

Охрана окружающей среды и природопользование
Отбор проб и проведение измерений, мониторинг
**ПОРЯДОК ОТНЕСЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ (ИХ ЧАСТЕЙ) К КЛАССАМ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (СТАТУСА)**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адбор проб і правядзенне вымярэннеў, маніторынг
**ПАРАДАК АДНЯСЕННЯ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОДНЫХ
АБ'ЕКТАЎ (ІХ ЧАСТАК) ДА КЛАСАЎ ЭКАЛАГІЧНАГА
СТАНУ (СТАТУСУ)**

Издание официальное



Минприроды
Минск

Ключевые слова: экологическое состояние (статус) поверхностного водного объекта, гидробиологический показатель, гидрохимический показатель, гидроморфологический показатель

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН государственным учреждением «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24.12.2021 г. № 18-Т.

3 ВЗАМЕН ТКП 17.13-08-2013 (02120), ТКП 17.13-09-2013 (02120), ТКП 17.13-10-2013 (02120), ТКП 17.13-11-2013 (02120), ТКП 17.13-12-2013 (02120), 17.13-21-2015 (33140)

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды

Издан на русском языке

Содержание

Введение	IV
1 Область применения.....	5
2 Нормативные ссылки	5
3 Термины и определения	6
4 Общие положения.....	6
5 Дифференциация поверхностных водных объектов	6
6 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидробиологическим показателям	6
7 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидрохимическим показателям	7
8 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидроморфологическим показателям	8
9 Отнесение поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса)	8
Приложение А (справочное) Дифференциация поверхностных водных объектов (их частей) с учетом их характеристик и классификации в разрезе бассейнов рек.....	10
Приложение Б (справочное) Классы качества поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям.....	15
Приложение В (справочное) Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Неман.....	17
Приложение Г (справочное) Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Западная Двина.....	20
Приложение Д (справочное) Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Западный Буг.....	23
Приложение Е (справочное) Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Днепр	26
Приложение Ж (справочное) Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Припять.....	29
Приложение З (справочное) Классы качества водоемов по гидрохимическим показателям.....	32
Приложение И (справочное) Классы качества водоемов по гидроморфологическим показателям	35
Библиография.....	36

Введение

Настоящий технический кодекс установившейся практики направлен на реализацию основного принципа охраны и использования вод в части улучшения экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов и разработан с целью реализации требований статьи 6 Водного кодекса Республики Беларусь.

При разработке настоящего технического кодекса установившейся практики использованы подходы Директивы Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 2000/60/ЕС от 23 октября 2000 года, устанавливающей основы для деятельности Сообщества в области водной политики [1], а также научные исследования [2], [3].

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отбор проб и проведение измерений, мониторинг
ПОРЯДОК ОТНЕСЕНИЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (ИХ ЧАСТЕЙ) К
КЛАССАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (СТАТУСА)**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адбор проб і правядзенне вымярэнняў, маніторынг
ПАРАДАК АДНЯСЕННЯ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОДНЫХ АБ'ЕКТАЎ (ІХ ЧАСТАК) ДА КЛАСАЎ
ЭКАЛАГІЧНАГА СТАНУ (СТАТУСУ)**

Environmental protection and nature management
Sampling and measurement, monitoring
Procedure of assignment of surface water bodies (their parts) to ecological state (status)

Дата введения 2022-03-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает порядок отнесения поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса).

2 Нормативные ссылки

СТБ 17.13.04-01-2012/EN 14614:2004 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Руководство по оценке гидроморфологических показателей состояния рек

СТБ 17.13.04-02-2013/EN 15843:2010 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Руководство по определению степени изменения гидроморфологических показателей состояния рек

ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям

ТКП 17.13-17-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Порядок отбора проб и определения гидробиологических показателей. Макрозообентос

ТКП 17.13-18-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Порядок отбора проб и определения гидробиологических показателей. Фитоперифитон

ТКП 17.13-19-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Порядок отбора проб и определения гидробиологических показателей. Зоопланктон

ТКП 17.13-20-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Порядок отбора проб и определения гидробиологических показателей. Фитопланктон

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные документы отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в [4], ТКП 17.13-04, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 абсолютная высота водосбора: Высота расположенной на водосборе точки над уровнем океана (моря) в Балтийской системе высот.

3.2 гидробиологические показатели поверхностного водного объекта; гидробиологические показатели: показатели, характеризующие биоту поверхностных водных объектов.

3.3 гидрохимические показатели поверхностного водного объекта; гидрохимические показатели: Показатели, характеризующие химический состав воды поверхностных водных объектов.

3.4 гидроморфологические показатели поверхностного водного объекта; гидроморфологические показатели: Показатели, характеризующие морфометрические и гидрологические особенности поверхностных водных объектов.

3.5 класс качества: Характеристика показателя, выраженная числовым значением от 1 до 5, соответствующая определенному состоянию поверхностного водного объекта.

3.6 площадь водосбора: Площадь части земной поверхности и толщи почвогрунтов, ограниченная водораздельной линией, с которой вода поступает в поверхностный водный объект.

4 Общие положения

4.1. Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) определяется на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических показателей [4].

4.2. Алгоритм отнесения поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса) включает:

- дифференциацию поверхностных водных объектов для присвоения им классов качества;
- присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидробиологическим показателям;
- присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидрохимическим показателям;
- присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидроморфологическим показателям;
- отнесение поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса).

4.3 Гидробиологические, гидрохимические и гидроморфологические показатели определяются при проведении мониторинга поверхностных вод в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь [4].

5 Дифференциация поверхностных водных объектов

Дифференциация поверхностных водных объектов для присвоения им классов качества проводится с учетом их характеристик и классификации в разрезе бассейнов рек в соответствии с приложением А.

6 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидробиологическим показателям

6.1 Перечень гидробиологических показателей для присвоения поверхностным водным объектам (их частям) классов качества по гидробиологическим показателям включает:

- макрозообентос (для водотоков);
- фитоперифитон (для водотоков);
- фитопланктон (для водоемов);
- зоопланктон (для водоемов).

6.2 Алгоритм присвоения поверхностным водным объектам классов качества по гидробиологическим показателям включает:

- обработку результатов наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидробиологическим показателям для пункта наблюдений;

- присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидробиологическим показателям.

6.3 При обработке результатов наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидробиологическим показателям производится:

- расчет модифицированного биотического индекса (по макрозообентосу) согласно ТКП 17.13-17;
- расчет индекса сапробности (по фитоперифитону) согласно ТКП 17.13-18;
- расчет индекса сапробности (по фитопланктону) согласно ТКП 17.13-20;
- расчет индекса сапробности (по зоопланктону) согласно ТКП 17.13-19.

6.4 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидробиологическим показателям осуществляется в следующем порядке:

сравнение значений гидробиологических показателей со значениями, приведенными в приложении Б, в соответствии с типом согласно приложению А;

определение класса качества по каждому показателю. Класс качества, выраженный наибольшим числовым значением, является классом качества по гидробиологическому показателю.

