

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

**МЕТОДИКА ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ, ПРИЧИНЕННЫХ ГОСУДАРСТВУ
НАРУШЕНИЕМ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

Оглавление	
I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ.....	4
1.2. ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ, ПРИЧИНЕННЫХ ГОСУДАРСТВУ НАРУШЕНИЕМ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	5
II. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ НАРУШЕНИЙ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ПРИВОДЯЩИХ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.	6
2.1. ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	6
2.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ СБРОШЕННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ПРИНИМАЕМОЙ ДЛЯ ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	6
2.3. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ (по БПК).....	8
2.4. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВЗВЕШЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	9
2.5. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ.....	9
2.6. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (СОЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИАН, МЕДЬ, ХРОМ (6+), ЦИНК, ФТОРИДЫ).	10
2.7. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЕТЕРГЕНТАМИ.	11
2.8. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СТОКАМИ С МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИМИ ПЕСТИЦИДЫ.....	12
2.9. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННО- ФЕКАЛЬНЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ.....	12
2.10. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕСКОЛЬКИМИ ВИДАМИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	14
2.11. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОМОТХОДАМИ И МУСОРОМ ВОДОЕМОВ	14
III. ПОДСЧЁТ УБЫТКОВ ОТ ЗАБОРА ВОДЫ С НАРУШЕНИЕМ ПЛАНОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, САМОВОЛЬНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ДРУГИХ ВИДОВ НАРУШЕНИЯ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.	16
Приложение 1	18
Таблица 1.....	18
Таблица 2.....	19
Таблица 3.....	20
Таблица 4.....	21
Таблица 5.....	22

Таблица 6.....	23
Таблица 7.....	24
Таблица 8.....	25
Таблица 9.....	26
Таблица 11.....	27
Таблица 12.....	28
Таблица 13.....	29
Приложение 2	30
Термины и определения, использованные в Методике.....	30

Методика подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства, составлена в связи с ликвидацией Союза ССР, упразднением союзных ведомств, разработавших и утвердивших в 1983 году «Методику подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства» РД 33-5.3.01-83, и либерализацией цен.

Размеры убытков и тарифы, приведенные в старой методике, в настоящей за загрязнение водных объектов увеличены в 2 раза, за самовольное водопользование, нарушение планов водопользования и бесхозяйственное использование поверхностных вод — в 3 раза, подземных вод — в 5 раз. В зависимости от политики ценообразования коэффициенты, могут изменяться.

Настоящая Методика составлена на основе вышеназванной РД 33-5.3.01-83 и других нормативных документов Министерством охраны окружающей среды Республики Таджикистан (Бурнашев И. Ш., Салимов С. С., Гараканидзе Р. Г., Шевкунова Р. Р.) под общим руководством начальника Специнспекции госконтроля за использованием и охраной вод Министерства охраны окружающей среды, к. т. н. Абдусаматова М. А.

Указанная работа рассмотрена экспертами Министерства мелиорации и водного хозяйства (Размолодин П. В.), Министерства экономики и финансов Республики Таджикистан (Хатамов Х. Х., Ли Н. М.) и согласована с ПО «Таджикгеология» (Дьяченко Ю. П.).

Рецензия на данную работу дана Главным госинспектором по охране природы Республики Таджикистан, заместителем министра охраны окружающей среды Иноятовым А. З.

С введением в действие настоящей «Методики подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства» на территории Республики Таджикистан утрачивает силу Методика РД 33-5.3.01-83, разработанная Минводхозом СССР в 1983 году.

УТВЕРЖДАЮ

Министр охраны окружающей
среды Республики Таджикистан

М.Н. НАЗРИЕВ

24 марта 1992 г

УТВЕРЖДАЮ

Министр мелиорации и водного
хозяйства Республики

Таджикистан

А.Н. НУРОВ

24 марта 1992 г

УТВЕРЖДАЮ

Министр экономики и финансов
Республики Таджикистан

И. Д. ДАВЛЯТОВ

24 марта 1992 г

МЕТОДИКА

подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ.

1.1.1. Настоящая Методика составлена Министерством охраны окружающей среды Республики Таджикистан, Министерством мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан и Министерством экономики и финансов Республики Таджикистан во исполнение следующих директивных документов:

Постановления ЦК КП Таджикистана и Совмина Таджикской ССР № 96 от 29.03.88 г. «О мерах по выполнению постановления ЦК КПСС и Совмина СССР от 7.01.88 г. № 32 «О коренной перестройке дела охраны природы в стране»;

— Протокола разграничения функций между Госкомприродой и Минводхозом республики в области государственного управления и государственного контроля за использованием и охраной вод, утвержденного Совмином Таджикистана 28.01.90 г.;

— Постановления Кабинета Министров Таджикистана №246 от 16.08.91 «О введении платежей за выбросы (сбросы, размещение) загрязняющих веществ в природную среду на территории Таджикистана»;

— Постановления Совета Министров Таджикской ССР № 170 от 3.08.90 г. «О неотложных мерах экологического оздоровления Таджикской ССР»;

— Постановления Совета Министров Таджикской ССР № 185 от 13 ноября 1989 г. «Об утверждении Временного положения о порядке, образовании и использовании республиканского фонда охраны природы»;

— Указа Президента Республики Таджикистан от 8.01.92 г. «О мерах по либерализации цен».

1.1.2. Методика предназначена для определения размера убытков, которые понесло государство в результате нарушения водного законодательства Таджикистана. К предприятиям, осуществляющим платежи за сброс загрязняющих веществ в природную среду, применять настоящую Методику в случаях аварийного или залпового сбросов.

Методика содержит единые правила и определяет порядок подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства государственными объединениями, предприятиями, учреждениями и организациями, колхозами, другими кооперативными и иными общественными организациями независимо от форм собственности и подчиненности и гражданами Республики Таджикистан, иностранными физическими и юридическими лицами.

1.1.3. Расходы предприятий, местных Советов народных депутатов, связанных с ликвидацией последствий загрязнения пляжей, побережья рек, озер и водохранилищ, возмещаются лицами, виновными в таком загрязнении.

1.1.4. Порядок возмещения убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства, устанавливается специальной инструкцией.

1.1.5. Средства в возмещение убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства, перечисляются в фонды охраны природы в установленном порядке и используются на проведение мероприятий по охране вод.

1.2. ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ, ПРИЧИНЕННЫХ ГОСУДАРСТВУ НАРУШЕНИЕМ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

1.2.1. По характеру проявлений убытки могут быть прямыми (видимыми, в случае гибели рыб, брака продукции, выхода из строя оборудования) и косвенными (скрытыми), которые могут проявиться через значительный промежуток времени после установления факта нарушения водного законодательства (снижение биологической продуктивности водного объекта, сокращение срока службы оборудования, потери ценных видов животного и растительного мира, рыб и других водных животных и растений).

1.2.2. В связи с невозможностью определения полных последствий от несоблюдения водного кодекса, неопределенности сроков их проявления, множественности информации и специфичности всех видов прямых потерь, оценка убытков, причиненных государству нарушением водного кодекса, принимается по приведенным затратам, необходимым для устранения отрицательных последствий, с учетом Указа Президента республики Таджикистан «О мерах по либерализации цен» от 8.01.92 г.

1.2.3. При наличии конкретной информации о затратах, необходимых на осуществление мероприятий по восстановлению качества воды водного объекта, подсчет убытков производится на основании имеющихся данных. При отсутствии такой информации величина убытков определяется расчетным методом, представленным в разделе 2.

Представленные в разделе 2 затраты на восстановление качества воды, характеризующие величину убытков, причиненных государству, определены исходя из объема воды, загрязненного в результате сброса загрязняющих веществ, и удельных приведенных затрат на очистку воды до предельно допустимых концентраций, установленных для данной категории водного объекта.

1.2.4. В тех случаях, когда загрязнение водного объекта приводит к невозможности использования его для хозяйственно питьевого водоснабжения и вызывает необходимость переноса водозабора, использования других водных источников, осуществление различных технических мероприятий, необходимых для обеспечения населения водой с качеством, соответствующим ГОСТу, подсчет убытков, причиненных государству, производится по формуле:

$$УВ=(Сзв + Ен \cdot Кзв) — (Счв + Ен \cdot Кчв), \text{ где (1)}$$

Сзв и Кзв — эксплуатационные и капитальные затраты по сооружениям, необходимым для обеспечения населения водой с качеством, соответствующим ГОСТу, при загрязненном источнике, тыс. руб.

