

## **ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**8 – бөлім Сумен жабдықтау және кәріз. Тереңдетілген  
құрылыстар мен конструкциялар, құрылыс су  
төмендетуі және дренаж.  
Су шаруашылығы құрылысы**

---

## **СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Раздел 8 Водоснабжение и канализация.  
Заглубленные сооружения и конструкции,  
строительное водопонижение и дренаж.  
Водохозяйственное строительство**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2019  
СЦП РК 8.03-01-2019**

Ресми басылым  
Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Индустрия және  
инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және  
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства Министерства индустрии и  
инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства  
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

## **ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**8 – бөлім Сумен жабдықтау және кәріз. Тереңдетілген  
құрылыстар мен конструкциялар, құрылыс су төмендетуі  
және дренаж. Су шаруашылығы құрылысы**

---

## **СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Раздел 8 Водоснабжение и канализация.  
Заглубленные сооружения и конструкции,  
строительное водопонижение и дренаж.  
Водохозяйственное строительство**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2019  
СЦП РК 8.03-01-2019**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нұр-Сұлтан 2019**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.09.2019 жылғы № 140-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2020 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 13.09.2019 года № 140-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2020 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

<b>Подраздел 1 Водоснабжение и канализация .....</b>	<b>1</b>
Таблица 1708-0101-01- Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I-го подъема.....	4
Таблица 1708-0101-02- Водозаборы из подземных источников.....	5
Таблица 1708-0101-03- Водовод в одну линию с сооружениями на нем.....	5
Таблица 1708-0101-04- Водопроводные очистные сооружения.....	7
Таблица 1708-0101-05- Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения .....	9
Таблица 1708-0101-06- Вентиляторные градирни .....	10
Таблица 1708-0101-07- Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений .....	11
Таблица 1708-0101-08- Канализационные коллекторы с сооружениями на них.....	11
Таблица 1708-0101-09- Станции перекачки сточных вод .....	12
Таблица 1708-0101-10- Сооружения для очистки сточных вод.....	13
Таблица 1708-0101-11- Сооружения для обработки осадка сточных вод .....	16
Таблица 1708-0101-12- Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации .....	17
Таблица 1708-0101-13- Пульпонасосные станции .....	19
Таблица 1708-0101-14- Дренаж.....	19
Таблица 1708-0101-15- Дюкеры, выпуски очищенных сточных вод.....	20
Таблица 1708-0101-16- Теплонасосные установки, сооружения по вторичному использованию тепла .....	21
Таблица 1708-0101-17- Водонапорные башни .....	21
Таблица 1708-0101-18- Сооружения водоснабжения .....	21
Таблица 1708-0101-19- Сооружения канализации местных очистных установок и установок для обеззараживания воды .....	22
Таблица 1708-0101-20- Сооружения для биологической очистки городских сточных вод на аэротенках .....	23
Таблица 1708-0101-21- Кольцевые сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков.....	23
Таблица 1708-0101-22- Сети и сооружения по канализации городов и поселков.....	24
Таблица 1708-0101-23- Сети водоснабжения и канализации, проектируемые вне промышленных и гражданских объектов .....	26
 <b>Подраздел 2 Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж .....</b>	<b>29</b>
<b>Глава 1 Заглубленные сооружения и конструкции .....</b>	<b>31</b>
Таблица 1708-0201-01- Заглубленные сооружения и конструкции .....	31
 <b>Подраздел 3 Водохозяйственное строительство. Системы водоснабжения и канализаций .....</b>	<b>33</b>
Таблица 1708-0301-01- Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника с применением дождевальной техники.....	35
Таблица 1708-0301-02- Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника при поверхностном поливе.....	36
Таблица 1708-0301-03- Специальные виды орошения. Капельное орошение .....	37
Таблица 1708-0301-04- Специальные виды орошения. Внутрипочвенное орошение....	38

Таблица 1708-0301-05- Специальные виды орошения. Синхронно-импульсное орошение .....	38
Таблица 1708-0301-06- Специальные виды орошения. Орошение из стационарных поливных трубопроводов (Система Шарова-Шейнкина) .....	39
Таблица 1708-0301-07- Рисовая оросительная система.....	40
Таблица 1708-0301-08- Системы лиманного орошения .....	40
Таблица 1708-0301-09- Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные) .....	41
Таблица 1708-0301-10- Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью (самотечные) .....	43
Таблица 1708-0301-11- Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры) .....	44
Таблица 1708-0301-12- Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ .....	45
Таблица 1708-0301-13- Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ») .....	46
Таблица 1708-0301-14- Обводнение природных пастбищ .....	46
Таблица 1708-0301-15- Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях существующего хозяйства и его подразделений.....	48
Таблица 1708-0301-16- Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства .....	51
Таблица 1708-0301-17- Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель.....	53
Таблица 1708-0301-18- Коллекторы, включая сооружения на трассе (кроме мостов)..	55
Таблица 1708-0301-19- Регулирование рек-водоприемников.....	56
Таблица 1708-0301-20- Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов.....	57
Таблица 1708-0301-21- Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления.....	58
Таблица 1708-0301-22- Гидротехнические сооружения. Водозаборные сооружения...	58
Таблица 1708-0301-23- Гидротехнические сооружения. Сопрягающие сооружения на каналах (перепады, быстротоки).....	59
Таблица 1708-0301-24- Гидротехнические сооружения. Отстойники .....	60
Таблица 1708-0301-25- Гидротехнические сооружения. Перегораживающие сооружения и водовыпуски .....	61
Таблица 1708-0301-26- Гидротехнические сооружения. Акведуки, ливнепропуски, селедуки.....	62
Таблица 1708-0301-27- Гидротехнические сооружения. Дюкеры и трубы под каналом .....	63
Таблица 1708-0301-28- Гидротехнические сооружения. Сбросные автоматические сооружения.....	65
Таблица 1708-0301-29- Магистральные каналы оросительных систем.....	66
Таблица 1708-0301-30- Скважины вертикального дренажа.....	67
Таблица 1708-0301-31- Насосные станции мелиоративных систем и водохозяйственного строительства .....	68
Таблица 1708-0301-32- Автоматизация оросительных систем.....	70
Таблица 1708-0301-33- Рыбозащитные сооружения.....	72
Таблица 1708-0301-34- Сооружения по гидрометрии .....	72





**Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное  
водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство**

**Section 8 Water supply and sewerage. Embedded structures and constructions, water drawdown and drainage.  
Water engineering**

**Дата введения 2020-01-01**

**Подраздел 1 Водоснабжение и канализация**

**Указания по применению цен**

1 Настоящий подраздел содержит цены на разработку проектно–сметной документации для строительства комплексов сооружений и коммуникаций внеплощадочного водоснабжения и канализации и связанных с ними гидротехнических сооружений промышленных предприятий и населенных пунктов, а также отдельных сооружений водоснабжения и канализации, проектируемых как в составе промышленных предприятий и населенных пунктов, так и вне их.

2 Ценами, не учтена стоимость проектирования:

- электрозащитных установок от коррозии (катодных, электродренажных), кроме цен Таблицы 1708-0101-03. Стоимость проектирования электрозащитных установок определяется по ценам Раздела 9 подраздел 4, Таблица 1709-0405-01;
- водоподъемных и водохранилищных плотин, составление гидрологических и водохозяйственных расчетов водохранилищ, открытых водоподводящих каналов, моделирования русла реки, мероприятий по защите от затопления и осушение заболоченных мест, а также противооползневых мероприятий;
- трансформаторных подстанций 10 кВ и выше, всех внешних линий электропередач, внешних линий связи, внешнего теплоснабжения, внешнего газоснабжения, подъездных дорог;
- прирельсовых складов реагентов и реагентного хозяйства для обслуживания нескольких потребителей;
- кондиционирования воздуха, компрессорных станций, центральных диспетчерских пунктов для управления системами водоснабжения и водоотведения;
- ликвидационного тампонирувания скважин;
- специальных видов химзащиты водоснабжения и водоотведения;
- специальных видов работ, а именно:



– водопонижения (кроме дренажа), замораживания или химического закрепления грунтов, шпунтового ограждения, кессонного способа производства работ, методом "стена в грунте", буровзрывных работ;

- сооружений по опреснению морской воды;
- рекультивации (восстановления) нарушенных земель.

3 Ценами не учтены работы по:

– разработке мероприятий по обеспечению благоприятных экологических и санитарно-гигиенических условий для жизнедеятельности людей, проведению экологической оценки проектов предприятий, объектов и сооружений в зоне влияния водозаборов из подземных и открытых источников, намечаемых к строительству и оказывающих влияние на состояние окружающей среды;

- выполнению расчетов подъема уровня грунтовых вод на площадках водоснабжения и водоотведения в процессе эксплуатации;
- составлению гидрологических, гидрогеологических и ихтиологических очерков;
- санитарному обследованию местности для проектирования зон санитарной охраны;
- подготовке материалов и получению разрешений на специальное водопользование предприятий, зданий и сооружений.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования узловым методом<sup>1</sup>, а также проектирование зданий и сооружений в комплектно-блочном<sup>2</sup> исполнении.

5 Стоимость разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию определяются по ценам Раздела с применением коэффициента до 2,0, устанавливаемого проектной организацией по согласованию с заказчиком в соответствии с трудоемкостью работ, при этом в случае реконструкции на действующем предприятии без остановки производства применяется коэффициент не ниже 1,7.

6 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. до 1 млн. человек к ценам применяется коэффициент 1,1; с населением более 1 млн. человек - 1,2.

7 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов) к ценам применяется коэффициент 1,1.

8 Ценами учтены стоимость проектирования полукомплектов устройства телесигнализации, телеуправления и телеизмерения. При необходимости проектирования второго полукомплекта стоимость его должна оплачиваться дополнительно.

9 Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,1.

Получение условий на спецводопользование с необходимыми для этого расчетами учтено стоимостью выбора площадки

10 При применении цен настоящего подраздела следует руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан».

11 Таблицы Подразделов включает в себя следующие графы:

- 1) Номер позиции
- 2) Наименование объекта проектирования

- 3) Основной показатель объекта
  - 4) Параметры цены а и b (представляют собой параметры цены проектируемого объекта). Измеряется в тыс.тенге.
  - 5) K1-коэффициент стадийности «П»
  - 6) K2-коэффициент стадийности «РП».
- 12 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 1 января 2020 года.

---

<sup>1</sup> Узловой метод заключается в том, что в составе пускового комплекса выделяются конструктивно и технологически обособленные части. Решение о разработке проектно-сметной документации узлового метода принимается генеральной проектной организацией по согласованию с заказчиком, генеральной подрядной строительной и ведущей субподрядной организациями.

<sup>2</sup> Комплектно–блочный метод – принципиально новый подход к проектированию объекта. При этом исходным элементом формирования объекта является блок, доведенный до уровня изделия высокой заводской готовности с максимально агрегированным функционально взаимосвязанным оборудованием. Решение о разработке проектно-сметной документации на строительство с применением комплектно-блочного метода принимается генеральной проектной организацией по согласованию с заказчиком, генеральной подрядной строительной и ведущей субподрядной организациями.

**Таблица 1708-0101-01- Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I-го подъема**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Водозаборные сооружения ковшовые с насосной станцией I-го подъема, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 20 до 100 м³/ч	1 м³/ч	14 939	9	0,36	1,16
2	свыше 100 до 900 м³/ч	1 м³/ч	15 282	5,76	0,36	1,16
3	свыше 900 до 1800 м³/ч	1 м³/ч	17 226	3,57	0,36	1,16
4	свыше 1800 до 3600 м³/ч	1 м³/ч	19 651	2,25	0,36	1,16
5	свыше 3600 до 10800 м³/ч	1 м³/ч	22 706	1,38	0,36	1,16
6	свыше 10800 до 18000 м³/ч	1 м³/ч	28 721	0,88	0,36	1,16
7	свыше 18000 до 25000 м³/ч	1 м³/ч	36 334	0,44	0,36	1,16
8	свыше 25000 до 50000 м³/ч	1 м³/ч	42 623	0,13	0,36	1,16
	Водозаборные сооружения с насосной станцией I-го подъема, производительностью:	-	-	-	-	-
9	от 20 до 100 м³/ч	1 м³/ч	13 535	6	0,36	1,16
10	свыше 100 до 900 м³/ч	1 м³/ч	13 778	4,07	0,36	1,16
11	свыше 900 до 1800 м³/ч	1 м³/ч	15 140	2,5	0,36	1,16
12	свыше 1800 до 10800 м³/ч	1 м³/ч	16 840	1,57	0,36	1,16
13	свыше 10800 до 21600 м³/ч	1 м³/ч	25 659	0,75	0,36	1,16
14	свыше 21600 до 40000 м³/ч	1 м³/ч	35 512	0,31	0,36	1,16
15	свыше 40000 до 80000 м³/ч	1 м³/ч	42 808	0,13	0,36	1,16
16	Водозаборы типа «Криб», производительностью от 3600 до 36000 м³/ч	1 м³/ч	29 022	0,0626	0,36	1,16

**Примечания**

1 При невыполнении проекта зоны санитарной охраны, к стоимости гидротехнической части рабочего проекта (проекта) применяется коэффициент 0,9.

2 Проектирование котельных, хлораторных и пневмостанций ценами не учтено.

3 При применении в проектах регулируемого электропривода, к ценам применяется коэффициент 1,03.

4 При применении в проектах микропроцессорных контролеров и других новых средств автоматизации, к ценам применяется коэффициент 1,04.

5 Ценами учтена стоимость проектирования самотечно-сифонных водоводов длиной до 100 м. Стоимость проектирования каждые последующих 100 м определяется по ценам таблицы 17 08-0101-15 с коэффициентом 0,4

**Таблица 1708-0101-02- Водозаборы из подземных источников**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Водозаборы из подземных источников (скважин), производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 25 до 200 м³/ч	1 м³/ч	1 925	14	0,27	1,12
2	свыше 200 до 650 м³/ч	1 м³/ч	2 947	9	0,27	1,12
3	свыше 650 до 2100 м³/ч	1 м³/ч	5 773	4,19	0,27	1,12
4	свыше 2100 до 7000 м³/ч	1 м³/ч	10 250	2,07	0,27	1,12

**Примечания**

1 Ценами в составе водозаборов учтена стоимость проектирования артезианских скважин, насосных станций I-го подъема, сборных водоводов, камер переключения, сборных резервуаров, установки обеззараживания воды, трансформаторной подстанции, благоустройства, ограждения, диспетчеризации, связи, телемеханизации, зоны санитарной охраны.

2 При разработке рабочего проекта (проекта) лучевого водозабора, каптажа ключей, горизонтального водозабора, подруслового горизонтального водозабора, к ценам применяется коэффициент 1,1.

3 При невыполнении рабочего проекта (проекта) зоны санитарной охраны, к стоимости технологической части применяется коэффициент 0,65.

4 Стоимость разработки рабочего проекта (проекта) сооружений с искусственной подпиткой подземных вод не учтена.

**Таблица 1708-0101-03- Водовод в одну линию с сооружениями на нем**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе от 300 до 1000 м³/ч, длиной Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе от 300 до 1000 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 10 км	1 км	824	441	0,43	1,23
2	свыше 10 до 22 км	1 км	2 856	238	0,43	1,23
3	свыше 22 до 132 км	1 км	6 818	58	0,43	1,23
4	свыше 132 до 200 км	1 км	7 585	52	0,43	1,23
	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе свыше 1000 до 5000 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
5	от 1 до 5 км	1 км	829	854	0,43	1,23
6	свыше 5 до 11 км	1 км	2 775	465	0,43	1,23
7	свыше 11 до 67 км	1 км	6 479	128	0,43	1,23
8	свыше 67 до 150 км	1 км	8 036	104	0,43	1,23

## Окончание таблицы 1708-0101-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе свыше 5000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
9	от 1 до 4 км	1 км	825	1 144	0,43	1,23
10	свыше 4 до 9 км	1 км	2 938	615	0,43	1,23
11	свыше 9 до 51 км	1 км	7 015	163	0,43	1,23
12	свыше 51 до 100 км	1 км	7 901	145	0,43	1,23
	Водовод при надземной прокладке и расходе от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
13	от 1 до 19 км	1 км	644	662	0,42	1,22
14	свыше 19 до 141 км	1 км	5 056	430	0,42	1,22
15	свыше 141 до 250 км	1 км	34 533	221	0,42	1,22
	Водовод при надземной прокладке и расходе свыше 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
16	от 1 до 10 км	1 км	645	1 208	0,42	1,22
17	свыше 10 до 77 км	1 км	4 940	778	0,42	1,22
18	свыше 77 до 150 км	1 км	33 557	406	0,42	1,22
	Водовод при надземной прокладке и расходе свыше 5000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
19	от 1 до 6 км	1 км	644	1 980	0,42	1,22
20	свыше 6 до 47 км	1 км	4 859	1 278	0,42	1,22
21	свыше 47 до 100 км	1 км	33 515	668	0,42	1,22
22	Камеры переключения на водоводах при расходе до 2000 м <sup>3</sup> /ч и количеством, шт.	1 шт.	201	-	0,45	1,21
23	Камеры переключения на водоводах при расходе свыше 2000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч и количеством, шт.	1 шт.	489	-	0,45	1,21
24	Камеры переключения на водоводах при расходе свыше 5000 м <sup>3</sup> /ч и количеством, шт.	1 шт.	507	-	0,45	1,21
25	Переходы трубопроводов под автомобильными и железными дорогами при длине перехода до 40 м	1 переход	403	-	0,46	1,22

## Примечания

1 При параллельной прокладке водовода с количеством линий 2 и более к ценам поз. 1 – 12 применяется коэффициент 0,15 за каждую последующую линию.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования мостов, путепроводов, дюкеров, тоннелей, щитовой прокладки, эксплуатационных автодорог, резервуаров, насосных станций подкачки, катодной, дренажной и протекторной защиты и сооружений по искусственному подогреву воды.

3 Ценами поз. 13 – 21 не учтена стоимость проектирования камер переключения.

4 При проектировании водоводов, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к ценам поз. 1 – 12 применяется коэффициент 1,3; с коэффициентом застройки – более 0,5 применяется коэффициент 1,5.

5 При проектировании водоводов из неметаллических труб (железобетонных, асбестоцементных, пластмассовых и др.) к ценам применяется коэффициент 1,1.

6 При разработке мероприятий по защите водоводов от гидравлического удара к ценам применяется коэффициент 1,2.

7 Ценами поз. 22 – 24 учтена стоимость проектирования одной камеры. При проектировании каждой последующей однотипной камеры к ценам применяется коэффициент 0,3.

8 Ценами поз. 25 учтена стоимость проектирования одного перехода при длине его между камерами 40 м, методами прокола, продавливания или горизонтального бурения. При длине перехода более 40 м за каждые последующие 5 м к цене добавлять 16 714 тенге.

9 При проектировании сооружений катодной защиты к ценам поз. 1 - 21, 25 применяется коэффициент 1,07.

10 Ценами поз. 1 – 12 не учтена стоимость проектирования переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.

11 При расходе менее 300 м<sup>3</sup>/ч, к ценам поз. 1 - 4, 13 - 15 применяется коэффициент 0,7.

**Таблица 1708-0101-04- Водопроводные очистные сооружения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сооружения микрофильтрации, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 2 000 до 5 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	1 455	1,38	0,39	1,2
2	свыше 5 000 до 10 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	1 684	0,69	0,39	1,2
3	свыше 10 000 до 50 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	2 012	0,31	0,39	1,2
4	свыше 50 000 до 100 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	2 777	0,25	0,39	1,2
5	свыше 100 000 до 200 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	3 358	0,25	0,39	1,2
6	свыше 200 000 до 400 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	7 489	0,0626	0,39	1,2
7	свыше 400 000 до 800 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	10 585	0,0376	0,39	1,2
	Станции осветления и обесцвечивания воды, производительностью:	-	-	-	-	-
8	от 2 000 до 10 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	17 072	3,63	0,25	1,12
9	свыше 10 000 до 45 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	17 770	1,25	0,25	1,12
10	свыше 45 000 до 100 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	21 298	0,56	0,25	1,12
11	от 100 000 до 400 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	23 562	0,19	0,25	1,12
	Станция обезжелезивания подземных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
12	от 10 000 до 20 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	2 080	0,44	0,29	1,12
13	свыше 20 000 до 50 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	3 299	0,38	0,29	1,12
14	свыше 50 000 до 100 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	9 972	0,25	0,29	1,12
15	Сооружения обессоливания воды, производительностью 13500 м <sup>3</sup> /сут	объект	25 779	-	0,2	1,08
	Станция реагентного умягчения подземных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
16	от 500 до 5 000 м <sup>3</sup> /сут	1 м <sup>3</sup> /сут	12 217	5,63	0,28	1,25

## Продолжение таблицы 1708-0101-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
17	свыше 5 000 до 20 000 м³/сут	1 м³/сут	12 313	3,13	0,28	1,25
18	свыше 20 000 до 32 000 м³/сут	1 м³/сут	15 629	1,88	0,28	1,25
19	свыше 32 000 до 40 000 м³/сут	1 м³/сут	21 984	0,81	0,28	1,25
20	свыше 40 000 до 100 000 м³/сут	1 м³/сут	22 251	0,31	0,28	1,25
	Сооружения фторирования воды, производительностью:	-	-	-	-	-
21	от 100 до 1600 м³/сут	1 м³/сут	409	1,88	0,3	1,15
22	свыше 1 600 до 5 000 м³/сут	1 м³/сут	572	0,63	0,3	1,15
23	свыше 5 000 до 20 000 м³/сут	1 м³/сут	983	0,13	0,3	1,15
24	свыше 20 000 до 50 000 м³/сут	1 м³/сут	1 010	0,0626	0,3	1,15
25	свыше 50 000 до 100 000 м³/сут	1 м³/сут	1 159	0,0626	0,3	1,15
26	свыше 100 000 до 200 000 м³/сут	1 м³/сут	1 294	0,0626	0,3	1,15
27	свыше 200 000 до 400 000 м³/сут	1 м³/сут	2 291	0,0626	0,3	1,15
	Сооружения обесфторивания воды, производительностью:	-	-	-	-	-
28	свыше 3200 до 5000 м³/сут	1 м³/сут	5 206	0,13	0,29	1,13
29	свыше 5000 до 20000 м³/сут	1 м³/сут	5 761	0,0626	0,29	1,13
	Сооружения стабилизационной обработки воды, производительностью:	-	-	-	-	-
30	от 500 до 20000 м³/сут	1 м³/сут	8 229	0,13	0,3	1,23
31	свыше 20000 до 63000 м³/сут	1 м³/сут	8 854	0,13	0,3	1,23
32	свыше 63000 до 125000 м³/сут	1 м³/сут	12 390	0,0626	0,3	1,23
33	свыше 125000 до 400000 м³/сут	1 м³/сут	16 516	0,0626	0,3	1,23
	Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей, производительностью:	-	-	-	-	-
34	свыше 3200 до 15000 м³/сут	1 м³/сут	4 971	0,88	0,39	1,19
35	свыше 15000 до 30000 м³/сут	1 м³/сут	8 368	0,63	0,39	1,19
36	свыше 30000 до 65000 м³/сут	1 м³/сут	17 114	0,38	0,39	1,19
37	свыше 65000 до 100000 м³/сут	1 м³/сут	33 723	0,13	0,39	1,19
38	свыше 100000 до 200000 м³/сут	1 м³/сут	39 284	0,0626	0,39	1,19
39	свыше 200000 до 300000 м³/сут	1 м³/сут	45 137	0,0626	0,39	1,19
40	свыше 300000 до 400000 м³/сут	1 м³/сут	54 516	0,00626	0,39	1,19
41	свыше 400000 до 800000 м³/сут	1 м³/сут	55 715	0,00626	0,39	1,19
42	свыше 800000 до 1600000 м³/сут	1 м³/сут	56 887	0,000626	0,39	1,19
43	свыше 1600000 до 2000000 м³/сут	1 м³/сут	57 824	0,000626	0,39	1,19

## Окончание таблицы 1708-0101-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Сооружение озонирования природных и сточных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
44	от 1 до 3 кг/ч озона	1 кг/ч	26 195	2 836	0,35	1,09
45	свыше 3 до 6 кг/ч озона	1 кг/ч	30 441	1 421	0,35	1,09
46	свыше 6 до 12 кг/ч озона	1 кг/ч	35 555	568	0,35	1,09
47	свыше 12 до 24 кг/ч озона	1 кг/ч	39 646	228	0,35	1,09
48	свыше 24 до 48 кг/ч озона	1 кг/ч	42 924	91	0,35	1,09
49	свыше 48 до 96 кг/ч озона	1 кг/ч	45 542	36	0,35	1,09
50	свыше 96 до 192 кг/ч озона	1 кг/ч	47 640	15	0,35	1,09
51	свыше 192 до 380 кг/ч озона	1 кг/ч	49 317	5,82	0,35	1,09

## Примечания

1 Ценами поз. 1 – 7, 21 – 27, 30 – 33, 44 – 51 не учтена стоимость проектирования насосной станции II-го подъема.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования сооружений по обработке и складированию осадка, котельной, гаража, ремонтно–механических мастерских, дренажа под сооружениями и зон санитарной охраны.

3 При применении более трех видов реагентов к ценам поз. 34 – 43 применяется коэффициент 1,03 на каждый дополнительный вид реагента.

4 При применении в проектах микропроцессорных контролеров или других новых средств автоматизации к ценам поз. 8 – 14, 16 – 20 и 34 – 43 применяется коэффициент 1,07 при производительности до 80 тыс. м3/сут, и 1,11 – более 80 тыс. м3/сут.

5 При применении в проектах регулируемого электропривода, к ценам поз. 8 – 20 и 34 – 43 применяется коэффициент 1,04.

6 Ценами поз. 30 – 33 учтена стоимость проектирования сооружений стабилизации с применением 4–х видов реагентов и ингибиторов. При стабилизации меньшим количеством видов реагентов, к ценам применяется коэффициент 0,8 на каждый уменьшающийся вид реагента. Стоимость проектирования хлораторной ценами поз. 30 – 33 учтена.

Таблица 1708-0101-05- Насосная станция II–го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Насосная станция II–го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 1000 м³/ч	1 м³/ч	2 876	5,7	0,28	1,14
2	свыше 1000 до 1500 м³/ч	1 м³/ч	6 278	2,25	0,28	1,14
3	свыше 1500 до 2000 м³/ч	1 м³/ч	9 240	0,31	0,28	1,14



## Окончание таблицы 1708-0101-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
4	свыше 2000 до 10000 м³/ч	1 м³/ч	9 355	0,25	0,28	1,14
5	свыше 10000 до 20000 м³/ч	1 м³/ч	10 751	0,0626	0,28	1,14
6	свыше 20000 до 40000 м³/ч	1 м³/ч	11 866	0,0626	0,28	1,14
7	свыше 40000 до 80000 м³/ч	1 м³/ч	12 756	0,0125	0,28	1,14
	Резервуары для воды емкостью:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 1000 м³	1 м³	302	1,13	0,43	1,19
9	свыше 1000 до 2000 м³	1 м³	1 003	0,38	0,43	1,19
10	свыше 2000 до 6000 м³	1 м³	1 231	0,25	0,43	1,19
11	свыше 6000 до 10000 м³	1 м³	1 540	0,25	0,43	1,19
12	свыше 10000 до 40000 м³	1 м³	2 690	0,13	0,43	1,19

## Примечания

- 1 Ценами поз. 1 – 7 не учтена стоимость проектирования резервуаров и котельной.
- 2 При проектировании насосных станций с высоконапорными агрегатами или пневматических насосных станций применяется коэффициент 1,4.
- 3 При применении в проектах микропроцессорных контролеров или других новых средств автоматизации к ценам поз. 1 – 7 применяется коэффициент 1,09.
- 4 При применении в проектах регулируемого электропривода, к ценам поз. 1 – 7 применяется коэффициент 1,08.
- 5 При невыполнении проекта зоны санитарной охраны, к стоимости технологической части применяется коэффициент 0,92.
- 6 Ценами поз. 8 – 12 не учтена стоимость проектирования проходных.
- 7 Ценами не учтена стоимость проектирования дренажа под сооружениями.