7 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидрохимическим показателям

7.1 Перечень гидрохимических показателей для присвоения поверхностным водным объектам (их частям) классов качества по гидрохимическим показателям включает химические и иные вещества, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень гидрохимических показателей для присвоения поверхностным водным объектам (их частям) классов качества по гидрохимическим показателям

Наименование группы показателей качества	Наименование химических и иных веществ (показатели качества), единица величины
Газовый состав	растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³
Ионы водорода	водородный показатель (рН), ед.
Физические свойства (только для водоемов)	прозрачность, м
Органические вещества	биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³ химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³
Азотсодержащие вещества	аммоний-ион, мгN/дм ³
	нитрит-ион, мгN/дм ³
	нитрат-ион, мгN/дм ³
	азот по Кьельдалю, мг/дм ³
Фосфорсодержащие вещества	фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³
	фосфор общий, мг/дм ³
Металлы	медь, мг/дм ³
	цинк, мг/дм ³
	железо общее, мг/дм ³
	марганец, мг/дм ³
	никель, мкг/дм ³
	хром, мг/дм ³
Загрязняющие вещества	нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³
	СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульфаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³

7.2 Алгоритм присвоения поверхностным водным объектам классов качества по гидрохимическим показателям включает:

обработку результатов наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим показателям для пункта наблюдений;

присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидрохимическим показателям.

7.3 При обработке результатов наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим показателям из массива полученных данных исключаются максимальные значения гидрохимических показателей (для растворенного кислорода – минимальная концентрация), из оставшихся выбирается наихудшее значение по каждому гидрохимическому показателю.

Если значение гидрохимического показателя меньше предела обнаружения, для расчета принимается значение, равное половине предела количественного определения показателя.

7.4 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидрохимическим показателям осуществляется в следующем порядке:

сравнение значений гидрохимических показателей со значениями, приведенными в приложениях В-3, в соответствии с типом согласно приложению А;

определение класса качества по каждому показателю;

выбор в пределах каждой группы показателей качества, установленной в соответствии с таблицей 1, класса качества, выраженного наибольшим числовым значением. Выбранный класс качества является классом качества группы;

суммирование классов качества групп и расчет их среднего арифметического значения с округлением при необходимости к ближайшему целому числу. Полученное значение является классом качества по гидрохимическим показателям.

Примечание – Числа, которые заканчиваются на «,5», округляют в большую сторону.

8 Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидроморфологическим показателям

Присвоение поверхностным водным объектам классов качества по гидроморфологическим показателям осуществляется в соответствии с СТБ 17.13.04-01/EN 14614 и СТБ 17.13.04-02/EN 15843 (для водотоков), в соответствии с приложением И (для водоемов).

9 Отнесение поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса)

9.1 Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) классифицируется как отличное, хорошее, удовлетворительное, плохое и очень плохое.

9.2 Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) классифицируется как отличное в случае, если им присвоен:

1 класс качества по гидробиологическим показателям, 1 класс качества по гидрохимическим показателям и с 1 по 2 класс качества по гидроморфологическим показателям.

9.3 Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов классифицируется как хорошее, если им присвоен:

1 класс качества по гидробиологическим показателям, 1 класс качества по гидрохимическим показателям и с 3 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям;

1 класс качества по гидробиологическим показателям, со 2 по 5 класс качества по гидрохимическим показателям и с 1 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям;

2 класс по гидробиологическим показателям, с 1 по 2 класс качества по гидрохимическим показателям и с 1 по 2 класс качества по гидроморфологическим показателям.

9.4 Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов классифицируется как удовлетворительное, если им присвоен:

2 класс качества по гидробиологическим показателям, с 3 по 5 класс качества по гидрохимическим показателям и с 3 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям;

3 класс качества по гидробиологическим показателям, с 1 по 5 класс качества по гидрохимическим показателям и с 1 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям.

9.5 Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов классифицируется как плохое в случае, если им присвоен:

4 класс качества по гидробиологическим показателям, с 1 по 5 класс качества по гидрохимическим показателям и с 1 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям.

9.6 Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов классифицируется как очень плохое, если им присвоен:

5 класс качества по гидробиологическим показателям, с 1 по 5 класс качества по гидрохимическим показателям и с 1 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям.

9.7 Если на поверхностном водном объекте расположен один пункт наблюдений, экологическое состояние (статус) поверхностного водного объекта определяется на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических показателей, полученных в данном пункте наблюдений.

Если на водотоке расположено несколько пунктов наблюдений, экологическое состояние (статус) поверхностного водного объекта определяется для каждой части водотока и соответствует статусу, определенному на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических показателей, полученных для пункта наблюдений, расположенному ниже по течению.

Если на водоеме расположено несколько пунктов наблюдений, экологическое состояние (статус) водоема соответствует наихудшему статусу, определенному на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических показателей, полученных для каждого пункта наблюдений.

Приложение А
(справочное)

Дифференциация поверхностных водных объектов (их частей) с учетом их характеристик и классификации в разрезе бассейнов рек

Таблица А.1 – Дифференциация водотоков

Тип	Площадь водосбора, км ²	Абсолютная высота водосбора, м
1	<100	≤ 200
2	<100	> 200
3	100-1000	≤ 200
4	>1000	≤ 200

Таблица А.2 – Дифференциация водоемов

Средняя глубина, м	Тип
< 3	1
3 - 9	2
> 9	3

Характеристики определяются согласно [5], [6], энциклопедических изданий или с использованием данных геоинформационных систем, иных картографических данных.

Таблица А.3 – Дифференциация водотоков, включенных в систему мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, в разрезе бассейнов рек

Наименование водотока	Участок водотока	Тип
Для бассейна реки Неман		
Неман	1,0 км выше г. Гродно	4
Неман	10,6 км ниже г. Гродно	4
Неман	0,9 км выше г. Мосты	4
Неман	5,3 км ниже г. Мосты	4
Неман	1,0 км выше г. Столбцы	4
Неман	0,6 км выше г. Столбцы	4
Неман	н.п. Николаевщина	4
Неман	н.п. Привалка (0,5 км от гр. с Литовской Республикой)	4
Антонисберг, ручей	к.п. Нарочь	1
Березина Западная	0,5 км выше н.п. Неровы	4
Березина Западная	0,8 км С от н.п. Березовцы	3
Валовка	7,0 км СВ от г. Новогрудка	1
Валовка	6,8 км СВ от г. Новогрудка	1
Вилия	0,3 км СВ от н.п. Быстрица (10,0 км от гр. с Литовской Республикой)	4
Вилия	4,0 км СВ от г. Сморгонь	4
Вилия	6,0 км СВ от г. Сморгонь	4
Вилия	0,9 км выше г. Вилейка	4
Вилия	0,5 км ниже г. Вилейка	4
Лидея	2,0 км выше г. Лида	1
Лидея	3,1 км ниже г. Лида	3
Гожка	8,8 км ниже г. Гродно	3
Зельвянка	1,0 км выше н.п. Пески	4
Исса	г. Слоним	3
Илия	н.п. Илья	3
Котра	г. Скидель	4
Котра	г. Скидель	4
Крынка	1,0 км ЮЗ от н.п. Генюши (1,0 км от гр. с Республикой Польша)	1
Нарочь	0,4 км выше н.п. Нарочь	4
Ошмянка	0,5 км выше н.п. Большие Яцны	4
Россь	1,0 км выше г. Волковыска	3
Россь	19,7 км выше г. Волковыска	3
Сервечь	0,5 км выше г.п. Кривичи	3

