

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ГОСУДАРСТВ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
(НИЦ МКВК)**

**Н О Р М А Т И В Ы
(НОРМЫ) АМО Р Т И З А Ц И О Н Н Ы Х
О Т Ч И С Л Е Н И Й П О О С Н О В Н Ы М Ф О Н Д А М,
Н А Х О Д Я Щ И Х С Я Н А Б А Л А Н С Е
Б А С С Е Й Н О В Ы Х В О Д О Х О З Я Й С Т В Е Н Н Ы Х
О Б Ъ Е Д И Н Е Н И Й « А М У Д А Р Ъ Я » И « С Ы Р Д А Р Ъ Я »**

Ташкент – 2003

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ГОСУДАРСТВ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
(НИЦ МКВК)**

Н О Р М А Т И В Ы
**(нормы) амортизационных отчислений по основным
фондам, находящихся на балансе
бассейновых водохозяйственных объединений
«Амударья» и «Сырдарья»**

СОГЛАСОВАНО:

Казахский филиал НИЦ МКВК
Директор Н.Кипшакбаев

Таджикский филиал НИЦ МКВК
Директор Н.Носиров

НПО САНИИРИ
Генеральный директор
Р.Икрамов

БВО «Амударья»
Начальник Ю.Худайбергманов

БВО «Сырдарья»
Начальник М.Хамидов

НИЦ МКВК
Директор

СОГЛАСОВАНО:

**РАЗРА-
БОТАНО:**

В.Духовный

Ташкент – 2003

Методика оценки стоимости основных фондов, находящихся на балансе Бассейновых Водохозяйственных Объединений «Амударья» и «Сырдарья» (в современном состоянии) разработаны в результате обобщения и систематизации имеющегося материала по данному вопросу.

Исполнители: В.И.Ким, В.С.Асанов, О.Кенжебаев.

Руководитель работы: Ф.Ф.Беглов

Нормативы (нормы) амортизационных отчислений по основным фондам, находящимся на балансе бассейновых водохозяйственных объединений «Амударья» и «Сырдарья»

1. Амортизация начисляется на все основные фонды, находящиеся на балансе бассейновых водохозяйственных объединений (БВО).
2. Планирование амортизационных отчислений производится на основе следующих данных:
 - стоимости основных фондов на начало года;
 - плана по вводу в действие основных фондов;
 - выбытия основных фондов.
3. Размеры амортизационных отчислений определяются по каждой группе основных фондов. Для этого необходимо:
 - произвести группировку действующих основных фондов на начало года и определить их стоимость по группам, предусмотренным нормами амортизации;
 - определить по группам среднегодовую стоимость вводимых в действие и выбывающих основных фондов;
 - установить по группам среднегодовую стоимость всех амортизируемых основных фондов.
4. Среднегодовая стоимость вводимых в действие основных фондов определяется путем деления стоимости этих основных фондов на 12 и умножения полученного результата на число полных месяцев, в течение которых будут эксплуатироваться вводимые в эксплуатацию в планируемом году основные фонды.
5. Стоимость выбывающих от износа основных фондов определяется на основе данных о намечаемом выбытии в планируемом году и устанавливается в зависимости от производственной программы, возраста основных фондов, экономически целесообразных и нормативных сроков службы, а также с учетом фактического выбытия основных фондов за предыдущие годы.
Среднегодовая стоимость выбывающих основных фондов определяется путем деления стоимости этих фондов на 12 и умножения полученного результата на число полных месяцев, остающихся до конца года со времени их выбытия.
6. Среднегодовая стоимость группы основных фондов складывается из их стоимости на начало года и среднегодовой стоимости вводимых в действие и поступающих основных фондов за вычетом среднегодовой стоимости выбывающих основных фондов.