Счв и Кчв — эксплуатационные и капитальные затраты по сооружениям, необходимым для обеспечения населения водой с качеством, соответствующим ГОСТу, при качестве источника, соответствующем «Правилам охраны поверхностных вод от загрязнения (незагрязненный источник).

E_n —нормативный коэффициент эффективности использования капитальных вложений природоохранного значения. Принимается по народному хозяйству в целом, равным 0,12.

ПРИМЕР № 1. В результате загрязнения водозабора подземных вод населенного пункта предприятием химической промышленности и невозможностью использования его для хозяйственно-питьевого водоснабжения, возникла необходимость восстановления водозабора, для обеспечения населения водой с качеством, соответствующим ГОСТу.

На осуществление различных технических мероприятий потребовалось 500 тыс. рублей капитальных затрат, эксплуатационные затраты по сооружениям составили 80 тыс. руб. Эксплуатационные затраты по сооружениям до загрязнения источника составляли 50 тыс. руб.

Подсчет убытка, причиненного государству составит:

$$U_B = (80.0 + 0.12 \times 500.0) - (50.0 + 0.12 \times 0) = 90.0 \text{ тыс. руб.}$$

II. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ НАРУШЕНИЙ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ПРИВОДЯЩИХ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.

К загрязнению водных объектов следует относить изменение состава и свойств воды в водных объектах под прямым или косвенным влиянием производственной (или другой) деятельности и бытового использования населением, в результате чего качество воды водных объектов не удовлетворяет требованиям «Правил охраны поверхностных вод». Сброс загрязненных сточных вод в окружающую среду, приравнивается к сбросу в водные объекты и исчисляется как ущерб за объем сброса.

2.1. ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ СБРОШЕННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ПРИНИМАЕМОЙ ДЛЯ ПОДСЧЕТА УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.2.1. При обнаружении факта нарушения водного кодекса, приведшего к загрязнению вод, для определения размеров убытков, причиненных государству, собирается следующая информация:

- качество воды водного объекта до момента загрязнения его правонарушителем (качество воды водного объекта до момента загрязнения оценивается по данным Министерства охраны окружающей среды Республики Таджикистан и контролирующих органов по ингредиенту, приведшему к загрязнению);
- согласованные с органами государственного надзора и указанные в разрешении органов госконтроля за использованием и охраной вод концентрации загрязняющих веществ в сточных водах в месте их сброса и в контрольных точках;
- фактически существующие концентрации загрязняющих: веществ в сточных водах в месте их сброса или в контрольных точках при нарушении водного кодекса Таджикистана;
- качество воды, в водном объекте в месте сброса загрязненных сточных вод по ингредиентам, характерным для сточных вод данного правонарушителя;

- расход сточных вод, сбрасываемых в водный объект с повышенным содержанием загрязняющих веществ;
- продолжительность сброса сточных вод с повышенным содержанием загрязняющих веществ;
- при залповых сбросах — поступление в водный объект, на рельеф, загрязняющих веществ и продолжительность сброса.

2.2.2. Масса сброшенных загрязняющих веществ при залповом сбросе определяется при обследовании объекта-правонарушителя на основании данных, характеризующих величину и продолжительность утечек из технологических емкостей и трубопроводов, аварийный сброс концентрированных растворов, реагентов, сырьевых продуктов, отходов, запрещенных к сбросу в водный объект, без их предварительной очистки.

Масса сброшенных загрязняющих веществ при залповом сбросе определяется на основании указаний пункта 2.2.3.

2.2.3. Масса сброшенных загрязняющих веществ при залповом или установившемся сбросе, принимаемая для подсчета величины убытков, наносимых государству, определяется по формуле:

$$P_i = Q_i (K'_{\text{факт}} - K'_{\text{доп}}) \cdot t^1 \cdot 10^{-6} \quad (6)$$

При $K'_{\text{факт}} > K'_{\text{доп}}$, где

P_i — масса сброшенного i -ого вида загрязняющего вещества, учитываемая при подсчете убытков, т;

i — вид загрязняющего вещества;

Q_i — расход сточных вод с превышенным содержанием i -ого загрязняющего вещества, м³/час;

$K'_{\text{факт}}$ — средняя за период сброса концентрация i -ого загрязняющего вещества в контрольной точке, фактически существующая при нарушении водного кодекса, мг/л г/м³.

$K'_{\text{доп}}$ — допустимая (согласованная с органами госконтроля за использованием и охраной вод) концентрация i -ого загрязняющего вещества в контрольной точке, мг/л, г/м³. Средняя концентрация загрязняющего ингредиента определяется по результатам анализов производственных гидрохимических лабораторий или ГХЛ системы Министерства охраны окружающей среды как средняя арифметическая из общего количества результатов анализа за период времени t^1 .

t^1 — продолжительность сброса с повышенным содержанием i -ого загрязняющего вещества, час, определяется с момента обнаружения сброса до его прекращения.

2.2.4. Подсчет убытков, причиненных государству при сбросе хозяйственно-фекальных сточных вод с объектов, производится на основе данных о превышении массы органических загрязнений (по БПКполн) и взвешенных веществ в сбрасываемых сточных водах над разрешенной величиной (нормой). Превышение массы органических загрязнений и взвешенных веществ в сброшенных сточных водах определяется как произведение величины превышения концентраций органических загрязнений (по БПКполн.) и взвешенных веществ над разрешенной величиной на объем сточных вод, сброшенных за период сброса сточных вод с повышенными концентрациями.

2.2.5. При отсутствии данных по фактическому количеству сброшенных сточных вод это количество принимается равным объему воды, потребленному предприятием для хозяйственно- бытовых нужд за весь период сброса сточных вод с повышенными концентрациями.

При отсутствии данных о фактической концентрации органических загрязнений (по БПКполн.) и взвешенных веществ в сброшенных хозяйственно-фекальных сточных водах, эти концентрации для расчета массы сброшенных загрязняющих веществ (и, соответственно расчета убытков) принимаются равными средним концентрациям этих загрязняющих веществ в неочищенных хозяйственно-фекальных сточных водах, поступающих на очистные сооружения при нормальном их функционировании.

2.3. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ (по БПК)

2.3.1. Масса сброшенных органических веществ, выраженных в БПК*полн. (Рбпк) определяется в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 2.2. настоящей Методики.

2.3.2. Величина убытков от загрязнения водных объектов органическими веществами (выраженными в БПК), с учетом категории водных объектов, определяется по формулам:

$$У^{3бпк} = З^{3бпк} \cdot К_{кат} \quad (7)$$

$$У^{убпк} — З^{убпк} \cdot К_{кат} \quad (8)$$

где: $У^{3бпк}$ и $У^{убпк}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе органических веществ, выраженных в БПК, с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

$З^{3бпк}$ и $З^{убпк}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе органических веществ, выраженных в БПК, тыс. руб. Значение $З^{3бпк}$ принимается по таблице 2 (Приложение 1) в зависимости от сброшенных органических загрязняющих веществ Рбпк- Значение $З^{убпк}$ принимается по таблице 3 (Приложение 1).

$К_{кат}$ —коэффициент, учитывающий категорию водного объекта, в который сбрасываются загрязняющие вещества (см. табл. 1).

ПРИМЕР № 4. В результате проверки работы очистных сооружений живкомплекса «Таджикский» совхоза «Гулистон» Кафирниганского района обнаружено, что качество выпускаемых сточных вод не удовлетворяет предъявляемым требованиям: концентрация БПК на выпуске в сая Даштишур $К^{бпк}_{факт} = 300$ мг/л при разрешенном сбросе $К^{бпк}_{доп} = 3$ мг/л. Расход выпускаемых сточных вод 350 м³/сут. Очистные сооружения работали с неудовлетворительным качеством очистки сточных вод в течение 12 дней. Требуется определить величину убытков от загрязнения сая ($К_{кат} = 0,8$). По характеру этот сброс относится к установившемуся.