Продолжение таблицы А.3

Наименование водотока	Участок водотока	Тип
Свислочь	1,0 км выше н.п. Сухая Долина	4
Свислочь	2 км ЮЗ от н.п. Диневици (1,0 км от гр. с Республикой Польша)	3
Схема, протока	к.п. Нарочь	1
Сула	н.п. Новоселье	3
Уша	0,3 км С от г. Молодечно	3
Уша	0,7 км ниже г. Молодечно	3
Черная Ганьча	н.п. Лесная (5,0 км от гр. с Республикой Польша)	4
Щара	0,8 км выше г. Слонима	4
Щара	2,1 км выше г. Слонима	4
Для бассейна реки Западная Двина		
Западная Двина	0,5 км выше г.п. Сураж (12,0 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Западная Двина	1,3 км выше г. Витебска	4
Западная Двина	2,0 км ниже г. Витебска	4
Западная Двина	2,0 км выше г. Полоцка	4
Западная Двина	1,5 км ниже г. Полоцка	4
Западная Двина	7,5 км ниже г. Новополоцка	4
Западная Двина	15,5 км ниже г. Новополоцка	4
Западная Двина	2,0 км выше г. Верхнедвинска	4
Западная Двина	5,5 км ниже г. Верхнедвинска	4
Западная Двина	0,5 км ниже н.п. Друя (на гр. с Латвийской Республикой)	4
Друйка	0,2 км выше н.п. Луни	3
Дисна	0,5 км выше г.п. Шарковщина	4
Каспля	г.п. Сураж (14,0 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Оболь	0,8 км выше г.п. Оболь	4
Полота	4,0 км выше г. Полоцка	3
Полота	г. Полоцк	3
Нища	н.п. Юховичи	3
Улла	1,0 км выше г. Чашники	4
Улла	0,8 км ниже г. Чашники	4
Усвяча	0,5 км выше н.п. Новоселки (4,2 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Ушача	8,0 км ЮЗ г. Новополоцка	4
Ушача	0,2 км ниже н.п. Городец	3
Для бассейна реки Западный Буг		
Западный Буг	н.п. Новоселки (на гр. с Республикой Польша)	4
Западный Буг	г. Брест (на гр. Республикой Польша)	4
Западный Буг	н.п. Томашовка (на гр. с Республикой Польша)	4
Мухавец	0,8 км выше г. Бреста	4
Мухавец	г. Брест (6,1 км от гр. с Республикой Польша)	4
Мухавец	1,0 км выше г. Жабинка	4
Мухавец	2,0 км ниже г. Жабинка	4
Мухавец	1,8 км выше г. Кобрина	4
Мухавец	1,7 км ниже г. Кобрина	4
Лесная	0,5 км выше г. Каменец	4
Лесная	н.п. Шумаки (3,5 км от гр. с Республикой Польша)	4
Лесная Правая	0,1 км выше н.п. Каменюки (7,9 км от гр. с Республикой Польша)	3
Копаявка	н.п. Леплевка (6,0 км от гр. с Республикой Польша)	3
Нарев	1,0 км выше н.п. Немержа (6,2 км от гр. с Республикой Польша)	3
Рыта	0,5 км выше н.п. Малые Радваничи	3
Рудавка	н.п. Рудня	3
Спановка	0,2 км выше н.п. Медно	1
Для бассейна реки Днепр		
Днепр	н.п. Сарвиры (4,2 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Днепр	1,0 км выше г. Орша	4
Днепр	0,5 км ниже г. Орша	4
Днепр	0,8 км выше г. Речица	4
Днепр	5,6 км ниже г. Речица	4
Днепр	0,8 км выше г. Лоев	4
Днепр	8,5 км ниже г.п. Лоев (на гр. с Украиной)	4
Днепр	1,0 км выше г. Быхова	4

Продолжение таблицы А.3

Наименование водотока	Участок водотока	Тип
Днепр	2,0 км ниже г. Быхова	4
Днепр	1,0 км выше г. Могилева	4
Днепр	25,6 км ниже г. Могилева	4
Днепр	1,0 км выше г. Шклова	4
Днепр	2,0 км ниже г. Шклова	4
Адров	0,4 км З от н.п. Поречье	3
Березина	0,5 км выше н.п. Броды	4
Березина	1,0 км выше г. Светлогорска	4
Березина	2,7 км ниже г. Светлогорска	4
Березина	1,0 км выше г. Борисова	4
Березина	5,9 км ниже г. Борисова	4
Березина	5,0 км выше г. Бобруйска	4
Березина	1,9 км ниже г. Бобруйска	4
Бася	0,7 км З от н.п. Черневка	3
Беседь	0,5 км выше н.п. Светиловичи (15,5 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Бобр	н.п. Бобр	3
Ведрич	1,0 км выше н.п. Бабичи	3
Вихра	0,5 км выше г. Мстиславля (11,5 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Вихра	1,5 км ниже г. Мстиславля	4
Волма	1,0 км выше н.п. Корзуны	3
Вяча	1,0 км выше н.п. Паперня	3
Добысна	1,0 км выше н.п. Малевичская Рудня	3
Гайна	1,0 км выше н.п. Гайна	2
Ипуть	0,5 км выше г. Добруш (24,7 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Ипуть	1,7 км ниже г. Добруш	4
Жадунька	0,5 км выше г. Костюковичи	3
Жадунька	1,0 км ниже г. Костюковичи	3
Лошица	г. Минск	1
Плисса	1,0 км выше г. Жодино	3
Плисса	0,8 км ниже г. Жодино	3
Поросица	1,0 км выше г. Горки	1
Поросица	0,2 км ниже г. Горки	1
Проня	2,5 км выше г. Горки	3
Проня	2,0 км ниже г. Горки	3
Проня	1,0 км З от н.п. Летяги	4
Свислочь	н.п. Дрозды	3
Свислочь	н.п. Подлосье	3
Свислочь	н.п. Королицевичи	4
Свислочь	г. Минск, ул. Орловская	3
Свислочь	г. Минск, ул. Богдановича	3
Свислочь	г. Минск, ул. Октябрьская	3
Свислочь	г. Минск, ул. Аранская	3
Свислочь	г. Минск, ул. Денисовская	3
Свислочь	0,5 км выше н.п. Хмелевка	2
Свислочь	н.п. Свислочь	4
Сож	0,6 км выше г. Гомеля	4
Сож	13,7 км ниже г. Гомеля	4
Сож	1,0 км выше г. Кричева	4
Сож	4,0 км ниже г. Кричева	4
Сож	1,0 км В от н.п. Коськово (4,0 км от гр. с Российской Федерацией)	4
Сож	0,5 км выше г. Славгорода	4
Сож	8,0 км ниже г. Славгорода	4
Сушанка	0,5 км выше н.п. Суша	3
Терюха	2,0 км ЮЗ от н.п. Грабовка	3
Уза	5,0 км ЮЗ от г. Гомеля	3
Уза	10,0 км ЮЗ от г. Гомеля	3
Удога	3,2 км СВ от г. Черикова	3
Цна	1,0 км ЮВ от н.п. Липки	3

