация	1,12	1,13	1,11
8	Благоустройство и озеленение	1,1	1,08	0,68
9	Организация строительства	3,85	-	2,8
10	Сметная документация	7,84	9,15	8,88
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	1,0	-	0,93

_Таблица 56-23.

Конечные станции

1. В таблице приведены цены на разработку конечных станций, проектируемых вне комплекса.
2. Ценами не учтена стоимость проектирования кондиционирования воздуха.

№ п.п	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс.руб		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Конечная станция на маршрутах трамвая (троллейбуса) с количеством обслуживания поездов от 25 до 50 в час	1 пара поездов	1,368	0,058	0,4	1,22

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер позиции табл. 56-23	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	1,1	-	0,5
2	Технологическая часть	2,6	1,4	2,0
3	Архитектурно-строительная часть	22,5	35,6	29,9
4	Генплан и вертикальная планировка	9,7	7,0	4,6
5	Отопление и вентиляция	7,5	6,9	8,7
6	Водоснабжение и канализация	6,0	6,0	4,5
7	Теплоснабжение	4,2	4,0	2,9
8	Электроснабжение и электрооборудование	7,8	8,9	9,6
9	Средства связи и сигнализация	5,2	5,2	4,3
10	Автоматизация и управление электроприводом	3,6	3,5	3,6
11	Благоустройство и озеленение	0,5	0,3	0,4
12	Интерьеры и промэстетика	0,6	2,5	2,0
13	Ведомости объемов работ	0,6	2,2	1,7
14	Охрана окружающей природной среды	10,9	2,2	3,3
15	Водостоки	0,3	0,3	0,2
16	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,0	-	1,0
17	Ведомости и сводная ведомость материалов	-	3,6	2,8
18	Сметная документация	6,0	10,4	8,8
19	Организация строительства	9,9	-	9,2

_Таблица 56-24.

Троллейбусное депо

Ценой на проектирование троллейбусных депо не учтена стоимость проектирования объектов и видов работ, указанных в таблице 56-19.

№ п.п	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Стоимость разработки рабочей документации, тыс. руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6
	Троллейбусное депо с инвентарным количеством машин:				
1	до 50	объект	123,75	0,36	1,18
2	100	то же	128,80	0,35	1,18
3	150	"	143,55	0,35	1,18
4	200	"	149,49	0,34	1,17

5	250	"	158,4	0,34	1,17
---	-----	---	-------	------	------

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации , % *цены*.

Номер позиции табл. 56-24	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технологическая часть	7,2	8,5	8,2
2	Архитектурно-строительная часть	19,4	32,7	29,7
3	Генплан и вертикальная планировка	2,0	2,7	2,0
4	Отопление и вентиляция	9,8	8,8	8,9
5	Водопровод и канализация	9,5	8,7	8,1
6	Теплоснабжение	3,4	3,6	3,7
7	Электроснабжение и электрооборудование	8,5	2,0	11,0
8	Средства связи и сигнализация	2,2	2,3	2,0
9	Автоматизация и управление электроприводами	5,6	7,0	6,3
10	Механизация транспорта	1,9	2,6	2,2
11	Промпроводки	1,9	1,4	1,3
12	Благоустройство и озеленение	0,7	1,1	1,0
13	Контактная сеть	0,9	2,3	2,1
14	Интерьеры и промэстетика	2,9	0,4	1,0
15	<i>Охрана окружающей природной среды</i>	7,0	0,5	1,4
16	Водостоки	0,6	0,5	0,4
17	Паспорт проекта	0,6	-	0,2
18	Ведомости объемов СМР	1,0	0,4	1,3
19	Ведомости и сводные ведомости потребности в материалах	-	0,6	1,9
20	Сметная документация	4,7	3,9	3,4
21	Технико-экономические показатели	2,2	-	1,1
22	Организация строительства	7,1	-	2,3
23	НОТ. Управление производством	0,9	-	0,1

Контактные сети троллейбусных линий и транспортные узлы

1. В таблицах приведены цены на проектирование контактных сетей троллейбусных линий и их транспортных узлов.

2. Цены на проектирование разработаны:

для линий - в одном направлении движения;

для транспортных узлов - в зависимости от количества спецчастей.