В соответствии с формулой 6 находим массу сброшенных органических загрязняющих веществ:

$$Рбпк = 350 \cdot (300 - 3) \cdot 12 \cdot 10^{-6} = 1,25 \text{ т}$$

Согласно таблице 3 (Приложение 1) устанавливаем, что при $Рбпк = 1,25$, $З^{убпк} = 19,0$ тыс. руб. Тогда величина убытков с учетом категории водного объекта $У^{убпк} = 19,0 \cdot 0,8 = 15,20$ тыс. руб. Таким образом, убыток составил 15200 руб.

2.4. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВЗВЕШЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

2.4.1. Масса сброшенных взвешенных веществ ($R_{взв.}$) определяется в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 2.2. настоящей Методики.

2.4.2. Величина убытков от загрязнения водных объектов взвешенными веществами с учетом категории водного объекта определяется по формулам:

$$U^3_{взв.} = Z^3_{взв.} \cdot K_{кат} \quad (9)$$

$$U^y_{взв.} = Z^y_{взв.} \cdot K_{кат} \quad (10)$$

* — при наличии данных о массе сброшенных загрязняющих веществ, выраженных в БПК₅. производится перерасчет этих данных в БПК_{полн.} по формуле: $R_{БПК} = R_{БПК5} \cdot 1.33$.

где: $U^3_{взв.}$ и $U^y_{взв.}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе взвешенных веществ с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

$Z^3_{взв.}$ и $Z^y_{взв.}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе взвешенных веществ, тыс. руб. Значение $Z^3_{взв.}$ принимается по таблице 4 (Приложение 1) в зависимости от массы сброшенных взвешенных веществ $R_{взв.}$, Значение $Z^y_{взв.}$ принимается по таблице 5 (Приложение 1).

$K_{кат}$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта, в который сбрасываются загрязняющие вещества (табл. 1).

ПРИМЕР № 5. На ЖБК-1 г. Душанбе неудовлетворительно работают сооружения механической очистки. Концентрация взвешенных веществ в сточных водах, выпускаемых в канал «Душанбинская ветка» используемый для купания, спорта и отдыха населения ($K_{кат} = 0,8$), $C^{взв.}_{факт.} = 50$ мг/л при согласованной в нормах ПДС концентрации $C^{взв.}_{доп} = 10$ мг/л. Сброс установившийся. Расход сточных вод, содержащих взвешенные вещества равен $100 \text{ м}^3/\text{час}$. Нарушение условий сброса происходило в течение 20 дней. Комбинат работает в две смены. Таким образом, нарушение происходило в течение (20 дн.х14 часов) =280 часов. Требуется определить величину убытков, причиненных государству. В соответствии с формулой 6, находим массу сброшенных взвешенных веществ:

$$R_{взв.} = 100 \cdot (50,0 - 10,0) \cdot 280 \cdot 10^{-6} = 1,12 \text{ т}$$

Согласно таблице 5 (Приложение 1), устанавливаем, что при $R_{взв.} = 1,12 \text{ т}$, $Z^y_{взв.} = 5,70$ тыс. руб. Тогда величина убытков с учетом категории водного объекта $U^y_{взв.} = 5,70 \cdot 0,8 = 4,6$ тыс. руб.

Величина убытка составляет 4600 руб.

2.5. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ.

2.5.1. Масса сброшенных нефтепродуктов (R_n) определяется в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 2.2. настоящей Методики.

2.5.2. Величина убытков от загрязнения водных объектов нефтепродуктами с учетом категории водного объекта определяется по формулам:

$$U^3_n = Z^3_n \cdot K_{кат} \quad (11)$$

или

$$У^{3}_{н} = З^{3}_{н} \cdot Ккат \quad (12)$$

где: $У^{3}_{н}$ и $У^{у}_{н}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе нефтепродуктов с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

$З^{3}_{н}$ и $З^{у}_{н}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе нефтепродуктов, тыс. руб. Значение $З^{3}_{н}$ принимается по таблице 6 (Приложение 1). Значение $З^{у}_{н}$ принимается по таблице 7 (Приложение 1).

$Ккат$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта, в который сбрасываются загрязняющие вещества (таблица 1).

ПРИМЕР № 6. На заводе «Таджикгидроагрегат» г. Душанбе в результате плохой эксплуатации нефтемаслоулавливающих сооружений произведен аварийный (залповый) сброс нефтепродуктов в арычную сеть города ($Ккат = 0,8$), сброшено 2 т нефтепродуктов.

Требуется определить величину причиненных государству убытков.

В соответствии с таблицей 6 находим, что величина убытков равна $З^{3}_{н} = 217,0$ тыс. руб. Тогда величина убытков с учетом категории водного объекта составляет:

$$У^{3}_{н} = 217,0 \cdot 0,8 = 173,6 \text{ тыс. руб.}$$

Величина убытка составляет 173,6 тыс. руб.

2.6. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (СОЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЦИАН, МЕДЬ, ХРОМ (6+), ЦИНК, ФТОРИДЫ).

2.6.1. Масса сброшенных солей тяжелых металлов $Рс$ определяется по формуле:

$$Рс = Q_c (K^c_{\text{факт}} - K^c_{\text{доп}}) \cdot t_c \cdot Ю^{-3} \quad (13)$$

где: $Рс$ — масса сброшенных солей тяжелых металлов, содержащих циан, медь, хром (6+), цинк, фториды, кг-экв;

$K^c_{\text{факт}}$ и $K^c_{\text{доп}}$ — средняя за период сброса концентрация солей тяжелых металлов, содержащих цинк, фториды, циан, медь, хром (6+), $\frac{\text{кг-ЭКВ}}{\text{л}}$;

Q_c — расход сточных вод с превышенным содержанием солей тяжелых металлов, содержащих циан, медь, хром (6+), цинк, фториды, $\text{м}^3/\text{час.}$;

t_c — продолжительность сброса с повышенным содержанием указанных загрязняющих веществ, час.

Величина убытков от загрязнения водных объектов солями тяжелых металлов, содержащими циан, медь, хром (6+), цинк, фториды, с учетом категории водных объектов определяется по формулам:

$$У^{3}_{с} = З^{3}_{с} \cdot Ккат \quad (14)$$

или

$$У^{у}_{с} = З^{у}_{с} \cdot Ккат \quad (15)$$

где: $У^{3}_{с}$ и $У^{у}_{с}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе солей тяжелых металлов содержащих циан, медь, хром (6+), цинк, фториды с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

Z^3_c и Z^y_c — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе солей тяжелых металлов, содержащих циан, медь, хром (6^+), цинк, фториды, тыс. руб.; Значение Z^3_c принимается по таблице 8 (Приложение 1). Значение Z^y_c принимается по таблице 9 (Приложение 1).

$K_{кат}$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта в который сбрасываются загрязняющие вещества (таблица 1).

ПРИМЕР № 7. В течение 60 дней ПО «Таджикхимпром» осуществлял сброс химически загрязненных стоков расходом 200 л/с с концентрацией фторидов $K^{\Phi}_{факт} = 5$ мг/л в реку Нарын-Су при разрешенном сбросе $K^{\Phi}_{доп} = 0,91$ мг/л. Характер сброса — установившийся.

Суточный сброс стоков составляет

$$Q_{сут} = 0,200 \cdot 86400 = 17280 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

В соответствии с формулой 13 определяем массу сброшенных фторидов:

$$P_{\Phi} = 17280 \cdot (5 - 0,91) \cdot 60 \cdot 10^{-3} = 4240 \text{ кг.}$$

$$P_{\Phi} (\text{г-экв.}) = \frac{P_{\Phi} (\text{кг})}{\text{Э.в.}} = \frac{4240}{19} = 223 \text{ кг-экв.,}$$

где

Э. в. — эквивалентный вес.

Согласно таблице 9 (Приложение 1) величина убытка от загрязнения реки фторидами составит 37128 руб. Тогда величина убытка с учетом категории водного объекта составит:

$$Y^y_{\Phi} = 37128 \cdot 1,1 = 40840 \text{ руб.}$$

Величина убытка составит 40840 руб.

2.7. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЕТЕРГЕНТАМИ.

2.7.1. Масса сброшенных детергентов (P_d) определяется в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 2.2. настоящей Методики.