## Таблица 1708-0101-06- Вентиляторные градирни

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Вентиляторные градирни, площадью секции:	-	-	-	-	-
1	от 8 до 16 м²	1 м²	12 591	18	0,23	1,1
2	свыше 16 до 192 м²	1 м²	12 621	16	0,23	1,1
3	свыше 192 до 324 м²	1 м²	13 763	9	0,23	1,1

## Примечания

- 1 При проектировании градирен с высоковольтными двигателями, к нормам применяется коэффициент 1,2.
- 2 При проектировании градирен с количеством секций более одной, нормы трудозатрат проектирования второй и последующих секций определяются с коэффициентом 0,1.

3 Нормами не учтены нормы трудозатрат проектирования градиен, устанавливаемых на крышах производственных и административно–бытовых зданий.

**Таблица 1708-0101-07- Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Сгустители осадка, производительностью от 400 до 5000 м³/сут по исходному осадку	1 м³/сут	3 805	0,19	0,29	1,11

Примечание - Ценами не учтена стоимость проектирования сооружений по складированию сгущенного осадка, котельной и дренажа под сооружениями.

**Таблица 1708-0101-08- Канализационные коллекторы с сооружениями на них**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Канализационные коллекторы с сооружениями на них, прокладываемые по незастроенной территории и рельефе местности I группы сложности, пропускной способностью от 100 до 500 м³/ч	1 км	1 646	241	0,38	1,21
2	То же, при рельефе местности II группы сложности	1 км	1 728	288	0,38	1,21
3	То же, при рельефе местности III группы сложности	1 км	1 893	314	0,38	1,21
4	То же, при рельефе местности I группы сложности, пропускной способностью свыше 500 до 3000 м³/ч	1 км	1 961	288	0,38	1,21
5	То же, при рельефе местности II группы сложности	1 км	2 157	332	0,38	1,21
6	То же, при рельефе местности III группы сложности	1 км	2 294	346	0,38	1,21
7	То же, при рельефе местности I группы сложности, пропускной способностью свыше 3000 до 10000 м³/ч	1 км	2 177	423	0,38	1,21
8	То же, при рельефе местности II группы сложности	1 км	2 436	514	0,38	1,21
9	То же, при рельефе местности III группы сложности	1 км	2 614	544	0,38	1,21
10	То же, при рельефе местности I группы сложности, пропускной способностью более 10000 м³/ч	1 км	2 441	582	0,38	1,21
11	То же, при рельефе местности II группы сложности	1 км	2 804	737	0,38	1,21
12	То же, при рельефе местности III группы сложности	1 км	2 979	755	0,38	1,21
	Коллекторы, сооружаемые щитовым методом при нормальном давлении, глубиной:	-	-	-	-	-
13	до 15 м	1 км	2 799	5 399	0,62	1,24

## Окончание таблицы 1708-0101-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
14	более 15 м	1 км	3 960	5 418	0,62	1,24

## Примечания

1 При прокладке коллектора по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к ценам поз. 1 – 12 применяется коэффициент – 1,3; с коэффициентом застройки более 0,5 – 1,5.

2 При транспортировке агрессивных или взрывоопасных сточных вод, к ценам применяется коэффициент 1,3 за каждый усложняющий фактор.

3 Стоимость проектирования напорных трубопроводов определяется по ценам таблицы 1708-0101-03.

4 Стоимость проектирования эстакадных участков коллектора длиной более 50 м и высотой более 1 м определяется по ценам таблицы 1708-0101-03, поз. 13 – 21.

5 Ценами поз. 1 – 12 не учтена стоимость проектирования:

а) переходов под автомобильными и железнодорожными путями;

б) переходов через водные преграды длиной более 50 м;

в) автодорог для обслуживания коллекторов;

г) насосных станций подкачки;

д) измерительных устройств.

6 Ценами поз. 13 – 14 не учтена стоимость проектирования:

а) присоединений к шахтам открытых участков коллекторов;

б) мероприятий по охране существующих зданий, сооружений и коммуникаций от влияния щитовой проходки.

7 При проектировании напорных пульповодов к ценам таблицы 1708-0101-03 применяется коэффициент 1,4. Этой ценой не учтена стоимость проектирования сооружений по промывке пульповодов и аварийных емкостей для опорожнения пульповодов.

8 Стоимость проектирования переходов канализационных коллекторов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями определяется по ценам таблицы 1708-0101-03, поз. 25.

9 При проектировании канализационных коллекторов пропускной способностью менее 100 м³/ч, к ценам поз. 1 – 3 применяется коэффициент 0,7.

Таблица 1708-0101-09- Станции перекачки сточных вод

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Канализационная насосная станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 500 м³/ч	1 м³/ч	2 844	3,82	0,29	1,13
2	от 500 до 3000 м³/ч	1 м³/ч	3 953	1,63	0,29	1,13
3	свыше 3000 до 6000 м³/ч	1 м³/ч	6 880	0,63	0,29	1,13

## Окончание таблицы 1708-0101-09

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
4	свыше 6000 до 12000 м³/ч	1 м³/ч	9 216	0,25	0,29	1,13
5	свыше 12000 до 24000 м³/ч	1 м³/ч	11 094	0,13	0,29	1,13
6	свыше 24000 до 48000 м³/ч	1 м³/ч	12 595	0,0626	0,29	1,13

## Примечания

1 Ценами учтена стоимость проектирования насосных станций с глубиной заложения подводящего коллектора 4,0 м при строительстве открытым способом.

При разработке канализационных насосных станций с глубиной заложения подводящего коллектора более 4,0 м, к ценам применяется коэффициент 1,1 на каждые последующие 1,5 м заглубления.

2 При разработке канализационных насосных станций, строительство которых будет осуществляться опускным способом или методом "стена в грунте", к ценам применяется коэффициент 1,2.

3 При разработке проектной документации канализационных насосных станций, перекачивающих агрессивные сточные воды, к ценам применяется коэффициент 1,2.

4 При разработке проектной документации канализационных насосных станций, перекачивающих взрывоопасные сточные воды, к ценам применяется коэффициент 1,1.

5 При применении в проектах микропроцессорных контролеров или других новых средств автоматизации, к ценам применяется коэффициент 1,18.

6 При применении в проектах регулируемого электропривода, к ценам поз. 2 – 6 применяется коэффициент 1,14.

7 Ценами не учтена стоимость проектирования отдельно стоящих резервуаров, котельной и дренажа под сооружениями

## Таблица 1708-0101-10- Сооружения для очистки сточных вод

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сооружения механической очистки бытовых и производственных сточных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 25 000 до 50 000 м³/сут	1 м³/сут	10 948	0,19	0,23	1,1
2	свыше 50 000 до 100 000 м³/сут	1 м³/сут	16 601	0,0626	0,23	1,1
3	свыше 100 000 до 400 000 м³/сут	1 м³/сут	21 757	0,0125	0,23	1,1
	Сооружения искусственной биологической очистки сточных вод ,на биофильтрах, производительностью:	-	-	-	-	-
4	от 500 до 5 000 м³/сут	1 м³/сут	614	5,51	0,24	1,12
5	свыше 40 000 до 100 000 м³/сут	1 м³/сут	22 621	0,13	0,24	1,12
6	свыше 100 000 до 400 000 м³/сут	1 м³/сут	25 486	0,13	0,24	1,12

## Продолжение таблицы 1708-0101-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	Сооружения для совместной биологической очистки производственных и бытовых сточных вод при раздельной механической очистке одноступенчатая, производительностью от 15 000 до 200 000 м³/сут	1 м³/сут	34 089	0,31	0,24	1,12
8	Сооружения для совместной биологической очистки производственных и бытовых сточных вод при раздельной механической очистке двухступенчатая, производительностью от 15 000 до 200 000 м³/сут	1 м³/сут	48 272	0,31	0,24	1,12
	Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и населенных мест, производительностью:	-	-	-	-	-
9	от 5 000 до 25 000 м³/сут	1 м³/сут	6 806	0,44	0,23	1,11
10	свыше 25 000 до 50 000 м³/сут	1 м³/сут	10 350	0,31	0,23	1,11
11	свыше 50 000 до 100 000 м³/сут	1 м³/сут	18 086	0,13	0,23	1,11
12	Станции нейтрализации сточных вод, производительностью от 5 до 20 т/сут по товарной извести	1 т/сут	7 655	2 025	0,28	1,13
	Сооружения глубокой очистки (доочистки) сточных вод на фильтрах и барабанных сетках, производительностью:	-	-	-	-	-
13	от 10 000 до 50 000 м³/сут	1 м³/сут	7 940	0,25	0,26	1,13
14	свыше 50 000 до 100 000 м³/сут	1 м³/сут	15 344	0,0626	0,26	1,13
15	свыше 100 000 до 200 000 м³/сут	1 м³/сут	19 108	0,0626	0,26	1,13
16	свыше 200 000 до 400 000 м³/сут	1 м³/сут	22 123	0,0125	0,26	1,13
17	свыше 400 000 до 800 000 м³/сут	1 м³/сут	24 541	0,00626	0,26	1,13
18	свыше 800 000 до 1 600 000 м³/сут	объект	26 473	-	0,26	1,13
19	свыше 1 600 000 до 2 000 000 м³/сут	объект	27 996	-	0,26	1,13
	Сооружения термического обессоливания сточных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
20	от 10 до 20 м³/ч	1 м³/ч	11 380	1 320	0,24	1,12
21	свыше 20 до 40 м³/ч	1 м³/ч	25 409	619	0,24	1,12
22	свыше 40 до 60 м³/ч	1 м³/ч	35 952	355	0,24	1,12
23	свыше 60 до 100 м³/ч	1 м³/ч	50 899	106	0,24	1,12
	Сооружения для очистки баластных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
24	от 100 до 300 м³/ч	1 м³/ч	4 296	41	0,25	1,12
25	свыше 300 до 600 м³/ч	1 м³/ч	7 084	31	0,25	1,12
26	свыше 600 до 1800 м³/ч	1 м³/ч	16 489	16	0,25	1,12
27	свыше 1800 до 3600 м³/ч	1 м³/ч	30 079	8	0,25	1,12

## Продолжение таблицы 1708-0101-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сооружения по очистке промывных вод и отработанных моющих растворов, производительностью:	-	-	-	-	-
28	от 10 до 100 м³/ч	1 м³/ч	17 288	20	0,25	1,12
29	свыше 100 до 300 м³/ч	1 м³/ч	18 448	9	0,25	1,12
	Сооружения для очистки подсланевых и льяльных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
30	от 10 до 50 м³/ч	1 м³/ч	5 865	52	0,25	1,13
31	свыше 50 до 100 м³/ч	1 м³/ч	6 679	36	0,25	1,13
32	свыше 100 до 200 м³/ч	1 м³/ч	7 142	31	0,25	1,13
33	свыше 200 до 400 м³/ч	1 м³/ч	10 277	16	0,25	1,13
	Сооружения по очистке промливневых и подтоварных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
34	от 10 до 50 м³/ч	1 м³/ч	6 301	58	0,25	1,13
35	свыше 50 до 150 м³/ч	1 м³/ч	7 142	41	0,25	1,13
36	свыше 150 до 300 м³/ч	1 м³/ч	9 452	26	0,25	1,13
	Сооружения доочистки сточных вод методом реагентной флотации, производительностью:	-	-	-	-	-
37	от 10 до 150 м³/ч	1 м³/ч	6 845	25	0,22	1,13
38	свыше 150 до 900 м³/ч	1 м³/ч	7 458	21	0,22	1,13
39	свыше 900 до 2 400 м³/ч	1 м³/ч	10 277	18	0,22	1,13
	Сооружения по доочистке сточных вод методом озонирования, производительностью:	-	-	-	-	-
40	от 10 до 150 м³/ч	1 м³/ч	17 943	9	0,22	1,13
41	свыше 150 до 1 000 м³/ч	1 м³/ч	18 641	4,7	0,22	1,13
42	свыше 1 000 до 2 000 м³/ч	1 м³/ч	19 802	3,44	0,22	1,13
	Сооружения по очистке нефтесодержащих сточных вод I и II систем канализации нефтеперерабатывающих заводов механохимическим методом, производительностью:	-	-	-	-	-
43	от 100 до 1500 м³/ч	1 м³/ч	20 322	58	0,25	1,14
44	свыше 1500 до 3000 м³/ч	1 м³/ч	29 034	52	0,25	1,14
	Сооружения по обезвоживанию уловленных нефтепродуктов, производительностью:	-	-	-	-	-
45	от 1 до 15 тыс. т/год	1 тыс. т/год	8 603	106	0,22	1,17

## Окончание таблицы 1708-0101-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
46	свыше 15 до 50 тыс. т/год	1 тыс. т/год	9 162	69	0,22	1,17

## Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования дренажа под сооружениями, сооружений по обработке и складированию осадков, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения, котельной, гаража и выпусков очищенных стоков.

2 При применении в проектах микропроцессорных контролеров или других новых средств автоматизации, к ценам поз. 2 - 3 применяется коэффициент 1,1; поз. 13 – 1,09; поз. 14 - 19 – 1,18.

3 При производительности сооружений поз. 9 менее 2500 м³/сут, к стоимости применяется коэффициент 0,8.

Таблица 1708-0101-11- Сооружения для обработки осадка сточных вод

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сооружения аэробной стабилизации осадка, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 10000 до 25000 м³/сут (по воде)	объект	3 271	-	0,23	1,12
2	свыше 25000 до 40000 м³/сут (по воде)	1 м³/сут	4 466	0,0626	0,23	1,12
3	свыше 40000 до 64000 м³/сут (по воде)	1 м³/сут	5 306	0,0626	0,23	1,12
4	свыше 64000 до 100000 м³/сут (по воде)	1 м³/сут	6 880	0,0125	0,23	1,12
5	свыше 100000 до 400000 м³/сут (по воде)	1 м³/сут	6 918	0,0125	0,23	1,12
	Цех механического обезвоживания осадка, производительностью:	-	-	-	-	-
6	от 2,5 до 5 т/сут по сухому веществу	1 т/сут	7 894	1 236	0,27	1,23
7	свыше 5 до 15 т/сут по сухому веществу	1 т/сут	10 774	659	0,27	1,23
8	свыше 15 до 30 т/сут по сухому веществу	1 т/сут	13 385	486	0,27	1,23
9	свыше 30 до 60 т/сут по сухому веществу	1 т/сут	26 253	56	0,27	1,23
10	свыше 60 до 120 т/сут по сухому веществу	1 т/сут	28 286	23	0,27	1,23
11	свыше 120 до 200 т/сут по сухому веществу	1 т/сут	29 909	9	0,27	1,23
	Сооружения термической обработки осадка под давлением, производительностью:	-	-	-	-	-
12	от 25 до 80 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	10 886	303	0,26	1,13
13	свыше 80 до 160 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	25 413	121	0,26	1,13
14	свыше 160 до 320 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	37 035	49	0,26	1,13
15	свыше 320 до 640 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	46 333	19	0,26	1,13

## Окончание таблицы 1708-0101-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
16	свыше 640 до 900 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	53 768	8	0,26	1,13
17	Сооружения сжигания осадков сточных вод, производительностью от 25 до 60 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	18 425	336	0,27	1,13
18	Сооружения тепловой дегельминтизации осадков, производительностью от 10 до 100 т/ч	1 т/ч	2 098	435	0,25	1,12

## Примечания

1 Ценами поз. 1 – 5 учтена стоимость проектирования илоуплотнителей и иловой насосной станции, и не учтена стоимость проектирования насосно-воздуходувной станции, сооружений по обработке стабилизированного осадка и его складирования.

2 Ценами поз. 6 – 11 не учтена стоимость проектирования узла приготовления реагентов, резервных иловых площадок и сооружений по утилизации обезвоженных осадков.

3 Ценами не учтена стоимость проектирования котельной и дренажа под сооружениями.

**Таблица 1708-0101-12- Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м и количеством секций до 2, емкостью:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 10 тыс. м³	1 тыс. м³	7 682	193	0,34	1,14
2	свыше 10 до 50 тыс. м³	1 тыс. м³	9 282	33	0,34	1,14
3	свыше 50 до 300 тыс. м³	1 тыс. м³	10 585	7	0,34	1,14
4	свыше 300 до 500 тыс. м³	1 тыс. м³	11 573	3,69	0,34	1,14
5	свыше 500 до 1000 тыс. м³	1 тыс. м³	12 028	2,75	0,34	1,14
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м и количеством секций более 2, емкостью:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 150 тыс. м³	1 тыс. м³	12 622	11	0,34	1,14
7	от 150 до 500 тыс. м³	1 тыс. м³	13 227	7	0,34	1,14
8	свыше 500 до 1000 тыс. м³	1 тыс. м³	15 529	2,13	0,34	1,14
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной более 5 м и количеством секций до 2, емкостью:	-	-	-	-	-



## Окончание таблицы 1708-0101-12

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	от 150 до 300 тыс. м³	1 тыс. м³	13 077	3,69	0,34	1,14
10	свыше 300 до 500 тыс. м³	1 тыс. м³	13 223	3,19	0,34	1,14
11	свыше 500 до 1500 тыс. м³	1 тыс. м³	13 404	2,88	0,34	1,14
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной более 5 м и количеством секций более 2, емкостью:	-	-	-	-	-
12	от 150 до 500 тыс. м³	1 тыс. м³	16 412	4,82	0,34	1,14
13	свыше 500 до 1500 тыс. м³	1 тыс. м³	17 781	2,07	0,34	1,14
	Хвостохранилища, емкостью:	-	-	-	-	-
14	от 1000 до 5000 тыс. м³	1 тыс. м³	19 262	1,5	0,28	1,14
15	свыше 5000 до 20000 тыс. м³	1 тыс. м³	21 198	1,13	0,28	1,14
16	свыше 20000 до 50000 тыс. м³	1 тыс. м³	24 668	0,94	0,28	1,14
17	свыше 50000 до 100000 тыс. м³	1 тыс. м³	32 234	0,81	0,28	1,14
18	свыше 100000 до 150000 тыс. м³	1 тыс. м³	69 362	0,44	0,28	1,14
19	свыше 150000 до 300000 тыс. м³	1 тыс. м³	72 004	0,44	0,28	1,14

## Примечания

1 Ценами поз. 1 – 13 учтена стоимость проектирования шламонакопителей, иловых прудов, биологических прудов с естественной и искусственной аэрацией, прудов-отстойников ливневых вод, аварийных емкостей, буферных прудов, иловых площадок (включая каскадные) на естественном или искусственном основании с дренажом.

2 Ценами поз. 1 – 13 учтена стоимость проектирования земляных емкостей, сопрягающих сооружений (выпусков, впусков, перепусков), противофильтрационного экрана, дренажа для иловых площадок на искусственном основании, крепления гребня дамб и откосов. При отсутствии противофильтрационного экрана, к цене применяется коэффициент 0,8; при отсутствии дренажа для иловых площадок на искусственном основании, к ценам применяется коэффициент 0,8.

3 Ценами поз. 14 – 19 учтена стоимость проектирования ограждающих сооружений хвостохранилища с креплением откосов и дренажом и контрольно-измерительной аппаратурой, электроосвещения, распределительных пульповодов и лотков с сооружениями на них, проведение водохозяйственных расчетов.

4 Ценами поз. 14 – 19 не учтена стоимость проектирования сооружений по отводу поверхностных вод от хвостохранилища, водосбросных сооружений, противофильтрационных мероприятий, дренажных насосных станций, мероприятий по предотвращению пыления, защитных мероприятий от подтопления и затопления прилегающих территорий, организации эксплуатации хвостохранилища, санитарных защитных зон, аварийных емкостей для опорожнения распределительных пульповодов, сооружений по забору и подаче осветленной воды, карьеров грунта для возведения ограждающих сооружений, эксплуатационных автодорог и мероприятий для пропуска строительных расходов воды, пульпонасосных станций и магистральных пульповодов.

5 Цены поз. 1 – 19 разработаны для инженерно-геологических условий II-ой группы сложности.

Для первой группы сложности к ценам применяется коэффициент 0,8; для третьей – 1,2.

Характеристика групп сложности:

I группа – скальные породы и мягкие грунты, несложные инженерно-геологические и гидрологические условия;

II группа – разнообразная толща осадочных или изверженных пород, рыхлообломочные грунты и мягкие породы, резко отличающиеся по водонепроницаемости, наличию напорных вод, сложный сильно пересеченный рельеф;

III группа – сложный комплекс осадочных, изверженных метаморфических пород с крутым падением пластов, с наличием зон дробления пород, сильно просадочные и неустойчивые на сдвиг породы; горная местность с сильно пересеченным рельефом.

**Таблица 1708-0101-13- Пульпонасосные станции**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Пульпонасосные станции, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 200 до 1 000 м³/ч	1 м³/ч	12 475	5,13	0,32	1,12
2	свыше 1 000 до 5 000 м³/ч	1 м³/ч	16 204	1,38	0,32	1,12
3	свыше 5 000 до 25 000 м³/ч	1 м³/ч	21 337	0,38	0,32	1,12
4	свыше 25 000 до 40 000 м³/ч	1 м³/ч	21 630	0,38	0,32	1,12
5	свыше 40 000 до 60 000 м³/ч	1 м³/ч	23 508	0,31	0,32	1,12
6	свыше 60 000 до 100 000 м³/ч	1 м³/ч	24 564	0,31	0,32	1,12

Примечания

1 При применении в проектах микропроцессорных контролеров или других новых средств автоматизации, к ценам применяется коэффициент 1,06.

2 При применении в проектах регулируемого электропривода, к ценам применяется коэффициент 1,06

**Таблица 1708-0101-14- Дренаж**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Кольцевой дренаж длиной:	-	-	-	-	-
1	от 500 до 1000 м	1 м	73	2,63	0,35	1,11
2	свыше 1 000 до 2 000 м	1 м	2 460	0,25	0,35	1,11
	Пластовый дренаж площадью:	-	-	-	-	-
3	от 500 до 5 000 м²	1 м²	36	0,31	0,34	1,11
4	свыше 5 000 до 10 000 м²	1 м²	1 262	0,0626	0,34	1,11

Примечания

1 Ценами не учтена стоимость проектирования дренажных насосных станций. Стоимость проектирования дренажных насосных станций определяется по ценам таблицы 1708-0101-09 подраздел 1 с применением коэффициента 0,7.

2 Стоимость проектирования дренажа отдельностоящих зданий промышленного и гражданского строительства определяется по ценам подраздела 2.

Таблица 1708-0101-15- Дюкеры, выпуски очищенных сточных вод

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Дюкеры, диаметром до 700 мм, длиной:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 500 м	1 м	3 468	4,26	0,34	1,15
2	свыше 500 до 1500 м	1 м	4 477	2,19	0,34	1,15
	Дюкеры, диаметром более 700 мм, длиной:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 500 м	1 м	4 550	4,51	0,34	1,15
4	свыше 500 до 1500 м	1 м	5 406	2,82	0,34	1,15
	Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод, диаметром до 800 мм, длиной:	-	-	-	-	-
5	от 100 до 500 м	1 м	3 538	4,19	0,34	1,15
6	свыше 500 до 1000 м	1 м	4 300	2,69	0,34	1,15
	Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод, диаметром более 800 мм, длиной:	-	-	-	-	-
7	от 100 до 500 м	1 м	5 198	5,07	0,34	1,15
8	свыше 500 до 1000 м	1 м	6 166	3,19	0,34	1,15
	Береговой выпуск, длиной до 50 м при расходе:	-	-	-	-	-
9	от 0,2 до 1 м³/с	1 м³/с	3 710	555	0,34	1,15
10	свыше 1 до 2,5 м³/с	1 м³/с	3 899	367	0,34	1,15
	Береговой выпуск, длиной более 50 м при расходе:	-	-	-	-	-
11	от 0,2 до 1 м³/с	1 м³/с	4 331	694	0,33	1,15
12	свыше 1 до 2,5 м³/с	1 м³/с	4 654	371	0,33	1,15

## Примечания

1 Ценами поз. 1 – 4 учтена стоимость проектирования подводного трубопровода в одну нитку, берегоукрепления двумя типами, береговых подземных камер, створных и опознавательных навигационных знаков в районе подводного перехода. Стоимость проектирования каждой последующей линии подводных трубопроводов определяется с коэффициентом 0,3. При невыполнении проекта берегоукрепления, к ценам применяется коэффициент 0,9.

2 Ценами поз. 5 – 12 учтена стоимость проектирования подводного трубопровода в одну нитку, берегоукрепления двумя типами (под водой и над водой), оголовка водовыпуска, крепления дна в районе оголовка, береговой подземной камеры, створных и опознавательных навигационных знаков в районе выпуска.

3 Ценами поз. 5 – 8 учтена стоимость проектирования рассеивающих выпусков только для рек и водохранилищ.

**Таблица 1708-0101-16- Теплонасосные установки, сооружения по вторичному использованию тепла**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Теплонасосные установки, производительностью от 1 до 3 Гкал/ч	1 Гкал/ч	1 222	5 383	0,27	1,1
2	Сооружения по вторичному использованию тепла сжатого воздуха, производительностью от 100 до 270 тыс. м³/ч	1 тыс. м³/ч	3 378	16	0,27	1,1

**Таблица 1708-0101-17- Водонапорные башни**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Водонапорные башни с металлическим баком и стволом из сборных железобетонных элементов, высотой 24 м, емкостью:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100 м³	1 м³	1 567	8	0,41	1,21
2	св. 100 до 300 м³	1 м³	1 620	7	0,41	1,21
3	св. 300 до 500 м³	1 м³	2 270	5,2	0,41	1,21
4	св. 500 до 800 м³	1 м³	2 654	4,38	0,41	1,21

Примечания

1 При высоте ствола более 24 м следует применять коэффициент 1,15 на каждые 6 м высоты; при высоте ствола менее 24 м – 0,87 на каждые 6 м ствола.

2 Для башен с кирпичным стволом или стволом из монолитного железобетона следует применять коэффициент 0,85; со стальным стволом – 0,8.