3. Стоимость проектирования контактной сети троллейбуса следует определять по отдельным линиям, протяженность которых ограничивается разворотными кольцами или разворотным кольцом *или транспортными узлами*.

4. Ценами не учтены:

городские дороги (проезжая часть улиц, их благоустройство и переустройство);
 конструкция крепления изоляционных щитов под искусственными сооружениями (путепроводами, эстакадами, трубопроводами и т.п.);
 освещения и светофорной сигнализации трасс троллейбусных линий;
 контактные сети на эстакадах, в тоннелях и трубах;
 электроснабжение контактной сети; контактные сети троллейбусных депо.

_Таблица 56-25.

Контактные сети троллейбусных линий

№ п.п.	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости рабочей документации		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Протяженность контактной сети одного направления движения, км;					
1	От 0,1 до 12	1 км	489	91,8	0,4	1,2
2	Св. 12	то же	94,2	124,7	0,4	1,2

_Таблица 56-26.

Транспортные узлы

№ п. п.	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Стоимость разработки рабочей докумен- тации	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6
	Количество спецчастей в узле:				
1	От 1 до 4	1 узел	227,7	0,4	1,2
2	Св. 4	то же	376,2	0,4	1,2

Примечание. Стоимость проектирования транспортных узлов трамвайных линий определяется по ценам на транспортные узлы трамвайных линий с применением коэффициента 0,9.

(Таблица 56-25 дополнена в соответствии с Изменениями)

Глава 6. Сооружения инженерной защиты городских территорий от подтопления грунтовыми водами

1. Настоящая глава содержит цены на проектирование сооружений инженерной защиты городских территорий от подтопления грунтовыми водами - дренажных систем в составе горизонтальных, вертикальных, комбинированных, ~~пластовых~~ и лучевых дренажей, режимной сети наблюдательных скважин.

2. Цены в главе приведены для одной дренажной системы. За дренажную систему следует принимать совокупность дрен и дренажных коллекторов, имеющих самостоятельный самотечный или принудительный (при помощи дренажной насосной станции) отвод дренажных вод.

3. Границы дренажных систем устанавливаются по линии, где данной системой обеспечивается требуемая глубина залегания уровня грунтовых вод в пределах контура защищаемой территории.

4. При наличии на защищаемой территории нескольких дренажных систем каждая расценивается отдельно.

5. Цены на проектирование установлены для трех категорий сложности по одному из следующих признаков:

I категория:

Одно- и двухэтажная городская застройка, парки, плоскостные спортивные сооружения;
несложные геологические и гидрогеологические условия - одно-родная толща пород, однородный по водопроницаемости водоносный пласт;
отсутствие влияния водоема.

II категория:

многоэтажная городская застройка;
геологические и гидрогеологические условия средней сложности-двухслойная толща пород с неоднородной водопроницаемостью;
одностороннее влияние водоема.

III категория:

промышленные площадки;
сложные геологические и гидрогеологические условия - многослойная толща пород с неоднородной водопроницаемостью;
двухстороннее влияние водоема.

6. Цены в главе приведены на разработку рабочей документации для объектов 1 категории сложности проектирования. Для объектов II и III категорий сложности стоимость проектирования определяется с применением повышающих коэффициентов, равных соответственно 1,25 и 1,4.

7. При проектировании дренажных систем с применением вакуумных, вентиляционных, пневмонагнетательных и других аналогичных типов дренажей стоимость проектных работ определяется по ценам настоящей главы с категорией сложности проектирования на единицу выше установленной по п.5.

8. В приведенных ценах на проектирование дренажных систем не учтена стоимость проектирования специальных сооружений и видов работ: сбросного *самотечного* трубопровода дренажных вод за пределами защищаемой территории;

дренажных насосных станций с сетями и сооружениями инженерного обеспечения;

~~дренажных насосных станций с сетями и сооружениями инженерного обеспечения;~~

дренажных коллекторных тоннелей, устраиваемых закрытым способом, шахтных колодцев лучевых дренажей;

утилизация дренажных вод; водоотводных сооружений дождевой канализации; устройства противо-фильтрационных завес;

ликвидация утечек из водопроводно-канализационных сетей и сооружений;

дренажей отдельно стоящих зданий и сооружений;

обеспечение устойчивости дренажных сооружений, возводимых на слабых грунтах (свайные основания, грунтовые подушки и т.п.);

переходы под автомобильными дорогами, железнодорожными путями и другими препятствиями (сооружениями), осуществляемые закрытыми способами.

