

**МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
(Минводхоз СССР)**

**ВСЕСОЮЗНОЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«Союзводпроект»**

**С Б О Р Н И К
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 34
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
(с изменениями и дополнениями)**

М О С К В А 1990

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

**В конце настоящего Сборника помещены изменения
к соответствующим пунктам и таблицам.**

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
(Минводхоз СССР)
ВСЕСОЮЗНОЕ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«Союзводпроект»

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗДЕЛ 34
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Утвержден
Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР
27 марта 1987 г. (приказ № 125)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-726-6/5 от 16.02.87)

МОСКВА 1990

УДК [721.011+725.4.011:626/628](085.7)

Раздел 34 "Водохозяйственное строительство" Сборника
цен на проектные работы для строительства разработан Все-
союзным проектно-изыскательским и научно-исследовательским
Объединением "Сонзводпроект" Министерства мелнорации и вод-
ного хозяйства СССР.

Редактор — инж. Кульвановская И.В.

Вводится в действие с I апреля 1987 года.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН РАЗДЕЛА

I. 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, регулирования водоприемников;
гидротехнических сооружений;
магистральных каналов;
схем 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 спелеводопользованию;
водохозяйственные и гидравлические расчеты;
прогнозные расчеты;
расчеты по режиму орошения;
гидравлические 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-I 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 плывунов, 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 противоэрозийных 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

I. 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";
проектирование одного типового участка на станции "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 м³/с;
защиты территории от подтопления;
агроэкономической части;
защиты трубопроводов 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 дождевальнoй техникой - 1,43 и соответствующим частям проекта.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы
(кроме рисовых) при наличии водосточника с приме-
нением дождевальнoй техники

Таблица 34-1

№ п/п	Наименование объ- екта проектирова- ния	Основной показа- тель объ- екта: площадь	Постоянные величины стоим- ости разра- ботки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	В	проекта K _I	рабо- чего проек- та K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошае- мые массивы (кроме рисовых) при наличии водосточника на пло- щади:					
1.	До 100	га	3226	40,50	0,77	1,56
2.	Св. 100 до 250	"	3237	40,39	0,73	1,46
3.	Св. 250 до 500	"	5449	31,54	0,66	1,46
4.	Св. 500 до 1000	"	13074	16,29	0,60	1,42
5.	Св. 1000 до 2000	"	17174	12,19	0,60	1,42
6.	Св. 2000 до 3000	"	18434	11,56	0,56	1,40
7.	Св. 3000 до 5000	"	21434	10,56	0,56	1,40
8.	Св. 5000 до 10000	"	25984	9,65	0,56	1,40

1	2	3	4	5	6	7
9.	Св. 10000 до 25000	га	55184	6,73	0,54	1,35
10.	Св. 25000	"	82434	5,64	0,53	1,25

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

Вс	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчет по спецификации водопользования	Прогнозные расходы	Резервные расходы	Водохозяйственные расходы	Внутрихозяйственные расходы	Регулирующие расходы	Планирующие расходы	Коллекторно-транспортные расходы	Промышленно-бытовые расходы	Ремонтно-накладные расходы	Природоохранные расходы	Техническая экспертиза	Научно-исследовательские работы	Ведомственные строительные работы	Проектно-организационные работы	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормативный контроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Оросительные системы площадью:																			
1.	До 100 га	РД	-	-	-	-	29,3	6,5	9,5	15,0	6,9	1,9	8,9	3,0	0,1	1,5	3,0	13,0	-	1,4
		П	1,7	9,3	1,0	3,0	36,5	1,7	2,6	11,2	1,1	1,2	7,9	3,7	0,1	-	9,3	6,8	1,3	1,6
		РП	1,8	5,0	0,5	2,8	32,3	7,3	6,5	10,8	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	РД	-	-	-	-	38,7	5,0	6,5	12,0	8,0	1,9	5,1	4,3	0,1	1,2	3,1	12,9	-	1,2
		П	2,5	8,2	3,4	3,1	32,6	1,7	2,6	11,5	1,3	3,1	8,5	5,5	0,1	-	7,5	6,2	1,2	1,0
		РП	1,0	8,8	1,0	2,9	36,3	4,0	6,5	8,5	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	РД	-	-	-	-	39,4	4,3	6,0	11,6	7,8	1,9	5,1	6,2	0,1	0,8	3,2	12,8	-	0,8
		П	2,2	8,3	2,1	3,0	33,4	1,0	4,0	10,5	1,6	3,0	8,5	6,8	0,1	-	7,0	6,1	1,2	1,2
		РП	0,8	6,4	0,8	2,8	36,5	4,1	6,0	8,0	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	РД	-	-	-	-	40,0	4,0	5,5	10,5	7,0	2,9	4,7	8,0	0,1	0,8	3,3	12,7	-	0,5
		П	1,8	8,5	2,1	2,9	33,2	1,0	4,8	11,4	1,0	3,0	8,5	7,2	0,1	-	6,5	6,0	1,0	1,0
		РП	0,9	8,7	0,9	3,0	35,3	4,0	4,7	6,5	6,0	2,7	4,4	4,8	0,1	0,6	3,8	11,6	0,4	0,6

Продолжение к таблице 34-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4.	Св. 500 до 1000 га	РД	-	-	-	-	40,0	4,0	5,5	10,5	7,0	2,9	4,7	8,0	0,1	0,8	3,3	12,7	-	0,5	
		П		1,8	8,5	2,1	2,9	33,2	1,0	4,8	11,4	1,0	3,0	8,5	7,2	0,1	-	6,5	6,0	1,0	1,0
		РП		0,9	8,7	0,9	3,0	36,3	4,0	4,7	6,5	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 "	РД	-	-	-	-	43,5	4,0	5,5	6,5	6,5	3,8	4,5	8,5	0,1	0,7	3,3	12,7	-	0,4	
		П		1,5	10,1	2,0	2,3	33,4	0,9	4,5	10,5	0,9	4,2	8,1	7,8	0,1	-	6,0	5,9	0,9	0,9
		РП		0,8	9,1	0,8	5,6	36,4	1,9	3,4	6,2	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 "	РД	-	-	-	-	45,4	3,5	4,8	6,0	6,2	4,0	4,4	8,6	0,1	0,7	3,4	12,6	-	0,3	
		П		1,2	10,5	1,5	2,2	34,1	0,8	4,6	10,3	0,9	4,2	8,2	8,0	0,1	-	5,9	5,9	0,8	0,8
		РП		0,7	9,2	0,7	5,7	36,8	1,4	3,0	5,7	6,5	3,4	7,3	6,3	0,1	0,5	3,3	8,8	0,3	0,3
7.	Св. 3000 до 5000 "	РД	-	-	-	-	46,8	4,0	4,5	5,5	6,2	4,0	4,4	9,0	0,1	0,7	3,5	11,0	-	0,3	
		П		1,0	10,6	1,0	2,0	34,9	0,7	4,5	9,9	0,9	4,8	8,5	8,2	0,1	-	5,6	5,9	0,7	0,7
		РП		0,6	10,5	0,5	5,7	36,8	2,0	2,1	5,5	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 "	РД	-	-	-	-	48,3	3,0	3,5	5,0	6,2	4,2	4,3	9,5	0,1	0,7	4,0	11,0	-	0,2	
		П		0,8	11,0	0,8	1,9	36,3	0,5	3,8	9,7	0,9	4,2	9,0	8,7	0,1	-	5,5	5,8	0,5	0,5
		РП		0,4	9,0	0,4	5,8	39,3	2,7	2,0	5,0	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 "	РД	-	-	-	-	48,4	1,6	2,0	3,0	6,2	8,9	4,3	9,7	0,1	0,7	4,1	10,8	-	0,2	
		П		0,7	12,8	0,7	1,8	37,5	0,3	3,5	8,2	0,9	4,5	8,7	8,8	0,1	-	5,4	5,7	0,2	0,2
		РП		0,3	9,0	0,3	5,9	40,2	1,4	2,0	4,4	5,5	2,7	8,3	7,2	0,1	0,6	3,0	8,9	0,1	0,1
10.	Св. 25000 га	РД	-	-	-	-	48,7	1,2	1,4	7,1	6,0	7,2	7,5	5,0	0,1	0,7	4,2	10,7	-	0,2	
		П		2,4	12,8	1,2	1,5	39,5	0,8	1,9	7,3	0,9	4,5	6,7	10,3	0,1	-	4,7	5,0	0,2	0,2
		РП		1,0	5,5	0,5	6,0	50,8	1,0	1,3	3,1	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:

противоэрозионных 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;
агроэкономической 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 водосточника
при поверхностном поливе

Таблица 34-2

№ п/п	Наименование объ- екта проектиро- вания	Основ- ной по- каза- тель объек- та: площадь	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	в	проек- та K_I	рабо- чего проек- та K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Оросительные сис- темы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) на площади:					
1.	До 500	га	5995	29,47	0,64	1,44
2.	Св. 500 до 1000	"	5995	29,47	0,64	1,44
3.	Св. 1000 до 3000	"	19565	15,90	0,60	1,38
4.	Св. 3000 до 5000	"	20075	15,73	0,55	1,37
5.	Св. 5000 до 10000	"	125	19,72	0,50	1,35
6.	Св. 10000 до 30000	"	3525	19,38	0,45	1,32
7.	Св. 30000 до 50000	"	825	19,47	0,40	1,28

Продолжение таблицы 34-2

1	2	3	4	5	6	7
8.	Св. 50000 до 70000	га	14825	19,19	0,30	1,21
9.	Св. 70000 до 100000	"	14125	19,20	0,25	1,18

К таблице 34-2 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации водопользования	Прогнозные расчеты	Решения	Внутреннее хозяйство	Канализация	Планы	Промышленные здания	Размещение объектов	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда	Водохозяйственное строительство	Проектная организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Оросительные системы и отдельные массивы (кроме расовых) на площади:																	
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
		П	10,3	24,2	2,6	10,3	5,7	-	3,6	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	0,9	1,2
2.	Св. 500 до 1000 га	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	РД	-	-	-	26,3	6,7	23,6	20,4	0,3	3,4	-	-	0,8	2,1	14,8	-	1,6
		П	6,4	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

Продолжение к таблице 34-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.	Св. 3000 до 5000	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 10000	РД	-	-	-	25,7	7,9	23,3	23,0	0,4	2,4	-	-	0,8	2,2	12,8	-	1,5	
		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
		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
6.	Св. 10000 до 30000	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	-	6,0	5,1	0,6	1,3
		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
7.	Св. 30000 до 50000	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
		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
8.	Св. 50000 до 70000	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
		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
9.	Св. 70000 до 100000	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 трубопроводов (каналов);
рыбозащитных сооружений;
насосных станций для капельного и внутрипочвенного
орошения;
защиты территории от затопления и подтопления;
гидротехнических сооружений с расходом более $1,0 \text{ м}^3/\text{с}$;
очистки оросительной воды;
противоэрозионных мероприятий;
защиты сооружений от коррозии;
агроэкономической части.

Специальные виды орошения

Капельное

Таблица 34-3

№ п/п	Наименование объекта проек- тирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, в руб.		Отношение к стои- мости разработ- ки рабочей до- кументации	
			а	б	проекта K_1	рабоче- го про- екта K_2
	Капельное оро- шение на пло- щади:					
1.	До 50	га	2898	96,7	0,79	1,50
2.	Св. 50 до 100	"	3023	94,2	0,70	1,45
3.	Св. 100 до 150	"	3663	87,8	0,65	1,42
4.	Св. 150 до 200	"	11103	38,2	0,60	1,40
5.	Св. 200	"	12563	30,9	0,55	1,38

К таблице 34-3 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и харак- теристики объекта проектирования	Стадия проек- тирова- ния	Расче- ты по спецдо- полно- ванию	Релье- фное ороше- ние	Внутри- хозяйст- венная ороше- тельная сеть	Автоматизация, электро- оборудо- вание и КИП	Техни- ческая эксплу- атация	Научная органи- зация труда, произ- водства и управ- ления	Приро- досоох- ражные меро- приятия	Водо- мосты строит- ельных и мор- ских работ	Проект органи- зации строит- ельст- ва	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Капельное орошение на площади:													
1.	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. 50 до 100 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. 100 до 150 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

Продолжение к таблице 34-3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Св. 150 до 200 га	РД	-	-	4,0	62,7	14,9	2,5	0,1	-	0,9	-	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. 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

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- каза- тель объекта: площадь	Постоянные ве- личины стои- мости разработ ки рабочий до- кументации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проек- та K_I	рабо- чего проек- та K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Внутрипочвенное оро- шение на площади До 50	га	33I	255,I	0,67	I,45

К таблице 34-4 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Режим орошения	Внутреннее хозяйство	Плановые работы	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Природоохранные мероприятия	Ведомости строительства и монтажных работ	Проектная организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
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

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- каза- тель объекта: площадь	Постоянные ве- личины стои- мости разработ ки рабочей до- кументации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей доку- ментации	
			а	в	про- екта K_1	рабо- че- го проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Синхронно-импульсное орошение на площади:					
1.	До 50	га	675	132,9	0,77	1,48
2.	Св. 50 до 100	"	720	132,0	0,70	1,43
3.	" 100 " 150	"	8920	50,0	0,65	1,43
4.	" 150 " 200	"	10285	40,9	0,60	1,41
5.	" 200 " 300	"	10645	39,1	0,50	1,35

К таблице 34-5 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации водопользования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Режимы работы	Внутренняя хозяйственная сеть	Регулирующая сеть	Насосная станция	Автоматизация, электроснабжение, рудо- и ЮМШ	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научно-исследовательская организация	Ведомственная организация	Проектная организация	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Синхронно-импульсное орошение на площади: 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

Продолжение к таблице 34-5																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
	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 трубопроводов.
(Система Шарова-Шейкина)

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 $1 \text{ м}^3/\text{с}$;
защиты территорий от подтопления;
агроэкономической 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 трубопроводов.
(Система Шарова-Шейнкмана)

Таблица 34-6

№ п/п	Наименование объекта про- ектирования	Основ- ной по- каза- тель объек- та: пло- щадь	Постоянные ве- личины стоимости разработки рабо- чей документации, в руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Орошение из стационарных поливных тру- бопроводов на площади:					
1.	До 100	га	2024	68,82	0,68	1,48
2.	Св. 100 до 500	га	2024	68,82	0,60	1,41
3.	" 500 " 1000	"	15749	41,37	0,58	1,40
4.	" 1000 " 3000	"	19459	37,66	0,55	1,38
5.	" 3000 " 5000	"	21589	36,95	0,50	1,35

К таблице 34-6 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристики объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации водопользования	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутренние водосточная сеть	Канализационная сеть	Планирование	Промышленные земли	Режимы землепользования	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда и управление	Работы по монтажу и ремонту	Проектная организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормы контроля
I	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	10,6	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	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

Продолжение к таблице 34-б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
		РП		0,8	4,5	0,4	42,6	3,1	15,0	9,4	0,2	2,0	2,9	0,1	0,6	4,7	12,3	0,2
5.	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	6,3	12,7	0,1	-	5,8	4,2	0,5
		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

Рисовая оросительная система

I. 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

№ п/п объекта	Наименование проектиро- вания	Основ- ной по- казатель объекта: площадь	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации в руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проек- та K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Рисовые ороситель- ные системы на пло- щади :					
1.	До 250	га	3094	32,7	0,90	1,63
2.	Св. 250 до 300	"	3544	30,9	0,80	1,56
3.	" 300 " 400	"	3964	29,5	0,72	1,50
4.	" 400 " 500	"	4324	28,6	0,63	1,44
5.	" 500 " 600	"	4974	27,3	0,59	1,41
6.	" 600 " 800	"	5694	26,1	0,58	1,40
7.	" 800 " 1000	"	5854	25,9	0,57	1,39
8.	" 1000 " 1500	"	6354	25,4	0,56	1,38
9.	" 1500 " 2000	"	6804	25,1	0,54	1,37
10.	" 2000 " 3500	"	6804	25,1	0,52	1,36

Продолжение таблицы 34-7

1	2	3	4	5	6	7
Св.	3500 до 4500	"	12404	23,5	0,50	1,35
"	4500 " " 6000	"	25004	20,7	0,45	1,32

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Решим орошение	Внутренняя хозяйственная оросительная сеть	Дренажная сеть	Решим канализационная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производственная и управленческая	Ведомости строительства и монтажных работ	Проектная защита строительства	Сметная документация	Паспорт объекта	Нормы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рисовые оросительные системы площадью:															
1.	До 250 га	РД	-	-	59,6	7,4	3,6	2,7	1,7	0,8	0,8	2,7	19,2	-	1,6
		П	4,3	3,6	54,2	8,8	1,0	3,3	1,7	0,6	-	6,0	15	2,2	1,3
		РП	2,1	2,8	36,6	6,3	2,2	7,4	2,3	0,6	0,6	4,0	15,4	2,3	1,5
2.	Св. 250 до 350 га	РД	-	-	63,9	7,6	2,9	2,7	1,3	0,8	0,8	2,2	16,3	-	1,5
		П	4,1	2,8	58,6	8,6	0,9	2,8	1,7	0,6	-	6,0	14,0	1,7	1,2
		РП	2,0	2,2	57,5	6,1	1,7	6,6	2,4	0,7	0,7	4,0	14,8	1,9	1,4
3.	Св. 350 до 400 га	РД	-	-	60,2	10,6	2,6	1,9	2,0	0,8	0,8	1,9	17,6	-	1,6
		П	4,0	2,5	58,2	8,3	0,9	2,9	2,1	0,7	-	4,0	13,8	1,6	1,1
		РП	2,0	2,2	54,9	8,0	1,7	6,7	2,8	0,7	0,7	3,5	14,6	1,7	1,5

Продолжение к таблице 34-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4.	Св. 400 до 500 га	РД	-	-	-	57,3	10,0	2,7	3,1	2,1	0,8	0,8	3,1	18,6	-	1,5
		П	-	4,0	2,1	52,8	9,1	1,1	2,6	2,2	0,6	-	6	15,8	2,5	1,2
		РП	-	2,0	1,7	53,9	7,6	1,8	4,6	2,9	0,7	0,7	4	16,2	2,6	1,3
5.	Св. 500 до 600 га	РД	-	-	-	60,1	9,5	2,6	2,7	2,1	0,8	0,8	2,7	17,3	-	1,4
		П	-	4,0	1,7	57,7	8,1	1,1	2,5	2,1	0,6	-	5,0	14,0	2,1	1,1
		РП	-	2,0	1,5	55,4	7,2	1,7	4,0	2,8	0,7	0,7	4,0	16,3	2,3	1,4
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	2,8	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

Продолжение к таблице 34-7																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
12.	Св. 4500 до 6000 га	РД	-	-	-	68,4	10,1	3,1	2,9	2,5	0,8	0,8	2,9	17,1	-	1,4
		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

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показа- тель объ- екта: площадь	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабо- чей докумен- тации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проек- та K_1	рабо- чего проек- та K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Системы лиманного орошения на площа- ди:					
1.	До 250	га	182	4,88	0,77	1,45
2.	Св. 250 до 500	"	193	4,84	0,77	1,45
3.	" 500 " 750	"	228	4,77	0,77	1,45
4.	Св. 750	"	589	4,29	0,77	1,45

К таблице 34-8 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчет по спецификации водопользования	Прогнозные расчеты	Оросительные и водосборная сеть	Природохозяйственные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производств и управления	Ведомственные строительные и монтажные работы	Проектная организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормы контроля
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Система луженного орошения на площади до 250 га	РД	-	-	76	5	-	-	I	-	I3	-	5
		П	I6	II	37,5	6	8	0,5	-	6	3	6	6
		РП	9	7	47	3	6	0,5	I	4	I2	5	5,5
. Св. 250 до 500 га		РД	-	-	76	5	-	-	I	-	I4	-	4
		П	I5	I2	38,5	6	9	0,5	-	6	3	5	5
		РП	8	7	49,5	3	6	0,5	I	4	I2,5	4	4,5
3. Св. 500 до 750 га		РД	-	-	76	5	-	-	I	-	I5	-	3
		П	I4	I3	39,5	6	10	0,5	-	6	3	4	4
		РП	7	7	52	3	6	0,5	I	4	I3	3	3,5
4. Св. 750		РД	-	-	76	5	-	-	I	-	I6	-	2
		П	I3	I4	40,5	6	II	0,5	-	6	3	3	3
		РП	6	7	54	3	6	0,5	I	4	I3,5	2	2,5

Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные)

I. 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 $0,5 \text{ м}^3/\text{с}$;

проектирование глубокого рыхления почв на стадиях II 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 овраге и локальные понижения;

проектирование мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;

проектирование мостов, сетевых гидротехнических и автодорожных сооружений расходом более $0,5 \text{ м}^3/\text{с}$;

проектирование культуртехнических работ, первичного окультуривания;

проектирование агроэкономической части;

проектирование рыбозащитных сооружений;

проектирование противозерозных мероприятий;

проектирование автоматизации, телемеханизации, радиосвязи и связи;

проектирование электрохимзащиты трубопроводов;

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 регули-
рующей сетью (самотечные)

Таблица 34-9

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- каза- тель объек- та: площадь	Постоянные ве- личины стоимо- сти разработ- ки рабочей до- кументации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			а	в	проекта K_I	рабоче- го про- екта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Осушительные сис- темы с открытой регулирующей сетью на площади:					
1.	До 75	га	2040	22	0,93	1,50
2.	Св. 75 до 175	"	2040	22	0,93	1,50
3.	Св. 175 до 225	"	2040	22	0,93	1,50
4.	Св. 225 до 300	"	2490	20	0,93	1,50
5.	Св. 300 до 400	"	3990	15	0,93	1,50
6.	Св. 400 до 500	"	4390	14	0,93	1,50
7.	Св. 500 до 1000	"	6390	10	0,93	1,50

Продолжение таблицы 34-9

1	2	3	4	5	6	7
8.	Св. 1000 до 1500	га	6390	10	0,93	1,50
9.	Св. 1500 до 1600	"	12390	6	0,93	1,50
10.	Св. 1600 до 3000	"	13990	5	0,93	1,50

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверки работного состава	Агро-мелиоративные мероприятия	Регуляционно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая экологическая оценка	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проектная организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Осушительные системы с открытой регулирующей сетью	РД	-	70,5	4,0	1,5	1,8	3,0	1,5	0,1	3,0	3,0	10,0	-	1,6
		П	7,7	54,6	4,5	2,5	1,8	7,0	4,0	0,1	-	9,0	6,0	1,4	1,4
		ПУ	4,6	56,2	4,4	2,0	2,0	7,0	4,0	0,1	1,8	5,5	10,0	1,1	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 $0,5 \text{ м}^3/\text{сек}$;
проектирование глубокого рыхления почв на стадиях II и III;
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 $0,5 \text{ м}^3/\text{с}$;
проектирование культуртехнических работ в первичного окультуривания;
проектирование агроэкономической части;
проектирование рыбозащитных сооружений;
проектирование автоматизации, телемеханизации, радиосвязи и связи;
проектирование электрохимзащиты трубопроводов;
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, соответственное площадям.