**Таблица 1708-0101-18- Сооружения водоснабжения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Сооружения обезжелезивания воды, производительностью:	-	-	-	-	-
1	свыше 100 до 1600 м³/сут	1 м³/сут	1 825	0,5	0,34	1,17
2	свыше 1600 до 3200 м³/сут	1 м³/сут	1 928	0,44	0,34	1,17
	Сооружения очистки воды для хозяйственно–питьевых целей, производительностью:	-	-	-	-	-
3	свыше 100 до 1600 м³/сут	1 м³/сут	3 290	1,69	0,34	1,17
4	свыше 1600 до 3200 м³/сут	1 м³/сут	4 022	1,25	0,34	1,17
	Сооружения обесфторивания воды, производительностью:	-	-	-	-	-
5	свыше 100 до 1600 м³/сут	1 м³/сут	2 562	1,06	0,34	1,17
6	свыше 1600 до 3200 м³/сут	1 м³/сут	3 051	0,75	0,34	1,17

## Примечания

1 Ценами не учтена стоимость проектирования сооружений по обработке и складированию осадка, котельных, гаража, мастерских, зон санитарной охраны.

2 При применении реагентной обработки более чем тремя реагентами, к стоимости следует применять коэффициент 1,03 на каждый дополнительный реагент.

**Таблица 1708-0101-19- Сооружения канализации местных очистных установок и установок для обеззараживания воды**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Местные очистные установки канализации, производительностью от 6 до 12 м³/сут	1 м³/сут	140	7	0,25	1,13
	Сооружения биологической очистки сточных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
2	от 50 до 100 м³/сут	1 м³/сут	2 122	12	0,25	1,13
3	свыше 100 до 700 м³/сут	1 м³/сут	2 826	4,7	0,25	1,13
4	свыше 700 до 1400 м³/сут	1 м³/сут	3 647	3,51	0,25	1,13
5	свыше 1400 до 2700 м³/сут	1 м³/сут	7 242	0,94	0,25	1,13
	Сооружения физико-химической очистки сточных вод, производительностью:	-	-	-	-	-
6	от 50 до 100 м³/сут	1 м³/сут	3 390	13	0,25	1,13
7	свыше 100 до 700 м³/сут	1 м³/сут	4 184	5,01	0,25	1,13
8	свыше 700 до 1400 м³/сут	1 м³/сут	4 963	3,88	0,25	1,13
9	свыше 1400 до 2700 м³/сут	1 м³/сут	8 916	1,06	0,25	1,13
	Сооружения глубокой очистки сточных вод на фильтрах, производительностью:	-	-	-	-	-
10	от 50 до 100 м³/сут	1 м³/сут	2 936	1,57	0,27	1,17
11	свыше 100 до 700 м³/сут	1 м³/сут	2 982	1,06	0,27	1,17
12	свыше 700 до 1400 м³/сут	1 м³/сут	3 310	0,56	0,27	1,17
13	свыше 1400 до 2700 м³/сут	1 м³/сут	3 778	0,25	0,27	1,17
	Хлораторные, электролизные для обеззараживания питьевых и сточных вод свыше 0,7 до 50 кг/ч (по хлору):	-	-	-	-	-
14	от 0,05 до 5	1 кг/ч	1 172	590	0,27	1,11
15	свыше 5 до 50	1 кг/ч	3 606	103	0,27	1,11
16	Установки механического обезвреживания осадка, производительностью от 0,1 до 1 т/сут (по сухому веществу)	1 т/сут	1 365	864	0,29	1,23
17	Установки термического обезвреживания осадка, производительностью от 0,8 до 8 тыс. м³/год	1 тыс. м³/год	1 850	117	0,29	1,23

Примечание - Ценами не учтена стоимость проектирования прудов глубокой очистки, котельной, гаража, мастерских, газооборудования.

**Таблица 1708-0101-20- Сооружения для биологической очистки городских сточных вод на аэротенках**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Сооружения для биологической очистки городских сточных вод на аэротенках, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 2,7 до 6 тыс. м³/сут	1 тыс. м³/сут	7 994	826	0,40	1,20
2	свыше 6 до 10 тыс. м³/сут	1 тыс. м³/сут	8 854	683	0,38	1,19
3	свыше 10 до 17 тыс. м³/сут	1 тыс. м³/сут	9 463	622	0,34	1,17
4	свыше 17 до 25 тыс. м³/сут	1 тыс. м³/сут	11 191	520	0,31	1,15
5	свыше 25 до 40 тыс. м³/сут	1 тыс. м³/сут	16 115	324	0,31	1,15

Примечание - Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования котельных, специальных оснований под сооружения, сооружений глубокой очистки (доочистки) сточных вод, сооружений по обработке и складированию осадков и выпусков очищенных сточных вод.

**Таблица 1708-0101-21- Кольцевые сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков: I – при одной зоне с односторонним питанием:	-	-	-	-	-
1	Расход 10 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км	1 км	127	179	0,3	1,15
2	Расход 25 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км	1 км	135	191	0,3	1,15
3	Расход 50 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км	1 км	217	186	0,3	1,15
4	Расход 75 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км	1 км	307	175	0,3	1,15
5	Расход 100 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км	1 км	355	202	0,3	1,15
6	Расход 200 м³/ч, длина сети от 3 до 9 км	1 км	607	196	0,3	1,15
7	Расход 1000 м³/ч, длина сети от 9 до 25 км	1 км	1 071	185	0,28	1,14
8	Расход 2000 м³/ч, длина сети от 12 до 33 км	1 км	1 408	260	0,23	1,11
9	Расход 4000 м³/ч, длина сети от 15 до 42 км	1 км	2 823	290	0,23	1,11
	Сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков: II – при одной зоне с многосторонним питанием:	-	-	-	-	-
10	Расход 2000 м³/ч, длина сети от 12 до 33 км	1 км	1 622	204	0,3	1,15
11	Расход 4000 м³/ч, длина сети от 15 до 42 км	1 км	3 483	211	0,3	1,15
12	Расход 6000 м³/ч, длина сети от 18 до 52 км	1 км	3 273	271	0,3	1,15

Окончание таблицы 1708-0101-21

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков: III – при двух и более зонах с многосторонним питанием:	-	-	-	-	-
13	Расход 2000 м³/ч, длина сети от 12 до 33 км	1 км	1 435	214	0,4	1,2
14	Расход 4000 м³/ч, длина сети от 15 до 42 км	1 км	2 869	231	0,4	1,2
15	Расход 6000 м³/ч, длина сети от 18 до 52 км	1 км	4 358	229	0,4	1,2
16	Расход 10000 м³/ч, длина сети от 17 до 52 км	1 км	5 025	230	0,4	1,2
17	Расход 20000 м³/ч, длина сети от 19 до 67 км	1 км	5 607	238	0,4	1,2
18	Расход 30000 м³/ч, длина сети от 22 до 70 км	1 км	6 517	243	0,4	1,2

## Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость разработки рабочей документации насосных станций подкачек, водонапорных башен и резервуаров. При разработке проекта (рабочего проекта без рабочей документации) стоимость проектирования насосных станций подкачек, водонапорных башен и резервуаров учтена.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования комплексов водозаборных и водопроводных очистных сооружений.

3 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования катодной защиты.

4 Цены для промежуточных расходов определяется интерполяцией при одной длине сети.

5 Для водопроводной сети II и III типа с расходами 1000 м³/ч и менее стоимость проектирования определяется по ценам I типа сети с коэффициентами 0,82 и 0,91 соответственно. При этом отношение к стоимости разработки рабочей документации принимается:

для II типа сети — K1 = 0,38; K2 = 1,19

для III типа сети — K1 = 0,4; K2 = 1,2.

Таблица 1708-0101-22- Сети и сооружения по канализации городов и поселков

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Сети и сооружения по канализации городов и поселков:	-	-	-	-	-
1	Расход 75 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, I группа сложности	1 км	210	342	0,32	1,16
2	Расход 160 м³/ч, длина сети от 3 до 7 км, I группа сложности	1 км	434	342	0,32	1,16
3	Расход 900 м³/ч, длина сети от 7 до 16 км, I группа сложности	1 км	1 041	357	0,32	1,16
4	Расход 1900 м³/ч, длина сети от 10 до 23 км, I группа сложности	1 км	2 103	411	0,27	1,13
5	Расход 3800 м³/ч, длина сети от 13 до 34 км, I группа сложности	1 км	3 814	417	0,25	1,12
6	Расход 5800 м³/ч, длина сети от 16 до 41 км, I группа сложности	1 км	3 610	498	0,24	1,12
7	Расход 9700 м³/ч, длина сети от 20 до 50 км, I группа сложности	1 км	9 456	361	0,24	1,12

## Окончание таблицы 1708-0101-22

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
8	Расход 19600 м³/ч, длина сети от 24 до 57 км, I группа сложности	1 км	11 029	428	0,22	1,11
9	Расход 29000 м³/ч, длина сети от 24 до 60 км, I группа сложности	1 км	11 307	472	0,22	1,11
10	Расход 14 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, II группа сложности	1 км	260	250	0,36	1,18
11	Расход 30 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, II группа сложности	1 км	287	279	0,36	1,18
12	Расход 60 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, II группа сложности	1 км	302	292	0,36	1,18
13	Расход 75 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, II группа сложности	1 км	249	334	0,36	1,18
14	Расход 160 м³/ч, длина сети от 3 до 7 км, II группа сложности	1 км	439	347	0,36	1,18
15	Расход 900 м³/ч, длина сети от 7 до 16 км, II группа сложности	1 км	1 238	383	0,36	1,18
16	Расход 1900 м³/ч, длина сети от 10 до 23 км, II группа сложности	1 км	1 608	475	0,31	1,15
17	Расход 3800 м³/ч, длина сети от 13 до 34 км, II группа сложности	1 км	3 625	468	0,29	1,14
18	Расход 5800 м³/ч, длина сети от 16 до 41 км, II группа сложности	1 км	4 770	488	0,27	1,13
19	Расход 9700 м³/ч, длина сети от 20 до 50 км, II группа сложности	1 км	9 591	383	0,27	1,13
20	Расход 19600 м³/ч, длина сети от 24 до 57 км, II группа сложности	1 км	12 718	430	0,25	1,12
21	Расход 29000 м³/ч, длина сети от 24 до 60 км, II группа сложности	1 км	13 917	444	0,25	1,12
22	Расход 75 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, III группа сложности	1 км	269	369	0,4	1,2
23	Расход 160 м³/ч, длина сети от 3 до 7 км, III группа сложности	1 км	706	319	0,4	1,2
24	Расход 900 м³/ч, длина сети от 7 до 16 км, III группа сложности	1 км	1 333	415	0,4	1,2
25	Расход 1900 м³/ч, длина сети от 10 до 23 км, III группа сложности	1 км	2 201	470	0,35	1,17
26	Расход 3800 м³/ч, длина сети от 13 до 34 км, III группа сложности	1 км	3 546	499	0,31	1,15
27	Расход 5800 м³/ч, длина сети от 16 до 41 км, III группа сложности	1 км	6 521	463	0,29	1,14
28	Расход 9700 м³/ч, длина сети от 20 до 50 км, III группа сложности	1 км	8 862	442	0,29	1,14
29	Расход 19600 м³/ч, длина сети от 24 до 57 км, III группа сложности	1 км	14 785	430	0,29	1,14
30	Расход 29000 м³/ч, длина сети от 24 до 60 км, III группа сложности	1 км	17 338	403	0,29	1,14

## Примечания

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования канализационных насосных станций и коллекторов, перекачивающих и отводящих стоки от трех и более бассейнов канализования.

2 Цены для промежуточных показателей определяются интерполяцией при одной длине сети.

3 Ценами не учтена стоимость проектирования сооружений для очистки сточных вод.

4 Характеристика групп сложности:

I группа – рельеф местности с ярко выраженными уклонами;

II группа – пересеченный рельеф местности с оврагами;

III группа – сложный рельеф местности (гористый), сильно пересеченный, очень плоский рельеф (уклоны местности менее 0,002), наличие судоходной реки, пересекающей коммуникации.



5 Ценами таблицы не учтена стоимость разработки рабочей документации насосных станций, перекачивающих стоки от одного или двух бассейнов канализования. При разработке проекта (рабочего проекта без рабочей документации) стоимость проектирования насосных станций и коллекторов, перекачивающих и отводящих стоки от одного или двух бассейнов канализования, учтена.

6 Для канализационной сети I и III группы сложности с расходами менее 75 м<sup>3</sup>/ч стоимость проектирования определяется по ценам II группы сложности с коэффициентами 0,9 и 1,1 соответственно. При этом отношения к стоимости разработки рабочей документации принимаются равными значениям для расхода 75 м<sup>3</sup>/ч.

**Таблица 1708-0101-23- Сети водоснабжения и канализации, проектируемые вне промышленных и гражданских объектов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Сети и сооружения водоснабжения при подземной прокладке, расходом от 5 до 300 м <sup>3</sup> /ч длиной:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 100 м	1 м	82	1,69	0,43	1,23
2	свыше 100 до 500 м	1 м	159	0,94	0,43	1,23
3	свыше 500 до 1000 м	1 м	352	0,56	0,43	1,23
4	свыше 1000 до 3000 м	1 м	577	0,31	0,43	1,23
	Сети и сооружения водоснабжения при подземной прокладке, расходом от 300 до 1000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
5	от 20 до 100 м	1 м	90	3,07	0,43	1,23
6	свыше 100 до 500 м	1 м	270	1,25	0,43	1,23
7	свыше 500 до 1000 м	1 м	518	0,75	0,43	1,23
8	свыше 1000 до 3000 м	1 м	823	0,44	0,43	1,23
	Сети и сооружения водоснабжения при подземной прокладке, расходом от 1000 до 5000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
9	от 20 до 100 м	1 м	165	3,69	0,43	1,23
10	свыше 100 до 500 м	1 м	366	1,63	0,43	1,23
11	свыше 500 до 1000 м	1 м	692	1	0,43	1,23
12	свыше 1000 до 3000 м	1 м	1 085	0,63	0,43	1,23
	Сети и сооружения водоснабжения при подземной прокладке, расходом от 5000 до 10 000 м <sup>3</sup> /ч, длиной:	-	-	-	-	-
13	от 20 до 100 м	1 м	202	4,32	0,43	1,23
14	свыше 100 до 500 м	1 м	443	1,94	0,43	1,23
15	свыше 500 до 1000 м	1 м	814	1,13	0,43	1,23

## Окончание таблицы 1708-0101-23

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
16	свыше 1000 до 3000 м	1 м	1 257	0,75	0,43	1,23
	Самотечные сети и сооружения канализации при подземной прокладке, пропускной способностью от 5 до 100 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
17	от 10 до 100 м	1 м	151	3,01	0,38	1,21
18	свыше 100 до 500 м	1 м	324	1,25	0,38	1,21
19	свыше 500 до 1000 м	1 м	611	0,69	0,38	1,21
	Самотечные сети и сооружения канализации при подземной прокладке, пропускной способностью от 100 до 500 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
20	от 10 до 100 м	1 м	242	4,88	0,38	1,21
21	свыше 100 до 500 м	1 м	546	1,88	0,38	1,21
22	свыше 500 до 1000 м	1 м	1 044	0,88	0,38	1,21
	Самотечные сети и сооружения канализации при подземной прокладке, пропускной способностью от 500 до 3000 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
23	от 10 до 100 м	1 м	389	7	0,38	1,21
24	свыше 100 до 500 м	1 м	841	2,13	0,38	1,21
25	свыше 500 до 1000 м	1 м	1 574	0,69	0,38	1,21
	Самотечные сети и сооружения канализации при подземной прокладке, пропускной способностью от 3000 до 10000 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
26	от 20 до 100 м	1 м	482	9	0,38	1,21
27	свыше 100 до 500 м	1 м	1 104	2,5	0,38	1,21
28	свыше 500 до 1000 м	1 м	2 112	0,5	0,38	1,21
	Самотечные сети и сооружения канализации при подземной прокладке, пропускной способностью свыше 10000 м³/ч, длиной:	-	-	-	-	-
29	от 20 до 100 м	1 м	594	10	0,38	1,21
30	свыше 100 до 500 м	1 м	1 303	2,88	0,38	1,21
31	свыше 500 до 1000 м	1 м	2 458	0,56	0,38	1,21

## Примечания

1 Ценами поз. 1 – 16 учтена стоимость проектирования напорного водопровода в одну линию из чугунных либо стальных труб, основания под трубопроводы, упоров, колодцев с вантузами, задвижками и выпусками, антикоррозионной изоляции стальных труб и фасонных частей.

2 Ценами поз. 17 – 31 учтена стоимость проектирования самотечных канализационных трубопроводов, основания под трубопроводы, колодцы, аварийные выпуски, вертикальной планировки, оголовки выпусков.

3 Ценами не учтена стоимость проектирования:

а) санитарно-защитных зон для хозяйственно-питьевого водопровода;

- б) камер переключения;
- в) переходов под автомобильными и железнодорожными дорогами;
- г) специальных видов химзащиты сетей водопровода и канализации;
- д) специальных видов работ (водопонижения, замораживания, буровзрывных работ, шпунтового ограждения, закрытой прокладки трубопроводов);
- е) дюкеров, мостов, тоннелей, резервуаров, путепроводов, насосных станций подкачки, катодной, дренажной и протекторной защиты и сооружений по искусственному подогреву воды, измерительных устройств, автодорог для обслуживания трубопроводов;
- ж) мероприятий по защите близлежащих зданий и сооружений от влияния прокладки сетей.

4 При параллельной прокладке двух и более ниток трубопроводов сетей водопровода одного назначения к ценам поз. 1 – 16 применяется коэффициент 0,15 за каждую последующую линию.

5 При проектировании водоводов из неметаллических труб (железобетонных, пластмассовых, асбестоцементных и др.) к ценам применяется коэффициент 1,1.

6 При разработке мероприятий по защите трубопроводов от гидравлического удара, к ценам применяется коэффициент 1,2.

7 При проектировании сетей водоснабжения и канализации в условиях существующей промплощадки с густой сетью инженерных сетей и сооружений стоимость разработки проектно-сметной документации определяется по поз. 1 – 31 с применением коэффициентов:

1,4 – при количестве коммуникаций от 3 до 10;

1,5 – при количестве коммуникаций более 10.

8 Стоимость проектирования напорных канализационных трубопроводов определяется по ценам поз. 1 – 16.

9 При транспортировке по трубопроводам агрессивных сточных вод к ценам поз. 17 – 31 применяется коэффициент 1,2.

10 При проектировании водопроводных сетей, протяженностью свыше 3000 м и канализационных, свыше 1000 м, в пределах каждого интервала производительности стоимость проектных работ определяется по таблицам 1708-0101-03 и 1708-0101-08.

## Подраздел 2 Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж

### Указания по применению цен

1 Настоящий Раздел содержит цены на проектирование опускных колодцев; конструкций, выполняемых способом «стена в грунте»; конструкций, обеспечивающих устойчивость заглубленных ограждающих сооружений; строительного водопонижения; постоянного дренажа всех типов (кроме лучевого); дренажа на оползневых территориях.

2 Цены на проектирование строительного водопонижения разработаны для двух категорий сложности инженерно-геологических условий: простых и сложных.

Сложными условиями считаются:

- наличие двух или более водоносных горизонтов;
- низкие фильтрационные характеристики водовмещающих пород (при коэффициенте фильтрации менее 2 м/сут) и чередование водоносных и водоупорных грунтов, требующее применения специальных средств;
- близкое залегание водоупора от подошвы сооружения ( $\leq 0,25H$ , где  $H$  - мощность водоносных грунтов в м, но не более 2м - для иглофильтров, 6 м - для водопонизительных скважин), а также необходимость врезки котлована или сооружения ниже кровли водоупора.

3 Цены на проектирование постоянного дренажа разработаны для двух категорий сложности инженерно-геологических условий: простых и сложных.

Сложными условиями считаются:

- наличие двух или более водоносных горизонтов;
- чередование водоносных и водоупорных грунтов, требующее применения специальных средств;
- сложная конфигурация подошвы защищаемого сооружения (при заглублении фундаментов в двух и более уровнях при перепаде отметок свыше 1 м).

4 Ценами настоящего раздела не учтена стоимость проектирования:

- утилизации дренажных вод;
- средств диспетчеризации и телемеханики насосного оборудования;
- искусственных сооружений для пропуска дренажных вод через внутриплощадочные автодороги и железнодорожные пути;
- электроснабжения, автоматики, средств связи и сигнализации для объектов, предусмотренных поз. 1-13;
- внутренних конструкций объектов (по поз. 1-3), не влияющих на прочность стен опускных колодцев (перегородки, перекрытия, лестницы, электроснабжение и т.п.).

5 При проектировании опускных колодцев и ограждающих конструкций заглубленных сооружений, выполняемых способом «стена в грунте», с металлической гидроизоляцией стен и днищ, стоимость проектирования следует определять согласно позициям 1-3 и 5-7 с коэффициентом 1,2.

6 При проектировании конструкций, обеспечивающих устойчивость ограждающих стен заглубленных сооружений с использованием анкеров в грунте, стоимость проектирования следует определять согласно позиции 9 с коэффициентом 1,3.

7 Цены позиций 10-13 предназначены для определения стоимости проектирования строительного водопонижения при строительстве сооружений в котлованах с расчетным понижением уровня подземных вод не менее 5 м.

При определении стоимости проектирования строительного водопонижения с расчетным понижением уровня подземных вод менее 5 м следует применять понижающие коэффициенты в соответствии с пунктом Государственного норматива по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан.

Стоимость проектирования водопонижения для линейных сооружений следует определять по ценам Таблицы 1710-0117-07 Раздела 1 «Электроэнергетика» (позиции 5-8).

8 Цены на проектирование постоянных дренажей отдельно стоящих зданий и сооружений, предусмотренные позициями 14-17 раздела, следует применять только в случаях, когда выполнение этих работ не учтено комплексной ценой на проектирование предприятия, здания, сооружения.

Указанные цены предназначены для определения стоимости проектирования дренажей зданий и сооружений, расположенных на площадках промышленных предприятий при расчетном уровне подземных вод, превышающем отметку пола заглубленной части здания, сооружения не менее чем на 4 м.

При определении стоимости проектирования дренажей для других зданий и сооружений, а также при расчетном уровне подземных вод менее 4 м над отметкой пола заглубленной части следует применять понижающие коэффициенты в соответствии с пунктом Государственного норматива по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан.

Цены по поз. 14-17 учитывают выполнение соответствующих гидрогеологических и гидравлических расчетов, разработку конструкций дренажа, насосной установки перекачки дренажных вод, водоотводящих напорных трубопроводов длиной до 200 м.

## Глава 1 Заглубленные сооружения и конструкции

Таблица 1708-0201-01- Заглубленные сооружения и конструкции

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Опускной колодец объемом:	-	-	-	-	-
1	от 1,6 до 25 тыс. м³	тыс. м³	2 812	797	0,25	1,12
2	свыше 25 до 170 тыс. м³	тыс. м³	20 866	145	0,26	1,13
3	свыше 170 до 350 тыс. м³	тыс. м³	26 295	100	0,26	1,13
4	Противофильтрационные завесы, выполняемые способом «стена в грунте», протяженностью от 0,2 до 3 тыс. м	тыс. м	5 695	1 259	0,26	1,13
	Ограждающие конструкции заглубленных сооружений, выполняемые способом «стена в грунте». Площадь стен ограждения:	-	-	-	-	-
5	до 500 м²	тыс. м²	7 801	-	0,26	1,13
6	свыше 500 до 1500 м²	тыс. м²	1 950	11 701	0,26	1,13
7	свыше 1500 до 10000 м²	тыс. м²	14 863	3 093	0,26	1,13
8	Конструкции, обеспечивающие устойчивость заглубленных сооружений от всплытия. Помещения площадью от 0,2 до 1,5 тыс. м²	тыс. м²	2 413	2 117	0,26	1,13
9	Конструкции, обеспечивающие устойчивость ограждающих стен заглубленных сооружений. Пояс крепления протяженностью от 50 до 500 м	100 м	1 114	368	0,26	1,13
	Строительное водопонижение в простых инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при периметре водопонизительного контура:	-	-	-	-	-
10	от 200 до 850 м	100 м	1 265	502	0,35	1,12
11	свыше 850 до 4000 м	100 м	4 252	151	0,35	1,12
	Строительное водопонижение в сложных инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при периметре водопонизительного контура:	-	-	-	-	-
12	от 100 до 300 м	100 м	1 655	1 170	0,35	1,12
13	свыше 300 до 2000 м	100 м	4 363	273	0,35	1,12
	Постоянный дренаж отдельно стоящих зданий и сооружений в простых инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при объеме подземной части сооружения ниже непониженного расчетного уровня грунтовых вод:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1708-0201-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
14	от 1 до 11 тыс. м³	тыс. м³	2 151	360	0,35	1,11
15	свыше 11 до 30 тыс. м³	тыс. м³	5 678	35	0,35	1,1
	Постоянный дренаж отдельно стоящих зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических и гидрогеологических условиях при объеме подземной части сооружения ниже непониженного расчетного уровня грунтовых вод:	-	-	-	-	-
16	от 1,5 до 6 тыс. м³	тыс. м³	4 112	117	0,35	1,1
17	свыше 6 до 500 тыс. м³	тыс. м³	4 352	78	0,35	1,1
18	Дренажи на оползневых территориях при объеме оползневой массы от 200 до 1000 тыс. м³	тыс. м³	11 897	8	0,35	1,11

Примечание - Цены поз.1-3 установлены для сооружений глубиной 6 м и менее. К ним применяются коэффициенты:

- 0,9 – при глубине сооружений свыше 6 до 10 м;
- 0,8 – при глубине сооружений свыше 10 до 15 м;
- 0,7 – при глубине сооружений свыше 15 до 20 м.

### Подраздел 3 Водохозяйственное строительство. Системы водоснабжения и канализаций

#### Указания по применению цен

1 Настоящий подраздел содержит стоимость разработки проектно-сметной документации на новое строительство в ценах:

- 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, учтены затраты на:

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



промывки засоленных земель;  
режимно-наблюдательной сети.

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

4 Стоимость проектирования орошения земель сточными водами (без прудов-накопителей, биологических прудов и других водоемов) определяются по Таблице 1704-0501-01 с коэффициентом 1,5 – 2 с учетом сложности сооружений.

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

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

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

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

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

10 Ценами не учтены затраты на проектирование:

- лесонасаждений и противоэрозионных мероприятий;
- дорог с покрытием;
- защиты промышленно-хозяйственных объектов от подтопления;
- ледозащитных сооружений;
- водопонижения.

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

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

13 При применении цен настоящего подраздела следует руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан».

**Таблица 1708-0301-01- Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника с применением дождевальной техники**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 50 га	га	528	51	0,77	1,56
2	свыше 50 до 100 га	га	1 893	24	0,77	1,56
3	свыше 100 до 250 га	га	1 900	24	0,73	1,46
4	свыше 250 до 500 га	га	3 198	19	0,66	1,46
5	свыше 500 до 1000 га	га	7 673	10	0,60	1,42
6	свыше 1000 до 2000 га	га	10 080	7	0,60	1,42
7	свыше 2000 до 3000 га	га	10 819	7	0,56	1,40
8	свыше 3000 до 5000 га	га	12 580	6,2	0,56	1,40
9	свыше 5000 до 10000 га	га	15 251	5,7	0,56	1,40
10	свыше 10000 до 25000 га	га	32 389	3,94	0,54	1,35
11	свыше 25000 га	га	48 382	3,32	0,53	1,25

**Примечания**

1 Ценами таблицы учтены:

- прогноз подъема уровня грунтовых вод и водно-солевого режима при наличии одного водоносного горизонта;
- проектирование оросительной сети с удельной протяженностью до 30 м/га при поливе дождевальными машинами «Фрегат», «Волжанка», «Днепр»; одного типового участка на стадии «Проект»; коллекторно-дренажной сети с удельной протяженностью до 50 м/га.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- автоматизации оросительной системы;
- межхозяйственных каналов и коллекторов;
- водозаборных узлов, рыбозащитных сооружений и насосных станций;
- гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м<sup>3</sup>/сек;
- защиты территории от подтопления;
- агроэкономической части;
- защиты трубопроводов от коррозии.