Величина убытков от загрязнения объектов детергентами с учетом категории ВОДНОГО объекта определяется по формулам: л

$$Y^3_d = Z^3_d K_{кат} \quad (16)$$

или

$$yU_d = ZU_d - K_{кат} \quad (17)$$

где: Y^3_d и Y^y_d — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе детергентов с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

Z^3_d и Z^y_d — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе детергентов, тыс. руб. Значение Z^3_d принимается по таблице 10 (Приложение 1). Значение Z^y_d принимается по таблице 11 (Приложение 1).

$K_{кат}$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта в который сбрасываются загрязняющие вещества (таблица 1).

2.8. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СТОКАМИ С МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИМИ ПЕСТИЦИДЫ.

2.8.1. Масса сброшенных пестицидов (P_{Π}) определяется в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 2.2. настоящей Методики.

2.8.2. Величина убытков от загрязнения водных объектов пестицидами с учетом категории водных объектов определяется по формулам:

$$U^3_{\Pi} = Z^3_{\Pi} - K_{кат} \quad (18)$$

или

$$U^y_{\Pi} = Z^y_{\Pi} - K_{кат} * T \quad (19)$$

где: U^3_{Π} и U^y_{Π} — величина убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе пестицидов с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

Z^3_{Π} и Z^y_{Π} — величина убытков от загрязнения водных объектов при залповом или установившемся сбросе пестицидов, тыс. руб.

Значение Z_{Π} принимается по таблице 12 (Приложение 1).

Значение Z_{Π} принимается по таблице 13 (Приложение 1).

$K_{кат}$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта, в который сбрасываются загрязняющие вещества (таблица 1).

ПРИМЕР № 8. С мелиорированных земель участка «Кызыл кетмень» колхоза им. Ломоносова Шаартузского района в результате грубого нарушения водного режима в створе выпуска поливных вод в коллекторно-дренажную сеть концентрация теодана превысила ПДК. Требуется определить величину убытков от загрязнения коллектора теоданом на основании следующих данных: расход сточных вод с поливного участка «Кызыл-кетмень» — 20 л/сек или 72 м³/час; фактическая концентрация теодана в сбросной воде $K^{факт} = 28$ мг/л. $K_{доп} = 0$ мг/л. Сброс установившийся. Нарушение водоохранного режима происходило в течение 7 часов.

В соответствии с формулой 6 определим массу сброшенного пестицида:

$$P_T = 72 (28 - 0) \cdot 7 \cdot 10^{-6} = 0,014 \text{ т}$$

Согласно примечания к таблице 13 (Приложение 1) величина убытка составит:

$$Z_{yT} = 0,014 \cdot 72600 = 1016 \text{ руб.}$$

Тогда с учетом категории водного объекта:

$$u_{yT} = 1016 \cdot 0,8 = 806 \text{ руб.}$$

2.9. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННО-ФЕКАЛЬНЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ.

2.9.1. Подсчет убытков от загрязнения водных объектов хозяйственно — фекальными сточными водами производится в зависимости от массы органических загрязнений (выраженной в тоннах ВПК) и взвешенных веществ в сбрасываемых сточных водах.

Масса органических загрязнений (по ВПК) и взвешенных веществ определяется в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 2.2. настоящей Методики.

2.9.2. Величина убытков от загрязнения водных объектов хозяйственно-фекальными сточными водами с учетом категории водного объекта определяется по формулам:

$$U^3_{\text{х-ф}} = (Z^3_{\text{взв.}} + Z^3_{\text{бпк}}) \cdot K_{\text{кат}} \quad (20)$$

или

$$U^y_{\text{х-ф}} = (Z^y_{\text{х-ф}} + Z^3_{\text{бпк}}) \cdot K_{\text{кат}} \quad (21)$$

где: $U^3_{\text{х-ф}}$ — величина убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе хозяйственно-фекальных сточных вод с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

$Z^3_{\text{взв}}$ и $Z^3_{\text{бпк}}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе взвешенных и органических веществ, содержащихся в хозяйственно-фекальных сточных водах, тыс. руб. Значение $Z^3_{\text{взв}}$ принимается по таблице 4 (Приложение II в зависимости от массы взвешенных веществ $R_{\text{взв}}$. Значение $Z^3_{\text{бпк}}$ принимается по таблице 2 (Приложение 1) в зависимости от массы органических загрязнений $R_{\text{бпк}}$, содержащихся в хозяйственно-фекальных сточных водах;

$U^y_{\text{х-ф}}$ — величина убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе хозяйственно- фекальных сточных вод с учетом категории водного объекта, тыс. руб.;

$Z^y_{\text{взв}}$ и $Z^y_{\text{бпк}}$ — величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе взвешенных и органических веществ, содержащихся в хозяйственно-фекальных сточных водах, тыс. руб. Значение $Z^y_{\text{взв}}$ принимается по таблице 5 в зависимости от массы взвешенных веществ $R_{\text{взв}}$. Значение $Z^y_{\text{бпк}}$ принимается по таблице 3 в зависимости от массы органических загрязнений ($R_{\text{бпк}}$), содержащейся в хозяйственно-фекальных сточных водах;

$K_{\text{кат}}$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта, в который сбрасываются загрязняющие вещества (таблица 1).

ПРИМЕР № 9. 30 августа гл. специалистом Негматовым Х. установлен факт сброса с канализационного коллектора по ул. Мухамадиева Ф. хозяйственно-фекальных сточных вод. Обследование прорыва показало, что в этот день в пониженной части рельефа накопилось 100 м³ хозяйственно-фекальных сточных вод с концентрацией взвешенных веществ 150 мг/л, органических загрязнений по БПК—150 мг/л.

Решение:

Количество органических загрязняющих веществ в сброшенных сточных водах составил:

$$P^{\text{сбр}}_{\text{бпк}} = 150 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,015 \text{ т бпк}$$

Количество взвешенных веществ в сброшенных сточных водах составит:

$$P^{\text{сбр}}_{\text{взв}} = 150 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,015 \text{ т взвеси}$$

По таблице 4 Прил. 1 определяем, что величина убытка от сброса 0,015 т взвешенных веществ ($Z^3_{\text{взв}}$) составляет:

$$Z^3_{\text{взв}} = 166,16 \text{ тыс. руб./т} \cdot 0,015 = 2,492 \text{ тыс. руб.}$$

По таблице 2 Прил. 1 определяем, что величина убытка от сброса 0,015 т органических загрязнений по БПК составляет:

$$Z^3_{\text{бпк}}=340 \text{ тыс. руб./т} \cdot 0,015=5,1 \text{ тыс. руб.}$$

Величина убытка с учетом категории водного объекта составит:

$$Y^3_{\text{х-Ф}}=(Z^3_{\text{бпк}}+Z^3_{\text{взв}})K_{\text{кат}}=(5,1+2,492) \cdot 0,8=7,592 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, величина убытка составит 7592 руб.

2.10. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕСКОЛЬКИМИ ВИДАМИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

2.10.1. Подсчет убытков при одновременном загрязнении водных объектов несколькими видами загрязняющих веществ производится суммированием максимальной величины убытка из всех рассчитанных величин убытков по каждому сброшенному загрязняющему веществу с суммой величин убытков по всем остальным загрязняющим веществам, умноженной на общий коэффициент, равный 0,15.

ПРИМЕР № 10. ПО «Таджикхимпром» сбросило в реку Нарын-Су сточные воды, содержащие нефтепродукты, взвешенные вещества фториды. Рассчитано, что убытки от сброса нефтепродуктов составили 6963 руб., от сброса взвешенных веществ 8712 руб., от сброса фторидов 18106 руб.

Решение:

Величина убытка от сброса указанных сточных вод составит;

$$Y = 18106 + 0,15X (6963 + 8712) = 20457 \text{ руб.}$$

2.11. ПОДСЧЕТ УБЫТКОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОМОТХОДАМИ И МУСОРОМ ВОДОЕМОВ

2.11.1. Величина убытков от загрязнения мусором русел и прибрежных полос водоемов приравнивается к загрязнению водного объекта и определяется по формуле:

$$Y_{\text{м.п.}} = Z_{\text{м.п.}} \cdot K_{\text{кат.}} \quad (22)$$

где; $Z_{\text{м.п.}}$ — величина убытков от загрязнения русел и прибрежных полос водоемов мусором, руб.; $K_{\text{кат.}}$ — коэффициент, учитывающий категорию водного объекта (таблица 1).