Окончание таблицы А.3

Наименование водотока	Участок водотока	Тип
Для бассейна реки Припять		
Припять	1,0 км выше г. Пинска	4
Припять	3,5 км ниже г. Пинска	4
Припять	1,0 км выше г. Мозыря	4
Припять	1,0 км ниже г. Мозыря	4
Припять	2,0 км ниже г. Наровля (в 45,0 км ниже г. Мозыря)	4
Припять	2,0 км В от н.п. Довляды (9,3 км от гр. с Украиной)	4
Припять	0,5 км СВ от н.п. Большие Диковичи (10,0 км от гр. с Украиной)	4
Бобрик	12,0 км ЮЗ от н.п. Лунин	4
Горынь	3,0 км выше р.п. Речица (9,0 км от гр. с Украиной)	4
Горынь	0,5 км ниже р.п. Речица	4
Днепровско-Бугский канал	1,0 км выше н.п. Дубой	3
Доколька	1,0 км выше н.п. Бояново	3
Иппа	0,2 км выше н.п. Кротов	3
Льва	0,7 км выше н.п. Кошара (10,0 км от гр. с Украиной)	4
Морочь	1,0 км выше н.п. Ясковичи	4
Ореса	0,4 км выше н.п. Андреевка	4
Пина	11,2 км выше г. Пинска	4
Птичь	1,0 км выше н.п. Лучицы	4
Свиновод	0,5 км ниже н.п. Симоничи	3
Словечно	0,5 км выше н.п. Скородное (14,7 км от гр. с Украиной)	3
Случь	0,5 км выше н.п. Ленин	4
Ствига	5,0 км З н.п. Дзержинск (10,0 км от гр. с Украиной)	4
Стырь	ЮВ н.п. Ладорож (2,5 км от гр. с Украиной)	4
Уборть	н.п. Краснобережье	4
Уборть	1,0 км выше н.п. Милошевичи (5,0 км от гр. с Украиной)	4
Цна	1,0 км выше н.п. Дятловичи	4
Чертень	8,0 км В н.п. Махновичи	1
Ясельда	2,0 км выше г. Береза	4
Ясельда	0,5 км ниже г. Береза	4
Ясельда	1,0 км выше н.п. Сенин	4

Таблица А.4 – Дифференциация озер, включенных в систему мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, в разрезе бассейнов рек

Наименование озера	Местоположение озера	Тип
Для бассейна реки Неман		
Баторино	Мядельский район	1
Белое	Гродненский район	2
Бобровицкое	Ивацевичский район	1
Большие Швакшты	Мядельский район	1
Вишневское	Сморгонский район	1
Мястро	Мядельский район	2
Нарочь	Мядельский район	2
Свирь	Мядельский район	2
Свитязь	Новогрудский район	2
Для бассейна реки Западная Двина		
Богинское	Браславский район	2
Болойсо	Браславский район	2
Северный Волосо	Браславский район	2
Южный Волосо	Браславский район	3
Гомель	Полоцкий район	2
Девинское	Оршанский район	2
Добеевское	Шумилинский район	1
Долгое	Глубокский район	3
Дривяты	Браславский район	2
Дрисвяты	Браславский район	2
Езерище	Городокский район	2
Кагальное	Глубокский район	1

Окончание таблицы А.4

ТКП 17.13-24-2021 (33140)

Наименование озера	Местоположение озера	Тип
Лепельское	Лепельский район	2
Лосвидо	Городокский район	2
Лукомское	Чашникский район	2
Лядно	Лепельский район	2
Миорское	Миорский район	2
Мядель	Мядельский район	2
Нещердо	Россонский район	2
Обстерно	Миорский район	2
Освейское	Верхнедвинский район	1
Отолово	Ушачский район	2
Потех	Браславский район	2
Ричу	Браславский район	3
Россоно	Россонский район	1
Савонар	Браславский район	1
Сарро	Бешенковичский район	3
Селява	Крупский район	2
Сенно	Сенненский район	2
Снуды	Браславский район	2
Струсто	Браславский район	2
Тиосто	Городокский район	2
Черное	Бешенковичский район	2
Черствятское	Ушачский район	1
Для бассейна реки Днепр		
Комсомольское	Минский район	1
Ореховское	Оршанский район	1
Плавно	Докшицкий район	1
Для бассейна реки Припять		
Белое	Березовский район	1
Белое	Лунинецкий район	2
Выгонощанское	Ивацевичский район	1
Черное	Березовский район	1

Таблица А.5 – Дифференциация водохранилищ, включенных в систему мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, в разрезе бассейнов рек

Наименование водохранилища	Местоположение водохранилища	Тип
Для бассейна реки Днепр		
Волма	Червенский район	1
Светлогорское	Светлогорский район	2
Для бассейна реки Припять		
Красная Слобода	Солигорский район	1
Локтыши	Ганцевичский район	1
Любанское	Любанский район	1
Погост	Пинский район	1
Селец	Березовский район	1
Для бассейна реки Западный Буг		
Беловежская Пуща	Каменецкий район	1
Луковское	Малоритский район	2

Приложение Б
(справочное)

Классы качества поверхностных водных объектов по гидробиологическим показателям

Таблица Б.1 – Классы качества водотоков по гидробиологическим показателям бассейна реки Западная Двина

Индексы	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 и 2 типы					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,50	1,51-1,80	1,81-2,10	2,11-2,40	>2,40
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥9	8-7	6-5	4-3	<3
3 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,60	1,61-1,90	1,91-2,20	2,21-2,50	>2,50
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-4	3	<3
4 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,65	1,66-1,95	1,96-2,25	2,26-2,60	>2,60
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-3	2	<2

Таблица Б.2 – Классы качества водотоков по гидробиологическим показателям бассейна реки Неман

Индексы	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 и 2 типы					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,50	1,51-1,80	1,81-2,10	2,11-2,40	>2,40
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥9	8-7	6-5	4-3	<3
3 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,60	1,61-1,90	1,91-2,20	2,21-2,50	>2,50
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-4	3	<3
4 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,65	1,66-1,95	1,96-2,25	2,26-2,60	>2,60
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-3	2	<2

Таблица Б.3 – Классы качества водотоков по гидробиологическим показателям бассейна реки Западный Буг

Индексы	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 и 2 типы					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,60	1,61-1,85	1,86-2,10	2,11-2,40	>2,40
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-4	3	<3
3 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,70	1,71-1,90	1,91-2,20	2,21-2,45	>2,45
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-4	3-2	<2
4 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,75	1,76-1,95	1,96-2,25	2,26-2,50	>2,50
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥7	6-5	4-3	2	<2

Таблица Б.4 – Классы качества водотоков по гидробиологическим показателям бассейна реки Днепр

Индексы	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 и 2 типы					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,60	1,61-1,85	1,86-2,10	2,11-2,40	>2,40
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥9	8-6	5-4	3	<3
3 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,65	1,66-1,90	1,91-2,15	2,16-2,45	>2,45
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-4	3-2	<2
4 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,75	1,76-1,95	1,96-2,15	2,16-2,50	>2,50
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥7	6-5	4-3	2	<2

Таблица Б.5 – Классы качества водотоков по гидробиологическим показателям бассейна реки Припять

