

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2156 от 24 июня 2024 г.

Срок действия до 13 сентября 2025 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода – ХПК) (А4.3.С-304-ЦСО)**

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

**партия № 48/304-ЦСО, дата выпуска – 13.09.2023**

Производитель:

**ООО «ЦСОВВ», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация**

Выдан:

**Филиалу «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго», г. Новолукомль, Чашникский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 24.06.2024 № 68.

Стандартные образцы данного типа стандартного образца, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

*Handwritten signature in blue ink.*

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 24 июня 2024 г. № 2156

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода – ХПК) (А4.3.С-304-ЦСО), партия № 48/304-ЦСО

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при измерениях ХПК водных сред потенциометрическим, фотохимическим и другими методами.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТУ 4381-304-13193561-97 «Стандартный образец бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода – ХПК). Технические условия», утвержденным 10.01.1998; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 31859-2012 Вода. Метод определения химического потребления кислорода; СТБ 17.13.05-11-2009/ISO 15705:2002 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение показателя химического потребления кислорода. Метод с использованием термостойких реакционных пробирок методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: стандартный образец представляет собой водный раствор калия фталевокислого кислого, расфасованный в запаенные стеклянные ампулы объемом не менее 5 см<sup>3</sup>.

Комплект поставки: 5 экземпляров стандартного образца с наклеенными этикетками в пластиковом футляре, который помещают в упаковочную коробку с наклеенной на нее этикеткой. В комплект поставки входит паспорт стандартного образца с инструкцией по применению.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

| Метрологическая характеристика,<br>ед. изм                    | Сертифицированное значение | Границы относительной<br>погрешности*<br>(P = 0,95), % |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Химическое потребление<br>кислорода (ХПК), мг/дм <sup>3</sup> | 10070                      | ± 1,3                                                  |

\* – Соответствует относительной расширенной неопределенности (k = 2, P = 0,95), %

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 13 сентября 2025 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться в упакованном виде при температуре не ниже минус 5 °С. Транспортируется в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта при температуре не ниже минус 5 °С.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода – ХПК) (А4.3.С-304-ЦСО), партия № 48/304-ЦСО, соответствует характеристикам ГСО 7425-97, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»).

Производитель стандартного образца: ООО «ЦСОВВ», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок