

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к первой редакции проекта стандарта ГОСТ Р Уровень и расход поверхностных вод. Общие требования к измерению**

#### **Основание для разработки проекта стандарта**

Основанием для разработки проекта стандарта ГОСТ Р «Уровень и расход поверхностных вод. Общие требования к измерению» является Программа национальной стандартизации на 2025 г. (шифр темы ПНС: 1.13.506-1.002.25).

#### **Характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Проект стандарта устанавливает общие требования к измерению уровня и расхода воды поверхностных водных объектов (рек, ручьев, каналов, прудов, водохранилищ, болот) и распространяется на соответствующие работы при инженерно-гидрометеорологических изысканиях, наблюдениях на гидрологических постах и государственном мониторинге водных объектов.

Проект ГОСТ Р «Уровень и расход поверхностных вод. Общие требования к измерению» содержит следующие разделы:

- 1 Область применения
- 2 Нормативные ссылки
- 3 Термины и определения
- 4 Общие положения
- 5 Требования к размещению и организации гидрологических постов и временных пунктов наблюдений
- 6 Требования к измерению уровня поверхностных вод
- 7 Требования к измерению расхода поверхностных вод

#### **Целесообразность разработки проекта стандарта**

Разработка проекта национального стандарта позволит:

- унифицировать подходы и требования к измерению уровня и расхода воды поверхностных водных объектов;
- минимизировать потенциальные нарушения процесса измерений;
- повысить достоверность и точность результатов измерения уровня и расхода воды поверхностных водных объектов при инженерно-гидрометеорологических изысканиях, наблюдениях на гидрологических постах и государственном мониторинге водных объектов;
- повысить эффективность и качество подготовки проектной документации для строительства.

**Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации и/или сведения о применении при разработке проекта межгосударственного стандарта международного**

**(регионального или национального) стандарта (международного документа, не являющегося международным стандартом)**

Проект национального стандарта разрабатывается на базе межгосударственного стандарта ГОСТ 25855-83 «Уровень и расход поверхностных вод. Общие требования к измерению».

**Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации, которые противоречат разрабатываемому стандарту**

Необходимость актуализации и отмены документов по стандартизации на этапе подготовки первой редакции проекта национального стандарта не выявлена.

После утверждения национального стандарта предлагается отмена действия межгосударственного стандарта ГОСТ 25855-83 «Уровень и расход поверхностных вод. Общие требования к измерению» на территории Российской Федерации.

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

Федеральный закон от 19 июля 1998 г. № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе»

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»

Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»

ГОСТ Р XXXXX Гидрология суши. Термины и определения

ГОСТ Р 59328 Аэрофотосъемка топографическая. Технические требования

СП 47.13330 СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства.

Основные положения»

СП 317.1325800 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

Общие правила производства работ

РД 52.08.869—2022 Руководство по организации и проведению измерений уровня воды в водоемах и на водотоках автоматизированными гидрологическими комплексами

РД 52.19.857—2016 Подготовка и занесение гидрологической информации по рекам и каналам на технический носитель

РД 52.08.767—2012 Расход воды на водотоках. Методика измерений акустическими доплеровскими профилографами «Stream Pro» и «Rio Grande»

Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 6. Часть I. Гидрологические наблюдения и работы на больших и средних реках. (3-е издание, переработанное и дополненное). Информационный материал от 05.04.1977

Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 6.  
Часть II. Гидрологические наблюдения и работы на малых реках.  
Информационный материал от 04.06.1971

**Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной и межгосударственной систем стандартизации**

Проект стандарта разработан в соответствии с требованиями:

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.

**Положения, отличающиеся от положений соответствующих национальных и международных стандартов**

Положений, отличающихся от положений, соответствующих международных, национальных стандартов и (или) стандартов региональных организаций, не выявлено.

**Сведения о разработчике проекта стандарта**

Проект стандарта разработан обществом с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС») при участии Географического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова).

Адрес: 127051, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, пер. Крапивенский, д. 3, стр. 1.

Телефон: (495) 366-31-89, E-Mail: [mail@igiis.ru](mailto:mail@igiis.ru).

Ответственный исполнитель:  
Начальник отдела нормативно-методологических исследований

С.А. Гурова