Индексы	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 и 2 типы					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,50	1,51-1,80	1,81-2,10	2,11-2,40	>2,40
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥9	8-7	6-5	4-3	<3
3 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,60	1,61-1,90	1,91-2,20	2,21-2,50	>2,50
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥8	7-6	5-4	3	<3
4 тип					
Индекс сапробности (по фитоперифитону)	≤1,70	1,71-1,95	1,96-2,25	2,26-2,60	>2,60
Модифицированный биотический индекс (по макрозообентосу)	≥7	6-5	4-3	2	<2

Таблица Б.6 – Классы качества водоемов по гидробиологическим показателям

Индексы	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 тип					
Индекс сапробности (по фитопланктону)	≤1,80	1,81-2,16	2,17-2,52	2,53-2,88	>2,88
Индекс сапробности (по зоопланктону)	≤1,60	1,61-1,92	1,93-2,24	2,25-2,56	>2,56
2 тип					
Индекс сапробности (по фитопланктону)	≤1,70	1,71-2,04	2,05-2,38	2,39-2,72	>2,72
Индекс сапробности (по зоопланктону)	≤1,50	1,51-1,80	1,81-2,10	2,11-2,40	>2,40
3 тип					
Индекс сапробности (по фитопланктону)	≤1,60	1,61-1,92	1,93-2,24	2,25-2,56	>2,56
Индекс сапробности (по зоопланктону)	≤1,40	1,41-1,68	1,69-1,96	1,97-2,24	>2,24

Приложение В
(справочное)

Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Неман

Таблица В.1 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 1 и 2 типам

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 и 2 типы					
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,4	1,5 - 3,0	3,1 - 4,4	4,5 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 25,0	25,1 - 30,0	30,1 - 55,0	55,1 - 60,0	60,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,25	0,26 - 0,39	0,40 - 0,64	0,65 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,016	0,017 - 0,024	0,025 - 0,040	0,041 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 1,0	1,1 - 3,0	3,1 - 4,0	4,1 - 5,0	> 5,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 1,9	2,0 - 5,0	5,1 - 6,9	7,0 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,033	0,034 - 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,132
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,05	0,06 - 0,20	0,21 - 0,25	0,26 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0023	0,0024 - 0,0037	0,0038 - 0,0044	0,0045 - 0,0053	0,0053
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,006	0,007 - 0,009	0,010 - 0,011	0,012 - 0,013	0,013
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,095	0,096 - 0,155	0,156 - 0,186	0,187 - 0,223	0,223
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,016	0,017 - 0,025	0,026 - 0,030	0,031 - 0,036	0,036
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0010	0,0011 - 0,0050	0,0051 - 0,0060	0,0061 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,022	0,023 - 0,050	0,051 - 0,072	0,073 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица В.2 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 3 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,0	6,0 - 6,9	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед. минимум максимум	7,0 8,0	6,5 - 6,9 8,1 - 8,5	6,0 - 6,4 8,6 - 9,0	5,5 - 5,9 9,1 - 9,5	5,5 9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,6	1,7 - 3,0	3,1 - 4,6	4,7 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 28,0	28,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 85,0	85,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,28	0,29 - 0,39	0,40 - 0,67	0,68 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,018	0,019 - 0,024	0,025 - 0,042	0,043 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 4,0	4,1 - 5,0	5,1 - 6,0	> 6,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 2,1	2,2 - 5,0	5,1 - 7,1	7,2 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,036	0,037 - 0,066	0,067 - 0,102	0,103 - 0,132	0,132
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,06	0,07 - 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0026	0,0027 - 0,0040	0,0041 - 0,0048	0,0049 - 0,0058	0,0058
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,014	0,015 - 0,017	0,017
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,115	0,116 - 0,175	0,176 - 0,210	0,211 - 0,252	0,252
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,018	0,019 - 0,028	0,029 - 0,034	0,035 - 0,040	0,040
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0011	0,0012 - 0,0050	0,0051 - 0,0061	0,0062 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,025	0,026 - 0,050	0,051 - 0,075	0,076 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица В.3 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 4 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 6,5	6,0 - 6,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед. минимум максимум	7,0 8,0	6,5 - 6,9 8,1 - 8,5	6,0 - 6,4 8,6 - 9,0	5,5 - 5,9 9,1 - 9,5	5,5 9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 3,0	3,1 - 4,5	4,6 - 6,0	6,1 - 9,0	9,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 90,0	90,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,39	0,40 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 1,17	1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,024	0,025 - 0,038	0,039 - 0,048	0,049 - 0,072	0,072
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,1 - 9,0	> 9,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,1 - 15,0	15,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,198	0,198
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,41 - 0,60	0,60
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0030	0,0031 - 0,0043	0,0044 - 0,0052	0,0053 - 0,0062	0,0062
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,014	0,015 - 0,017	0,018 - 0,020	0,020
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,135	0,136 - 0,195	0,196 - 0,235	0,236 - 0,280	0,280
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,030	0,031 - 0,036	0,037 - 0,043	0,043
Никель, мкг/дм ³	≤ 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20,1 - 30	30
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0101 - 0,0150	0,0150
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,050	0,051 - 0,075	0,076 - 0,100	0,101 - 0,150	0,150
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,201 - 0,300	0,300

Приложение Г
(справочное)

**Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна
реки Западная Двина**

Таблица Г.1 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 1 и 2 типам

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед. минимум максимум	7,0 8,0	6,5 - 6,9 8,1 - 8,5	6,0 - 6,4 8,6 - 9,0	5,5 - 5,9 9,1 - 9,5	5,5 9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,7	1,8 - 3,0	3,1 - 4,7	4,8 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 27,0	27,1 - 30,0	30,1 - 55,0	55,1 - 60,0	60,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,39	0,40 - 0,71	0,72 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,024	0,025 - 0,032	0,033 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 1,0	1,1 - 3,0	3,1 - 4,0	4,1 - 5,0	> 5,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 0,2	0,3 - 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,023	0,024 - 0,066	0,067 - 0,089	0,090 - 0,132	0,132
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,07	0,08 - 0,20	0,21 - 0,27	0,28 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0022	0,0023 - 0,0035	0,0036 - 0,0042	0,0043 - 0,0050	0,0050
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,006	0,007 - 0,009	0,010 - 0,011	0,012 - 0,013	0,013
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,150	0,151 - 0,240	0,241 - 0,288	0,289 - 0,345	0,345
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,018	0,019 - 0,028	0,029 - 0,034	0,035 - 0,040	0,040
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0070	0,0071 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,015	0,016 - 0,050	0,051 - 0,065	0,066 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица Г.2 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 3 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,0	6,0 - 6,9	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,9	2,0 - 3,0	3,1 - 4,9	5,0 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 85,0	85,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,39	0,40 - 0,74	0,75 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,009	0,010 - 0,024	0,025 - 0,033	0,034 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 4,0	4,1 - 5,0	5,1 - 6,0	> 6,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 0,2	0,3 - 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,025	0,026 - 0,066	0,067 - 0,091	0,092 - 0,132	0,132
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,07	0,08 - 0,20	0,21 - 0,27	0,28 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0025	0,0026 - 0,0038	0,0039 - 0,0045	0,0046 - 0,0055	0,0055
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,014	0,015 - 0,017	0,017
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,170	0,171 - 0,260	0,261 - 0,312	0,313 - 0,375	0,375
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,030	0,031 - 0,035	0,036 - 0,045	0,045
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0070	0,0071 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,017	0,018 - 0,050	0,051 - 0,067	0,068 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица Г.3 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 4 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 6,5	6,0 - 6,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 3,0	3,1 - 4,5	4,6 - 6,0	6,1 - 9,0	9,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 90,0	90,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,39	0,40 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 1,17	1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,024	0,025 - 0,038	0,039 - 0,048	0,049 - 0,072	0,072
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,1 - 9,0	> 9,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,1 - 15,0	15,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,198	0,198
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,41 - 0,60	0,60
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0028	0,0029 - 0,0042	0,0043 - 0,0050	0,0051 - 0,0060	0,0060
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,014	0,015 - 0,017	0,018 - 0,020	0,020
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,190	0,191 - 0,280	0,281 - 0,335	0,336 - 0,405	0,405
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,023	0,024 - 0,033	0,034 - 0,040	0,041 - 0,048	0,048
Никель, мкг/дм ³	≤ 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20,1 - 30	30
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0101 - 0,0150	0,0150
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,050	0,051 - 0,075	0,076 - 0,100	0,101 - 0,150	0,150
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульфаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,201 - 0,300	0,300