7. Годовая сумма амортизационных отчислений рассчитывается по каждому объекту или группе основных фондов путем умножения среднегодовой стоимости этих фондов на соответствующие нормы амортизационных отчислений.
При определении суммы амортизационных отчислений по отдельным группам машин и оборудования применяются нормы амортизационных отчислений, соответствующие фактическим условиям эксплуатации этих средств труда.
8. Общий размер амортизационных отчислений за год по всем амортизируемым основным фондам определяется путем подсчета сумм амортизации, исчисленных по всем группам основных фондов.
9. Амортизационные отчисления производятся ежемесячно исходя из установленных норм амортизационных отчислений, в процентах от балансовой стоимости отдельных объектов или групп основных фондов.
10. Начисление амортизации на полное восстановление автомобильного транспорта производится в процентах от стоимости машин на 1000 километров фактического пробега автомашин.
11. Начисление амортизации по основным фондам, вновь вступившим в эксплуатацию, начинается с первого числа месяца, следующего за месяцем поступления, а по выбывшим основным фондам – прекращается с первого числа месяца, следующего за месяцем выбытия.
На протяжении года определение размера амортизационных отчислений за данный месяц производится исходя из суммы амортизации, начисленной за предыдущий месяц.
12. По незаконченным или неоформленным актами приемки объектам капитального строительства или их частям, но находящимся в эксплуатации, амортизация начисляется в общем порядке с первого числа месяца, следующего за месяцем ввода в эксплуатацию, без соответствующего отражения в учете суммы износа по этим основным фондам. Основанием для начисления суммы амортизации является акт (справка) о стоимости указанных объектов или частей по данным учета капитальных вложений.
При оформлении актами о приемке ввода в действие этих объектов и зачислений их в состав основных фондов производится уточнение ранее начисленной суммы амортизации и одновременно определяется износ, который отражается в учете.

13. Амортизационные отчисления на полное и частичное восстановление основных фондов производятся в течение фактического срока службы этих фондов.
Начисление амортизации во время ремонта, а также простоя основных фондов не прекращается.
14. Затраты на модернизацию оборудования и других основных фондов, которые проводятся одновременно с капитальным ремонтом, увеличивают балансовую (первоначальную или восстановительную) стоимость основных фондов. При этом во всех случаях в технические паспорта, инвентарные карточки и другие документы на соответствующие объекты должны быть внесены необходимые изменения на характеристику объектов, вызванные их модернизацией.
15. Износ основных фондов определяется и отражается в учете исходя из норм амортизации на полное восстановление основных фондов. Износ определяется по всем видам основных фондов независимо от того, начисляется по ним амортизация или не начисляется.
16. По отдельным объектам основных фондов сумма износа на полное восстановление устанавливается по мере необходимости (при ликвидации или передаче объектов и изменении норм амортизации) на основании имеющихся в инвентарных карточках данных о первоначальной стоимости объекта, времени нахождения его в эксплуатации и действовавших норм амортизационных отчислений на полное восстановление с учетом суммы износа, установленной при переоценке основных фондов. В случаях, когда сумма исчисленного износа на полное восстановление превышает первоначальную стоимость ликвидируемого или передаваемого объекта, износ определяется в сумме, равной первоначальной стоимости объекта.
17. Сумма начисленного за отчетный период износа на полное восстановление отражается в бухгалтерском учете БВО.
18. Амортизационные отчисления формируются за счет взносов государств бассейна, исходя из плановых начислений с последующим пересчетом по фактическим начислениям на основе отчетных данных.
19. БВО осуществляет контроль за поступлением долевых средств амортизационных отчислений, предназначенных для полного восстановления основных фондов от государств, пользующихся водными ресурсами бассейна.

20. Амортизационные отчисления на основные фонды, подлежат взносу в учреждения банка, предназначенных для целевого финансирования капитальных вложений БВО.
21. Суммы амортизационных отчислений, предназначенные на финансирование капитальных вложений и не внесенные своевременно в банк, подлежат взысканию в порядке, установленном межгосударственными соглашениями.
Амортизационные отчисления, излишне внесенные в банки против фактически начисленных сумм, засчитываются при очередном взносе амортизации.
22. Амортизационные отчисления предназначенные на воспроизводство основных фондов БВО не могут быть изъяты на другие цели.
23. В замену действующего в 1990 г. порядка начисления амортизации основных фондов, например, в Республике Узбекистан с 1 января 1997 г. внесены изменения. Так, в целях упрощения начисления амортизации основных фондов объединены в пять групп:
1. Здания, сооружения и строения – 5 процентов.
 - II. Легковые автомобили, автотракторная техника для использования на дорогах, специальные инструменты, инвентарь и принадлежности. Компьютеры, периферийные устройства и оборудование по обработке данных – 20 процентов.
 - III. Подвижной состав автомобильного транспорта, грузовые автомобили, автобусы, специальные автомобили и автоприцепы, машины и оборудование для всех отраслей промышленности, линейного производства; кузнечно-прессовое оборудование, строительное оборудование; сельскохозяйственные машины и оборудование, мебель для офиса – 15 процентов.
 - IV. Амортизируемые активы, не включенные в другие группы – 10 процентов.
 - V. Железнодорожные, морские, речные и воздушные транспортные средства. Силовые машины и оборудование, техническое оборудование, турбинное оборудование, электродвигатели и дизель-генераторы. Устройства электропередачи и связи. Трубопроводы – 8 процентов.
- Предприятиям даны права против утвержденных норм применять сниженные амортизационные нормы, а также ускоренную амортизацию.
- При применении ускоренной амортизации следует применять коэффициент не более 2.0 (двух) к утвержденной законодательством норме амортизации с отнесением разницы от превышения утвержденных норм к налогооблагаемой базе по налогу на прибыль (доход).