9. Стоимость проектирования режимной сети наблюдательных скважин, выполняемой вне комплекса сооружений инженерной защиты городских территорий от подтопления, определяется по ценам табл. 56-27 с учетом категории сложности проектирования с понижающим коэффициентом, принимаемым согласно п. 2.7 Общих указаний по применению Сборника.

(Указания изменены и дополнены в соответствии с Изменениями)

_Таблица 56-27.

Сооружения инженерной защиты городских территорий от подтопления

№ п.п.	Объект проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			стоимости разработки рабочей документации, руб.		проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
			а	в		
1	2	3	4	5	6	7
1	Дренажная система с площадью защиты <i>от 0,5 до 2 га</i>	1 га	585	711	0,31	1,15
2	Св. 2 до 10	то же	1531	238	0,22	1,13
3	Св. 10 до 50	"	2791	112	0,15	1,1
4	Св. 50 до 200	"	4431	79,2	0,15	1,1
5	<i>Св. 200 до 500 га</i>	"	12751	37,6	0,15	1,1

(Таблица 56-27 в соответствии с Изменениями)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены.

Номер - позиции табл. 56-27	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Гидротехническая часть	62	89,5	83,5
2	Технико-экономические показатели	5	-	1
3	Охрана окружающей природной среды	5	-	1
4	Ведомости спецификации материалов и оборудования	-	1	1
5	Ведомости и сводные ведомости потребности материалов	-	1	1
6	Паспорт проекта (рабочего проекта)	2	-	0,5

7	Организация строительства	15	-	3
8	Подсчет объемов работ для составления смет	2	2	2
9	Сметная документация	9	6,5	7

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	3
Глава 1. Зеленое хозяйство, землепользование и земельно-хозяйственное устройство.....	4
Таблица 56-1. Перспективный план озеленения города	4
Таблица 56-2. Парки, сады, скверы, бульвары	4
Таблица 56-3. Санитарно-защитные зоны	5
Таблица 56-4. Декоративное питомники	5
Таблица 56-5. Цветочная оранжерея.....	6
Таблица 56-6. База горзеленстроя.....	7
Таблица 56-7. Проект городской черты.....	7
Таблица 56-8. План земельнохозяйственного устройства	9
Глава 2. Коммунальное обслуживание	9
Таблица 56-9. Коммунальные прачечные и бани	9
Таблица 56-10. Крематории, здания траурных гражданских обрядов, салоны-магазины и бюро специализированного обслуживания,кладбища	13
Глава 3. Благоустройство	17
Таблица 56-11. Заводы, полигоны, мусороперегрузочные станции твердых бытовых отходов и сливные станции.	17
Таблица 56-12. Инженерная подготовка территории.....	21
Таблица 56-13. Набережные	23
Глава 4. Жилищное хозяйство и ремонтно-строительные организации.....	24
Таблица 56-14. Базы производственные для ремстройорганизаций	24
Таблица 56-15. Эксплуатационные базы газового хозяйства	26
Глава 5. Городской электрический транспорт.....	28
Таблица 56-16. Электрический расчет сети трамвая и троллейбуса.....	28
Таблица 56-17. Наземные линии скоростного трамвая.....	28
Таблица 56-18. Обычные трамвайные линии	31
Таблица 56-19. Трамвайное депо.....	33
Таблица 56-20. Мастерские путевого хозяйства (МПХ).....	35
Таблица 56-21. Мастерские электрохозяйства	37
Таблица 56-22. Тяговые подстанции.....	38
Таблица 56-23. Конечные станции	39
Таблица 56-24. Троллейбусное депо	40

Таблица 56-25 и 56-26 Контактные сети троллейбусных линий и транспортные узлы	42
Глава 6. Сооружения инженерной защиты городских территорий от подтопления грунтовыми водами	43
Таблица 56-27. Сооружения инженерной защиты городских территорий от подтопления	44

Опубликовано в сб. «Ценообразование в строительстве», №6, 2004, стр. 53.