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

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

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

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

**Таблица 1708-0301-02- Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника при поверхностном поливе**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Оросительные системы и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 100 га	га	528	47	0,64	1,44
2	свыше 100 до 500 га	га	3 519	17	0,64	1,44
3	свыше 500 до 1000 га	га	3 519	17	0,64	1,44
4	свыше 1000 до 3000 га	га	11 483	9	0,60	1,38
5	свыше 3000 до 5000 га	га	11 782	9	0,55	1,37
6	свыше 5000 до 10000 га	га	734	12	0,50	1,35
7	свыше 10000 до 30000 га	га	2 069	11	0,45	1,32
8	свыше 30000 до 50000 га	га	4 842	11	0,40	1,28
9	свыше 50000 до 70000 га	га	8 701	11	0,30	1,21
10	свыше 70000 до 100000 га	га	8 290	11	0,25	1,18

**Примечания**

1 Ценами таблицы учтены:

- водохозяйственные расчеты;
- прогноз подъема уровня грунтовых вод и водно-солевого режима при наличии одного водоносного горизонта;
- проектирование капитальной промывки засоленных земель на всей площади орошения; оросительной сети с удельной протяженностью до 30 м/га; коллекторно-дренажной сети с удельной протяженностью до 50 м/га.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- противоэрозионных мероприятий и лесозащитных насаждений;
- автоматизации оросительной системы;
- межхозяйственных каналов и коллекторов;
- водозаборных узлов, рыбозащитных сооружений и насосных станций;
- гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м<sup>3</sup>/сек;
- защиты территории от подтопления;
- агроэкономической части.

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

4 При проектировании систем орошения с удельной протяженностью оросительной сети более 30 м/га и удельной протяженностью коллекторно-дренажной сети более 50 м/га к стоимости проектирования внутрихозяйственной и коллекторно-дренажной сети применяются коэффициенты:

Удельная протяженность, м/га		Коэффициенты
оросительной сети	коллекторно-дренажной сети	
40	–	1,07
50	–	1,15
70	–	1,29
90	–	1,44
100	–	1,52
150	–	1,89
–	70	1,22
–	100	1,56

**Таблица 1708-0301-03- Специальные виды орошения. Капельное орошение**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Капельное орошение на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 10 до 50 га	га	1 701	57	0,79	1,50
2	свыше 50 до 100 га	га	1 774	55	0,70	1,45
3	свыше 100 до 150 га	га	2 150	52	0,65	1,42
4	свыше 150 до 200 га	га	6 517	22	0,60	1,40
5	свыше 200 до 500 га	га	7 374	18	0,55	1,38

**Примечания**

- 1 Ценами таблицы учтены водохозяйственные расчеты.
- 2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:
  - магистральных трубопроводов (каналов);
  - рыбозащитных сооружений;
  - насосных станций;
  - защиты территории от затопления и подтопления;
  - гидротехнических сооружений с расходом более 1 м<sup>3</sup>/сек;
  - очистки оросительной воды;
  - противоэрозионных мероприятий;
  - защиты сооружений от коррозии;
  - агроэкономической части.

**Таблица 1708-0301-04- Специальные виды орошения. Внутрипочвенное орошение**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Внутрипочвенное орошение на площади свыше 10 до 50 га	га	194	150	0,67	1,45

Примечания

1 Ценами таблицы учтены водохозяйственные расчеты.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- магистральных трубопроводов (каналов);
- рыбозащитных сооружений;
- насосных станций;
- защиты территории от затопления и подтопления;
- гидротехнических сооружений с расходом более 1 м<sup>3</sup>/сек;
- очистки оросительной воды;
- противоэрозионных мероприятий;
- защиты сооружений от коррозии;
- агроэкономической части.

**Таблица 1708-0301-05- Специальные виды орошения. Синхронно-импульсное орошение**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Синхронно-импульсное орошение на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 10 до 50 га	га	396	78	0,77	1,48
2	свыше 50 до 100 га	га	423	77	0,70	1,43
3	свыше 100 до 150 га	га	5 235	29	0,65	1,43
4	свыше 150 до 200 га	га	6 037	24	0,60	1,41
5	свыше 200 до 300 га	га	6 248	23	0,50	1,35

Примечания

1 Ценами таблицы учтено проектирование насосных станций и регулирующих бассейнов.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- магистральных трубопроводов (каналов);
- рыбозащитных сооружений;
- защиты территории от затопления и подтопления;
- гидротехнических сооружений с расходом более 1 м<sup>3</sup>/сек;

- очистки оросительной воды;
- противоэрозионных мероприятий;
- защиты сооружений от коррозии;
- агроэкономической части.

**Таблица 1708-0301-06- Специальные виды орошения. Орошение из стационарных поливных трубопроводов (Система Шарова-Шейнкина)**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Орошение из стационарных поливных трубопроводов на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 50 га	га	704	50	0,68	1,48
2	свыше 50 до 100 га	га	1 188	40	0,68	1,48
3	свыше 100 до 500 га	га	1 188	40	0,60	1,41
4	свыше 500 до 1000 га	га	9 243	24	0,58	1,40
5	свыше 1000 до 3000 га	га	11 421	22	0,55	1,38
6	свыше 3000 до 5000 га	га	12 671	22	0,50	1,35

**Примечания**

1 Ценами таблицы учтены:

- водохозяйственные расчеты;
- прогноз подъема уровня грунтовых вод и водно-солевого режима при наличии одного водоносного горизонта;
- проектирование капитальной промывки засоленных земель на всей площади орошения;

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- автоматизации оросительной системы;
- межхозяйственных каналов и коллекторов;
- водозаборных узлов, рыбозащитных сооружений, насосных станций;
- гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м<sup>3</sup>/сек;
- защиты территорий от подтопления;
- агроэкономической части.

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

**Таблица 1708-0301-07- Рисовая оросительная система**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Рисовые оросительные системы на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 100 га	га	704	30	0,90	1,63
2	свыше 100 до 250 га	га	1 816	19	0,90	1,63
3	свыше 250 до 300 га	га	2 080	18	0,80	1,56
4	свыше 300 до 400 га	га	2 327	17	0,72	1,50
5	свыше 400 до 500 га	га	2 538	17	0,63	1,44
6	свыше 500 до 600 га	га	2 919	16	0,59	1,41
7	свыше 600 до 800 га	га	3 342	15	0,58	1,40
8	свыше 800 до 1000 га	га	3 436	15	0,57	1,39
9	свыше 1000 до 1500 га	га	3 729	15	0,56	1,38
10	свыше 1500 до 2000 га	га	3 993	15	0,54	1,37
11	свыше 2000 до 3500 га	га	3 993	15	0,52	1,36
12	свыше 3500 до 4500 га	га	7 280	14	0,50	1,35
13	свыше 4500 до 6000 га	га	14 675	12	0,45	1,32

**Примечания**

1 Ценами таблицы учтены:

- расчеты по спецводопользованию;
- проектирование в земляном русле оросительных и сбросных каналов;
- планировочные работы;
- проектирование эксплуатационной гидрометрии.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- межхозяйственных каналов и коллекторов;
- агроэкономической части;
- гидротехнических сооружений с пропускной способностью более 1 м<sup>3</sup>/сек.

**Таблица 1708-0301-08- Системы лиманного орошения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Системы лиманного орошения на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 100 до 250 га	га	107	2,88	0,77	1,45
2	свыше 250 до 500 га	га	113	2,88	0,77	1,45
3	свыше 500 до 750 га	га	134	2,82	0,77	1,45

## Окончание таблицы 1708-0301-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
4	свыше 750 га	га	346	2,5	0,77	1,45

## Примечания

1 Ценами таблицы учтены водохозяйственные и гидравлические расчеты.

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

- подводящих каналов;
- насосных станций;
- водозаборных сооружений;
- плотин, водохранилищ;
- берегоукрепления на реках и водохранилищах;
- гидротехнических сооружений с расходом более 1 м<sup>3</sup>/сек;
- агроэкономической части.

## Таблица 1708-0301-09- Осушительные системы с открытой регулирующей сетью (самотечные)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Осушительные системы с открытой регулирующей сетью на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 50 га	га	411	29	0,93	1,50
2	свыше 50 до 75 га	га	1 197	13	0,93	1,50
3	свыше 75 до 175 га	га	1 197	13	0,93	1,50
4	свыше 175 до 225 га	га	1 197	13	0,93	1,50
5	свыше 225 до 300 га	га	1 461	12	0,93	1,50
6	свыше 300 до 400 га	га	2 342	9	0,93	1,50
7	свыше 400 до 500 га	га	2 577	8	0,93	1,50
8	свыше 500 до 1000 га	га	3 750	5,88	0,93	1,50
9	свыше 1000 до 1500 га	га	3 750	5,88	0,93	1,50
10	свыше 1500 до 1600 га	га	7 272	3,51	0,93	1,50
11	свыше 1600 до 3000 га	га	8 211	2,94	0,93	1,50

## Примечания

1 Ценами таблицы учтены:

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



– проектирование

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

сооружений на сети расходом до 0,5 м<sup>3</sup>/сек;

глубокого рыхления почв на стадиях «Проект» и «Рабочий проект»;

– решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на:

– проектирование

регулирования водоприемника внутри и вне объекта мелиорации;

мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;

мостов, сетевых гидротехнических и автодорожных сооружений расходом более 0,5 м<sup>3</sup>/сек;

культуртехнических работ, первичного окультуривания;

агроэкономической части;

рыбозащитных сооружений;

противоэрозионных мероприятий;

автоматизации, телемеханизации, радиосвязи и связи;

электрохимзащиты трубопроводов;

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

– фильтрационные расчеты при переходе через овраги и локальные понижения.

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

– менее 500 до 170 м/га – 0,95;

– менее 170 до 100 м/га – 0,9;

– менее 100 до 25 м/га – 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:

– свыше 20 до 50 штук – 1,15;

– свыше 50 до 100 штук – 1,3;

– свыше 100 штук – 1,5.

5 При наличии 2-х и более водоносных горизонтов или напорных грунтовых вод к стоимости проектирования 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 регулирующими сетями стоимость проектирования определяется по сумме цен соответствующих таблиц.

Таблица 1708-0301-10- Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью (самотечные)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 50 га	га	411	32	0,95	1,54
2	свыше 50 до 75 га	га	625	28	0,95	1,54
3	свыше 75 до 200 га	га	1 667	14	0,95	1,54
4	свыше 200 до 300 га	га	2 201	11	0,95	1,54
5	свыше 300 до 500 га	га	2 682	10	0,95	1,54
6	свыше 500 до 700 га	га	3 324	8	0,95	1,54
7	свыше 700 до 1000 га	га	4 294	7	0,95	1,54
8	свыше 1000 до 1500 га	га	5 738	5,51	0,95	1,54
9	свыше 1500 до 2000 га	га	8 379	3,76	0,95	1,54

## Примечания

1 Ценами таблицы учтены:

- проектирование осушительной сети с удельной протяженностью регулирующей сети до 500 м/га;
- сооружений на сети расходом до 0,5 м<sup>3</sup>/сек;
- глубокого рыхления почв на стадиях «Проект» и «Рабочий проект»;
- решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на:

- проектирование регулирования водоприемника внутри и вне объекта мелиорации;
  - мостов, гидротехнических, автодорожных сооружений вне объекта;
  - гидротехнических и автодорожных сооружений внутри объекта расходом более 0,5 м<sup>3</sup>/сек;
  - культуртехнических работ и первичного окультуривания;
  - агроэкономической части;
  - рыбозащитных сооружений;
  - автоматизации, телемеханизации, радиосвязи и связи;
  - электрохимзащиты трубопроводов;
  - пересечений с железными дорогами, автодорогами с покрытием, продукто- и газопроводами, кабелями и другими коммуникациями
  - фильтрационные расчеты при переходе через овраги и локальные понижения.
- 3 При проектировании участков с удельной протяженностью регулирующей сети более 500 м/га к стоимости проектирования осушительной сети применяются коэффициенты:
- свыше 500 до 700 м/га – 1,1;
  - свыше 700 до 1000 м/га – 1,15;

– свыше 1000 до 1700 м/га – 1,25.

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

– свыше 20 до 50 штук – 1,15;

– свыше 50 до 100 штук – 1,3;

– свыше 100 до 150 штук – 1,5;

– свыше 150 до 200 штук – 1,7;

– свыше 200 штук – 1,9.

5 При наличии нескольких водоносных пластов или напорных грунтовых вод к стоимости проектирования применяется коэффициент 1,3.

6 При наличии в зоне влияния осушительной системы населенных пунктов, промышленных зданий и сооружений к стоимости проектирования применяется коэффициент 1,7.

**Таблица 1708-0301-11- Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры)**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры) на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 100 до 250 га	га	-	29	0,83	1,25
2	свыше 250 до 500 га	га	1 907	21	0,83	1,25
3	свыше 500 до 1000 га	га	7 307	10	0,83	1,25
4	свыше 1000 до 2000 га	га	8 716	9	0,83	1,25
5	свыше 2000 до 3000 га	га	13 294	7	0,83	1,25

**Примечания**

1 Ценами таблицы учтена стоимость проектирования:

– осушительных систем с закрытой регулирующей сетью, протяженность регулирующей сети до 500 м/га;

– дамб обвалования;

– гидротехнических сооружений с расходом до 0,5 м3/сек;

– насосных станций с расходом до 0,5 м3/сек 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 к стоимости проектирования осушительной сети применяются коэффициенты:

– свыше 500 до 700 м/га – 1,1;

– свыше 700 до 1000 м/га – 1,15;

– свыше 1000 до 1700 м/га – 1,25.

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

- свыше 20 до 50 штук – 1,15;
- свыше 50 до 100 штук – 1,3;
- свыше 100 до 150 штук – 1,5;
- свыше 150 до 200 штук – 1,7;
- свыше 200 штук – 1,9.

6 При наличии нескольких водоносных пластов или напорных грунтовых вод применяется коэффициент 1,3 к стоимости прогнозных расчетов.

**Таблица 1708-0301-12- Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Осушительно-увлажнительные системы со строительством водохранилищ на площади:	-	-	-	-	-
1	свыше 100 до 250 га	га	-	36	0,83	1,25
2	свыше 250 до 500 га	га	5 370	14	0,83	1,25
3	свыше 500 до 1000 га	га	6 427	12	0,83	1,25

Примечания

1 Ценами таблицы учтены:

- проектирование

осушительно-увлажнительных систем с закрытой регулирующей сетью, протяженность регулирующей сети до 500 м/га;

гидротехнических сооружений с расходом до 0,5 м<sup>3</sup>/сек;

глубокого рыхления почв на стадиях «Проект» и «Рабочий проект»;

системы при одном водоносном горизонте;

- решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация»;

2 Ценами таблицы не учтены затраты на:

- проектирование

пересечений с коммуникациями;

рыбозащитных сооружений;

агроэкономической части;

культуртехнических мероприятий;

- регулирование водоприемника внутри и вне объекта мелиорации.

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

- свыше 500 до 700 м/га – 1,1;
- свыше 700 до 1000 м/га – 1,15;

– свыше 1000 до 1700 м/га – 1,25.

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

– свыше 20 до 50 штук – 1,5;

– свыше 50 до 100 штук – 1,3;

– свыше 100 до 150 штук – 1,5;

– свыше 150 до 200 штук – 1,7;

– свыше 200 штук – 1,9.

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

**Таблица 1708-0301-13- Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ»)**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ») на площади свыше 50 до 1000 га	га	267	4,57	0,78	1,30

Примечания

1 Ценами таблицы учтено проектирование:

– открытой осушительной сети;

– гидротехнических сооружений с расходом до 0,5 м<sup>3</sup>/сек;

– мероприятий по организации поверхностного стока.

2 Ценами таблицы не учтена стоимость разработки:

– агроэкономической части;

– культуртехнических работ.

**Таблица 1708-0301-14- Обводнение природных пастбищ**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
1	Водопойный пункт с забором подземных вод допустимой минерализации из скважин	водопойный пункт с расходом до 20 м <sup>3</sup> /сут	751	0,71	1,40

Продолжение таблицы 1708-0301-14

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
2	Водопойный пункт с забором подземных вод допустимой минерализации из шахтного колодца	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	252	0,95	1,50
3	Водопойный пункт с забором подземных вод допустимой минерализации из каптажа родников	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	224	0,88	1,60
4	Водопойный пункт повышенной минерализации из скважин с опреснителем, электродиализным	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	1 327	0,71	1,43
5	Водопойный пункт повышенной минерализации из скважин с опреснителем, солнечным парникового типа	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	3 132	0,43	1,35
6	Водопойный пункт с забором воды из поверхностных источников из реки, пруда (озера)	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	357	0,71	1,50
7	Водопойный пункт с забором воды из поверхностных источников из канала	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	227	1,17	1,65
8	Водопойный пункт с забором воды из группового водопровода	водопойный пункт с расходом до 20 м³/сут	183	0,89	1,63

## Примечания

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

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

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

2 Ценами таблиц учтены затраты на:

- получение разрешения на спецводопользование;
- проектирование подъема воды с применением передвижных электростанций.

3 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования агроэкономической части обводнения природных пастбищ.

4 При подъеме воды с приводом водоподъемника от двигателя внутреннего сгорания стоимость раздела электроснабжения и автоматизации определяется с коэффициентом – 0,6.

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

6 При централизованном водоснабжении двух и более водопойных пунктов стоимости проектирования водозабора и водоводов определяются по подразделу «Водоснабжение и канализация» Раздела, а сооружения водопойного пункта – по поз. 8 настоящей таблицы.

**Таблица 1708-0301-15- Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях существующего хозяйства и его подразделений**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Агроэкономическая часть проекта (рабочего проекта) мелиорации на землях существующего хозяйства и его подразделений:	-	-	-	-	-
1	I категория сложности (1 производственная единица) площадью свыше 30 до 300 га	га	347	0,94	1,0	1,0
2	II категория сложности (2 производственные единицы) площадью свыше 300 до 500 га	га	850	0,75	1,0	1,0
3	III категория сложности (3 – 4 производственных единиц) площадью свыше 500 до 1000 га	га	1 477	0,63	1,0	1,0
4	IV категория сложности (5 и более производственных единиц) площадью свыше 1000 до 5000 га	га	1 920	0,63	1,0	1,0

Примечания

1 Сложность проектирования зависит от количества затрагиваемых мелиорацией сельскохозяйственных производственных единиц и их производственных подразделений (цеха, фермы, отделения, бригады и т.д.), площади мелиорации и подразделяется на 4 категории.

I категория сложности – рассматривается одна производственная единица, площадь мелиорации до 300 га.

II категория сложности – рассматривается 2 производственные единицы, площадь мелиорации свыше 300 до 500 га.

III категория сложности – рассматривается 3 – 4 производственных единиц, площадь мелиорации свыше 500 до 1000 га.

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

2 Ценами таблицы по I категории сложности учтены:

2.1 Агроэкономическое обследование:

- агроэкономические изыскания;

- изучение передового опыта и аналогов;
- согласование предпроектных решений.

## 2.2 Современное состояние с/х производства:

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

## 2.3 Организация с/х производства, экономическая эффективность капитальных вложений:

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

## 3 Ценами таблицы по II категории сложности учтены:

### 3.1 Агроэкономическое обследование:

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

### 3.2 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.

### 3.3 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.



3.4 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.

4 Ценами таблицы по III и IV категориям сложности учтены:

4.1 Агроэкономическое обследование.

Состав работ тот же, что и по II категории сложности, кроме того:

- сбор данных в разрезе отдельных с/х культур, ферм, цехов, бригад, звеньев землепользователя, а также в сельских акиматах, районных, областных сельскохозяйственных объединениях.

4.2 Природно – экономические условия с/х производств.

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

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

4.3 Современное состояние с/х производства.

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

- анализ существующих мелиорируемых земель по с/х культурам;
- показатели работ бригад, звеньев, ферм, отдельных передовиков;
- наличие скота в личном пользовании, его кормовая база;
- организационно-хозяйственная структура землепользования;
- производственные связи с партнерами по районным агропромышленным объединениям.

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

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

- размер изъятия площадей;
- специализация отделений, бригад, звеньев; технологические связи хозяйства при кооперировании;
- элементы интенсивной технологии возделывания с/х культур, вопросы программирования урожая;
- агромелиоративные мероприятия;
- обеспечение кормами скота в личном пользовании;
- комплексный план;

– межхозяйственная организация территории.

5 Ценами таблицы не учтена стоимость работ по:

- рекомендациям по эксплуатации систем;
- проектированию объектов с/х строительства;
- составлению районной планировки.

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

7 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).

**Таблица 1708-0301-16- Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушительных и оросительных систем на землях строящегося хозяйства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Агроэкономическая часть проектов осушительных и оросительных систем на землях вновь строящегося хозяйства на площади объекта:	-	-	-	-	-
1	свыше 100 до 1000 га	га	2 516	0,25	1,0	1,0
2	свыше 1000 до 3000 га	га	2 504	0,31	1,0	1,0
3	свыше 3000 до 5000 га	га	2 451	0,31	1,0	1,0
4	свыше 5000 до 10000 га	га	2 363	0,38	1,0	1,0

Примечания

1 Цены применяются и при разработке раздела с организацией новых сельскохозяйственных подразделений на базе существующих.

2 Ценами таблицы учтено:

2.1 Агроэкономическое обследование:

- агроэкономические изыскания;
- анализ собранного материала, изучение аналогов;
- согласование предпроектных решений.

2.2 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.

2.3 Современное состояние:

- земельный фонд, его использование;
- 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.

#### 2.4 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 учтена стоимость работ по:

- составлению проектов с/х строительства;
- эксплуатации систем;
- составлению схем районной планировки;
- природоохранным мероприятиям;
- внедрению экономико-математических моделей.

4 При проектировании системы на территории нескольких землепользователей стоимость работ определяется как сумма отдельных стоимостей по каждому хозяйству в зависимости от площади мелиорации.

5 Стоимость работ, выполняемых в процессе строительства по корректировке рабочего проекта (проекта) для передачи землепользователю определяется с применением коэффициента 0,4 и агроэкономической части на каждое хозяйство (производственное подразделение).

6 При разработке проектов обводнения природных пастбищ стоимость агроэкономической части определяется с коэффициентом 0,1.

Таблица 1708-0301-17- Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Культуртехнические работы I категория сложности:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:2000	га	280	0,38	0,25	1,05
2	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:2000	га	291	0,25	0,25	1,05
3	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:2000	га	245	0,44	0,25	1,05
4	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:2000	га	248	0,44	0,25	1,05
5	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:5000	га	238	0,38	0,25	1,05
6	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:5000	га	246	0,25	0,25	1,05
7	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:5000	га	208	0,38	0,25	1,05
8	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:5000	га	211	0,38	0,25	1,05
9	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:10000	га	216	0,31	0,25	1,05
10	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:10000	га	224	0,25	0,25	1,05
11	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:10000	га	188	0,38	0,25	1,05
12	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:10000	га	194	0,38	0,25	1,05
13	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:25000	га	173	0,25	0,25	1,05
14	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:25000	га	178	0,19	0,25	1,05
15	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:25000	га	151	0,25	0,25	1,05
16	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:25000	га	154	0,25	0,25	1,05
	Культуртехнические работы II категория сложности:	-	-	-	-	-
17	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:2000	га	352	0,44	0,25	1,05
18	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:2000	га	363	0,38	0,25	1,05
19	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:2000	га	306	0,56	0,25	1,05
20	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:2000	га	312	0,56	0,25	1,05
21	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:5000	га	298	0,38	0,25	1,05
22	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:5000	га	308	0,31	0,25	1,05
23	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:5000	га	259	0,5	0,25	1,05
24	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:5000	га	265	0,44	0,25	1,05
25	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:10000	га	270	0,38	0,25	1,05
26	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:10000	га	279	0,25	0,25	1,05
27	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:10000	га	238	0,44	0,25	1,05
28	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:10000	га	238	0,44	0,25	1,05
29	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:25000	га	216	0,25	0,25	1,05
30	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:25000	га	223	0,25	0,25	1,05

Окончание таблицы 1708-0301-17

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
31	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:25000	га	188	0,38	0,25	1,05
32	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:25000	га	191	0,38	0,25	1,05
	Культуртехнические работы III категория сложности:	-	-	-	-	-
33	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:2000	га	478	0,38	0,25	1,05
34	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:2000	га	472	0,44	0,25	1,05
35	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:2000	га	397	0,75	0,25	1,05
36	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:2000	га	406	0,75	0,25	1,05
37	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:5000	га	404	0,38	0,25	1,05
38	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:5000	га	400	0,38	0,25	1,05
39	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:5000	га	337	0,63	0,25	1,05
40	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:5000	га	343	0,63	0,25	1,05
41	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:10000	га	367	0,31	0,25	1,05
42	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:10000	га	363	0,38	0,25	1,05
43	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:10000	га	306	0,56	0,25	1,05
44	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:10000	га	312	0,56	0,25	1,05
45	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:25000	га	293	0,25	0,25	1,05
46	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:25000	га	290	0,25	0,25	1,05
47	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:25000	га	245	0,44	0,25	1,05
48	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:25000	га	248	0,44	0,25	1,05
	Первичное окультуривание земель:	-	-	-	-	-
49	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:5000	га	68	0,25	0,25	1,05
50	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:5000	га	68	0,25	0,25	1,05
51	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:5000	га	67	0,25	0,25	1,05
52	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:5000	га	64	0,25	0,25	1,05
53	свыше 5 до 100, масштаб специальной съемки 1:10000	га	61	0,25	0,25	1,05
54	свыше 100 до 250, масштаб специальной съемки 1:10000	га	60	0,25	0,25	1,05
55	свыше 250 до 500, масштаб специальной съемки 1:10000	га	57	0,25	0,25	1,05
56	свыше 500 до 5000, масштаб специальной съемки 1:10000	га	55	0,25	0,25	1,05

## Примечания

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

I категория – земли, чистые от древесно-кустарниковой растительности, земли без камней и с камнями до 10 м<sup>3</sup>/га, при количестве контуров на 1 дм<sup>2</sup> карты в масштабе специальной съемки не более 5.

II категория – земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью до 50% площади, земли без камней и с камнями свыше 10 до 50 м<sup>3</sup>/га, при количестве контуров на 1 дм<sup>2</sup> карты в масштабе специальной съемки свыше 5 до 15.

III категория – земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью более 50% площади, земли без камней и с камнями свыше 50 м<sup>3</sup>/га, при количестве контуров на 1 дм<sup>2</sup> карты в масштабе специальной съемки свыше 15.

2 Ценами таблицы не учтены затраты на:

- рекогносцировочное обследование;
- ботанико-культуртехнические и агрохимические изыскания;
- агроэкономические расчеты;
- проектирование лесополос; планировки земель; организации поверхностного стока; осушительной сети; сооружений; полевых и эксплуатационных дорог; пастбищ с огораживанием и устройством скотопрогонов.

