

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СИСТЕМА СМЕТНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СБОРНИКИ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Сборник цен на проектные работы для строительства

РАЗДЕЛ 34

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -
КОМУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Бишкек 2016



УТВЕРЖДЕН: приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 1 марта 2016 года №2-нпа .

ПЕРЕРАБОТАН: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г.Э).

ВНЕСЕН: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики

ВЗАМЕН: Раздел 34 «Водохозяйственное строительство» Сборника цен на проектные работы для строительства разработанных Всесоюзным проектно-изыскательским и научно-исследовательским Объединением «Союзводпроект» Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР.

Настоящие нормы и правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без решения Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН РАЗДЕЛА

1. Настоящий раздел содержит цены для определения стоимости разработки проектно-сметной документации на новое строительство:

- оросительных систем с различными способами полива;
- осушительных систем с открытой и закрытой регулирующей сетью;
- обводнения природных пастбищ;
- агроэкономической части;
- культуртехнических работ и первичного окультуривания;
- коллекторов, прудов и дамб обвалования, ранжирования водоприемников;
- гидротехнических сооружений;
- магистральных каналов;
- скважин вертикального дренажа;
- насосных станций;
- автоматизации полива;
- рыбозащитных сооружений.

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

- расчеты по спецводопользованию;
- водохозяйственные и гидравлические расчеты;
- прогнозные расчеты;
- расчеты по режиму орошения;
- биогидравлические обоснования рыбозащитных сооружений;
- проектирование зимней технологии строительства;
- проектирование предварительного осушения на осушительных системах;
- проектирование оросительной и регулирующей осушительной сети;
- проектирование (на стадии «проект») одного типового участка для оросительной и осушительной сети;
- проектирование коллекторно-дренажной сети на оросительных системах;
- проектирование организации поверхностного стока на осушительных системах;
- проектирование агромелиоративных мероприятий;

проектирование планировки на оросительных системах;

проектирование промывки засоленных земель;

проектирование режимно-наблюдательной сети.

3. При одновременном проектировании осушительной и оросительной систем стоимость проектирования определяется по сумме цен соответствующих таблиц раздела.

4. Стоимость проектирования орошения земель сточными водами (без прудов-накопителей, биологических прудов и других водоемов) определяется по таблице 34-1 с коэффициентом 1,5 - 2,0 с учетом сложности сооружений.

5. Стоимость разработки сооружений в агрессивной среде определяется с применением коэффициента 1,05.

6. Стоимость проектирования сооружений при наличии плавунных грунтов, напорных грунтовых вод в основаниях сооружений определяется с применением коэффициента 1,3.

7. Стоимость проектирования сложных гидротехнических сооружений (на свайных или ячеистых основаниях, тонкостенных и пространственных конструкций, из предварительно напряженного железобетона), с применением новых материалов, конструкций и неосвоенного оборудования, а также горных водозаборных сооружений определяется с применением коэффициента 1,2.

8. Стоимость проектирования автоматизируемых сооружений определяется с применением коэффициента 1,25.

9. При совмещении в одном сооружении функций двух или нескольких сооружений (совмещение сопрягающих или сбросных сооружений с регуляторами, акведуков с аварийными сбросными или регуляторами, шлюзов-регуляторов двухстороннего действия и т.д.), стоимость проектирования определяется с применением коэффициента 1,2.

10. Ценами настоящего раздела помимо работ, оговоренных в «Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства» не учтены затраты на:

проектирование лесонасаждений и противоэрозионных мероприятий;

проектирование дорог с покрытием;

проектирование защиты промышленно-хозяйственных объектов от подтопления;

проектирование ледозащитных сооружений;

проектирование водопонижения.

11. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется от общей стоимости разработки в стадии «проект» с коэффициентом 0,05.

12. При наличии нескольких типовых участков стоимость их проектирования (за исключением первого, учтенного комплексной ценой) определяется по таблицам раздела для стадии «Рабочая документация».

13. При пользовании настоящим разделом Сборника необходимо руководствоваться «Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства».

Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водосточника с применением дождевальной техники

1. Ценами таблицы учтены:

прогноз подъема уровня грунтовых вод и водно-солевого режима при наличии одного водоносного горизонта;

проектирование оросительной сети с удельной протяженностью до 30 м/га при поливе дождевальными машинами «Фрегат», «Волжанка», «Днепр» применение машин соответствующие мощности;

проектирование одного типового участка на стадии «Проект»;

проектирование коллекторно-дренажной сети с удельной протяженностью до 50 м/га.

2. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

автоматизации оросительной системы;

межхозяйственных каналов и коллекторов;

водозаборных узлов, рыбозащитных сооружений и насосных станций;

гидротехнических сооружений с пропускной способностью более $1 \text{ м}^3/\text{с}$;

защиты территории от подтопления;

агроэкономической части;

защиты т сомопроводов от коррозии.

3. При наличии двух и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент 1,5.

4. При определении стоимости проектирования систем орошения с удельной протяженностью оросительной сети более 30 м/га к стоимости проектирования внутрихозяйственной оросительной сети применяется коэффициент 1,05.

5. При определении стоимости проектирования систем орошения с удельной протяженностью коллекторно-дренажной сети более 50 м/га к стоимости проектирования коллекторно-дренажной сети применяется коэффициент 1,08.

6. При определении стоимости проектирования оросительных систем с применением другой поливной техники применяются коэффициенты: при поливе машиной «Кубань» - 2,12; при поливе машиной ДДА-100 М - 1,89; при поливе машиной ДДН-100 - 1,37; при поливе прочей дождевальной техникой - 1,43 к соответствующим частям проекта.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника с применением дождевальной техники

Таблица 34-1

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	6
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника на площади:					
1.	Св. 5 до 50	га	38817	3753	0,77	1,56
2.	Св. 50 до 100	"	139137	1747	0,77	1,56
3.	Св. 100 до 250	"	139611	1742	0,73	1,46
4.	Св. 250 до 500	"	235014	1360	0,66	1,46
5.	Св. 500 до 1000	"	563879	703	0,60	1,42
6.	Св. 1000 до 2000	"	740711	526	0,60	1,42
7.	Св. 2000 до 3000	"	795055	499	0,56	1,40
8.	Св. 3000 до 5000	"	924444	455	0,56	1,40
9.	Св. 5000 до 10000	"	1120685	416	0,56	1,40
10.	Св. 10000 до 25000	"	2380075	290	0,54	1,35
11.	Св. 25000	"	3555361	243	0,53	1,25

К таблице 34-1 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по специализации	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Водохозяйственные расчеты	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Регулирующий бассейн	Планировочные работы	Коллекторно-дренажная сеть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Оросительные системы площадью:									
1.	До 100 га	РД П РП	- 1,7 1,8	- 9,3 5,0	- 1,0 0,5	- 3,0 2,8	29,3 36,5 32,3	6,5 1,7 7,3	9,5 2,6 6,5	15,0 11,2 10,8
2.	Св. 100 до 250 га	РД П РП	- 2,5 1,0	- 8,2 8,8	- 3,4 1,0	- 3,1 2,9	38,7 32,6 36,3	5,0 1,7 4,0	6,5 2,6 6,5	12,0 11,5 8,5
3.	Св. 250 до 500 га	РД П РП	- 2,2 0,8	- 8,3 6,4	- 2,1 0,8	- 3,0 2,8	39,4 33,4 36,5	4,3 1,0 4,1	6,0 4,0 6,0	11,6 10,5 8,0
4.	Св. 500 до 1000 га	РД П РП	- 1,8 0,9	- 8,5 8,7	- 2,1 0,9	- 2,9 3,0	40,0 33,2 36,3	4,0 1,0 4,0	5,5 4,8 4,7	10,5 11,4 6,5
5.	Св. 1000 до 2000 га	РД П РП	- 1,5 0,8	- 10,1 9,1	- 2,0 0,8	- 2,3 5,6	43,5 33,4 36,4	4,0 0,9 1,9	5,5 4,5 3,4	6,5 10,5 6,2

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спешдопользованию	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Водохозяйственные расчеты	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Регулирующий бассейн	Планировочные работы	Коллекторно-дренажная сеть
6.	Св. 2000 до 3000 га	РД	-	-	-	-	45,4	3,5	4,8	6,0
		П	1,2	10,5	1,5	2,2	34,1	0,8	4,6	10,3
		РП	0,7	9,2	0,7	5,7	36,8	1,4	3,0	5,7
7.	Св. 3000 до 5000 га	РД	-	-	-	-	46,8	4,0	4,5	5,5
		П	1,0	10,6	1,0	2,0	34,9	0,7	4,5	9,9
		РП	0,6	10,5	0,5	5,7	36,8	2,0	2,1	5,5
8.	Св. 5000 до 10000 га	РД	-	-	-	-	48,3	3,0	3,5	5,0
		П	0,8	11,0	0,8	1,9	36,3	0,5	3,8	9,7
		РП	0,4	9,0	0,4	5,8	39,3	2,7	2,0	5,0
9.	Св. 10000 до 25000 га	РД	-	-	-	-	48,4	1,6	2,0	3,0
		П	0,7	12,8	0,7	1,8	37,5	0,3	3,5	8,2
		РП	0,3	9,0	0,3	5,9	40,2	1,4	2,0	4,4
10.	Св. 25000 га	РД	-	-	-	-	48,7	1,2	1,4	7,1
		П	2,4	12,8	1,2	1,5	39,5	0,8	1,9	7,3
		РП	1,0	5,5	0,5	6,0	50,8	1,0	1,3	3,1

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Оросительные системы площадью:										
1.	До 100 га	6,9	1,9	8,9	3,0	0,1	1,5	3,0	13,0	-	1,4
		1,1	1,2	7,9	3,7	0,1	-	9,3	6,8	1,3	1,6
		4,5	0,9	6,5	1,9	0,1	1,2	4,2	11,8	0,7	1,2
2.	Св. 100 до 250 га	8,0	1,9	5,1	4,3	0,1	1,2	3,1	12,9	-	1,2
		1,3	3,1	8,5	5,5	0,1	-	7,5	6,2	1,2	1,0
		5,0	1,7	2,9	2,9	0,1	0,6	4,2	12,0	0,6	1,0
3.	Св. 250 до 500 га	7,8	1,9	5,1	6,2	0,1	0,8	3,2	12,8	-	0,8
		1,6	3,0	8,5	6,8	0,1	-	7,0	6,1	1,2	1,2
		6,8	1,4	4,6	3,3	0,1	1,1	4,0	12,0	0,5	0,8
4.	Св. 500 до 1000 га	7,0	2,9	4,7	8,0	0,1	0,8	3,3	12,7	-	0,5
		1,0	3,0	8,5	7,2	0,1	-	6,5	6,0	1,0	1,0
		6,0	2,7	4,4	4,8	0,1	0,6	3,8	11,6	0,4	0,6
5.	Св. 1000 до 2000 га	6,5	3,8	4,5	8,5	0,1	0,7	3,3	12,7	-	0,4
		0,9	4,2	8,1	7,8	0,1	-	6,0	5,9	0,9	0,9
		7,0	3,6	6,2	5,2	0,1	0,6	3,5	8,8	0,4	0,4
6.	Св. 2000 до 3000 га	6,2	4,0	4,4	8,6	0,1	0,7	3,4	12,6	-	0,3

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
7.	Св. 3000 до 5000 га	0,9	4,2	8,2	8,0	0,1	-	5,9	5,9	0,8	0,8
		6,5	3,4	7,3	6,3	0,1	0,5	3,3	8,8	0,3	0,3
		6,2	4,0	4,4	9,0	0,1	0,7	3,5	11,0	-	0,3
		0,9	4,8	8,5	8,2	0,1	-	5,6	5,9	0,7	0,7
		6,0	3,2	8,1	6,5	0,1	0,5	3,2	8,3	0,2	0,2
8.	Св. 5000 до 10000 га	6,2	4,2	4,3	9,5	0,1	0,7	4,0	11,0	-	0,2
		0,9	4,2	9,0	8,7	0,1	-	5,5	5,8	0,5	0,5
		6,0	3,5	6,9	7,0	0,1	0,5	3,1	8,1	0,1	0,1
9.	Св. 10000 до 25000 га	6,2	8,9	4,3	9,7	0,1	0,7	4,1	10,8	-	0,2
		0,9	4,5	8,7	8,8	0,1	-	5,4	5,7	0,2	0,2
		5,5	2,7	8,3	7,2	0,1	0,6	3,0	8,9	0,1	0,1
10.	Св. 25000 га	6,0	7,2	7,5	5,0	0,1	0,7	4,2	10,7	-	0,2
		0,9	4,5	6,7	10,3	0,1	-	4,7	5,0	0,2	0,2
		5,0	3,5	2,9	5,7	0,1	0,3	3,0	9,9	0,2	0,2

Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника при поверхностном поливе

1. Ценами таблицы учтены:

водохозяйственные расчеты;

прогноз подъема уровня грунтовых вод и водно-солевого режима при наличии одного водоносного горизонта;

проектирование капитальной промывки засоленных земель на всей площади орошения;

проектирование оросительной сети с удельной протяженностью до 30 м/га;

проектирование коллекторно-дренажной сети с удельной протяженностью до 50 м/га.

2. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

противозерозионных мероприятий и лесозащитных насаждений;

автоматизации оросительной системы;

межхозяйственных каналов и коллекторов;

водозаборных узлов, рыбозащитных сооружений и насосных станций;

гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м³/с;

защиты территории от подтопления;

агрэкономической части.

3. При наличии 2-х и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент 1,5.

4. При проектировании систем орошения с удельной протяженностью оросительной сети более 30 м/га к стоимости проектирования внутрихозяйственной сети применяются коэффициенты:

при удельной протяженности 40 м/га - 1,07

" " " 50 м/га - 1,15

" " " 70 м/га - 1,29

" " " 90 м/га - 1,44

" " " 100 м/га - 1,52

" " " 150 м/га - 1,89

5. При проектировании систем орошения с удельной протяженностью коллекторно-дренажной сети более 50 м/га к стоимости проектирования коллекторно-дренажной сети применяются коэффициенты:

при удельной протяженности 70 м/га - 1,22

" " " 100 м/га - 1,56.

Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника при поверхностном поливе

Т а б л и ц а 34-2

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника на площади:					
1.	Св. 5 до 100	га	38817	3468	0,64	1,44
2.	Св. 100 до 500	"	258563	1271	0,64	1,44
3.	Св. 500 до 1000	"	258563	1271	0,64	1,44
4.	Св. 1000 до 3000	"	843834	686	0,60	1,38
5.	Св. 3000 до 5000	"	865831	678	0,55	1,37

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
6.	Св. 5000 до 10000	"	5391	851	0,50	1,35
7.	Св. 10000 до 30000	"	152033	836	0,45	1,32
8.	Св. 30000 до 50000	"	35582	840	0,40	1,28
9.	Св. 50000 до 70000	"	639399	828	0,30	1,21
10.	Св. 70000 до 100000	"	609208	828	0,25	1,18

К таблице 34-2 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природо-охранительная сеть	Техническая организация	Научная организация труда	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-конт-роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	До 500 га	РД	-	-	-	29,2	14,1	21,4	13,5	0,2	3,6	-	-	0,8	2,5	13,2	-	1,5
2.	Св. 500 до 1000 га	П	10,3	24,2	2,6	10,3	5,7	-	3,5	0,4	15,6	14,5	0,1	-	5,0	4,2	2,5	1,1
		РП	3,1	7,3	0,8	22,8	10,7	17,9	10,1	0,1	4,7	4,4	0,1	0,6	4,2	11,2	0,8	1,2
		РД	-	-	-	30,0	11,4	23,1	14,6	0,2	2,9	-	-	0,8	2,5	13,0	-	1,5
		П	6,8	29,4	1,7	7,3	10,0	-	2,5	0,5	10,3	19,1	0,1	-	5,2	4,3	1,6	1,2
		РП	1,9	8,1	0,5	22,7	9,9	19,8	11,0	0,1	2,8	5,2	0,1	0,6	4,2	11,5	0,4	1,2
3.	Св. 1000 до 3000 га	РД	-	-	-	26,3	6,7	23,6	20,4	0,3	3,4	-	-	0,8	2,1	14,8	-	1,6
		П	5,4	24,5	2,8	13,2	7,6	-	1,8	0,8	12,8	18,3	0,1	-	5,6	4,6	1,3	1,2
		РП	1,5	6,8	0,8	20,3	6,6	20,4	15,4	0,2	3,5	5,1	0,1	0,6	4,1	13,0	0,4	1,2
4.	Св. 3000 до 5000 га	РД	-	-	-	25,7	7,9	23,3	23,0	0,4	2,4	-	-	0,8	2,2	12,8	-	1,5
		П	3,6	27,5	2,5	12,9	7,5	-	2,1	0,8	8,6	20,6	0,1	-	5,8	5,8	0,9	1,3
		РП	1,0	7,6	0,7	20,5	6,5	19,8	17,2	0,3	2,4	5,7	0,1	0,6	4,2	11,9	0,2	1,3
5.	Св. 5000 до	РД	-	-	-	25,7	7,9	23,3	23,0	0,4	2,4	-	-	0,8	2,2	12,8	-	1,5

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Прочные расчеты	Режим опрощения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая оценка	Научная организация работ	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Листы проекта	Нормо-конт-роль
	10000 га	П	3,8	26,6	2,7	12,8	8,0	-	1,7	1,2	12,3	17,7	0,1	-	5,9	4,9	1,0	1,3
6.	Св. 10000 до 30000 га	РП	0,8	5,5	0,6	21,6	6,8	21,5	18,4	0,3	2,6	3,7	0,1	0,6	4,1	12,0	0,2	1,2
		РД	-	-	-	26,0	8,0	23,6	23,3	0,3	1,3	-	-	0,8	2,2	13,0	-	1,5
		П	2,0	22,6	1,9	14,6	7,3	-	1,8	1,6	10,0	25,1	0,1	-	5,0	5,1	0,6	1,3
7.	Св. 30000 до 50000 га	РП	0,3	3,1	0,3	22,8	6,9	22,6	19,7	0,3	1,4	3,4	0,1	0,6	4,7	12,5	0,1	1,2
		РД	-	-	-	26,0	8,0	23,6	23,3	0,3	1,3	-	-	0,8	2,2	13,0	-	1,5
		П	1,9	23,6	1,7	14,2	7,2	-	1,3	1,7	9,5	25,6	0,1	-	6,1	5,2	0,6	1,3
8.	Св. 50000 до 70000 га	РП	0,2	2,8	0,2	23,1	7,1	23,4	20,0	0,2	1,1	3,0	0,1	0,6	4,1	12,8	0,1	1,2
		РД	-	-	-	26,2	8,0	23,7	23,4	0,3	0,9	-	-	0,8	2,2	13,0	-	1,5
		П	1,4	24,7	1,5	13,6	7,1	-	6,0	1,8	7,1	22,4	0,1	-	6,7	5,8	0,5	1,3
9.	Св. 70000 до 100000 га	РП	0,2	2,8	0,2	23,1	7,2	23,7	20,3	0,2	0,8	2,5	0,1	0,6	4,1	12,9	0,1	1,2
		РД	-	-	-	26,2	8,1	23,8	23,4	0,2	0,7	-	-	0,8	2,2	13,1	-	1,5
		П	1,1	27,9	1,5	14,2	7,5	-	6,7	1,4	7,1	17,8	0,1	-	7,0	6,0	0,4	1,3
		РП	0,1	2,8	0,2	23,3	7,3	24,0	20,7	0,2	0,7	1,7	0,1	0,6	4,2	12,8	0,1	1,2

Специальные виды орошения (капельное, внутрипочвенное, синхронно-импульсное)

1. Ценами таблицы учтены:
 проектирование специальных видов орошения:
 капельного;
 внутрипочвенного;
 синхронно-импульсного;
 водохозяйственные расчеты;
 проектирование насосных станций и регулирующих бассейнов для синхронно-импульсного вида орошения.
2. Ценами таблиц не учтена стоимость проектирования:
 магистральных т сомопроводов (каналов);
 рыбозащитных сооружений;
 насосных станций для капельного и внутрипочвенного орошения;
 защиты территории от затопления и подтопления;
 гидротехнических сооружений с расходом более 1,0 м³/с;
 очистки оросительной воды;
 противоэрозионных мероприятий;
 защиты сооружений от коррозии;
 агроэкономической части.

Специальные виды орошения

Капельное

Т а б л и ц а 34-3

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Капельное орошение на площади:					
1.	Св. 10 до 50 га	га	124990	4171	0,79	1,50
2.	Св. 50 до 100	"	130381	4063	0,70	1,45
3.	Св. 100 до 150	"	157984	3787	0,65	1,42
4.	Св. 150 до 200	"	478870	1648	0,60	1,40
5.	Св. 200 до 500 га	"	541840	1333	0,55	1,38

К таблице 34-3 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ № пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Режим решения	Внутренняя оросительная сеть	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Природо-охранные мероприятия	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Капельное орошение на площади: До 50 га	РД	-	4,0	40,2	36,7	2,0	0,1	-	0,8	-	14,6	-	1,6
		П	2,2	1,9	48,6	26,0	2,4	0,1	2,2	-	8,1	5,0	2,2	1,3
		РП	1,2	2,9	47,3	24,7	1,3	0,1	1,8	0,6	7,0	10,7	1,2	1,2
2.	Св. до 50 га	РД	-	4,0	60,7	17,5	1,7	0,1	-	0,8	-	13,6	-	1,6
		П	2,4	1,9	46,6	25,7	4,0	0,1	2,9	-	8,1	5,0	2,0	1,3
		РП	0,7	2,9	61,9	12,4	1,2	0,1	0,8	0,6	7,0	10,7	0,5	1,2
3.	Св. до 100 га	РД	-	4,0	62,4	15,5	2,2	0,1	-	0,8	-	13,4	-	1,6
		П	2,3	1,9	40,9	31,3	4,9	0,1	2,3	-	8,1	5,0	1,9	1,3
		РП	0,6	2,9	63,1	11,3	1,4	0,1	0,6	0,6	7,0	10,7	0,5	1,2
4.	Св. до 150 га	РД	-	4,0	62,7	14,9	2,5	0,1	-	0,8	-	13,4	-	1,6
		П	2,5	1,9	37,4	34,9	5,4	0,1	1,9	-	8,1	5,0	1,6	1,2
		РП	0,8	2,9	63,2	10,7	1,7	0,1	0,6	0,6	7,0	10,7	0,5	1,2
5.	Св. до 200 га	РД	-	4,0	63,5	13,2	3,4	0,1	-	0,8	-	13,4	-	1,6
		П	3,2	1,9	35,2	32,8	8,8	0,1	2,1	-	8,1	5,0	1,6	1,2
		РП	0,8	2,9	63,3	10,1	2,4	0,1	0,5	0,6	7,0	10,7	0,4	1,2

**Специальные виды орошения
Внутрипочвенное**

Таблица 34-4

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Внутрипочвенное орошение на площади св. 10	га	14276	11002	0,67	1,45

К таблице 34-4 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Режим орошения	Внутрихозяйственная сеть	Планировочные работы	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Природоохранные мероприятия	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Внутрипочвенное орошение на площади: До 50 га	РД П РП	- 1,4 0,6	1,3 2,7 0,9	44,6 45,6 52,0	12,5 1,7 8,0	24,5 31,8 17,9	0,9 1,4 0,7	0,1 0,1 0,1	- 2,0 0,9	1,6 - 1,2	- 6,2 6,1	12,9 4,4 9,8	- 1,4 0,6	1,6 1,3 1,2

Специальные виды орошения
Синхронно-импульсное

Таблица 34-5

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Синхронно-импульсное орошение на площади:					
1.	Св. 10 до 50 га	га	29113	5732	0,77	1,48
2.	Св. 50 до 100	"	31053	5693	0,70	1,43
3.	" 100 " 150	"	384718	2156	0,65	1,43
4.	" 150 " 200	"	443590	1764	0,60	1,41
5.	" 200 " 300	"	459117	1686	0,50	1,35

К таблице 34-5 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Регулирующий бассейн	Насосная станция	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-конг-роль	
1.	До 50 га	РД	-	-	-	0,8	52,9	6,0	11,8	16,0	0,7	1,4	0,1	0,7	-	8,9	-	0,7	
		П	1,0	1,3	4,3	0,9	39,9	1,7	13,5	16,0	1,7	3,4	0,1	-	8,3	6,1	0,9	0,9	
		РП	0,5	2,4	2,7	0,9	46,2	5,6	9,6	15,0	0,9	0,9	0,1	0,5	7,4	6,3	0,5	0,5	
2.	Св. 50 до 100 га	РД	-	-	-	0,7	58,1	6,1	8,7	14,5	0,8	1,4	0,1	0,6	-	8,6	-	0,4	
		П	0,9	1,2	5,2	0,9	39,7	1,7	12,2	16,3	2,5	3,5	0,1	-	8,2	5,8	0,9	0,9	
		РП	0,9	2,0	2,7	0,8	47,7	6,6	8,4	13,8	1,0	1,0	0,1	0,5	7,1	6,4	0,5	0,5	
3.	Св. 100 до 150	РД	-	-	-	0,6	59,1	6,2	8,5	13,6	1,0	1,6	0,1	0,5	-	8,5	-	0,3	
		П	0,8	1,2	5,7	0,8	39,5	1,6	12,0	16,3	3,2	3,6	0,1	-	8,0	5,6	0,8	0,8	
		РП	1,0	1,9	3,3	0,8	48,5	7,0	7,2	13,7	1,2	1,3	0,1	0,6	6,5	6,1	0,4	0,4	
4.	Св. 150 до 200	РД	-	-	-	0,5	60,0	6,3	7,9	13,1	1,1	1,9	0,1	0,4	-	8,4	-	0,3	
		П	0,8	1,2	5,8	0,8	39,1	1,5	11,3	16,4	3,9	4,5	0,1	-	7,8	5,4	0,7	0,7	
		РП	1,1	1,8	3,7	0,8	48,2	7,2	6,2	13,4	1,5	1,5	0,1	0,6	6,1	7,0	0,4	0,4	
5.	Св. 200 до 300	РД	-	-	-	0,4	61,8	6,5	6,7	12,5	1,2	2,6	0,1	0,3	-	7,7	-	0,2	

№№ лп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Расчеты по спец- водополь- зованию	Водо- хозяйст- венные расчеты	Прогноз- ные расчеты	Режим ороше- ния	Внутри- хозяйст- венная ороситель- ная сеть	Регули- рующей бассейн	Насо- сная стан- ция	Автоматизация, электро- оборудование и КИП	Природо- охранные меро- приятия	Техни- ческая ксплу- атация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организа- ции строи- тельства	Сметная докумен- тация	Пас- порт про- екта	Нормо- конт- роль
		П	0,7	1,2	6,8	0,4	38,7	1,4	11,0	16,5	4,1	4,8	0,1	-	7,7	5,2	0,7	0,7
		РП	1,1	1,7	4,7	0,8	49,3	7,4	5,8	12,5	1,9	1,9	0,1	0,6	5,8	5,8	0,3	0,3

Специальные виды орошения.

Орошение из стационарных поливных т сомопроводов. (Система Шарова - Шейнкина)

1. Ценами таблицы учтены:
 - водохозяйственные расчеты;
 - прогноз подъема уровня грунтовых вод и водно-солевого режима при наличии одного водоносного горизонта;
 - проектирование капитальной промывки засоленных земель на всей площади орошения;
2. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:
 - автоматизации оросительной системы;
 - межхозяйственных каналов и коллекторов;
 - водозаборных узлов рыбозащитных сооружений, насосных станций;
 - гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м³/с;
 - защиты территорий от подтопления;
 - агрэкономической части.
3. При наличии 2-х и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент 1,5.

Специальные виды орошения. Орошение из стационарных поливных т сомопроводов. (Система Шарова - Шейнкина)

Т а б л и ц а 34-6

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Орошение из стационарных поливных т сомопроводов на площади:					
1.	Св. 5 до 50	га	51756	3679	0,68	1,48
2.	Св. 50 до 100	га	87295	2968	0,68	1,48
3.	Св. 100 до 500	га	87295	2968	0,60	1,41
4.	" 500 " 1000	"	679251	1784	0,58	1,40
5.	" 1000 " 3000	"	839263	1624	0,55	1,38
6.	" 3000 " 5000	"	931129	1594	0,50	1,35

К таблице 34-6 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Технический заказ	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Орошение из стационарных поливных трубопроводов на площади:																	
1.	До 100 га	РД	-	-	-	56,7	3,4	12,7	6,8	0,2	1,3	-	-	0,7	3,2	13,5	-	1,5
		П	17,8	12,3	4,6	19,6	5,3	-	1,5	0,2	17,5	5,0	0,1	-	5,9	4,9	4,3	1,0
		РП	6,9	4,8	1,8	40,7	3,0	10,0	4,9	0,1	6,9	1,9	0,1	0,5	4,5	11,1	1,7	1,1
2.	Св. 100 до 500 га	РД	-	-	-	52,3	4,1	15,1	8,3	0,2	1,5	-	-	0,7	3,2	13,1	-	1,5
		П	7,2	22,0	1,8	29,1	3,9	-	3,0	0,5	10,8	10,0	0,1	-	5,0	3,7	1,7	1,2
		РП	1,9	6,0	0,5	42,5	3,6	13,9	6,9	0,1	2,9	2,7	0,1	0,6	4,5	12,1	0,5	1,2
3.	Св. 500 до 1000 га	РД	-	-	-	49,3	4,9	15,9	9,8	0,2	2,0	-	-	0,7	3,0	12,7	-	1,5
		П	4,5	22,1	1,1	34,4	4,3	-	2,1	0,6	6,8	12,6	0,1	-	5,2	3,9	1,1	1,2
		РП	1,3	6,2	0,3	40,6	4,3	14,8	8,1	0,2	1,9	3,5	0,1	0,6	4,6	12,0	0,3	1,2
4.	Св. 1000 до 3000 га	РД	-	-	-	50,3	3,3	15,7	11,2	0,3	1,3	-	-	0,8	3,0	12,6	-	1,5
		П	3,3	17,6	1,7	39,6	4,7	-	1,3	0,9	7,8	11,2	0,1	-	5,7	4,1	0,8	1,2
		РП	0,8	4,5	0,4	42,6	5,1	15,0	9,4	0,2	2,0	2,9	0,1	0,6	4,7	12,3	0,2	1,2

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Расчеты по спецводо- пользо- ванию	Прогно- зные расчеты	Режим ороше- ния	Внутри- хозяйст- венная ороситель- ная сеть	Коллек- торно- дренаж- ная сеть	Плани- ровка	Промывка засоленных земель	Режимно- наблюда- тельная сеть	Природо- охранные меропри- ятия	Техни- ческая ксплу- атация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект органи- зации строи- тельства	Сметная докумен- тация	Пас- порт про- екта	Нормо- контроль
6.	Св. 3000 до 5000	РД	-	-	-	53,7	2,8	11,9	11,9	0,3	1,1	-	-	0,7	3,1	13,0	-	1,5
		П	2,2	19,9	1,5	39,3	4,7	-	1,6	1,0	5,3	12,7	0,1	-	5,8	4,2	0,5	1,2
		РП	0,5	4,8	0,4	46,0	2,7	11,4	10,1	0,3	1,3	3,1	0,1	0,6	4,7	12,7	0,1	1,2

Рисовая оросительная система

1. Ценами таблицы учтены:
 - расчеты по спецводопользованию;
 - проектирование в земляном русле оросительных и сбросных каналов;
 - планировочные работы;
 - проектирование эксплуатационной гидрометрии.
2. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:
 - межхозяйственных каналов и коллекторов;
 - агроэкономической части;
 - гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м³/с.

Рисовая оросительная система

Таблица 34-7

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Рисовые оросительные системы на площади:					
1.	Св. 5 до 100	га	51756	2227	0,9	1,63
2.	Св. 100 до 250	"	133444	1410	0,90	1,63
3.	Св. 250 до 300	"	152852	1333	0,80	1,56
4.	" 300 " 400	"	170967	1272	0,72	1,50
5.	" 400 " 500	"	186493	1234	0,63	1,44
6.	" 500 " 600	"	214528	1177	0,59	1,41
7.	" 600 " 800	"	245581	1126	0,58	1,40
8.	" 800 " 1000	"	252482	1117	0,57	1,39
9.	" 1000 " 1500	"	274047	1095	0,56	1,38
10.	" 1500 " 2000	"	293455	1083	0,54	1,37
11.	" 2000 " 2500	"	293455	1083	0,52	1,36
12.	" 3500 до 4500	"	534982	1014	0,50	1,35
13.	" 4500 " 6000	"	1078417	893	0,45	1,32

К таблице 34-7 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Дренажная сеть	Режимно-наблюдательная сеть	Природо-охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Рисовые оросительные системы площадью: До 250 га	РД П РП	- 4,3 2,1	- 3,6 2,8	59,5 54,2 35,5	7,4 6,8 5,3	3,6 1,0 2,2	2,7 3,3 7,4	1,7 1,7 2,3	0,8 0,6 0,6	0,8 - 0,6	2,7 6,0 4,0	19,2 15 15,4	- 2,2 2,3	1,6 1,3 1,5
2.	Св. 250 до 350 га	РД П РП	- 4,1 2,0	- 2,8 2,2	63,9 58,6 57,5	7,6 6,6 5,1	2,9 0,9 1,7	2,7 2,8 5,6	1,3 1,7 2,4	0,8 0,6 0,7	0,8 - 0,7	2,2 5,0 4,0	16,3 14,0 14,8	- 1,7 1,9	1,5 1,2 1,4
3.	Св. 250 до 400 га	РД П РП	- 4,0 2,0	- 2,5 2,2	60,2 58,2 54,9	10,6 8,3 8,0	2,6 0,9 1,7	1,9 2,9 5,7	2,0 2,1 2,8	0,8 0,7 0,7	0,8 - 0,7	1,9 4,0 3,5	17,6 13,8 14,6	- 1,5 1,7	1,6 1,1 1,6
4.	Св. 400 до 500 га	РД П РП	- 4,0 2,0	- 2,1 1,7	57,3 52,8 53,9	10,0 9,1 7,6	2,7 1,1 1,8	3,1 2,6 4,6	2,1 2,2 2,9	0,8 0,6 0,7	0,8 - 0,7	3,1 6 4	18,6 15,8 16,2	- 2,5 2,6	1,5 1,2 1,3
5.	Св. 500 до 600 га	РД П РП	- 4,0 2,0	- 1,7 1,5	60,1 57,7 55,4	9,5 8,1 7,2	2,6 1,1 1,7	2,7 2,5 4,0	2,1 2,1 2,8	0,8 0,6 0,7	0,8 - 0,7	2,7 5,0 4,0	17,3 14,0 16,3	- 2,1 2,3	1,4 1,1 1,4

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Дренажная сеть	Режим наблюдательная сеть	Природоохранное мероприятие	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
6.	Св. 600 до 800 га	РД	-	-	61,2	9,8	2,7	2,5	2,1	0,8	0,8	2,5	16,1	-	1,5
		П	4,0	1,6	56,1	9,0	1,1	2,4	2,3	0,6	-	5,7	14,0	2,0	1,2
		РП	2,0	1,4	56,4	7,3	1,8	3,7	2,9	0,7	0,7	4,3	15,1	2,2	1,5
7.	Св. 800 до 1000 га	РД	-	-	53,1	13,3	3,6	3,7	2,9	0,8	0,8	3,1	17,1	-	1,6
		П	4,0	1,4	52,1	9,7	1,5	2,3	2,7	0,6	-	6,3	15,4	2,6	1,4
		РП	2,0	1,3	51,6	9,9	2,5	3,7	3,9	0,7	0,6	4,1	15,5	2,7	1,5
8.	Св. 1000 до 1500 га	РД	-	-	55,4	12,6	3,4	2,9	2,7	0,8	0,8	2,9	17,1	-	1,4
		П	4,0	1,4	54,9	8,7	1,5	2,3	2,6	0,6	-	5,8	14,5	2,4	1,3
		РП	2,0	1,2	53,2	9,6	2,4	3,6	3,2	0,7	0,7	4,0	15,4	2,5	1,5
9.	Св. 1500 до 2000 га	РД	-	-	51,5	13,9	3,7	3,3	3,1	0,8	0,8	3,3	18,0	-	1,6
		П	4,0	1,5	54,3	7,1	1,7	2,6	2,7	0,6	-	6,6	15,0	2,8	1,1
		РП	2,0	1,2	49,3	9,9	2,5	3,8	3,3	0,6	0,6	3,9	15,8	2,8	1,5
10.	Св. 2000 до 3500 га	РД	-	-	57,9	6,9	3,8	3,3	3,1	0,8	0,8	3,2	18,8	-	1,4
		П	4,0	3,5	52,1	5,9	2,1	3,1	3,0	0,6	-	6,4	15,5	2,6	1,2
		РП	2,0	2,8	50,7	9,3	2,4	3,6	3,3	0,6	0,6	4,0	16,5	2,7	1,5
11.	Св. 3500 до 4500 га	РД	-	-	53,7	13,5	3,7	3,0	3,0	0,8	0,8	3,0	17,0	-	1,5
		П	4,0	2,7	54,5	5,2	2,2	2,8	3,2	0,6	-	6,0	15,0	2,5	1,3
		РП	2,0	2,3	52,0	9,8	2,5	3,4	3,5	0,6	0,7	4,2	15,1	2,5	1,4
12.	Св. 4500 до	РД	-	-	58,4	10,1	3,1	2,9	2,5	0,8	0,8	2,9	17,1	-	1,4

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Прогноз- ные расчеты	Режим ороше- ния	Внутрихо- зяйственная ороситель- ная сеть	Дренаж- ная сеть	Режимно- наблюда- тельная сеть	Природо- охранно- меропри- ятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
	6000 га	П	4,0	1,9	53,5	5,7	2,3	3,1	3,2	0,6	-	6,2	15,6	2,8	1,1
		РП	2,0	1,4	53,8	8,0	2,2	3,2	3,3	0,6	0,7	4,0	17,0	2,4	1,4

Системы лиманного орошения

1. Ценами таблицы учтены:
водохозяйственные и гидравлические расчеты.
2. Ценами таблицы не учтены затраты на:
проектирование подводящих каналов;
проектирование насосных станций;
проектирование водозаборных сооружений;
проектирование плотин, водохранилищ;
проектирование берегоукрепления на реках и водохранилищах;
проектирование гидротехнических сооружений с расходом более 1 м³/с;
проектирование агроэкономической части.

Системы лиманного орошения

Таблица 34-8

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Системы лиманного орошения на площади:					
1.	Св. 100 до 250	га	7850	210	0,77	1,45
2.	Св. 250 до 500	"	8324	209	0,77	1,45
3.	" 500 " 750	"	9834	206	0,77	1,45
4.	Св. 750	"	25403	185	0,77	1,45

К таблице 34-8 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спешводпользованию	Прогнозные расчеты	Оросительная и водобросная сеть	Природо-охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Система лиманного орошения на площади: До 250 га	РД	-	-	76	5	-	-	1	-	13	-	5
		П	16	11	37,5	6	8	0,5	-	6	3	6	6
		РП	9	7	47	3	6	0,5	1	4	12	5	5,5
2.	Св. 250 до 500 га	РД	-	-	76	5	-	-	1	-	14	-	4
		П	15	12	38,5	6	9	0,5	-	6	3	5	5
		РП	8	7	49,5	3	6	0,5	1	4	12,5	4	4,5
3.	Св. 500 до 750 га	РД	-	-	76	5	-	-	1	-	15	-	3
		П	14	13	39,5	6	10	0,5	-	6	3	4	4
		РП	7	7	52	3	6	0,5	1	4	13	3	3,5
4.	Св. 750 га	РД	-	-	76	5	-	-	1	-	16	-	2
		П	13	14	40,5	6	11	0,5	-	6	3	3	3
		РП	6	7	54	3	6	0,5	1	4	13,5	2	2,5

Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные)

1. Ценами таблицы учтены:

прогнозные расчеты уровня грунтовых вод с подбором параметров осушительной сети при наличии одного водоносного пласта;

проектирование осушительной сети с удельной протяженностью регулирующей сети 500 м/га;

проектирование сооружений на сети расходом до 0,5 м³/с;

проектирование глубокого рыхления почв на стадиях П и РП;

решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование регулирования водоприемника внутри и вне объекта мелиорации;

фильтрационные расчеты при переходе через овраги и локальные понижения;

проектирование мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;

проектирование мостов, сетевых гидротехнических и автодорожных сооружений расходом более 0,5 м³/с;

проектирование культуртехнических работ, первичного окультуривания;

проектирование агроэкономической части;

проектирование рыбозащитных сооружений;

проектирование противозерозионных мероприятий;

проектирование автоматизации, телемеханизации, радиосвязи и связи;

проектирование электрохимзащиты т сомопроводов;

проектирование пересечений с железными дорогами, автодорогами с покрытием, продукто и газопроводами, кабелями и другими коммуникациями.

3. При проектировании участков с удельной протяженностью регулирующей сети менее 500 м/га к стоимости проектирования осушительной сети применяются коэффициенты:

500 до 170 м/га - $K = 0,95$

170 до 100 м/га - $K = 0,90$

100 до 25 м/га - $K = 0,85$

4. При проектировании осушительных систем на объектах с микрорельефом, характеризующимся наличием более 20 штук понижений на 100 га к стоимости проектирования применяются коэффициенты:

Св. 20 до 50 шт. - $K = 1,15$

" 50 до 100 шт. - $K = 1,30$

" 100 шт. - $K = 1,50$

5. При наличии 2-х и более водоносных горизонтов к стоимости проектирования применяется коэффициент 1,3; при наличии напорных грунтовых вод применяется коэффициент 1,3.

6. При наличии в зоне влияния осушительной системы населенных пунктов, промышленных зданий и сооружений стоимость проектирования определяется с применением коэффициента 1,7.

7. При одновременном проектировании на одном объекте осушительных систем с открытой и закрытой регулирующей сетью стоимость проектирования определяется по сумме цен соответствующих таблиц.

Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные)

Таблица 34-9

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Осушительные системы с открытой регулирующей сетью на площади:					
1.	Св. 5 до 50	га	30191	2105	0,93	1,5
2.	Св. 50 до 75	"	87985	949	0,93	1,50

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
3.	Св. 75 до 175	"	87985	949	0,93	1,50
4.	Св. 175 до 225	"	87985	949	0,93	1,50
5.	Св. 225 до 300	"	107393	863	0,93	1,50
6.	Св. 300 до 400	"	172088	647	0,93	1,50
7.	Св. 400 до 500	"	189340	604	0,93	1,50
8.	Св. 500 до 1000	"	275599	431	0,93	1,50
9.	Св. 1000 до 1500	"	275599	431	0,93	1,50
10.	Св. 1500 до 1600	"	534378	259	0,93	1,50
11.	Св. 1600 до 3000	"	603386	216	0,93	1,50

К таблице 34-9 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверхностного стока	Агро-мелиоративные мероприятия	Режимно-наблюдательная сеть	Природо-охранные мероприятия	Техническая экспертиза	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Осушительные системы с открытой регулирующей сетью	РД П РП	- 7,7 4,6	70,5 54,6 56,2	4,0 4,5 4,4	1,5 2,5 2,0	1,8 1,8 2,0	3,0 7,0 7,0	1,5 4,0 4,0	0,1 0,1 0,1	3,0 - 1,8	3,0 8,0 5,5	10,0 6,0 10,0	- 1,4 1,1	1,6 1,4 1,3

Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью (самотечные)

1. Ценами таблицы учтены:

проектирование осушительной сети с удельной протяженностью регулирующей сети до 500 м/га;
проектирование сооружений на сети расходом до 0,5 м³/сек;
проектирование глубокого рыхления почв на стадиях П и РП;
решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование регулирования водоприемника внутри и вне объекта мелиорации;
фильтрационные расчеты при переходе через овраги и локальные понижения;
проектирование мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;
проектирование, гидротехнических и автодорожных сооружений внутри объекта расходом более 0,5 м³/с;
проектирование культуртехнических работ и первичного окультуривания;
проектирование агроэкономической части;
проектирование рыбозащитных сооружений;
проектирование автоматизации, телемеханизации, радиосвязи и связи;
проектирование электрохимзащиты т сомопроводов;
проектирование пересечений с железными дорогами, автодорогами с покрытием, продукто и газопроводами, кабелями и другими коммуникациями.

3. При проектировании участков с удельной протяженностью регулирующей сети более 500 м/га применяется к стоимости проектирования осушительной сети коэффициенты:

Св. 500 до 700 м/га - $K = 1,1$

" 700 " 1000 м/га - $K = 1,15$

" 1000 " 1700 м/га - $K = 1,25$

4. При проектировании осушительной системы на объектах с микрорельефом, характеризующимся наличием более 20 штук понижений на 100 га применяются коэффициенты:

Св. 20 до 50 шт. - $K = 1,15$

" 50 " 100 шт. - $K = 1,3$

" 100 " 150 шт. - $K = 1,5$

" 150 " 200 шт. - $K = 1,7$

" 200 - $K = 1,9$

5. При наличии нескольких водоносных пластов или напорных грунтовых вод стоимость проектирования определяется с применением коэффициента 1,3.

6. При наличии в зоне влияния осушительной системы населенных пунктов, промышленных зданий и сооружений применяется повышающий коэффициент для площади влияния 1,7.

7. При одновременном проектировании на одном объекте осушительных систем с открытой и закрытой регулирующей сетью стоимость проектирования определяется по сумме цен соответствующих таблиц, соответственно площадям.

Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью (самотечные)

Т а б л и ц а 34-10

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью на площади:					
1.	Св. 5 до 50	га	30191	2356	0,95	1,54
2.	Св. 50 до 75	"	45933	2041	0,95	1,54
3.	Св. 75 до 100	"	122489	1020	0,95	1,54
4.	" 100 " 150	"	122489	1020	0,95	1,54
5.	" 150 " 175	"	122489	1020	0,95	1,54
6.	" 175 " 200	"	122489	1020	0,95	1,54
7.	" 200 " 225	"	161737	824	0,95	1,54
8.	" 225 " 275	"	161737	824	0,95	1,54
9.	" 275 " 300	"	161737	824	0,95	1,54
10.	Св. 300 до 350	"	197060	706	0,95	1,54
11.	Св. 350 до 500	"	197060	706	0,95	1,54
12.	Св. 500 до 600	"	244287	612	0,95	1,54
13.	Св. 600 до 700	"	244287	612	0,95	1,54
14.	Св. 700 до 1000	"	315538	510	0,95	1,54
15.	Св. 1000 до 1500	"	421637	404	0,95	1,54
16.	Св. 1500 до 2000	"	615721	275	0,95	1,54

К таблице 34-10 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверхностного стока	Агро-мелиоративные мероприятия	Режимно-наблюдательная сеть	Природо-охранные мероприятия	Техническая комплектация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Осушительная система закрытой регулирующей сетью	РД П РП	- 6,0 3,5	70,5 56,3 57,2	4,0 4,5 4,5	1,5 2,5 2,0	1,8 1,8 2,0	3,0 7,0 7,0	1,5 4,0 4,0	0,1 0,1 0,1	3,0 - 1,8	3,0 9,0 5,5	10,0 6,0 10,0	- 1,4 1,1	1,6 1,4 1,3

Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры)

1. Ценами таблицы учтена стоимость проектирования:
 - осушительных систем с закрытой регулирующей сетью, протяженность регулирующей сети да 500 м/га; дамб обвалования;
 - гидротехнических сооружений с расходом до 0,5 м³/с;
 - насосных станций с расходом до 0,5 м³/с и при напоре до 50 м.
2. Ценами таблица не учтено проектирование агроэкономической части.
3. При проектировании осушительных систем с открытой регулирующей сетью к стоимости осушительной сети применяется коэффициент 0,85.
4. При проектировании участков с удельной протяженностью регулирующей сети более 500 м/га применяются к стоимости проектирования осушительной сети коэффициенты:
 - Св. 500 до 700 м/га - К = 1,1
 - " 700 " 1000 м/га - К = 1,15
 - " 1000 " 1700 " - К = 1,25
5. При проектировании осушительной системы на объектах с микрорельефом, характеризующимся наличием более 20 штук понижений на 100 га применяются коэффициенты:
 - Св. 20 до 50 шт. - К = 1,15
 - " 50 " 100 - К = 1,30
 - " 100 " 150 - К = 1,50
 - " 150 " 200 - К = 1,70
 - Св. 200 шт. - К = 1,90
6. При наличии нескольких водоносных пластов или напорных грунтовых вод применяется коэффициент 1,3 к стоимости прогнозных расчетов.

Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры)

Таблица 34-11

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры) на площади:					
1.	Св. 100 до 250	га	0	2109	0,83	1,25
2.	Св. 250 до 500	"	140172	1548	0,83	1,25
3.	Св. 500 до 1000	"	536966	755	0,83	1,25
4.	Св. 1000 до 2000	"	640477	651	0,83	1,25
5.	Св. 2000 до 3000	"	976890	483	0,83	1,25

К таблице 34-11 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Дамбы	Агро-мелиоративные мероприятия	Насосные станции	Электро-снабжение	Природо-охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-конт-роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Св. 100 до 250 га	РД	-	-	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1,5
		П	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1,0
		РП	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0
2.	Св. 250 до 500 га	РД	-	-	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1,5
		П	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1,0
		РП	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0
3.	Св. 500 до 1000 га	РД	-	-	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1,5
		П	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1,0
		РП	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0
4.	Св. 1000 до 2000 га	РД	-	-	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1,5

га	П	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1,0
5. Св. 2000 до 3000 га	РП	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0
	РД	-	-	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1,5
	П	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1,0
	РП	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ

1. Ценами таблицы учтены:
 - проектирование осушительно-увлажнительных систем с закрытой регулирующей сетью, протяженность регулирующей сети до 500 м/га;
 - проектирование гидротехнических сооружений с расходом до 0,5 м³/с;
 - проектирование глубокого рыхления почв на стадии РП и П;
 - решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД;
 - проектирование системы при одном водоносном горизонте.
2. Ценами таблицы не учтены затраты на:
 - проектирование пересечений с коммуникациями;
 - проектирование рыбозащитных сооружений;
 - проектирование агроэкономической части;
 - проектирование культуртехнических мероприятий;
 - регулирование водоприемника внутри и вне объекта мелиорации.
3. При проектировании участков с удельной протяженностью регулирующей сети более 500 м/га применяются к стоимости проектирования осушительной сети коэффициенты:
 - Св. 500 до 700 м/га - К = 1,1
 - " 700 до 1000 м/га - К = 1,15
 - " 1000 " 1700 м/га - К = 1,25.
4. К стоимости проектирования осушительной системы на объектах с микрорельефом, характеризующимся наличием более 20 штук понижений на 100 га применяются коэффициенты:
 - Св. 20 до 50 шт. - К = 1,5
 - " 50 " 100 шт. - К = 1,3
 - " 100 " 150 шт. - К = 1,5
 - " 150 " 200 шт. - К = 1,7
 - Св. 200 шт. - К = 1,9
5. При проектировании осушительно-увлажнительных систем с открытой регулирующей сетью к стоимости проектирования осушительной сети применяется коэффициент 0,85.

Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ

Таблица 34-12

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ на площади:					
1.	Св. 100 до 250	га	0	2631	0,83	1,25
2.	Св. 250 до 500	"	394638	1052	0,83	1,25
3.	Св. 500 до 1000	"	472271	897	0,83	1,25

К таблице 34-12 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Пруды	Насосные станции	Электроснабжение	Агро-мелиоративные мероприятия	Природоохранные мероприятия	Техническое обследование	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-конт-роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Осушительно-увлажнительные системы со строительством прудов на площади:																
1.	До 250 га	РД	-	-	38,4	26	11	2	1	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1
		П	2	1	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1
		РП	2	1	42,9	18	9	2	1	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1
2.	Св. 250 до 500 га	РД	-	-	38,4	26	11	2	1	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1
		П	2	1	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1
		РП	2	1	42,9	18	9	2	1	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1
3.	Св. 500 до 1000 га	РД	-	-	38,4	26	11	2	1	5	1	0,1	2	2	10,5	-	1
		П	2	1	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	-	3	10,0	1	1
		РП	2	1	42,9	18	9	2	1	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1

Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ»)

1. Ценами таблицы учтены:
 проектирование открытой осушительной сети;
 проектирование гидротехнических сооружений с расходом до 0,5 м³/с;
 проектирование мероприятий по организации поверхностного стока.
2. Ценами таблицы не учтена стоимость разработки:
 агроэкономической части;
 культуртехнических работ.

Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ»)

Таблица 34-13

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ») на площади: Св. 50 до 1000	га	22988	388	0,78	1,30

К таблице 34-13 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Осушительная сеть («Квали»)	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ») на площади: Св. 50 до 1000 га	РД П РП	81,9 69,9 69,9	3 5 5	2 3 3	0,1 0,1 0,1	2 - 3	3 8 5	7 8 8	- 5 5	1 1 1

Обводнение природных пастбищ

1. Настоящая таблица содержит цены на проектирование распространенных типов водопойных пунктов, в т.ч. с водозаборами из подземных и поверхностных водоисточников со скотопойной водой и водой повышенной минерализации, а также водопойных пунктов, подключаемых к групповым водопроводам.

Водопойные пункты поз. 1, 2, 3, 6 и 7 таблицы имеют следующий состав сооружений: водозабор с водоподъемной установкой регулирующая емкость и водопойная площадка с корытами. Водопойные пункты поз. 4 и 5, кроме того, в своем составе имеют сооружения по деминерализации воды.

Водопойный пункт поз. 8 в своем составе вместо водозабора с водоподъемным оборудованием имеет колодец подключения.

2. Ценами таблиц учтены:

затраты на получение разрешения на спецводопользование;

проектирование подъема воды с применением передвижных электростанций.

3. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

агроэкономической части обводнения природных пастбищ.

4. При подъеме воды с приводом водоподъемника от двигателя внутреннего сгорания стоимость раздела «Электроснабжение и автоматизация» определяется с коэффициентом - 0,6.

5. При использовании на водоподъеме возобновляемых источников энергии (ветер, солнце) стоимости разделов: технологического, архитектурно-строительного, электроснабжения и автоматизации определяются с коэффициентом 1,5.

6. При централизованном водоснабжении двух и более водопойных пунктов стоимости проектирования водозабора и водоводов определяются по разделу «Водоснабжение и канализация» Сборника цен, а сооружения водопойного пункта по пункту 8 настоящей таблицы.

Обводнение природных пастбищ

Таблица 34-14

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: водопойный пункт	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6
	Водопойный пункт с забором подземных вод допустимой минерализации	водопойный пункт с расходом до 20 м ³ /сут.	55206		
1.	Из скважин	"	18546	0,71	1,40
2.	Из шахтного колодца	"	16476	0,95	1,60
3.	Из каптажа родников	"		0,83	1,60
	Водопойный пункт с забором подземных вод повышенной минерализации:	"			
4.	Из скважин с электродиализным опреснителем	"	97516	0,71	1,43
5.	То же, с солнечным опреснителем парникового типа. Водопойный пункт с водозабором воды из поверхностных источников:	"	230184	0,43	1,35
6.	Из реки, пруда (озера)	"	26223	0,71	1,50
7.	Из канала	"	16691	1,17	1,65

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: водопойный пункт	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
8.	Водопойный пункт с забором воды из группового водопровода	"	13456	0,89	1,63

К таблице 34-14 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Энергоснабжение и автоматизация	Природо-охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Водопоийный пункт с водозабором подземных вод допустимой минерализации:										
1.	Из скважины	РД	36	25	23	2	2	-	-	10	2
		П	46,0	6	20	12	4	0,5	4	7	0,5
		РП	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
2.	Из шахтного колодца	РД	36	25	23	2	2	-	-	10	2
		П	46,0	6	20	12	4	0,5	4	7	0,5
		РП	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
3.	Из каптажа родников	РД	37	24	23	2	2	-	-	10	2
		П	59,0	6	7	12	4	0,5	4	7	0,5
		РП	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
	Водопоийный пункт с забором подземных вод допустимой минерализации										
4.	Из скважин с электродиализным опреснителем	РД	37	23	23	3	2	-	-	10	2
		П	40,0	10	21	12	5	0,5	4	7	0,5
		РП	34,8	20	20	5	3	0,2	5	10	2
5.	То же, с солнечным	РД	33	27	23	3	2	-	-	10	2

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Энергоснабжение и автоматизация	Природо-охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Нормо-контроль
	опреснителем парникового типа.	П	38,0	12	21	12	5	0,5	4	7	0,5
	Водоопойный пункт с водозабором воды из поверхностных источников:	РП	31,8	23	20	5	3	0,2	5	10	2
6.	Из реки, пруда (озера)	РД	40	23	21	2	2	-	-	10	2
		П	54,0	4	14	12	4	0,5	4	7	0,5
		РП	36,8	20	19	4	3	0,2	5	10	2
7.	Из канала	РД	40	23	21	2	2	-	-	10	2
		П	54,0	4	14	12	4	0,5	4	7	0,5
		РП	36,8	20	19	4	3	0,2	5	10	2
8.	Водоопойный пункт с забором воды из группового водопровода	РД	44	40	-	2	2	-	-	10	2
		П	63,0	9	-	12	4	0,5	4	7	0,5
		РП	45,8	31	-	3	3	0,2	5	10	2

Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях существующего хозяйства и его подразделений

Сложность проектирования зависит от количества затрагиваемых мелиорацией сельскохозяйственных производственных единиц (колхоз, совхоз, прочие госхозы и их производственных подразделений - цеха, отделения, бригады и т.д.), площади мелиорации подразделяются на 4 категории.

I категория - рассматривается одна производственная единица, площадь мелиорации не более 300 га.

II категория сложности - рассматривается 2 производственные единицы, площадь мелиорации 300 - 500 га.

III категория сложности - рассматривается 3 - 4 производственные единицы, площадь мелиорации в пределах 500 - 1000 га.

IV категория сложности - рассматривается 5 и более производственных единиц, площадь мелиорации более 1000 га.

Ценами таблицы по I категории сложности учтены:

1. Агроэкономическое обследование:

агроэкономические изыскания;
изучение передового опыта и аналогов;
согласование предпроектных решений.

2. Современное состояние с.х. производства:

местонахождение хозяйства и объекта;
экспликация угодий, почвенный состав;
основные показатели по отраслям производства;
обоснование мелиоративных мероприятий.

3. Организация с.х. производства, экономическая эффективность капитальных вложений:

земельный фонд объекта, использование земель;
организация территории участка;
проектирование с.х. отраслей и лугопастбищного хозяйства;
обоснование урожайности, сроки достижений;
внесение удобрений, баланс органических удобрений;
прирост с.х. продукции, кормов, в т.ч. по годам освоения;
расчет экономической эффективности, окупаемость;
срок возмещения капвложений;
уточнение проектных решений.

Ценами таблицы по II категории сложности учтены:

1. Агроэкономическое обследование:

агроэкономические изыскания;
изучение передового опыта, аналогов, достижений науки;
согласование предпроектных решений.

2. Природно-экономические условия с.х. производства:

местонахождение хозяйства и объекта;
агроклиматическая и почвенная характеристика;
географические условия, наличие дорог, реализация продукции;
размещение населенных пунктов, бригад, ферм;
анализ особенностей объекта.

3. Современное состояние с.х. производства:

специализация хозяйства, структура продукции;
земельный фонд, его использование, в т.ч. на мелиорируемых землях;
существующая организация территории;
анализ отраслей растениеводства, в т.ч. на орошаемых и осушаемых землях состояние животноводства, кормовая

база;

трудовые ресурсы, их использование;
материально-техническое оснащение хозяйства;
результаты хозяйственной деятельности;
оценка эффективности современного состояния хозяйства и объекта;
обоснование мелиоративных мероприятий.

4. Перспективы развития с.х. производства на год освоения мелиорируемых земель, экономическая эффективность;

проектный земельный фонд, его использование;
внутрихозяйственная организация территории землепользователя и участка мелиорации;
проектная специализация;

организация растениеводства отраслей и лугопастбищного хозяйства;
 мероприятия по обеспечению проектной урожайности, сроки достижения;
 проектирование животноводческих отраслей;
 организация кормовой базы, баланс кормов;
 внесение удобрений, баланс органических удобрений по годам ввода земель;
 потребность в рабочей силе;
 объемные показатели по с.х. строительству и освоению мелиорируемых земель;
 прирост с.х. продукции, кормов, в т.ч. по годам освоения;
 экономическая эффективность проектируемых мероприятий, окупаемость;
 период возмещения капитальных вложений с учетом фактора времени и потерь;
 согласование агроэкономической части;
 уточнение проектных решений.

Ценами таблицы по III и IV категориям сложности учтены:

1. Агроэкономическое обследование.

Состав работ тот же, что и по II категории сложности;

сбор данных в разрезе отдельных с.х. культур, отделений, цехов, бригад, звеньев землепользователя, а также в сельсоветах, РАПО, облагопромах.

2. Природно-экономические условия с.х. производств.

Состав работ тот же, что и по II категории сложности, а также:

возделывание с.х. культур, введение специальных элементов агротехники и т.д.

3. Современное состояние с.х. производства.

Состав работ тот же, что и по II категории сложности, а также:

анализ существующих мелиорируемых земель по с.х. культурам;

показатели работ бригад, звеньев, ферм, отдельных передовиков;

наличие скота в личном пользовании, его кормовая база;

организационно-хозяйственная структура землепользования;

производственные связи с партнерами по РАПО.

4. Перспективы развития с.х. производства на год освоения мелиорируемых земель, экономическая эффективность.

Состав работ тот же, что и по II категории сложности, а также:

размер изъятия площадей;

специализация отделений, бригад, звеньев;

технологические связи хозяйства при кооперировании;

элементы интенсивной технологии возделывания с.х. культур, вопросы программирования урожая;

агромелиоративные мероприятия;

обеспечение кормами скота в личном пользовании;

комплексный план;

межхозяйственная организация территории.

Ценами таблицы не учтены:

стоимость работ по рекомендациям по эксплуатации систем;

стоимость работ по проектированию объектов с.х. строительства;

стоимость работ по составлению районной планировки.

Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях существующего хозяйства и его подразделений

Т а б л и ц а 34-15

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь брутто	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Агроэкономическая часть проекта (Рабочего проекта) мелиорации на землях существующего хозяйства и его					

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь брутто	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
	подразделений:					
1.	I категория сложности. Площадь св. 30 до 300 га	га	25533	69	1,0	1,0
2.	II категория сложности. Площадь св. 300 до 500 га	"	62495	55	1,0	1,0
3.	III категория сложности. Площадь св. 500 до 1000 га	"	108515	46	1,0	1,0
4.	IV категория сложности. Площадь св. 1000 до 5000 га	"	141078	49	1,0	1,0
<p>Примечания:</p> <p>1. При проектировании системы на территории нескольких землепользователей стоимость работ определяется как сумма отдельных стоимостей по каждому хозяйству (производственному подразделению) в зависимости от площади мелиорации.</p> <p>2. Стоимость работ, выполняемых в процессе строительства по корректировке рабочего проекта (проекта) для передачи землепользователю определяется с применением коэффициента 0,2 к агроэкономической части на каждое хозяйство (производственное подразделение).</p>						

К таблице 34-15 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Агроэкономические изыскания	Современное состояние	Организация территории и отраслей с/х производства	Трудовые ресурсы, с/х строительство и освоение	Экономическая эффективность	Комплексный план		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушения и орошения на землях существующего хозяйства и его подразделений на площади объекта: До 300 га	РД	-	-	-	-	-	-		
		П	25	8	32	5	20	10		
		РП	25	8	32	5	20	10		
		2.	Св. 300 до 500 га	РД	-	-	-	-	-	-
				П	30	8	31	7	16	8
				РП	30	8	31	7	16	8
		3.	Св. 500 до 1000	РД	-	-	-	-	-	-
				П	30	7	29	7	15	12
				РП	30	7	29	7	15	12
		4.	Св. 1000	РД	-	-	-	-	-	-
				П	26	7	30	8	15	14
				РП	26	7	30	8	15	14

Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства

1. Цены применяются и при разработке раздела с организацией новых совхозов (колхозов) на базе существующих.

2. Ценами таблицы учтено:

а) Агроэкономическое обследование агроэкономические изыскания; анализ собранного материала, изучение аналогов; согласование предпроектных решений.

б) Природно-экономические условия:

выявление массивов мелиорации, мест размещения объектов с/х строительства;

агроэкономическая и почвенная характеристика;

географические условия, дороги, места реализации продукции;

расположение населенных пунктов;

особенности организации хозяйства.

в) Современное состояние:

земельный фонд, его использования;

существующая организация территории;
анализ местных условий развития отраслей с/х производства;
трудовые ресурсы;
материально-техническая база;
оценка убытка землепользования и потерь сельхозпроизводства;
обоснование мелиоративных мероприятий.

г) Агроэкономическое проектирование
внутрихозяйственная и межхозяйственная организация территории;
проектный земельный фонд; его использование;
перспективная специализация;
организация отраслей с/х производства (растениеводство, животноводство, кормопроизводство, хлопководство, садоводство и прочее);
организация севооборотов, проектная урожайность, меры по ее обеспечению;
размещение объектов с/х строительства, дорог, населенных пунктов;
баланс труда, вопросы доприселения;
объемные показатели по техническому оснащению, с.х. строительству и освоению земель;
противоэрозионные мероприятия;
агромелиоративные мероприятия, закладка лесополос;
выход с/х продукции, в т.ч. по годам освоения;
экономическая эффективность проектируемых мероприятий, окупаемость;
период возмещения капитальных вложений с учетом фактора времени и потерь;
составление пояснительной записки;
согласование.

3. Ценами таблицы не учтены:
стоимость работ по составлению проектов с/х строительства;
стоимость работ по эксплуатации систем;
стоимость работ по составлению схем районной планировки;
стоимость работ по природоохранным мероприятиям;
стоимость работ по внедрению экономико-математических моделей;

Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства

Т а б л и ц а 34-16

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь брутто	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Агроэкономическая часть проектов осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства на площади объекта:					
1.	Св. 100 до 1000	га	184854	21	1,0	1,0
2.	Св. 1000 до 3000	"	183992	22	1,0	1,0
3.	Св. 3000 до 5000	"	180110	23	1,0	1,0
4.	Св. 5000 до 10000 га	"	173641	24	1,0	1,0

Пр и м е ч а н и я :

1. При проектировании системы на территории нескольких землепользователей стоимость работ определяется как сумма отдельных стоимостей по каждому хозяйству в зависимости от площади мелиорации.
2. Стоимость работ, выполняемых в процессе строительства по корректировке рабочего проекта (проекта) для

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь брутто	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
<p>передачи землепользователю определяется с применением коэффициента 0,4 к агроэкономической части на каждое хозяйство (производственное подразделение)</p> <p>3. При разработке проектов обводнения природных пастбищ стоимость агроэкономической части определяется с коэффициентом 0,1.</p>						

К таблице 34-16 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Агроэкономические изыскания	Организация территории	Организация отраслей с.х. производства	Противо-эрозионные мероприятия	Трудовые ресурсы, с.х. строительства и освоение	Экономическая эффективность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Агроэкономическая часть проектов осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства на площади объекта:							
1.	Площадь объекта до 500 га	РД	-	-	-	-	-	-
		П	10	18	43	10	7	12
		РП	10	18	43	10	7	12
2.	Площадь объекта от 500 до 1000 га	РД	-	-	-	-	-	-
		П	10	20	43	10	7	10
		РП	10	20	43	10	7	10
3.	Площадь объекта от 1000 до 3000 га	РД	-	-	-	-	-	-
		П	10	27	39	8	6	10
		РП	10	27	39	8	6	10
4.	Площадь объекта от 3000 до 5000 га	РД	-	-	-	-	-	-
		П	10	35	34	7	6	8
		РП	10	35	34	7	6	8
5.	Площадь объекта от 5000 до 7000 га и выше	РД	-	-	-	-	-	-
		П	10	42	29	6	6	7
		РП	10	42	29	6	6	7

Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель

1. Настоящая таблица содержит цены на проектирование культуртехнических работ по трем категориям сложности и первичное окультуривание земель.

I категория - земли, чистые от древесно-кустарниковой растительности, земли без камней и с камнями до 10 м³/га, при количестве контуров на 1 дм² карты в масштабе специальной съемки не более 5;

II категория - земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью до 50 % площади, земли без камней и с камнями свыше 10 до 50 м³/га, при количестве контуров на 1 дм² карты в масштабе специальной съемки свыше 5 до 15;

III категория - земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью более 50 % площади, земли без камней и с камнями свыше 50 м³/га, при количестве контуров на 1 дм² карты в масштабе специальной съемки свыше 15.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:
 рекогносцировочное обследование;
 ботанико-культуртехнические и агрохимические изыскания;
 агроэкономические расчеты;
 проектирование лесополос;
 проектирование планировки земель;
 проектирование организации поверхностного стока;
 проектирование осушительной сети;
 проектирование сооружений;
 проектирование полевых и эксплуатационных дорог;
 проектирование пастбищ с огораживанием и устройством скотопрогонов.

Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель

Таблица 34-17

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.								Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			Масштаб специальной съемки								проекта К ₁	рабочего проекта К ₂	
			1:2000		1:5000		1:10000		1:25000				
			а	в	а	в	а	в	а	в			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Культуртехнические работы												
	I категория сложности												
1.	Св. 5 до 100	га	20573	28	17424	24	15872	22	12680	17	0,25	1,05	
2.	Св. 100 до 250	"	21349	21	18071	18	16432	16	13111	13	"	"	
3.	Св. 250 до 500	"	17985	34	15268	29	13845	26	11084	21	"	"	
4.	Св. 500 до 5000	"	18201	34	15484	28	14060	26	11300	21	"	"	
	II категория сложности												
5.	Св. 5 до 100	"	25835	35	21867	29	19840	27	15872	21	0,25	1,05	
6.	Св. 100 до 250	"	26697	26	22600	22	20530	20	16389	16	"	"	
7.	Св. 250 до 500	"	22514	43	19020	36	17295	33	13802	26	"	"	
8.	Св. 500 до 5000	"	22945	42	19452	35	17511	32	14017	26	"	"	
	III категория сложности	"											
9.	Св. 5 до 100	"	35108	29	29716	25	26999	23	21565	18	0,25	1,05	
10.	Св. 100 до 250	"	34676	34	29371	28	26697	26	21306	21	"	"	
11.	Св. 250 до 500	"	29199	56	24757	47	22514	43	17985	34	"	"	

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.								Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			Масштаб специальной съемки								проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
			1:2000		1:5000		1:10000		1:25000			
			а	в	а	в	а	в	а	в		
12.	Св. 500 до 5000	"	29846	54	25188	46	22945	42	18201	34	"	"
	Первичное окультуривание земель	"										
13.	Св. 5 до 100	"			5003	20	4485	18			0,25	1,05
14.	Св. 100 до 250	"			5003	20	4399	19			"	"
15.	Св. 250 до 500	"			4917	20	4184	20			"	"
16.	Св. 500 до 5000	"			4701	21	4011	20			"	"

Примечание. При проектировании культуртехнических работ под ложе прудов и водоемов к ценам таблицы применяется коэффициент 0,5.

К таблице 34-17 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Технологи- ческая часть	Природо- охранные мероприятия	Научная организация труда, производства и управления	Сметная документа- ция	Паспорт проекта	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Культуртехнически е работы I категория сложности	РД	86,0	3,5	1,0	8,0	-	1,5
		П	84,0	4,0	1,0	5,0	5,0	1,0
		РП	79,0	3,5	1,0	8,0	7,0	1,5
2.	II категория сложности	РД	88,0	2,5	1,0	7,0	-	1,5
		П	85,0	3,0	1,0	5,0	5,0	1,0
		РП	81,0	2,5	1,0	7,0	7,0	1,5
3.	III категория сложности	РД	90,0	1,5	1,0	6,0	-	1,5
		П	86,0	2,0	1,0	5,0	5,0	1,0
		РП	83,0	1,5	1,0	6,0	7,0	1,5
4.	Первичное	РД	91,0	1,5	1,0	5,0	-	1,5

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Природо-охранные мероприятия	Научная организация труда, производства и управления	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
	окультуривание	П	88,0	3,0	1,0	2,0	5,0	1,0
		РП	89,0	1,5	1,0	4,0	3,0	1,5

Коллекторы, включая сооружения на трассе /кроме мостов/

1. Ценами таблицы учтены:

уточнение трассы методом камерального трассирования;

проектирование сооружений на коллекторе с расходом до 1,0 м³/с;

проектирование мероприятий по организации поверхностного стока;

проектирование мероприятий по водопонижению при естественном уровне грунтовых вод выше дна коллектора;

решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД;

проектирование коллекторов при одном водоносном пласте.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование культуртехнических работ по трассе;

проектирование рыбозащитных сооружений;

проектирование противозрозионных мероприятий;

проектирование защиты т сомпроводов от коррозии;

проектирование пересечений коммуникаций.

3. При наличии 2-х и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент 1,5.

4. Стоимость проектирования коллектора при влиянии его на подтопление населенных пунктов, промышленных зданий и сооружений определяется с применением $K = 1,7$ для участка влияния.

5. Стоимость проектирования коллектора при наличии грунтовых вод ниже дна коллектора определяется с применением коэффициента $K = 0,8$.

Коллекторы, включая сооружения на трассе (кроме мостов)

Т а б л и ц а 34-18

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
1.	Коллекторы открытые в устойчивых минеральных грунтах (с креплением и без крепления)					
	При глубине до 3,0 м.		32390	32563		
	То же, при глубине свыше 3 до 5 м на длине:	км			0,90	1,40
2.	Св. 1 до 3 км	"	35323	54947	0,89	1,50
3.	Св. 3 до 10 км	"	53567	48866	0,80	1,50
	То же, при глубине свыше 5 до 7 м на длине:					

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
4.	Св. 1 до 10 км	км	78496	51023	0,93	1,50
5.	Св. 10 до 50 км	"	295439	29328	0,89	1,50
	То же, при глубине свыше 7 м на длине:					
6.	Св. 1 до 10 км	"	98120	58872	0,93	1,50
7.	Св. 10 до 50 км	"	196025	49082	0,88	1,50
8.	Коллекторы открытые в неустойчивых грунтах с разработкой по их устойчивости при глубине до 3 м	км	54171	32951	0,96	1,50
9.	То же, при глубине свыше 3 до 5 м	"	54171	60425	0,93	1,50
	То же, при глубине свыше 5 до 7 м на длине:					
10.	Св. 1 до 3 км	"	35323	74571	0,93	1,50
11.	Св. 3 до 10 км	"	112439	48866	0,93	1,50
12.	Коллекторы закрытые при глубине до 3 м	"	49858	25533	0,93	1,35
13.	То же, при глубине свыше 3 до 5 м	"	82292	19753	0,78	1,50

К таблице 34-18 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Расчеты по следводо- поль- зованию	Водо- хозяйст- венные расчеты	Прогноз- ные расчеты	Гидро- техни- ческая часть	Режимно- наблюда- тельная сеть	Природо- охранные меро- приятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организа- ции строи- тельства	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Коллекторы, включая сооружения на трассе: переходы, быстроходы (кроме мостов)	РД П РП	- 13,0 8,0	- 7,5 5,0	- 10,0 6,0	76,0 38,1 45,9	2,0 1,0 2,5	5,0 10,0 10,0	1,0 2,0 2,0	0,1 0,1 0,1	1,3 0,6 1,0	3,0 9,0 7,0	10,0 6,0 10,0	- 1,3 1,2	1,6 1,4 1,3

Регулирование рек - водоприемников

1. Ценами таблицы учтены:

проектирование рек - водоприемников без крепления откосов и с креплением откосов;
 проектирование мероприятий по организации поверхностного стока;
 проектирование культуртехнических мероприятий по трассе регулируемых рек - водоприемников;
 проектирование переустройства пересечений с существующими по энергоснабжению и связи коммуникациями;
 решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование гидротехнических сооружений с расходом свыше 1 м³/с;
 проектирование рыбозащитных сооружений.

Регулирование рек - водоприемников

Т а б л и ц а 34-19

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Регулирование рек-водоприемников без крепления откосов глубиной до 3 м	км		16131	0,83	1,25
2.	То же, глубиной свыше 3 м	"		20400	0,83	1,25
3.	Регулирование рек - водоприемников с креплением откосов глубиной до 3 м при длине: Св. 1 до 10 км	"	6081	19227	0,83	1,25
4.	Св. 10 до 40 км	км		19835	0,83	1,25
5.	То же, глубиной свыше 3 м при длине: Св. 1 до 10 км	"		21983	0,83	1,25
	Св. 10 до 20	"	18201	20163	0,83	1,25
6.	Св. 20 до 40	"	25015	19822	0,83	1,25

К таблице 34-19 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культуртехнические мероприятия по трассе	Природоохранное мероприятие	Технический паспорт	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Регулирование рек водоприемников без крепления откосов глубиной до 3 м	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0
2.	То же, глубиной свыше 3 м	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0
3.	Регулирование рек водоприемников с креплением откосов глубиной до 3 м на длине:													
	До 10 км	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0
4.	Св. 10 до 20 км	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культуртехнические мероприятия по трассе	Природоохранное мероприятие	Технический план	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
5.	То же, глубиной свыше 3 м на длине: До 10 км	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0
6.	Св. 10 до 20 км	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0
7.	Св. 20 до 40 км	РД	-	-	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	-	1,5
		П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1,0	2	11	1	1,0
		РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1,0	2	12	1	1,0

Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов высотой до 25 м

1. Ценами таблицы учтены:

прогнозные расчеты при длине контура водохранилища до 5 км;
решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД;
проектирование водовыпускного сооружения с расходом до 1 м³/с.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование плотин, входящих в состав гидроэнергетических узлов;
проектирование водосбросных, водовыпускных и рыбозащитных сооружений;
закрепление грунтов в основании сооружений;
мероприятия по чаше водохранилища;
расчеты по переформированию берегов и противофильтрационные мероприятия;
электрообеспечение, КИП, автоматика, связь, телемеханизация.

3. «Объем земляных работ» - объем насыпного грунта в теле плотины.

4. При определении стоимости проектирования прудов - копаней «объем земляных работ» равен сумме выемки из ложа, насыпи в тело сооружения.

5. Цены на проектирование плотин установлены для трех групп сложности по природно-геологическим условиям:

I группа - скальные породы и мягкие грунты; несложные гидрогеологические условия;
равнинные реки с устойчивым руслом, при первой террасе до 0,5 км.

II группа - разнообразная толща осадочных или изверженных пород, рыхлообломочные грунты и мягкие породы, резко отличающийся по водонепроницаемости; наличие напорных вод; сложный, сильно пересеченный рельеф; неустойчивое русло реки.

III группа - сложный комплекс осадочных, изверженных и метаморфических пород с крутым падением пластов, с наличием зон дробления пород; сильно просадочные и неустойчивые на сдвиг породы; горная местность с сильно пересеченным рельефом с крутизной склона более 20°; реки с первой террасой более 1,0 км; реки со значительным количеством рукавов и стариц.

При названных группах сложности к ценам таблиц применяются коэффициенты:

- при I группе - K = 1,00

- при II группе - K = 1,10

- при III группе - K = 1,20

Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов

Т а б л и ц а 34-20

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: объем земляных работ	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Водохранилища и пруды с плотинами из грунтовых материалов при объеме земляных работ:					
1.	Св. 5 до 25	тыс. м ³ насыпи	51756	7535	1,12	1,47
2.	Св. 25 до 50	"	61115	7160	1,12	1,47
3.	Св. 50 до 75	"	145218	5477	1,11	1,47
4.	Св. 75 до 100	"	226086	4399	1,10	1,47

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: объем земляных работ	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
5.	Св. 100 до 150	тыс. м ³ насыпи	415857	2502	1,09	1,47
6.	" 150 " 200	"	558186	1553	1,08	1,46
7.	" 200 " 250	"	584064	1423	1,07	1,46
8.	" 250 " 300	"	584064	1423	1,07	1,46
9.	" 300 " 500	"	556892	1514	1,04	1,46
10.	" 500 " 700	"	556892	1514	1,03	1,45
11.	" 700 " 1000	"	556892	1514	1,03	1,45
12.	" 1000 " 2000	"	556892	1514	1,01	1,43
13.	" 2000 " 3000	"	556892	1514	1,01	1,40

К таблице 34-20 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по специальному допользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты динамики уровня грунтовых вод	Устройство плотин	Природоохранные мероприятия	Техническая экспертиза	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Водоохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов высотой до 25 м при объеме земляных работ насыпи:													
1.	До 50 тыс. м ³	РД	-	-	-	66,3	7,4	4,4	0,1	1,4	5,8	13,0	-	1,6
		П	6,6	6,2	3,3	43,6	11,2	7,0	0,1	0,6	14,0	4,7	1,3	1,4
		РП	5,0	4,8	2,6	49,2	11,2	4,3	0,1	1,0	10,0	9,3	1,2	1,3
2.	Св. 50 до 75 тыс. м ³	РД	-	-	-	66,3	7,4	4,4	0,1	1,4	5,8	13,0	-	1,6
		П	6,6	6,2	3,3	43,6	11,2	7,0	0,1	0,6	14,0	4,7	1,3	1,4
		РП	5,0	4,8	2,6	49,2	11,2	4,3	0,1	1,0	10,0	9,3	1,2	1,3
3.	Св. 75 до 100 тыс. м ³	РД	-	-	-	66,3	7,4	4,4	0,1	1,4	5,8	13,0	-	1,6
		П	6,6	6,2	3,4	43,6	11,2	6,9	0,1	0,6	14,0	4,7	1,3	1,4
		РП	5,0	4,8	2,6	49,2	11,2	4,2	0,1	1,0	10,0	9,3	1,2	1,3
4.	Св. 100 до 150 тыс. м ³	РД	-	-	-	67,3	7,3	3,6	0,1	1,3	5,7	12,9	-	1,6
		П	6,6	5,4	4,2	43,8	11,2	6,9	0,1	0,6	14,0	4,7	1,2	1,4

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по специализации	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты динамики уровня грунтовых вод	Устройство плотин	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормы контроля
		РП	5,0	4,1	3,2	49,5	11,2	4,3	0,1	0,9	10,0	9,3	1,1	1,3
5.	Св. 150 до 200 тыс. м ³	РД	-	-	-	67,3	7,3	3,8	0,1	1,3	5,7	12,9	-	1,6
		П	6,6	5,4	4,5	43,8	11,2	6,5	0,1	0,6	14,0	4,7	1,1	1,6
		РП	5,0	4,1	3,4	49,4	11,1	4,3	0,1	0,9	10,0	9,3	1,1	1,3
6.	Св. 200 до 250 тыс. м ³	РД	-	-	-	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	-	1,6
		П	6,6	5,8	4,8	43,8	11,2	6,5	0,1	0,6	14,0	4,7	1,0	1,4
		РП	4,8	3,9	4,3	50,0	10,7	4,0	0,1	0,9	10,0	9,0	1,0	1,3
7.	Св. 250 до 300 тыс. м ³	РД	-	-	-	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	-	1,6
		П	6,6	6,0	6,5	43,8	9,8	6,5	0,1	0,6	14,0	4,7	1,0	1,4
		РП	4,8	3,7	4,8	49,9	10,7	3,8	0,1	0,9	10,0	9,0	1,0	1,3
8.	Св. 300 до 500 тыс. м ³	РД	-	-	-	69,3	6,9	3,3	0,1	1,2	4,7	12,9	-	1,6
		П	6,6	4,1	6,7	45,7	8,8	6,5	0,1	0,6	14,0	4,7	0,8	1,4
		РП	4,6	2,9	4,8	51,9	10,0	3,8	0,1	0,9	10,0	9,0	0,7	1,3
9.	Св. 500 до 700 тыс. м ³	РД	-	-	-	72,3	5,7	3,2	0,1	1,1	3,9	12,1	-	1,6
		П	6,5	3,5	7,1	48,2	8,1	6,1	0,1	0,6	13,0	4,7	0,7	1,4
		РП	4,4	2,4	4,9	55,4	9,0	3,3	0,1	0,9	9,5	8,2	0,6	1,3
10.	Св. 700 до 1000 тыс. м ³	РД	-	-	-	75,3	4,8	2,6	0,1	0,9	3,6	11,1	-	1,6
		П	6,4	3,0	7,5	49,9	8,0	5,8	0,1	0,6	12,0	4,7	0,6	1,4

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Расчеты по спецо- поль- зованию	Водо- хозяйст- венные расчеты	Прогнозные расчеты динамики уровня грунтовых вод	Устройство плотин	Природо- охранные мероприятия	Техни- ческаяэксплу- атация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект органи- зации строи- тельства	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
11.	Св. 1000 до 2000 тыс. м ³	РП	4,2	1,9	4,9	59,1	8,0	3,0	0,1	0,7	9,0	7,3	0,5	1,3
		РД	-	-	-	79,3	3,7	2,2	0,1	0,7	2,4	10,0	-	1,6
		П	6,1	2,3	9,3	51,1	7,5	5,4	0,1	0,6	11,0	4,7	0,5	1,4
12.	Св. 2000 до 3000 тыс. м ³	РП	3,2	1,2	4,9	63,1	7,0	2,5	0,1	0,6	8,5	7,3	0,3	1,3
		РД	-	-	-	81,3	3,1	1,6	0,1	0,7	2,0	9,6	-	1,6
		П	6,0	2,2	11,2	51,4	6,8	5,1	0,1	0,6	10,0	4,7	0,5	1,4
		РП	2,4	0,9	4,9	66,2	6,0	2,0	0,1	0,6	8,0	7,3	0,3	1,3

Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления

1. Ценами таблицы учтены:

проектирование земляных дамб обвалования высотой до 3 м;

проектирование придамбовых каналов и дренажа;

проектирование пересечений с существующими коммуникациями энергоснабжения и связи.