Осушительные системы с закрытой регулирующей
сетью (самотечные)

Таблица 34-10

№ п/п	Наименование объекта про- ектирования	Основной показа- тель объ- екта: площадь	Постоянные вели- чины стоимости разработки ра- бочей докумен- тации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проекта K _I	рабоче- го про- екта K ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Осушительные системы с закры- той регулирующей сетью на площади:					
1.	До 75	га	1065	47,32	0,95	1,54
2.	Св. 75 до 100	"	2840	23,66	0,95	1,54
3.	" 100 " 150	"	2840	23,66	0,95	1,54
4.	" 150 " 175	"	2840	23,66	0,95	1,54
5.	" 175 " 200	"	2840	23,66	0,95	1,54
6.	" 200 " 225	"	3750	19,11	0,95	1,54
7.	" 225 " 275	"	3750	19,11	0,95	1,54
8.	" 275 " 300	"	3750	19,11	0,95	1,54

Продолжение к таблице 34-10

1	2	3	4	5	6	7
9.	Св. 300 до 350	га	4569	16,38	0,95	1,54
10.	Св. 350 до 500	"	4569	16,38	0,95	1,54
11.	Св. 500 до 600	"	5664	14,19	0,95	1,54
12.	Св. 600 до 700	"	5664	14,19	0,95	1,54
13.	Св. 700 до 1000	"	7316	11,83	0,95	1,54
14.	Св. 1000 до 1500	"	9776	9,37	0,95	1,54
15.	Св. 1500 до 2000	"	14276	6,37	0,95	1,54

к таблице 34-10 Относительная стоимость разработок проектно-сметной документации
в процентах от цены

Вс вп	Наименование и характе- ристика объ- кта проекти- рования	Стадия проек- тиро- вания	Прог- ноз- ные расче- ты	Осуш- тель- ная сеть	Орга- низа- ция поверх- ност- ного стока	Агро- машно- раств- ные меро- прия- тия	Режи- мо- набле- датель- ная сеть	Приро- дох- рачные моро- прия- тия	Техни- ческая эксплу- атация	Науч- ная органи- зация труда, произ- водства и уп- равления работ	Водо- ности строи- тель- ных мон- таж- ных работ	Проект органи- зации строи- тельст- ва	Смет- ная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Осушительные системы с зак- рытой регуля- ционной сетью	РД П РД	- 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)**

- I. Ценами таблицы учтена стоимость проектирования:
осушительных систем с закрытой регулирующей сетью; протяженность регулирующей сети до 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 таблицы 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-II

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- каза- тель объек- та: площадь	Постоянные ве- личины стоим- ости разработ- ки рабочей до- кументации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	б	про- ект K _I	рабочий проект K ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Осушительные сис- темы с механиче- ским водоподъемом (польдеры) на пло- щади:					
1.	До 250	га	0	48,9	0,83	1,25
2.	Св. 250 до 500	"	3250	35,9	0,83	1,25
3.	Св. 500 до 1000	"	12450	17,5	0,83	1,25
4.	Св. 1000 до 2000	"	14850	15,1	0,83	1,25
5.	Св. 2000 до 3000	"	22650	11,2	0,83	1,25

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водо-хозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Дамбы	Агро-мелиоративные мероприятия	На-сосные станции	Элект-роснаб-жение	Приро-доох-ранные меро-прия-тия	Техни-ческая эксплу-атация	Науч-ная орга-низация труда и управ-ления	Водо-мосты строи-тель-ных мон-тажных работ	Про-ект орга-низации строи-тель-ства	Смет-ная доку-мента-ция	Пас-порт про-екта	Нормо-контр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	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

Продолжение к таблице 34-II																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. Св. 1000 до 2000 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
		ПД	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0
6. Св. 2000 до 3000	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
		ПД	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10,0	1	1,0

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 - $K = 1,5$

" 50 " 100 шт - $K = 1,3$

" 100 " 150 шт - $K = 1,5$

" 150 " 200 шт - $K = 1,7$

Св. 200 шт - $K = 1,9$

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

№	Наименование объ- екта проектиро- вания	Основ- ной по- казатель объекта: площадь	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, в руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект- та K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Осушительно-ув- лажнительные системы со стро- ительством водо- хранилищ на пло- щади:					
1.	До 250	га	0	61,0	0,83	1,25
2.	Св. 250 до 500	"	9150	24,4	0,83	1,25
3.	Св. 500 до 1000	"	10950	20,8	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	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, произв. вод-ства и управ-ления	Ведомости строительства и работ	Проектно-сметная организация	Сметная документация	Песпорт проекта	Нормы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Осушительно-увлажняющие системы со строительством прудов на площади	РД	-	-	38,4	26	II	2	I	5	I	0,1	2	2	10,5	-	I
		П	2	I	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	-	3	10,0	I	I
		РП	2	I	42,9	18	9	2	I	6	2	0,1	I	3	10,0	I	I
2.	Св. 250 до 500 га	РД	-	-	38,4	26	II	2	I	5	I	0,1	2	2	10,5	-	I
		П	2	I	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	-	3	10,0	I	I
		РП	2	I	42,9	18	9	2	I	6	2	0,1	I	3	10,0	I	I
3.	Св. 500 до 1000 га	РД	-	-	38,4	26	II	2	I	5	I	0,1	2	2	10,5	-	I
		П	2	I	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	-	3	10,0	I	I
		РП	2	I	42,9	18	9	2	I	6	2	0,1	I	3	10,0	I	I

Организация поверхностного стока
методом создания сферических гряд
("КВАЛИ")

1. Ценами таблицы учтены:

проектирование открытой осушительной сети;
проектирование гидротехнических сооружений с расходом
до $0,5 \text{ м}^3/\text{с}$;
проектирование мероприятий по организации поверхност-
стока.

2. Ценами таблицы не учтена стоимость разработки:

агроэкономической части;
культуртехнических работ.

Организация поверхностного стока
методом создания сферических гряд
("КВАЛИ")

Таблица 34-13

№ п/п	Наименование объ- екта проектиро- вания	Основ- ной по- казатель объекта: площадь (га)	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, в руб.		Отношение к стои- мости разработ- ки рабочей до- кументации	
			а	в	проект- та K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Организация повер- хностного стока методом создания сферических гряд ("КВАЛИ") на пло- щади:					
I.	Св. 50 до 1000	га	455	7,8	0,78	1,30

К таблице 34-13 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и ха- рактеристика объек- та проектирования	Стадия проект- тирова- ния	Осуши- тель- ная сеть ("Ква- ли")	При- родо- охран- ные меро- приятия	Техни- ческая эксплу- атация	Науч- ная орга- низа- ция труда, пр-ва и уп- рав- ления	Ведо- мос- ти стро- итель- ных и мон- таж- ных рабо- т	Про- ект орга- низа- ция стро- ит.	Смет- ная доку- мента- ция	Пис- порт про- екта	Нор- мо- конт- роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Организация по поверхност-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПОТО СТОКА МЕТОДОМ создания сфериче- ских гряд ("КВАЛИ") на площади:										
I.	Св. 50 до 1000 га	РД	81,9	3	2	0,1	2	3	7	-	1
		П	69,9	5	3	0,1	-	8	8	5	1
		РП	69,9	5	3	0,1	3	5	8	5	1

Обводнение природных пастбищ

1. Настоящая таблица содержит цены на проектирование пространенных 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 электроснабжения 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

№ п/п	Наименование объ- екта проектиро- вания	Основ- ной по- каза- тель объекта: водопой- ный пункт	Стоимость разработки рабочей докумен- тации в руб.	Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции	
				проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6
	Водопойный пункт с забором подземных вод допустимой мине- рализации				
1.	Из скважин	водопой- ный пункт с расхо- дом до $20\text{ м}^3/\text{сут}$	1280	0,71	1,40
2.	Из шахтного ко- лодца	"	430	0,95	1,60
3.	Из халтаза родни- ков	"	382	0,83	1,60

Продолжение таблицы 34-14

1	2	3	4	5	6
	Водопойный пункт с забором подзем- ных вод повышен- ной минерализации:				
4.	Из скважины с электро- диффузионным опресни- телем	"	2261	0,71	1,43
5.	То же, с солнеч- ным опреснителем парникового типа	"	5337	0,43	1,35
	Водопойный пункт с водозабором во- ды из поверхност- ных источников:	"			
6.	Из реки, пруда (озе- ра)	"	608	0,71	1,50
7.	Из канала	"	387	1,17	1,65
8.	Водопойный пункт с забором воды из группового водо- провода	"	312	0,89	1,63

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Энергоснабжение и автоматизация	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производство и управление	Проектная организация строительства	Сметная документация	Помощь контролю
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Водоуловительный пункт с водозабором подземных вод допустимой кинерализацией:	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Водопойный пункт с забором подземных вод повышенной минерализации										
4.	Из скважины с электроподогревом опреснением	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 опреснителем парникового типа	РД	33	27	23	3	2	-	-	10	2
		П	36,0	12	21	12	5	0,5	4	7	0,5
		РП	31,8	23	20	5	3	0,2	5	10	2
	Водопойный пункт с забором воды из поверхностных источников:										
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.	Водопойный 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 подразделяется 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 производственных 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, ороси достижений;
 внесение удобрений, баланс органических удобрений;
 прирост с.х. продукции, чормов, в т.ч. по годам освоения;
 расчет экономической эффективности, окупаемость;
 орок возмещения изысканий;
 уточнение проектных решений.