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

**Таблица 1708-0301-18- Коллекторы, включая сооружения на трассе (кроме мостов)**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Коллекторы открытые в устойчивых минеральных грунтах (с креплением и без крепления) при глубине:	-	-	-	-	-
1	до 3 м	км	441	443	0,90	1,40
2	свыше 3 до 5 м, на длине, км: свыше 1 до 3	км	481	748	0,89	1,50
3	свыше 3 до 5 м, на длине, км: свыше 3 до 10	км	729	665	0,80	1,50
4	свыше 5 до 7 м, на длине, км: свыше 1 до 10	км	1 068	694	0,93	1,50
5	свыше 5 до 7 м, на длине, км: свыше 10 до 50	км	4 020	399	0,89	1,50
6	свыше 7 м на длине, км: свыше 1 до 10	км	1 335	801	0,93	1,50
7	свыше 7 м, на длине, км: свыше 10 до 50	км	2 668	668	0,88	1,50
	Коллекторы открытые в неустойчивых грунтах с разработкой их устойчивости при глубине:	-	-	-	-	-
8	до 3 м	км	737	448	0,96	1,50
9	свыше 3 до 5 м	км	737	822	0,93	1,50
10	свыше 5 до 7 на длине м, км: свыше 1 до 3	км	481	1 015	0,93	1,50
11	свыше 5 до 7 на длине м, км: свыше 3 до 10	км	1 530	665	0,93	1,50
	Коллекторы закрытые при глубине:	-	-	-	-	-
12	до 3 м	км	678	347	0,93	1,35
13	свыше 3 до 5 м	км	1 120	269	0,78	1,50

Примечания

1 Ценами таблицы учтены:

- уточнение трассы методом камерального трассирования;

– проектирование сооружений на коллекторе с расходом до 1 м<sup>3</sup>/с; мероприятий по организации поверхностного стока; мероприятий по водопонижению при естественном уровне грунтовых вод выше дна коллектора; коллекторов при одном водоносном пласте;

– решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация»;

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

– культуртехнических работ по трассе;

– рыбозащитных сооружений;

– противоэрозионных мероприятий;

– защиты трубопроводов от коррозии;

– пересечений коммуникаций.

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

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

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

**Таблица 1708-0301-19- Регулирование рек-водоприемников**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Регулирование рек-водоприемников без крепления откосов глубиной:	-	-	-	-	-
1	до 3 м	км	-	220	0,83	1,25
2	свыше 3 м	км	-	278	0,83	1,25
	Регулирование рек-водоприемников с креплением откосов, глубиной до 3 при длине м, км:	-	-	-	-	-
3	свыше 1 до 10	км	83	262	0,83	1,25
4	свыше 10 до 40	км	-	270	0,83	1,25
	Регулирование рек-водоприемников свыше 3 при длине м, км:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10	км	-	299	0,83	1,25
6	свыше 10 до 20	км	248	274	0,83	1,25
7	свыше 20 до 40	км	340	270	0,83	1,25

Примечания

1 Ценами таблицы учтены:

– проектирование рек-водоприемников без крепления и с креплением откосов; мероприятий по организации поверхностного стока; культуртехнических мероприятий по трассе регулируемых рек-водоприемников; переустройства пересечений с существующими по энергоснабжению и связи коммуникациями;

– решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблиц не учтены затраты на проектирование:

– гидротехнических сооружений с расходом свыше 1 м<sup>3</sup>/сек;

– рыбозащитных сооружений.

**Таблица 1708-0301-20- Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Водохранилища и пруды с плотинами из грунтовых материалов при объеме земляных работ:	-	-	-	-	-
1	свыше 5 до 25 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	704	103	1,12	1,47
2	свыше 25 до 50 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	832	97	1,12	1,47
3	свыше 50 до 75 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	1 976	75	1,11	1,47
4	свыше 75 до 100 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	3 077	60	1,10	1,47
5	свыше 100 до 150 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	5 659	34	1,09	1,47
6	свыше 150 до 200 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 596	21	1,08	1,46
7	свыше 200 до 250 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 948	19	1,07	1,46
8	свыше 250 до 300 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 948	19	1,07	1,46
9	свыше 300 до 500 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 578	21	1,04	1,46
10	свыше 500 до 1000 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 578	21	1,03	1,45
11	свыше 1000 до 2000 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 578	21	1,01	1,43
12	свыше 2000 до 3000 тыс. м³ насыпи	тыс. м³ насыпи	7 578	21	1,01	1,40

**Примечания**

1 Ценами таблицы учтены:

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

2 Ценами таблицы не учтены затраты на:

- проектирование плотин, входящих в состав гидроэнергетических узлов; 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, первая терраса свыше 0,5 до 1 км.



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

При названных группах сложности к ценам таблицы применяются коэффициенты:

- при I группе – 1;
- при II группе – 1,1;
- при III группе – 1,2.

**Таблица 1708-0301-21- Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорируемых земель от затопления**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорированных земель от затопления при длине:	-	-	-	-	-
1	свыше 0,5 до 5 км	км	-	548	0,85	1,25
2	свыше 5 до 10 км	км	2 318	85	0,85	1,25
3	свыше 10 до 15 км	км	2 207	96	0,85	1,25
4	свыше 15 до 50 км	км	2 471	78	0,85	1,25

Примечания

1 Ценами таблицы учтено проектирование:

- придамбовых каналов и дренажа;
- пересечений с существующими коммуникациями энергоснабжения и связи.

2 Ценами таблицы не учтено проектирование сооружений с расходом более 0,5 м<sup>3</sup>/сек.

**Таблица 1708-0301-22- Гидротехнические сооружения. Водозаборные сооружения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Водозаборные сооружения при водохранилищных плотинах на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м <sup>3</sup> /сек	м <sup>3</sup> /сек	1 357	110	0,42	1,13
2	свыше 10 до 50 м <sup>3</sup> /сек	м <sup>3</sup> /сек	1 468	99	0,32	1,08
3	свыше 50 до 100 м <sup>3</sup> /сек	м <sup>3</sup> /сек	3 992	48	0,25	1,07
4	свыше 100 м <sup>3</sup> /сек	м <sup>3</sup> /сек	4 110	47	0,21	1,06
	Водозаборные сооружения при бесплотинном заборе на расход:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10 м <sup>3</sup> /сек	м <sup>3</sup> /сек	1 874	151	0,42	1,13

## Окончание таблицы 1708-0301-22-

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
6	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	2 027	136	0,32	1,08
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	5 519	66	0,25	1,07
8	свыше 100 м³/сек	м³/сек	5 695	65	0,21	1,06

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

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

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

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

## Таблица 1708-0301-23- Гидротехнические сооружения. Сопрягающие сооружения на каналах (перепады, быстротоки)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сопрягающие сооружения на каналах, при перепаде до 5 м, на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	796	13	0,41	1,13
2	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	796	13	0,37	1,12
3	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	801	13	0,32	1,10
4	свыше 100 м³/сек	м³/сек	801	13	0,27	1,08
	Сопрягающие сооружения на каналах, при перепаде до 10 м, на расход:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	923	16	0,41	1,13
6	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	923	16	0,37	1,12
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	929	15	0,32	1,10
8	свыше 100 м³/сек	м³/сек	929	15	0,27	1,08

## Окончание таблицы 1708-0301-23-

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сопрягающие сооружения на каналах, при перепаде до 15 м, на расход:	-	-	-	-	-
9	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 034	17	0,41	1,13
10	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 034	17	0,37	1,12
11	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 043	17	0,32	1,10
12	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 043	17	0,27	1,08

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

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

3 Стоимость проектирования сопрягающих сооружений, совмещенных с регуляторами, определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 1,2.

## Таблица 1708-0301-24- Гидротехнические сооружения. Отстойники

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Отстойники однокамерные на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	818	41	0,28	1,09
2	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	894	33	0,25	1,08
3	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	909	33	0,23	1,07
4	свыше 100 м³/сек	м³/сек	909	33	0,23	1,07
	Отстойники двухкамерные на расход:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	900	45	0,27	1,09
6	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	982	37	0,23	1,08
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 012	36	0,21	1,07
8	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 012	36	0,21	1,07
	Отстойники многокамерные на расход:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1708-0301-24

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 140	53	0,23	1,08
10	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 228	51	0,21	1,07
11	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 228	39	0,21	1,07
	Отстойники сложные на расход:	-	-	-	-	-
12	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 549	59	0,23	1,08
13	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 637	57	0,21	1,07
14	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 637	57	0,21	1,07

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

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

## Таблица 1708-0301-25- Гидротехнические сооружения. Перегораживающие сооружения и водовыпуски

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Перегораживающие сооружения и водовыпуски на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	893	23	0,30	1,09
2	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	894	23	0,27	1,08
3	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 120	18	0,23	1,07
4	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 255	17	0,22	1,07

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

- рыбозащитных сооружений;
- противофильтрационных завес;

- магистральных и автомобильных дорог через сооружения;
- плотин на реке;
- береговых укреплений;
- подводящих и отводящих каналов.

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

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

**Таблица 1708-0301-26- Гидротехнические сооружения. Акведуки, ливнепропуски, селедуки**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью до 50 м, на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 324	49	0,25	1,07
2	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 471	35	0,23	1,07
3	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 735	29	0,22	1,07
4	свыше 100 м³/сек	м³/сек	2 028	26	0,22	1,07
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью свыше 50 до 100 м, на расход:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 778	49	0,25	1,07
6	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 925	35	0,23	1,07
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	2 189	29	0,22	1,07
8	свыше 100 м³/сек	м³/сек	2 483	26	0,22	1,07
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью свыше 100 до 200 м, на расход:	-	-	-	-	-
9	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	2 018	49	0,25	1,07
10	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	2 166	35	0,23	1,07
11	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	2 430	29	0,22	1,07
12	свыше 100 м³/сек	м³/сек	2 723	26	0,22	1,07
	Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью свыше 200 до 500 м на расход:	-	-	-	-	-
13	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	2 259	49	0,25	1,07
14	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	2 406	35	0,23	1,07
15	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	2 670	29	0,22	1,07
16	свыше 100 м³/сек	м³/сек	2 963	26	0,22	1,07

Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

- рыбозащитных сооружений;

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

3 При совмещении акведуков с регуляторами или с аварийными консольными сбросами к ценам таблицы применяется коэффициент 1,2.

**Таблица 1708-0301-27- Гидротехнические сооружения. Дюкеры и трубы под каналом**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Дюкеры, протяженностью до 50 м, на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	740	149	0,44	1,13
2	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 532	69	0,30	1,09
3	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	2 912	42	0,30	1,09
4	свыше 100 м³/сек	м³/сек	2 970	41	0,30	1,09
	Дюкеры, протяженностью свыше 50 до 100 м, на расход:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	873	175	0,44	1,13
6	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 806	82	0,30	1,09
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	3 420	49	0,30	1,09
8	свыше 100 м³/сек	м³/сек	3 479	49	0,30	1,09
	Дюкеры, протяженностью свыше 100 до 200 м, на расход:	-	-	-	-	-
9	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	960	193	0,44	1,13
10	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 987	90	0,30	1,09
11	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	3 777	54	0,30	1,09
12	свыше 100 м³/сек	м³/сек	3 836	53	0,30	1,09
	Дюкеры, протяженностью свыше 200 до 500 м, на расход:	-	-	-	-	-
13	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 005	201	0,44	1,13
14	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	2 073	94	0,30	1,09
15	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	3 951	56	0,30	1,09
16	свыше 100 м³/сек	м³/сек	4 010	56	0,30	1,09
	Дюкеры, протяженностью свыше 500 м на расход:	-	-	-	-	-
17	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 052	210	0,44	1,13
18	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	2 167	98	0,30	1,09
19	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	4 134	59	0,30	1,09

Окончание таблицы 1708-0301-27

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
20	свыше 100 м³/сек	м³/сек	4 192	58	0,30	1,09
	Трубы протяженностью до 50 м, на расход:	-	-	-	-	-
21	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	410	82	0,46	1,13
22	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	839	39	0,40	1,11
23	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	985	36	0,37	1,10
24	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 103	35	0,35	1,10
	Трубы протяженностью свыше 50 до 100 м, на расход:	-	-	-	-	-
25	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	479	102	0,46	1,13
26	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	984	51	0,40	1,11
27	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 189	47	0,37	1,10
28	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 776	41	0,35	1,10
	Трубы протяженностью свыше 100 до 200м, на расход:	-	-	-	-	-
29	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	531	106	0,46	1,13
30	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 082	50	0,40	1,11
31	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 288	46	0,37	1,10
32	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 405	45	0,35	1,10
	Трубы протяженностью свыше 200 до 500 м, на расход:	-	-	-	-	-
33	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	557	110	0,46	1,13
34	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 132	53	0,40	1,11
35	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 338	49	0,37	1,10
36	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 455	48	0,35	1,10
	Трубы протяженностью свыше 500 м, на расход:	-	-	-	-	-
37	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	580	115	0,46	1,13
38	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 179	55	0,40	1,11
39	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	1 413	50	0,37	1,10
40	свыше 100 м³/сек	м³/сек	1 531	49	0,35	1,10

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

- рыбозащитных сооружений;
- противодиффузионных завес;
- магистральных и автомобильных дорог через сооружения;
- плотин на реке;

- береговых укреплений;
- подводящих и отводящих каналов.

Таблица 1708-0301-28- Гидротехнические сооружения. Сбросные автоматические сооружения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Сбросные автоматические сооружения при перепаде, до 4 м на расход:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 181	44	0,28	1,09
2	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 207	41	0,24	1,07
3	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	2 516	15	0,21	1,06
4	свыше 100 м³/сек	м³/сек	2 574	15	0,21	1,06
	Сбросные автоматические сооружения при перепаде, свыше 4 до 10 м на расход:	-	-	-	-	-
5	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	1 679	62	0,28	1,09
6	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	1 714	59	0,24	1,07
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	3 560	22	0,21	1,06
8	свыше 100 м³/сек	м³/сек	3 619	21	0,21	1,06
	Сбросные автоматические сооружения при перепаде, свыше 10 до 15 м на расход:	-	-	-	-	-
9	свыше 1 до 10 м³/сек	м³/сек	2 081	77	0,28	1,09
10	свыше 10 до 50 м³/сек	м³/сек	2 123	73	0,24	1,07
11	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	4 400	27	0,21	1,06
12	свыше 100 м³/сек	м³/сек	4 453	27	0,21	1,06

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено решение вопросов производства работ для составления смет на стадии «Рабочая документация».

2 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

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

3 Стоимость проектирования сбросных сооружений с затворами определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 1,2.



Таблица 1708-0301-29- Магистральные каналы оросительных систем

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом свыше 1 до 5 м³/сек , на длине:	-	-	-	-	-
1	свыше 1 до 5 км	км	892	97	1,94	2,35
2	свыше 5 до 10 км	км	892	97	1,78	2,20
3	свыше 10 до 20 км	км	880	98	1,64	2,15
4	свыше 20 до 50 км	км	669	109	1,54	2,00
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом свыше 5 до 20м³/сек, на длине:	-	-	-	-	-
5	до 5 км	км	722	362	1,99	2,35
6	свыше 5 до 10 км	км	722	362	1,51	2,00
7	свыше 10 до 20 км	км	1 197	314	1,45	2,00
8	свыше 20 до 50 км	км	1 233	295	1,10	1,75
9	свыше 50 до 100 км	км	657	319	0,92	1,64
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом свыше 20 до 50 м³/сек, на длине:	-	-	-	-	-
10	до 5 км	км	722	362	1,93	2,35
11	свыше 5 до 10 км	км	722	362	1,71	2,19
12	свыше 10 до 20 км	км	1 197	314	1,39	1,95
13	свыше 20 до 50 км	км	1 233	295	0,95	1,66
14	свыше 50 до 100 км	км	657	319	0,74	1,50
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом свыше 50 до 100 м³/сек, на длине:	-	-	-	-	-
15	до 10 км	км	1 868	502	1,77	2,20
16	свыше 10 до 20 км	км	1 868	502	1,14	1,75
17	свыше 20 до 50 км	км	1 774	507	0,73	1,50
18	свыше 50 до 100 км	км	600	530	0,55	1,07
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом свыше 100 до 200м³/сек, на длине:	-	-	-	-	-
19	до 20 км	км	795	761	1,09	1,63
20	свыше 20 до 50 км	км	795	761	0,65	1,20
21	свыше 50 до 100 км	км	590	765	0,48	1,03

## Окончание таблицы 1708-0301-29

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Магистральные каналы оросительных систем с расходом свыше 200 до 300 м³/сек, на длине:	-	-	-	-	-
22	до 20 км	км	1 033	992	0,91	1,47
23	свыше 20 до 50 км	км	1 033	992	0,54	1,10
24	свыше 50 до 100 км	км	651	1 000	0,40	0,96

## Примечания

1 Ценами таблицы учтены:

- прогнозные расчеты уровня грунтовых вод при наличии одного водоносного горизонта;
- проектирование сооружений на канале с расходом до 1 м³/с;

2 Ценами таблицы не учтены:

- автоматизация водораспределения;
- проектирование пересечений с коммуникациями;

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

## Таблица 1708-0301-30- Скважины вертикального дренажа

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Скважина вертикального дренажа глубиной:	-	-	-	-	-
1	до 50 м	м	88	6	0,77	1,60
2	свыше 50 до 100 м	м	147	5,26	0,94	1,56
3	свыше 100 до 150 м	м	264	4,13	0,77	1,52

Примечание - Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- напорного водовода;
- внешнего электроснабжения.

Таблица 1708-0301-31- Насосные станции мелиоративных систем и водохозяйственного строительства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
1	Насосные станции с подачей воды в закрытую сеть при водозаборе из каналов, до 20 м	м³/сек	1 795	673	0,66	1,19
	Насосные станции на канале при расходе до 20 м:	-	-	-	-	-
2	до 1 м³/сек	м³/сек	2 035	865	0,51	1,15
3	свыше 1 до 2,5 м³/сек	м³/сек	1 613	1 288	0,51	1,12
4	свыше 2,5 до 10 м³/сек	м³/сек	1 613	1 288	0,34	1,12
5	свыше 10 до 20 м³/сек	м³/сек	8 181	631	0,32	1,10
6	свыше 20 до 50 м³/сек	м³/сек	12 970	391	0,30	1,08
7	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	8 568	480	0,29	1,08
8	свыше 100 до 200 м³/сек	м³/сек	15 141	414	0,28	1,08
9	свыше 200 до 500 м³/сек	м³/сек	20 776	386	0,27	1,07
10	Насосные станции с подачей воды в закрытую сеть при водозаборе из каналов, до 50 м	м³/сек	1 837	662	0,66	1,19
	Насосные станции на канале при расходе до 50 м:	-	-	-	-	-
11	до 1 м³/сек	м³/сек	1 827	1 720	0,51	1,15
12	свыше 1 до 2,5 м³/сек	м³/сек	2 061	1 485	0,51	1,12
13	свыше 2,5 до 10 м³/сек	м³/сек	2 061	1 485	0,34	1,12
14	свыше 10 до 20 м³/сек	м³/сек	10 712	620	0,32	1,10
15	свыше 20 до 50 м³/сек	м³/сек	8 365	737	0,30	1,08
16	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	11 593	673	0,29	1,08
17	свыше 100 до 200 м³/сек	м³/сек	16 464	624	0,28	1,08
18	свыше 200 до 500 м³/сек	м³/сек	12 238	645	0,27	1,07
19	Насосные станции с подачей воды в закрытую сеть при водозаборе из каналов, до до 100 м	м³/сек	2 291	353	0,66	1,19
	Насосные станции на канале при расходе до 100 м:	-	-	-	-	-
20	до 1 м³/сек	м³/сек	1 752	3 065	0,51	1,15
21	свыше 1 до 2,5 м³/сек	м³/сек	2 964	1 854	0,51	1,12
22	свыше 2,5 до 10 м³/сек	м³/сек	2 964	1 854	0,34	1,12
23	свыше 10 до 20 м³/сек	м³/сек	9 350	1 215	0,32	1,10
24	свыше 20 до 50 м³/сек	м³/сек	8 281	1 268	0,30	1,08
25	свыше 50 до 100 м³/сек	м³/сек	23 424	966	0,29	1,08
26	свыше 100 до 200 м³/сек	м³/сек	27 004	930	0,28	1,08
27	свыше 200 до 500 м³/сек	м³/сек	51 655	806	0,27	1,07

## Примечания

1 Ценами таблицы учтено проектирование:

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

2 Ценами таблицы не учтены затраты на:

– проектирование:

- магистральных и автомобильных дорог через сооружения насосных станций;
- основного и вспомогательного оборудования;
- гидротехнических решеток и затворов с подъемными механизмами;
- напорных трубопроводов длиной более 10 напоров;
- металлических конструкций гидротехнических сооружений;
- антикоррозийной защиты трубопроводов и металлоконструкций;
- телемеханизации, автоматизации и связи;
- судоходных сооружений, складов, стапелей, слипов;
- рыбозащитных сооружений и рыбоходов;
- противофильтрационных завес;
- специальных оснований;
- глубинного водопонижения;
- сооружений по пропуску строительных расходов;
- водоподпорных, руслорегулирующих и берегоукрепительных сооружений;
- определение стоимости расчетов по специальным режимам работы насосных станции (в т.ч. по переводным процессам).

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

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

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

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

7 При колебании уровня воды в верхнем или нижнем бьефах насосной станции, применяются коэффициенты:

- свыше 3 до 5 м – 1,1;
- свыше 5 до 10 м – 1,3;
- свыше 10 до 15 м – 1,5.

8 При проектировании передвижных насосных станций и БКНС применяется коэффициент 0,5 от стоимости насосных станций для закрытой сети.

9 При проектировании плавучих насосных станций применяется коэффициент 0,8.

**Таблица 1708-0301-32- Автоматизация оросительных систем**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Автоматизация оросительной системы для I степени на площади:	-	-	-	-	-
1	до 100 га	га	785	-	1,56	2,07
2	свыше 100 до 1000 га	га	474	3,13	1,75	2,33
3	свыше 1000 до 3000 га	га	2 282	1,31	2,11	2,64
4	свыше 3000 до 5000 га	га	4 236	0,63	2,32	2,79
5	свыше 5000 га	га	7 054	0,0626	2,36	2,83
	Автоматизация оросительной системы для II степени на площади:	-	-	-	-	-
6	до 100 га	га	1 036	-	1,42	1,78
7	свыше 100 до 1000 га	га	630	4,07	1,67	2,86
8	свыше 1000 до 3000 га	га	2 731	1,94	1,82	2,37
9	свыше 3000 до 5000 га	га	5 671	0,94	1,97	2,49
10	свыше 5000 га	га	9 809	0,13	1,87	2,39
	Автоматизация оросительной системы для III степени на площади:	-	-	-	-	-
11	до 100 га	га	1 191	-	1,44	2,03
12	свыше 100 до 1000 га	га	730	4,57	1,64	2,23
13	свыше 1000 до 3000 га	га	2 784	2,57	1,75	2,31
14	свыше 3000 до 5000 га	га	6 676	1,25	1,87	2,42
15	свыше 5000 га	га	12 163	0,13	1,90	2,42
	Автоматизация оросительной системы для IV степени на площади:	-	-	-	-	-
16	до 100 га	га	1 549	-	1,35	1,99
17	свыше 100 до 1000 га	га	944	6,07	1,52	2,12
18	свыше 1000 до 3000 га	га	3 344	3,69	1,55	2,14
19	свыше 3000 до 5000 га	га	8 820	1,82	1,64	2,20
20	свыше 5000 га	га	17 154	0,13	1,83	2,06

**Примечания**

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

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

- автоматизация головного и магистрального питания, водораспределения – 0,18;
- 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 ПК – третья степень автоматизации.

IV 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 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 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 ПК.

**Таблица 1708-0301-33- Рыбозащитные сооружения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Рыбозащитные сооружения плоские сетчатые с рыбоотводом	м³/сек	333	86	1,3	2,0
2	Рыбозащитные сооружения объемные сетчатые (конус, барабан)	м³/сек	1 620	623	1,0	1,4
3	Рыбозащитные сооружения фильтрующие (кассеты с фильтрами из различных материалов)	м³/сек	145	655	1,2	2,0
4	Рыбозащитные сооружения гидравлические	м³/сек	904	195	1,9	2,5

**Примечания**

1 Ценами таблицы не учтены затраты на проектирование:

- рыбоотводов длиной более 1 км и рыбоподъемных сооружений;
- арьемаер, аванкамер и переходных устройств;
- 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 сооружений:

- высшей (особой) категории – 1,2;
- первой категории – 1,15;
- второй категории – 1,1.

**Таблица 1708-0301-34- Сооружения по гидрометрии**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
1	Водомерные лотки с гидрометрическим колодцем	сооружение	175	0,59	1,17
2	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем берегового типа	сооружение	158	0,59	1,18
3	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной до 8 м	сооружение	224	0,5	1,15
4	Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной свыше 8 м	сооружение	266	0,5	1,15

Примечание - Ценами таблицы учтено проектирование гидротехнической части и металлоконструкций.

