

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ ВОДНОГО
И РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
И ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ПРИ
ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

26 апреле 2021 г.

Донецк

№ 94/257



Об утверждении Методических указаний по определению целевых показателей качества воды водных объектов

В соответствии со статьей 34 Водного кодекса Донецкой Народной Республики. Законом Донецкой Народной Республики «Об охране окружающей среды», руководствуясь пунктом 6 Порядка разработки и утверждения целевых показателей качества воды в водных объектах, утвержденного Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 01 февраля 2021 года № 4-1, пунктом 25 Положения о Государственном комитете водного и рыбного хозяйства Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 17 декабря 2016 года № 13-61, подпунктами 4.1.10, 4.1.23 пункта 4.1. Положения о Государственном комитете по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики, утвержденного Указом Главы Донецкой Народной Республики от 23 января 2017 года № 07,

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Утвердить Методические указания по определению целевых показателей качества воды водных объектов (прилагаются).
2. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляем за собой.

УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Государственного комитета водного и рыбного хозяйства Донецкой Народной Республики и Государственного комитета по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики

от 26 апреля 2021 г. № 94/257

Методические указания по определению целевых показателей качества воды водных объектов

I. Общие положения

1.1. Настоящие Методические указания по определению целевых показателей качества воды водных объектов (далее – Методические указания) разработаны в соответствии с пунктом 6 Порядка разработки и утверждения целевых показателей качества воды в водных объектах, утвержденного Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 01.02.2021 № 4-1, и определяют требования к составу проектов целевых показателей качества воды водных объектов, последовательность действий по их определению.

1.2. Методические указания предназначены для использования органом исполнительной власти, реализующим государственную политику в сфере водного и рыбного хозяйства, и/или учреждениями и организациями, входящими в сферу его управления или иными организациями, привлекаемыми для участия в разработке целевых показателей качества воды в поверхностных водных объектах.

II. Критерии установления целевых показателей качества воды водных объектов

2.1. Целевые показатели качества воды (далее – целевые показатели) для поверхностных водных объектов устанавливаются исходя из:

2.1.1. отнесения водных объектов к определенным группам водных объектов: природным водным объектам, воздействие антропогенной нагрузки на которые не привели к изменению его основных гидрологических и морфологических характеристик; природным водным объектам, которые в результате человеческой деятельности подверглись физическим изменениям, приведшим к существенному изменению их основных характеристик – гидрологических, морфометрических, гидрохимических и др. (русловые водохранилища, пруды, озера, природные водоемы и водотоки, трансформированные в технологические водоемы, и др.);

2.1.2. происхождения загрязняющего вещества;

2.1.3. условий целевого использования водных объектов и их приоритетности при комплексном использовании.

2.2. Целевые показатели включают в себя физические, химические, радиационные, биологические и бактериологические показатели. Набор физико-химических целевых показателей состоит из обязательной части и дополнительной части, в которой учтены загрязняющие вещества, риск поступления которых в водные объекты обусловлен текущей/планируемой хозяйственной деятельностью.

2.3. Целевые показатели определяются по списку обязательных показателей:

2.3.1. водородный показатель (рН), ед. рН;

2.3.2. концентрация растворенного кислорода, $\text{мгО}_2/\text{дм}^3$;

2.3.3. концентрация взвешенных веществ, $\text{мг}/\text{дм}^3$;

2.3.4. химическое потребление кислорода (ХПК), $\text{мгО}_2/\text{дм}^3$;

2.3.5. биохимическое потребление кислорода за 5 суток (БПК₅), $\text{мгО}_2/\text{дм}^3$;

2.3.6. концентрации биогенных элементов: азота (общего), фосфора (общего) $\text{мг}/\text{дм}^3$;

2.3.7. концентрация нефтепродуктов, $\text{мг}/\text{дм}^3$;

2.3.8. концентрация сульфат-ионов, $\text{мг}/\text{дм}^3$;

2.3.9. концентрация хлорид-ионов, $\text{мг}/\text{дм}^3$.

В случае отсутствия информации вместо азота общего можно использовать нитрит-ионы, нитрат-ионы, аммиак, вместо фосфора общего – фосфат-ионы.

2.4. В список для определения целевых показателей дополнительно включаются химические показатели в случаях если:

2.4.1. концентрация вещества в сточных водах выше предельно допустимых концентраций веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого водопользования (далее – ПДК);

2.4.2. водный объект используется для целей аквакультуры, количество веществ определяется отраслевыми нормами рыбозаводства или законодательством в сфере рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов и законодательства в сфере аквакультуры.

2.5. Список дополнительных целевых показателей определяется на основе анализа данных мониторинга водных объектов, планов социально-экономического развития территорий, технологий действующих и планируемых производств, выявленных ключевых проблем речного бассейна.

2.6. Целевые показатели по микробиологическим параметрам принимаются в соответствии с «СанПиН № 4630-88. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения». Нормативные требования должны предъявляться не только к воде водного объекта, но и к самим сточным водам, сбрасываемым от источников микробного загрязнения.