Ценами таблицы по II категории сложности учтены:

I. 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 продук-
 ции;
 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 мелиорируе-
 мых 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 землепользова-
 теля 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 го-
 дам ввода земель;

потребность в рабочей силе;

объемные показатели по с.х. строительству и освоению ме-
 лиорируемых земель;

прирост с.х. продукции, кормов, в т.ч. по годам освоения;

экономическая эффективность проектируемых мероприятий, оку-
 паемость;

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:

I. 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, облагропромах.

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 взятия площадей;

специализация отделений, бригад, звеньев;

технологические связи хозяйства при кооперировании;

элементы интенсивной технологии возделывания с.х. культур,

вопросы программирования урожаев;

агрометеорологические 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

Таблица 34-15

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объема работы: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
I.	Агроэкономическая часть проекта (Рабочего проекта) мелиорации на землях существующего хозяйства и его подразделений:					
	I Категория сложности (I производственная					

Продолжение к таблице 34-15

1	2	3	4	5	6	7
	единица)					
2.	Площадь до 300 II категория сложности (2 производственных единицы)	га	592	1,59	1,0	1,0
3.	Площадь 300-500 III категория сложности (3-4 производственных единицы)	"	1449	1,27	1,0	1,0
4.	Площадь 500-1000 IV категория сложности (5 и более производственных единиц)	"	2516	1,07	1,0	1,0
	Площадь свыше 1000	"	3271	1,14	1,0	1,0

Примечания:

1. При проектировании системы на территории нескольких землепользователей стоимость работ определяется как сумма отдельных стоимостей по каждому хозяйству (производственному подразделению) в зависимости от площади мелкорации.

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).
3. Стоимость агроэкономической части в рабочих проектах (проектах) реконструкции мелиоративных систем определяется с коэффициентом 1,0.

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушения и орошения на землях су-							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ществующего хозяйства и его подразделений на площади объекта:							
1.	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 сис-
тем на землях строящегося хозяйства**

**1. Цены применяются и при разработке раздела с организа-
цией 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
о/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 произ-
водства;

трудовые ресурсы;

материально-техническая база;

оценка убытка землепользования и потерь сельхозпроиз-
водства;

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 доприиселения;
 - 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 сис-
тем на землях строящегося хозяйства**

Таблица 34-16

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- казатель объекта: площадь	Постоянные ве- личины стоим- ости разра- ботки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	в	проект- та K ₁	рабоче- го про- екта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Агроэкономическая часть проектов осушительных и оросительных сис- тем на землях вновь строящего- ся хозяйства на площади объекта:					
1.	До 500	га	4286	0,48	1,0	1,0
2.	Св. 500 до 1000	"	4286	0,48	1,0	1,0
3.	Св. 1000 до 3000	"	4266	0,50	1,0	1,0

Продолжение таблицы 34-16

1	2	3	4	5	6	7
4.	Св. 3000 до 5000	га	4176	0,53	1,0	1,0
5.	Св. 5000 до 7000 и свыше	"	4026	0,56	1,0	1,0

Примечания:

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 передачи землепользователю определяется с применением коэффициента 0,4 к агроэкономической части на каждое хозяйство (производственное подразделение)
3. При разработке проектов обводнения природных пастбищ стоимость агроэкономической части определяется с коэффициентом 0,1.

**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. пр-ва	Противоэрозийные 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 вновь строящегося							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ся хозяйства на площади объ- екта:							
1.	Площадь объекта до 500 га	РД	-	-	-	-	-	-
	До 500 га	П	10	18	43	10	7	12
		РП	10	18	43	10	7	12
2.	Площадь объекта от 500 до 1000 га	РД	-	-	-	-	-	-
	Св. 500 до 1000га	П	10	20	43	10	7	10
		РП	10	20	43	10	7	10
3.	Площадь объекта от 1000 до 3000 га	РД	-	-	-	-	-	-
	Св. 1000 до 3000	П	10	27	39	8	6	10
		РП	10	27	39	8	6	10
4.	Площадь объекта от 3000 до 5000 га	РД	-	-	-	-	-	-
	Св.3000 до 5000	П	10	35	34	7	6	8
		РП	10	35	34	7	6	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Площадь объекта от 5000 до 7000 кв. м и выше	РД	-	-	-	-	-	-
	Св. 5000	П	10	42	29	6	6	7
		РП	10	42	29	6	6	7

Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель

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

I категория — земли, чистые от древесно-кустарниковой растительности, земля без камней и с камнями до $10 \text{ м}^3/\text{га}$, при количестве контуров на I дм^2 карты в масштабе специальной съемки не более 5;

II категория — земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью до 50% площади, земля без камней и с камнями свыше 10 до $50 \text{ м}^3/\text{га}$, при количестве контуров на I дм^2 карты в масштабе специальной съемки свыше 5 до 15;

III категория — земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью более 50% площади, земля без камней и с камнями свыше $50 \text{ м}^3/\text{га}$, при количестве контуров на I дм^2 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 полей и эксплуатационных дорог;

проектирование пастбищ с огораживанием и устройством скотопрогонов.

Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель

Таблица 34-17

№ п/п	Наименование объ- екта проектирова- ния	Основ- ной по- каза- тель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разра- ботки рабочей документации в руб.								Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			Масштаб специальной съемки								проек- та K _I	рабочего проекта K ₂
			I:2000		I:5000		I:10000		I:25000			
			а	в	а	в	а	в	а	в		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Культуртехнические работы											
I.	I категории слож- ности											
	До 100	га	477	0,66	404	0,56	368	0,50	294	0,40	0,25	1,05
	Св. 100 до 250	"	495	0,48	419	0,41	381	0,37	304	0,30	"	"

Продолжение таблицы 34-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Св. 250 до 500	"	417	0,79	354	0,67	321	0,61	257	0,49	"	"
	Св. 500	"	422	0,78	359	0,66	323	0,60	252	0,48	"	"
2.	II категория сложности											
	До 100	"	599	0,80	507	0,68	460	0,62	368	0,49	0,25	1,05
	Св. 100 до 250	"	619	0,60	524	0,51	476	0,46	380	0,37	"	"
	Св. 250 до 500	"	522	0,99	441	0,84	401	0,76	320	0,61	"	"
	Св. 500	"	532	0,97	451	0,82	406	0,75	325	0,60	"	"
3.	III категория сложности											
	До 100	"	814	0,68	689	0,58	626	0,53	500	0,42	0,25	1,05
	Св. 100 до 250	"	804	0,78	681	0,66	619	0,60	494	0,48	"	"
	Св. 250 до 500	"	677	1,29	574	1,09	522	0,99	417	0,79	"	"
	Св. 500	"	692	1,26	584	1,07	532	0,97	422	0,78	"	"
4.	Первичное окультуривание земель											
	До 100	"	-	-	116	0,46	104	0,42	-	-	0,25	1,05

Продолжение таблицы 34-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Св. 100 до 250	га	-	-	116	0,46	102	0,44	-	-	"	"
	Св. 250 до 500	"	-	-	114	0,47	97	0,46	-	-	"	"
	Св. 500	"	-	-	109	0,48	93	0,47	-	-	"	"

**К таблице 34-17 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены**

№ п/п	Наименование и харак- теристика объекта проектирования	Стадия проект- тирова- ния	Тех- ноло- гичес- кая часть	Природо- охран- ные мероп- риятия	Науч- ная орга- низа- ция тру- да, пр-ва и уп- равле- ния	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Культуртехнические работы I категория сложности	РД	86,0	3,5	1,0	8,0	-	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	II категория сложности	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
		РД	88,0	2,5	1,0	7,0	—	1,5
3.	III категория сложности	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
		РД	90,0	1,5	1,0	6,0	—	1,5
4.	Первичное окультуривание	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
		РД	91,0	1,5	1,0	5,0	—	1,5
		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 /**

I. Ценами таблицы учтены :

уточнение трассы методом камерального трассирования ;
проектирование сооружений на коллекторе с расходом
до 1,0 м³/с;
проектирование мероприятий по организации поверх-
ностного 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 рибозащитных сооружений ;
проектирование противоэрозионных мероприятий ;
проектирование защиты трубопроводов 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)

Таблица 34-18

№ п/п	Наименование объ- екта проектиро- вания	Основ- ной по- каза- тель объ- екта: протяжен- ность	Постоянные ве- личины стоим- ости разработ- ки рабочей до- кументации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			а	в	проек- та K_1	рабоче- го про- екта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Коллекторы откры- тые в устойчивых минеральных грун- тах (с креплени- ем и без крепле- ния)					
1.	При глубине до 3,0 м км То же, при глубине свыше 3 до 5 м на длине:		751	755	0,90	1,40
2.	До 3 км	"	819	1274	0,89	1,50
3.	Св. 3 км	"	1242	1133	0,80	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	То же, при глубине свыше 5 до 7 м на длине:					
4.	До 10 км	км	1820	1183	0,93	1,50
5.	Св. 10 км	"	6850	680	0,89	1,50
	То же, при глубине свыше 7 м на длине:					
6.	До 10 км	"	2275	1365	0,93	1,50
7.	Св. 10 км	"	4545	1138	0,88	1,50
8.	Коллекторы открытые в неустойчивых грун- тах с разработкой по их устойчивости при глубине до 3 м	км	1256	764	0,96	1,50
9.	То же, при глубине свн- ше 3 до 5 м	"	1256	1401	0,93	1,50
	То же, при глубине свыше 5 до 7 м на длине:					
10.	До 3 км	"	819	1729	0,93	1,50
11.	Св. 3 км	"	2607	1133	0,93	1,50
12.	Коллекторы закрытые при глубине до 3 м	"	1156	592	0,93	1,35
13.	То же, при глубине свыше 3 до 5 м	"	1908	458	0,78	1,50

К таблице 34-16 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристики объекта проек- тирования	Стадия проект- ного проектирования	Расче- ты по спец- водо- поль- зова- нию	Водо- хозяй- ствен- ные расче- ты	Прог- ноз- ные расче- ты	Гидро- техни- ческая часть	Режим- но- наблю- датель- ная сеть	Приро- доох- ранные меро- прия- тия	Тех- ничес- кая экс- плуа- тация	Научная органи- зация труда, произ- водст- ва и уп- равле- ния	Будо- мости строи- тель- ных и мон- таж- ных работ	Про- ект орга- низ- ация строи- тель- ства	Смет- ная доку- мен- тация	Пас- порт про- екта	Нормо- конт- роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Коллекторы, включая оборудования на трассе; переходы, быстротоки (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 $1 \text{ м}^3/\text{с}$;
проектирование рыбозащитных сооружений.