## Приложение (информационное)

## Подраздел 1 Водоснабжение и канализация

## Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно–сметной документации, в процентах от цены

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технико—экономическая часть	Управление предприятием	Технологическая часть внутренней водопровод и канализация	Гидротехническая часть	Монтаж и подъемно — транспортное оборудование	Архитектурно — строительная часть	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Внутреннее электроснабжение	Электроснабжение оборудования и автоматизация электрощитов	Автоматизация технологических процессов	Диспетчеризация и телемеханизация	Внутренняя связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Защита от коррозии	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-01 – Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I–го подъема																		
поз 1-16	Р	—	—	2	62,2	3,6	10,5	2	—	$\frac{0,9}{2,7}$	$\frac{6,8}{5}$	1,6	1,5	0,8	1,5	—	—	6,6
	П	4,8	8,4	0,7	57	1,3	2,5	1,1	—	$\frac{0,4}{1,3}$	$\frac{4,5}{3,6}$	1	0,9	0,3	1,2	9,4	—	6,5
	РП	1,6	1,1	1,8	59	3,2	9,3	1,9	—	$\frac{0,8}{2,5}$	$\frac{6,3}{4,6}$	1,5	1,3	0,7	1,4	2,8	—	7,3
Таблица 1708-0101-02 – Водозаборы из подземных источников																		
поз 1-4	Р	—	—	30	10	4,2	21,9	3,1	—	7	6,4	2,5	2,5	1,6	3,8	—	—	7
	П	2,9	5,5	40,3	—	3	5,8	—	—	9,9	9	3,4	2,4	2	2,9	4,9	—	8
	РП	0,2	0,3	35,6	9	3,9	19,7	2,7	—	6,3	5,7	2,1	2,1	1,3	3,2	0,2	—	7,7
Таблица 1708-0101-03 – Водоводы с сооружениями на них. Подземная прокладка																		
поз 1-12	Р	—	—	71	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	П	6	6	60	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	РП	1	1	67,6	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10,4



## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-03 – Водоводы с сооружениями на них. Надземная прокладка																		
поз 13-21	Р	—	—	59	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	П	7	7	60	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	7
	РП	2	2	55,7	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	11,3
Таблица 1708-0101-03 – Водоводы с сооружениями на них. Камеры переключения																		
поз 22-24	Р	—	—	42	—	4	22	2	—	10	—	6	—	3	2	—	—	9
	П	4	4	30	—	2	19	3	—	11	—	6	—	4	1	8	—	8
	РП	2	2	39,6	—	3	20	2	—	10	—	6	—	2	2	2	—	9,4
Таблица 1708-0101-03 – Переходы трубопроводов под железными и автомобильными дорогами (закрытый способ производства работ)																		
поз 25	Р	—	—	60	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	10
	П	—	5	60	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	7
	РП	—	2	58	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	13
Таблица 1708-0101-04– Сооружения фторирования, обесфторивания, микрофльтрации и очистки воды для хозяйственных целей																		
поз 1-7, 21- 29, 34-43	Р	—	—	21	—	7	33	3	3	2	15	3	2	2	2	—	—	7
	П	4	7	37	—	2	10	4	2	3	9	3	1	2	2	7	—	7
	РП	1	3	20	—	6	31	3	3	2	14	3	2	2	2	2	—	6
Таблица 1708-0101-04– Станция осветления и обесцвечивания воды																		
поз 8-11	Р	—	—	21	—	8,9	29,1	2,9	2,5	2 / 3	$\frac{16,5}{15,5}$	3,5	2,9	1,7	2,8	—	—	6,2
	П	5	3,9	39,5	—	2,2	9,1	5,8	2,4	$\frac{1,6}{2,6}$	$\frac{11}{10}$	3	2	1,5	2,4	4	—	6,6
	РП	1,2	0,4	24,6	—	7,7	24,2	3,2	2,7	$\frac{2,1}{3,1}$	$\frac{15,2}{14,2}$	3,4	2,8	1,7	2,8	1,6	—	6,4
Таблица 1708-0101-04– Станция обезжелезивания подземных вод																		
поз 12-14	Р	—	—	20,5	—	9	30	3	2,5	$\frac{2,2}{3,2}$	$\frac{16,3}{15,3}$	3,5	2,6	1,7	2,7	—	—	6
	П	5,4	2,4	41,4	—	2,5	9,7	2,7	2,2	$\frac{1,4}{2,4}$	$\frac{11,6}{10,6}$	3	1,8	1,2	2,5	6	—	6,2
	РП	1,5	0,5	25	—	7	26	2	3	$\frac{2}{3}$	$\frac{13,3}{12,3}$	3	2,8	2	3	2	—	6,9

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-04– Сооружения обессоливания воды																		
поз 15	Р	—	—	19	—	9,5	29,6	3,1	2,8	3,4	10,7	5,7	2,7	1,9	2,7	—	1,9	7
	П	5	3,9	39,5	—	2,2	9,1	5,8	2,4	3	7,5	5,1	2	1,5	2,4	4	—	6,6
	РП	1,2	0,4	24,6	—	7,7	24,2	3,2	2,7	3,5	11,2	6	2,8	1,7	2,8	1,6	—	6,4
Таблица 1708-0101-04– Станция реагентного умягчения подземных вод																		
поз 16-20	Р	—	—	20	—	8,6	30	3	2,5	$\frac{2}{3,3}$	$\frac{15,1}{13,8}$	4,4	2,7	1,8	3,2	—	—	6,7
	П	4,5	5	36	—	3,1	9,8	5,3	2,7	$\frac{1,3}{2,1}$	$\frac{10,3}{9,5}$	3,4	2,1	1,5	2,7	6,1	—	6,2
	РП	0,2	0,3	21,3	—	7,5	30,7	2,6	2,4	$\frac{2}{3}$	$\frac{14}{13}$	4,4	2,4	1,5	3	1,2	—	6,5
Таблица 1708-0101-04– Сооружения стабилизационной обработки воды																		
поз 30-33	Р	—	—	19,1	—	8,9	27,9	3,5	2,9	1,7	14,2	6,7	2,9	1,9	3,8	—	—	6,5
	П	4,2	4,7	32,1	—	2,8	9,1	4,8	2,4	1,5	12,6	6,2	2,9	2,3	2,4	5,4	—	6,6
	РП	0,2	0,3	21	—	8,1	29,4	2,7	2,7	1,6	13	6,1	2,5	1,6	3	1,3	—	6,5
Таблица 1708-0101-04– Сооружения озонирования природных вод																		
поз 44-51	Р	—	—	27	—	4	21	8	3	2	14	6	3	2	3	—	—	7
	П	1,3	3,3	39,1	—	1,5	12	4,6	2	1,3	14	5	2	1,4	2,4	3,9	—	6,2
	РП	0,4	2	30,2	—	3,4	19,3	7,1	3	1,8	12,3	5,3	2,9	1,4	2,9	1,2	—	6,8
Таблица 1708-0101-05 – Насосные станции II-го подъема, подкачки или оборотного водоснабжения																		
поз 1-7	Р	—	—	24,7	—	8,9	22,4	3,2	2,7	$\frac{2,1}{7}$	$\frac{16,6}{11,7}$	4,7	3,1	1,9	2,7	—	—	7
	П	2,9	4,3	41,4	—	1,9	10,7	3	—	$\frac{1,7}{6}$	$\frac{12,3}{8}$	3,5	2,2	1,5	2,6	5,6	—	6,4
	РП	0,6	1,2	26,4	—	8,1	20,1	3	2,4	$\frac{2}{7}$	$\frac{15,8}{10,8}$	4,4	2,7	1,8	2,9	1,3	—	7,3
Таблица 1708-0101-05 – Резервуары для воды																		
поз 8–12	Р	—	—	23,7	—	1,9	47,3	6,2	—	—	5,1	5,7	—	—	2,8	—	—	7,3
	П	5	1	45,2	—	1,8	14,3	4,3	—	—	4,9	7,5	—	—	2,3	7,3	—	6,4
	РП	1,6	1	26,4	—	1,7	41,2	5,8	—	—	4,5	5,3	—	—	2,8	2,2	—	7,5

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-06 – Вентиляторные градирни																		
поз 1-3	Р	—	—	41,9	—	—	35,8	—	—	1	11,2	1,6	—	0,9	1,4	—	—	6,2
	П	3,6	5,8	44,3	—	—	23,5	—	—	0,7	7	0,8	—	0,9	1	6,4	—	6
	РП	0,6	0,7	41,5	—	—	33,8	—	—	1	10,6	1,6	—	0,9	1,3	1,4	—	6,6
Таблица 1708-0101-07 – Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений																		
поз 1	Р	—	—	20,5	—	9	30	3	2,5	2	16,5	3,5	2,6	1,7	2,7	—	—	6
	П	5,4	2,4	41,4	—	2,5	9,7	2,7	2,2	2,4	10,8	2,8	1,8	1,2	2,5	6	—	6,2
	РП	1,5	0,5	25	—	7	26	2	3	1,7	13,6	3	2,8	2	3	2	—	6,9
Таблица 1708-0101-08 – Канализационные коллекторы и сооружения на них																		
поз 1-12	Р	—	—	69	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	10
	П	5	6	50	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	7
	РП	1	1	65	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	11
Таблица 1708-0101-08 – Коллекторы, сооружаемые щитовым методом																		
поз 13-14	Р	—	—	37	—	—	41	2	—	—	—	—	—	—	1	10	—	9
	П	5	5	31	—	—	40	2	—	—	—	—	—	—	1	10	—	6
	РП	1	1	36	—	—	41	2	—	—	—	—	—	—	1	10	—	8
Таблица 1708-0101-09 – Канализационные насосные станции																		
поз 1-6	Р	—	—	21,8	—	9,5	29,5	2,6	2,2	1,6	12,5	3,5	2,7	1,2	2,7	—	1	9,2
	П	3	4	35,1	—	2,3	10	2,4	—	2,3	16,3	4,7	3,3	2	2	5,2	1	6,4
	РП	1,3	1	19,7	—	8,7	26,5	2,9	2,5	2,1	16,5	4,6	3,1	1,5	2,4	0,6	0,7	5,9
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения для механической очистки бытовых и производственных сточных вод																		
поз 1-3	Р	—	—	21	—	9,4	29,6	3,5	2,7	3,8	12,3	4,1	2,8	1,8	3,1	—	—	5,9
	П	5,2	3,2	37,3	—	2,8	10,1	3,3	4,3	2,5	8	2,8	1,8	1,9	2,8	8	—	6
	РП	0,9	0,7	21,9	—	8,7	27,4	3,4	2,8	3,3	12,1	4	2,7	1,8	3,1	1,2	—	6
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения искусственной биологической очистки сточных вод на биофильтрах																		
поз 4	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	П	7	5	38	—	2	9	4	2	2	8	3	2	2	4	6	—	6
	РП	2	1	22	—	8	28	3	3	2	13	3	3	2	3	1	—	6
Таблица 1708-0101-10 – На аэротенках																		
поз 5-6	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,3	14,4	3,3	3	2	3	—	—	7
	П	7	5	31	—	2	9	4	4	3	10	5	2	2	4	6	—	6
	РП	2	1	22	—	8	28	3	3	3	12	3	3	2	3	1	—	6

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения для совместной биологической очистки производственных и бытовых сточных вод. При совместной механической очистке и раздельной																		
а) одноступенчатая																		
поз 7	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,3	14,4	3,3	3	2	3	—	—	7
	П	7	5	31	—	2	9	4	4	2	12	4	2	2	4	6	—	6
	РП	2	1	22	—	8	28	3	3	2	13	3	3	2	3	1	—	6
б) двухступенчатая																		
поз 8	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,3	14,4	3,3	3	2	3	—	—	7
	П	7	4	32	—	2	9	4	4	2,8	11,2	4	2	2	4	6	—	6
	РП	2	1	22	—	8	28	3	3	2	13	3	3	2	3	1	—	6
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территорий промпредприятий и населенных мест																		
поз 9-11	Р	—	—	25,5	—	9,2	26,4	3,4	2,7	3,3	12,2	4	2,6	1,8	3	—	—	5,9
	П	5,1	3	37	—	2,7	10,2	3,3	4,1	2,1	8,1	2,7	1,8	1,8	4,1	8	—	6
	РП	0,9	0,7	25,7	—	8,4	24,5	3,4	2,8	3,2	11,7	4,5	2,5	1,7	3	1,2	—	5,8
Таблица 1708-0101-10 – Станция нейтрализации канализационных сточных вод																		
поз 12	Р	—	—	15,7	—	21,5	21	3	3	1,6	8,7	10,5	2,7	1,8	2,8	—	1,6	6,1
	П	3,8	4	38,4	—	3,6	9,6	3,4	2,3	1,1	6,6	7,3	2,3	1,5	2	6,6	1	6,5
	РП	1	1	17	—	20	18,5	3,1	2,7	1,5	8,4	9,2	2,4	1,5	2,5	4,2	1	6
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения глубокой очистки (доочистки) сточных вод на фильтрах и барабанных сетках																		
поз 13-19	Р	—	—	20,3	—	9	31	2,8	2,5	$\frac{2}{3}$	$\frac{14,6}{13,6}$	4	2,8	1,7	2,7	—	—	6,6
	П	6,1	2,6	38,3	—	2,3	9,2	3,1	2,3	$\frac{1,6}{2,6}$	$\frac{11,6}{10,6}$	4	2,5	1,7	4,6	3,9	—	6,2
	РП	1	0,3	21,7	—	8,1	28,5	2,6	2,4	$\frac{2}{3}$	$\frac{13,5}{12,5}$	4	2,6	1,6	3	1,5	—	7,2
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения термического обессоливания																		
поз 20-23	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	12,3	5,5	3	2	3	—	—	7
	П	6	4	35	—	2	9	5	2	3	11	6	2	1	2	6	—	6
	РП	2	1	22	—	8	28	3	3	3	10	5	3	2	3	1	—	6
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения для очистки балластных вод																		
поз 24-27	Р	—	—	21	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	6
	П	7	5	27	—	1	25	7	2	2	7	3	2	1	2	3	—	6
	РП	1	1	22	—	8	28	3	3	2	12	4	3	2	3	1	—	7

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения по очистке промывных вод и моющих растворов																		
поз 28-29	Р	—	—	21	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	6
	П	7	5	28	—	1	22	9	3	1	7	3	2	1	2	3	—	6
	РП	1	1	22	—	8	28	3	3	2	12	4	3	2	3	1	—	7
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения для очистки подсланевых и льяльных вод																		
поз 30-33	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	П	7	5	28	—	1	24	7	2	1	7	3	2	1	2	4	—	6
	РП	1	1	22	—	8	28	3	3	2	12	4	3	2	3	1	—	7
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения для очистки промливневых и подтоварных вод, загрязненных нефтепродуктами																		
поз 34-36	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	П	7	5	27	—	1	25	7	2	1,2	7,2	3,6	2	1	2	3	—	6
	РП	1	1	22	—	8	28	3	3	2	11,6	4,4	3	2	3	1	—	7
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения доочистки сточных вод методом реагентной флотации																		
поз 37-39	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	П	8	6	34	—	2	10	5	2	2,1	10,6	4,3	2	2	3	3	—	6
	РП	2	1	23	—	8	27	3	2	2	12	4	3	2	3	1	—	7
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения доочистки сточных вод методом озонирования																		
поз 40-42	Р	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	П	8	6	34	—	2	10	5	2	2,1	10,6	4,3	2	2	3	3	—	6
	РП	2	1	23	—	8	27	3	2	2,1	12,6	4,3	2	2	3	1	—	7
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения по очистке нефтесодержащих сточных вод I и II систем канализации нефтеперерабатывающих заводов механохимическим методом																		
поз 43-44	Р	—	—	20	—	9	31	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	6
	П	6	5	33	—	1	21	7	2	2	7	3	2	1	1	3	—	6
	РП	1	1	23	—	8	28	3	2	2	12	4	3	2	3	1	—	7
Таблица 1708-0101-10 – Сооружения по обезвоживанию уловленных нефтепродуктов																		
поз 45-46	Р	—	—	45	—	8	13	3	4	2,5	9,8	3,7	2	1	2	—	—	6
	П	13	7	42	—	1	8	5	3	1	4,7	2,3	2	1	3	1	—	6
	РП	3	1	46	—	7	12	3	3	2	7	3	2	1	3	1	—	6
Таблица 1708-0101-11 – Сооружения аэробной стабилизации осадка																		
поз 1–5	Р	—	—	21,2	—	9,5	29,6	3,6	2,8	3,3	12,3	4	2,7	1,7	3,2	—	—	6,1
	П	4,8	2,9	32,5	—	3	9,7	3,3	4,2	2,8	10,7	3,5	2,3	1,6	4,7	8	—	6
	РП	0,9	0,6	22,1	—	8,8	27,3	3,5	2,9	3,2	12	3,9	2,6	1,7	3,3	1,2	—	6

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-11 – Цех механического обезвоживания осадка																		
поз 6-11	Р	—	—	21,9	—	8,6	30,9	3,4	2,7	1,4	12	5,8	2,4	1,6	3,2	—	—	6,1
	П	3,8	4,5	40	—	3	8,9	2	2	1,1	9,9	4,5	2,1	1,7	2,7	7,6	—	6,2
	РП	0,3	0,4	23,2	—	8,6	26,6	2,7	2,6	1,6	13,2	6	2,7	1,8	2,5	1,3	—	6,5
Таблица 1708-0101-11 – Сооружения термической обработки осадка под давлением																		
поз 12-16	Р	—	—	36	—	4	17	8	—	1,8	14,2	6	2	1	3	—	—	7
	П	1,6	7,4	37	—	2	9	6	—	2	15	6	2	1	2	3	—	6
	РП	0,4	5,1	33	—	4	15,5	8	—	1,8	14,2	6	2	1	2	1	—	6
Таблица 1708-0101-11 – Сооружения тепловой дегельминтизации осадка																		
поз 18	Р	—	—	39	—	8	17	3	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	П	1,5	3,5	36	—	3	11	4	3	2,5	12	5,5	2	2	3	5	—	6
	РП	0,8	4,2	34	—	7	15	4	3	1,3	8,7	4	2	2	4	2	—	8
Таблица 1708-0101-11 – Сооружения сжигания осадков сточных вод																		
поз 17	Р	—	—	39	—	8	16	4	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	П	1,5	3,5	26	—	3	15	18	2	1,3	8,7	4	2	2	2	4	—	7
	РП	0,8	4,2	33	—	7	15	7	2	1,3	8,7	4	2	2	3	2	—	8
Таблица 1708-0101-12 – Шламонакопители и иловые площадки																		
поз 1-13	Р	—	—	5,3	82,1	1,8	1,9	—	—	—	—	—	—	—	0,9	2	—	6
	П	5,2	1,4	5,8	71,5	0,4	1,1	—	—	—	—	—	—	—	1,6	6	—	7
	РП	1,2	0,4	5,7	76,7	1,6	1,7	—	—	—	—	—	—	—	1	5,7	—	6
Таблица 1708-0101-12 – Хвостохранилища																		
поз 14-19	Р	—	—	—	78	1	3	—	—	3,5	—	—	—	1,5	1	6	—	6
	П	4	10	—	58	2	3	—	—	3,5	—	—	—	1,5	1	10	—	7
	РП	1	3,5	—	73	1,2	3	—	—	3,5	—	—	—	1,5	1	6,3	—	6
Таблица 1708-0101-13 – Пульпонасосные станции																		
поз 1-6	Р	—	—	3	36,4	6,9	20,1	3,4	—	$\frac{1,7}{4,9}$	$\frac{12,4}{9,2}$	2,9	2,7	1,6	2,3	—	—	6,6
	П	2	5,3	3	51,7	2,3	3,3	1,4	—	$\frac{0,9}{2,9}$	$\frac{10,2}{8,2}$	2,3	2	0,7	2	6,6	—	6,3
	РП	0,5	3,5	3	34,5	6,1	17,8	3	—	$\frac{1,6}{4,7}$	$\frac{12}{8,9}$	2,8	2,3	1,4	2,1	1,9	—	7,5

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-14 – Кольцевой дренаж																		
поз 1-2	Р	—	—	0,7	91,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	П	1,5	9	—	74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	РП	0,4	2,7	0,6	84,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	—	6
Таблица 1708-0101-14 – Пластовый дренаж																		
поз 3-4	Р	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	П	1,5	4	—	79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	РП	0,4	1,2	—	86,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	6
Таблица 1708-0101-15 – Дюкеры																		
поз 1-4	Р	—	—	2,9	85,7	1,3	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	П	4,5	0,6	2,2	77,9	0,7	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7
	РП	1,2	0,2	2,7	81,2	1,2	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	6
Таблица 1708-0101-15 – Рассеивающие выпуски																		
поз 5-8	Р	—	—	3,2	86,5	1	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	П	4,6	0,7	6,3	74,2	0,4	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7
	РП	1,2	0,3	3,3	81,5	0,8	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	6
Таблица 1708-0101-15 – Береговые выпуски																		
поз 9-12	Р	—	—	3,4	86,2	1	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	П	4,5	0,6	6,2	74,4	0,5	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7
	РП	1,2	0,3	3,4	82,4	0,9	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	5
Таблица 1708-0101-16 – Теплонасосные установки																		
поз 1	Р	—	—	39	—	8	17	3	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	П	1,5	3,5	31	—	4	20	6	4	2	5,4	4	1,6	2	4	5	—	6
	РП	0,8	4,2	33	—	7	15	5	3	1,3	8,7	4	2	2	4	2	—	8
Таблица 1708-0101-16 – Сооружения по вторичному использованию тепла сжатого воздуха воздухоподогревателей																		
поз 2	Р	—	—	39	—	8	17	3	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	П	1,5	3,5	31	—	4	20	6	4	1	6	3,5	1,5	2	4	6	—	6
	РП	0,8	4,2	33	—	7	15	5	3	1,3	8,7	4	2	2	4	2	—	8
Таблица 1708-0101-17 – Водонапорные башни																		
поз 1-4	Р	—	—	10	—	—	62	4	—	1	12	—	—	—	2	—	—	9
	П	2	1	9	—	—	54	5	—	1	16	—	—	—	3	1	—	8
	РП	1	1	10	—	—	59	4	—	1	12	—	—	—	2	1	—	9

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-18 – Сооружения обезжелезивания воды																		
поз 1-2	Р	—	—	28	—	7	30	3	2	2	13	3	2	1	2	—	—	7
	П	5	2	45	—	3	10	3	2	2	9	3	1	1	2	5	—	7
	РП	2	1	30	—	6	26	3	2	2	12	3	2	1	2	2	—	6
Таблица 1708-0101-18 – Сооружения очистки воды для хозяйственно–питьевых целей																		
поз 3-4	Р	—	—	28	—	7	30	3	2	2	13	3	2	1	2	—	—	7
	П	5	2	45	—	3	10	3	2	2	9	3	1	1	2	5	—	7
	РП	2	1	30	—	6	26	3	2	2	12	3	2	1	2	2	—	6
Таблица 1708-0101-18 – Сооружения обесфторивания воды																		
поз 5-6	Р	—	—	28	—	7	30	3	2	2	13	3	2	1	2	—	—	7
	П	5	2	45	—	3	10	3	2	2	9	3	1	1	2	5	—	7
	РП	2	1	30	—	6	26	3	2	2	12	3	2	1	2	2	—	6
Таблица 1708-0101-19 – Местные очистные установки канализации																		
поз 1	Р	—	—	30	—	8	33	—	—	1	14	4	—	—	3	—	—	7
	П	1	—	35	—	6	28	—	—	1	11	5	—	—	3	4	—	6
	РП	1	—	31	—	7	29	—	—	1	12	5	—	—	3	4	—	7
Таблица 1708-0101-19 – Сооружения биологической очистки сточных вод																		
поз 2-5	Р	—	—	26	—	9	32	3	3	2	12	3	—	1	2	—	—	7
	П	7	5	35	—	2	12	4	4	2	11	5	—	1	3	3	—	6
	РП	2	1	27	—	7	29	3	3	2	12	4	—	1	2	1	—	6
Таблица 1708-0101-19 – Сооружения физико–химической очистки сточных вод																		
поз 6-9	Р	—	—	25	—	9	31	3	3	2	12	3	—	1	2	—	2	7
	П	7	5	34	—	2	12	4	4	2	11	5	—	1	3	3	1	6
	РП	2	1	27	—	8	29	3	3	2	10	3	—	1	2	1	2	6
Таблица 1708-0101-19 – Сооружения глубокой очистки сточных вод на фильтрах																		
поз 10-13	Р	—	—	24	—	9	32	3	2	2	12	4	—	2	3	—	—	7
	П	7	2	39	—	3	10	4	1	2	11	4	—	3	4	4	—	6
	РП	1	0,5	25,5	—	8	29	3	2	2	11	4	—	3	3	2	—	6
Таблица 1708-0101-19 – Хлораторные, электролизные																		
поз 14-15	Р	—	—	31	—	10	17	8	—	2	8	12	2	—	2	—	2	6
	П	2	7	35	—	4	10	6	—	2	6	13	2	—	2	4	1	6
	РП	1	4	31	—	9	14	7	—	2	7	12	2	—	2	1	2	6



*Окончание таблицы*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Таблица 1708-0101-19 – Установки механического обезвоживания осадка																		
поз 16	Р	—	—	22	—	8	31	3,4	2,6	2	13,3	5,7	3	—	3	—	—	6
	П	4	4	40	—	3	10	2	2	2	8	5	3	—	3	7	—	7
	РП	0,3	0,4	25	—	9	27	3	3	2	12,3	5	3	—	3	1	—	6
Таблица 1708-0101-19 – Установка термического обезвреживания осадка																		
поз 17	Р	—	—	34	—	10	17	8	—	2	12	6	2	—	2	—	—	7
	П	2	7	39	—	2	9	6	—	2	13	6	2	—	2	4	—	6
	РП	0,5	5	35	—	4,5	16	8	—	2	12	6	2	—	2	1	—	6
Таблица 1708-0101-20 – Сооружения для биологической очистки городских сточных вод на аэротенках																		
поз 1-5	Р	—	—	20	—	9,7	28,4	3,6	3,1	4	8,1	4	3	1,7	2,6	—	1,5	10,3
	П	4,4	4,3	26,4	—	3,2	10,2	3,8	5	2	6,7	6,3	5	2	5,3	8,4	—	7
	РП	0,8	0,7	21	—	8,6	25,4	3,6	3,4	2	5,3	7	5	1,8	3	1,4	1,2	9,8
Таблица 1708-0101-21 – Кольцевые сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков																		
поз 1-18	Р	—	—	58,5	—	5,2	19,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13,7
	П	9,8	4,9	37,1	—	—	5,7	1,2	—	1	2,1	2,3	2	1,2	12,6	11	—	9,1
	РП	2,2	1	53,9	—	4,2	16,6	0,2	—	0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	2,6	2,3	2,4	12,9
Таблица 1708-0101-22 – Сети и сооружения по канализации городов и поселков																		
поз 1-30	Р	—	—	63,9	—	0,6	22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	12,1
	П	9,2	4,5	37,9	—	—	7,2	1,2	—	1	2	2,2	2	1,2	11,9	10,7	—	9
	РП	2,1	0,9	58,3	—	0,5	19,4	0,2	—	0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	2,5	2,3	0,6	11,5
Таблица 1708-0101-23 – Сети и сооружения при подземной прокладке																		
поз 1-16	Р	—	—	71	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	П	6	6	60	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	РП	1	1	67,6	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10,4
Таблица 1708-0101-23 – Самотечные сети и сооружения канализации при подземной прокладке																		
поз 17-31	Р	—	—	69	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	10
	П	5	6	50	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	7
	РП	1	1	65	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	11
Примечания 1 В графах 12 и 13 в числителе указана величина процента стоимости проектных работ при установке низковольтных двигателей, в знаменателе – высоковольтных. 2 В графе 7, табл. 49–2, поз. 1, 3 учтена стоимость проектирования конструкции скважин. Графой 20 не учтен подсчет объемов работ для составления смет. Составление ведомостей и сводных ведомостей потребности в материалах учтено графами 4, 6-20.																		

## Подраздел 2 Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж

## Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены

№ поз	Стадия проектирования	Технологические решения		Архитектурно-строительная часть	Генеральный план	Организация строительства	Сметная документация
		технологическая часть	электроснабжение, автоматика, средства связи, сигнализация				
1	2	3	4	5	6	7	8
1-9	П	–	–	89	–	–	11
	РП	–	–	89	–	–	11
	Р	–	–	89	–	–	11
10, 11	П	73	–	6	7	3	11
	РП	69	–	10	7	3	11
	Р	70	–	10	8	–	12
12, 13	П	67	–	11	8	3	11
	РП	68	–	10	8	3	11
	Р	70	–	10	8	–	12
14, 15	П	59	12	10	4	4	11
	РП	57	15	10	4	3	11
	Р	58	16	10	4	–	12

*Окончание таблицы*

1	2	3	4	5	6	7	8
16, 17	П	58	12	12	4	3	11
	РП	51	12	20	4	2	11
	Р	54	10	20	4	–	12
18	П	60	10	10	6	3	11
	РП	58	12	12	4	3	11
	Р	58	12	12	6	–	12

## Подраздел 3 Водохозяйственное строительство. Системы водоснабжения и канализаций

**К таблице 1708-0301-01 – Рекомендованное распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	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	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительного-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Оросительные системы площадью, га:																			
свыше 5 до 100																			
1	РД	–	–	–	–	29,3	6,5	9,5	15	6,9	1,9	8,9	3	0,1	1,5	3	13	–	1,4
	П	1,7	9,3	1	3	36,5	1,7	2,6	11,2	1,1	1,2	7,9	3,7	0,1	–	9,3	6,8	1,3	1,6
	РП	1,8	5	0,5	2,8	32,3	7,3	6,5	10,8	4,5	0,9	6,5	1,9	0,1	1,2	4,2	11,8	0,7	1,2
свыше 100 до 250																			
2	РД	–	–	–	–	38,7	5	6,5	12	8	1,9	5,1	4,3	0,1	1,2	3,1	12,9	–	1,2
	П	2,5	8,2	3,4	3,1	32,6	1,7	2,6	11,5	1,3	3,1	8,5	5,5	0,1	–	7,5	6,2	1,2	1
	РП	1	8,8	1	2,9	36,3	4	6,5	8,5	5	1,7	2,9	2,9	0,1	0,6	4,2	12	0,6	1
свыше 250 до 500																			
3	РД	–	–	–	–	39,4	4,3	6	11,6	7,8	1,9	5,1	6,2	0,1	0,8	3,2	12,8	–	0,8
	П	2,2	8,3	2,1	3	33,4	1	4	10,5	1,6	3	8,5	6,8	0,1	–	7	6,1	1,2	1,2
	РП	0,8	6,4	0,8	2,8	36,5	4,1	6	8	6,8	1,4	4,6	3,3	0,1	1,1	4	12	0,5	0,8
свыше 500 до 1000																			
4	РД	–	–	–	–	40	4	5,5	10,5	7	2,9	4,7	8	0,1	0,8	3,3	12,7	–	0,5
	П	1,8	8,5	2,1	2,9	33,2	1	4,8	11,4	1	3	8,5	7,2	0,1	–	6,5	6	1	1
	РП	0,9	8,7	0,9	3	36,3	4	4,7	6,5	6	2,7	4,4	4,8	0,1	0,6	3,8	11,6	0,4	0,6

## Окончание к таблице 1708-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
свыше 1000 до 2000																			
5	РД	–	–	–	–	43,5	4	5,5	6,5	6,5	3,8	4,5	8,5	0,1	0,7	3,3	12,7	–	0,4
	П	1,5	10,1	2	2,3	33,4	0,9	4,5	10,5	0,9	4,2	8,1	7,8	0,1	–	6	5,9	0,9	0,9
	РП	0,8	9,1	0,8	5,6	36,4	1,9	3,4	6,2	7	3,6	6,2	5,2	0,1	0,6	3,5	8,8	0,4	0,4
свыше 2000 до 3000																			
6	РД	–	–	–	–	45,4	3,5	4,8	6	6,2	4	4,4	8,6	0,1	0,7	3,4	12,6	–	0,3
	П	1,2	10,5	1,5	2,2	34,1	0,8	4,6	10,3	0,9	4,2	8,2	8	0,1	–	5,9	5,9	0,8	0,8
	РП	0,7	9,2	0,7	5,7	36,8	1,4	3	5,7	6,5	3,4	7,3	6,3	0,1	0,5	3,3	8,8	0,3	0,3
свыше 3000 до 5000																			
7	РД	–	–	–	–	46,8	4	4,5	5,5	6,2	4	4,4	9	0,1	0,7	3,5	11	–	0,3
	П	1	10,6	1	2	34,9	0,7	4,5	9,9	0,9	4,8	8,5	8,2	0,1	–	5,6	5,9	0,7	0,7
	РП	0,6	10,5	0,5	5,7	36,8	2	2,1	5,5	6	3,2	8,1	6,5	0,1	0,5	3,2	8,3	0,2	0,2
свыше 5000 до 10000																			
8	РД	–	–	–	–	48,3	3	3,5	5	6,2	4,2	4,3	9,5	0,1	0,7	4	11	–	0,2
	П	0,8	11	0,8	1,9	36,3	0,5	3,8	9,7	0,9	4,2	9	8,7	0,1	–	5,5	5,8	0,5	0,5
	РП	0,4	9	0,4	5,8	39,3	2,7	2	5	6	3,5	6,9	7	0,1	0,5	3,1	8,1	0,1	0,1
свыше 10000 до 25000																			
9	РД	–	–	–	–	48,4	1,6	2	3	6,2	8,9	4,3	9,7	0,1	0,7	4,1	10,8	–	0,2
	П	0,7	12,8	0,7	1,8	37,5	0,3	3,5	8,2	0,9	4,5	8,7	8,8	0,1	–	5,4	5,7	0,2	0,2
	РП	0,3	9	0,3	5,9	40,2	1,4	2	4,4	5,5	2,7	8,3	7,2	0,1	0,6	3	8,9	0,1	0,1
свыше 25000																			
10	РД	–	–	–	–	48,7	1,2	1,4	7,1	6	7,2	7,5	5	0,1	0,7	4,2	10,7	–	0,2
	П	2,4	12,8	1,2	1,5	39,5	0,8	1,9	7,3	0,9	4,5	6,7	10,3	0,1	–	4,7	5	0,2	0,2
	РП	1	5,5	0,5	6	50,8	1	1,3	3,1	5	3,5	2,9	5,7	0,1	0,3	3	9,9	0,2	0,2

**К таблице 1708-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Режимнонаблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительномонтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) на площади, га:																	
свыше 5 до 500																	
1	РД	–	–	–	29,2	14,1	21,4	13,5	0,2	3,6	–	–	0,8	2,5	13,2	–	1,5
	П	10,3	24,2	2,6	10,3	5,7	–	3,5	0,4	15,6	14,5	0,1	–	5	4,2	2,5	1,1
	РП	3,1	7,3	0,8	22,8	10,7	17,9	10,1	0,1	4,7	4,4	0,1	0,6	4,2	11,2	0,8	1,2
свыше 500 до 1000																	
2	РД	–	–	–	30	11,4	23,1	14,6	0,2	2,9	–	–	0,8	2,5	13	–	1,5
	П	6,8	29,4	1,7	7,3	10	–	2,5	0,5	10,3	19,1	0,1	–	5,2	4,3	1,6	1,2
	РП	1,9	8,1	0,5	22,7	9,9	19,8	11	0,1	2,8	5,2	0,1	0,6	4,2	11,5	0,4	1,2
свыше 1000 до 3000																	
3	РД	–	–	–	26,3	6,7	23,6	20,4	0,3	3,4	–	–	0,8	2,1	14,8	–	1,6
	П	5,4	24,5	2,8	13,2	7,6	–	1,8	0,8	12,8	18,3	0,1	–	5,6	4,6	1,3	1,2
	РП	1,5	6,8	0,8	20,3	6,6	20,4	15,4	0,2	3,5	5,1	0,1	0,6	4,1	13	0,4	1,2
свыше 3000 до 5000																	
4	РД	–	–	–	25,7	7,9	23,3	23	0,4	2,4	–	–	0,8	2,2	12,8	–	1,5
	П	3,6	27,5	2,5	12,9	7,5	–	2,1	0,8	8,6	20,6	0,1	–	5,8	5,8	0,9	1,3
	РП	1	7,6	0,7	20,5	6,5	19,8	17,2	0,3	2,4	5,7	0,1	0,6	4,2	11,9	0,2	1,3

## Окончание к таблице 1708-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
свыше 5000 до 10000																	
5	РД	–	–	–	25,7	7,9	23,3	23	0,4	2,4	–	–	0,8	2,2	12,8	–	1,5
	П	3,8	26,6	2,7	12,8	8	–	1,7	1,2	12,3	17,7	0,1	–	5,9	4,9	1	1,3
	РП	0,8	5,5	0,6	21,6	6,8	21,5	18,4	0,3	2,6	3,7	0,1	0,6	4,1	12	0,2	1,2
свыше 10000 до 30000																	
6	РД	–	–	–	26	8	23,6	23,3	0,3	1,3	–	–	0,8	2,2	13	–	1,5
	П	2	22,6	2,9	14,6	7,3	–	1,8	1,6	10	25,1	0,1	–	5	5,1	0,6	1,3
	РП	0,3	3,1	0,3	22,8	6,9	22,6	19,7	0,3	1,4	3,4	0,1	0,6	4,7	12,5	0,1	1,2
свыше 30000 до 50000																	
7	РД	–	–	–	26	8	23,6	23,3	0,3	1,3	–	–	0,8	2,2	13	–	1,5
	П	1,9	23,6	1,7	14,2	7,2	–	1,3	1,7	9,5	25,6	0,1	–	6,1	5,2	0,6	1,3
	РП	0,2	2,8	0,2	23,1	7,1	23,4	20	0,2	1,1	3	0,1	0,6	4,1	12,8	0,1	1,2
свыше 50000 до 70000																	
8	РД	–	–	–	26,2	8	23,7	23,4	0,3	0,9	–	–	0,8	2,2	13	–	1,5
	П	1,4	24,7	1,5	13,6	7,1	–	6	1,8	7,1	22,4	0,1	–	6,7	5,8	0,5	1,3
	РП	0,2	2,8	0,2	23,1	7,2	23,7	20,3	0,2	0,8	2,5	0,1	0,6	4,1	12,9	0,1	1,2
свыше 70000 до 100000																	
9	РД	–	–	–	26,2	8,1	23,8	23,4	0,2	0,7	–	–	0,8	2,2	13,1	–	1,5
	П	1,1	27,9	1,5	14,2	7,5	–	6,7	1,4	7,1	17,8	0,1	–	7	6	0,4	1,3
	РП	0,1	2,8	0,2	23,3	7,3	24	20,7	0,2	0,7	1,7	0,1	0,6	4,2	12,8	0,1	1,2

**К таблице 1708-0301-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Природоохранные мероприятия	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Капельное орошение на площади, га:													
свыше 10 до 50													
1	РД	–	4	40,2	36,7	2	0,1	–	0,8	–	14,6	–	1,6
	П	2,2	1,9	48,6	26	2,4	0,1	2,2	–	8,1	5	2,2	1,3
	РП	1,2	2,9	47,3	24,7	1,3	0,1	1,8	0,6	7	10,7	1,2	1,2
свыше 50 до 100													
2	РД	–	4	60,7	17,5	1,7	0,1	–	0,8	–	13,6	–	1,6
	П	2,4	1,9	46,6	25,7	4	0,1	2,9	–	8,1	5	2	1,3
	РП	0,7	2,9	61,9	12,4	1,2	0,1	0,8	0,6	7	10,7	0,5	1,2
свыше 100 до 150													
3	РД	–	4	62,4	15,5	2,2	0,1	–	0,8	–	13,4	–	1,6
	П	2,3	1,9	40,9	31,3	4,9	0,1	2,3	–	8,1	5	1,9	1,3
	РП	0,6	2,9	63,1	11,3	1,4	0,1	0,6	0,6	7	10,7	0,5	1,2
свыше 150 до 200													
4	РД	–	4	62,7	14,9	2,5	0,1	–	0,8	–	13,4	–	1,6
	П	2,5	1,9	37,4	34,9	5,4	0,1	1,9	–	8,1	5	1,6	1,2
	РП	0,8	2,9	63,2	10,7	1,7	0,1	0,6	0,6	7	10,7	0,5	1,2
свыше 200 до 500													
5	РД	–	4	63,5	13,2	3,4	0,1	–	0,8	–	13,4	–	1,6
	П	3,2	1,9	35,2	32,8	8,8	0,1	2,1	–	8,1	5	1,6	1,2
	РП	0,8	2,9	63,3	10,1	2,4	0,1	0,5	0,6	7	10,7	0,4	1,2



**К таблице 1708-0301-04 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Планировочные работы	Автоматизация, электрооборудование и КИП	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Природоохранные мероприятия	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Внутрипочвенное орошение на площади свыше 10 до 50 га														
1	РД	–	1,3	44,6	12,5	24,5	0,9	0,1	–	1,6	–	12,9	–	1,6
	П	1,4	2,7	45,6	1,7	31,8	1,4	0,1	2	–	6,2	4,4	1,4	1,3
	РП	0,6	0,9	52	8	17,9	0,7	0,1	0,9	1,2	6,1	9,8	0,6	1,2

**К таблице 1708-0301-05 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

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	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Синхронно-импульсное орошение на площади, га:																	
свыше 10 до 50																	
1	РД	–	–	–	0,8	52,9	6	11,8	16	0,7	1,4	0,1	0,7	–	8,9	–	0,7
	П	1	1,3	4,3	0,9	39,9	1,7	13,5	16	1,7	3,4	0,1	–	8,3	6,1	0,9	0,9
	РП	0,5	2,4	2,7	0,9	46,2	5,6	9,6	15	0,9	0,9	0,1	0,5	7,4	6,3	0,5	0,5

## Окончание таблицы 1708-0301-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
свыше 50 до 100																	
2	РД	–	–	–	0,7	58,1	6,1	8,7	14,5	0,8	1,4	0,1	0,6	–	8,6	–	0,4
	П	0,9	1,2	5,2	0,9	39,7	1,7	12,2	16,3	2,5	3,5	0,1	–	8,2	5,8	0,9	0,9
	РП	0,9	2	2,7	0,8	47,7	6,6	8,4	13,8	1	1	0,1	0,5	7,1	6,4	0,5	0,5
свыше 100 до 150																	
3	РД	–	–	–	0,6	59,1	6,2	8,5	13,6	1	1,6	0,1	0,5	–	8,5	–	0,3
	П	0,8	1,2	5,7	0,8	39,5	1,6	12	16,3	3,2	3,6	0,1	–	8	5,6	0,8	0,8
	РП	1	1,9	3,3	0,8	48,5	7	7,2	13,7	1,2	1,3	0,1	0,6	6,5	6,1	0,4	0,4
свыше 150 до 200																	
4	РД	–	–	–	0,5	60	6,3	7,9	13,1	1,1	1,9	0,1	0,4	–	8,4	–	0,3
	П	0,8	1,2	5,8	0,8	39,1	1,5	11,3	16,4	3,9	4,5	0,1	–	7,8	5,4	0,7	0,7
	РП	1,1	1,8	3,7	0,8	48,2	7,2	6,2	13,4	1,5	1,5	0,1	0,6	6,1	7	0,4	0,4
свыше 200 до 300																	
5	РД	–	–	–	0,4	61,8	6,5	6,7	12,5	1,2	2,6	0,1	0,3	–	7,7	–	0,2
	П	0,7	1,2	6,8	0,4	38,7	1,4	11	16,5	4,1	4,8	0,1	–	7,7	5,2	0,7	0,7
	РП	1,1	1,7	4,7	0,8	49,3	7,4	5,8	12,5	1,9	1,9	0,1	0,6	5,8	5,8	0,3	0,3

**К таблице 1708-0301-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецификации	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Коллекторно-дренажная сеть	Планировка	Промывка засоленных земель	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительства работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Орошение из стационарных поливных трубопроводов на площади, га:																	
свыше 5 до 100																	
1	РД	–	–	–	56,7	3,4	12,7	6,8	0,2	1,3	–	–	0,7	3,2	13,5	–	1,5
	П	17,8	12,3	4,6	19,6	5,3	–	1,5	0,2	17,5	5	0,1	–	5,9	4,9	4,3	1
	РП	6,9	4,8	1,8	40,7	3	10	4,9	0,1	6,9	1,9	0,1	0,5	4,5	11,1	1,7	1,1
свыше 100 до 500																	
2	РД	–	–	–	52,3	4,1	15,1	8,3	0,2	1,5	–	–	0,7	3,2	13,1	–	1,5
	П	7,2	22	1,8	29,1	3,9	–	3	0,5	10,8	10	0,1	–	5	3,7	1,7	1,2
	РП	1,9	6	0,5	42,5	3,6	13,9	6,9	0,1	2,9	2,7	0,1	0,6	4,5	12,1	0,5	1,2
свыше 500 до 1000																	
3	РД	–	–	–	49,3	4,9	15,9	9,8	0,2	2	–	–	0,7	3	12,7	–	1,5
	П	4,5	22,1	1,1	34,4	4,3	–	2,1	0,6	6,8	12,6	0,1	–	5,2	3,9	1,1	1,2
	РП	1,3	6,2	0,3	40,6	4,3	14,8	8,1	0,2	1,9	3,5	0,1	0,6	4,6	12	0,3	1,2
свыше 1000 до 3000																	
4	РД	–	–	–	50,3	3,3	15,7	11,2	0,3	1,3	–	–	0,8	3	12,6	–	1,5
	П	3,3	17,6	1,7	39,6	4,7	–	1,3	0,9	7,8	11,2	0,1	–	5,7	4,1	0,8	1,2
	РП	0,8	4,5	0,4	42,6	3,1	15	9,4	0,2	2	2,9	0,1	0,6	4,7	12,3	0,2	1,2

Окончание таблицы 1708-0301-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
свыше 3000 до 5000																	
5	РД	–	–	–	53,7	2,8	11,9	11,9	0,3	1,1	–	–	0,7	3,1	13	–	1,5
	П	2,2	19,9	1,5	39,3	4,7	–	1,6	1	5,3	12,7	0,1	–	5,8	4,2	0,5	1,2
	РП	0,5	4,8	0,4	46	2,7	11,4	10,1	0,3	1,3	3,1	0,1	0,6	4,7	12,7	0,1	1,2

**К таблице 1708-0301-07 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Режим орошения	Внутрихозяйственная оросительная сеть	Дренажная сеть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительства монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рисовые оросительные системы площадью, га:														
свыше 5 до 250														
1	РД	–	–	59,5	7,4	3,6	2,7	1,7	0,8	0,8	2,7	19,2	–	1,6
	П	4,3	3,6	54,2	6,8	1	3,3	1,7	0,6	–	6	15	2,2	1,3
	РП	2,1	2,8	52,5	5,3	2,2	7,4	2,3	0,6	0,6	4	16,4	2,3	1,5
свыше 250 до 350														
2	РД	–	–	63,9	7,6	2,9	2,7	1,3	0,8	0,8	2,2	16,3	–	1,5
	П	4,1	2,8	58,6	6,6	0,9	2,8	1,7	0,6	–	5	14	1,7	1,2
	РП	2	2,2	57,5	5,1	1,7	5,6	2,4	0,7	0,7	4	14,8	1,9	1,4
свыше 350 до 400														
3	РД	–	–	60,2	10,6	2,6	1,9	2	0,8	0,8	1,9	17,6	–	1,6
	П	4	2,5	58,2	8,3	0,9	2,9	2,1	0,6	–	4	13,8	1,6	1,1
	РП	2	2,2	54,9	8	1,7	5,7	2,8	0,7	0,7	3,5	14,6	1,7	1,5

## Продолжение к таблице 1708-0301-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
свыше 400 до 500														
4	РД	–	–	57,3	10	2,7	3,1	2,1	0,8	0,8	3,1	18,6	–	1,5
	П	4	2,1	52,8	9,1	1,1	2,6	2,2	0,6	–	6	15,8	2,5	1,2
	РП	2	1,7	53,9	7,6	1,8	4,6	2,9	0,7	0,7	4	16,2	2,6	1,3
свыше 500 до 600														
5	РД	–	–	60,1	9,5	2,6	2,7	2,1	0,8	0,8	2,7	17,3	–	1,4
	П	4	1,7	57,7	8,1	1,1	2,5	2,1	0,6	–	5	14	2,1	1,1
	РП	2	1,5	55,4	7,2	1,7	4	2,8	0,7	0,7	4	16,3	2,3	1,4
свыше 600 до 800														
6	РД	–	–	61,2	9,8	2,7	2,5	2,1	0,8	0,8	2,5	16,1	–	1,5
	П	4	1,6	56,1	9	1,1	2,4	2,3	0,6	–	5,7	14	2	1,2
	РП	2	1,4	56,4	7,3	1,8	3,7	2,9	0,7	0,7	4,3	15,1	2,2	1,5
свыше 800 до 1000														
7	РД	–	–	53,1	13,3	3,6	3,7	2,9	0,8	0,8	3,1	17,1	–	1,6
	П	4	1,4	52,1	9,7	1,5	2,3	2,7	0,6	–	6,3	15,4	2,6	1,4
	РП	2	1,3	51,6	9,9	2,5	3,7	3,9	0,7	0,6	4,1	15,5	2,7	1,5
свыше 1000 до 1500														
8	РД	–	–	55,4	12,6	3,4	2,9	2,7	0,8	0,8	2,9	17,1	–	1,4
	П	4	1,4	54,9	8,7	1,5	2,3	2,6	0,6	–	5,8	14,5	2,4	1,3
	РП	2	1,2	53,2	9,6	2,4	3,6	3,2	0,7	0,7	4	15,4	2,5	1,5
свыше 1500 до 2000														
9	РД	–	–	51,5	13,9	3,7	3,3	3,1	0,8	0,8	3,3	18	–	1,6
	П	4	1,5	54,3	7,1	1,7	2,6	2,7	0,6	–	6,6	15	2,8	1,1
	РП	2	1,2	52,1	9,9	2,5	3,8	3,3	0,6	0,6	3,9	15,8	2,8	1,5

## Окончание к таблице 1708-0301-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
свыше 2000 до 3500														
10	РД	–	–	57,9	6,9	3,8	3,3	3,1	0,8	0,8	3,2	18,8	–	1,4
	П	4	3,5	52,1	5,9	2,1	3,1	3	0,6	–	6,4	15,5	2,6	1,2
	РП	2	2,8	50,7	9,3	2,4	3,6	3,3	0,6	0,6	4	16,5	2,7	1,5
свыше 3500 до 4500														
11	РД	–	–	53,7	13,5	3,7	3	3	0,8	0,8	3	17	–	1,5
	П	4	2,7	54,5	5,2	2,2	2,8	3,2	0,6	–	6	15	2,5	1,3
	РП	2	2,3	52	9,8	2,5	3,4	3,5	0,6	0,7	4,2	15,1	2,5	1,4
свыше 4500 до 6000														
12	РД	–	–	58,4	10,1	3,1	2,9	2,5	0,8	0,8	2,9	17,1	–	1,4
	П	4	1,9	53,5	5,7	2,3	3,1	3,2	0,6	–	6,2	15,6	2,8	1,1
	РП	2	1,4	53,8	8	2,2	3,2	3,3	0,6	0,7	4	17	2,4	1,4

## К таблице 1708-0301-08 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спец-водо-пользованию	Прогнозные расчеты	Оросительная и водо-сбросная сеть	Природо-охранные мероприятия	Техни-ческая эксплуа-тация	Орга-низация труда и управ-ление предприя-тием	Ведо-мости строи-тельно-монтаж-ных работ	Проект органи-зации строи-тельства	Сметная докумен-тация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Система лиманного орошения на площади, га:												
свыше 100 до 250												
1	РД	–	–	76	5	–	–	1	–	13	–	5
	П	16	11	37,5	6	8	0,5	–	6	3	6	6
	РП	9	7	47	3	6	0,5	1	4	12	5	5,5

## Окончание к таблице 1708-0301-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
свыше 250 до 500												
2	РД	–	–	76	5	–	–	1	–	14	–	4
	П	15	12	38,5	6	9	0,5	–	6	3	5	5
	РП	8	7	49,5	3	6	0,5	1	4	12,5	4	4,5
свыше 500 до 750												
3	РД	–	–	76	5	–	–	1	–	15	–	3
	П	14	13	39,5	6	10	0,5	–	6	3	4	4
	РП	7	7	52	3	6	0,5	1	4	13	3	3,5
свыше 750												
4	РД	–	–	76	5	–	–	1	–	16	–	2
	П	13	14	40,5	6	11	0,5	–	6	3	3	3
	РП	6	7	54	3	6	0,5	1	4	13,5	2,5	2,5

## К таблице 1708-0301-09 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверхностного стока	Агро-мелиоративные мероприятия	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Осушительные системы с открытой регулирующей сетью														
1	РД	–	70,5	4	1,5	1,8	3	1,5	0,1	3	3	10	–	1,6
	П	7,7	55,6	4,5	2,5	1,8	7	4	0,1	–	8	6	1,4	1,4
	РП	4,6	56,2	4,4	2	2	7	4	0,1	1,8	5,5	10	1,1	1,3

**К таблице 1708-0301-10 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Организация поверхностного стока	Агрометеорологические мероприятия	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью														
1	РД	–	70,5	4	1,5	1,8	3	1,5	0,1	3	3	10	–	1,6
	П	6	56,3	4,5	2,5	1,8	7	4	0,1	–	9	6	1,4	1,4
	РП	3,5	57,2	4,5	2	2	7	4	0,1	1,8	5,5	10	1,1	1,3

**К таблице 1708-0301-11 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Дамбы	Агрометеорологические мероприятия	Насосные станции	Электроснабжение	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Осушительные системы с механическим водоподъемом (польдеры)																
1	РД	–	–	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	–	1,5
	П	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	–	3	10	1	1
	РП	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10	1	1



**К таблице 1708-0301-12 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Осушительная сеть	Пруды	Насосные станции	Электроснабжение	Агрометеорологические мероприятия	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Осушительные увлажнительные системы со строительством водохранилищ																
1	РД	–	–	38,4	26	11	2	1	5	1	0,1	2	2	10,5	–	1
	П	2	1	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	–	3	10	1	1
	РП	2	1	42,9	18	9	2	1	6	2	0,1	1	3	10	1	1

**К таблице 1718-0301-13 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Осушительная сеть («КВАЛИ»)	Природоохранительная сеть	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организация поверхностного стока методом создания сферических гряд («КВАЛИ»)										
1	РД	81,9	3	2	0,1	2	3	7	–	1
	П	69,9	5	3	0,1	–	8	8	5	1
	РП	69,9	5	3	0,1	3	5	8	5	1

**К таблице 1708-0301-14 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Энергоснабжение и автоматизация	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Водопойный пункт с водозабором подземных вод допустимой минерализации										
из скважины, из шахтного колодца										
1	РД	36	25	23	2	2	–	–	10	2
	П	46	6	20	12	4	0,5	4	7	0,5
	РП	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
из каптажа родников										
2	РД	37	24	23	2	2	–	–	10	2
	П	59	6	7	12	4	0,5	4	7	0,5
	РП	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
Водопойный пункт с забором подземных вод повышенной минерализации из скважин										
с электродиализным опреснением										
3	РД	37	23	23	3	2	–	–	10	2
	П	40	10	21	12	5	0,5	4	7	0,5
	РП	34,8	20	20	5	3	0,2	5	10	2
с солнечным опреснителем парникового типа										
4	РД	33	27	23	3	2	–	–	10	2
	П	38	12	21	12	5	0,5	4	7	0,5
	РП	31,8	23	20	5	3	0,2	5	10	2

## Окончание к таблице 1708-0301-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Водопойный пункт с забором из поверхностных источников										
5	РД	40	23	21	2	2	–	–	10	2
	П	54	4	14	12	4	0,5	4	7	0,5
	РП	36,8	20	19	4	3	0,2	5	10	2
Водопойный пункт с забором воды из группового водопровода										
6	РД	44	40	–	2	2	–	–	10	2
	П	63	9	–	12	4	0,5	4	7	0,5
	РП	45,8	31	–	3	3	0,2	5	10	2

