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

gost.e-ecolog.ru

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 Всесоюзным проектно-изыскательским и научно-исследовательским Объединением "Союзводпроект" Министерства мелиорации и водного 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;

скважин вертикального дренажа;

насосных станций;

автоматизации полива;

рыбозащитных сооружений.

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

расчеты по спецводопользованию;

водохозяйственные и гидравлические расчеты;

прогнозные расчеты;

расчеты по режиму орошения;

биогидравлические обоснования рыбозащитных сооружений;

проектирование зимней технологии строительства;

проектирование предварительного осушения на осушительных системах;

проектирование оросительной и регулирующей осушительной сети;

проектирование (на стадии "проект") одного типового участка для оросительной и осушительной сети;

проектирование коллекторно-дренажной сети на оросительных системах;

проектирование организации поверхностного стока на осушительных системах;

проектирование агромелиоративных мероприятий;

проектирование планировки на оросительных системах;

проектирование промывки засоленных земель;

проектирование режимно-наблюдательной сети.

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

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

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

6. Стоимость проектирования сооружений при наличии плывунных грунтов, напорных грунтовых вод в основаниях сооружений определяется с применением коэффициента I,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 I,2.

8. Стоимость проектирования автоматизируемых сооружений определяется с применением коэффициента I,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 I,2.

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

проектирование лесонасаждений и противоэрозионных мероприятий;

проектирование дорог с покрытием;

проектирование защиты промышленно-хозяйственных объектов от подтопления;

проектирование ледозащитных сооружений;

проектирование водопонижения.

II. 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, учетного 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 водоисточника 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 стадии "Проект";

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

2. Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

автоматизации оросительной системы;

межхозяйственных каналов и коллекторов;

водозаборных узлов, рыбозащитных сооружений и насосных станций;

гидротехнических сооружений с пропускной способностью более I $м^3/с$;

защиты территории от подтопления;

агроэкономической части;

защиты трубопроводов от коррозии.

3. При наличии двух и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент I,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 I,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 I,08.

6. При определении стоимости проектирования оросительных систем с применением другой поливной техники применяются коэффициенты: при поливе машиной "Кубань" - 2,I2; при поливе машиной ДДА-I00 М - I,89; при поливе машиной ДДН - I00 - I,37; при поливе прочей дождевальной техникой - I,43 к соответствующим частям проекта.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Таблица 34-I

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	В	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника на площади:					
I.	До I00	га	3226	40,50	0,77	I,56
2.	Св. I00 до 250	"	3237	40,39	0,73	I,46
3.	Св. 250 до 500	"	5449	3I,54	0,66	I,46
4.	Св. 500 до I000	"	I3074	I6,29	0,60	I,42
5.	Св. I000 до 2000	"	I7I74	I2,I9	0,60	I,42
6.	Св. 2000 до 3000	"	I8434	II,56	0,56	I,40
7.	Св. 3000 до 5000	"	2I434	I0,56	0,56	I,40
8.	Св. 5000 до I0000	"	25984	9,65	0,56	I,40

I	2	3	4	5	6	7
9.	Св. I0000 до 25000	га	55I84	6,73	0,54	I,35
I0.	Св. 25000	"	82434	5,64	0,53	I,25

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по специальному водопользованию	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Водохозяйственные расчеты	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Регулирующий бассейн	Планировочные работы	Коллекторно-дренажная сеть	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
	Оросительные системы площадью:																			
I.	До 100 га	РД	-	-	-	-	29,3	6,5	9,5	I5,0	6,9	I,9	8,9	3,0	0,I	I,5	3,0	I3,0	-	I,4
		П	I,7	9,3	I,0	3,0	36,5	I,7	2,6	II,2	I,I	I,2	7,9	3,7	0,I	-	9,3	6,8	I,3	I,6
		РП	I,8	5,0	0,5	2,8	32,3	7,3	6,5	I0,8	4,5	0,9	6,5	I,9	0,I	I,2	4,2	II,8	0,7	I,2
2.	Св. 100 до 250 га	РД	-	-	-	-	38,7	5,0	6,5	I2,0	8,0	I,9	5,I	4,3	0,I	I,2	3,I	I2,9	-	I,2
		П	2,5	8,2	3,4	3,I	32,6	I,7	2,6	II,5	I,3	3,I	8,5	5,5	0,I	-	7,5	6,2	I,2	I,0
		РП	I,0	8,8	I,0	2,9	36,3	4,0	6,5	8,5	5,0	I,7	2,9	2,9	0,I	0,6	4,2	I2,0	0,6	I,0
3.	Св. 250 до 500 га	РД	-	-	-	-	39,4	4,3	6,0	II,6	7,8	I,9	5,I	6,2	0,I	0,8	3,2	I2,8	-	0,8
		П	2,2	8,3	2,I	3,0	33,4	I,0	4,0	I0,5	I,6	3,0	8,5	6,8	0,I	- - -	7,0	6,I	I,2	I,2
		РП	0,8	6,4	0,8	2,8	36,5	4,I	6,0	8,0	6,8	I,4	4,6	3,3	0,I	I,I	4,0	I2,0	0,5	0,8
4.	Св. 500 до I000 га	РД	-	-	-	-	40,0	4,0	5,5	I0,5	7,0	2,9	4,7	8,0	0,I	0,8	3,3	I2,7	-	0,5
		П	I,8	8,5	2,I	2,9	33,2	I,0	4,8	II,4	I,0	3,0	8,5	7,2	0,I	-	6,5	6,0	I,0	I,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,I	0,6	3,8	II,6	0,4	0,6

Продолжение к таблице 34-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
4.	Св. 500 до I000 гц	РД -	-	-	-	-	40,0	4,0	5,5	I0,5	7,0	2,9	4,7	8,0	0,I	0,8	3,3	I2,7	-	0,5
		П	I,8	8,5	2,I	2,9	33,2	I,0	4,8	II,4	I,0	3,0	8,5	7,2	0,I	-	6,5	6,0	I,0	I,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,I	0,6	3,8	II,6	0,4	0,6
5.	Св. I000 до 2000"	РД -	-	-	-	-	43,5	4,0	5,5	6,5	6,5	3,8	4,5	8,5	0,I	0,7	3,3	I2,7	-	0,4
		П	I,5	I0,I	2,0	2,3	33,4	0,9	4,5	I0,5	0,9	4,2	8,I	7,8	0,I	-	6,0	5,9	0,9	0,9
		РП	0,8	9,I	0,8	5,6	36,4	I,9	3,4	6,2	7,0	3,6	6,2	5,2	0,I	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,I	0,7	3,4	I2,6	-	0,3
		П	I,2	I0,5	I,5	2,2	34,I	0,8	4,6	I0,3	0,9	4,2	8,2	8,0	0,I	-	5,9	5,9	0,8	0,8
		РП	0,7	9,2	0,7	5,7	36,8	I,4	3,0	5,7	6,5	3,4	7,3	6,3	0,I	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,I	0,7	3,5	II,0	-	0,3
		П	I,0	I0,6	I,0	2,0	34,9	0,7	4,5	9,9	0,9	4,8	8,5	8,2	0,I	-	5,6	5,9	0,7	0,7
		РП	0,6	I0,5	0,5	5,7	36,8	2,0	2,I	5,5	6,0	3,2	8,I	6,5	0,I	0,5	3,2	8,3	0,2	0,2
8.	Св.5000 до I0000"	РД -	-	-	-	-	48,3	3,0	3,5	5,0	6,2	4,2	4,3	9,5	0,I	0,7	4,0	II,0	-	0,2
		П	0,8	II,0	0,8	I,9	36,3	0,5	3,8	9,7	0,9	4,2	9,0	8,7	0,I	-	5,5	5,8	0,5	0,5
		РП	0,4	9,C	0,4	5,8	39,3	2,7	2,0	5,0	6,0	3,5	6,9	7,0	0,I	0,5	3,I	8,I	0,I	0,I
9.	Св.I0000 до 25000"	РД -	-	-	-	-	48,4	I,6	2,0	3,0	6,2	8,9	4,3	9,7	0,I	0,7	4,I	I0,8	-	0,2
		П	0,7	I2,8	0,7	I,8	37,5	0,3	3,5	8,2	0,9	4,5	8,7	8,8	0,I	-	5,4	5,7	0,2	0,2
		РП	0,3	9,0	0,3	5,9	40,2	I,4	2,0	4,4	5,5	2,7	8,3	7,2	0,I	0,6	3,0	8,9	0,I	0,I
I0.	Св. 25000 гц	РД -	-	-	-	-	48,7	I,2	I,4	7,I	6,0	7,2	7,5	5,0	0,I	0,7	4,2	I0,7	-	0,2
		П	2,4	I2,8	I,2	I,5	39,5	0,8	I,9	7,3	0,9	4,5	6,7	I0,3	0,I	-	4,7	5,0	0,2	0,2
		РП	I,0	5,5	0,5	6,0	50,8	I,0	I,3	3,I	5,0	3,5	2,9	5,7	0,I	0,3	3,0	9,9	0,2	0,2

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

I. 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 I $м^3/с$;

защиты территории от подтопления;

агроэкономической части.

3. При наличии 2-х и более водоносных горизонтов к стоимости прогнозных расчетов применяется коэффициент I,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 - I,07

" " " 50 м/га - I,I5.

" " " 70 м/га - I,29

" " " 90 м/га - I,44

" " " I00 м/га - I,52

" " " I50 м/га - I,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 - I,22

" " " I00 м/га - I,56.

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

Таблица 34-2

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) на площади:					
I.	До 500	га	5995	29,47	0,64	I,44
2.	Св.500 до I000	"	5995	29,47	0,64	I,44
3.	Св.I000 до 3000	"	I9565	I5,90	0,60	I,38
4.	Св.3000 до 5000	"	20075	I5,73	0,55	I,37
5.	Св.5000 до I0000	"	I25	I9,72	0,50	I,35
6.	Св.I0000 до 30000	"	3525	I9,38	0,45	I,32
7.	Св.30000 до 50000	"	825	I9,47	0,40	I,28

Продолжение таблицы 34-2

I	2	3	4	5	6	7
8.	Св.50000 до 70000	га	I4825	I9,I9	0,30	I,2I
9.	Св. 70000 до I00000	"	I4I25	I9,20	0,25	I,I8

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 специводопользованию	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекте	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) на площади:																	
I.	До 500 га	РД	-	-	-	29,2	I4,I	2I,4	I3,5	0,2	3,6	-	-	0,8	2,5	I3,2	-	I,5
		П	I0,3	24,2	2,6	I0,3	5,7	-	3,5	0,4	I5,6	I4,5	0,I	-	5,0	4,2	2,5	I,I
		РП	3,I	7,3	0,8	22,8	I0,7	I7,9	I0,I	0,I	4,7	4,4	0,I	0,6	4,2	II,2	0,9	I,2
2.	Св. 500 до I000 га	РД	-	-	-	30,0	II,4	23,I	I4,6	0,2	2,9	-	-	0,8	2,5	I3,0	-	I,5
		П	6,8	29,4	I,7	7,3	I0,0	-	2,5	0,5	I0,3	I9,I	0,I	-	5,2	4,3	I,6	I,2
		РП	I,9	8,I	0,5	22,7	9,9	I9,8	II,0	0,I	2,8	5,2	0,I	0,6	4,2	II,5	0,4	I,2
3.	Св. I000 до 3000	РД	-	-	-	26,3	6,7	23,6	20,4	0,3	3,4	-	-	0,8	2,I	I4,8	-	I,6
		П	5,4	24,5	2,8	I3,2	7,6	-	I,8	0,8	I2,8	I8,3	0,I	-	5,6	4,6	I,3	I,2
		РП	I,5	6,8	0,8	20,3	6,6	20,4	I5,4	0,2	3,5	5,I	0,I	0,6	4,I	I3,0	0,4	I,2

Продолжение к таблице 34-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4.	Св. 3000 до 5000	РД -	-	-	-	25,7	7,9	23,3	23,0	0,4	2,4	-	-	0,8	2,2	I2,8	-	I,5
		П	3,6	27,5	2,5	I2,9	7,5	-	2,I	0,8	8,6	20,6	0,I	-	5,8	5,8	0,9	I,3
		РП	I,0	7,6	0,7	20,5	6,5	I9,8	I7,2	0,3	2,4	5,7	0,I	0,6	4,2	II,9	0,2	I,3
5.	Св. 5000 до I0000	РД -	-	-	-	25,7	7,9	23,3	23,0	0,4	2,4	-	-	0,8	2,2	I2,8	-	I,5
		П	3,8	26,6	2,7	I2,8	8,0	-	I,7	I,2	I2,3	I7,7	0,I	-	5,9	4,9	I,0	I,3
		РП	0,8	5,5	0,6	2I,6	6,8	2I,5	I8,4	0,3	2,6	3,7	0,I	0,6	4,I	I2,0	0,2	I,2
6.	Св. I0000 до 30000	РД -	-	-	-	26,0	8,0	23,6	23,3	0,3	I,3	-	-	0,8	2,2	I3,0	-	I,5
		П	2,0	22,6	I,9	I4,6	7,3	-	I,8	I,6	I0,0	25,I	0,I	-	6,0	5,I	0,6	I,3
		РП	0,3	3,I	0,3	22,8	6,9	22,6	I9,7	0,3	I,4	3,4	0,I	0,6	4,7	I2,5	0,I	I,2
7.	Св. 30000 до 50000	РД -	-	-	-	26,0	8,0	23,6	23,3	0,3	I,3	-	-	0,8	2,2	I3,0	-	I,5
		П	I,9	23,6	I,7	I4,2	7,2	-	I,3	I,7	9,5	25,6	0,I	-	6,I	5,2	0,6	I,3
		РП	0,2	2,8	0,2	23,I	7,I	23,4	20,0	0,2	I,I	3,0	0,I	0,6	4,I	I2,8	0,I	I,2
8.	Св. 50000 до 70000	РД -	-	-	-	26,2	8,0	23,7	23,4	0,3	0,9	-	-	0,8	2,2	I3,0	-	I,5
		П	I,4	24,7	I,5	I3,6	7,I	-	6,0	I,8	7,I	22,4	0,I	-	6,7	5,8	0,5	I,3
		РП	0,2	2,8	0,2	23,I	7,2	23,7	20,3	0,2	0,8	2,5	0,I	0,6	4,I	I2,9	0,I	I,2
9.	Св. 70000 до I00000	РД -	-	-	-	26,2	8,I	23,8	23,4	0,2	0,7	-	-	0,8	2,2	I3,I	-	I,5
		П	I,I	27,9	I,5	I4,2	7,5	-	6,7	I,4	7,I	I7,8	0,I	-	7,0	6,0	0,4	I,3
		РП	0,I	2,8	0,2	23,3	7,3	24,0	20,7	0,2	0,7	I,7	0,I	0,6	4,2	I2,8	0,I	I,2

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

I. 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 I,0 $м^3/с$;

очистки оросительной воды;

противоэрозионных мероприятий;

защиты сооружений от коррозии;

агроэкономической части.