Величина убытков от загрязнения прибрежных полос мусором подсчитывается по формуле;

$$Z_{\text{м.п.}} = A_{\text{в-С}} - Y, \quad (23)$$

где: C — стоимость уборки мусора, руб./м³. Принимается для отходов разных организаций и предприятий — 179,54 руб./м³, для отходов от коммунальных домов, учреждений здравоохранения и просвещения — 78,0 руб./м³ и для отходов от частного сектора — 39,0 руб./м³.

V —объем мусора, m^3 . Определяется по результатам непосредственных замеров.

A_3 — коэффициент, учитывающий вредность сброшенного мусора, отходов.

Принимаются согласно таблице 2.

Таблица № 2

Класс токсичности	Степень опасности	Коэффициент вредности
1	Чрезвычайно-опасные (ртутьсодержащие лампы, полиэтилен, смеси с соединениями свинца, сурьмы и др.)	32
2	Высоко-опасные (отходы нефтепродуктов, товаров бытовой химии, эмалей, смол и др.)	16
3	Умеренно-опасные (катализаторы любого производства, нефтешламы, отходы производства красителей и др.)	4
4	Мало опасные (шлам станций нейтрализации с соединениями фтора, фосфора, отходы животноводческих ферм и др.)	2
5	Нетоксичные (стекло, бумага, строительный мусор и др.)	1

Вид отходов определяется по «Временному классификатору токсичных промышленных отходов» Минздрав СССР, ГК.НТ, М., 1987 г.

ПРИМЕР № 11. На левый берег реки Душанбинка в районе АТП-10 Госконцерна «Наклиёт» промпредприятием произведен сброс бытовых и промышленных отходов (отходы товаров бытовой химии, нефтепродуктов, частично строительный мусор и пр.). Установленный общий объем сброшенных отходов и бытового мусора составляет $20 m^3$. Коэффициент вредности сброшенных отходов и мусора принимается по II классу, $A_3=16$.

Величину убытка с учетом категории водного объекта, на берег которого сброшены отходы, определим по формуле (22):

$$U_{нп.} = Z_{м.п.} \cdot 1,1$$

$Z_{м.п.}$ — величину убытка от загрязнения реки Душанбинка определим по формуле (23):

$$3_{\text{м.п}} = 16 \cdot 179,54 - 20 = 57452,8 \text{ руб.}$$

Тогда:

$$У_{\text{м.п}} = 57452,8 - 1,1 = 63198,0 \text{ руб.}$$

Таким образом, убыток, нанесенный государству промпредприятием в результате сброса им своих отходов на прибрежную полосу реки Душанбинка, составил 63198,0 руб., который подлежит взысканию.

Примечание.

1. Коэффициент опасности ($A_{\text{в}}$) принимается по наиболее токсичному элементу, входящему в состав сброшенных отходов и мусора.

2. В случае возможности разделения отходов и мусора по классам токсичности, подсчет убытка по каждому классу производится отдельно. Общая величина убытка суммируется.

III. ПОДСЧЁТ УБЫТКОВ ОТ ЗАБОРА ВОДЫ С НАРУШЕНИЕМ ПЛАНОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, САМОВОЛЬНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ДРУГИХ ВИДОВ НАРУШЕНИЯ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.

3.1. Убытки, причиненные государству в результате:

- забора воды с нарушением планов водопользования (забора воды из водного объекта свыше нормативов, установленных органами госконтроля за использованием и охраной вод);

- бесхозяйственного использования воды (добытой или отведенной из водного объекта);

- самовольного водопользования или самовольного производства гидротехнических работ;

- загрязнения подземных вод;

- истощения подземных и поверхностных вод.

При подсчете указанных убытков учитываются общегосударственные и отраслевые затраты:

а) по поверхностным водам — на изучение, оценку и охрану вод, благоустройство водных объектов и береговых зон, а также воспроизводство водных ресурсов путем регулирования или переброски стока рек;

б) по подземным водам — на геологоразведочные работы и искусственное пополнение запасов подземных вод и их очистку от загрязнения.

Указанные затраты определяются, исходя из необходимости восстановления запасов поверхностных и подземных вод.

Величина указанных убытков на территории Республики Таджикистан определяется по тарифам, приведенным в таблице 3.

Таблица № 3.

	Тарифы, коп./м ³
--	-----------------------------

Водные объекты	поверхно ст. воды	подземные воды
1. Водные объекты, объявленные заповедными или отнесенные к категории лечебных	24,0	45,0
2. Другие водные объекты (хозяйственно-питьевого, промышленного назначения и на цели орошения)	20,6	35,0

3.2. Убытки, причиненные государству в результате повреждения водохозяйственных сооружений и устройств, находящихся на балансе государственных организаций, определяются, исходя из стоимости работ по восстановлению поврежденных сооружений и устройств.

Возмещение убытков за повреждение водохозяйственных сооружений и устройств, находящихся на балансе колхозов, совхозов и иных водопользователей, производится по искам соответствующих владельцев этих сооружений и устройств.

3.3. Убытки, причиненные государству нарушением правил эксплуатации водохозяйственных сооружений и устройств, возмещаются в случаях, если в результате этого нарушения прекращено пользование водными объектами одного или нескольких населенных пунктов, выведены из использования мелиорированные земли или снижена их продуктивность, произошла гибель рыбы или снизилась рыбопродуктивность водных объектов.

3.3.1. Величина убытков от прекращения пользования водными объектами определяется по стоимости работ на создание новых источников водоснабжения равного дебита или расхода воды.

3.3.2. Убытки, причиненные в результате вывода из использования мелиорированных земель, определяются по стоимости работ на освоение новых земель с учетом проведения на вновь осваиваемых землях мероприятий по их окультуриванию и повышению плодородия почв.

Убытки, причиненные в результате снижения продуктивности мелиорированных земель в результате неправомерного уменьшения (увеличения) по сравнению с установленным периодом обводнения, определяются по стоимости потерянной сельскохозяйственной продукции, исчисленной в закупочных ценах.

ПРИМЕР № 12. При проверке Восейского хлопкозавода установлено что предприятием осуществляется самовольное водопользование из реки Кулябка и собственной скважины для производственных и хозяйственных нужд без разрешения на спецводопользование. Согласно акта проверки забор воды из реки Кулябка составляет 50 м³/сут., из собственной скважины — 45 м³/сут.

Подсчет убытка, причиненного государству самовольным водопользованием, выполним за период в течение 300 рабочих дней.

Объем забранной воды из реки за указанный период $Q_{р} = 15000 \text{ м}^3/\text{год}$.

Объем забранной воды из скважины за указанный период $Q_{скв.} = 13500 \text{ м}^3/\text{год}$.

Величину убытка определим по тарифам, приведенным в табл. 2, за 1 м³ поверхностной воды — 20,6 коп., за 1 м³ подземной воды — 35 коп.

Ущерб за самовольное водопользование составит:

$$У_{с.в.} = (15000 \text{ м}^3 \times 0,206) + (13500 \text{ м}^3 \times 0,35) = 7815 \text{ рублей.}$$

Приложение 1

Таблица 1

**Снижение величины убытков в случае
принятия мер по ликвидации последствий
загрязнения водных объектов, в зависимости от времени проведения этих работ**

Время ликвидации, t, час		Коэффициент снижения величины убытков, Ксн
	До 6 включ.	0,800
более	6 до 12 включ.	0,650
	12 до 18	-»-
-»-	18 до 24	-»-
	24 до 30	0,434
-»-	30 до 36	-»-
	36 до 48	-»-
-»-	48 до 60	-»-
	60 до 72	0,346
-»-	72 до 84	-»-
	84 до 96	0,320
-»-	96 до 108	0,310
	108 до 120	0,301
-»-	120 до 132	0,293
	132 до 144	0,287

->-	144 до 156		0,280
	156 до 168		0,275
	168 до 180	->-	0,270
->-	180 до 192	->-	0,266
	192 до 204		0,262
	204 до 216		0,258
	216 до 228		0,254
->-	228 до 240	->-	0,250

* Время ликвидации загрязнения вод (t) рассчитывается как разница между временем, прошедшем с момента окончания сброса и временем окончания ликвидации загрязнения вод.