По водохозяйственным фондам, отнесенным в группу сооружений, установлены средние амортизационные отчисления в размере 5 %, что на наш взгляд не отражает реальные сроки отдельных водохозяйственных объектов.

24. По каждой группе основных фондов, находящихся на балансе БВО, необходимо установить отдельные нормы амортизационных отчислений. В приложении 1 даны рекомендуемые нормы амортизации по отдельным видам основных фондов БВО.
25. На водохозяйственные фонды БВО амортизация не начислялась. Основные фонды ввиду давности их эксплуатации значительно изношены. Для воспроизводства этих основных фондов за счет амортизационных отчислений нужны повышенные нормы отчислений на реновацию.
Для определения потребных амортизационных отчислений на полное восстановление изношенных в равной степени основных фондов, по которым ранее не начислялась амортизация, необходимо вводить повышающие коэффициенты (устанавливаемые путем деления восстановительной стоимости основных фондов на остаточную его стоимость) и нормам амортизационных начислений приведенных в приложении 1.

Процент износа основных фондов	Коэффициенты
10	1.1
20	1.3
30	1.4
40	1.7
50	2.0
60	2.5
70	3.3
80	5.0
90	10.0

26. До введения в практику порядка воспроизводства основных фондов БВО за счет повышенных норм амортизационных отчислений, для обеспечения надежного функционирования водохозяйственных объектов, необходимо за счет долевого участия (целевых капиталовложений) государств бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи обеспечивать воспроизводство изношенных основных фондов.

**Норма амортизационных отчислений по основным фондам,
находящихся на балансе БВО, в %**

№№ п/п	Виды основных фондов	Норма амортиза- ционных отчислений
	1. Здания производственные и непроизводственные	
1	Здания многоэтажные (более двух этажей) за исключение многоэтажных зданий типа этажерок специального технологического назначения	1.0
2	Здания двухэтажные всех назначений, кроме деревянных всех видов	1.2
3	Здания одноэтажные бескаркасные со стенами облегченной каменной кладки	2.5
4	Здания шлакоблочные (фундаменты каменные или бетонные)	1.0
5	Здания сырцовые и саманные	5.0
6	Здания деревянные, каркасные и глинобитные	5.0
7	Мастерские и гаражи: - железобетонные - кирпичные и каменные - сырцовые и саманные - деревянные - каркасные	1.0 1.3 6.7 5.0
8	Здания насосной станции включая подземную часть: - наземные (стены кирпичные, перекрытия из железобетона) - подземные части зданий насосных станций железобетонные, бетонные и каменные - блочные (блок из монолитного железобетона, надстройка аналогична наземной части станции)	1.5 1.3 2.5
9	Нежилые постройки (склады, сарай): - кирпичные и каменные - деревянные – каркасные - сырцовые, саманные и глинобитные	1.3 4.0 5.6
10	Заборы: - бетонные, железобетонные и каменные - деревянные, глинобитные и др.	3.3 8.3
	II. Гидротехнические сооружения	
1	Водохранилищные плотины: - каменные, набросные, бетонные и железобетонные - железобетонные тонкостенные - дренажные устройства крупных и средних плотин	1.0 1.4 3.3
2	Водоподъемные плотины: - железобетонные, бетонные и каменные - водосливные железобетонные тонкостенные	1.4 1.5
3	Водозаборные сооружения закрытых типов: - железобетонные, бетонные и каменные, в том числе водоприемники водоснабжения - железобетонные и бетонные водоприемники при прудах	2.0 2.0