Специальные виды орошения

Капельное

Таблица 34-3

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта; площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
	Капельное орошение на площади:					
I.	До 50	га	2898	96,7	0,79	I,50
2.	Св. 50 до I00	"	3023	94,2	0,70	I,45
3.	Св. I00 до I50	"	3663	87,8	0,65	I,42
4.	Св. I50 до 200	"	III03	38,2	0,60	I,40
5.	Св. 200	"	I2563	30,9	0,55	I,38

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по специальному использованию	Режимы орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Природоохранные мероприятия	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Капельное орошение на площади:													
I.	До 50 га	РД	-	4,0	40,2	36,7	2,0	0,I	-	0,8	-	I4,6	-	I,6
		П	2,2	I,9	48,6	26,0	2,4	0,I	2,2	-	8,I	5,0	2,2	I,3
		РП	I,2	2,9	47,3	24,7	I,3	0,I	I,8	0,6	7,0	I0,7	I,2	I,2
2.	Св. 50 до I00 га	РД	-	4,0	60,7	I7,5	I,7	0,I	-	0,8	-	I3,6	-	I,6
		П	2,4	I,9	46,6	25,7	4,0	0,I	2,9	-	8,I	5,0	2,0	I,3
		РП	0,7	2,9	6I,9	I2,4	I,2	0,I	0,8	0,6	7,0	I0,7	0,5	I,2
3.	Св. I00 до I50 га	РД	-	4,0	62,4	I5,5	2,2	0,I	-	0,8	-	I3,4	-	I,6
		П	2,3	I,9	40,9	3I,3	4,9	0,I	2,3	-	8,I	5,0	I,9	I,3
		РП	0,6	2,9	63,I	II,3	I,4	0,I	0,6	0,6	7,0	I0,7	0,5	I,2

Продолжение к таблице 34-3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Св. I50 до 200 га	РД -	-	4,0	62,7	I4,9	2,5	0,I	-	0,8	-	I3,4	-	I,6
		П	2,5	I,9	37,4	34,9	5,4	0,I	I,9	-	8,I	5,0	I,6	I,2
		РП	0,8	2,9	63,2	I0,7	I,7	0,I	0,6	0,6	7,0	I0,7	0,5	I,2
5.	Св. 200 га	РД -	-	4,0	63,5	I3,2	3,4	0,I	-	0,8	-	I3,4	-	I,6
		П	3,2	I,9	35,2	32,8	8,8	0,I	2,I	-	8,I	5,0	I,6	I,2
		РП	0,8	2,9	63,3	I0,I	2,4	0,I	0,5	0,6	7,0	I0,7	0,4	I,2

Специальные виды орошения

Внутрипочвенное

Таблица 34-4

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта; площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Внутрипочвенное орошение на площади					
	До 50	га	331	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 специальному водопользованию	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Планировочные работы	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Природоохранные мероприятия	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Внутрипочвенное орошение на площади:														
	До 50 га	РД	-	I,3	44,6	I2,5	24,5	0,9	0,I	-	I,6	-	I2,9	-	I,6
		П	I,4	2,7	45,6	I,7	3I,8	I,4	0,I	2,0	-	6,2	4,4	I,4	I,3
		РП	0,6	0,9	52,0	8,0	I7,9	0,7	0,I	0,9	I,2	6,I	9,8	0,6	I,2

Специальные виды орошения

Синхронно-импульсное

Таблица 34-5

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Синхронно-импульсное орошение на площади:					
I.	До 50	га	675	I32,9	0,77	I,48
2.	Св. 50 до I00	"	720	I32,0	0,70	I,43
3.	" I00 " I50	"	8920	50,0	0,65	I,43
4.	" I50 " 200	"	I0285	40,9	0,60	I,4I
5.	" 200 " 300	"	I0645	39,I	0,50	I,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 спецводопользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Регулирующий бассейн	Насосная станция	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, пр-ва и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	Синхронно-импульсное орошение на площади:																	
I.	До 50 га	РД	-	-	-	0,8	52,9	6,0	II,8	I6,0	0,7	I,4	0,I	0,7	-	8,9	-	0,7
		П	I,0	I,3	4,3	0,9	39,9	I,7	I3,5	I6,0	I,7	3,4	0,I	-	8,3	6,I	0,9	0,9
		РП	0,5	2,4	2,7	0,9	46,2	5,6	9,6	I5,0	0,9	0,9	0,I	0,5	7,4	6,3	0,5	0,5
2.	Св. 50 до I00 га	РД	-	-	-	0,7	58,I	6,I	8,7	I4,5	0,8	I,4	0,I	0,6	-	8,6	-	0,4
		П	0,9	I,2	5,2	0,9	39,7	I,7	I2,2	I6,3	2,5	3,5	0,I	-	8,2	5,8	0,9	0,9
		РП	0,9	2,0	2,7	0,8	47,7	6,6	8,4	I3,8	I,0	I,0	0,I	0,5	7,I	6,4	0,5	0,5
3.	Св.I00 до I50	РД	-	-	-	0,6	59,I	6,2	8,5	I3,6	I,0	I,6	0,I	0,5	-	8,5	-	0,3
		П	0,8	I,2	5,7	0,8	39,5	I,6	I2,0	I6,3	3,2	3,6	0,I	-	8,0	5,6	0,8	0,8
		РП	I,0	I,9	3,3	0.8	48,5	7,0	7,2	I3,7	I,2	I,3	0,I	0,6	6,5	6,I	0,4	0,4

Продолжение к таблице 34-5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4.	Св. I50 до 200	РД -	-	-	-	0,5	60,0	6,3	7,9	I3,I	I,I	I,9	0,I	0,4	-	8,4	-	0,3
		П	0,8	I,2	5,8	0,8	39,I	I,5	II,3	I6,4	3,9	4,5	0,I	-	7,8	5,4	0,7	0,7
		РП	I,I	I,8	3,7	0,8	48,2	7,2	6,2	I3,4	I,5	I,5	0,I	0,6	6,I	7,0	0,4	0,4
5.	Св. 200 до 300	РД -	-	-	-	0,4	6I,8	6,5	6,7	I2,5	I,2	2,6	0,I	0,3	-	7,7	-	0,2
		П	0,7	I,2	6,8	0,4	38,7	I,4	II,0	I6,5	4,I	4,8	0,I	-	7,7	5,2	0,7	0,7
		РП	I,I	I,7	4,7	0,8	49,3	7,4	5,8	I2,5	I,9	I,9	0,I	0,6	5,8	5,8	0,3	0,3

Специальные виды орошения. Орошение из стационарных поливных трубопроводов. (Система Шарова-Шейкина)

I. 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 I $м^3/с$;

защиты территорий от подтопления;

агроэкономической части.

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

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

Таблица 34-6

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Орошение из стационарных поливных трубопроводов на площади:					
I.	До I00	га	2024	68,82	0,68	I,48
2.	Св. I00 до 500	га	2024	68,82	0,60	I,4I
3.	" 500 " I000	"	I5749	4I,37	0,58	I,40
4.	" I000 " 3000	"	I9459	37,66	0,55	I,38
5.	" 3000 " 5000	"	2I589	36,95	0,50	I,35

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

в процентах от цены

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Реконструкционная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда пр-ва и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	Орошение из стационарных поливных трубопроводов на площади:																	
I.	До I00 га	РД	-	-	-	56,7	3,4	I2,7	6,8	0,2	I,3	-	-	0,7	3,2	I3,5	-	I,5
		П	I7,8	I2,3	4,6	I9,6	5,3	-	I,5	0,2	I7,5	5,0	0,I	-	5,9	4,9	4,3	I,0
		РП	6,9	4,8	I,8	40,7	3,0	I0,0	4,9	0,I	6,9	I,9	0,I	0,5	4,5	II,I	I,7	I,I
2.	Св. I00 до 500 га	РД	-	-	-	52,3	4,I	I5,I	8,3	0,2	I,5	-	-	0,7	3,2	I3,I	-	I,5
		П	7,2	22,0	I,8	29,I	3,9	-	3,0	0,5	I0,8	I0,0	0,I	-	5,0	3,7	I,7	I,2
		РП	I,9	6,0	0,5	42,5	3,6	I3,9	6,9	0,I	2,9	2,7	0,I	0,6	4,5	I2,I	0,5	I,2
3.	Св. 500 до I000	РД	-	-	-	49,3	4,9	I5,9	9,8	0,2	2,0	-	-	0,7	3,0	I2,7	-	I,5
		П	4,5	22,I	I,I	34,4	4,3	-	2,I	0,6	6,8	I2,6	0,I	-	5,2	3,9	I,I	I,2
		РП	I,3	6,2	0,3	40,6	4,3	I4,8	8,I	0,2	I,9	3,5	0,I	0,6	4,6	I2,0	0,3	I,2

Продолжение к таблице 34-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4.	Св. I000 до 3000 кв	РД -	-	-	-	50,3	3,3	I5,7	II,2	0,3	I,3	-	-	0,8	3,0	I2,6	-	I,5
		П	3,3	I7,6	I,7	39,6	4,7	-	I,3	0,9	7,8	II,2	0,I	-	5,7	4,I	0,8	I,2
		РП	0,8	4,5	0,4	42,6	8,I	I5,0	9,4	0,2	2,0	2,9	0,I	0,6	4,7	I2,3	0,2	I,2
5.	Св. 3000 до 5000	РД -	-	-	-	53,7	2,8	II,9	II,9	0,3	I,I	-	-	0,7	3,I	I3,0	-	I;5
		П	2,2	I9,9	I,5	39,3	4,7	-	I,6	I,0	5,3	I2,7	0,I	-	5,8	4,2	0,5	I,2
		РП	0,5	4,8	0,4	46,0	2,7	II,4	I0,I	0,3	I,3	3,I	0,I	0,6	4,7	I2,7	0,I	I,2

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 I $м^3/с$.