Таблица 2

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе органических веществ (З³бпк)

Р бпк т	З ³ бпк тыс. руб.	Рбпк т	З ³ бпк тыс. руб.	Рбпк т	З ³ бпк тыс. руб.
		5,00	590,0	350	32240
		6,00	702,0	400	36560
0,10	34,0	7,50	866,0	450	40900
0,11	35,0	9,00	1028,0	500	45100
0,13	37,4	10,00	1136	550	49400
0,16	40,4	11,00	1242	600	53600
0,20	44,6	13,00	1452	650	57800
0,25	50,6	16,00	1770	700	62000
0,30	56,6	20,00	2180	750	66000
0,35	61,6	25,00	2688	800	70300
0,40	68,2	30,00	3200	900	78500
0,50	79,4	35,00	3694	1000	86600
0,60	91,2	40,00	4180	1100	95000
0,75	109,0	50,00	5150	1300	111000
0,90	126,0	60,00	6130	1500	131000
1,00	137,6	75,00	7540	1600	135000

1,10	150,0	90,00	8980	1800	150600
1,30	172,0	100,00	9920	2000	166500
1,60	206,0	110,00	10850	2500	205400
2,00	250,0	130,00	12700	3000	244000
2,50	308,0	160,00	15440	3500	282000
3,00	366,0	200,00	19050	4000	319400
3,50	423,0	250,00	23500	4500	357200
4,00	478,0	300,00	27920	5000	394000

Примечания: Для определения промежуточных значений З³бпк, не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями З³бпк. При значении Рбпк<0,1 т величину убытков (З³бпк) следует определять (в тыс. руб.) по формуле:

$$З^{3\text{бпк}} = 340 \text{ (тыс. руб./т)} \times X$$

ХРбпк (т). При назначении Рбпк>5000 т величину убытков (З³бпк) следует определять в (тыс. руб.) по формуле: З³бпк=78,8 (тыс. руб./т) Рбпк (т).

Таблица 3

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе органических веществ (З^убпк)

Рбпк т	З ^у бпк тыс. руб	Рбпк Т	З ^у бпк тыс. руб	Рбпк	З ^у бпк тыс. руб.
0,10	9,4	3,50	25,36	110	150,0
0,11	9,66	4,00	26,32	130	172,0
0,13	10,12	5,00	28,02	160	206,0
0,16	10,72	6,00	29,48	200	250,0
0,20	11,4	7,50	31,38	250	308,0
0,25	12,14	9,00	33,0	300	366,0
0,30	12,78	10,00	34,0	350	423,0
0,35	13,34	11,00	35,0	400	478,0
0,40	13,84	13,00	37,4	500	590,0
0,50	14,74	16,00	40,4	600	702,0
0,60	15,50	20,00	44,6	750	866,0
0,75	16,50	25,00	50,6	900	1028,0
0,90	17,32	30,00	56,0	1000	1136,0
1,00	17,88	35,00	62,6	1100	1242,0
1,10	18,36	40,00	68,2	1300	1452,0
1,30	19,24	50,00	79,4	1600	1770,0

1,60	20,4	60,00	91,2	2000	2180,0
2,00	21,71	75,00	109,0	2500	2688,0
2,50	23,1	90,00	126,0	3000	3200,0
3,00	24,3	100,00	137,6	3500	3694,0
				4000	4180,0
				5000	5150,0

Примечание: Для определения промежуточных значений $Z_{\text{бпк}}$ не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями $Z_{\text{бпк}}$.
 При значениях $R_{\text{бпк}} < 0,1$ т величину убытков следует определять (в тыс. руб.) по формуле:

$$Z_{\text{бпк}} = 94,0 \text{ (тыс. руб./т)} \cdot R_{\text{бпк}} \text{ (т)}.$$

При значениях $R_{\text{бпк}} > 5000$ т величину убытков следует определять (в тыс. руб.) по формуле:

$$Z_{\text{бпк}} = 1,03 \text{ (тыс. руб./т)} \cdot R_{\text{бпк}} \text{ (т)}.$$

Таблица 4

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе взвешенных веществ ($Z^3_{\text{взв}}$)

$R_{\text{взв}}$	$Z_{\text{взв}}$	$R_{\text{взв}}$	$Z_{\text{взв}}$	$R_{\text{взв}}$	$Z_{\text{взв}}$
т	тыс. руб.	т	тыс. руб.	т	тыс. руб.
		3,5	117,79	130	3276,0
0,10	16,62	4,0	131,64	160	4024,8
0,11	17,44	5,0	158,53	200	5021,0
0,13	19,11	6,0	184,53	250	6264,0
0,16	21,45	7,5	222,22	300	7504,8
0,20	24,26	9,0	258,66	350	8743,0
0,25	27,44	10,0	282,40	400	9980,8
0,30	30,34	11,0	305,72	500	12451,4
0,35	33,04	13,0	351,36	600	14917,8
0,40	35,57	16,0	429,50	750	18610,4
0,50	40,23	20,0	532,90	900	22320,0
0,60	44,49	25,0	661,20	1000	24800,0
0,75	50,32	30,0	788,64	1100	27280,0
0,90	55,66	35,0	915,38	1300	32240,0
1,00	58,99	40,0	1041,60	1600	39680,0
1,10	62,17	50,0	1293,30	2000	49600,0

1,30	68,18	60,0	1541,48	2500	62000,0
1,60	76,46	75,0	1912,50	3000	74400,0
2,00	86,48	90,0	2281,20	3500	86800,0
2,50	97,82	100,0	2526,00	4000	99200,0
3,00	108,18	110,0	2776,00	5000	124000,0
3,50	117,79	130,0	3276,00		

Примечания: Для определения промежуточных значений ($Z^3_{взв}$), не вошедших в таблицу, рекомендуется применять линейную интерполяцию между ближайшими значениями $Z^3_{взв}$. При значе- При $P_c < 247$ кг-экв. величину убытков (Z^3_c) следует определять (в тыс. руб.) по формуле:

$$Z^3_{взв} = 166,16 \text{ (тыс. руб./т)} \cdot P_{взв} \text{ (т)}.$$

При значениях $P_{взв} > 5000$ т величину убытков ($Z^3_{взв}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^3_{взв} = 24,8 \text{ (тыс. руб./т)} \cdot P_{взв} \text{ (т)}$.

Таблица 5

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе взвешенных веществ ($Z^y_{взв}$)

$P_{взв}$	ЦУ	$P_{взв}$	$Z^y_{взв}$	$P_{взв}$	$Z^y_{взв}$
т	О'взв тыс. руб.	т	тыс. руб.	т	тыс. руб.
		3,5	9,74	130	68,18
0,10	1,60	4,0	10,43	160	76,46
0,11	1,68	5,0	11,68	200	86,48
0,13	1,84	6,0	12,82	250	97,82
0,16	2,03	7,5;	14,36	300	108,18
0,20	2,28	9,0	15,75	350	117,79
0,25	2,55	10,0	16,62	400	131,64
0,30	2,80	11,0	17,44	500	158,53
0,35	3,02	13,0	19,11	600	184,53
0,40	3,24	16,0	21,45	750	222,22
0,50	3,62	20,0	24,26	900	258,66

0,60	3,98	25,0	27,44	1000	282,40
0,75	4,46	30,0	30,34	1100	305,72
0,90	4,89	35,0	33,04	1300	351,36
1,00	5,16	40,0	35,57	1600	429,50
1,10	5,41	50,0	40,23	2000	532,90
	5,89	60,0	44,49	2500	661,20
1,60	6,55	75,0	50,32	3000	788,64
2,00	7,33	90,0	55,66	3500	915,38
2,50	8,22	100,0	58,99	4000	1041,60
3,00	9,01	110,0	62,17	5000	1293,30
3,50	9,75	130,0	68,18		

Примечания: Для определения промежуточных значений ($Z^{y_{взв}}$), не вошедших в таблицу, рекомендуется применять линейную интерполяцию между ближайшими значениями $Z^{y_{взв}}$.
 При значениях $R_{взв} < 0,10$ т величину убытков ($Z^{y_{взв}}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^{y_{взв}} = 16,0$ (тыс. руб./т) • $R_{взв}$ (т).
 При значениях $R_{взв} > 5000$ т величину убытков ($Z^{y_{взв}}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^{y_{взв}} = 0,2586$ (тыс. руб./т) • $R_{взв}$ (т).