Приложение Д
(справочное)

**Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна
реки Западный Буг**

Таблица Д.1 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 1 и 2 типам

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,8	1,9 - 3,0	3,1 - 4,8	4,9 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 85,0	85,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,39	0,40 - 0,74	0,75 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,009	0,010 - 0,024	0,025 - 0,033	0,034 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 1,0	1,1 - 3,0	3,1 - 4,0	4,1 - 5,0	> 5,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 1,3	1,4 - 5,0	5,1 - 6,3	6,4 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,165	0,165
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,11	0,12 - 0,20	0,21 - 0,31	0,32 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0023	0,0024 - 0,0037	0,0038 - 0,0045	0,0046 - 0,0053	0,0053
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,006	0,007 - 0,009	0,010 - 0,011	0,012 - 0,013	0,013
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,185	0,186 - 0,295	0,296 - 0,355	0,356 - 0,425	0,425
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,016	0,017 - 0,025	0,026 - 0,030	0,031 - 0,036	0,036
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0070	0,0071 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,015	0,016 - 0,050	0,051 - 0,065	0,066 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица Д.2 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 3 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,0	6,0 - 6,9	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед. минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 2,0	2,1 - 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 85,0	85,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,39	0,40 - 0,74	0,75 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,024	0,025 - 0,034	0,035 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 4,0	4,1 - 5,0	5,1 - 6,0	> 6,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 1,4	1,5 - 5,0	5,1 - 6,4	6,5 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,132 - 0,165	0,165
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,12	0,13 - 0,20	0,21 - 0,32	0,33 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0026	0,0027 - 0,0040	0,0041 - 0,0048	0,0049 - 0,0058	0,0058
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,014	0,015 - 0,017	0,017
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,205	0,206 - 0,315	0,316 - 0,378	0,379 - 0,455	0,455
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,018	0,019 - 0,028	0,029 - 0,034	0,035 - 0,040	0,040
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,017	0,018 - 0,050	0,051 - 0,067	0,068 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,040	0,041 - 0,100	0,101 - 0,140	0,141 - 0,200	0,200

Таблица Д.3 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 4 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 6,5	6,0 - 6,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 3,0	3,1 - 4,5	4,6 - 6,0	6,1 - 9,0	9,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 90,0	90,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,39	0,40 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 1,17	1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,024	0,025 - 0,038	0,039 - 0,048	0,049 - 0,072	0,072
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,1 - 9,0	> 9,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,1 - 15,0	15,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,198	0,198
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,41 - 0,60	0,60
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0030	0,0031 - 0,0043	0,0044 - 0,0050	0,0051 - 0,0060	0,0060
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,014	0,015 - 0,017	0,018 - 0,020	0,020
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,225	0,226 - 0,335	0,336 - 0,405	0,406 - 0,485	0,485
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,030	0,031 - 0,036	0,037 - 0,043	0,043
Никель, мкг/дм ³	≤ 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20,1 - 30	30
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0101 - 0,0150	0,0150
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,050	0,051 - 0,075	0,076 - 0,100	0,101 - 0,150	0,150
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,201 - 0,300	0,300

Приложение Е
(справочное)

Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Днепр

Таблица Е.1 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 1 и 2 типам

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,4	1,5 - 3,0	3,1 - 4,4	4,5 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 19,0	19,1 - 30,0	30,1 - 49,0	49,1 - 60,0	60,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,39	0,40 - 0,74	0,75 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,014	0,015 - 0,024	0,025 - 0,038	0,039 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 1,0	1,1 - 3,0	3,1 - 4,0	4,1 - 5,0	> 5,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 1,2	1,3 - 5,0	5,1 - 6,2	6,3 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,165	0,165
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,10	0,11 - 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0025	0,0026 - 0,0040	0,0041 - 0,0048	0,0049 - 0,0058	0,0058
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,014	0,015 - 0,017	0,017
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,145	0,146 - 0,230	0,231 - 0,275	0,276 - 0,330	0,330
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,032	0,033 - 0,038	0,039 - 0,045	0,045
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,016	0,017 - 0,050	0,051 - 0,066	0,067 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица Е.2 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 3 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,0	6,0 - 6,9	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,6	1,7 - 3,0	3,1 - 4,6	4,7 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 21,0	21,1 - 30,0	30,1 - 51,0	51,1 - 60,0	60,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,39	0,40 - 0,74	0,75 - 0,78	0,78
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,016	0,017 - 0,024	0,025 - 0,040	0,041 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 4,0	4,1 - 5,0	5,1 - 6,0	> 6,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 1,3	1,4 - 5,0	5,1 - 6,3	6,4 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,165	0,165
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,11	0,12 - 0,20	0,21 - 0,31	0,32 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0028	0,0029 - 0,0043	0,0044 - 0,0052	0,0053 - 0,0060	0,0060
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,014	0,015 - 0,017	0,018 - 0,020	0,020
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,165	0,166 - 0,250	0,251 - 0,300	0,301 - 0,360	0,360
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,022	0,023 - 0,035	0,036 - 0,042	0,043 - 0,050	0,050
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,017	0,018 - 0,050	0,051 - 0,067	0,068 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,020	0,021 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица Е.3 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 4 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 6,5	6,0 - 6,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед. минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 3,0	3,1 - 4,5	4,6 - 6,0	6,1 - 9,0	9,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 90,0	90,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,39	0,40 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 1,17	1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,024	0,025 - 0,038	0,039 - 0,048	0,049 - 0,072	0,072
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,1 - 9,0	> 9,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,1 - 15,0	15,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,198	0,198
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,41 - 0,60	0,60
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0032	0,0033 - 0,0045	0,0046 - 0,0054	0,0055 - 0,0065	0,0065
Цинк (мг/дм ³)	≤ 0,012	0,013 - 0,016	0,017 - 0,020	0,021 - 0,023	0,023
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,185	0,186 - 0,270	0,271 - 0,320	0,321 - 0,390	0,390
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,025	0,026 - 0,038	0,039 - 0,045	0,046 - 0,055	0,055
Никель, мкг/дм ³	≤ 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20,1 - 30	30
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0101 - 0,0150	0,0150
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,050	0,051 - 0,075	0,076 - 0,100	0,101 - 0,150	0,150
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,201 - 0,300	0,300

