**Пояснительная записка**

**к проекту** **ГОСТ "Изделия из полистирола и сополимеров. Определение бутадиена в воздушных и водных средах».**

1. **Основание для разработки стандарта**

1) Национальный план стандартизации на 2021 год (утвержденный приказом И.о. Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от «4» февраля 2021 года No 38-НҚ).

2) Программа работ по межгосударственной стандартизации на 2019-2021 годы (Изменение №4).

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

Объектом стандартизации является изделия из полистирола и сополимеров стирола.

Настоящий стандарт устанавливает методы определения бутадиена в воздушных и водных средах, также предназначается для определения уровня миграции бутадиена – 1,3, мигрирующего из изделий из полистирола и сополимеров стирола в контактирующие с ними среды (водные, воздушные), и устанавливает газовый хромато-масс-спектрометрический метод измерений массовой концентрации бутадиена–1,3 в диапазонах измерений:

- от 0,0002 до 0,1000 мг/дм3 в водных средах;

- от 0,02 до 1,000 мг/м3 в воздушных средах.

Аспект стандартизации – определение бутадиена в воздушных и водных средах.

**3 Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки межгосударственного стандарта, в том числе обоснование целесообразности его разработки на межгосударственном уровне**

Целью разработки межгосударственного стандарта являются:

- защита интересов потребителей и каждого государства-участника Соглашения в вопросах качества продукции, обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья потребителей, охрану окружающей среды;

- устранение технических барьеров в производстве и торговле, содействие повышению конкурентоспособности химической продукции;

- создание единой межгосударственной нормативной базы соответствующей требованиям настоящего стандарта.

Стандарт может быть доказательной базой к ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» и ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

**4 Сведения о взаимосвязи проекта межгосударственного 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)**

Отсутствует.

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

Принятие стандарта повлечет за собой отмену  KZ.A.01.0602 «Методика выполнения измерений уровня миграции, выраженного в единицах массовой концентрации, в водные и воздушные среды бутадиена, содержащегося в изделиях из полистирола и сополимеров стирола».

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

В качестве основной нормативной базы (первоисточника) предлагается KZ.A.01.0602 «Методика выполнения измерений уровня миграции, выраженного в единицах массовой концентрации, в водные и воздушные среды бутадиена, содержащегося в изделиях из полистирола и сополимеров стирола».

**7 Сведения о разработчике стандарта**

Разработчиком межгосударственного стандарта является Республиканское государственное предприятие «Казахстанский институт стандартизации и сертификации»

Местонахождение: 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Левый берег, пр. Мангилик ел, дом 11, здание «Эталонный центр»

000016, г. Шымкент, мкр.Северо-Восток, 304Г, бизнес центр "Зангар"

тел/факс. 8 (701) 590-07-32

E-mail: [a.makhambetova@ksm.kz](mailto:a.makhambetova@ksm.kz)

**Заместитель**

**Генерального директора С. Радаев**

**Исполнитель А. Махамбетова**