Регулирование рек-водоприемников

Таблица 34-19

№	Наименование объек- та проектирования	Основной показа- тель объекта; протяжен- ность	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект- та K_I	рабо- чего проект- та K_2
1	2	3	4	5	6	7
1.	Регулирование рек- водоприемников без крепления откосов глубиной до 3 м	км	0	374,0	0,83	1,25
2.	То же, глубиной сны- ше 3 м	"	0	473,0	0,83	1,25
3.	Регулирование рек-водо- приемников с крепле- нием откосов глубиной до 3 м при длине: До 10 км	"	141	445,8	0,83	1,25

Продолжение таблицы 34-19

1	2	3	4	5	6	7
4.	Св. 10 до 20	км	0	459,9	0,83	1,25
5.	То же, глубиной свыше 3 м при длине: До 10 км	"	0	509,7	0,83	1,25
	Св. 10 до 20	"	422	467,5	0,83	1,25
6.	Св. 20 до 40	"	580	459,6	0,83	1,25

К таблице 34-19 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цен

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проект- тиро- вания	Водо- хозяй- ствен- ные расче- ты	Прог- нозные рас- четы	Гидро- техни- ческая часть	Культур- техни- ческие меропри- ятия по трассе	Приро- доох- ранные меропри- ятия	Техни- ческая эксплуа- ция	Научная организация труда, произ- водства и управ- ления	Ведомос- ти ст- роитель- ных и монтаж- ных работ	Проект организации строитель- ства	Смет- ная до- кумен- тация	Пас- порт проекта	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Регулирование рек-водоприем- ников 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-водоприем- ников с креплением откосов глубиной до 3 м на длине:													

Продолжение к таблице 34-У9														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	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
	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
	5. То же, глубины свыше 3 м на дне:													
	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 мелiorации 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 $1 \text{ м}^3/\text{с}$.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование плотин, входящих в состав гидротехнических 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 прудовых — копаной "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 отличающиеся 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 и ценам таблицы 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 мелни-
рации с плотинами из грунтовых материа-
лов высотой до 25 м**

Таблица 34-20

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- казатель объекта: объем земляных работ	Постоянные ве- личины стои- мости разработ- ки рабочей до- кументации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проек- та K _I	рабо- чего про- екта K ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Водохранилища и пруды с плотинами из грунтовых материалов высотой до 25 м при объеме земляных работ:					
I.	До 50	тыс. м ³ насыпи	1417	166	1,12	1,47
2.	Св. 50 до 75	"	3367	127	1,11	1,47
3.	Св. 75 до 100	"	5242	102	1,10	1,47

Продолжение таблицы 34-20

1	2	3	4	5	6	7
4.	Св. 100 до 150	Тыс.м ³ насыпи	9642	58,0	1,09	1,47
5.	" 150 " 200	"	12942	36,0	1,08	1,46
6.	" 200 " 250	"	13542	33,0	1,07	1,46
7.	" 250 " 300	"	13542	33,0	1,07	1,46
8.	" 300 " 500	"	12912	35,1	1,04	1,46
9.	" 500 " 700	"	12912	35,1	1,03	1,45
10.	" 700 " 1000	"	12912	35,1	1,03	1,45
11.	" 1000 " 2000	"	12912	35,1	1,01	1,43
12.	" 2000 " 3000	"	12912	35,1	1,01	1,40

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Статья проекти- рования	Расче- ты по спец- водо- поль- зова- нию	Водо- хозяй- ствен- ные рас- четы	Прог- ноз- ные рас- четы дина- мики уров- ня грун- товых вод	Уст- ройст- во пло- тин	Пряро- доох- ранные меро- прия- тия	Техни- ческая эксп- луате- ция	Науч - ная орга- низа- ция тру- да, произ- водст- ва и управ- ления	Ведо- мости объе- мов строи- тель- ных и мон- тажных работ	Про- ект орга- низа- ция строи- тель- ства	Смет- ная доку- мента- ция	Пас- порт проект- та	Нормо- конт- роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грун- товых материалов высотой до 25м при объеме земляных работ насыпи: До 50 тыс.м ³	РД П РП	- 6,6 5,0	- 6,2 4,8	- 3,3 2,6	66,3 43,6 49,2	7,4 11,2 11,2	4,4 7,0 4,3	0,1 0,1 0,1	1,4 0,6 1,0	5,8 14,0 10,0	13,0 4,7 9,3	- 1,3 1,2	1,6 1,4 1,3
2.	Св. 50 до 75 тыс.м ³	РД П РП	- 6,6 5,0	- 6,2 4,8	- 3,3 2,6	66,3 43,6 49,2	7,4 11,2 11,2	4,4 7,0 4,3	0,1 0,1 0,1	1,4 0,6 1,0	5,8 14,0 10,0	13,0 4,7 9,3	- 1,3 1,2	1,6 1,4 1,3

Продолжение к таблице 34-20

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.	Св. 75 до 100 тно.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 тно.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
		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 тно.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	43,9	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 тно.м ³	РД	-	-	-	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	-	1,6
		П	6,6	5,3	4,6	43,9	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 тно.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 тно.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 тно.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 тно.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
		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

Продолжение к таблице 34-20														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Св. 1000 до 2000 тыс.м ³		РД	-	-	-	79,3	3,7	2,2	0,1	0,7	2,4	10,0	-	1,6
		И	6,1	2,3	9,3	51,1	7,5	5,4	0,1	0,6	11,0	4,7	0,5	1,4
		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
12. Св. 2000 до 3000 тыс.м ³		РД	-	-	-	81,3	3,1	1,6	0,1	0,7	2,0	9,6	-	1,6
		И	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

III

Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления

I. Ценами таблицы учтены:

проектирование земляных дамб обвалования высотой
до 3 м;

проектирование придамбовых каналов и дренажа;

проектирование пересечений с существующими коммуника-
циями энергоснабжения и связи.

2. Ценами таблицы не учтено

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

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	про-екта K_I	рабо-чего про-екта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелнорированных земель от затопления высотой до 3 м при длине:					
1.	До 5	км	0	934	0,85	1,25
2.	Св.5 до 10	"	3950	144	0,85	1,25

Продолжение таблицы 34-21

I	2	3	4	5	6	7
3.	Св. 10 до 15	км	3760	163	0,85	1,25
4.	Св. 15 до 25	"	4210	133	0,85	1,25

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Статья проектно- сметной работы	Водо- хозяй- ствен- ные рас- четы	Прог- ноз- ные рас- четы	Гидро- техни- ческая часть	Культур- техни- ческие меропри- ятия по трассе	Приро- доох- ранные меропри- ятия	Техни- ческая эксплуата- ция	Научная организация труда, про- изводст- ва и управ- ления	Ведом- ности строитель- ных и мониторин- говых работ	Проект- ная организация строитель- ства	Смет- ная докумен- тация	Пас- порт проекта	Нормо- контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелiorативных 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
2.	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

Продолжение к таблице 34-21															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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
		РП		7	4	39,9	17	11	3	0,1	1,0	3	12	1	1,0

Гидротехнические сооружения

1. Ценам таблиц учтены:

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

2. Ценам 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 шлюзовых 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 плузов-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

Таблица 34-22

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- казатель объекта: расход	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проек- та K_1	рабо- чего про- екта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Водозаборные соору- жения при водохрани- лищных плотинах на расход:					
1.	Св. 1 до 10	м ³ /с	2312	187	0,42	1,13
2.	Св. 10 до 50	"	2502	168	0,32	1,08
3.	Св. 50 до 100	"	6802	82	0,25	1,07
4.	Св. 100	"	7002	80	0,21	1,06
	Водозаборные соору- жения при бесплотинном заборе на расход:					

Продолжение таблицы 34-22

1	2	3	4	5	6	7
5.	Св. 1 до 10	м ³ /с	3193	258	0,42	1,13
6.	Св. 10 до 50	"	3453	232	0,32	1,08
7.	Св. 50 до 100	"	9403	113	0,25	1,07
8.	Св. 100	"	9703	110	0,21	1,06

К таблице 34-22 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цен

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть в КТП	Затворы и подъемные механизмы (задвижки)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производств и управления	Водохозяйственные и мостовых работ	Проектная организация строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Водозаборные сооружения	РД	1,2	69,1	9,6	-	2,4	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
		П	0,8	67,1	1,6	4,5	3,2	0,2	-	13,5	7,7	1,4
		РП	1,1	67,3	9,1	0,8	2,3	0,2	0,8	2,3	14,6	1,5

Сопрягающие сооружения на каналах (пере-
пады, быстротоки)

Таблица 34-23

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- казатель объекта: расход, типораз- мер	Постоянные величины сто- имости раз- работки ра- бочей доку- ментации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	про- екта K ₁	рабоче- го про- екта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Сопрягающие сооруже- ния на каналах при перепаде до 5,0 м на расход:					
1.	Св. I до 10	м ³ /с	I356	22,7	0,41	1,13
1.	Св. 10 до 50	"	I356	22,7	0,37	1,12
3.	Св. 50 до 100	"	I365	22,5	0,32	1,10
4.	Св. 100	"	I365	22,5	0,27	1,08
	То же, при перепаде до 10,0 м на расход:					

Продолжение таблицы 34-23

1	2	3	4	5	6	7
5.	Св. 1 до 10	м ³ /с	1572	26,4	0,41	1,13
6.	" 10 " 50	"	1572	26,4	0,37	1,12
7.	" 50 " 100	"	1582	26,2	0,32	1,10
8.	" 100	"	1582	26,2	0,27	1,08
	То же, при перепаде до 15,0 м на расход:					
9.	Св. 1 до 10	"	1762	29,6	0,41	1,13
10.	" 10 " 50	"	1762	29,6	0,37	1,12
11.	" 50 " 100	"	1777	29,3	0,32	1,10
12.	" 100	"	1777	29,3	0,27	1,08

К таблице 34-23 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

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

Отстойники

Таблица 34-24

№ п/п	Наименование объ- екта проектирования	Основ- ной по- каза- тель объекта: расход, типо- размер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	про- екта K _I	РП K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Отстойники					
	Однокамерные на рас- ход:					
1.	Св. I до 10	м ³ /с	1393	70,0	0,28	1,09
2.	Св. 10 до 50	"	1524	56,9	0,25	1,08
3.	Св. 50 до 100	"	1549	56,4	0,23	1,07
4.	Св. 100	"	1549	56,4	0,23	1,07
	Двухкамерные на расход:					
5.	Св. I до 10	"	1534	77,0	0,27	1,09
6.	Св. 10 до 50	"	1674	63,0	0,23	1,08
7.	Св. 50 до 100	"	1724	62,0	0,21	1,07
8.	Св. 100	"	1724	62,0	0,21	1,07

Продолжение таблицы 34-24

1	2	3	4	5	6	7
Многокамерные на расход:						
9.	Св. 10 до 50	"	1943	90,0	0,23	1,08
10.	Св. 50 до 100	"	2093	87,0	0,21	1,07
11.	Св. 100	"	2093	87,0	0,21	1,07
Сложные:						
12.	Св. 10 до 50	"	2639	100,0	0,23	1,08
13.	Св. 50 до 100	"	2789	97,0	0,21	1,07
14.	Св. 100	"	2789	97,0	0,21	1,07

К таблице 34-24 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/з	Наименование и харак- теристика объекта про- ектирования	Стадия проекти- рования	Водо- хозяйст- венные и гид- равли- ческие расчеты	Гидро- техни- ческая часть	Элект- ротех- ничес- кая часть и КИШ	Затвори я подъем- ные ме- ханиз- мы (зада- ние)	Техни- ческая эксплу- атация	Научная органи- зация труда, произ- водства и управ- ления	Водо- мости строи- тельных и мон- тажных работ	Проект органи- зации строи- тельства	Сметная докумен- тация	Нормо- контроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	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	3,1	14,4	1,5

Перегораживающие сооружения и водо-
выпуски

Таблица 34-25

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основ- ной по- казатель объекта: расход, типораз- мер	Постоянные величины стоимости разработ- ки рабо- чей доку- ментации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	про- екта чего проек- та K ₁ K ₂	
I	2	3	4	5	6	7
Перегораживающие сооружения и водо- выпуски на расход:						
1.	Св. I до 10	м ³ /с	1521	39,0	0,30	1,09
2.	Св. 10 до 50	"	1524	38,7	0,27	1,08
3.	Св. 50 до 100	"	1909	31,0	0,23	1,07
4.	Св. 100	"	2139	28,7	0,22	1,07

К таблице 34-25 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидротехнические 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Перегораживающие сооружения в 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

п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показате- ль объ- екта: рас- ход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации	Отноше- ние к стоимос- ти раз- работки рабочей докумен- тации			
				тапии			
				а	в	про- екта K_1	рабо- чего про- екта K_2
I	2	3	4	5	6	7	
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью до 50 м на расход:						
1.	Св. I до 10	м ³ /с	2256	84	0,25	1,07	
2.	Св. 10 до 50	"	2506	59	0,23	1,07	
3.	" 50 " 100 "	"	2956	50	0,22	1,07	
4.	Св. 100	"	3456	45	0,22	1,07	
	То же, протяженностью 50 - 100 м на расход:						
5.	Св. I до 10	"	3030	84	0,25	1,07	
6.	Св. 10 до 50	"	3280	59	0,23	1,07	

Продолжение таблицы 34-26

1	2	3	4	5	6	7
7.	"50 " 100 "	м ³ /с	3730	50	0,22	1,07
8.	Св. 100	"	4230	45	0,22	1,07
	То же протяженностью 100-200 м на расход:					
9.	Св. I до 10	"	3439	84	0,25	1,07
10.	Св. 10 до 50	"	3690	59	0,23	1,07
11.	"50" 100 "	"	4140	50	0,22	1,07
12.	Св. 100	"	4640	45	0,22	1,07
	То же протяженностью 200-500 м на расход:					
13.	Св. I до	"	3849	84	0,25	1,07
14.	Св. 10 до 50	"	4099	59	0,23	1,07
15.	"50" 100"	"	4549	50	0,22	1,07
16.	Св. 100	"	5049	45	0,22	1,07

К таблице 34-26 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристи- ка объекта проектирова- ния	Стадия проект- тиро- вания	Водохо- зяйст- венные и гид- равли- ческие расчеты	Гидротех- ническая часть	Техни- ческая эксп- луата- ция	Научная органи- зация труда, произ- водства и управ- ления	Ведомос- ти стро- итель- ных и монтаж- ных ра- бот	Проект орга- низа- ции строи- тель- ства	Смет- ная доку- мента- ция	Нормо- конт- роль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	Акведуки, ливне- пропуски, селе- дуки	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

Дожеры и трубы под каналом

Таблица 34-27

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показа- тель объекта: расход,	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации в руб.		Отношение к стои- мости раз- работки рабочей документа- ции	
			а	в	проек- та K_1	рабо- чего проек- та K_2
			4	5	6	7
I	2	3				
	Дожеры, протяженностью до 50 м, на расход:					
1.	Св. I до 10	м ³ /с	1261	253	0,44	1,13
2.	Св. 10 до 50	"	2611	118	0,30	1,09
3.	"50" 100 "	"	4961	71	0,30	1,09
4.	Св. 100	"	5061	70	0,30	1,09
	То же, протяженностью 50-100 м на расход:					
5.	Св. I до 10	"	1487	298	0,44	1,13
6.	Св. 10 до 50	"	3077	139	0,30	1,09
7.	"50" 100 "	"	5827	84	0,30	1,09
8.	Св. 100	"	5927	83	0,30	1,09

1	2	3	4	5	6	7
	То же, протяженностью 100-200 м на расход:					
9.	Св. I до 10	м ³ /с	1635	328	0,44	1,13
10.	Св. 10 до 50	"	3385	153	0,30	1,09
11.	"50"100"	"	6435	92	0,30	1,09
12.	Св. 100	"	6535	91	0,30	1,09
	То же, протяженностью 200-500 м на расход:					
13.	Св. I до 10	"	1712	342	0,44	1,13
14.	Св. 10 до 50	"	3532	160	0,30	1,09
15.	"50" 100 "	"	6732	96	0,30	1,09
16.	Св. 100	"	6832	95	0,30	1,09
	То же, протяженностью свыше 500 м на расход:	"				
17.	Св. I до 10	"	1793	357	0,44	1,13
18.	Св. 10 до 50	"	3693	167	0,30	1,09
19.	"50" 100"	"	7043	100	0,30	1,09
20.	Св. 100	"	7143	99	0,30	1,09
	Трубы, протяженностью до 50 м на расход:					
21.	Св. I до 10	"	699	139	0,46	1,13
22.	Св. 10 до 50	"	1429	66	0,40	1,11
23.	"50"100"	"	1679	61	0,37	1,10
24.	Св. 100	"	1879	59	0,35	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	То же протяженностью 50-100 м на расход:					
25.	Св. I до 10	м ³ /с	816	173	0,46	I, I3
26.	Св. 10 до 50	"	1676	87	0,40	I, II
27.	"50 " 100 "	"	2026	80	0,37	I, IO
28.	Св. 100	"	3026	70	0,35	I, IO
	То же, протяженностью 100-200 м на расход:					
29.	Св. I до 10	"	904	180	0,46	I, I3
30.	Св. 10 до 50	"	1844	86	0,40	I, II
31.	"50 " 100"	"	2194	79	0,37	I, IO
32.	Св. 100	"	2394	77	0,35	I, IO
	То же, протяженностью 200-500 м на расход:					
33.	Св. I до 10	"	949	188	0,46	I, I3
34.	Св. 10 до 50	"	1929	90	0,40	I, II
35.	" 50 " 100 "	"	2279	83	0,37	I, IO
36.	Св. 100	"	2479	81	0,35	I, IO
	То же, протяженностью свыше 500 м, на расход:					
37.	Св. I до 10	"	988	196	0,46	I, I3
38.	Св. 10 до 50	"	2008	94	0,40	I, II
39.	"50" 100 "	"	2408	86	0,37	I, IO
40.	Св. 100	"	2608	84	0,35	I, IO

К таблице 34-27 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характе- ристика объекта проэк- тирования	Стадия проекти- рования	Водоко- злот- ворные и гид- равли- ческие расчеты	Гидро- техни- ческая часть	Электро- техни- ческая часть в КИП	Затворы и подь- емные мехи- низмы (зада- ние)	Техни- ческая эксплу- атация	Научная органи- зация труда, произ- водст- ва и управ- ления	Недостои- стро- тельные в кон- тажных работ	Проект органи- зации строи- тель- ства	Сметная докумен- тация	Нормо- конт- роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Дамбы	РД	1,2	69,1	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.	Трубы 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

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показа- тель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации в руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей доку- ментации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Сбросные автоматические сооружения при перепаде до 4 м на расход:					
1.	Св. I до 10	м ³ /с	2012	75,0	0,28	1,09
2.	Св. 10 до 50	"	2056	70,6	0,24	1,07
3.	" 50 " 100 "	"	4286	26,0	0,21	1,06
4.	Св. 100	"	4386	25,0	0,21	1,06
	То же, при перепаде 4 - 10 м на расход:					
5.	Св. I до 10	"	2860	106,0	0,28	1,09
6.	Св. 10 до 50	"	2921	99,9	0,24	1,07
7.	" 50 " 100 "	"	6066	37,0	0,21	1,06
8.	Св. 100	"	6166	36,0	0,21	1,06
	То же, при перепаде 10-15 м на расход:					
9.	Св. I до 10	"	3546	131	0,28	1,09

I	2	3	4	5	6	7
10.	Св. 10 до 50	m^3/c	3617	123,9	0,24	1,07
11.	" 50 " 100 "	"	7497	46,3	0,21	1,06
12.	Св. 100	"	7587	45,4	0,21	1,06

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водоснабжение и гидротехнические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производств и управление	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Сборные автоматические сооружения	РД	1,3	74,9	2,3	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
		П	0,3	72,6	3,2	0,2	-	14,1	7,7	1,4
		ЭП	1,1	75,4	2,4	0,2	0,7	4,2	14,5	1,6

Магистральные каналы оросительных систем

1. Ценами таблицы учтены:

прогнозные расчеты уровня грунтовых вод при наличии
одного водоносного горизонта;

проектирование сооружений на канале с расходом
до $1,0 \text{ м}^3/\text{с}$;

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

Таблица 34-29

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показа- тель объекта: протя- жен- ность	Постоянные величины		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			стоимости разработки рабочей документа- ции в руб.		проекта K_1	рабо- чего проек- та K_2
			а	в		
I	2	3	4	5	6	7
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом до 5 м ³ /сек на длине:					
1.	Св. I до 5	км	1520	165	1,94	2,35
2.	Св. 5 до 10	"	1520	165	1,78	2,20
3.	" 10 " 20 "	"	1500	167	1,64	2,15
4.	" 20 " 50 "	"	1140	185	1,54	2,00
	То же, с расходом свыше 5 до 20 м ³ /сек. на длине:					
5.	До 5	"	1938	347	1,99	2,35
6.	Св. 5 до 10	"	2393	256	1,51	2,00
7.	" 10 " 20 "	"	1123	383	1,45	2,00

1	2	3	4	5	6	7
8.	"20" 50 "	км	2143	332	1,10	1,75
9.	"50" 100 "	"	2043	334	0,92	1,64
	То же, с расходом свыше 20 до 50 м ³ /с на длине:					
10.	До 5	"	1230	616	1,93	2,35
11.	Св. 5 до 10	"	1230	616	1,71	2,19
12.	"10" 20 "	"	2040	535	1,39	1,95
13.	"20" 50 "	"	2100	502	0,95	1,66
14.	"50 " 100 "	"	0	544	0,74	1,50
	То же, с расходом свыше 50 до 100 м ³ /с на длине:					
15.	До 10	"	3183	855	1,77	2,20
16.	Св. 10 до 20	"	3183	855	1,14	1,75
17.	"20" 50 "	"	3023	863	0,73	1,50
18.	"50" 100 "	"	1023	903	0,55	1,07
	То же, с расходом от 100 до 200 м ³ /с на длине:					
19.	До 20	"	1355	1297	1,09	1,63
20.	Св. 20 до 50	"	1355	1297	0,65	1,20
21.	"50" 100	"	1005	1304	0,48	1,03
	То же, с расходом свыше 200 до 300 м ³ /с на длине:					
22.	До 20	"	1760	1690	0,91	1,47

1	2	3	4	5	6	7
23.	Св. 20 до 50	км	I760	I690	0,54	I,10
24.	"50"100"	"	III10	I703	0,40	0,96

К таблице 34-29 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водо-хозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет работ в единицах	Гидротехническая часть	Техническое наблюдение	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производство в управлении	Ведомости строительных работ	Проектная организация	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Магистральные каналы оросительных систем с расходом до 5 м³/сек на дачной	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	56,5	16,3	1,7	5,9	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

К таблице 34-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
	То же, с расходом свыше 5 до 20 м ³ /сек на длину:														
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	8,6	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 длину:														
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

