

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к редакции проекта национального стандарта

### **ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Контроль качества природной воды. Методика установления объема измерений, необходимых для оценки выплат за сброс сточных вод»**

#### **1. Основание для разработки стандарта**

Основанием для разработки национального стандарта является Программа национальной стандартизации на 2021 год.

Шифр темы: 1.5.409-1.040.21.

Разработка ГОСТ Р.

Вводится впервые.

#### **2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Настоящий стандарт устанавливает методику определения объема измерений, позволяющую не допустить избыточных выплат за водоотведение вследствие риска ошибочных решений, обусловленных погрешностью измерений.

Стандарт позволяет установить минимальный необходимый объем измерений, достаточный для того, чтобы предъявить доказательства отсутствия сверхнормативных сбросов с приемлемым уровнем достоверности оценки соответствия концентрации загрязняющих веществ установленным требованиям; тем самым обеспечивается реализация принципа водосбережения на производстве.

Стандарт может быть использован участниками водных отношений для конструктивного диалога по оценке состава и свойств воды, а также при планировании водохозяйственной деятельности с учетом расходов на контроль показателей качества воды, позволяющий своевременно скорректировать водоотведение по результатам химико-аналитических исследований.

#### **3 Обоснование целесообразности разработки национального стандарта (технико-экономическое, социальное или иное)**

Целесообразность разработки национального стандарта связана с тем, что органы государственного водного контроля при принятии административных решений о соответствии или несоответствии воды установленным требованиям руководствуются документами, допускающими возможность не учитывать погрешность измерений, составляющую, чаще всего, десятки процентов величины контролируемого показателя. Вследствие этого недопустимо велик риск ложных заключений о качестве воды. Поэтому водопользователь, уверенный в выполнении установленных требований, заинтересован предложить проверяющему органу проведение неоднократных измерений пробы. Если такие измерения осуществляются за свой счет водопользователем, то тогда они целесообразны при условии, что соответствующие расходы меньше величины ожидаемого ущерба вследствие возможных санкций.

#### **4 Описание ожидаемой экономической, социальной и иной эффективности от применения стандарта**

Ожидаемая эффективность принятия стандарта определяется возможностью конструктивного диалога органов водного контроля и водопользователей в условиях повышенной достоверности оценки качества сточных вод и сокращения ошибочно взимаемых сумм выплат за избыточное водоотведение в 1,5–2 раза при типичном риске ошибок однократных измерений на уровне  $\pm 25 \div \pm 30\%$ , а также возникающими расширенными возможностями комплексного управления и

прогноза качества водных ресурсов Российской Федерации с целью устойчивого водопользования на основании предложенного стандартом метода.

Социально-экологическая эффективность определяется эколого-экономическими интересами сторон, обеспечивающих достоверный контроль состава и свойств сточных вод, поступающих в водные объекты.

**5. Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации**

Содержание проекта стандарта соответствует требованиям:

Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

«Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 №74-ФЗ (ред. от 08.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021);

Федерального закона от 7 декабря 2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями и дополнениями);

Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №644 (ред. от 22.05.2020) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020), а также задачам Федерального проекта «Чистая вода» (01.01.2018 – 25.12.2024).

**6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами других разрабатываемых национальных стандартов и/или сводов правил и с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил**

Стандарт взаимосвязан с разрабатываемым проектом национального стандарта ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Контроль качества природной воды. Методика оценки наименьшего удовлетворительного объема измерений контролируемых показателей», а также с требованиями стандартов ГОСТ Р 58574-2019 «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Методика экономического анализа оценки соответствия установленным требованиям», ГОСТ Р 57554-2017 «Охрана природы. Гидросфера. Учет показателей точности измерений контролируемых показателей при оценке соответствия качества воды установленным требованиям» и ГОСТ Р 58573-2019 «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Риск-ориентированный контроль».

Содержание проекта стандарта не противоречит перечисленным стандартам и не дублирует их.

Проект ГОСТ Р взаимосвязан со стандартами, сведения о которых приведены в разделе «Нормативные ссылки».

Введение ГОСТ Р не потребует изменения, пересмотра или отмены действующих стандартов, правил и рекомендаций по стандартизации.

**7 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

ГОСТ Р 1.2–2020 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены;

ГОСТ Р 1.5–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

ГОСТ Р 57554-2017 Охрана природы. Гидросфера. Учет показателей точности измерений контролируемых показателей при оценке соответствия качества воды установленным требованиям

ГОСТ Р 58573-2019 Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Риск-ориентированный контроль

Розенталь О.М. Монография «Риск ориентированный контроль качества воды». М.: Научный мир, 2017 – 267 с.

Water Security: Monograph. – Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2016 – 308 p.

ГОСТ Р ИСО 5725-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений (части 1-6)

ГОСТ 27384-2002 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств»

**8 Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта**

ТК 343 «Качество воды»

**9 Сведения о разработчике стандарта**

Разработчиком стандарта является Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН).

Адрес: 119333 г. Москва, ул. Губкина, 3

Тел.: +7(499) 135-54-56

факс: +7(499) 135-54-15

E-mail: [tina@iwp.ru](mailto:tina@iwp.ru).

Директор ИВП РАН  
член-корр. РАН

А.Н. Гельфан