Таблица 6

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе нефтепродуктов ($Z^3_{н}$)

$R_{н}$ т	$Z^3_{н}$ тыс. руб.	$R_{н}$ т	$Z^3_{н}$ тыс. руб.	$R_{н}$ т.	$Z^3_{н}$ тыс. руб.
		6,00	442	400	25200
0,10	41,40	7,50	520	450	28300
0,11	43,80	9,00	600	500	31400
0,13	47,00	10,00	656	550	34500
0,16	54,00	11,00	722	600	37600
0,20	60,00	13,00	848	650	40600
0,25	67,80	16,00	1040	700	43600
0,30	76,00	20,00	1294	750	46600
0,35	81,40	25,00	1620	800	49600
0,40	89,40	30,00	1930	900	55800
0,50	100,40	35,00	2250	1000	62000
0,60	110,00	40,00	2560	1100	68200
0,75	123,40	50,00	3190	1300	80600
0,90	138,40	60,00	3820	1500	93000
1,00	148,00	75,00	4760	1600	99200

1,10	155,60	90,00	5700	1800	111600
1,30	174,20	100,00	6330	2000	120400
1,60	193,80	110,00	6908	2500	155000
2,00	217,00	130,00	8220	3000	186000
2,50	246,00	160,00	10112	3500	217000
3,00	280,00	200,00	12630	4000	248000
3,50	303,10	250,00	15776	4500	279000
4,00	332,00	300,00	18920	5000	310000
5,00	386,00	350,00	22060		

Примечания: Для определения промежуточных значений $Z^3_{н}$, не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями $Z^3_{н}$.

При значениях $R_n < 0,10$ т величину убытков ($Z^3_{н}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^3_{н} = 414$ (тыс. руб./т) • R_n (т). При значениях $R_n > 5000$ т величину убытков ($Z^3_{н}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^3_{н} = 62$ (тыс. руб./т) • R_n (т).

Таблица 7

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе нефтепродуктов ($Z^y_{н}$)

R_n	$Z^y_{н}$	R_n	$Z^y_{н}$	R_n	$Z^y_{н}$
т	тыс. руб.	т	тыс. руб.	т	тыс. руб.
0,10	5,60	3,50	24,38	110	155,60
0,11	5,76	4,00	26,02	130	174,20
0,13	6,08	5,00	29,14	160	193,80
0,16	6,48	6,00	31,96	200	217,00
0,20	6,94	7,50	35,78	250	246,00
0,25	7,44	9,00	39,24	300	280,00
0,30	7,88	10,00	41,40	350	302,00
0,35	8,28	11,00	43,80	400	332,00
0,40	8,62	13,00	47,00	500	386,00
0,50	9,24	16,00	54,00	600	442,00
0,75	11,14	20,00	60,00	750	520,00

0,90	12,22	25,00	67,80	900	600,00
1,00	12,88	30,00	76,00	1000	656,00
1,10	13,52	35,00	81,40	1100	722,00
1,30	14,68	40,00	89,40	1300	848,00
1,60	16,36	50,00	100,40	1600	1040,00
2,00	18,32	60,00	110,00	2000	1296,00
2,50	20,52	75,00	123,40	2500	1620,00
3,00		90,00	138,40	3000	1930,00
		100,00	148,00	3500	2250,00
				4000	2560,00
				5000	3190,00

Примечания: Для определения промежуточных значений Z^y_n , не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями Z^y_n .

При значениях $P_n < 0,1$ т величину убытков (Z^y_n) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^y_n = 56,0$ (тыс. руб./т) P_n (т).

При значениях $P_n > 5000$ т величину убытков (Z^y_n) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^y_n = 0,638$ (тыс. руб./т) $\cdot P_n$ (т).

Таблица 8

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе солей тяжелых металлов, содержащих циан, медь, хром (6+), цинк, фториды (Z^3_c)

P_c , кг-экв.	Z^3_c , тыс. руб.	P_c , кг-экв.	Z^3_c , тыс. руб.
3,75	61,14	40	382,26
4,00	64,98	50	464,28
5,00	80,06	60	546,28
6,00	94,68	90	669,30
7,50	115,74	100	792,30
9,00	128,04	110	874,32
10,00	136,24	130	956,32
11,00	144,44	145	1120,34
13,00	160,84	165	1243,34
16,00	185,44	180	1407,36

20,00	218,24	200	1496,78
15,00	259,26	220	1616,00
30,00	300,26	247	1735,22
35,00	341,26		1899,16

Примечания: Для определения промежуточных значений Z^3_c , не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями Z^3_c .

При $P_c < 3,75$ кг-экв. величину убытков (Z^3_c) следует определять (в тыс. руб.) по формуле:

$$Z^3_c = 16,30 \text{ (тыс. руб./кг-экв.)} \cdot P_c \text{ (кг-экв.)}$$

При $P_c > 247$ кг-экв. величину убытков (Z^3_c) следует определить (в тыс. руб.) по формуле:

$$Z^3_c = 7,67 \text{ (тыс. руб./кг-экв.)} \cdot P_c \text{ (кг-экв.)}$$

Таблица 9

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе солей тяжелых металлов, содержащих циан, медь, хром (6+), цинк, фториды (Z^y_c)

P_c , кг-экв.	Z^y_c , тыс. руб.	P_c , кг-экв.	Z^y_c , тыс. руб.
50	8,52	500	80,06
60	10,22	600	94,68
75	12,76	750	115,74
90	15,28	900	128,04
100	16,88	1000	136,24
110	18,62	1100	144,44
130	21,94	1300	160,84
160	26,88	1600	185,44

200	33,42	2000	218,24
250	41,48	2500	259,26
300	49,44	3000	300,26
350	57,18	3500	341,26
375	61,14	4000	382,26
400	64,98	5000	464,28

Таблица 11

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе детергентов (Z^3_d)

Рд	Z^y_d	Рд	Z^y_d	Рд	Z^y_d
т	тыс. руб.	т	тыс. руб.	т	тыс. руб.
0,10	6,56	3,50	29,08	111	195,80 »
0,11	6,80	4,00	31,00	130	221,00
0,13	7,26	5,00	34,48	160	252,00
0,16	7,88	6,00	37,62	200	297,00
0,20 и	8,58	7,50	41,84	250	350,00
0,25	9,36	9,00	45,64	300	400,00

0,30	10,04	10,00	48,00	350	465,40
0,35	10,66	11,00	51,20	400	490,00
0,40	11,22	13,00	56,20	500	586,80
0,50	12,24	16,00	60,00	600	680,00
0,60	13,12	20,00	70,20	750	814,00
0,75	14,32	25,00	80,20	900	960,00
0,90	15,36	30,00	89,40	1000	1058,20
1,00	16,00	35,00	98,00	1100	1156,20
1,10	16,74	40,00	106,00	1300	1334,00
1,30	18,14	50,00	121,40	1600	1600,00
1,60	20,02	60,00	135,20	2000	1963,60
2,00	22,02	75,00	154,40	2500	2420,00
2,50	24,74	90,00	172,20	3000	2872,00
3,00	27,02	100,00	192,80	3500	3318,00
				4000	3760,00

Примечания: Для определения промежуточных значений Z^y_d , не вошедших в таблицу, рекомендуется применять интерполяцию между ближайшими значениями Z^y_d .

При значениях $R_d < 0,1$ т величину (Z^y_d) следует определять (в тыс. руб.) муле: $Z^y_d = 65,60$ (тыс. руб./т) • R_d (т). При значениях $R_d > 5000$ т величину (Z^y_d) следует определять (в тыс. руб.) убытков по формуле: $Z^y_d = 0,92$ (тыс. руб./т) • R_d (т).