2. Ценами таблицы не учтено

проектирование сооружений с расходом более 0,5 м³/с.

Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления

Т а б л и ц а 34-21

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорированных земель от затопления при длине:					
1.	Св. 0,5 до 5	км	0	40283	0,85	1,25
2.	Св. 5 до 10	"	170363	6211	0,85	1,25
3.	Св. 10 до 15	"	162168	7030	0,85	1,25
4.	Св. 15 до 50	"	181576	5736	0,85	1,25

К таблице 34-21 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культурно-технические мероприятия по трассе	Природоохранное мероприятие	Техническая спланировка	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительства и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиоративных земель от затопления высотой до 3 м на длине: До 5 км	РД	-	-	53,4	18	10	2	0,1	1,5	2	11,5	-	1,5
		П	7	4	41,9	15	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0
		РП	7	4	39,9	17	11	3	0,1	1,0	3	12	-	1,0
	Св. 5 до 10 км	РД	-	-	53,4	18	10	2	0,1	1,5	2	11,5	-	1,5
		П	7	4	41,9	15	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0
		РП	7	4	39,3	17	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0
3.	Св. 10 до 15 км	РД	-	-	53,4	18	10	2	0,1	1,5	2	11,5	1	1,5
		П	7	4	41,9	15	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0
		РП	7	4	39,9	17	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0
4.	Св. 15 до 25 км	РД	-	-	53,4	18	10	2	0,1	1,5	2	11,5	-	1,5
		П	7	4	41,9	15	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Водо- хозяй- ственные расчеты	Прогноз- ные расчеты	Гидротех- ническая часть	Культур- технические мероприятия по трассе	Природо- охранным ере- приятия	Техни- ческая сплуа- тация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документа- ция	Паспорт проекта	Нормо- контроль
		РП	7	4	39,9	17	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0

Гидротехнические сооружения

1. Ценами таблиц учтены:

- проектирование водозаборных сооружений;
- проектирование транзитных сопрягающих сооружений на каналах (перепады, быстротоки);
- проектирование отстойников;
- проектирование перегораживающих сооружений и водовыпусков из канала в канал;
- проектирование акведуков ливнепропусков, селедуков без регулирования стока водотока;
- проектирование дюкеров и т сом под каналом;
- проектирование сбросных автоматических сооружений без затворов;
- решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблиц не учтены затраты на:

- проектирование рыбозащитных сооружений;
- проектирование противофильтрационных завес;
- проектирование магистральных и автомобильных дорог через сооружения;
- проектирование плотин на реке;
- проектирование береговых укреплений;
- проектирование подводящих и отводящих каналов.

3. Стоимость проектирования головных шлюзов-регуляторов при щитовых плотинах с низким порогом, совмещенных с устоями плотины, определяется по ценам таблицы 34-22 с применением коэффициента 1,1.

4. Стоимость проектирования сложных горных водозаборов на реках, несущих наносы опасные для потребителя, при максимальном водоотборе более 50 %, определяется по ценам таблицы 34-22 с применением коэффициента 1,2.

5. Стоимость проектирования сопрягающих сооружений, совмещенных с регуляторами, определяется по ценам таблицы 34-23 с применением коэффициента 1,2.

6. Стоимость проектирования шлюзов-регуляторов двухстороннего действия определяется по ценам таблицы 34-25 с применением коэффициента 1,2.

7. Стоимость проектирования водовыпусков из канала на лиман или из лимана на лиман определяется по ценам таблицы 34-25 с применением коэффициента 1,5.

8. При совмещении акведуков с регуляторами или с аварийными консольными сбросами к ценам таблицы 34-26 применяется коэффициент 1,2.

9. Стоимость проектирования сбросных сооружений с затворами определяется по ценам таблицы 34-28 с применением коэффициента 1,2.

Водозаборные сооружения

Т а б л и ц а 34-22

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Водозаборные сооружения при водохранилищных плотинах на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	99716	8065	0,42	1,13
2.	Св. 10 до 50	"	107911	7246	0,32	1,08
3.	Св. 50 до 100	"	293369	3537	0,25	1,07
4.	Св. 100	"	301995	3450	0,21	1,06
	Водозаборные сооружения при бесплотинном заборе на расход:					

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
5.	Св. 1 до 10	м ³ /с	137713	11127	0,42	1,13
6.	Св. 10 до 50	"	148927	10006	0,32	1,08
7.	Св. 50 до 100	"	405549	4874	0,25	1,07
8.	Св. 100	"	418488	4744	0,21	1,06

К таблице 34-22 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормо-контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Водозаборные сооружения	РД П РП	1,2 0,8 1,1	69,1 67,1 67,3	9,6 1,6 9,1	- 4,5 0,8	2,4 3,2 2,3	0,2 0,2 0,2	0,4 - 0,8	0,4 13,5 2,3	15,1 7,7 14,6	1,6 1,4 1,5	

Сопрягающие сооружения на каналах (перепады, быстротоки)

Таблица 34-23

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход, типоразмер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Сопрягающие сооружения на каналах при перепаде до 5,0 м на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	58484	979	0,41	1,13
2.	Св. 10 до 50	"	58484	979	0,37	1,12
3.	Св. 50 до 100	"	58872	970	0,32	1,10
4.	Св. 100	"	58872	970	0,27	1,08
	То же, при перепаде до 10,0 м на расход:					
5.	Св. 1 до 10	"	67800	1139	0,41	1,13
6.	" 10 " 50	"	67800	1139	0,37	1,12
7.	" 50 " 100	"	68231	1130	0,32	1,10
8.	" 100	"	68231	1130	0,27	1,08
	То же, при перепаде до 15,0 м на расход:					
9.	Св. 1 до 10	"	75995	1277	0,41	1,13
10.	" 10 " 50	"	75995	1277	0,37	1,12
11.	" 50 " 100	"	76642	1264	0,32	1,10
12.	" 100	"	76642	1264	0,27	1,08

К таблице 34-23 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Сопрягающие сооружения	РД П РП	1,2 0,8 1,1	78,7 72,7 75,2	2,4 3,2 2,5	0,2 0,2 0,2	0,4 - 0,7	0,4 14,1 4,5	15,1 7,7 14,4	1,6 1,3 1,4

Отстойники

Таблица 34-24

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход, типоразмер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Отстойники					
	Однокамерные на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	60080	3019	0,28	1,09
2.	Св. 10 до 50	"	65730	2454	0,25	1,08
3.	Св. 50 до 100	"	66808	2433	0,23	1,07
4.	Св. 100	"	66808	2433	0,23	1,07
	Двухкамерные на расход:	"				
5.	Св. 1 до 10	"	66161	3321	0,27	1,09
6.	Св. 10 до 50	"	72199	2717	0,23	1,08
7.	Св. 50 до 100	"	74356	2674	0,21	1,07
8.	Св. 100	"	74356	2674	0,21	1,07
	Многокамерные на расход:	"				
9.	Св. 10 до 50	"	83801	3882	0,23	1,08
10.	Св. 50 до 100	"	90271	3752	0,21	1,07
11.	Св. 100	"	90271	3752	0,21	1,07
	Сложные:	"				
12.	Св. 10 до 50	"	113820	4313	0,23	1,08
13.	Св. 50 до 100	"	120289	4184	0,21	1,07
14.	Св. 100	"	120289	4184	0,21	1,07

К таблице 34-24 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехни- ческая часть	Электротехни- ческая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная докумен- тация	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Отстойники	РД	1,2	69,0	9,6	-	2,4	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
		П	0,8	67,3	1,6	4,5	3,2	0,2	-	13,5	7,5	1,4
		РП	1,1	66,7	9,0	1,0	2,3	0,2	0,7	8,1	14,4	1,5

Перегораживающие сооружения и водовыпуски

Т а б л и ц а 34-25

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход, типоразмер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Перегораживающие сооружения и водовыпуски на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	65600	1682	0,30	1,09
2.	Св. 10 до 50	"	65730	1669	0,27	1,08
3.	Св. 50 до 100	"	82335	1337	0,23	1,07
4.	Св. 100	"	92255	1238	0,22	1,07

К таблице 34-25 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Перегораживающие сооружения и водовыпуски	РД	1,2	69,0	9,6	-	2,4	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
		П	0,8	67,1	1,6	4,5	3,3	0,2	-	13,5	7,6	1,4
		РП	1,1	67,0	9,0	1,0	2,3	0,2	0,8	2,9	14,2	1,5

Акведуки, ливнепропуски, селедуки

Таблица 34-26

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью до 50 м на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	97301	3623	0,25	1,07
2.	Св. 10 до 50	"	108083	2545	0,23	1,07
3.	" 50 " 100 "	"	127492	2156	0,22	1,07
4.	Св. 100	"	149057	1941	0,22	1,07
	То же, протяженностью 50 - 100 м на расход:					
5.	Св. 1 до 10	"	130683	3623	0,25	1,07
6.	Св. 10 до 50	"	141466	2545	0,23	1,07
7.	" 50 " 100 "	"	160874	2156	0,22	1,07
8.	Св. 100	"	182439	1941	0,22	1,07
	То же протяженностью 100 - 200 м на расход:					
9.	Св. 1 до 10	"	148323	3623	0,25	1,07
10.	Св. 10 до 50	"	159149	2545	0,23	1,07
11.	" 50 " 100 "	"	178557	2156	0,22	1,07
12.	Св. 100	"	200122	1941	0,22	1,07
	То же протяженностью 200 - 500 м на расход:					
13.	Св. 1 до 10	"	166007	3623	0,25	1,07
14.	Св. 10 до 50	"	176789	2545	0,23	1,07
15.	" 50 " 100 "	"	196197	2156	0,22	1,07
16.	Св. 100	"	217762	1941	0,22	1,07

К таблице 34-26 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Акведуки, ливнеприпуски, селедуки	РД П РП	1,2 0,8 1,1	78,8 73,2 77,1	2,4 3,2 2,3	0,2 0,2 0,2	0,4 - 0,7	0,4 13,5 2,8	15,0 7,7 14,3	1,6 1,4 1,5

Дюкеры и т сомы под каналом

Таблица 34-27

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Дюкеры, протяженностью до 50 м, на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	54387	10912	0,44	1,13
2.	Св. 10 до 50	"	112612	5089	0,30	1,09
3.	" 50 " 100 "	"	213967	3062	0,30	1,09
4.	Св. 100	"	218280	3019	0,30	1,09
	То же, протяженностью 50 - 100 м на расход:					
5.	Св. 1 до 10	"	64134	12853	0,44	1,13
6.	Св. 10 до 50	"	132710	5995	0,30	1,09
7.	" 50 " 100 "	"	251317	3623	0,30	1,09
8.	Св. 100	"	255630	3580	0,30	1,09
	То же, протяженностью 100 - 200 м на расход:					
9.	Св. 1 до 10	м ³ /с	70517	14147	0,44	1,13
10.	Св. 10 до 50	"	145994	6599	0,30	1,09
11.	" 50 " 100	"	277540	3968	0,30	1,09
12.	Св. 100	"	281853	3925	0,30	1,09
	То же, протяженностью 200 - 500 м на расход:					
13.	Св. 1 до 10	"	73838	14750	0,44	1,13
14.	Св. 10 до 50	"	152334	6901	0,30	1,09
15.	" 50 " 100	"	290350	4140	0,30	1,09
16.	Св. 100	"	294663	4097	0,30	1,09
	То же, протяженностью свыше 500 м на расход:					
17.	Св. 1 до 10	"	77332	15397	0,44	1,13

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
18.	Св. 10 до 50	"	159278	7203	0,30	1,09
19.	Св. 50 до 100	"	303763	4313	0,30	1,09
20.	Св. 100	"	308076	4270	0,30	1,09
	Т сомы, протяженностью до 50 м на расход:					
21.	Св. 1 до 10	"	30148	5995	0,46	1,13
22.	Св. 10 до 50	"	61632	2847	0,40	1,11
23.	" 50 " 100	"	72415	2631	0,37	1,10
24.	Св. 100	"	81041	2545	0,35	1,10
	То же протяженностью 50 - 100 м на расход:					
25.	Св. 1 до 10	м ³ /с	35194	7461	0,46	1,13
26.	Св. 10 до 50	"	72286	3752	0,40	1,11
27.	" 50 " 100	"	87381	3450	0,37	1,10
28.	Св. 100	"	130511	3019	0,35	1,10
	То же протяженностью 100 - 200 м на расход:					
29.	Св. 1 до 10	"	38989	7763	0,46	1,13
30.	Св. 10 до 50	"	79531	3709	0,40	1,11
31.	" 50 " 100	"	94627	3407	0,37	1,10
32.	Св. 100	"	103253	3321	0,35	1,10
	То же, протяженностью 200 - 500 м на расход:					
33.	Св. 1 до 10	"	40930	8108	0,46	1,13
34.	Св. 10 до 50	"	83197	3882	0,40	1,11
35.	" 50 " 100 "	"	98293	3580	0,37	1,10
36.	Св. 100	"	106919	3494	0,35	1,10
	То же, протяженностью свыше 500 м, на расход:					
37.	Св. 1 до 10	"	42612	8453	0,46	1,13

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
38.	Св. 10 до 50	"	86605	4054	0,40	1,11
39.	" 50 " 100	"	103857	3709	0,37	1,10
40.	Св. 100	"	112483	3623	0,35	1,10

К таблице 34-27 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Дюкеры	РД	1,2	89,1	9,6	-	2,3	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
		П	0,8	67,2	1,5	4,5	3,2	0,2	-	13,5	7,7	1,4
		РП	1,1	66,1	9,8	1,3	2,3	0,2	0,7	3,8	14,2	1,5
2.	Томы под каналом	РД	1,2	79,0	-	-	2,3	0,2	0,4	0,4	15,0	1,5
		П	0,8	73,3	-	-	3,2	0,2	-	13,5	7,7	1,3
		РП	1,1	75,2	-	-	2,3	0,2	0,7	5,4	13,7	1,4

Сбросные автоматические сооружения

Таблица 34-28

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Сбросные автоматические сооружения при перепаде до 4 м на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	86777	3235	0,28	1,09
2.	Св. 16 до 50	"	88675	3045	0,24	1,07
3.	" 50 " 100 "	"	184854	1121	0,21	1,06
4.	Св. 100	"	189167	1078	0,21	1,06
	То же, при перепаде 4 - 10 м на расход:					
5.	Св. 1 до 10	"	123351	4572	0,28	1,09
6.	Св. 10 до 50	"	125982	4309	0,24	1,07
7.	" 50 " 100	"	261625	1596	0,21	1,06
8.	Св. 100	"	265938	1553	0,21	1,06
	То же, при перепаде 10 - 15 м на расход:					
9.	Св. 1 до 10	"	152938	5650	0,28	1,09
10.	Св. 10 до 50	"	156000	5344	0,24	1,07
11.	" 50 " 100 "	"	323344	1997	0,21	1,06
12.	Св. 100	"	327226	1958	0,21	1,06

К таблице 34-28 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Сбросные автоматические сооружения	РД	1,3	74,8	2,3	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
		П	0,3	72,6	3,2	0,2	-	-	7,7	1,4
		РП	1,1	75,4	2,4	0,2	0,7	4,2	14,5	1,5

Магистральные каналы оросительных систем

1. Ценами таблиц учтены:
прогнозные расчеты уровня грунтовых вод при наличии одного водоносного горизонта;
проектирование сооружений на канале с расходом до 1,0 м³/с;
2. Ценами таблицы не учтены:
автоматизация водораспределения;
проектирование пересечений с коммуникациями;
3. При наличии 2-х и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент 1,5.

Магистральные каналы оросительных систем

Т а б л и ц а 34-29

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом св. 1 до 5 м ³ /сек на длине:					
1.	Св. 1 до 5	км	65557	7116	1,94	2,35
2.	Св. 5 до 10	"	65557	7116	1,78	2,20
3.	" 10 " 20	"	64695	7203	1,64	2,15
4.	" 20 " 50	"	49168	7979	1,54	2,00
	То же, с расходом свыше 5 до 20 м ³ /сек, на длине:					
5.	До 5	"	83586	14966	1,99	2,35
6.	Св. 5 до 10	"	103210	11041	1,51	2,00
7.	" 10 " 20	"	48435	16519	1,45	2,00
8.	" 20 " 50	"	92427	14319	1,10	1,75
9.	" 50 " 100	"	88114	14405	0,92	1,64
	То же, с расходом свыше 20 до 50 м ³ /сек на длине:					
10.	До 5	"	53050	26568	1,93	2,35
11.	Св. 5 до 10	"	53050	26568	1,71	2,19
12.	" 10 " 20	"	87985	23074	1,39	1,95
13.	" 20 " 50	"	90573	21651	0,95	1,66
14.	" 50 " 100	"		23463	0,74	1,50
	То же, с расходом свыше 50 до 100 м ³ /сек на длине:					

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяжен- ность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
15.	До 10	"	137282	36876	1,77	2,20
16.	Св. 10 до 20	"	137282	36876	1,14	1,75
17.	" 20 " 50 "	"	130381	37221	0,73	1,50
18.	" 50 " 100 "	"	44122	38946	0,55	1,07
	То же, с расходом от 100 до 200 м ³ /сек на длине:					
19.	До 20	"	58441	55939	1,09	1,63
20.	Св. 20 до 50	"	58441	55939	0,65	1,20
21.	" 50 " 100	"	43345	56241	0,48	1,03
	То же, с расходом свыше 200 до 300 м ³ /сек на длине:					
22.	До 20	"	75908	72889	0,91	1,47
23.	Св. 20 до 50	"	75908	72889	0,54	1,10
24.	" 50 " 100	"	47874	73450	0,40	0,96

К таблице 34-29 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет режимов работы и аварийной ситуации	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранное мероприятие	Техническая экспертиза	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом до 5 м ³ /сек на длине:														
1.	Св. 1 до 5 км	РД	1,2	-	-	61,3	6,8	12,6	-	-	1,7	2,7	13,5	-	0,2
		П	0,2	4,0	66,5	3,2	1,9	10,7	2,9	0,1	-	3,7	3,0	2,5	1,3
		РП	0,3	3,4	56,6	16,3	1,7	5,3	2,5	0,1	0,4	4,6	4,9	2,1	1,2
2.	Св. 5 до 10 км	РД	1,0	-	-	56,7	5,1	18,6	-	-	1,6	3,0	12,5	-	1,5
		П	0,4	7,4	60,9	5,7	1,8	9,8	2,7	0,1	-	4,2	3,5	2,3	1,2
		РП	0,4	6,0	49,8	18,5	1,5	8,0	2,2	0,1	0,4	4,8	5,2	1,9	1,2
3.	" 10 " 20 "	РД	1,0	-	-	50,9	6,7	24,3	-	-	1,4	2,9	11,3	-	1,5
		П	0,5	8,9	63,6	6,7	2,2	5,9	1,6	0,1	-	4,3	3,6	1,4	1,2
		РП	0,3	7,4	52,5	15,9	1,9	8,3	1,3	0,1	0,4	4,6	5,0	1,1	1,2
4.	" 20 " 50 "	РД	1,0	-	-	51,9	7,7	21,9	-	-	1,5	2,8	11,7	-	1,5
		П	0,7	13,0	54,2	9,8	3,2	6,9	1,0	0,1	-	4,9	4,1	0,8	1,3
		РП	0,4	10,4	43,4	20,0	2,6	9,2	0,8	0,1	0,5	5,1	5,6	0,7	1,2

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет режимов работы и аварийной ситуации	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранное мероприятие	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
	То же, с расходом свыше 5 до 20 м ³ /сек на длине:														
5.	До 5 км	РД	1,1	-	-	57,3	4,4	18,7	-	-	1,5	3,1	12,4	-	1,5
		П	0,2	2,9	65,4	3,9	1,4	7,6	8,3	0,1	-	3,9	3,2	1,8	1,3
		РП	0,3	2,3	53,4	16,3	1,2	6,9	6,8	0,1	0,4	4,7	4,9	1,5	1,2
6.	Св. 5 до 10 км	РД	1,0	-	-	53,3	3,0	25,4	-	-	1,4	3,0	11,4	-	1,5
		П	0,4	5,1	60,9	7,1	1,2	6,8	7,4	0,1	-	4,5	3,7	1,6	1,2
		РП	0,4	3,9	46,6	19,3	1,0	10,0	5,7	0,1	0,4	4,9	5,3	1,2	1,2
7.	" 10 " 20 "	РД	1,1	-	-	54,6	3,5	23,1	-	-	1,4	3,1	11,7	-	1,5
		П	0,5	6,2	63,4	8,6	1,5	4,1	4,5	0,1	-	4,8	4,0	1,0	1,3
		РП	0,4	4,7	47,8	2,6	1,2	8,8	3,4	0,1	0,4	4,6	5,1	0,7	1,2
8.	" 20 " 50 "	РД	1,1	-	-	59,5	4,2	16,1	-	-	1,6	3,2	12,8	-	1,5
		П	0,8	9,8	52,7	13,5	2,4	5,2	2,9	0,1	-	5,8	4,9	0,6	1,3
		РП	0,6	7,0	37,7	28,0	1,8	8,0	2,0	0,1	0,6	5,9	6,7	0,4	1,2
9.	" 50 " 100 "	РД	1,2	-	-	63,6	4,5	10,5	-	-	1,7	3,4	13,7	-	1,4
		П	1,0	12,6	43,9	17,3	3,1	6,7	1,8	0,1	-	6,5	5,6	0,4	1,3
		РП	0,7	6,6	29,9	34,4	2,2	6,5	1,2	0,1	0,7	6,5	7,7	0,3	1,2
	То же, с расходом свыше 20 до 50 м ³ /сек на длине:														

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет режимов работы и аварийной ситуации	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранное мероприятие	Техническая экспертиза	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
10.	До 5 км	РД	0,9	-	-	52,8	3,8	25,2	-	-	1,4	3,0	11,5	-	1,4
		П	0,1	1,4	72,6	2,2	0,7	3,8	10,3	0,1	-	3,6	3,0	0,9	1,3
		РП	0,2	1,2	63,9	9,4	0,6	5,2	9,1	0,1	0,2	4,1	3,9	0,8	1,3
11.	Св. 5 до 10 км	РД	1,1	-	-	54,1	4,4	22,9	-	-	1,5	3,0	11,7	-	1,3
		П	0,2	2,7	68,7	4,2	1,3	3,5	9,8	0,1	-	4,1	3,3	0,8	1,3
		РП	0,3	2,2	55,8	14,5	1,1	6,6	7,9	0,1	0,3	4,6	4,7	0,7	1,2
12.	" 10 " 20 "	РД	1,1	-	-	59,3	5,1	15,3	-	-	1,6	3,2	12,9	-	1,5
		П	0,4	4,7	62,9	7,4	2,3	3,1	8,6	0,1	-	4,6	3,9	0,7	1,3
		РП	0,4	3,5	46,4	22,2	1,8	6,0	6,4	0,1	0,5	5,2	5,8	0,5	1,2
13.	" 20 " 50 "	РД	1,2	-	-	64,5	5,8	7,8	-	-	1,8	3,4	14,0	-	1,5
		П	0,6	7,9	52,9	12,4	3,9	4,2	5,8	0,1	-	5,7	4,8	0,5	1,2
		РП	0,6	5,3	35,2	32,1	2,7	4,4	3,9	0,1	0,7	6,2	7,3	0,3	1,2
14.	" 50 " 100 "	РД	1,2	-	-	4,5	5,8	7,8	-	-	1,8	3,4	14,0	-	1,5
		П	0,8	10,1	45,9	15,8	4,9	5,3	3,7	0,1	-	6,3	5,5	0,3	1,3
		РП	0,7	6,2	28,0	37,5	3,1	5,2	2,2	0,1	0,8	6,7	8,1	0,2	1,2
15.	То же, с расходом свыше 50 до 100 м ³ /сек на длине: До 10 км	РД	1,0	-	-	52,6	5,5	23,4	-	-	1,4	3,0	11,6	-	1,5
		П	0,2	2,0	65,5	3,7	2,0	2,6	14,6	0,1	-	3,8	3,2	0,9	1,3

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет режимов работы и аварийной ситуации	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранное мероприятие	Техническая экспертиза	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
16.	Св. 10 до 20 км	РП	0,3	1,6	50,3	15,8	1,6	7,3	11,3	0,1	0,4	4,6	4,9	0,7	1,2
		РД	1,1	-	-	57,8	6,4	15,7	-	-	1,6	3,1	12,8	-	1,5
		П	0,3	3,6	59,8	6,7	3,5	2,4	13,2	0,1	-	4,5	3,8	0,8	1,3
		РП	0,4	2,5	41,0	24,0	2,5	6,7	9,0	0,1	0,5	5,4	6,2	0,5	1,2
17.	" 20 " 50 "	РД	1,2	-	-	63,6	7,0	7,7	-	-	1,8	3,3	14,0	-	1,4
		П	0,6	6,2	51,6	11,4	6,0	3,3	9,0	0,1	-	5,4	4,7	0,5	1,2
		РП	0,6	3,6	30,3	35,3	3,7	4,6	5,3	0,1	0,8	6,4	7,8	0,3	1,2
18.	" 50 " 100 "	РД	1,2	-	-	64,2	6,1	7,8	-	-	1,8	3,4	14,0	-	1,5
		П	0,8	8,3	44,6	15,4	7,0	4,4	6,1	0,1	-	6,3	5,4	0,4	1,2
		РП	0,7	4,3	22,9	41,7	3,7	5,5	3,1	0,1	0,9	7,0	8,7	0,2	1,2
	То же, с расходом свыше 100 до 200 м ³ /сек на длине:														
19.	До 20 км	РД	1,2	-	-	63,4	4,7	10,5	-	-	1,7	3,4	13,7	-	1,4
		П	0,3	2,8	62,5	6,7	2,7	1,9	12,4	0,1	-	4,6	3,9	1,0	1,2
		РП	0,5	1,9	41,7	26,6	1,9	4,6	8,3	0,1	0,6	5,6	6,4	0,6	1,2
20.	Св. 20 до 50 км	РД	1,2	-	-	65,2	4,9	7,9	-	-	1,8	3,5	14,1	-	1,4
		П	0,6	4,8	54,9	11,5	4,7	2,6	8,5	0,1	-	5,6	4,8	0,7	1,2
		РП	0,7	2,6	30,0	37,5	2,7	4,7	4,7	0,1	0,8	6,6	8,0	0,4	1,2
21.	" 50 " 100 "	РД	1,2	-	-	65,8	4,2	7,9	-	-	1,8	3,5	14,1	-	1,5

№ № шп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Водохозяйст- венные расчеты	Прогно- зные расчеты	Расчет режимов работы и аварийной ситуации	Гидро- техни- ческая часть	Режимно- наблюда- тельная сеть	Природо- охранные меро- приятия	Техни- ческая эксплу- атация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект органи- зации строи- тельства	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
		П	0,8	6,5	48,4	15,9	5,5	3,5	5,8	0,1	-	6,5	5,6	0,5	1,2
		РП	0,8	3,1	22,7	43,9	2,7	5,3	2,7	0,1	1,0	7,2	8,9	0,2	1,2
22.	То же, с расходом свыше 200 до 300 м³/сек на длине: До 20 км	РД	1,2	-	-	64,2	3,6	10,6	-	-	1,7	3,5	13,7	-	1,5
		П	0,4	2,6	57,2	7,6	2,5	1,7	17,0	0,1	-	4,8	4,0	0,9	1,2
		РП	0,5	1,6	35,5	29,9	1,6	5,1	10,6	0,1	0,7	5,9	6,8	0,5	1,2
23.	Св. 20 до 50 км	РД	1,3	-	-	66,1	3,7	8,0	-	-	1,7	3,5	14,2	-	1,5
		П	0,7	4,4	50,5	13,1	4,3	2,3	11,7	0,1	-	5,9	5,1	0,6	1,3
		РП	0,7	2,2	25,0	41,1	2,2	5,1	5,8	0,1	0,9	6,9	8,5	0,3	1,2
24.	" 50 " 100 "	РД	1,3	-	-	66,6	3,2	8,0	-	-	1,7	3,5	14,2	-	1,5
		П	0,9	6,0	44,4	17,8	5,0	3,2	8,0	0,1	-	6,9	6,0	0,4	1,3
		РП	0,8	2,5	18,6	47,4	2,2	5,9	3,3	0,1	1,0	7,5	9,3	0,2	1,2

Скважины вертикального дренажа

1. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:
напорного водовода;
внешнего электроснабжения.

Скважины вертикального дренажа

Т а б л и ц а 34-30

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: глубина	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Скважина вертикального дренажа глубиной:					
1.	До 50	м	6469	474	0,77	1,60
2.	Свыше 50 до 100	"	10782	388	0,94	1,56
3.	Свыше 100 до 150	"	19408	302	0,77	1,52

К таблице 34-30 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации

в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Скважина вертикального дренажа	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Скважина вертикального дренажа глубиной: До 50 м	РД П РП	80,4 77,0 74,0	- 3,0 2,3	2,3 3,7 3,0	0,1 0,1 0,1	1,1 - 1,2	- 7,4 7,0	14,5 6,2 10,3	- 1,3 0,9	1,6 1,3 1,2
2.	Св. 50 до 100 м	РД П РП	80,7 77,4 74,5	- 2,5 1,5	2,8 3,6 3,0	0,1 0,1 0,1	0,8 - 1,2	- 7,5 7,1	14,2 6,2 10,5	- 1,5 0,9	1,4 1,2 1,2
3.	" 100 " 150 "	РД П РП	81,0 78,1 75,1	- 2,3 1,1	2,8 3,2 2,9	0,1 0,1 0,1	0,8 - 1,2	- 7,4 7,0	13,9 6,2 10,7	- 1,4 0,7	1,4 1,3 1,2

Насосные станции мелиоративных систем и водохозяйственного строительства

1. Ценами таблицы учтены:

- проектирование подводящих и отводящих каналов суммарной протяженностью до 1 км;
- проектирование аванкамеры;
- проектирование водоприемников;
- проектирование всасывающих и самотечных т сомопроводов;
- проектирование здания станций;
- проектирование напорных т сомопроводов длиной до 10 напоров;
- проектирование водовыпускных сооружений;
- проектирование аварийных водосбросов;
- проектирование вспомогательных сооружений (отстойники ТВС колодцы, резервуары);

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

- проектирование магистральных и автомобильных дорог через сооружения насосных станций;
- проектирование основного и вспомогательного оборудования;
- проектирование гидротехнических решеток и затворов с подъемными механизмами;
- проектирование напорных т сомопроводов длиной более 10 напоров;
- проектирование металлических конструкций гидротехнических сооружений;
- проектирование антикоррозийной защиты т сомопроводов и металлоконструкций;
- проектирование телемеханизации, автоматизации и связи;
- проектирование судовых сооружений, складов, стапелей, слипов;
- проектирование рыбозащитных сооружений и рыбоходов;
- проектирование противофильтрационных завес;
- проектирование специальных оснований;
- проектирование глубинного водопонижения;
- проектирование сооружений по пропуску строительных расходов;
- проектирование водоподпорных, руслорегулирующих и берегоукрепительных сооружений;

определение стоимости расчетов по специальным режимам работы насосных станций (в т.ч. по переходным процессам).

3. При проектировании насосных станций закрытых сетей, длины напорных т сомопроводов учтены в пределах пристанционных площадей.

4. При наличии плавунных, засоленных и пучинистых грунтов, напорных грунтовых вод в основаниях сооружений применяется коэффициент 1,3.

5. При проектировании насосных станций с применением сооружений из предварительно напряженного железобетона, тонкостенных или пространственных конструкций, а также для конструкций в сборно-монолитном исполнении или с применением новых материалов, конструкций и неосвоенного оборудования стоимость проектирования определяется с коэффициентом 1,2.

Насосные станции мелиоративных систем и водохозяйственного строительства

Таблица 34-31

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: водоподача по установленному оборудованию	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.						Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			До 20 м		До 50 м		До 100 м		проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
			а	в	а	в	а	в		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Насосные станции с	м ³ /с	131891	49470	134996	48650	168379	25921	0,6	1,19

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: водоподача по установленному оборудованию	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.						Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			До 20 м		До 50 м		До 100 м		проекта К ₁	рабочего проекта К ₂	
			а	в	а	в	а	в			
	подачей воды в закрытую сеть при водозаборе из каналов								6		
2.	Насосные станции на канале при расходе до 1,0	"	149574	63573	134220		126370	128742	225267	0,51	1,15
3.	От 1,0 до 10	"	118521	94627	151472		109118	217805	135988	0,34 ^{*)}	1,12
4.	" 10 " 20 "	"	601143	46365	787205		45545	687058	89279	0,32	1,10
5.	" 20 " 50 "	"	953082	28768	614686		54171	608561	93203	0,30	1,08
6.	" 50 " 100 "	"	629609	35237	851900		49427	1721310	70949	0,29	1,08
7.	" 100 " 200 "	"	1112662	30407	1209877		45847	1984402	68318	0,28	1,08
8.	" 200 " 500 "	"	1526708	28336	899342		47400	3795853	59260	0,27	1,07

Примечание: 1. При проектировании насосных станций на реках и водохранилищах применяется коэффициент 1,18.

