**Пояснительная записка**

**к проекту национального стандарта СТ РК ISO 23043 «Отходы. Методы оценки процессов очистки промышленных сточных вод для повторного использования»**

**1 Техническое обоснование разработки стандарта**

Цель данного национального стандарта СТ РК ISO 23043 – определить методы оценки процессов очистки промышленных сточных вод для повторного использования в производственном процессе, которые будут соответствовать международным стандартам ISO.

Отходы, производимые промышленными предприятиями, часто содержат вредные примеси, которые не могут быть сброшены в водоемы без ущерба для окружающей среды. Поэтому применяются специальные методы очистки, которые включают в себя различные процессы фильтрации, анализа, ионизации и другие технологии.

Основная задача стандарта – установить точные и надежные методы оценки процессов очистки промышленных сточных вод, которые позволят добиться максимального качества очистки и условий для повторного использования в производственном процессе. В данном стандарте будут определены требования к проведению таких оценок и приведены рекомендации по выбору наиболее эффективных методов.

Применение национального стандарта СТ РК ISO 23043 позволит промышленным предприятиям производить эффективную очистку промышленных сточных вод для повторного использования. Это уменьшит экологическое воздействие на окружающую среду, снизит потребление пресной воды в производственных процессах и снизит затраты на приобретение пресной воды. Кроме того, применение этого стандарта повысит общую эффективность производства.

Разработка данного национального стандарта также необходима для реализации задачи 3 «Сохранение экосистем водных объектов страны» направления 1 «Таза Қазақстан» Национального проекта «Зеленый Казахстан», Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 «Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов».

При проведении анализа было выявлено отсутствие документов по стандартизации с аналогичным объектом стандартизации.

Заявителем данного проекта стандарта является Технический комитет по стандартизации 102 «Отходы производства и потребления».

2 Основание для разработки стандарта

Национальный план стандартизации на 2023 год, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от «20» декабря 2022 года № 433-НҚ.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом данного проекта стандарта являются сточные воды.

Аспектом данного стандарта являются методы оценки процессов очистки промышленных сточных вод для повторного использования.

**4 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации**

Отсутствуют

**5 Предполагаемые пользователи стандарта**

Государственный орган в области охраны окружающей среды, местные исполнительные органы, территориальные департаменты экологии и другие субъекты национальной системы стандартизации.

**6 Сведения о рассылке проекта стандарта на согласование**

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, технический комитет по стандартизации 102 «Отходы производства и потребления», Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен», профильные объединения юридических лиц и др. субъекты национальной системы стандартизации.

**7 Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект стандарта**

Настоящий стандарт разрабатывается на основе ISO 23043:2021 Evaluation methods for industrial wastewater treatment reuse processes (Методы оценки процессов повторного использования промышленных сточных вод).

**8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта**

ТОО «НТП Kazecotech»

г. Астана, проспект Кабанбай батыра 11, 4 секция, ВП 170

эл.почта: [kazecotech\_standart@mail.ru](mailto:kazecotech_standart@mail.ru)

Тел.: +7 775 684 39 42

**Генеральный директор Андреев В.И.**