Рисовая оросительная система

Таблица 34-7

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	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
	Рисовые оросительные системы на площади :					
I.	До 250	га	3094	32,7	0,90	I,63
2.	Св. 250 до 300	"	3544	30,9	0,80	I,56
3.	" 300 " 400	"	3964	29,5	0,72	I,50
4.	" 400 " 500	"	4324	28,6	0,63	I,44
5.	" 500 " 600	"	4974	27,3	0,59	I,4I
6.	" 600 " 800	"	5694	26,I	0,58	I,40
7.	" 800 " I000	"	5854	25,9	0,57	I,39
8.	" I000 " I500	"	6354	25,4	0,56	I,38
9.	" I500 " 2000	"	6804	25,I	0,54	I,37
I0.	" 2000 " 3500	"	6804	25,I	0,52	I,36

Продолжение таблицы 34-7

I	2	3	4	5	6	7
Св.	3500 до 4500	"	I2404	23,5	0,50	I,35
"	4500 "" 6000	"	25004	20,7	0,45	I,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	Режимы орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Дренажная сеть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Рисовые оросительные системы площадью:														
I.	До 250 га	РД	-	-	59,5	7,4	3,6	2,7	I,7	0,8	0,8	2,7	I9,2	-	I,6
		П	4,3	3,6	54,2	6,8	I,0	3,3	I,7	0,6	-	6,0	I5	2,2	I,3
		РП	2,I	2,8	36,5	5,3	2,2	7,4	2,3	0,6	0,6	4,0	I5,4	2,3	I,5
2.	Св. 250 до 350 га	РД	-	-	63,9	7,6	2,9	2,7	I,3	0,8	0,8	2,2	I6,3	-	I,5
		П	4,I	2,8	58,6	6,6	0,9	2,8	I,7	0,6	-	6,0	I4,0	I,7	I,2
		РП	2,0	2,2	57,5	6,I	I,7	5,6	2,4	0,7	0,7	4,0	I4,8	I,9	I,4
3.	Св. 350 до 600 га	РД	-	-	60,2	I0,6	2,6	I,9	2,0	0,8	0,8	I,9	I7,6	-	I,6
		П	4,0	2,5	58,2	8,3	0,9	2,9	2,I	0,7	-	4,0	I3,8	I,6	I,I
		РП	2,0	2,2	54,9	8,0	I,7	5,7	2,8	0,7	0,7	3,5	I4,6	I,7	I,5

Продолжение к таблице 34-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
4.	Св. 400 до 500 га	РД -	-	-	57,3	I0,0	2,7	3,I	2,I	0,8	0,8	3,I	I8,6	-	I,5
		П	4,0	2,I	52,8	9,I	I,I	2,6	2,2	0,6	-	6	I5,8	2,5	I,2
		РП	2,0	I,7	53,9	7,6	I,8	4,6	2,9	0,7	0,7	4	I6,2	2,6	I,3
5.	Св. 500 до 600 га	РД -	-	-	60,I	9,5	2,6	2,7	2,I	0,8	0,8	2,7	I7,3	-	I,4
		П	4,0	I,7	57,7	8,I	I,I	2,5	2,I	0,6	-	5,0	I4,0	2,I	I,I
		РП	2,0	I,5	55,4	7,2	I,7	4,0	2,8	0,7	0,7	4,0	I6,3	2,3	I,4
6.	Св. 600 до 800 га	РД -	-	-	6I,2	9,8	2,7	2,5	2,I	0,8	0,8	2,5	I6,I	-	I,5
		П	4,0	I,6	56,I	9,0	I,I	2,4	2,3	0,6	-	5,7	I4,0	2,0	I,2
		РП	2,0	I,4	56,4	7,3	I,8	3,7	2,9	0,7	0,7	4,3	I5,I	2,2	I,5
7.	Св. 800 до I000 га	РД -	-	-	53,I	I3,3	3,6	3,7	2,9	0,8	0,8	3,I	I7,I	-	I,6
		П	4,0	I,4	52,I	9,7	I,5	2,3	2,7	0,6	-	6,3	I5,4	2,6	I,4
		РП	2,0	I,3	5I,6	9,9	2,5	3,7	3,9	0,7	0,6	4,I	I5,5	2,7	I,5
8.	Св. I000 до I500 га	РД -	-	-	55,4	I2,6	3,4	2,9	2,7	0,8	0,8	2,9	I7,I	-	I,4
		П	4,0	I,4	54,9	8,7	I,5	2,3	2,6	0,6	-	5,8	I4,5	2,4	I,3
		РП	2,0	I,2	53,2	9,6	2,4	3,6	3,2	0,7	0,7	4,0	I5,4	2,5	I,5
9.	Св. I500 до 2000 га	РД -	-	-	5I,5	I3,9	3,7	3,3	3,I	0,8	0,8	3,3	I8,0	-	I,6
		П	4,0	I,5	54,3	7,I	I,7	2,6	2,7	0,6	-	6,6	I5,0	2,8	I,I
		РП	2,0	I,2	49,3	9,9	2,5	3,8	3,3	0,6	0,6	3,9	I5,8	2,0	I,5
I0.	Св. 2000 до 3500 га	РД -	-	-	57,9	6,9	3,8	3,3	3,I	0,8	0,8	3,2	I8,8	-	I,4
		П	4,0	3,5	52,I	5,9	2,I	3,I	3,0	0,6	-	6,4	I5,5	2,6	I,2
		РП	2,0	2,8	50,7	9,3	2,4	3,6	3,3	0,6	0,6	4,0	I6,5	2,7	I,5
II.	Св. 3500 до 4500 га	РД -	-	-	53,7	I3,5	3,7	3,0	3,0	0,8	0,8	3,0	I7,0	-	I,5
		П	4,0	2,7	54,5	5,2	2,2	2,8	3,2	0,6	-	6,0	I5,0	2,5	I,3
		РП	2,0	2,3	52,0	9,8	2,5	3,4	3,5	0,6	0,7	4,2	I5,I	2,5	I,4

Продолжение к таблице 34-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I2.	Св. 4500 до 6000 гв	РД -	-	-	68,4	I0,I	3,I	2,9	2,5	0,8	0,8	2,9	I7,I	-	I,4
		II	4,0	I,9	53,5	5,7	2,3	3,I	3,2	0,6	-	6,2	I5,6	2,8	I,I
		РП	2,0	I,4	63,8	8,0	2,2	3,2	3,3	0,6	0,7	4,0	I7,0	2,4	I,4

Системы лиманного орошения

I. 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 береговукрепления на реках и водохранилищах;

проектирование гидротехнических сооружений с расходом более I $м^3/с$;

проектирование агроэкономической части.

Системы лиманного орошения

Таолица 34-8

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Системы лиманного орошения на площади:					
I.	До 250	га	I82	4,88	0,77	I,45
2.	Св. 250 до 500	"	I93	4,84	0,77	I,45
3.	" 500 " 750	"	228	4,77	0,77	I,45
4.	Св. 750	"	589	4,29	0,77	I,45

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

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Прогнозные расчеты	Оросительная и водосбросная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Система лиманного орошения на площади												
I.	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
2.	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	I0	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 $м^3/с$;

проектирование глубокого рыхления почв на стадиях П и РП;

решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование регулирования водоприемника внутри и вне объекта мелиорации;

фильтрационные расчеты при переходе через овраге и локальные понижения;

проектирование мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;

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

проектирование культуртехнических работ, первичного окультуривания;

проектирование агроэкономической части;

проектирование рыбозащитных сооружений;

проектирование противоэрозионных 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 – К = 0,95

170 до 100 м/га – К = 0,90

100 до 25 м/га – К = 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. – К = 1,15

" 50 до 100 шт. – К = 1,30

" 100 шт. – К = 1,50

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

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

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

Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные)

Таблица 34-9

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_I	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Осушительные системы с открытой регулирующей сетью на площади:					
I.	До 75	га	2040	22	0,93	I,50
2.	Св. 75 до I75	"	2040	22	0,93	I,50
3.	Св. I75 до 225	"	2040	22	0,93	I,50
4.	Св. 225 до 300	"	2490	20	0,93	I,50
5.	Св. 300 до 400	"	3990	I5	0,93	I,50
6.	Св. 400 до 500	"	4390	I4	0,93	I,50
7.	Св. 500 до I000	"	6390	I0	0,93	I,50

Продолжение таблицы 34-9

I	2	3	4	5	6	7
8.	Св. I000 до I500	га	6390	I0	0,93	I,50
9.	Св. I500 до I600	"	I2390	6	0,93	I,50
I0.	Св. I600 до 3000	"	I3990	5	0,93	I,50

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

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверхностного стока	Агромелиоративные мероприятия	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Осушительные системы с открытой регулирующей сетью														
I.		РД	-	70,5	4,0	I,5	I,8	3,0	I,5	0,I	3,0	3,0	I0,0	-	I,6
		П	7,7	54,6	4,5	2,5	I,8	7,0	4,0	0,I	-	8,0	6,0	I,4	I,4
		РП	4,6	56,2	4,4	2,0	2,0	7,0	4,0	0,I	I,8	5,5	I0,0	I,I	I,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 $м^3/сек$;

проектирование глубокого рыхления почв на стадиях П и РП;

решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование регулирования водоприемника внутри и вне объекта мелиорации;

фильтрационные расчеты при переходе через овраги и локальные понижения;

проектирование мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;

проектирование гидротехнических и автодорожных сооружений внутри объекта расходом более 0,5 $м^3/с$;

проектирование культуртехнических работ и 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 - К = I,I

" 700 " I000 м/га - К = I,I5

" I000 " I700 м/га - К = I,25

4. При проектировании осушительной системы на объектах с микрорельефом, характеризующимся наличием более 20 штук понижений на I00 га применяются коэффициенты:

Св. 20 до 50 шт. - К = I,I5

" 50 " I00 шт. - К = I,3

" I00 " I50 шт. - К = I,5

" I50 " 200 шт. - К = I,7

" 200 - К = I,9

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

6. При наличии в зоне влияния осушительной системы населенных пунктов, промышленных зданий и сооружений применяется повышающий коэффициент для площади влияния I,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-I0

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	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
	Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью на площади:					
I.	До 75	га	I065	47,32	0,95	I,54
2.	Св. 75 до I00	"	2840	23,66	0,95	I,54
3.	" I00 " I50	"	2840	23,66	0,95	I,54
4.	" I50 " I75	"	2840	23,66	0,95	I,54
5.	" I75 " 200	"	2840	23,66	0,95	I,54
6.	" 200 " 225	"	3750	I9,II	0,95	I,54
7.	" 225 " 275	"	3750	I9,II	0,95	I,54
8.	" 275 " 300	"	3750	I9,II	0,95	I,54

Продолжение к таблице 34-10

I	2	3	4	5	6	7
9.	Св. 300 до 350	га	4569	I6,38	0,95	I,54
I0.	Св. 350 до 500	"	4569	I6,38	0,95	I,54
II.	Св. 500 до 600	"	5664	I4,I9	0,95	I,54
I2.	Св. 600 до 700	"	5664	I4,I9	0,95	I,54
I3.	Св. 700 до I000	"	73I6	II,83	0,95	I,54
I4.	Св. I000 до I500	"	9776	9,37	0,95	I,54
I5.	Св. I500 до 2000	"	I4276	6,37	0,95	I,54

К таблице 34-10 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

§§ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверхностного стока	Агромелиоративные мероприятия	Регионально-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления работ	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью														
		РД	-	70,5	4,0	I,5	I,8	3,0	I,5	0,I	3,0	3,0	I0,0	-	I,6
		П	6,0	56,3	4,5	2,5	I,8	7,0	4,0	0,I	-	9,0	6,0	I,4	I,4
		РП	3,5	57,2	4,5	2,0	2,0	7,0	4,0	0,I	I,8	5,5	I0,0	I,I	I,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 $м^3/с$;

насосных станций с расходом до 0,5 $м^3/с$ 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 = I,I
" 700 " I000 м/га	- К = I,I5
" I000 " I700 "	- К = I,25

5. При проектировании осушительной системы на объектах с микрорельефом, характеризующимся наличием более 20 штук понижений на I00 га применяются коэффициенты:

Св. 20 до 50 шт.	- К = I,I5
" 50 " I00 "	- К = I,30
" I00 " I50 "	- К = I,50
" I50 " 200 "	- К = I,70
Св. 200 шт.	- К = I,90

6. При наличии нескольких водоносных пластов или напорных грунтовых вод применяется коэффициент I,3 к стоимости прогнозных расчетов.

Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры)

Таблица 34-II

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры) на площади:					
I.	До 250	га	0	48,9	0,83	I,25
2.	Св. 250 до 500	"	3250	35,9	0,83	I,25
3.	Св. 500 до I000	"	I2450	I7,5	0,83	I,25
4.	Св. I000 до 2000	"	I4850	I5,I	0,83	I,25
5.	Св. 2000 до 3000	"	22650	II,2	0,83	I,25

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

№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Оросительная сеть	Дамбы	Агромелиоративные мероприятия	Насосные станции	Электроснабжение	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда пр-ва и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтр
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
	Оросительные системы с механическим водоподъемом (польдеры) на площади:																
I.	До 250 га	РД	-	-	32	22,9	I	20	2	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I,5
		П	2	I	30	2I,9	2	I8	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I,0
		РП	2	I	30	I8,9	I	2I	2	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I,0
2.	Св.250 до 500 га	РД	-	-	32	22,9	I	20	2	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I,5
		П	2	I	30	2I,9	2	I8	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I,0
		РП	2	I	30	I8,9	I	2I	2	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I,0
3.	Св.500 до I000 га	РД	-	-	32	22,9	I	20	2	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I,5
		П	2	I	30	2I,9	2	I8	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I,0
		РП	2	I	30	I8,9	I	2I	2	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I,0

Продолжение к таблице 34-II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
4.	Св. I000 до 2000 тв	РД -	-	-	32	22,9	I	20	2	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I,5
		П	2	I	30	2I,9	2	I8	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I,0
		РП	2	I	30	I8,9	I	2I	2	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I,0
6.	Св. 2000 до 3000	РД -	-	-	32	22,9	I	20	2	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I,5
		П	2	I	30	2I,9	2	I8	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I,0
		РП	2	I	30	I8,9	I	2I	2	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I,0

Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ

I. 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 $м^3/с$;

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 = I,I

" 700 до I000 м/га - К = I,I5

" I000 " I700 м/га - К = I,25

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

Св. 20 до 50 шт - К = 1,5
" 50 " 100 шт - К = 1,3
" 100 " 150 шт - К = 1,5
" 150 " 200 шт - К = 1,7
Св.200 шт - К = 1,9

5. При проектировании осушительно-увлажнительных систем с открытой регулирующей сетью к стоимости проектирования осушительной сети применяется коэффициент 0,85.

Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ

Таблица 34-12

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ на площади:					
I.	До 250	га	0	6I,0	0,83	I,25
2.	Св. 250 до 500	"	9I50	24,4	0,83	I,25
3.	Св. 500 до I000	"	I0950	20,8	0,83	I,25

К таблице 34-12 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№№ пп	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Противопожарные расчеты	Осушительная сеть	Пруды	Насосные станции	Электроснабжение	Агромелиоративные мероприятия	Дорожные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
	Осушительно-увлажнительные системы со строительством прудов на площади																
I.	До 250 га	РД	-	-	38,6	26	II	2	I	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I
		П	2	I	4I,9	2I	7	2	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I
		РП	2	I	42,9	I8	9	2	I	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I
2.	Св.250 до 500 га	РД	-	-	38,4	26	II	2	I	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I
		П	2	I	4I,9	2I	7	2	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I
		РП	2	I	42,9	I8	9	2	I	6	2	0,I	I	3	I0,0	I	I
3.	Св.500 до I000 га	РД	-	-	38,4	26	II	2	I	5	I	0,I	2	2	I0,5	-	I
		П	2	I	4I,9	2I	7	2	2	6	2	0,I	-	3	I0,0	I	I
		РП	2	I	42,9	I8	9	2	I	6	2	0,I	I	3	I0,0	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 $м^3/с$;
   проектирование мероприятий по организации поверхностока.
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 объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь (га)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд ("КВАЛИ")на площади:					
I.	Св. 50 до I000	га	455	7,8	0,78	I,30

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Осушительная сеть ("Квали")	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, пр-ва и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строит.	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Организация поверхност-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ного стока методом создания сферических гряд ("КВАЛИ") на площади:										
I.	Св. 50 до I000 га	РД	8I,9	3	2	0,I	2	3	7	-	I
		П	69,9	5	3	0,I	-	8	8	5	I
		РП	69,9	5	3	0,I	3	5	8	5	I

Обводнение природных пастбищ

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

Водопойные пункты поз. I,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 I.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 объекта проектирования	Основной показатель объекта: водопойный пункт	Стоимость разработки рабочей документации в руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6
	Водопойный пункт с забором подземных вод допустимой минерализации				
I.	Из скважин	водопойный пункт с расходом до 20м³/сут	I280	0,7I	I,40
2.	Из шахтного колодца	"	430	0,95	I,60
3.	Из каптажа родников	"	382	0,88	I,60

Продолжение таблицы 34-I4

I	2	3	4	5	6
	Водопойный пункт с забором подземных вод повышенной минерализации:				
4.	Из скважин с электродиализным опреснителем	"	2261	0,7I	I,43
5.	То же, с солнечным опреснителем парникового типа	"	5337	0,43	I,35
	Водопойный пункт с водозабором воды из поверхностных источников:	"			
6.	Из реки, пруда (озера)	"	608	0,7I	I,50
7.	Из канала	"	387	I,I7	I,65
8.	Водопойный пункт с забором воды из групового водопровода	"	3I2	0,89	I,63

Таблица 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, производства и управления	Проект организации строительства	Сметная документация	Авторский контроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Водозаборный пункт с водозабором подземных вод допустимой минерализации:										
I.	Из скважины	РД	36	25	23	2	2	-	-	I0	2
		П	46,0	6	20	I2	4	0,5	4	7	0,5
		РП	35,8	2I	I9	4	3	0,2	5	I0	2
2.	Из шахтного колодца	РД	36	25	23	2	2	-	-	I0	2
		П	46,0	6	20	I2	4	0,5	4	7	0,5
		РП	35,8	2I	I9	4	3	0,2	5	I0	2
3.	Из каптажа родников	РД	37	24	23	2	2	-	-	I0	2
		П	59,0	6	7	I2	4	0,5	4	7	0,5
		РП	35,8	2I	I9	4	3	0,2	5	I0	2

Приложение к табл. 34-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Водопойный пункт с забором подземных вод повышенной минерализации										
4.	Из скважин с электродиализным опреснением	РД	37	23	23	3	2	-	-	I0	2
		П	40,0	I0	2I	I2	5	0,5	4	7	0,5
		РП	34,8	20	20	5	3	0,2	5	I0	2
5.	То же, с солнечным опреснителем парникового типа	РД	33	27	23	3	2	-	-	I0	2
		П	38,0	I2	2I	I2	5	0,5	4	7	0,5
		РП	3I,8	23	20	5	3	0,2	5	I0	2
	Водопойный пункт с забором воды из поверхностных источников:										
6.	Из реки, пруда (озера)	РД	40	23	2I	2	2	-	-	I0	2
		П	54,0	4	I4	I2	4	0,5	4	7	0,5
		РП	36,8	20	I9	4	3	0,2	5	I0	2
7.	Из канала	РД	40	23	2I	2	2	-	-	I0	2
		П	54,0	4	I4	I2	4	0,5	4	7	0,5
		РП	36,8	20	I9	4	3	0,2	5	I0	2
8.	Водопойный пункт с забором воды из группового водопровода	РД	44	40	-	2	2	-	-	I0	2
		П	63,0	9	-	I2	4	0,5	4	7	0,5
		РП	45,8	3I	-	3	3	0,2	5	I0	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.

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

Ценами таблицы по I категории сложности учтены:

1. Агроэкономическое обследование:
   агроэкономические изыскания;
   изучение передового опыта и аналогов;
   согласование предпроектных решений.
2. Современное состояние с.х.производства:
   местонахождение хозяйства и объекта;
   экспликация угодий,почвенный состав;
   основные показатели по отраслям производства;
   обоснование мелиоративных мероприятий.
3. Организация с.х. производства,экономическая эффективность капитальных вложений:

земельный фонд объекта, использование земель;
организация территории участка;
проектирование с.х. отраслей и лугопастбищного хозяйства;
обоснование урожайности, сроки достижений;
внесение удобрений, баланс органических удобрений;
прирост с.х. продукции, кормов, в т.ч. по годам освоения;
расчет экономической эффективности, окупаемость;
срок возмещения капложений;
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 продукции;
размещение населенных пунктов, бригад, ферм;
анализ особенностей объекта.
3.Современное состояние с.х. производства:
специализация хозяйства, структура продукции;
земельный фонд, его использование, в т.ч. на мелиорируемых землях;
существующая организация территории;
анализ отраслей растениеводства, в т.ч. на орошаемых и осушаемых землях;

состояние животноводства, кормовая база;

трудовые ресурсы, их использование;

материально-техническое оснащение хозяйства;

результаты хозяйственной деятельности;

оценка эффективности современного состояния хозяйства и объекта;

обоснование мелиоративных мероприятий.

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

проектный земельный фонд, его использование;

внутрихозяйственная организация территории землепользователя и участка мелиорации;

проектная специализация;

организация растениеводства отраслей и лугопастбищного хозяйства;

мероприятия по обеспечению проектной урожайности, сроки достижения;

проектирование животноводческих отраслей;

организация кормовой базы, баланс кормов;

внесение удобрений, баланс органических удобрений по годам ввода земель;

потребность в рабочей силе;

объемные показатели по с.х. строительству и освоению мелиорируемых земель;

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

экономическая эффективность проектируемых мероприятий, окупаемость;

период возмещения капитальных вложений с учетом фактора времени и потерь;

согласование агроэкономической части;

уточнение проектных решений.

Целями таблицы по Ш и IУ категориям сложности учтены:

I. Агроэкономическое обследование.

состав работ тот же, что и по П 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 П 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 П 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 П категории сложности,

а также:

размер изъятия площадей;

специализация отделений, бригад, звеньев;

технологические связи хозяйства при кооперировании;

элементы интенсивной технологии возделывания с.х. культур,

вопросы программирования урожаев;

агромелиоративные мероприятия;

обеспечение кормами скота в личном пользовании;

комплексный план;

межхозяйственная организация территории.

Ценами таблицы не учтены:

стоимость работ по рекомендациям по эксплуатации систем;

стоимость работ по проектированию объектов с.х. строительства;

стоимость работ по составлению районной планировки.

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

Таблица 34-15

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	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

I	2	3	4	5	6	7
	единица)					
	Площадь до 300	га	592	I,59	I,0	I,0
2.	II категория сложности (2 производственные единицы)					
	Площадь 300-500	"	I449	I,27	I,0	I,0
3.	III категория сложности (3-4 производственные единицы)					
	Площадь 500-I000	"	25I6	I,07	I,0	I,0
4.	IУ категория сложности (5 и более производственных единиц)					
	Площадь свыше I000	"	327I	I,I4	I,0	I,0

Примечания:

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

2. Стоимость работ, выполняемых в процессе строительства по корректировке рабочего проекта (проекта) для передачи землепользователю определяется с применением коэффициента 0,2 к агроэкономической части на каждое хозяйство (производственное подразделение).
3. Стоимость агроэкономической части в рабочих проектах (проектах) реконструкции мелиоративных систем определяется с коэффициентом I,0.

К таблице 34-I5 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-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ществующего хозяйства и его подразделений на площади объекта:							
I.	До 300 га	РД	-	-	-	-	-	-
		П	25	8	32	5	20	I0
		РП	25	8	32	5	20	I0
2.	Св. 300 до 500 га	РД	-	-	-	-	-	-
		П	30	8	3I	7	I6	8
		РП	30	8	3I	7	I6	8
3.	Св. 500 до I000	РД	-	-	-	-	-	-
		П	30	7	29	7	I5	I2
		РП	30	7	29	7	I5	I2
4.	Св. I000	РД	-	-	-	-	-	-
		П	26	7	30	8	I5	I4
		РП	26	7	30	8	I5	I4

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

I. Цены применяются и при разработке раздела о организации новых совхозов (колхозов) на базе существующих.

2. Ценами таблицы учтено:

а) Агроэкономическое обследование

агроэкономические изыскания;

анализ собранного материала, изучение аналогов;

согласование предпроектных решений.

б) Природно-экономические условия:

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

агроэкономическая и почвенная характеристика;

географические условия, дороги, места реализации продукции;

расположение населенных пунктов;

особенности организации хозяйства.

в) Современное состояние:

земельный фонд, его использования;

существующая организация территории;

анализ местных условий развития отраслей с/х производства;

трудовые ресурсы;

материально-техническая база;

оценка убытка землепользования и потерь сельхозпроизводства;

обоснование мелиоративных мероприятий.

г) Агроэкономическое проектирование

внутрихозяйственная и межхозяйственная организация территории;

проектный земельный фонд; его использование;

перспективная специализация;

организация отраслей с/х производства (растениеводство, животноводство, кормопроизводство, хлопководство, садоводство и прочее);

организация севооборотов, проектная урожайность, меры по ее обеспечению;

размещение объектов с/х строительства, дорог, населенных пунктов;

баланс труда, вопросы доприселения;

объемные показатели по техническому оснащению, с.х.строительству и освоению земель;

противоэрозионные мероприятия;

агромелиоративные мероприятия, закладка лесополос;

выход с/х продукции, в т.ч. по годам освоения;

экономическая эффективность проектируемых мероприятий, окупаемость;

период возмещения капитальных вложений с учетом фактора времени и потерь;

составление пояснительной записки;

согласование.

3. Ценами таблицы не учтены:

стоимость работ по составлению проектов с/х строительства;

стоимость работ по эксплуатации систем;

стоимость работ по составлению схем районной планировки;

стоимость работ по природоохранным мероприятиям;

стоимость работ по внедрению экономико-математических моделей;

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

Таблица 34-16

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Агроэкономическая часть проектов осушительных и оросительных систем на землях вновь строящегося хозяйства на площади объекта:					
I.	До 500	га	4286	0,48	I,0	I,0
2.	Св. 500 до I000	"	4286	0,48	I,0	I,0
3.	Св. I000 до 3000	"	4266	0,50	I,0	I,0

Продолжение таблицы 34-16

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

К таблице 34-I6 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	Противоэрозионные мероприятия	Трудовые ресурсы, с.х. строительства и освоение	Экономическая эффективность
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Агроэкономическая часть проектов осушительных и оросительных систем на землях вновь строящего-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ся хозяйства на площади объекта:							
I.	Площадь объекта до 500 га	РД	-	-	-	-	-	-
	До 500 га	П	I0	I8	43	I0	7	I2
		РП	I0	I8	43	I0	7	I2
2.	Площадь объекта от 500 до I000 га	РД	-	-	-	-	-	-
	Св. 500 до I000га	П	I0	20	43	I0	7	I0
		РП	I0	20	43	I0	7	I0
3.	Площадь объекта от I000 до 3000 га	РД	-	-	-	-	-	-
	Св. I000 до 3000	П	I0	27	39	8	6	I0
		РП	I0	27	39	8	6	I0
4.	Площадь объекта от 3000 до 5000 га	РД	-	-	-	-	-	-
	Св.3000 до 5000	П	I0	35	34	7	6	8
		РП	I0	35	34	7	6	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Площадь объекта от 5000до 7000 на и выше	РД	-	-	-	-	-	-
	Св. 5000	П	I0	42	29	6	6	7
		РП	I0	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, земли без камней и с камнями до I0 $м^3$/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, земли без камней и с камнями свыше I0 до 50 $м^3$/га, при количестве контуров на I $дм^2$ карты в масштабе специальной съемки свыше 5 до I5;

III категория - земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью более 50% площадки, земли без камней и с камнями свыше 50 $м^3$/га, при количестве контуров на I $дм^2$ карты в масштабе специальной съемки свыше I5.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на:

рекогносцировочное обследование;

ботанико-культуртехнические и агрохимические изыскания;

агроэкономические расчеты;

проектирование лесополос;

проектирование планировки земель;

проектирование организации поверхностного стока;

проектирование осушительной сети;

проектирование сооружений;

проектирование полевых и эксплуатационных дорог;

проектирование пастбищ с огораживанием и устройством скотопрогонов.

Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель

Таблица 34-17

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: площадь	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб.								Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			Масштаб специальной съемки									
			I:2000		I:5000		I:I0000		I:25000		проекта K_1	рабочего проекта K_2
			а	в	а	в	а	в	а	в		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Культуртехнические работы I категории сложности											
	До I00	га	477	0,66	404	0,56	368	0,50	294	0,40	0,25	I,05
	Св. I00 до 250	"	495	0,48	4I9	0,4I	38I	0,37	304	0,30	"	"

Продолжение таблицы 34-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Св. 250 до 500	"	4I7	0,79	354	0,67	32I	0,6I	257	0,49	"	"
	Св. 500	"	422	0,78	359	0,66	326	0,60	252	0,48	"	"
2.	II категория сложности											
	До I00	"	599	0,80	507	0,68	460	0,62	368	0,49	0,25	I,05
	Св. I00 до 250	"	6I9	0,60	524	0,5I	476	0,46	380	0,37	"	"
	Св. 250 до 500	"	522	0,99	44I	0,84	40I	0,76	320	0,6I	"	"
	Св. 500	"	532	0,97	45I	0,82	406	0,75	325	0,60	"	"
3.	III категория сложности											
	До I00	"	8I4	0,68	689	0,58	626	0,53	500	0,42	0,25	I,05
	Св. I00 до 250	"	804	0,78	68I	0,66	6I9	0,60	494	0,48	"	"
	Св. 250 до 500	"	677	I,29	574	I,09	522	0,99	4I7	0,79	"	"
	Св. 500	"	692	I,26	584	I,07	532	0,97	422	0,78	"	"
4.	Первичное окультуривание земель											
	До I00	"	-	-	II6	0,46	I04	0,42	-	-	0,25	I,05

Продолжение таблицы 34-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Св. I00 до 250	га	-	-	II6	0,46	I02	0,44	—	-	"	"
	Св. 250 до 500	"	-	-	II4	0,47	97	0,46	—	-	"	"
	Св. 500	"	-	-	I09	0,48	93	0,47	—	-	"	"

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Природоохранные мероприятия	Научная организация труда, пр-ва и управления	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Культуртехнические работы I категория сложности	РД	86,0	3,5	I,0	8,0	-	I,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		П	84,0	4,0	I,0	5,0	5,0	I,0
		РП	79,0	3,5	I,0	8,0	7,0	I,5
2.	II категория сложности	РД	88,0	2,5	I,0	7,0	-	I,5
		П	85,0	3,0	I,0	5,0	5,0	I,0
		РП	8I,0	2,5	I,0	7,0	7,0	I,5
3.	III категория сложности	РД	90,0	I,5	I,0	6,0	-	I,5
		П	86,0	2,0	I,0	5,0	5,0	I,0
		РП	83,0	I,5	I,0	6,0	7,0	I,5
4.	Первичное окультуривание	РД	9I,0	I,5	I,0	5,0	-	I,5
		П	88,0	3,0	I,0	2,0	5,0	I,0
		РП	89,0	I,5	I,0	4,0	3,0	I,5

Коллекторы, включая сооружения на трассе / кроме мостов /

I. Ценами таблицы учтены :

уточнение трассы методом камерального трассирования ;
проектирование сооружений на коллекторе с расходом до I,0 м3/с;

проектирование мероприятий по организации поверхностного стока;

проектирование мероприятий по водопонижению при естественном уровне грунтовых вод выше дна коллектора;
решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД;
проектирование коллекторов при одном водоносном пласте.

2. Ценами таблицы не учтены затраты на ;

проектирование культуртехнических работ по трассе ;
проектирование рыбозащитных сооружений ;
проектирование 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 I,5 .

4. Стоимость проектирования коллектора при влиянии его на подтопление населенных пунктов, промышленных зданий и сооружений определяется с применением К=I,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

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Коллекторы открытые в устойчивых минеральных грунтах (с креплениями и без крепления)					
I.	При глубине до 3,0 м	км	751	755	0,90	I,40
	То же, при глубине свыше 3 до 5 м на длине:					
2.	До 3 км	"	819	I274	0,89	I,50
3.	Св. 3 км	"	I242	II33	0,80	I,50

I	2	3	4	5	6	7
	То же, при глубине свыше 5 до 7 м на длине:					
4.	До I0 км	км	I820	II83	0,93	I,50
5.	Св. I0 км	"	6850	680	0,89	I,50
	То же, при глубине свыше 7 м на длине:					
6.	До I0 км	"	2275	I365	0,93	I,50
7.	Св. I0 км	"	4545	II38	0,88	I,50
8.	Коллекторы открытые в неустойчивых грунтах с разработкой по их усточивости при глубине до 3 м	км	I256	764	0,96	I,50
9.	То же, при глубине свыше 3 до 5 м	"	I256	I40I	0,93	I,50
	То же, при глубине свыше 5 до 7 м на длине:					
I0.	До 3 км	"	819	I729	0,93	I,50
II.	Св. 3 км	"	2607	II33	0,93	I,50
I2.	Коллекторы закрытые при глубине до 3 м	"	II56	592	0,93	I,35
I3.	То же, при глубине свыше 3 до 5 м	"	I908	458	0,78	I,50

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Коллекторы, включая сооружения на трассе: переходы, быстротоки (кроме мостов)	РД	-	-	-	76,0	2,0	5,0	I,0	0,I	I,3	3,0	I0,0	-	I,6
		П	I3,0	7,5	I0,0	38,I	I,0	I0,0	2,0	0,I	0,6	9,0	6,0	I,3	I,4
		РП	8,0	5,0	6,0	45,9	2,5	I0,0	2,0	0,I	I,0	7,0	I0,0	I,2	I,3

Регулирование рек-водоприемников

I. 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 I $м^3/с$;
проектирование рыбозащитных сооружений.

Регулирование рек-водоприемников

Таблица 34-19

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта; протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
I.	Регулирование рек-водоприемников без крепления откосов глубиной до 3 м	км	0	374,0	0,83	I,25
2.	То же, глубиной свыше 3 м	"	0	473,0	0,83	I,25
3.	Регулирование рек-водоприемников с креплением откосов глубиной до 3 м при длине:					
	До I0 км	"	I4I	445,8	0,83	I,25

Продолжение таблицы 34-19

I	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-I9 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культуртехнические мероприятия по трассе	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Регулирование рек-водоприемников без крепления откосов глубиной до 3 м	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0
2.	То же, глубиной свыше 3 м	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0
3.	Регулирование рек-водоприемников с креплением откосов глубиной до 3 м на длине:													

Продолжение к таблице 34-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	До I0 км	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0
4.	Св. I0 до 20 км	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0
5.	То же, глубиной свыше 3 м на длине:													
	До I0 км	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0
6.	Св. I0 до 20 км	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0
7.	Св. 20 до 40 км	РД	-	-	5I,9	I8	I0	2	0,I	I,5	I	I4	-	I,5
		П	8	4	37,9	20	II	3	0,I	I,0	2	II	I	I,0
		РП	8	4	36,9	20	II	3	0,I	I,0	2	I2	I	I,0

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

I. 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 I $м^3/с$.

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;

электроснабжение, КИП, автоматика, связь, телемеханизация.

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

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

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

I группа - скальные породы и мягкие грунты; несложные гидрогеологические условия;

равнинные реки с устойчивым руслом, при первой террасе до 0,5 км.

II группа - разнообразная толща осадочных или изверженных пород, рыхлообломочные грунты и мягкие породы, резко 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^{0}; реки с первой террасой более 1,0 км; реки со значительным количеством рукавов и стариц.

При названных группах сложности к ценам таблицы применяются коэффициенты:

- при I группе - К = 1,00
- при II группе - К = 1,10
- при III группе - К = 1,20

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

Таблица 34-20

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: объем земляных работ	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта 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	I4I7	I66	I,I2	I,47
2.	Св. 50 до 75	"	3367	I27	I,II	I,47
3.	Св. 75 до I00	"	5242	I02	I,I0	I,47

Продолжение таблицы 34-20

I	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	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты динамики уровня грунтовых вод	Устройство плотин	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости объемов строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов высотой до 25м при объеме земляных работ насыпи:													
I.	До 50 тыс.м^3	РД	-	-	-	66,3	7,4	4,4	0,I	I,4	5,8	I3,0	-	I,6
		П	6,6	6,2	3,3	43,6	II,2	7,0	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,3	I,4
		РП	5,0	4,8	2,6	49,2	II,2	4,3	0,I	I,0	I0,0	9,3	I,2	I,3
2.	Св.50 до 75 тыс.м^3	РД	-	-	-	66,3	7,4	4,4	0,I	I,4	5,8	I3,0	-	I,6
		П	6,6	6,2	3,3	43,6	II,2	7,0	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,3	I,4
		РП	5,0	4,8	2,6	49,2	II,2	4,3	0,I	I,0	I0,0	9,3	I,2	I,3

Продолжение к таблице 34-20

1	2	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
3.	Св. 75 до I00 тыс.м³	РД	-	-	-	66,3	7,4	4,4	0,I	I,4	5,8	I3,0	-	I,6
		П	6,6	6,2	3,4	43,6	II,2	6,9	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,3	I,4
		РП	5,0	4,8	2,6	49,2	II,2	4,2	0,I	I,0	I0,0	9,3	I,2	I,3
4.	Св. I00 до I50 тыс.м³	РД	-	-	-	67,3	7,3	3,6	0,I	I,3	5,7	I2,9	-	I,6
		П	6,6	5,4	4,2	43,8	II,2	6,9	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,2	I,4
		РП	5,0	4,I	3,2	49,6	II,2	4,3	0,I	0,9	I0,0	9,3	I,I	I,3
5.	Св. I50 до 200 тыс.м³	РД	-	-	-	67,3	7,3	3,8	0,I	I,3	5,7	I2,9	-	I,6
		П	6,6	5,4	4,5	43,8	II,2	6,5	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,I	I,6
		РП	5,0	4,I	3,4	49,4	II,I	4,3	0,I	0,9	I0,0	9,3	I,I	I,3
6.	Св. 200 до 250 тыс.м³	РД	-	-	-	68,3	6,9	3,8	0,I	I,2	5,2	I2,9	-	I,6
		П	6,6	5,3	4,8	43,8	II,2	6,5	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,0	I,4
		РП	4,8	3,9	4,3	50,0	I0,7	4,0	0,I	0,9	I0,0	9,0	I,0	I,3
7.	Св. 250 до 300 тыс.м³	РД	-	-	-	68,3	6,9	3,8	0,I	I,2	5,2	I2,9	-	I,6
		П	6,6	6,0	6,5	43,8	9,8	6,5	0,I	0,6	I4,0	4,7	I,0	I,4
		РП	4,8	3,7	4,8	49,9	I0,7	3,8	0,I	0,9	I0,0	9,0	I,0	I,3
8.	Св. 300 до 500 тыс.м³	РД	-	-	-	69,3	6,9	3,3	0,I	I,2	4,7	I2,9	-	I,6
		П	6,6	4,I	6,7	45,7	8,8	6,5	0,I	0,6	I4,0	4,7	0,8	I,4
		РП	4,6	2,9	4,8	5I,9	I0,0	3,8	0,I	0,9	I0,0	9,0	0,7	I,3
9.	Св. 500 до 700 тыс.м³	РД	-	-	-	72,3	5,7	3,2	0,I	I,I	3,9	I2,I	-	I,6
		П	6,5	3,5	7,I	48,2	8,I	6,I	0,I	0,6	I3,0	4,7	0,7	I,4
		РП	4,4	2,4	4,9	55,4	9,0	3,3	0,I	0,9	9,5	8,2	0,6	I,3
I0.	Св. 700 до I000 тыс.м³	РД	-	-	-	75,3	4,8	2,6	0,I	0,9	3,6	II,I	-	I,6
		П	6,4	3,0	7,5	49,9	8,0	5,8	0,I	0,6	I2,0	4,7	0,6	I,4
		РП	4,2	I,9	4,9	59,I	8,0	3,0	0,I	0,7	9,0	7,3	0,5	I,3

Продолжение к таблице 34-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Св. I000 до 2000 тыс.м^3	РД	-	-	-	79,3	3,7	2,2	0,I	0,7	2,4	I0,0	-	I,6
		II	6,I	2,3	9,3	5I,I	7,5	5,4	0,I	0,6	II,0	4,7	0,5	I,4
		РП	3,2	I,2	4,9	63,I	7,0	2,5	0,I	0,6	8,5	7,3	0,3	I,3
I2.	Св. 2000 до 3000 тыс.м^3	РД	-	-	-	8I,3	3,I	I,6	0,I	0,7	2,0	9,6	-	I,6
		II	6,0	2,2	II,2	5I,4	6,8	5,I	0,I	0,6	I0,0	4,7	0,5	I,4
		РП	2,4	0,9	4,9	66,2	6,0	2,0	0,I	0,6	8,0	7,3	0,3	I,3

III

Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления

1. Ценами таблицы учтены:
   проектирование земляных дамб обвалования высотой до 3 м;
   проектирование придамбовых каналов и дренажа;
   проектирование пересечений с существующими коммуникациями энергоснабжения и связи.
2. Ценами таблицы не учтено
   проектирование сооружений с расходом более 0,5 $м^3/с$.

Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления

Таблица 34-2I

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: протяженность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорированных земель от затопления высотой до 3 м при длине:					
I.	До 5	км	0	934	0,85	I,25
2.	Св.5 до I0	"	3950	I44	0,85	I,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	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культуртехнические мероприятия по трассе	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиоративных земель от затопления высотой до 3 м на длине:													
I.	До 5 км	РД	-	-	53,4	I8	I0	2	0,I	I,5	2	II,5	-	I,5
		П	7	4	4I,9	I5	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,0
		РП	7	4	39,9	I7	II	3	0,I	I,0	3	I2	-	I,0
2.	Св.5 до I0 км	РД	-	-	53,4	I8	I0	2	0,I	I,5	2	II,5	-	I,5
		П	7	4	4I,9	I5	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,9
		РП	7	4	39,3	I7	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,0
3.	Св.I0 до I5 км	РД	-	-	53,4	I8	I0	2	0,I	I,5	2	II,5	I	I,5
		П	7	4	4I,9	I5	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,0
		РП	7	4	39,9	I7	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,0

Продолжение к таблице 34-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Св. I5 до 25 км	РД	- -	-	53,4	I8	I0	2	0,I	I,5	2	II,5	-	I,5
		П	7	4	4I,9	I5	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,0
		РП	7	4	39,9	I7	II	3	0,I	I,0	3	I2	I	I,0

Гидротехнические сооружения

I. Ценами таблиц учтены:

проектирование водозаборных сооружений;

проектирование транзитных сопрягающих сооружений на каналах (перепады, быстротоки);

проектирование отстойников;

проектирование перегораживающих сооружений и водовыпусков из канала в канал;

проектирование акведуков ливнепропусков, селедуков без регулирования стока водотока;

проектирование дюкеров и труб под каналом;

проектирование сбросных автоматических сооружений без затворов;

решение вопросов производства работ для составления смет на стадии РД.

2. Ценами таблиц не учтены затраты на:

проектирование рыбозащитных сооружений;

проектирование противофильтрационных завес;

проектирование магистральных и автомобильных дорог через сооружения;

проектирование плотин на реке;

проектирование береговых укреплений;

проектирование подводящих и отводящих каналов.

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

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 I,2.

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

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

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

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

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

Водозаборные сооружения

Таблица 34-22

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Водозаборные сооружения при водохранилищных плотинах на расход:					
I.	Св. I до I0	$м^3/с$	2312	I87	0,42	I,I3
2.	Св. I0 до 50	"	2502	I68	0,32	I,08
3.	Св. 50 до I00	"	6802	82	0,25	I,07
4.	Св. I00	"	7002	80	0,2I	I,06
	Водозаборные сооружения при бесплотинном заборе на расход:					

Продолжение таблицы 34-22

I	2	3	4	5	6	7
5.	Св. I до I0	$м^3/с$	3I93	258	0,42	I,I3
6.	Св. I0 до 50	"	3453	232	0,32	I,08
7.	Св. 50 до I00	"	9403	II3	0,25	I,07
8.	Св. I00	"	9703	II0	0,2I	I,06

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Технология строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Водозаборные сооружения	РД	I,2	69,I	9,6	-	2,4	0,2	0,4	0,4	I5,I	I,6
		П	0,8	67,I	I,6	4,5	3,2	0,2	-	I3,5	7,7	I,4
		РП	I,I	67,3	9,I	0,8	2,3	0,2	0,8	2,3	I4,6	I,5

Сопрягающие сооружения на каналах (перепады, быстротоки)

Таблица 34-23

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход, типоразмер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Сопрягающие сооружения на каналах при перепаде до 5,0 м на расход:					
I.	Св. I до I0	$м^3/с$	I356	22,7	0,4I	I,I3
I.	Св. I0 до 50	"	I356	22,7	0,37	I,I2
3.	Св. 50 до I00	"	I365	22,5	0,32	I,I0
4.	Св. I00	"	I365	22,5	0,27	I,08
	То же, при перепаде до I0,0 м на расход:					

Продолжение таблицы 34-23

I	2	3	4	5	6	7
5.	Св. I до I0	$м^3/с$	I572	26,4	0,4I	I,I3
6.	" I0 " 50	"	I572	26,4	0,37	I,I2
7.	" 50 " I00	"	I582	26,2	0,32	I,I0
8.	" I00	"	I582	26,2	0,27	I,08
	То же, при перепаде до I5,0 м на расход:					
9.	Св. I до I0	"	I762	29,6	0,4I	I,I3
I0.	" I0 " 50	"	I762	29,6	0,37	I,I2
II.	" 50 " I00	"	I777	29,3	0,32	I,I0
I2.	" I00	"	I777	29,3	0,27	I,08

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

№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Сопрягающие сооружения	РД	I,2	78,7	2,4	0,2	0,4	0,4	I5,I	I,6
		П	0,8	72,7	3,2	0,2	-	I4,I	7,7	I,3
		РП	I,I	75,2	2,5	0,2	0,7	4,5	I4,4	I,4

Отстойники

Таблица 34-24

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход, типоразмер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	РП K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Отстойники					
	Однокамерные на расход:					
I.	Св. I до I0	$м^3/с$	I393	70,0	0,28	I,09
2.	Св. I0 до 50	"	I524	56,9	0,25	I,08
3.	Св. 50 до I00	"	I549	56,4	0,23	I,07
4.	Св. I00	"	I549	56,4	0,23	I,07
	Двухкамерные на расход:					
5.	Св. I до I0	"	I534	77,0	0,27	I,09
6.	Св. I0 до 50	"	I674	63,0	0,23	I,08
7.	Св. 50 до I00	"	I724	62,0	0,2I	I,07
8.	Св. I00	"	I724	62,0	0,2I	I,07

Продолжение таблицы 34-24

I	2	3	4	5	6	7
	Многокамерные на расход:					
9.	Св. I0 до 50	"	I943	90,0	0,23	I,08
I0.	Св. 50 до I00	"	2093	87,0	0,2I	I,07
II.	Св. I00	"	2093	87,0	0,2I	I,07
	Сложные:					
I2.	Св. I0 до 50	"	2639	I00,0	0,23	I,08
I3.	Св. 50 до I00	"	2789	97,0	0,2I	I,07
I4.	Св. I00	"	2789	97,0	0,2I	I,07

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Отстойники	РД	I,2	69,0	9,6	-	2,4	0,2	0,4	0,4	I5,2	I,6
		П	0,8	67,3	I,6	4,5	3,2	0,2	-	I3,5	7,5	I,4
		РП	I,I	66,7	9,0	I,0	2,3	0,2	0,7	3,I	I4,4	I,5

Перегораживающие сооружения и водовыпуски

Таблица 34-25

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход, типоразмер	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
Перегораживающие сооружения и водовыпуски на расход:						
I.	Св. I до I0	$м^3/с$	I52I	39,0	0,30	I,09
2.	Св. I0 до 50	"	I524	38,7	0,27	I,08
3.	Св. 50 до I00	"	I909	3I,0	0,23	I,07
4.	Св. I00	"	2I39	28,7	0,22	I,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	Пермконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Перегораживающие сооружения и водовыпуски	РД	I,2	69,0	9,6	-	2,4	0,2	0,4	0,4	I5,2	I,8
		П	0,8	67,I	I,6	4,5	3,3	0,2	-	I3,5	7,6	I,4
		РП	I,I	67,0	9,0	I,0	2,3	0,2	0,8	2,9	I4,2	I,5

Акведуки, ливнепропуски, селедуки

Таблица 34-26

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью до 50 м на расход:					
I.	Св.I до I0	$м^3/с$	2256	84	0,25	I,07
2.	Св. I0 до 50	"	2506	59	0,23	I,07
3.	" 50 " I00 "	"	2956	50	0,22	I,07
4.	Св.I00	"	3456	45	0,22	I,07
	То же, протяженностью 50 - I00 м на расход:					
5.	Св. I до I0	"	3030	84	0,25	I,07
6.	Св. I0 до 50	"	3280	59	0,23	I,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. 1 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. 1 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 характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Акведуки, ливнепропуски, селедуки	РД	I,2	78,8	2,4	0,2	0,4	0,4	I5,0	I,6
		П	0,8	73,2	3,2	0,2	-	I3,5	7,7	I,4
		РП	I,I	77,I	2,3	0,2	0,7	2,8	I4,3	I,5

Дюкеры и трубы под каналом

Таблица 34-27

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход,	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Дюкеры, протяженностью до 50 м, на расход:					
1.	Св. I до I0	$м^3/с$	I26I	253	0,44	I,I3
2.	Св. I0 до 50	"	26II	II8	0,30	I,09
3.	"50" I00 "	"	496I	7I	0,30	I,09
4.	Св. I00	"	506I	70	0,30	I,09
	То же, протяженностью 50-I00 м на расход:					
5.	Св. I до I0	"	I487	298	0,44	I,I3
6.	Св. I0 до 50	"	3077	I39	0,30	I,09
7.	"50" I00 "	"	5827	84	0,30	I,09
8.	Св. I00	"	5927	83	0,30	I,09

Продолжение таблицы 34-27

1	2	3	4	5	6	7
	То же, протяженностью 100-200 м на расход:					
9.	Св. 1 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. 1 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. 1 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. 1 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

Продолжение таблицы 34-27

I	2	3	4	5	6	7
	То же протяженностью 50-I00 м на расход:					
25.	Св. I до I0	$м^3/с$	8I6	I73	0,46	I,I3
26.	Св. I0 до 50	"	I676	87	0,40	I,II
27.	"50 " I00 "	"	2026	80	0,37	I,I0
28.	Св. I00	"	3026	70	0,35	I,I0
	То же, протяженностью I00-200 м на расход:					
29.	Св. I до I0	"	904	I80	0,46	I,I3
30.	Св. I0 до 50	"	I844	86	0,40	I,II
3I.	"50 " I00"	"	2I94	79	0,37	I,I0
32.	Св. I00	"	2394	77	0,35	I,I0
	То же, протяженностью 200-500 м на расход:					
33.	Св. I до I0	"	949	I88	0,46	I,I3
34.	Св. I0 до 50	"	I929	90	0,40	I,II
35.	" 50 " I00 "	"	2279	83	0,37	I,I0
36.	Св. I00	"	2479	8I	0,35	I,I0
	То же, протяженностью свыше 500 м, на расход:					
37.	Св. I до I0	"	988	I96	0,46	I,I3
38.	Св. I0 до 50	"	2008	94	0,40	I,II
39.	"50" I00 "	"	2408	86	0,37	I,I0
40.	Св. I00	"	2608	84	0,35	I,I0

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Дюкеры	РД	I,2	69,I	9,6	-	2,3	0,2	0,4	0,4	I5,2	I,6
		П	0,8	67,2	I,5	4,5	3,2	0,2	-	I3,5	7,7	I,4
		РП	I,I	66,I	9,8	I,3	2,3	0,2	0,7	3,8	I4,2	I,5
2.	Трубы под каналом	РД	I,2	79,0	-	-	2,3	0,2	0,4	0,4	I5,0	I,5
		П	0,8	73,3	-	-	3,2	0,2	-	I3,5	7,7	I,3
		РП	I,I	75,2	-	-	2,3	0,2	0,7	5,4	I3,7	I,4

Сбросные автоматические сооружения

Таблица 34-28

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: расход	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
					проекта K_1	рабочего проекта K_2
			а	в		
1	2	3	4	5	6	7
	Сбросные автоматические сооружения при перепаде до 4 м на расход:					
1.	Св. 1 до 10	$м^3/с$	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. 1 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. 1 до 10	"	3546	131	0,28	1,09

Продолжение т. 34-28

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Св. I0 до 50	$м^3/с$	36I7	I23,9	0,24	I,07
II.	" 50 " I00 "	"	7497	46,3	0,2I	I,06
I2.	Св. I00	"	7587	45,4	0,2I	I,06

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Сбросные автоматические сооружения	РД	I,3	78,8	2,3	0,2	0,4	0,4	I5,I	I,6
		П	0,3	72,6	3,2	0,2	-	I4,I	7,7	I,4
		РП	I,I	75,4	2,4	0,2	0,7	4,2	I4,5	I,6

I. Ценами таблицы учтены:

прогнозные расчеты уровня грунтовых вод при наличии одного водоносного горизонта;

проектирование сооружений на канале с расходом до I,0 $м^3/с$;

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 I,5.