Таблица 12

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при залповом сбросе пестицидов ($Z^3п$)

$Rп$ т	$Z^3п$ тыс. руб.	$Rп$ т	$П$ тыс. руб.	$Rп$ т	$Z^3п$ тыс. руб.
	3,5	503,22	130		13961,00
0,10	54,23	4,0	555,62	160	17006,60
0,11	56,84	5,00	655,54	200	21024,00
0,13	62,21	6,0	750,60	250	25990,00

0,16	69,61	7,5	927,92	300	30908,00
0,20	78,53	9,0	1103,48	350	35784,00
0,25	88,61	10,0	1219,68	400	40626,00
0,30	97,78	11,0	1335,30	500	50224,00
0,35	106,29	13,0	1565,08	600	59724,00
0,40	115,05	16,0	1906,52	750	73834,00
0,50	128,90	20,0	2356,80	900	87804,00
0,60	142,25	25,0	2913,60	1000	97050,00
0,75	160,50	30,0	3465,00	1100	106250,00
0,90	183,74	35,0	4011,60	1300	124522,00
1,00	198,68	40,0	4554,40	1600	151700,00
1,10	213,24	50,0	5630,00	2000	187536,00
1,30	241,36	60,0	6696,40	2500	231840,00
1,60	281,56	75,0	8277,20	3000	275700,00
2,00	332,26	90,0	9843,20	3500	319200,00
2,50	392,06	100,0	10880,00	4000	362400,00
3,00	448,86	110,0	11911,40	5000	448000,00
3,50	503,22	130,0	13961,00		

Примечания: Для определения промежуточных значений ($Z^3_{п}$), не вошедших в таблицу, рекомендуется применять линейную интерполяцию между ближайшими значениями $Z^3_{п}$.

При значениях $R_{п} < 0,1 т$ величину убытков ($Z^3_{п}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^3_{п} = 542,52$ (тыс. руб./т) • $R_{п}$ (т). При значениях $R_{п} > 5000 т$ величину убытков ($Z^3_{п}$) следует определять (в тыс. руб.) по формуле: $Z^3_{п} = 89,50$ (тыс. руб./т) • $R_{п}$ (т).

Таблица 13

Таблица для определения величины убытков от загрязнения водных объектов при установившемся сбросе пестицидов ($Z^y_{п}$)

$R_{п}$ Т	$Z^y_{п}$ тыс. руб.	$R_{п}$ Т	$Z^y_{п}$ тыс. руб.	$R_{п}$ Т	$Z^y_{п}$ тыс. руб.
	3,5	32,33	130	241,36	
0,10	7,26	4,0	34,53	160	281,56
0,11	7,53	5,0	38,54	200	332,26

0,13	8,03	6,0	42,17	250	392,06	
0,16	8,70	7,5	47,06	300	488,86	
0,20	9,48	9,0	51,49	350	503,22	
0,25	10,33	10,0	54,23	400	555,62	
0,30	11,08	11,0	56,84	500	655,54	
0,35	11,76	13,0	62,21	600	750,60	
0,40	12,38	16,0	69,61	78,53	750	927,92
0,50	13,49	20,0		900	1103,48	
0,60	14,47	25,0	88,61	1000	1219,68	
0,75	15,77	30,0	97,78	1100	1335,30	
0,90	16,92	35,0	106,29	1300	1565,08	
1,00	17,62	40,0	115,05	1600	1906,52	
1,10	18,28	50,0	128,90	2000	2356,80	
1,30	19,85	60,0	142,25	2500	2913,60	
1,60	21,99	75,0	160,50	3000	3465,00	
2,00	24,54	27,39	90,0	183,74	3500	4011,60
2,50		100,0	198,68	4000	4554,40	
3,00	29,97	110,0	213,24	5000	5630,00	
3,50	32,33	130,0	241,36			

Примечание: Для определения промежуточных значений ($Z_{п}^y$) не вошедших в таблицу, рекомендуется применять линейную интерполяцию между ближайшими значениями $Z_{п}^y$. При значениях $P_{п} < 0,10$ т величину ($Z_{п}^y$) следует определять (в тыс. руб.) муле: $Z_{п}^y = 72,60$ (тыс. руб./т) • $P_{п}$, (т). При значениях $P_{п} > 5000$ т величину ($Z_{п}^y$) следует определять (в тыс. руб.) муле: $Z_{п}^y = 1,13$ (тыс. руб./т) • $P_{п}$, (т).

Приложение 2

Термины и определения, использованные в Методике

1. «Убытки» — потери в народном хозяйстве трудовых, материальных, финансовых и природных ресурсов, связанные с необходимостью ликвидации отрицательных последствий, вызванных нарушением водного законодательства.

2. «Загрязнение водных объектов» — изменение состава и свойств воды в водных объектах под прямым или косвенным влиянием производственной (или другой) деятельности и бытового использования населением, в результате чего качество воды водных объектов не удовлетворяет требованиям, предъявляемым «Правилами охраны поверхностных вод».

3. «Загрязняющее (вредное) вещество» — любое вещество, которое при попадании в водный объект способно оказать прямое или косвенное вредное влияние на условия жизни и здоровье человека, создать при определенной его концентрации опасность и причинить ущерб живым ресурсам (флоре и фауне) водного объекта, ухудшить условия или помешать правомерному и рациональному использованию водного объекта для любых других полезных целей.

4. «Сброс» — по отношению к загрязняющим веществам или сточным водам, содержащим такие загрязняющие вещества, означает любое действие или процесс, осуществляемые водопользователем, независимо от причин, которыми вызваны и которые привели к поступлению в водный объект загрязняющих веществ. К сбросу относятся любые утечки, удаления, разливы, протекания, откачки, выделения и опорожнения и пр.

5. «Залповый сброс загрязняющих веществ» — сброс загрязняющих веществ в количествах, в 100 и более раз превышающих установленное допустимое к сбросу количество загрязняющих веществ (допустимый лимит по расходу сточных вод и по концентрации содержащихся в них примесей).

6. «Установившийся сброс загрязняющих веществ» — любой сброс, не являющийся залповым.

7. «Водопользователь» — государственные, кооперативные и общественные предприятия, организации, учреждения, граждане, использующие водные объекты в соответствии с Водным кодексом Таджикистана.

8. «Расход сточных вод» — объем сточных вод (в м³ л), отводимых от водопользователя в единицу времени (час, сек.).

9. «Детергенты» — (моющие вещества) — химические вещества, применяющиеся для очистки предметов от загрязнения.

10. «Нефтепродукты» — смазочное масло нефтяного происхождения любой марки, сорта, состава и качества, жидкое топливо.

11. «Пестициды» — химические вещества, используемые для борьбы с вредными организмами, повреждающими растения и химические вещества, используемые для защиты растений (гербициды, бактерициды и др.).

12. «Хозяйственно-фекальные сточные воды» — сточные воды и прочие отходы из всех типов туалетов (писсуаров, унитазов, а также шпигатов, находящихся в общих уборных); сточные воды из помещений, в которых содержатся животные прочие сточные воды, если они смешаны с перечисленными выше хозяйственно-фекальными сточными водами.

13. «Хозяйственно-бытовые сточные воды» — сточные воды из санитарно-гигиенических помещений (умывальные, душевые, бани, ванны), отдельных умывальников и т.п.; сточные воды от моек и оборудования помещений пище-блока

14. «Мусор» —

- все виды пищевых, бытовых и эксплуатационных отбросов и отходов (обтирочный материал; ветошь, стекло, металл, бутылки, керамика, подстилки под груз, обшивочный, облицовочный, упаковочный материал, включая изделия из бумаги и все виды пластмассовых изделий и все отходы, из пластмасс.
- все виды отходов строительных и ремонтных материалов и весь производственный мусор образующийся в процессе нормальной эксплуатации и при ремонте предприятий, организаций.

15. «Судно» — эксплуатируемое в водной среде инженерное самоходное или несамоходное сооружение, используемое для перевозки грузов, пассажиров, выполнения различных работ и для любых иных целей (научных, учебных, культурных, спортивных и др.).

16. «Самовольное водопользование» — означает осуществление специального водопользования при отсутствии необходимого разрешения, выдаваемого органами госконтроля за использованием и охраной вод, либо иными государственными органами, или первичными водопользователями.

17. «Бесхозяйственное использование воды» — перерасход воды сверх установленных лимитов, сброс в природную среду или в канализацию чистых, условно-чистых вод, которые можно использовать для повторного или оборотного водоснабжения, утечки чистых вод в природную среду или в канализацию, образованные в результате прорыва водопроводных сетей или неисправности запорной арматуры и пр.

Сдано в набор 28.12.92 г. Подписано в печать 21.01.93 г. Объем 2,75 п.л. Заказ № 1769.
Тираж 750 экз.

Первая типография Министерства печати и информации Республики Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 37.