Продолжение к таблице 34-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11.	Св. 5 до 10 км	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
		РД - -	1,1	-	-	54,1	4,4	22,9	-	-	1,5	8,0	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
12.	"10" 20 "	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
		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
13.	"20" 50 "	РП	0,4	3,5	46,4	22,2	1,8	6,0	6,4	0,1	0,5	6,2	5,8	0,5	1,2
		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
14.	"50" 100 "	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
		РД -	1,2	-	-	64,5	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
	То же, с расходом свыше 50 до 100 м³/сек на длине:														
15.	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	-	3,9	3,2	0,9	1,3
		РП	0,3	1,5	50,3	15,8	1,6	7,3	11,3	0,1	0,4	4,6	4,9	0,7	1,2
16.	Св. 10 до 20 км	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
18.	"50 " 100 "	РН	-	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
		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
		РН	-	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 м³/сек на длину:																
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	3.8	1.0	1.2
		РН	-	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
		РН	-	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
		П	-	0.8	6.5	48,4	15.8	5.5	3.5	5.8	0.1	-	6.5	5.6	0.5	1.2
		РН	-	0.8	3.1	22,7	43.9	2.7	5.5	2.7	0.1	1.0	7.2	8.9	0.2	1.2
		То же, с расходом свыше 200 до 300 м³/сек на длину:														
22.	До 20 км	РД	-	1.2	-	-	64.2	3.6	10.6	-	-	1.7	3.5	12.7	-	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
		РН	-	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	50,8	13.1	4.3	2.3	11.7	0.1	-	6.9	5.1	0.6	1.3
		РН	-	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

Продолжение к таблице 34-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		II	0,9	6,0	44,4	17,8	5,0	3,2	8,0	0,1	-	6,9	6,0	0,4	1,3
		PII	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

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

Скважины вертикального дренажа

Таблица 34-30

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: глубина	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_I	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Скважина вертикального дренажа глубиной:					
1.	До 50	м	150	11	0,77	1,60
2.	Свыше 50 до 100	"	250	9	0,94	1,56
3.	Свыше 100 до 150	"	450	7	0,77	1,52

К таблице 34-30 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта про- ектирования	Стадия проект- тиро- вания	Скважина верти- кального дренажа	Природо- охранные меропри- ятия	Техни- ческая эксплу- атация	Научная органи- зация труда, произ- водства и управ- ления	Ведо- мости строи- тель- ных и монтаж- ных ра- бот	Проект органи- зации стро- итель- ства	Смет- ная доку- мен- та- ция	Пас- порт про- ек- та	Нормо- конт- роль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Скважина верти- кального дре- нажа, глубиной: До 50 м	РД П	80,4 77,0	- 3,0	2,3 3,7	0,1 0,1	1,1 -	- 7,4	14,5 6,2	- 1,3	1,6 1,3

Продолжение таблицы 34-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Св. 50 до 100 м	РП		74,0	2,3	3,0	0,1	1,2	7,0	10,3	0,9	1,2
		РД	-	80,7	-	2,8	0,1	0,8	-	14,2	-	1,4
		П		77,4	2,5	3,6	0,1	-	7,5	6,2	1,5	1,2
		РП		74,5	1,5	3,0	0,1	1,2	7,1	10,5	0,9	1,2
3.	" 100 " 150 "	РД	-	81,0	-	2,8	0,1	0,8	-	13,9	-	1,4
		П		78,1	2,3	3,2	0,1	-	7,4	6,2	1,4	1,3
		РП		75,1	1,1	2,9	0,1	1,2	7,0	10,7	0,7	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 трубопроводов;

проектирование здания станций;

проектирование напорных трубопроводов 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 трубопроводов длиной более 10 напоров;

проектирование металлических конструкций гидротехнических сооружений;

проектирование антикоррозионной защиты трубопроводов и металлоконструкций;

проектирование телемеханизация, автоматизация и связи;
проектирование судоходных сооружений, складов, стапелей,
слипов;
проектирование рыбозащитных сооружений и рыбоходов;
проектирование противофильтрационных завес;
проектирование специальных оснований;
проектирование глубинного водопонижения;
проектирование сооружений по пропуску строительных рас-
ходов;
проектирование водоподпорных, руслорегулирующих и бере-
гоукрепительных 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 трубопроводов 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 со-
оружений из предварительно напряженного железобетона, тонко-
стенных или пространственных конструкций, а также для конст-
рукций в сборно-монолитном исполнении или с применением
новых материалов, конструкций и неосвоенного оборудования стои-
мость проектирования определяется с коэффициентом 1,2.

п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: водоподача по установленному оборудованию	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации по НС при манометрических напорах в руб.						Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			До 20 м		До 50 м		До 100 м		Проекта K_1	Рабочего проекта K_2
			а	в	а	в	а	в		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Насосные станции с подачей воды в закрытую сеть при водозаборе из каналов	м ³ /с	3058	1147	3130	1128	3904	601	0.66	1.19
2.	Насосные станции на канале при расходе до 1.0	"	3468	1474	3112	2930	2985	5223	0.51	1.15
3.	От 1.0 до 10	"	2748	2194	3512	2530	5050	3153	0.34 ^{x)}	1.12
4.	" 10 " 20 "	"	13938	1075	18252	1056	15920	2070	0.32	1.10
5.	" 20 " 50 "	"	22098	667	14252	1256	14110	2161	0.30	1.08
6.	" 50 " 100 "	"	14598	817	19752	1146	39910	1645	0.29	1.08
7.	" 100 " 200 "	"	25798	705	28052	1063	46010	1584	0.28	1.08
8.	" 200 " 500 "	"	35398	657	20352	1099	88010	1374	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 более 5 м применяется коэффициент 1.1.

3. При проектировании передвижных насосных станций в БНС применяется коэффициент 0.50 от стоимости насосных станций для закрытой сети.

Продолжение таблицы 34-31

4. При проектировании плавучих насосных станций применяется коэффициент 0,80.
6. *Стоимость разработки проекта насосной станции на канале водоподачей свыше 1 до 2,5 м³/с определяется с коэффициентом 0,51.

К таблице 34-35 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации
в процентах от цены

ВВ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Комплексовое решение	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Механическое и металлоконструкция	Электрооборудование и КИМ	Архитектурно-техническая часть и благоустройство	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производство и управления	Проектная организация строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
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	19	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, полуглубленного 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, блочного и заглубленного 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

Продолжение к табл. 34-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Передвижные и плавучие испытательные станции	РП	5	21	27	3	22	10	3,8	0,2	1	6	1	
	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 – полная автоматизация с управлением через растение (по потребности растения в воде) – четвертая степень автоматизации.

4. Ценам 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 КМЦ) средств автоматизации (определение 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, комплектующие 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

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Автоматизация оросительной системы для I степени на площади:					
1.	до 100	га	1338	0	1,56	2,07
2.	Св. 100 до 1000	"	808	5,30	1,75	2,33
3.	Св. 000 до 3000	"	3888	2,22	2,11	2,64
4.	Св. 3000 до 5000	"	7218	1,11	2,32	2,79
5.	Св. 5000	"	12018	0,15	2,36	2,83
	То же, для II степени на площади:					
6.	до 100	"	1765	0	1,42	1,78
7.	Св. 100 до 1000	"	1073	6,92	1,67	2,86

Продолжение таблицы 34-32

1	2	3	4	5	6	7
8.	Св. 1000 до 3000	га	4653	3,34	1,82	2,37
9.	Св. 3000 до 5000	"	9663	1,67	1,97	2,49
10.	Св. 5000	"	16713	0,26	1,87	2,39
	То же, для III сте-					
	пени на площади:					
11.	до 100	"	2029	0	1,44	2,03
12.	Св. 100 до 1000	"	1244	7,85	1,64	2,23
13.	Св. 1000 до 3000	"	4744	4,35	1,75	2,31
14.	Св. 3000 до 5000	"	11374	2,14	1,87	2,42
15.	Св. 5000	"	20724	0,27	1,90	2,42
	То же, для IV сте-					
	пени на площади:					
16.	до 100	"	2639	0	1,35	1,99
17.	Св. 100 до 1000	"	1608	10,31	1,52	2,12
18.	Св. 1000 до 3000	"	5698	6,22	1,55	2,14
19.	Св. 3000 до 5000	"	15028	3,11	1,64	2,20
20.	Св. 5000	"	29228	0,27	1,83	2,06

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

№ п/п	Наименование и харак- теристика объекта проектирования	Стадия проект- тирова- ния	Выбор и обо- снове- ние способа, вн- д- ля, степени и объе- ма авто- матизации	Тех- ноло- гическая часть установки средств автомати- зации	Составле- ние эскиз- ных проек- тов и схем установки средств автомати- зации	Отделение объ- ема, выдачи зада- ний разработчи- кам технической документации и контроль за хо- дом работ по проектированию автоматизации		Комп- лекта- ция спе- цифика- ций и заявоч- ной ве- домос- тей	Тех- ниче- ская экспе- ртная оценка произ- водства и управ- ления	Науч- ная орга- низация труда, произ- водст- ва и управ- ления	Ведо- мос- ти строи- тельст- ва и монтаж работ	Проект органа защиты строи- тельст- ва	Сметная докумен- тация	Паспорт проект- та	Нормо- конт- роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Местная автоматизация	РД	15,0	22,7	26,1	-	-	8,7	3,3	0,1	0,8	5,0	15,6	1,2	1,5
2.	с ручным управлением	П	20,7	31,2	36,8	-	-	1,5	4,7	0,1	-	1,0	2,2	0,5	1,3
3.	(локальная) - I сте- пень	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 автоматиза- ция с управлением через диспетчера - II степень	РД	11,1	16,6	19,2	4,2	2,9	23,7	3,5	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	15,7	23,5	25,0	4,4	4,9	11,7	4,9	0,1	0,7	3,0	4,0	0,7	1,4

Продолжение к таблице 34-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7.	Комплексная автома-	РД	9,8	14,8	16,8	8,8	3,5	25,8	3,8	0,1	0,8	4,0	9,6	1,2	1,5
8.	тизация с управлением	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.	через диспетчера с при-	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
	менением счетно-розал-														
	щих и логических машин														
	- II степень														
10.	Полная автоматизация	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.	с управлением через	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.	растения (по потреб-	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
	ности растений в воде)														
	- IУ степень														

Рыбозащитные сооружения

1. Ценами таблицы не учтены затраты на:
 - проектирование рыбоотводов длиной более 1 км. и рыбоподъемных сооружений;
 - проектирование аръекамер, 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.