Приложение Ж
(справочное)

Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям бассейна реки Припять

Таблица Ж.1 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 1 и 2 типам

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,5	1,6 - 3,0	3,1 - 4,5	4,6 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 85,0	85,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 0,98	0,98
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,006	0,007 - 0,024	0,025 - 0,030	0,031 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 1,0	1,1 - 3,0	3,1 - 4,0	4,1 - 5,0	> 5,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 5,0	5,1 - 7,0	7,1 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,029	0,030 - 0,066	0,067 - 0,095	0,096 - 0,132	0,132
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,05	0,06 - 0,20	0,21 - 0,25	0,26 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0023	0,0024 - 0,0037	0,0038 - 0,0045	0,0046 - 0,0055	0,0055
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,007	0,008 - 0,010	0,011 - 0,012	0,013 - 0,014	0,014
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,285	0,286 - 0,455	0,456 - 0,545	0,546 - 0,655	0,655
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,023	0,024 - 0,035	0,036 - 0,042	0,043 - 0,050	0,050
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,026	0,027 - 0,050	0,051 - 0,076	0,077 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,040	0,041 - 0,100	0,101 - 0,140	0,141 - 0,200	0,200

Таблица Ж.2 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 3 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,0	6,0 - 6,9	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,6	1,7 - 3,0	3,1 - 4,6	4,7 - 6,0	6,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 90,0	90,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,30	0,31 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 1,17	1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,007	0,008 - 0,024	0,025 - 0,031	0,032 - 0,048	0,048
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 4,0	4,1 - 5,0	5,1 - 6,0	> 6,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 2,2	2,3 - 5,0	5,1 - 7,2	7,3 - 10,0	10,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,032	0,033 - 0,066	0,067 - 0,098	0,099 - 0,132	0,132
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,05	0,06 - 0,20	0,21 - 0,25	0,26 - 0,40	0,40
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0026	0,0027 - 0,0040	0,0041 - 0,0048	0,0049 - 0,0058	0,0058
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,009	0,010 - 0,013	0,014 - 0,016	0,017 - 0,019	0,019
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,315	0,316 - 0,485	0,486 - 0,585	0,586 - 0,700	0,700
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,025	0,026 - 0,037	0,038 - 0,044	0,045 - 0,055	0,055
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	5,1 - 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0020	0,0021 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,029	0,030 - 0,050	0,051 - 0,079	0,080 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,050	0,051 - 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,200

Таблица Ж.3 – Классы качества водотоков по гидрохимическим показателям, относящихся к 4 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 6,5	6,0 - 6,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель (рН), ед.					
минимум	7,0	6,5 - 6,9	6,0 - 6,4	5,5 - 5,9	5,5
максимум	8,0	8,1 - 8,5	8,6 - 9,0	9,1 - 9,5	9,5
3 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 3,0	3,1 - 4,5	4,6 - 6,0	6,1 - 9,0	9,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 45,0	45,1 - 60,0	60,1 - 90,0	90,0
4 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,39	0,40 - 0,59	0,60 - 0,78	0,79 - 1,17	1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,024	0,025 - 0,038	0,039 - 0,048	0,049 - 0,072	0,072
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 6,0	6,1 - 9,0	> 9,0
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 5,0	5,1 - 7,5	7,6 - 10,0	10,1 - 15,0	15,0
5 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион (включая гидро - и дигидроформы), мгP/дм ³	≤ 0,066	0,067 - 0,099	0,100 - 0,132	0,133 - 0,198	0,198
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,20	0,21 - 0,30	0,31 - 0,40	0,41 - 0,60	0,60
6 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0030	0,0031 - 0,0043	0,0044 - 0,0050	0,0051 - 0,0060	0,0060
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,011	0,012 - 0,015	0,016 - 0,018	0,019 - 0,025	0,025
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,345	0,346 - 0,515	0,516 - 0,620	0,621 - 0,740	0,740
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,030	0,031 - 0,040	0,041 - 0,050	0,051 - 0,060	0,060
Никель, мкг/дм ³	≤ 10	10,1 - 15	15,1 - 20	20,1 - 30	30
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0101 - 0,0150	0,0150
7 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,050	0,051 - 0,075	0,076 - 0,100	0,101 - 0,150	0,150
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,100	0,101 - 0,150	0,151 - 0,200	0,201 - 0,300	0,300

Приложение 3
(справочное)

Классы качества водоемов по гидрохимическим показателям

Таблица 3.1 – Классы качества водоемов по гидрохимическим показателям, относящихся к 1 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель, рН (ед.)					
минимум	6,5	6,2 - 6,4	6,0 - 6,1	5,5 - 5,9	< 5,5
максимум	8,2	8,3 - 8,5	8,6 - 8,8	8,9 - 9,0	>9,0
3 Показатель физических свойств					
Прозрачность, м	≥ 1,00	0,70 - 0,99	0,50 - 0,69	0,30 - 0,49	< 0,30
4 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 2,5	2,6 - 3,5	3,6 - 6,0	6,1 - 10,0	> 10,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 30,0	30,1 - 40,0	40,1 - 60,0	60,1 - 80,0	> 80,0
5 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,31	0,32 - 0,47	0,48 - 0,78	0,79 - 1,29	> 1,29
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,019	0,020 - 0,029	0,030 - 0,048	0,049 - 0,079	> 0,079
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 3,5	3,6 - 6,5	6,6 - 10,0	10,1 - 14,5	> 14,5
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 1,2	1,3 - 4,7	4,8 - 8,0	8,1 - 14,0	> 14,0
6 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион, включая гидро- и дигидроформы, мгP/дм ³	≤ 0,053	0,054 - 0,079	0,080 - 0,132	0,133 - 0,218	> 0,218
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,16	0,17 - 0,24	0,25 - 0,40	0,41 - 0,66	> 0,66
7 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0027	0,0028 - 0,0041	0,0042 - 0,0061	0,0062 - 0,0091	0,0091
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,018	0,019 - 0,027	0,027
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,088	0,089 - 0,132	0,133 - 0,198	0,199 - 0,297	0,297
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,015	0,016 - 0,023	0,024 - 0,034	0,035 - 0,051	0,051
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	6 - 10	11 - 15	16 - 25	25
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0025	0,0026 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
8 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,035	0,036 - 0,060	0,061 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,050	0,051 - 0,099	0,100 - 0,150	0,150