2.7. В случае комплексного использования водного объекта при отсутствии установленных приоритетов для расчета нормативов качества вод принимаются наиболее жесткие нормы качества воды для имеющихся на водном объекте видов пользования.

III. Определение целевых показателей качества воды водных объектов

3.1. Нормативно-информационной основой для оценки качества воды в водных объектах и установления целевых показателей служат: ПДК, установленные по видам водопользования; расчетные условно фоновые концентрации загрязняющих веществ, определяемые по результатам систематического контроля; а также при наличии достаточного объема данных

по определению экологических нормативов, реально отражающих состояние водного объекта на рассматриваемом водном объекте.

3.2. В случае отсутствия достаточного объема данных по расчетному участку возможно использование данных по водным объектам, находящимся в сходных физико-географических условиях. Если таких данных нет, то возможно использование литературных данных, значений рыбохозяйственных и хозяйственно-питьевых ПДК.

3.3. По имеющимся результатам анализа многолетней гидрохимической и гидробиологической информации (по длине реки) выделяются речные участки, принимаемые за «условно фоновые».

3.4. Для каждого речного бассейна по всем рассматриваемым загрязняющим веществам из имеющихся створов систематических гидрохимических наблюдений выбирают створы с наилучшими данными по качеству воды по рассматриваемым веществам, для которых рассчитывается условно фоновая концентрация, представляющая собой условный фон по рассматриваемому веществу для всего речного бассейна.

3.5. Условно фоновая концентрация рассчитывается для наиболее неблагоприятного в годовом цикле периода (таким может быть календарный месяц, сезон, период ледостава, холодный период года, теплый период года, весь годовой цикл) за последний характерный многолетний период наблюдений, при этом из имеющегося ряда наблюдений предварительно исключаются нехарактерные экстремальные значения, которые могут быть связаны только с грубыми ошибками или аварийными ситуациями.

3.6. Установление целевых показателей (нормативов) качества воды для всего речного бассейна осуществляется в соответствии со следующим алгоритмом:

3.6.1. Проводится анализ структуры водопользования по имеющимся в наличии информационным материалам гидрохимических и гидробиологических наблюдений, выделяются основные виды водопользования.

3.6.2. Для каждого речного бассейна устанавливается перечень приоритетных видов водопользования.

3.6.3. Выполняется выбор состава показателей, определяющих качество воды в водных объектах исходя из нормативов требований приоритетных видов водопользования.

3.6.4. Проводится оценка качества воды в водных объектах по данным систематических гидрохимических наблюдений с учетом нормативных требований приоритетных видов водопользования (с учетом различных видов ПДК).

3.6.5. Анализируется соответствие качества воды требованиям приоритетных видов водопользования в каждом створе наблюдения в речном бассейне.

3.6.6. Устанавливаются целевые показатели для всего рассматриваемого речного бассейна, включая состав и концентрации загрязняющих веществ.

3.7. Установление целевых показателей выполняется для каждого загрязняющего вещества в соответствии со следующими условиями:

3.7.1. для ксенобиотиков (веществ чисто антропогенного происхождения):

$$C_{\text{ЦПКВ}} = C_{\text{ПДК}}, \quad (1)$$

где $C_{\text{ЦПКВ}}$ – значение целевых показателей качества воды;

$C_{\text{ПДК}}$ – значение предельно допустимой концентрации вещества, которая соответствует приоритетному виду водопользования для данного этапа достижения конечного значения целевых показателей; в случае наличия нескольких этапов достижения целевых показателей поочередно выбираются те значения, которые достигаются на данном этапе.

3.7.2. для веществ двойного генезиса:

а) в каждом из створов наблюдений на участке по имеющимся результатам систематических гидрохимических наблюдений в соответствии с РД 52.24.622-2019 «Порядок проведения расчета условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод» выполняется расчет фоновых концентраций ($C_{\text{ф},i}^j$) j -го вещества в i -ом створе наблюдения в рассматриваемом речном бассейне.

б) величина целевых показателей j -го вещества на участке определяется по формуле:

$$C_{\text{цпкв}}^j = \max \left(C_{\text{пдк}}^j, \min_{i=1, N} \{ C_{\text{ф}, i}^j \} \right), \quad (2)$$

где $C_{\text{пдк}}^j$ – значение предельно допустимой концентрации j -го вещества.

в) при наличии многолетних систематических наблюдений по гидрохимическим и гидробиологическим показателям (≥ 7 лет) значения $C_{\text{цпкв}}^j$ могут быть откорректированы по установленным экологическим нормативам (C_3^j):

$$\text{если } C_{\text{пдк}}^j \leq C_3^j \leq C_{\text{цпкв}}^j, \text{ то } C_{\text{цпкв}}^j = C_3^j \quad (3)$$

При расчете $C_{\text{цпкв}}^j$ рассматриваются только вещества, среднегодовые или максимальные концентрации которых хотя бы в одном из створов наблюдений в речном бассейне превышают ПДК.

Начальник отдела развития
и использования водных ресурсов
Госводрыбхоза ДНР

А.М. Плигин

Начальник отдела регуляторной деятельности
Госкомэкополитики при Главе ДНР

П.А. Шатохин