Рыбозащитные сооружения

Таблица 34-33

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: водопада	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_I	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плоские сетчатые рыбозащитные сооружения с рыбоотводом	$\text{лм}^3/\text{сек}$	567	146	1,3	2,0
2.	Объемные сетчатые рыбозащитные сооружения (конус, сарабан)	"	2761	1062	1,0	1,4
3.	Фильтрующие рыбозащитные сооружения (кассеты с фильтрами из различных материалов)	"	247	1116	1,2	2,0
4.	Гидравлические рыбозащитные сооружения	$\text{л м}^3/\text{сек}$	1541	333	1,9	2,5

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

№ п/п	Характеристика и наимено- вание объекта проектиро- вания	Стадия проект- тирова- ния	Бюджетное основа- ние выбора площадки и типа РЭС	Техниче- ские ре- шения	Строй- тельные решения	Природо- охранные мероприя- тия	Техни- ческая эксплу- атация	Научная ор- ганизация труда, про- изводства и управле- ния	Проект органи- зации строи- тельства	Сметная докумен- тация	Паспорт проекта	Нормо- конт- роль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Плоские сетчатые рыбоза- щитные сооружения с рыбо- отводом	РД	-	18,0	71,8	-	-	-	-	8,9	-	1,3
		П	53,0	15,6	8,6	7,6	6,0	0,6	2,5	1,0	4,5	0,6
		РП	34,7	11,0	36,5	5,0	4,0	0,2	0,3	4,5	3,0	0,7
2.	Объемные сетчатые рыбо- защитные сооружения (ко- нус, барабан)	РД	-	10,9	78,0	-	-	-	-	9,6	-	1,5
		П	8,1	35,1	35,3	1,6	1,1	0,8	10,1	3,9	2,3	1,7
		РП	6,0	13,5	65,4	1,0	0,8	0,7	1,5	8,0	1,7	1,4
3.	Фильтрующие рыбозащитные сооружения (лассеты с фильт- рами из разветвленных материа- лов)	РД	-	18,0	71,8	-	-	-	-	8,8	-	1,4
		П	54,7	7,2	15,5	7,8	6,2	0,4	2,2	0,8	4,8	0,4
		РП	34,0	10,0	38,3	4,9	3,9	0,4	0,3	4,6	2,9	0,7
4.	Гидравлические рыбозащит- ные сооружения ("зонтик", ВПЗ, запани и др.)	РД	-	86,5	-	-	-	-	-	12,0	-	1,5
		П	53,0	24,3	-	7,6	6,0	0,6	1,9	1,4	4,6	0,6
		РП	41,0	38,5	-	5,8	4,7	0,5	0,3	5,1	3,5	0,6

РАЗДЕЛ 34
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
ИЗМЕНЕНИЯ

утверждены Минводхозом СССР

(приказ от 10.02.89 № 27)

по согласованию с Госстроем СССР

(письмо от 09.06.88 № АЧ-2278-6/5)

I. Таблица 34-1:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисо- вых) при наличии во- доисточника на площа- ди:					
I.	Св. 5 до 50	га	900	87,02	0,77	1,56

Поз. I считать поз. 2, гр.2 следует читать: "Св. 50 до 100"

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

2. Таблица 34-2:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисо- вых) на площади:					
I.	Св. 5 до 100	га	900	80,42	0,64	1,44

Поз. I считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св. 100 до 500".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

3. Таблица 34-3:

поз. I следует читать : "Св. 10 до 50 га"; поз. 5 - "Св. 200 до 500 га".

4. Таблица 34-4:

в графе "Наименование объекта проектирования" после слова "площади" введено "св. 10".

5. Таблица 34-5:

поз. I следует читать: "Св. 10 до 50 га".

6. Таблица 34-6:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Орошение из стационарных поливных трубопроводов на площади:					
I.	Св. 5 до 50	га	1200	85,30	0,68	1,48

Поз. I считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св. 50 до 100".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

7. Таблица 34-7:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Рисовые оросительные системы на площади:					
I.	Св. 5 до 100	га	1200	51,64	0,90	1,63

Поз. I считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св. 100 до 250".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

8. Таблица 34-8:

поз. I следует читать: "Св. 100 до 250".

9. Таблица 34-9:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы с открытой регулирующей сетью на площади:					
I.	Св. 5 до 50	га	700	48,80	0,93	1,50

Поз. I считать поз 2, гр. 2 следует читать: "Св. 50 до 75".
Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

IO. Таблица 34-IO:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы с закрытой регулирую- щей сетью на площади:					
I.	Св. 5 до 50	га	700	54,62	0,95	I,54

Поз. I считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св. 50 до 75".
Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

II. Таблица 34-II:

поз. I следует читать: "Св. 100 до 250".

I2. Таблица 34-I2:

поз. I следует читать: "Св. 100 до 250".

I3. Таблица 34-I5:

наименование гр. 3 изложено в новой редакции: "Основной
показатель объекта: площадь брутто";

примечание 3 исключено;

поз. I следует читать: "I категория сложности. Площадь
св. 30 до 300 га";

поз. 2 следует читать: "II категория сложности. Площадь
св. 300 до 500 га";

поз. 3 следует читать: "III категория сложности. Площадь
св. 500 до 1000 га";

поз. 4 следует читать: "IV категория сложности. Площадь
св. 1000 до 5000 га".

I4. Таблица 34-I6:

наименование гр. 3 изложено в новой редакции: "Основной
показатель объекта: площадь брутто";,

позиции I, 2 следует читать: "Св. 100 до 1000 га";

поз. 5 следует читать: "Св. 5000 до 10000 га".

I5. Таблица 34-I7:

дополнена примечанием следующего содержания:

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

Позициям дана следующая нумерация.

Позиции 1,5,9,13 следует читать: "Св. 5 до 100".

Позиции 4,8,12,16 следует читать: "Св. 500 до 5000".

16. Таблица 34-18:

поз. 2	следует читать:	"Св. 1 до 3 "	;
" 3	"	" 3 " 10 "	;
" 4	"	" 1 " 10 "	;
" 5	"	" 10 " 50 "	;
" 6	"	" 1 " 10 "	;
" 7	"	" 10 " 50 "	;
" 10	"	" 1 " 3 "	;
" 11	"	" 3 " 10 "	.

17. Таблица 34-19:

поз. 3	следует читать:	"Св. 1 до 10 км";
" 4	"	" 10 " 40 " ;
" 5	"	" 1 " 10 " .

18. Таблица 34-20:

в п. 2 указаний к таблице вместо слов "гидротехнических узлов" следует читать "гидроэнергетических узлов";

В наименовании таблицы исключены слова "высотой до 25 м"

В наименовании объекта проектирования исключены слова "высотой до 25 м".

Дополнена поз. 1 следующего содержания:

1	2	3	4	5	6	7
	Водохранилища и пруды с плотинами из грунтовых материалов при объеме земляных работ:					
I.	Св. 5 до 25	тыс.м ³ назопи	1200	174,7	1,12	1,47

Поз. I следует считать поз. 2, гр. 2 следует читать:
"Св. 25 до 50".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

19. Таблица 34-21:

в наименовании объекта проектирования исключены слова
"высотой до 3 м";

поз. I оледует читать : "Св. 0,5 до 5 км";

" 4 " " " 15 " 50 " '.

20. Таблица 34-29:

в наименование объекта проектирования после слов "с рас-
ходом" введены слова: "св. I".

21. Таблица 34-31:

п.2 примечаний изложен в новой редакции:

"2. При колебании уровня воды в верхнем или нижнем бьефах на-
сосной станции применяются коэффициенты:

св. 3 до 5 м	- I, I;
св. 5 до 10 м	- I, 3;
св. 10 до 15 м	- I, 5".

22. Табл. 34-33:

п.3 указаний к таблице дополнен текстом следующего содер-
жания: "Категория рыбохозяйственных водоемов определяется в
соответствии с ГОСТ 17.1.2.04 - 77 "Охрана природы. Гидросфера.
Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных вод-
ных объектов."

23. Раздел 34 дополнен таблицей 34-34 следующего содержания:

"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 строитель-
ства 1987 г., а стоимость проектирования металлоконструкций -
по "Прейскуранту цен на конструкторские и специальные проектно-
конструкторские работы..." Минэнерго СССР.

Сооружения по гидрометрии

Таблица 34-34

№ п/п	Наименование объек- та проектирования	Основной показатель объекта: сооружение по гидро- метрии	Стоимость разработки рабочей документа- ции, руб.	Отношение к стоимос- ти разработки рабо- чей документации	
				проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6
	Сооружения по гидрометрии				
1.	Водомерные лотки с гидрометричес- ким колодцем	I соору- жение	299	0,59	I, I7
2.	Фиксированное рус- ло с гидрометри- ческим колодцем берегового типа	то же	270	0,59	I, I8
3.	Фиксированное рус- ло с гидрометри- ческим колодцем островного типа шириной до 8 м	—"	382	0,50	I, I5
4.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной свыше 8 м	—"	454	0,50	I, I5

К таблице 34-34

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Соор. материалов	Гидротех. часть	Металлоконструкции	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
I.	Сооружения по гидрометрии										
	Водомерные лотки с гидрометрическим колодцем	РД	8,4	38,5	30,0	10,5	0,5	0,6	0,6	10,2	0,7
		П	14,4	32,0	28,0	11,5	0,5	-	5,9	7,0	0,7
		РП	14,4	32,5	28,5	10,5	0,5	0,6	2,1	10,2	0,7
2.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем берегового типа	РД	8,0	36,4	32,5	10,5	0,5	0,6	0,6	10,2	0,7
		П	13,8	30,4	31,0	11,5	0,5	-	5,1	7,0	0,7
		РП	13,8	30,7	31,0	10,5	0,5	0,6	2,0	10,2	0,7
3.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной до 8 м	РД	6,6	25,1	53,0	6,7	0,5	0,4	0,4	6,8	0,5
		П	9,6	21,0	52,0	7,7	0,5	-	3,8	4,9	0,5
		РП	9,6	22,0	52,1	6,7	0,5	0,4	1,4	6,8	0,5
4.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной свыше 8 м	РД	6,6	22,2	57,5	6,0	0,5	0,3	0,4	6,1	0,4
		П	8,6	19,9	57,0	7,0	0,5	-	1,5	5,1	0,4
		РП	8,6	19,9	57,0	6,0	0,5	0,3	1,2	6,1	0,4

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Указания по применению цен	3
2. Оросительные системы с применением дождевальнoй техники	7
3. Оросительные системы при поверхностном способе полива	13
4. Капельное орошение	19
5. Внутренпочвенное орошение	23
6. Синхронно-импульсное орошение	25
7. Орошение из стационарных поливных трубопроводов	28
8. Рисовые оросительные системы	32
9. Системы лиманного орошения	38
10. Осушительные системы с открытой регулирующей сетью	41
11. Осушительные системы с закрытой регулирую- щей сетью	46
12. Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры)	51
13. Осушительно-увлажнительные системы	56
14. Организация поверхностного стока методом создания сферических гид	60
15. Обводнение природных пастбищ	64
16. Агроэкономическая часть проектов существующего хозяйства	70

17. Агроэкономическая часть проектов	
строящегося хозяйства	80
18. Культуртехнические работы и первичное	
окультуривание	88
19. Коллекторы	94
20. Регулирование рек-водоприемников	99
21. Водохранилища и пруды для целей мелиорации . .	104
22. Дамбы обвалования для защиты мелиорируемых	
земель от затопления	111
23. Водозаборные сооружения	116
24. Сопрягающие сооружения	121
25. Отстойники	124
26. Перегораживающие сооружения и водовыпуски . .	127
27. Акведуки, ливнепропуски, сепедуки	129
28. Дюкеры и трубы	132
29. Сбросные автоматические сооружения	136
30. Магистральные каналы оросительных систем . .	139
31. Скважины вертикального дренажа	148
32. Насосные станции мелиоративных систем . . .	152
33. Автоматизация оросительных систем	158
34. Рыбозащитные сооружения	166
Изменения	169

Г о с с т р о в С С С Р
С Б О Р Н И К

ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 34

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Тираж 5600 экз. Цена 3 р. 42 к. Заказ № 1329

Центральный институт типового проектирования
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смоленская, 22