Таблица 3.2 – Классы качества водоемов по гидрохимическим показателям, относящихся к 2 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель, рН (ед.)					
минимум	6,5	6,2 - 6,4	6,0 - 6,1	5,5 - 5,9	< 5,5
максимум	8,2	8,3 - 8,5	8,6 - 8,8	8,9 - 9,0	> 9,0
3 Физические свойства					
Прозрачность, м	≥ 2,00	1,54 - 1,99	1,07 - 1,53	0,62 - 1,06	< 0,62
4 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 2,0	2,1 - 3,0	3,1 - 5,0	5,1 - 9,0	> 9,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 25,0	25,1 - 35,0	35,1 - 50,0	50,1 - 65,0	> 65,0
5 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,27	0,28 - 0,39	0,40 - 0,66	0,67 - 1,17	> 1,17
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,017	0,018 - 0,024	0,025 - 0,041	0,042 - 0,072	> 0,072
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 2,0	2,1 - 5,0	5,1 - 9,0	9,1 - 12,5	> 12,5
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 0,8	0,9 - 1,9	2,0 - 5,5	5,6 - 10,0	> 10,0
6 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион, включая гидро- и дигидроформы, мгP/дм ³	≤ 0,046	0,047 - 0,066	0,067 - 0,112	0,113 - 0,198	> 0,198
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,14	0,15 - 0,20	0,21 - 0,34	0,35 - 0,60	> 0,60
7 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0027	0,0028 - 0,0041	0,0042 - 0,0061	0,0062 - 0,0091	0,0091
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,018	0,019 - 0,027	0,027
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,088	0,089 - 0,132	0,133 - 0,198	0,199 - 0,297	0,297
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,015	0,016 - 0,023	0,024 - 0,034	0,035 - 0,051	0,051
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	6 - 10	11 - 15	16 - 25	25
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0025	0,0026 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
8 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,035	0,036 - 0,060	0,061 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,050	0,051 - 0,099	0,100 - 0,150	0,150

Таблица 3.3 – Классы качества водоемов по гидрохимическим показателям, относящихся к 3 типу

Наименование показателя/ группы показателей, единица величины	Класс качества				
	1	2	3	4	5
1 Газовый состав					
Растворённый кислород, мгО ₂ /дм ³	≥ 7,5	6,0 - 7,4	5,0 - 5,9	2,0 - 4,9	2,0
2 Ионы водорода					
Водородный показатель, рН (ед.)					
минимум	6,5	6,2 - 6,4	6,0 - 6,1	5,5 - 5,9	< 5,5
максимум	8,2	8,3 - 8,5	8,6 - 8,8	8,9 - 9,0	> 9,0
3 Физические свойства					
Прозрачность, м	≥ 3,00	2,30 - 2,99	1,50 - 2,29	0,80 - 1,49	< 0,80
4 Органические вещества					
Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	≤ 1,5	1,6 - 2,5	2,6 - 4,0	4,1 - 8,0	> 8,0
Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ₂ /дм ³	≤ 20,0	20,1 - 30,0	30,1 - 40,0	40,1 - 50,0	> 50,0
5 Азотсодержащие вещества					
Аммоний-ион, мгN/дм ³	≤ 0,20	0,21 - 0,32	0,33 - 0,50	0,51 - 1,05	> 1,05
Нитрит-ион, мгN/дм ³	≤ 0,012	0,013 - 0,019	0,020 - 0,031	0,032 - 0,065	> 0,065
Нитрат-ион, мгN/дм ³	≤ 0,5	0,6 - 3,5	3,6 - 7,0	7,1 - 10,5	> 10,5
Азот по Кьельдалю, мг/дм ³	≤ 0,4	0,5 - 1,8	1,9 - 3,9	4,0 - 6,0	> 6,0
6 Фосфорсодержащие вещества					
Фосфат-ион, включая гидро- и дигидроформы, мгP/дм ³	≤ 0,030	0,031 - 0,053	0,054 - 0,086	0,087 - 0,178	> 0,178
Фосфор общий, мг/дм ³	≤ 0,10	0,11 - 0,16	0,17 - 0,26	0,27 - 0,54	> 0,54
7 Металлы					
Медь, мг/дм ³	≤ 0,0027	0,0028 - 0,0041	0,0042 - 0,006	0,0062 - 0,009	0,0091
Цинк, мг/дм ³	≤ 0,008	0,009 - 0,012	0,013 - 0,018	0,019 - 0,027	0,027
Железо общее, мг/дм ³	≤ 0,088	0,089 - 0,132	0,133 - 0,198	0,199 - 0,297	0,297
Марганец, мг/дм ³	≤ 0,015	0,016 - 0,023	0,024 - 0,034	0,035 - 0,051	0,051
Никель, мкг/дм ³	≤ 5	6 - 10	11 - 15	16 - 25	25
Хром, мг/дм ³	≤ 0,0025	0,0026 - 0,0050	0,0051 - 0,0075	0,0076 - 0,0100	0,0100
8 Загрязняющие вещества					
Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,035	0,036 - 0,060	0,061 - 0,100	0,100
СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот), мг/дм ³	≤ 0,010	0,011 - 0,050	0,051 - 0,099	0,100 - 0,150	0,150

Приложение И
(справочное)

Классы качества водоемов по гидроморфологическим показателям

Таблица М.1 – Перечень гидроморфологических показателей водоемов и их характеристики, соответствующие классам качества с 1 по 2

Наименование группы показателей/показателя	Характеристика показателя, соответствующая с 1 по 2 класс качества
<i>Гидрологический режим</i>	
Уровень воды	Отсутствует снижение уровня воды, обусловленное деятельностью человека, изменяющей естественный гидрологический режим водоема, или изменения небольшие (находятся в пределах между минимальным и максимальным значением естественного среднегодового уровня воды)
<i>Морфометрия</i>	
Плановая конфигурация	Размер и форма котловины существенно не отличаются от естественных условий или изменения небольшие (не более 5 % площади)
<i>Береговая область</i>	
Растительность	Прибрежная растительность соответствуют типу и географическому положению озера. Урбанизация, интенсивная сельскохозяйственная деятельность или посадки хвойного леса отсутствуют или незначительны (не более 5 % площади)

Во всех остальных случаях водоему присваивается с 3 по 5 класс качества по гидроморфологическим показателям.

Библиография

- [1] Directive 2000/60/EC
(Директива 2000/60/ЕС) Establishing a Framework for Community Action in the Field of Water Policy. Official Journal of the European Communities, L327, 1-71. Commission of the European Communities (2000)
(Установление рамочных условий для действия сообщества в области водной политики, Европейская Комиссия (2000))
- [2] Разработать и апробировать систему оценки экологического состояния рек с использованием эталонных показателей. Отчет о НИР; науч. рук. Станкевич А.П. – Г.Р. 20063015. – Минск. ЦНИИКИВР. – 2008. – 177 с.
- [3] Разработать и апробировать систему оценки экологического состояния озер с использованием эталонных показателей. Отчет о НИР; науч. рук. Станкевич А.П. – Г.Р. 20063021. – Минск. ЦНИИКИВР. – 2008. – 164 с.
- [4] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-3
- [5] Ресурсы поверхностных вод СССР. Описание рек и озер и расчеты основных характеристик их режима: Т.5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье: Ч.1 / Под ред. К.А.Клюевой. Л.: Гидрометеиздат, 1971. – 1107 с.
- [6] Блакітны скарб Беларусі: Рэкі, азёры, вадасховішчы, турысцкі патэнцыял водных аб'ектаў / Маст.: Ю.А.Тарэеў, У.І.Цярэнцьеў – МН.: БелЭн, 2007. – 480 с.: іл.280, карт 239, схем 321.