№№ п/п	Виды основных фондов	Норма амортиза- ционных отчислений
4	Водозаборные и водосбросные сооружения открытых типов (водовыпуски и водосливы): - железобетонные, бетонные и каменные - железобетонные тонкостенные	2.5 1.7
5	Отстойники: - при плотинном водозаборе - при бесплотинном водозаборе а) в земляном русле б) в облицованном, земляном русле - регулирующие сооружения при отстойнике	1.3 3.3 2.0 2.5
6	Перегораживающие сооружения и регуляторы-водовыпуски - железобетонные, бетонные и каменные с расходом, м ³ /сек более 50 от 10 до 50 от 1 до 10	2.5 2.5 2.5
7	Перепады и быстротоки: - железобетонные, бетонные и каменные с расходом, м ³ /сек более 10 от 1 до 10	2.5 2.5
8	Консольные перепады: - железобетонные с расходом менее 10 м ³ /сек	4.0
9	Дюкеры: - железобетонные с расходом, м ³ /сек более 50 от 10 до 50 от 1 до 10	2.5 2.5 2.5
10	Трубы – ливнеспуски: - железобетонные, бетонные, металлические и каменные	2.5
11	Акведуки: - железобетонные, бетонные и каменные с расходом, м ³ /сек более 50 от 10 до 50 от 1 до 10	2.5 2.5 2.5
12	Тоннели: - без облицовки - с бетонной облицовкой и безнапорных тоннелях - с бетонной облицовкой в напорных тоннелях	1.0 1.4 2.5
	III. Берегозащитные и струенаправляющие дамбы, каналы, сбросные тракты и коллектора	
1	Струенаправляющие и защитные дамбы, а также берегоукрепительные устройства - дамбы из бетонных массивов - дамбы габионные - дамбы сипайные и каменно-хворостяные	3.3 10.0 10.0

№№ п/п	Виды основных фондов	Норма амортиза- ционных отчислений
	<ul style="list-style-type: none"> - крепление берегов железобетонными плитами - крепление фашинами - крепление плетневыми клетками с заполнением камнем - крепление одерновкой в клетку - щиты Потапова 	<ul style="list-style-type: none"> 3.4 6.7 20.0 20.0 20.0
2	<p>Открытые каналы в земляном русле:</p> <ul style="list-style-type: none"> - магистральные (межгосударственные, распределительные и др.) - магистральные (межгосударственные) водосборно-сбросные тракты и коллектора 	<ul style="list-style-type: none"> 2.0 3.3
3	<p>Открытые каналы облицованные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - магистральные ирригационные (межгосударственные, распределительные и др.) облицованные железобетоном и бетоном с расходом, м³/сек более 10 менее 10 - облицованные камнем с расходом менее 10 м³/сек 	<ul style="list-style-type: none"> 2.0 2.0 2.5
4	<p>Закрытая транспортирующая водопроводная и ирригационная сеть (сеть водопровода с колодцами, колонками, гидрантами и прочим оборудованием)</p> <ul style="list-style-type: none"> - железобетонная - стальная водопроводная - асбестоцементная водопроводная - ирригационная, металлическая, железобетонная, пластмассовая и асбестоцементная - шланги брезентовые - пожарные гидранты 	<ul style="list-style-type: none"> 3.3 5.0 5.0 4.0 20.0 2.5
	IV. Скважины, насосные станции	
1	<p>Дренаж вертикальный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скважины в нормальных условиях - скважины в агрессивной среде - водоприемники - водовыпуски и сбросные сооружения 	<ul style="list-style-type: none"> 1 6.7 10.0 4.0 4.0
2	<p>Трубопроводы, трубопроводная арматура (задвижка, вентили) погружные центробежные насосы типа ЭЦВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работающие в нормальных условиях - работающие в агрессивной среде - комплектные трансформаторные подстанции 	<ul style="list-style-type: none"> 20.0 25.0 3.3
3	<p>Насосные станции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водозаборные устройства - рыбозащитные устройства – плоские сетки и сетчатые барабаны гравийные электрорыбозаградители - плавучие насосные станции водоизмещением до 1500 т 	<ul style="list-style-type: none"> 10.0 100 33.3 33.3 10,0
4	<p>Водовыпускные сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прямоточные с сифонным оголовком и доковой сопрягающей конструкцией - камерного типа с быстропадающими затворами или 	<ul style="list-style-type: none"> 10,0 10,0