Магистральные каналы оросительных систем

Таблица 34-29

№№ 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	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом до 5 м³/сек на длине:					
I.	Св. I до 5	км	I520	I65	I,94	2,35
2.	Св. 5 до I0	"	I520	I65	I,78	2,20
3.	" I0 " 20 "	"	I500	I67	I,64	2,I5
4.	" 20 " 50 "	"	II40	I85	I,54	2,00
	То же, с расходом свыше 5 до 20 м³/сек. на длине:					
5.	До 5	"	I938	347	I,99	2,35
6.	Св. 5 до I0	"	2393	256	I,5I	2,00
7.	" I0 " 20 "	"	II23	383	I,45	2,00

Продолжение таблицы 34-29

I	2	3	4	5	6	7
8.	"20" 50 "	км	2I43	332	I,I0	I,75
9.	"50" I00 "	"	2043	334	0,92	I,64
	То же, с расходом свыше 20 до 50 $м^3/с$ на длине:					
I0.	До 5	"	I230	6I6	I,93	2,35
II.	Св. 5 до I0	"	I230	6I6	I,7I	2,I9
I2.	"I0" 20 "	"	2040	535	I,39	I,95
I3.	"20" 50 "	"	2I00	502	0,95	I,66
I4.	"50 " I00 "	"	0	544	0,74	I,50
	То же, с расходом свыше 50 до I00 $м^3/с$ на длине:					
I5.	До I0	"	3I83	855	I,77	2,20
I6.	Св. I0 до 20	"	3I83	855	I,I4	I,75
I7.	"20" 50 "	"	3023	863	0,73	I,50
I8.	"50" I00 "	"	I023	903	0,55	I,07
	То же, с расходом от I00 до 200 $м^3/с$ на длине:					
I9.	До 20	"	I355	I297	I,09	I,63
20.	Св. 20 до 50	"	I355	I297	0,65	I,20
2I.	"50" I00	"	I005	I304	0,48	I,03
	То же, с расходом свыше 200 до 300 $м^3/с$ на длине:					
22.	До 20	"	I760	I690	0,9I	I,47

Продолжение таблицы 34-29

I	2	3	4	5	6	7
23.	Св. 20 до 50	км	I760	I690	0,54	I,I0
24.	"50"I00"	"	III0	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	Стадии проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет режимов работы в аварийной ситуации	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом до 5 м³/сек на даче:														
I.	Св.I до 5 км	РД	I,2	-	-	6I,3	6,8	I2,6	-	-	I,7	2,7	I3,5	-	0,2
		П	0,2	4,0	66,5	3,2	I,9	I0,7	2,9	0,I	-	3,7	3,0	2,5	I,3
		РП	0,3	3,4	56,5	I8,3	I,7	5,9	2,5	0,I	0,4	4,6	4,9	2,I	I,2
2.	Св.5 до I0 км	РД	I,0	-	-	56,7	5,I	I8,6	-	-	I,6	3,0	I2,5	-	I,5
		П	0,4	7,4	60,9	5,7	I,8	9,8	2,7	0,I	-	4,2	3,5	2,3	I,2
		РП	0,4	6,0	49,8	I8,5	I,5	8,0	2,2	0,I	0,4	4,8	5,2	I,9	I,2
3.	" I0 " 20 "	РД	I,0	-	-	50,9	6,7	24,3	-	-	I,4	2,9	II,3	-	I,5
		П	0,5	8,9	63,6	6,7	2,2	5,9	I,6	0,I	-	4,3	3,6	I,4	I,2
		РП	0,3	7,4	52,5	I5,9	I,9	8,3	I,3	0,I	0,4	4,6	5,0	I,I	I,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
4.	" 20 " 50 "	РД -	I,0	-	-	5I,9	7,7	2I,9	-	-	I,5	2,8	II,7	-	I,5
		П	0,7	I3,0	54,2	9,8	3,2	6,9	I,0	0,I	-	4,9	4,I	0,8	I,3
		РП	0,4	I0,4	43,4	20,0	2,6	9,2	0,8	0,I	0,5	5,I	5,6	0,7	I,2
	То же, с расходом свыше 5 до 20 м^3/сек на длине:														
5.	До 5 км	РД -	I;I	-	-	57,3	4,4	I8,7	-	-	I,5	3,I	I2,4	-	I,5
		П	0,2	2,9	65,4	3,9	I,4	7,6	9,3	0,I	-	3,9	3,2	I,8	I,3
		РП	0,3	2,3	53,4	I6,3	I,2	6,9	6,8	0,I	0,4	4,7	4,9	I,5	I,2
6.	Св. 5 до I0 км	РД -	I,0	-	-	53,3	3,0	25,4	-	-	I,4	3,0	II,4	-	I,5
		П	0,4	5,I	60,9	7,I	I,2	6,8	7,4	0,I	-	4,5	3,7	I,6	I,2
		РП	0,4	3,9	46,6	I9,3	I,0	I0,0	5,7	0,I	0,4	4,9	5,3	I,2	I,2
7.	" I0 " 20 "	РД -	I,I	-	-	54,6	3,5	23,I	-	-	I,4	3,I	II,7	-	I,5
		П	0,5	6,2	63,4	8,6	I,5	4,I	4,5	0,I	-	4,8	4,0	I,0	I,3
		РП	0,4	4,7	47,8	2 ,6	I,2	8,8	3,4	0,I	0,4	4,6	5,I	0,7	I,2
8.	" 20 " 50 "	РД -	I,I	-	-	59,5	4,2	I6,I	-	-	I,6	3,2	I2,8	-	I,5
		П	0,8	9,8	52,7	I3,5	3,4	5,2	2,9	0,I	-	5,8	4,9	0,6	I,3
		РП	0,6	7,0	37,7	28,0	I,8	8,0	2,0	0,I	0,6	5,9	6,7	0,4	I,2
9.	"50 " I0[illegible] "	РД -	I,2	-	-	63,6	4,5	I0,5	-	-	I,7	3,4	I3,7	-	I,4
		П	I,0	I2,6	43,9	I7,3	3,I	6,7	I,8	0,I	-	6,5	5,6	0,4	I,3
		РП	0,7	8,6	29,9	34,4	2,2	6,5	I,2	0,I	0,7	6,5	7,7	0,3	I,2
	То же, с расходом свыше 20 до 50 м^3/сек на длине														
I0	До 5 км	РД -	0,9	-	-	52,8	3,8	25,2	-	-	I,4	3,0	II,5	-	I,4
		П	0,I	I,4	72,6	2,2	0,7	3,8	I0,3	0,I	-	3,6	3,0	0,9	I,3

Продолжение к таблице 34-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		РП	0,2	I,2	63,9	9,4	0,6	5,2	9,I	0,I	0,2	4,I	3,9	0,8	I,3
II.	Св. 5 до I0 км	РД - -	I,I	-	-	54,I	4,4	22,9	-	-	I,5	8,0	II,7	-	I,3
		П	0,2	2,7	68,7	4,2	I,3	3,5	9,8	0,I	-	4,I	3,3	0,8	I,3
		РП	0,3	2,2	55,8	I4,5	I,I	6,6	7,9	0,I	0,3	4,6	4,7	0,7	I,2
I2.	"I0" 20 "	РД -	I,I	-	-	59,3	5,I	I5,3	-	-	I,6	3,2	I2,9	-	I,5
		П	0,4	4,7	62,9	7,4	2,3	3,I	8,6	0,I	-	4,6	3,9	0,7	I,3
		РП	0,4	3,5	46,4	22,2	I,8	6,0	6,4	0,I	0,5	6,2	5,8	0,5	I,2
I3.	"20" 50 "	РД -	I,2	-	-	64,5	5,8	7,8	-	-	I,8	3,4	I4,0	-	I,5
		П	0,6	7,9	52,9	I2,4	3,9	4,2	5,8	0,I	-	5,7	4,8	0,5	I,2
		РП	0,6	5,3	35,2	32,I	2,7	4,4	3,9	0,I	0,7	6,2	7,3	0,3	I,2
I4.	"50" I00 "	РД -	I,2	-	-	64,5	5,8	7,8	-	-	I,8	3,4	I4,0	-	I,5
		П	0,8	I0,I	45,9	I5,8	4,9	5,3	3,7	0,I	-	6,3	5,5	0,3	I,3
		РП	0,7	6,2	28,0	37,5	3,I	5,2	2,2	0,I	0,8	6,7	8,I	0,2	I,2
	То же, с расходом свыше 50 до I00 м³/сек на длине:														
I5.	До I0 км	РД -	I,0	-	-	52,6	5,5	23,4	-	-	I,4	3,0	II,6	-	I,5
		П	0,2	2,0	65,5	3,7	2,0	2,6	I4,6	0,I	-	3,9	3,2	0,9	I,3
		РП	0,3	I,5	50,3	I5,8	I,6	7,3	II,3	0,I	0,4	4,6	4,9	0,7	I,2
I6.	Св. I0 до 20 км	РД -	I,I	-	-	57,8	6,4	I5,7	-	-	I,6	3,I	I2,8	-	I,5
		П	0,3	3,6	59,8	6,7	3,5	2,4	I3,2	0,I	-	4,5	3,8	0,8	I,3
		РП	0,4	2,5	4I,0	24,0	2,5	6,7	9,0	0,I	0,5	5,4	6,2	0,5	I,2
I7.	"20 " 50 "	РД -	I,2	-	-	63,6	7,0	7,7	-	-	I,8	3,3	I4,0	-	I,4
		П	0,6	6,2	5I,6	II,4	6,0	3,3	9,0	0,I	-	5,4	4,7	0,5	I,2

Продолжение к таблице 34-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		РП	0,6	3,6	30,3	35,3	3,7	4,6	5,3	0,1	0,8	6,4	7,8	0,3	1,2
18	"50 " 100 "	РД -	1,2	-	-	64,2	6,1	7,8	-	-	1,8	3,4	14,0	-	1,5
		П	0,8	8,3	44,6	15,4	7,0	4,4	6,1	0,1	-	6,3	5,4	0,4	1,2
		РП	0,7	4,3	22,9	41,7	3,7	5,5	3,1	0,1	0,9	7,0	8,7	0,2	1,2
	То же с расходом свыше 100 до 200 м³/сек на длине:														
19	До 20 км	РД -	1,2	-	-	63,4	4,7	10,5	-	-	1,7	3,4	13,7	-	1,4
		П	0,3	2,8	62,5	6,7	2,7	1,9	12,4	0,1	-	4,6	3,8	1,0	1,2
		РП	0,5	1,9	41,7	26,6	1,9	4,6	8,3	0,1	0,6	5,6	6,4	0,6	1,2
20	Св. 20 до 50 км	РД -	1,2	-	-	65,2	4,9	7,9	-	-	1,8	3,5	14,1	-	1,4
		П	0,6	4,8	54,9	11,5	4,7	2,6	8,5	0,1	-	5,6	4,8	0,7	1,2
		РП	0,7	2,6	30,0	37,5	2,7	4,7	4,7	0,1	0,8	6,6	8,0	0,4	1,2
21	"50 " 100 "	РД -	1,2	-	-	65,8	4,2	7,9	-	-	1,8	3,5	14,1	-	1,5
		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
		РП	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 длине:														
22	До 20 км	РД -	1,2	-	-	64,2	3,6	10,6	-	-	1,7	3,5	13,7	-	1,5
		П	0,4	2,6	57,2	7,6	2,5	1,7	17,0	0,1	-	4,8	4,0	0,9	1,2
		РП	0,5	1,6	35,5	29,9	1,6	5,1	10,6	0,1	0,7	5,9	6,8	0,5	1,2
23	Св. 20 до 50 км	РД -	1,3	-	-	66,1	3,7	8,0	-	-	1,7	3,5	14,2	-	1,5
		П	0,7	4,4	50,5	13,1	4,3	2,3	11,7	0,1	-	6,9	5,1	0,6	1,3
		РП	0,7	2,2	25,0	41,1	2,2	5,1	5,8	0,1	0,9	6,9	8,5	0,3	1,2
24	" 50 " 100 "	РД -	1,3	-	-	66,6	3,2	8,0	-	-	1,7	3,5	14,2	-	1,5

Продолжение к таблице 34-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		II	0,9	6,0	44,4	I7,8	5,0	3,2	8,0	0,I	-	6,9	6,0	0,4	I,3
		PII	0,8	2,5	I8,6	47,4	2,2	5,9	3,3	0,I	I,0	7,5	9,3	0,2	I,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_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Скважина вертикального дренажа глубиной:					
I.	До 50	м	I50	II	0,77	I,60
2.	Свыше 50 до I00	"	250	9	0,94	I,56
3.	Свыше I00 до I50	"	450	7	0,77	I,52

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Скважина вертикального дренажа	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Скважина вертикального дренажа, глубиной:										
	До 50 м	РД	80,4	-	2,3	0,I	I,I	-	I4,5	-	I,6
		П	77,0	3,0	3,7	0,I	-	7,4	6,2	I,3	I,3

Продолжение таблицы 34-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		РП		74,0	2,3	3,0	0,I	I,2	7,0	I0,3	0,9	I,2
2.	Св. 50 до I00 м	РД	-	80,7	-	2,8	0,I	0,8	-	I4,2	-	I,4
		П		77,4	2,5	3,6	0,I	-	7,5	6,2	I,5	I,2
		РП		74,5	I,5	3,0	0,I	I,2	7,I	I0,5	0,9	I,2
3.	" I00 " I50 "	РД	-	8I,0	-	2,8	0,I	0,8	-	I3,9	-	I,4
		П		78,I	2,3	3,2	0,I	-	7,4	6,2	I,4	I,3
		РП		75,I	I,I	2,9	0,I	I,2	7,0	I0,7	0,7	I,2

Насосные станции мелиоративных систем и водохозяйственного строительства.

I. Ценами таблицы учтены:

проектирование подводящих и отводящих каналов суммарной протяженностью до I км;

проектирование аванкамеры;

проектирование водоприемников;

проектирование всасывающих и самотечных трубопроводов;

проектирование здания станций;

проектирование напорных трубопроводов длиной до I0 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 I0 напоров;

проектирование металлических конструкций гидротехнических сооружений;

проектирование антикоррозийной защиты трубопроводов и металлоконструкций;

проектирование телемеханизации, автоматизации 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 расходов;

проектирование водоподпорных, руслорегулирующих и берегоукрепительных сооружений;

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

3. При проектировании насосных станций закрытых сетей длины напорных трубопроводов учтены в пределах приставционных площадей.

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

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

Таблица 34-31

№ 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	15930	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	20852	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 БКНС 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.

5. [1]Стоимость разработки проекта насосной станции на канале водоподачей свыше I до 2,5 м^3/с определяется с коэффициентом 0,61.

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

№№ п/п	Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Компоновочные решения	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Механооборудование и металлоконструкции	Электрооборудование и КИА	Архитектурно-строительная часть и благоустройство	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства 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	6	34	9	3	22	17	1,9	0,1	1	6	1
3.	То же, полузаглубленного типа	РД	4	21	28	3	23	12	1,9	0,1	-	6	1
		П	19	15	18	3	16	12	1,9	0,1	8	6	1
		РП	6	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

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		РП	5	2I	27	3	22	I0	3,8	0,2	I	6	I
5.	Передвижные и плавучие насосные станции	РД	4	I9	26	3	I9	20	I,9	0,I	-	6	I
		П	I9	I4	I2	3	I5	20	I,9	0,I	8	6	I
		РП	6	I8	25	3	I8	20	I,9	0,I	I	6	I

Автоматизация оросительных систем

I. 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,I8;

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;

IУ группа сложности – полная автоматизация с управлением через растение (по потребности растения в воде) – четвертая степень автоматизации.

4. Ценами таблицы учтены:

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

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

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

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

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

контроль за ходом и качеством разработки систем и средств, проектируемых субподрядными организациями;

комплектование заказных спецификаций и заявочных ведомостей, получаемых от смежников и субподрядных организаций, разрабатывающих системы телемеханики, связи, энергоснабжения, проекты счетно-решающих и логических машин и т.п.;

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

разработка мероприятий по научной организации труда на автоматизированных оросительных системах;

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

составление смет, выборка материалов, комплектовочные документы;

составление части "Автоматизация оросительной системы" в общем паспорте проекта оросительной системы;

нормоконтроль, за выпускаемой проектной документацией.

5. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование систем телемеханики, энергоснабжения и связи;

программное обеспечение счетно-решающих и логических машин.

Автоматизация оросительных систем

Таблица 34-32

№№ 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 степени 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 степени 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 характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Выбор и обоснование способа, вида, степени и объема автоматизации	Технологическая часть	Составление эскизных проектов и схем установки средств автоматизации	Определение объема, выдача заданий разработчикам технической документации и контроль за ходом работ по проектированию автоматизации		Комплектация спецификаций и заявочных ведомостей	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Ведомости строительных и монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
						управления	измерения контроли и защиты								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Местная автоматизация	РД	I5,0	22,7	26,I	-	-	8,7	3,3	0,I	0,8	5,0	I5,6	I,2	I,5
2.	с ручным управлением	П	20,7	3I,2	36,8	-	-	I,5	4,7	0,I	-	I,0	2,2	0,5	I,3
3.	(локальная) - I степень	РП	I8,2	28,4	33,4	-	-	4,0	4,I	0,I	0,7	4,0	5,0	0,7	I,4
4.	Комплексная автоматизация с управлением через диспетчера - II степень	РД	II,I	I6,6	I9,2	4,2	2,9	2I,7	3,5	0,I	0,8	4,0	II,2	I,2	I,5
		П	I7,5	26,3	3I,3	4,8	5,2	4,5	5,5	0,I	-	I,0	2,0	0,5	I,3
		РП	I5,7	23,5	25,0	4,4	4,9	II,7	4,9	0,I	0,7	3,0	4,0	0,7	I,4

Продолжение к таблице 34-32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
7.	Комплексная автома-	РД	9,8	I4,6	I6,6	6,8	3,5	25,8	3,8	0,I	0,8	4,0	9,6	I,2	I,5
8.	тизация с управлением	П	I0,I	23,0	28,5	9,0	5,2	4,9	5,8	0,I	-	I,0	4,6	0,5	I,3
9.	через диспетчера с при-	РП	I3,4	20,I	23,7	II,5	4,7	I2,3	5,4	0,I	0,7	3,0	3,0	0,7	I,4
	менением счетно-решаю-														
	щих и логических машин														
	- Ш степень														
I0.	Полная автоматизация	РД	7,7	II,3	I0,7	I2,5	3,2	36,8	4,2	0,I	0,8	3,0	7,0	I,2	I,5
II.	с управлением через	П	I3,4	I9,7	23,7	I9,6	5,0	7,7	6,9	0,I	-	I,0	I,I	0,5	I,3
I2.	растение (по потреб-	РП	II,6	I6,9	I6,4	I7,8	4,5	I9,0	5,9	0,I	0,7	2,0	3,0	0,7	I,4
	ности растений в воде)														
	- IУ степень														

Рыбозащитные сооружения

I. Ценами таблицы не учтены затраты на:

проектирование рыбоотводов длиной более I км. и рыбоподъемных сооружений;

проектирование арьекамер, 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 - I,2

для сооружений на водоемах первой категории - I,I5;

для сооружений на водоемах второй категории - I,I.

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_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плоские сетчатые рыбозащитные сооружения с рыбоотводом	$1 м^3$/сек	567	146	1,3	2,0
2.	Объемные сетчатые рыбозащитные сооружения (конус, барабан)	-"-	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	$1 м^3$/сек	1541	333	1,9	2,5

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

№№ п/п	Характеристика и наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Биогидравлическое обоснование выбора площадки и типа РЭС	Технические решения	Строительные решения	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Научная организация труда, производства и управления	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Плоские сетчатые рыбозащитные сооружения с рыбоотводом	РД	-	I8,0	7I,8	-	-	-	-	8,9	-	I,3
		П	53,0	I5,6	8,6	7,6	6,0	0,6	2,5	I,0	4,5	0,6
		РП	34,7	II,0	36,5	5,0	4,0	0,2	0,3	4,5	3,0	0,7
2.	Объемные сетчатые рыбозащитные сооружения (конус, барабан)	РД	-	I0,9	78,0	-			-	9,6	-	I,5
		П	8,I	36,I	35,3	I,6	I,I	0,8	I0,I	3,9	2,3	I,7
		РП	6,0	I3,5	65,4	I,0	0,8	0,7	I,5	8,0	I,7	I,4
3.	Фильтрующие рыбозащитные сооружения (кассеты с фильтрами из различных материалов)	РД	-	I8,0	7I,8				-	8,8	-	I,4
		П	54,7	7,2	I5,5	7,8	6,2	0,4	2,2	0,8	4,8	0,4
		РП	34,0	I0,0	38,3	4,9	3,9	0,4	0,3	4,6	2,9	0,7
4.	Гидравлические рыбозащитные сооружения ("зонтик", ВПЗ, запани и др.)	РД	-	86,5	-				-	I2,0	-	I,5
		П	53,0	24,3	-	7,6	6,0	0,6	I,9	I,4	4,6	0,6
		РП	4I,0	38,5	-	5,8	4,7	0,5	0,3	5,I	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-I:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника на площади:					
I.	Св. 5 до 50	га	900	87,02	0,77	I,56

Поз. I считать поз. 2, гр.2 следует читать: "Св. 50 до I00"

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 рисовых) на площади:					
I.	Св. 5 до I00	га	900	80,42	0,64	I,44

Поз. I считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св. I00 до 500".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

3. Таблица 34-3:

поз. I следует читать : "Св. I0 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. 1 следует читать: "Св. 10 до 50 га".

6. Таблица 34-6:

дополнена поз. 1 следующего содержания:

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

Поз. 1 считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св.50 до 100".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

7. Таблица 34-7:

дополнена поз. 1 следующего содержания:

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

Поз. 1 считать поз. 2, гр. 2 следует читать: "Св. 100 до 250".

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

8. Таблица 34-8:

поз. 1 следует читать: "Св. 100 до 250".

9. Таблица 34-9:

дополнена поз. 1 следующего содержания:

1	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы с открытой регулирующей сетью на площади:					
1.	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.

I0. Таблица 34-I0:

дополнена поз. I следующего содержания:

I	2	3	4	5	6	7
	Оросительные системы с закрытой регулирующей 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. I00 до 250".

I2. Таблица 34-I2:

поз. I следует читать: "Св. I00 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 I000 га";

поз. 4 следует читать: "IУ категория сложности. Площадь св. I000 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. I00 до I000 га";

поз. 5 следует читать: "Св. 5000 до I0000 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 I,5,9,I3 следует читать: "Св. 5 до I00".

Позиции 4,8,I2,I6 следует читать: "Св. 500 до 5000".

I6. Таблица 34-I8:

поз. 2 следует читать: "Св. I до 3 ";
" 3 " " " 3 " I0 ";
" 4 " " " I " I0 ";
" 5 " " " I0 " 50 ";
" 6 " " " I " I0 ";
" 7 " " " I0 " 50 ";
" I0 " " " I " 3 ";
" II " " " 3 " I0 ".

I7. Таблица 34-I9:

поз. 3 следует читать: "Св. I до I0 км";
" 4 " " " I0 " 40 ";
" 5 " " " I " I0 ".

I8. 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. I следующего содержания:

I	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 насыпи	I200	I74,7	I,I2	I,47

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

Порядок нумерации позиций соответственно изменен.

I9. Таблица 34-2I:

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

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

" 4 " " " I5 " 50 "'.

20. Таблица 34-29:

в наименование объекта проектирования после слов "с расходом" введены слова: "св. I".

2I. Таблица 34-3I:

п.2 примечаний изложен в новой редакции:

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

св. 3 до 5 м	- I,I;
св. 5 до I0 м	- I,3;
св. I0 до I5 м	- I,5".

22. Табл. 34-33:

п.3 указаний к таблице дополнен текстом следующего содержания: "Категория рыбохозяйственных водоемов определяется в соответствии с ГОСТ I7.I.2.04 - 77 "Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов."

23. Раздел 34 дополнен таблицей34-34 следующего содержания:

"Сооружения по гидрометрии

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

2. При отсутствии аналогов и при разработке особо сложных сооружений по гидрометрии стоимость проектирования сооружений определяется по Сборнику цен на проектные работы для строительства I987 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 объекта проектирования	Основной показатель объекта: сооружение по гидрометрии	Стоимость разработки рабочей документации, руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6
	Сооружения по гидрометрии				
I.	Водомерные лотки с гидрометрическим колодцем	I сооружение	299	0,59	I,I7
2.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем берегового типа	то же	270	0,59	I,I8
3.	Фиксированное русло с гидрометрическим 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	Гидротехническая часть	Металлоконструкции	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	I0	II	I2
	Сооружения по гидрометрии										
I.	Водомерные лотки с гидрометрическим колодцем	РД	8,4	38,5	30,0	I0,5	0,5	0,6	0,6	I0,2	0,7
		П	I4,4	32,0	28,0	II,5	0,5	-	5,9	7,0	0,7
		РП	I4,4	32,5	28,5	I0,5	0,5	0,6	2,I	I0,2	0,7
2.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем берегового типа	РД	8,0	36,4	32,5	I0,5	0,5	0,6	0,6	I0,2	0,7
		П	I3,8	30,4	3I,0	II,5	0,5	-	5,I	7,0	0,7
		РП	I3,8	30,7	3I,0	I0,5	0,5	0,6	2,0	I0,2	0,7
3.	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной до 8 м	РД	6,6	25,I	53,0	6,7	0,5	0,4	0,4	6,8	0,5
		П	9,6	2I,0	52,0	7,7	0,5	-	3,8	4,9	0,5
		РП	9,6	22,0	52,I	6,7	0,5	0,4	I,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,I	0,4
		П	8,6	I9,9	57,0	7,0	0,5	-	I,5	5,I	0,4
		РП	8,6	I9,9	57,0	6,0	0,5	0,3	I,2	6,I	0,4

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

I. Указания по применению цен 3

2. Оросительные системы с применением дождевальной техники 7

3. Оросительные системы при поверхностном способе полива I3

4. Капельное орошение I9

5. Внутрипочвенное орошение 23

6. Синхронно-импульсное орошение 25

7. Орошение из стационарных поливных трубопроводов 28

8. Рисовые оросительные системы 32

9. Системы лиманного орошения 38

I0. Осушительные системы с открытой регулирующей сетью 4I

II. Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью 46

I2. Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры) 5I

I3. Осушительно-увлажнительные системы 56

I4. Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд 60

I5. Обводнение природных пастбищ 64

I6. 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, селедуки 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

Госстрой СССР
СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗДЕЛ 34
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

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

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

gost.e-ecolog.ru