2. При колебании уровня воды в верхнем или нижнем бьефах насосной станции применяются коэффициенты:
св. 3 до 5 м - 1,1;
св. 5 до 10 м - 1,3;

св. 10 до 15 м - 1,5.

3. При проектировании передвижных насосных станций и БКНС применяется коэффициент 0,50 от стоимости насосных станций для закрытой сети.

4. При проектировании плавучих насосных станций применяется коэффициент 0,80.

5. * Стоимость разработки проекта насосной станции на канале водоподачей свыше 1 до 2,5 м³/с определяется с коэффициентом 0,51.

К таблице 34-31. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Компониционные решения	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Мехоборудование и металлоконструкции	Электрооборудование и КИА	Архитектурно-строительная часть и благоустройство	Техническая экспертиза	Научная организация труда, производства и управления	Проект организации и строительства	Сметная документация	Нормальный контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Насосная станция закрытой сети, здание наземного типа	РД	4	29	7	3	23	25	1,9	0,1	-	6	1
		П	19	18	2	3	16	25	1,9	0,1	8	6	1
		РП	6	27	7	3	22	25	1,9	0,1	1	6	1
2.	Насосная станция со зданием наземного типа	РД	4	35	9	3	23	17	1,9	0,1	-	6	1
		П	19	21	7	3	16	17	1,9	0,1	8	6	1
		РП	5	34	9	3	22	17	1,9	0,1	1	6	1
3.	То же, полузаглубленного типа	РД	4	21	28	3	23	12	1,9	0,1	-	6	1
		П	19	15	18	3	16	12	1,9	0,1	8	6	1
		РП	5	20	28	3	22	12	1,9	0,1	1	6	1
4.	То же, полузаглубленного типа	РД	4	21	28	3	23	10	3,8	0,2	-	6	1
		П	18	15	19	3	16	10	3,8	0,2	8	6	1
		РП	5	21	27	3	22	10	3,8	0,2	1	6	1
3.	То же блочного и заглубленного типа	РД	4	19	26	3	19	20	1,9	0,1	-	6	1
		П	19	14	12	3	15	20	1,9	0,1	8	6	1
		РП	6	18	25	3	18	20	1,9	0,1	1	6	1

Автоматизация оросительных систем

1. Объем и сложность проектирования автоматизации определяются заданием на проектирование и характеризуются коэффициентами.

2. Коэффициент объема автоматизации оросительной системы зависит от составных частей системы подлежащих автоматизации. Доля стоимости проектирования автоматизации составных частей оросительной системы принимается:

- автоматизация головного и магистрального питания - 0,18;
- автоматизация водораспределения;
- межхозяйственное звено - 0,20;
- внутрихозяйственное звено - 0,25;
- автоматизация полива - 0,37.

Коэффициент объема автоматизации определяется суммированием долей, составных частей оросительной системы, подлежащих автоматизации.

3. Сложность проектирования зависит от степени автоматизации управления оросительной системой и подразделяется на 4 группы:

I группа сложности - локальная (местная) автоматизация с ручным управлением - первая степень автоматизации управления;

II группа сложности - комплексная автоматизация с управлением через диспетчера - вторая степень автоматизации управления;

III группа сложности - комплексная автоматизация с управлением через диспетчера с применением счетно-решающих и логических машин - третья степень автоматизации;

IV группа сложности - водная автоматизация с управлением через растение (по потребности растения в воде) - четвертая степень автоматизации.

4. Ценами таблицы учтены:

выбор, обоснование вида автоматизации (электрическая гидравлическая, пневматическая и т.п.), степень автоматизации (локальная, комплексная, полная), объем автоматизации (вся система или ее часть с установлением очередности автоматизации);

выбор и обоснование способа автоматизации водораспределения (по динамическому регулированию, по пропорциональному делению, по уровню, по перепаду и уровню, по перетекающим объемам, по непосредственному отбору расходов и др.);

разработка и обоснование технологической схемы автоматизации работы объектов и систем, автоматизация управления оросительной системой и контроля за ее работой с выбором средств автоматизации (затворов-автоматов, исполнительных механизмов, измерителей или датчиков, системы связи и телемеханики, управляющих элементов и устройств) для всех степеней автоматизации;

составление эскизных проектов (необходимых в дальнейшем для разработки КМД) средств автоматизации (определению их габаритов, взаиморасположения частей, конструктивных особенностей, связанных с технологией производства и т.п.); стыковочных узлов и элементов (например, стыковка элементов гидроавтоматики с системами телемеханики и т.п.);

определение объема телемеханизации и диспетчеризации и выдача заданий разработчикам систем и средств телемеханики, обеспечивающим измерение, контроль, аварийную защиту и управление объектами оросительной системы;

контроль за ходом и качеством разработки систем и средств, проектируемых субподрядными организациями; комплектование заказных спецификаций и заявочных ведомостей, получаемых от смежников и субподрядных организаций, разрабатывающих системы телемеханики, связи, энергоснабжения, проекты счетно-решающих и логических машин и т.п.;

составление раздела технической эксплуатации средств автоматизации, систем телемеханики, диспетчерского и машинного управления, работы по стыковке с разделом технической эксплуатации, разрабатываемым при составлении проекта оросительной системы - выдача данных для проектирования материальной и технической базы, штатного расписания и т.п., эксплуатационной организации, обслуживающей автоматизированную оросительную систему;

разработка мероприятий по научной организации труда на автоматизированных оросительных системах;

учет особенностей организации строительства автоматизированных оросительных систем в общем проекте организации строительства оросительной системы, составление ведомостей объектов работ по автоматизации;

составление смет, выборка материалов, комплектовочные документы;

составление части «Автоматизация оросительной системы» в общем паспорте проекта оросительной системы;

нормоконтроль, за выпускаемой проектной документацией.

5. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование систем телемеханики, энергоснабжения и связи;
программное обеспечение счетно-решающих и логических машин.

Автоматизация оросительных систем

Таблица 34-32

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Автоматизация оросительной системы для I степени на площади:					
1.	До 100	га	57708		1,56	2,07
2.	Св. 100 до 1000	"	34849	229	1,75	2,33
3.	Св. 000 до 3000	"	167689	96	2,11	2,64
4.	Св. 3000 до 5000	"	311311	48	2,32	2,79
5.	Св. 5000	"	518334	6	2,36	2,83
	То же, для II степени на площади:					
6.	До 100	"	76124		1,42	1,78
7.	Св. 100 до 1000	"	46278	298	1,67	2,86
8.	Св. 1000 до 3000	"	200683	144	1,82	2,37
9.	Св. 3000 до 5000	"	416763	72	1,97	2,49
10.	Св. 5000	"	720828	11	1,87	2,39
	То же, для III степени на площади:					
11.	до 100	"	87510	0	1,44	2,03
12.	Св. 100 до 1000	"	53653	339	1,64	2,23
13.	Св. 1000 до 3000	"	204608	188	1,75	2,31
14.	Св. 3000 до 5000	"	490558	92	1,87	2,42
15.	Св. 5000	"	893822	12	1,90	2,42
	То же, для IV степени на площади:					
16.	до 100	"	113820	0	1,35	1,99
17.	Св. 100 до 1000	"	69353	445	1,52	2,12

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
18.	Св. 1000 до 3000	"	245754	268	1,55	2,14
19.	Св. 3000 до 5000	"	648155	134	1,64	2,20
20.	Св. 5000	"	1260598	12	1,83	2,06

К таблице 34-32 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Выбор и обоснование способа, вида, степени и объема автоматизации	Технологическая часть	Составление эскизов проектов и схем установок средств автоматизации	Определение объема, выдача задания разработчикам технической документации и контроль за ходом работ по проектированию автоматизации		Комплектация спецификаций и заявочных ведомостей	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
						управления	измерения контроля и защиты								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Местная автоматизация с	РД	15,0	22,7	26,1	-	-	8,7	3,3	0,1	0,8	5,0	15,6	1,2	1,5
2.	ручным управлением (локальная) - 1 степень	П	20,7	31,2	36,8	-	-	1,5	4,7	0,1	-	1,0	2,2	0,5	1,3
3.		РП	18,2	28,4	33,4	-	-	4,0	4,1	0,1	0,7	4,0	5,0	0,7	1,4
4.	Комплексная автоматизация с управлением через диспетчера - 2 степени	РД	11,1	16,6	19,2	4,2	2,9	23,7	8,6	0,1	0,8	4,0	11,2	1,2	1,5
		П	17,5	26,3	31,3	4,8	5,2	4,5	5,5	0,1	-	1,0	2,0	0,5	1,3
		РП	16,7	23,5	25,0	4,4	4,9	11,7	4,9	0,1	0,7	3,0	4,0	0,7	1,4
7.	Комплексная автоматизация с	РД	9,8	14,0	16,6	8,8	3,6	25,8	3,8	0,1	0,8	4,0	9,5	1,2	1,5
8.	управлением через диспетчера	П	16,1	23,0	28,5	9,0	5,2	4,9	5,8	0,1	-	1,0	4,6	0,5	1,3
9.	с применением счетно-решающих и логических машин - 3 степени	РП	13,4	20,1	23,7	11,5	4,7	12,3	5,4	0,1	0,7	3,0	3,0	0,7	1,4

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Выбор и обоснование способа, вида, степени и объема автомати- зации	Техно- логи- ческая часть	Составление эскизных проектов и схем установки средств автоматизации	Определение объема, выдача задания разработчикам технической документации и контроль за ходом работ по проектированию автоматизации		Комплектация спецификаций и заявочных ведомостей	Техни- ческая эксплуа- тация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект органи- зации строи- тельства	Сметная докумен- тация	Пас- порт про- екта	Нормо- конт- роль
						управления	измерения контроля и защиты								
10.	Полная автоматизация с	РД	7,7	11,3	10,7	12,5	3,2	36,8	4,2	0,1	0,8	3,0	7,0	1,2	1,5
11.	управлением через растение	П	13,4	19,7	23,7	19,6	5,0	7,7	6,9	0,1	-	1,0	1,1	0,5	1,3
12.	(по потребности растения в воде) - IV степень	РП	11,6	16,9	16,4	17,8	4,5	19,0	5,9	0,1	0,7	2,0	3,0	0,7	1,4

Рыбозащитные сооружения

1. Ценами таблицы не учтены затраты на:
 - проектирование рыбоотводов длиной более 1 км. и рыбоподъемных сооружений;
 - проектирование арьескамер, аванкамер и переходных устройств;
 - проектирование гидротехнической части в сооружениях гидравлического типа.
 2. Стоимость проектирования комбинированных рыбозащитных сооружений определяется по ценам данной таблицы в зависимости от набора сооружений, входящих в комбинированные.
 3. При проектировании рыбозащитных сооружений на рыбохозяйственных водоемах вводятся повышающие коэффициенты к стоимости проектирования:
 - для сооружений на водоемах высшей (особой) категории - 1,2;
 - для сооружений на водоемах первой категории - 1,15;
 - для сооружений на водоемах второй категории - 1,1.
- Категория рыбохозяйственных водоемов определяется в соответствии с ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов».

Рыбозащитные сооружения

Таблица 34-33

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плоские сетчатые рыбозащитные сооружения с рыбоотводом	1 м ³ /сек	24455	6297	1,3	2,0
2.	Объемные сетчатые рыбозащитные сооружения (конус, барабан)	-"	119081	45804	1,0	1,4
3.	Фильтрующие рыбозащитные сооружения (кассеты с фильтрами из различных материалов)	-"	10653	48133	1,2	2,0
4.	Гидравлические рыбозащитные сооружения	1 м ³ /сек	66463	14362	1,9	2,5

К таблице 34-33 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Биогидравлическое обоснование выбора площадки и типа РЭС	Техни- ческие решения	Строительные решения	Природо- охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Плоские сетчатые рыбозащитные сооружения с рыбоотводом	РД П РП	- 53,0 34,7	18,0 15,6 11,0	71,8 8,6 36,5	- 7,6 5,0	- 6,0 4,0	- 0,6 0,2	- 2,5 0,3	8,9 1,0 4,5	- 4,5 3,0	1,3 0,6 0,7
2.	Объемные сетчатые рыбозащитные сооружения (конус, барaban)	РД П РП	- 8,1 6,0	10,9 35,1 13,5	78,0 35,3 65,4	- 1,6 1,0	- 1,1 0,8	- 0,8 0,7	- 10,1 1,5	9,6 3,9 8,0	- 2,3 1,7	1,5 1,7 1,4
3.	Фильтрующие рыбозащитные сооружения (кассеты с фильтрами из различных материалов)	РД П РП	- 54,7 34,0	18,0 7,2 10,0	71,8 15,5 38,3	- 7,8 4,9	- 6,2 3,9	- 0,4 0,4	- 2,2 0,3	8,8 0,8 4,6	- 4,8 2,9	1,4 0,4 0,7
4.	Гидравлические рыбозащитные сооружения («зонтик», ВПЗ, запани и др.)	РД П РП	- 53,0 41,0	86,5 24,3 38,5	- - -	- 7,6 5,8	- 6,0 4,7	- 0,6 0,5	- 1,9 0,3	12,0 1,4 5,1	- 4,6 3,5	1,5 0,6 0,6

Сооружения по гидрометрии

1. Ценами таблицы учтены: проектирования гидротехнической части и металлоконструкций при использовании аналогов.

2. При отсутствии аналогов и при разработке особо сложных сооружений по гидрометрии стоимость проектирования сооружений определяется по Сборнику цен на проектные работы для строительства 1987 г., а стоимость проектирования металлоконструкций - по «Прейскуранту цен на конструкторские и специальные проектно-конструкторские работы ...» Минэнерго СССР.

Сооружения по гидрометрии

Т а б л и ц а 34-34

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: сооружение по гидрометрии	Стоимость разработки рабочей документации, сом.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6
	Сооружения по гидрометрии				
1.	Водомерные лотки с гидрометрическим колодцем	1 сооружение	12896	25	1,17
2.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем берегового типа	то же	11645	25	1,18
3.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной до 8 м	-"-	16476	22	1,15
4.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной свыше 8 м	-"-	19581	22	1,15

К таблице 34-34 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Сбор материалов	Гидротехническая часть	Металло-конструкции	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сооружения по гидрометрии										
1.	Водомерные лотки с гидрометрическим колодезем	РД П РП	8,4 14,4 14,4	38,5 32,0 32,5	30,0 28,0 28,5	10,5 11,5 10,5	0,5 0,5 0,5	0,6 - 0,6	0,6 5,9 2,1	10,2 7,0 10,2	0,7 0,7 0,7
2.	Фиксированное русло гидрометрическим колодезем берегового типа	РД П РП	8,0 13,8 13,8	36,4 30,4 30,7	32,5 31,0 31,0	10,5 11,5 10,5	0,5 0,5 0,5	0,6 - 0,6	0,6 5,1 2,0	10,2 7,0 10,2	0,7 0,7 0,7
3.	Фиксированное русло гидрометрическим колодезем островного типа шириной до 8 м	РД П РП	6,6 9,6 9,6	25,1 21,0 22,0	53,0 52,0 52,1	6,7 7,7 6,7	0,5 0,5 0,5	0,4 - 0,4	0,4 3,8 1,4	6,8 4,9 6,8	0,5 0,5 0,6
4.	Фиксированное русло гидрометрическим колодезем островного типа шириной свыше 8 м	РД П РП	6,6 8,6 8,6	22,2 19,9 19,9	57,5 57,0 57,0	6,0 7,0 6,0	0,5 0,5 0,5	0,3 - 0,3	0,4 1,5 1,2	6,1 5,1 6,1	0,4 0,4 0,4

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен раздела	3
Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водосточника с применением дождевальной техники.....	4
Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) при наличии водосточника при поверхностном поливе.....	10
Специальные виды орошения (капельное, внутривпочвенное, синхронно-импульсное)	14
Внутривпочвенное.....	16
Синхронно-импульсное.....	18
Орошение из стационарных поливных т сомопроводов. (Система Шарова - Шейнкина)	21
Рисовая оросительная система.....	24
Системы лиманного орошения	28
Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные).....	30
Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью (самотечные)	33
Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры).....	36
Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ	39
Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ»).....	41
Обводнение природных пастбищ	44
Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях существующего хозяйства и его подразделений.....	48
Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства	51
Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель	54
Коллекторы, включая сооружения на трассе.....	57
Регулирование рек - водоприемников.....	60
Водоохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов высотой до 25 м.....	63
Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления	68
Гидротехнические сооружения	71
Сопрягающие сооружения на каналах (перепады, быстротоки).....	74
Отстойники.....	76
Перегораживающие сооружения и водовыпуски.....	78
Акведуки, ливнепропуски, селедуки	80
Дюкеры и т сомы под каналом	82
Сбросные автоматические сооружения.....	86
Магистральные каналы оросительных систем	88
Скважины вертикального дренажа.....	95
Насосные станции мелиоративных систем и водохозяйственного строительства.....	98
Автоматизация оросительных систем	101
Рыбозащитные сооружения.....	106