

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2419 от 25 марта 2026 г.

Срок действия до 26 июня 2028 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава раствора ионов ванадия (V)

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

партия № 2, дата выпуска – 26.06.2025

Производитель:

ООО «Уральский завод химической продукции», Российская Федерация

Выдан:

Филиалу «Лукомльская ГРЭС» РУП «Витебскэнерго», г. Новолукомль, Витебская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 25.03.2026 № 37

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



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 25 марта 2026 г. № 2419

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава раствора ионов ванадия (V), партия № 2.

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.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по техническому заданию «Государственные стандартные образцы состава растворов ионов алюминия, ванадия, железа, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, хрома, свинца, цинка, аммония, фенола, нитрат-, сульфат-, фосфат-, фторид- и хлорид-ионов. Техническое задание», утвержденному ОАО «УЗХР» в 1996 г с изменением № 1, утвержденным ООО «УЗХП» 11 ноября 2019 г. и изменением № 2, утвержденным ООО «УЗХП» 14 июня 2024 г.; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: методики измерений/поверки/калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой раствор аммония ванадиевокислого мета с массовой долей основного вещества не менее 99,5 % в азотной кислоте квалификации «особой чистоты (ос.ч.)» молярной концентрации $C(\text{HNO}_3) = 1$ моль/дм³. Образец расфасован в герметичные стеклянные ампулы объемом 6 см³.

Комплект поставки: пять ампул в упаковочной коробке с этикеткой и паспортом.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика	Сертифицированное значение, мг/см ³	Границы относительной погрешности (P = 0,95), %	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 0,95), %
Массовая концентрация ионов ванадия (V), мг/дм ³	1,03	± 1,0	1,0

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 26 июня 2028 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться при температуре от 15 °С до 35 °С и относительной влажности не более 80 % и транспортироваться в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта при температуре не ниже 0 °С, с соблюдением требований, предъявляемых к перевозке стеклотары.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава раствора ионов ванадия (V), партия № 2, соответствует характеристикам ГСО 7267-96, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»).

Производитель стандартного образца: ООО «Уральский завод химической продукции», г. Верхняя Пышма, 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