№№ п/п	Виды основных фондов	Норма амортиза- ционных отчислений
	клапанами типа «Захлопка»	
5	Металлоконструкции: - решетки сороудерживающие - захватные балки - затворы плоские, сварные	15 10,0 14.3
6	Решеткоочистительные устройства (грейферы типа «Полчи» с пневматическим и электрическим приводами)	20.0
7	Насосы: - вертикальные высоконапорные центробежные импортного производства - горизонтальные центробежные отечественного пр-ва - стальные трубопроводы насосных станций	4-5 ^x 8.0 4.0
8	Трансформаторы	3.3
	V. Машины и механизмы	
1	Грузоподъемное оборудование - краны мостовые - краны козловые - лебедки - подъемники	5.6 8.3 20.0 14.3
2	Тракторы: - колесные общего назначения класса 5.0 т - гусеничные общего назначения класса 4.0 т	10,0 12.5
3	Экскаваторы: - одноковшовые с емкостью ковша до 0.4 куб.м - одноковшовые с емкостью ковша от 0.4 до 0.8 куб.м - одноковшовые с емкостью ковша от 0.8 до 1.25 куб.м - одноковшовые с емкостью ковша более 1.25 куб.м	12.5 11.1 9.1 7.7
4	Бульдозеры: - на базе тракторов мощностью двигателя до 75 л.с. - на базе тракторов мощностью двигателя от 76 до 180 л.с.	15.0 14.3
5	Скреперы: - прицепные с трактором с ковшем емкостью от 3 до 15 куб.м - прицепные с трактором с ковшем емкостью более 15 куб.м	12.5 10,0
	VI. Транспортное хозяйство, мосты и связь	
1	Дороги: - асфальтированные - цементобетонные - булыжные - щебеночные и гравийные - гудронированные - грунтовые профилированные	3.2 2.0 8.3 5.2 10.0 5.0
2	Мосты: - металлические	2.0

^x Амортизационные отчисления на импортное оборудование насосных станций устанавливается по техническим данным завода-изготовителя.

№№ п/п	Виды основных фондов	Норма амортиза- ционных отчислений
	- железобетонные	1.1
	- бетонные и каменные	1.1
3	Трубы: - железобетонные - бетонные и каменные	2.5 3.3
4	Средства связи: - коммутаторное оборудование - телефонные аппараты - телефонные станции ручного обслуживания - радиоприемники и передатчики - воздушные линии телефонной связи	5.0 8.3 5.9 12.5 5.0
5	Воздушные линии электропередачи: - на опорах из пропитанной древесины, на деревянных опорах и на деревянных опорах с железобетонными приставками (напряжением от 0.4 до 20 кв) - на металлических или железобетонных опорах (напряжением от 0.4 до 20 кв) - на деревянных опорах (напряжением 35-220 кв) - на опорах из непропитанной древесины (напряжением 0.4-2 кв)	5.0 3.0 4.0 10,0
6	Автомобили грузоподъемностью: - от 0.5 до 2.0 т - более 2.0 т с ресурсом до капитального ремонта ^x до 200 тыс.км 200-250 тыс.км 250-350 тыс.км более 350 тыс.км	14.3 0.37 0.30 0.20 0.17
7	Прицепы и полуприцепы грузоподъемностью: до 8.0 т более 8.0 т	12.5 10,0
8	Прицепы самосвальные	14.3
9	Легковые автомобили: - малого класса общего назначения (с рабочим объемом двигателя от 1.2 до 1.8 л) - среднего класса общего назначения (с рабочим объемом двигателя от 1.8 до 3.5 л)	14.3 11.1
10	Автобусы: - малого класса (длиной до 7.5 м) - среднего и большого классов (длиной более 8 м)	10,0 9.1
	VII. Гидропосты, инструменты и прочие	
1	Устройства для гидрометрических и гидрогеологических наблюдений - гидрометрические водомерные станции на реках и больших каналах - гидрометрические водомерные посты на каналах - гидрогеологические водомерные створы	5.0 10,0 10,0

^x на 1000 км пробега в % от стоимости машины

№№ п/п	Виды основных фондов	Норма амортиза- ционных отчислений
2	Контрольно-измерительные приборы (водомеры и манометры): - средства автоматики и телемеханики - скважины пьезометрической сети	20,0 10,0

ЛИТЕРАТУРА

1. Положение о порядке планирования, начисления и использования амортизационных отчислений в народном хозяйстве. М., 1974.
2. Временное положение о проведении планово-предупредительного ремонта водохозяйственных систем и сооружений. М., 1973.
3. Единые нормы амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР. М., 1990.