**К таблице 1708-0301-15 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Агроэкономические изыскания	Современное состояние	Организация территории и отраслей с/х производства	Трудовые ресурсы, с/х строительство и освоение	Экономическая эффективность	Комплексный план
1	2	3	4	5	6	7	8
Агроэкономическая часть проектов (рабочих проектов) осушения и орошения на землях существующего хозяйства и его подразделений на площади объекта, га:							
свыше 30 до 300							
1	РД	–	–	–	–	–	–
	П	25	8	32	5	20	10
	РП	25	8	32	5	20	10
свыше 300 до 500							
2	РД	–	–	–	–	–	–
	П	30	8	31	7	16	8
	РП	30	8	31	7	16	8

## Окончание к таблице 1708-0301-15

1	2	3	4	5	6	7	8
свыше 500 до 1000							
3	РД	–	–	–	–	–	–
	П	30	7	29	7	15	12
	РП	30	7	29	7	15	12
свыше 1000 до 5000							
4	РД	–	–	–	–	–	–
	П	26	7	30	8	15	14
	РП	26	7	30	8	15	14

## К таблице 1708-0301-16 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Агроэкономические изыскания	Организация территории	Организация территории и отраслей с/х производства	Противо-эрозионные мероприятия	Трудовые ресурсы, с/х строительство и освоение	Экономическая эффективность
1	2	3	4	5	6	7	8
Агроэкономическая часть проектов осушения и оросительных систем на землях вновь строящегося хозяйства на площади объекта, га:							
свыше 100 до 500							
1	РД	–	–	–	–	–	–
	П	10	18	43	10	7	12
	РП	10	18	43	10	7	12
свыше 500 до 1000							
2	РД	–	–	–	–	–	–
	П	10	20	43	10	7	10
	РП	10	20	43	10	7	10

## Окончание к таблице 1708-0301-16

1	2	3	4	5	6	7	8
свыше 1000 до 3000							
3	РД	–	–	–	–	–	–
	П	10	27	39	8	6	10
	РП	10	27	39	8	6	10
свыше 3000 до 5000							
4	РД	–	–	–	–	–	–
	П	10	35	34	7	6	8
	РП	10	35	34	7	6	8
свыше 5000 до 10000							
5	РД	–	–	–	–	–	–
	П	10	42	29	6	6	7
	РП	10	42	29	6	6	7

## К таблице 1708-0301-17 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Природо-охранные мероприятия	Организация труда и управление предприятием	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8
Культуртехнические работы							
I категория сложности							
1	РД	86	3,5	1	8	–	1,5
	П	84	4	1	5	5	1
	РП	79	3,5	1	8	7	1,5

## Окончание к таблице 1708-0301-17

1	2	3	4	5	6	7	8
II категория сложности							
2	РД	88	2,5	1	7	–	1,5
	П	85	3	1	5	5	1
	РП	81	2,5	1	7	7	1,5
III категория сложности							
3	РД	90	1,5	1	6	–	1,5
	П	86	2	1	5	5	1
	РП	83	1,5	1	6	7	1,5
Первичное окультуривание							
4	РД	91	1,5	1	5	–	1,5
	П	88	3	1	2	5	1
	РП	89	1,5	1	4	3	1,5

**К таблице 1708-0301-18 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Коллекторы, включая сооружения на трассе: переходы, быстротоки (кроме мостов)														
1	РД	–	–	–	76	2	5	1	0,1	1,3	3	10	–	1,6
	П	13	7,5	10	38,1	1	10	2	0,1	0,6	9	6	1,3	1,4
	РП	8	5	6	45,9	2,5	10	2	0,1	1	7	10	1,2	1,3

**К таблице 1708-0301-19 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культурно-технические мероприятия по трассе	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Регулирование рек-водоприемников без крепления и с креплением откосов													
1	РД	–	–	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	–	1,5
	П	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1	2	11	1	1
	РП	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1	2	12	1	1

**К таблице 1708-0301-20 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Расчеты по спецводопользованию	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты динамики уровня грунтовых вод	Устройство плотин	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости объемов строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водохранилища и пруды для целей мелиорации с плотинами из грунтовых материалов при объеме земляных работ, тыс. м3 насыпи:													
свыше 50 до 100													
1	РД	–	–	–	66,3	7,4	4,4	0,1	1,4	5,8	13	–	1,6
	П	6,6	6,2	3,3	43,6	11,2	7	0,1	0,6	14	4,7	1,3	1,4
	РП	5	4,8	2,6	49,2	11,2	4,3	0,1	1	10	9,3	1,2	1,3

## Продолжение к таблице 1708-0301-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
свыше 100 до 150													
2	РД	–	–	–	67,3	7,3	3,8	0,1	1,3	5,7	12,9	–	1,6
	П	6,6	5,4	4,1	43,8	11,2	6,9	0,1	0,6	14	4,7	1,2	1,4
	РП	5	4,1	3,2	49,5	11,2	4,3	0,1	0,9	10	9,3	1,1	1,3
свыше 150 до 200													
3	РД	–	–	–	67,3	7,3	3,8	0,1	1,3	5,7	12,9	–	1,6
	П	6,6	5,4	4,4	43,8	11,2	6,5	0,1	0,6	14	4,7	1,1	1,6
	РП	5	4,1	3,4	49,4	11,1	4,3	0,1	0,9	10	9,3	1,1	1,3
свыше 200 до 250													
4	РД	–	–	–	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	–	1,6
	П	6,6	5,3	4,8	43,8	11,2	6,5	0,1	0,6	14	4,7	1	1,4
	РП	4,8	3,9	4,3	50	10,7	4	0,1	0,9	10	9	1	1,3
свыше 250 до 300													
5	РД	–	–	–	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	–	1,6
	П	6,6	5	6,5	43,8	9,8	6,5	0,1	0,6	14	4,7	1	1,4
	РП	4,8	3,7	4,8	49,9	10,7	3,8	0,1	0,9	10	9	1	1,3
свыше 300 до 500													
6	РД	–	–	–	69,3	6,9	3,3	0,1	1,2	4,7	12,9	–	1,6
	П	6,6	4,1	6,7	45,7	8,8	6,5	0,1	0,6	14	4,7	0,8	1,4
	РП	4,6	2,9	4,8	51,9	10	3,8	0,1	0,9	10	9	0,7	1,3
свыше 500 до 700													
7	РД	–	–	–	72,3	5,7	3,2	0,1	1,1	3,9	12,1	–	1,6
	П	6,5	3,5	7,1	48,2	8,1	6,1	0,1	0,6	13	4,7	0,7	1,4
	РП	4,4	2,4	4,9	55,4	9	3,3	0,1	0,9	9,5	8,2	0,6	1,3



## Окончание к таблице 1708-0301-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
свыше 700 до 1000													
8	РД	–	–	–	75,3	4,8	2,6	0,1	0,9	3,6	11,1	–	1,6
	П	6,4	3	7,5	49,9	8	5,8	0,1	0,6	12	4,7	0,6	1,4
	РП	4,2	1,9	4,9	59,1	8	3	0,1	0,7	9	7,3	0,5	1,3
свыше 1000 до 2000													
9	РД	–	–	–	79,3	3,7	2,2	0,1	0,7	2,4	10	–	1,6
	П	6,1	2,3	9,3	51,1	7,5	5,4	0,1	0,6	11	4,7	0,5	1,4
	РП	3,2	1,2	4,9	63,1	7	2,5	0,1	0,6	8,5	7,3	0,3	1,3
свыше 2000 до 3000													
10	РД	–	–	–	81,3	3,1	1,6	0,1	0,7	2	9,6	–	1,6
	П	6	2,2	11,2	51,4	6,8	5,1	0,1	0,6	10	4,7	0,5	1,4
	РП	2,4	0,9	4,9	66,2	6	2	0,1	0,6	8	7,3	0,3	1,3

## К таблице 1708-0301-21 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Гидротехническая часть	Культурно-технические мероприятия	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости объемов строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дамбы обвалования (земляные) для защиты мелиорированных земель от затопления													
1	РД	–	–	53,4	18	10	2	0,1	1,5	2	11,5	–	1,5
	П	7	4	41,9	15	11	3	0,1	1	3	12	1	1
	РП	7	4	39,9	17	11	3	0,1	1	3	12	1	1

**К таблице 1708-0301-22 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Водозаборные сооружения											
1	РД	1,2	69,1	9,6	–	2,4	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
	П	0,8	67,1	1,6	4,5	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,4
	РП	1,1	67,3	9,1	0,8	2,3	0,2	0,8	2,3	14,6	1,5

**К таблице 1708-0301-23 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сопрягающие сооружения									
1	РД	1,2	78,7	2,4	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
	П	0,8	72,7	3,2	0,2	–	14,1	7,7	1,3
	РП	1,1	75,2	2,5	0,2	0,7	4,5	14,4	1,4

**К таблице 1708-0301-24 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отстойники											
1	РД	1,2	69	9,6	–	2,4	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
	П	0,8	67,3	1,6	4,5	3,2	0,2	–	13,5	7,5	1,4
	РП	1,1	66,7	9	1	2,3	0,2	0,7	3,1	14,4	1,5

**К таблице 1708-0301-25 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перегораживающие сооружения и водовыпуски											
1	РД	1,2	69	9,6	–	2,4	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
	П	0,8	67,1	1,6	4,5	3,3	0,2	–	13,5	7,6	1,4
	РП	1,1	67	9	1	2,3	0,2	0,8	2,9	14,2	1,5

**К таблице 1708-0301-26 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Акведуки, ливнепропуски, селедуки									
1	РД	1,2	78,8	2,4	0,2	0,4	0,4	15,0	1,6
	П	0,8	73,2	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,4
	РП	1,1	77,1	2,3	0,2	0,7	2,8	14,3	1,5

**К таблице 1708-0301-27 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водо-хозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Электротехническая часть и КИП	Затворы и подъемные механизмы (задание)	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дюкеры											
1	РД	1,2	69,1	9,6	–	2,3	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
	П	0,8	67,2	1,5	4,5	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,4
	РП	1,1	66,1	9,8	1,3	2,3	0,2	0,7	3,8	13,2	1,5
Трубы под каналом											
2	РД	1,2	79	–	–	2,3	0,2	0,4	0,4	15	1,5
	П	0,8	73,3	–	–	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,3
	РП	1,1	75,2	–	–	2,3	0,2	0,7	5,4	13,7	1,4

**К таблице 1708-0301-28 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные и гидравлические расчеты	Гидротехническая часть	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сбросные автоматические сооружения									
1	РД	1,3	74,8	2,3	0,2	0,4	4,3	15,1	1,6
	П	0,8	72,6	3,2	0,2	–	14,1	7,7	1,4
	РП	1,1	75,4	2,4	0,2	0,7	4,2	14,5	1,5

**К таблице 1708-0301-29 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Водохозяйственные расчеты	Прогнозные расчеты	Расчет режимов работы в аварийной ситуации	Гидротехническая часть	Режимно-наблюдательная сеть	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Магистральные каналы оросительных систем с расходом, м3/сек:														
свыше 1 до 5 на длине, км:														
свыше 1 до 5														
1	РД	1,2	–	–	61,3	6,8	12,6	–	–	1,7	2,7	13,5	–	0,2
	П	0,2	4	66,5	3,2	1,9	10,7	2,9	0,1	–	3,7	3	2,5	1,3
	РП	0,3	3,4	56,6	16,3	1,7	5,9	2,5	0,1	0,4	4,6	4,9	2,1	1,2

## Продолжение к таблице 1708-0301-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
свыше 5 до 10														
2	РД	1	–	–	56,7	5,1	18,6	–	–	1,6	3	12,5	–	1,5
	П	0,4	7,4	60,9	5,7	1,8	9,8	2,7	0,1	–	4,2	3,5	2,3	1,2
	РП	0,4	6	49,8	18,5	1,5	8	2,2	0,1	0,4	4,8	5,2	1,9	1,2
свыше 10 до 20														
3	РД	1	–	–	50,9	6,7	24,3	–	–	1,4	2,9	11,3	–	1,5
	П	0,5	8,9	63,6	6,7	2,2	5,9	1,6	0,1	–	4,3	3,6	1,4	1,2
	РП	0,3	7,4	52,5	15,9	1,9	8,3	1,3	0,1	0,4	4,6	5	1,1	1,2
свыше 20 до 50														
4	РД	1	–	–	51,9	7,7	21,9	–	–	1,5	2,8	11,7	–	1,5
	П	0,7	13	54,2	9,8	3,2	6,9	1	0,1	–	4,9	4,1	0,8	1,3
	РП	0,4	10,4	43,4	20	2,6	9,2	0,8	0,1	0,5	5,1	5,6	0,7	1,2
свыше 5 до 20 на длине, км:														
до 5														
5	РД	1,1	–	–	57,3	4,4	18,7	–	–	1,5	3,1	12,4	–	1,5
	П	0,2	2,9	65,4	3,9	1,4	7,6	8,3	0,1	–	3,9	3,2	1,8	1,3
	РП	0,3	2,3	53,4	16,3	1,2	6,9	6,8	0,1	0,4	4,7	4,9	1,5	1,2
свыше 5 до 10														
6	РД	1	–	–	53,3	3	25,4	–	–	1,4	3	11,4	–	1,5
	П	0,4	5,1	60,9	7,1	1,2	6,8	7,4	0,1	–	4,5	3,7	1,6	1,2
	РП	0,4	3,9	46,6	19,3	1	10	5,7	0,1	0,4	4,9	5,3	1,2	1,2
свыше 10 до 20														
7	РД	1,1	–	–	54,6	3,5	23,1	–	–	1,4	3,1	11,7	–	1,5
	П	0,5	6,2	63,4	8,6	1,5	4,1	4,5	0,1	–	4,8	4	1	1,3
	РП	0,4	4,7	47,8	21,6	1,2	8,8	3,4	0,1	0,4	4,6	5,1	0,7	1,2
свыше 20 до 50														
8	РД	1,1	–	–	59,5	4,2	16,1	–	–	1,6	3,2	12,8	–	1,5
	П	0,8	9,8	52,7	13,5	2,4	5,2	2,9	0,1	–	5,8	4,9	0,6	1,3
	РП	0,6	7	37,7	28	1,8	8	2	0,1	0,6	5,9	6,7	0,4	1,2

## Продолжение к таблице 1708-0301-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
свыше 50 до 100														
9	РД	1,2	–	–	63,6	4,5	10,5	–	–	1,7	3,4	13,7	–	1,4
	П	1	12,6	43,9	17,3	3,1	6,7	1,8	0,1	–	6,5	5,3	0,4	1,3
	РП	0,7	8,6	29,9	34,4	2,2	6,5	1,2	0,1	0,7	6,5	7,7	0,3	1,2
свыше 20 до 50 на длине, км:														
до 5														
10	РД	0,9	–	–	52,8	3,8	25,2	–	–	1,4	3	11,5	–	1,4
	П	0,1	1,4	72,6	2,2	0,7	3,8	10,3	0,1	–	3,6	3	0,9	1,3
	РП	0,2	1,2	63,9	9,4	0,6	5,2	9,1	0,1	0,2	4,1	3,9	0,8	1,3
свыше 5 до 10														
11	РД	1,1	–	–	54,1	4,4	22,9	–	–	1,5	3	11,7	–	1,3
	П	0,2	2,7	68,7	4,2	1,3	3,5	9,8	0,1	–	4,1	3,3	0,8	1,3
	РП	0,3	2,2	55,8	14,5	1,1	6,6	7,9	0,1	0,3	4,6	4,7	0,7	1,2
свыше 10 до 20														
12	РД	1,1	–	–	59,3	5,1	15,3	–	–	1,6	3,2	12,9	–	1,5
	П	0,4	4,7	62,9	7,4	2,3	3,1	8,6	0,1	–	4,6	3,9	0,7	1,3
	РП	0,4	3,5	46,4	22,2	1,8	6	6,4	0,1	0,5	5,2	5,8	0,5	1,2
свыше 20 до 50														
13	РД	1,2	–	–	64,5	5,8	7,8	–	–	1,8	3,4	14	–	1,5
	П	0,6	7,9	52,9	12,4	3,9	4,2	5,8	0,1	–	5,7	4,8	0,5	1,2
	РП	0,6	5,3	35,2	32,1	2,7	4,4	3,9	0,1	0,7	6,2	7,3	0,3	1,2
свыше 50 до 100														
14	РД	1,2	–	–	64,5	5,8	7,8	–	–	1,8	3,4	14	–	1,5
	П	0,8	10,1	45,9	15,8	4,9	5,3	3,7	0,1	–	6,3	5,5	0,3	1,3
	РП	0,7	6,2	28	37,5	3,1	5,2	2,2	0,1	0,8	6,7	8,1	0,2	1,2
свыше 50 до 100 на длине, км:														
до 10														
15	РД	1	–	–	52,6	5,5	23,4	–	–	1,4	3	11,6	–	1,5
	П	0,2	2	65,5	3,7	2	2,6	14,6	0,1	–	3,9	3,2	0,9	1,3
	РП	0,3	1,5	50,3	15,8	1,6	7,3	11,3	0,1	0,4	4,6	4,9	0,7	1,2

## Продолжение к таблице 1708-0301-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
свыше 10 до 20														
16	РД	1,1	–	–	57,8	6,4	15,7	–	–	1,6	3,1	12,8	–	1,5
	П	0,3	3,6	59,8	6,7	3,5	2,4	13,2	0,1	–	4,5	3,8	0,8	1,3
	РП	0,4	2,5	41	24	2,5	6,7	9	0,1	0,5	5,4	6,2	0,5	1,2
свыше 20 до 50														
17	РД	1,2	–	–	63,6	7	7,7	–	–	1,8	3,3	14	–	1,4
	П	0,6	6,2	51,6	11,4	6	3,3	9	0,1	–	5,4	4,7	0,5	1,2
	РП	0,6	3,6	30,3	35,3	3,7	4,6	5,3	0,1	0,8	6,4	7,8	0,3	1,2
свыше 50 до 100														
18	РД	1,2	–	–	64,2	6,1	7,8	–	–	1,8	3,4	14	–	1,5
	П	0,8	8,3	44,6	15,4	7	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	8,7	0,2	1,2
свыше 100 до 200 на длине км:														
до 20														
19	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	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
свыше 20 до 50														
20	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	37,5	2,7	4,7	4,7	0,1	0,8	6,6	8	0,4	1,2
свыше 50 до 100														
21	РД	1,2	–	–	65,8	4,2	7,9	–	–	1,8	3,5	14,1	–	1,5
	П	0,8	6,5	48,4	15,6	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	7,2	8,9	0,2	1,2
свыше 200 до 300 на длине, км:														
до 20														
22	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	0,1	–	4,8	4	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



## Окончание к таблице 1708-0301-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
свыше 20 до 50														
23	РД	1,3	–	–	66,1	3,7	8	–	–	1,7	3,5	14,2	–	1,5
	П	0,7	4,4	50,5	13,1	4,3	2,3	11,7	0,1	–	5,9	5,1	0,6	1,3
	РП	0,7	2,2	25	41,1	2,2	5,1	5,8	0,1	0,9	6,9	8,5	0,3	1,2
свыше 50 до 100														
24	РД	1,3	–	–	66,6	3,2	8	–	–	1,7	3,5	14,2	–	1,5
	П	0,9	6	44,4	17,8	5	3,2	8	0,1	–	6,9	6	0,4	1,3
	РП	0,8	2,5	18,6	47,4	2,2	5,9	3,3	0,1	1	7,5	9,3	0,2	1,2

## К таблице 1708-0301-30 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Скважина вертикального дренажа	Природо-охранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Скважина вертикального дренажа, глубиной, м:										
до 50										
1	РД	80,4	–	2,3	0,1	1,1	–	14,5	–	1,6
	П	77	3	3,7	0,1	–	7,4	6,2	1,3	1,3
	РП	74	2,3	3	0,1	1,2	7	10,3	0,9	1,2
свыше 50 до 100										
2	РД	80,7	–	2,8	0,1	0,8	–	14,2	–	1,4
	П	77,4	2,5	3,6	0,1	–	7,5	6,2	1,5	1,2
	РП	74,5	1,5	3	0,1	1,2	7,1	10,5	0,9	1,2
свыше 100 до 150										
3	РД	81	–	2,8	0,1	0,8	–	13,9	–	1,4
	П	78,1	2,3	3,2	0,1	–	7,4	6,2	1,4	1,3
	РП	75,1	1,1	2,9	0,1	1,2	7	10,7	0,7	1,2

**К таблице 1708-0301-31 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Компановочные решения	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Мехоборудование и металлоконструкции	Электрооборудование и КИП	Архитектурно-строительная часть и благоустройство	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Насосные станции												
закрытой сети, здание наземного типа												
1	РД	4	29	7	3	23	25	1,9	0,1	–	6	1
	П	19	18	2	3	16	25	1,9	0,1	8	6	1
	РП	6	27	7	3	22	25	1,9	0,1	1	6	1
со зданием												
наземного типа												
2	РД	4	35	9	3	23	17	1,9	0,1	–	6	1
	П	19	21	7	3	16	17	1,9	0,1	8	6	1
	РП	5	34	9	3	22	17	1,9	0,1	1	6	1
полузаглубленного типа												
3	РД	4	21	28	3	23	12	1,9	0,1	–	6	1
	П	19	15	18	3	16	12	1,9	0,1	8	6	1
	РП	5	20	28	3	22	12	1,9	0,1	1	6	1
блочного и заглубленного типа												
4	РД	4	21	28	3	23	10	3,8	0,2	–	6	1
	П	18	15	19	3	16	10	3,8	0,2	8	6	1
	РП	5	21	27	3	22	10	3,8	0,2	1	6	1
передвижные и плавучие												
5	РД	4	19	26	3	19	20	1,9	0,1	–	6	1
	П	19	14	12	3	15	20	1,9	0,1	8	6	1
	РП	6	18	25	3	18	20	1,9	0,1	1	6	1

**К таблице 1708-0301-32 – Рекомендованное распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Выбор и обоснование способа, степени и объема автоматизации	Технологическая часть	Составление эскизов 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	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо контроль
					управления	измерения, контроля и защиты								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Частная автоматизация с ручным управлением (локальная) – I степень														
1	РД	15	22,7	26,1	–	–	8,7	3,3	0,1	0,8	5	15,6	1,2	1,5
	П	20,7	31,2	36,8	–	–	1,5	4,7	0,1	–	1	2,2	0,5	1,3
	РП	18,2	28,4	33,4	–	–	4	4,1	0,1	0,7	4	5	0,7	1,4
Комплексная автоматизация с управлением через диспетчера – II степень														
2	РД	11,1	16,6	19,2	4,2	2,9	23,7	3,5	0,1	0,8	4	11,2	1,2	1,5
	П	17,5	26,3	31,3	4,8	5,2	4,5	5,5	0,1	–	1	2	0,5	1,3
	РП	16,7	23,5	25	4,4	4,9	10,7	4,9	0,1	0,7	3	4	0,7	1,4
Комплексная автоматизация с управлением через диспетчера с применением ПК – III степень														
3	РД	9,8	14,6	16,6	8,8	3,5	25,8	3,8	0,1	0,8	4	9,5	1,2	1,5
	П	16,1	23	28,5	9	5,2	4,9	5,8	0,1	–	1	4,6	0,5	1,3
	РП	13,4	20,1	23,7	11,5	4,7	12,3	5,4	0,1	0,7	3	3	0,7	1,4
Полная автоматизация с управлением через растение (по потребности растения в воде) – IV степень														
4	РД	7,7	11,3	10,7	12,5	3,2	36,8	4,2	0,1	0,8	3	7	1,2	1,5
	П	13,4	19,7	23,7	19,6	5	7,7	6,9	0,1	–	1	1,1	0,5	1,3
	РП	11,6	16,9	16,4	17,8	4,5	19	5,9	0,1	0,7	2	3	0,7	1,4

**К таблице 1708-0301-33 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика проектирования	Стадия проектирования	Био-гидравлическое обоснование выбора площадки типа РЭС	Технические решения	Строительные решения	Природоохранные мероприятия	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Нормо-контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рыбозащитные сооружения											
плоские сетчатые с рыбоотводом											
1	РД	–	18	71,8	–	–	–	–	8,9	–	1,3
	П	53	15,6	8,6	7,6	6	0,6	2,5	1	4,5	0,6
	РП	34,7	11	36,6	5	4	0,2	0,3	4,5	3	0,7
объемные сетчатые (конус, барабан)											
2	РД	–	10,9	78	–	–	–	–	9,6	–	1,5
	П	8,1	35,1	35,3	1,6	1,1	0,8	10,1	3,9	2,3	1,7
	РП	6	13,5	65,4	1	0,8	0,7	1,5	8	1,7	1,4
фильтрующие (кассеты с фильтрами из различных материалов)											
3	РД	–	18	71,8	–	–	–	–	8,8	–	1,4
	П	54,7	7,2	15,5	7,8	6,2	0,4	2,2	0,8	4,8	0,4
	РП	34	10	38,3	4,9	3,9	0,4	0,3	4,6	2,9	0,7
гидравлические («зонтик», ВПЗ, запани и др.)											
4	РД	–	86,5	–	–	–	–	–	12	–	1,5
	П	53	24,3	–	7,6	6	0,6	1,9	1,4	4,6	0,6
	РП	41	38,5	–	5,8	4,7	0,5	0,3	5,1	3,5	0,6

**К таблице 1708-0301-34 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование и характеристика объекта проектирования	Стадия проектирования	Сбор материалов	Гидротехническая часть	Металлоконструкции	Техническая эксплуатация	Организация труда и управление предприятием	Ведомости строительно-монтажных работ	Проект организации строительства	Сметная документация	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Водомерные лотки с гидрометрическим колодцем										
1	РД	8,4	38,5	30	10,5	0,5	0,6	0,6	10,2	0,7
	П	14,4	32	28	11,5	0,5	–	5,9	7	0,7
	РП	14,4	32,5	28,5	10,5	0,5	0,6	2,1	10,2	0,7
Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем берегового типа										
2	РД	8	36,4	32,5	10,5	0,5	0,6	0,6	10,2	0,7
	П	13,8	30,4	31	11,5	0,5	–	5,1	7	0,7
	РП	13,8	30,7	31	10,5	0,5	0,6	2	10,2	0,7
Фиксированное русло с гидрометрическим колодцем островного типа шириной, м:										
до 8										
3	РД	6,6	25,1	53	6,7	0,5	0,4	0,4	6,8	0,5
	П	9,6	21	52	7,7	0,5	–	3,8	4,9	0,5
	РП	9,6	22	52,1	6,7	0,5	0,4	1,4	6,8	0,5
свыше 8										
4	РД	6,6	22,2	57,5	6	0,5	0,3	0,4	6,1	0,4
	П	8,6	19,9	57	7	0,5	–	1,5	5,1	0,4
	РП	8,6	19,9	57	6	0,5	0,3	1,2	6,1	0,4

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2019**

**8 – БӨЛІМ СУМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖӘНЕ КӨРІЗ. ТЕРЕНДЕТІЛГЕН ҚҰРЫЛЫСТАР  
МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР, ҚҰРЫЛЫС СУ ТӨМЕНДЕТУІ ЖӘНЕ ДРЕНАЖ.  
СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҚҰРЫЛЫСЫ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2019**

**РАЗДЕЛ 8 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. ЗАГЛУБЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И  
КОНСТРУКЦИИ, СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ И ДРЕНАЖ.  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная