

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту межгосударственного стандарта**  
**ГОСТ ISO 7027-1**

«Качество воды. Определение мутности. Часть 1. Количественные методы»  
(первая редакция, размещенная в АИС МГС)

**1 Основание для разработки межгосударственного стандарта**

План государственной стандартизации Республики Беларусь на 2017 год (тема 2.1.8-048.17).

Договор № 25/2017 от 19.12.2017 с дополнительным соглашением № 1 от 17.01.2018.

**2 Цели и задачи разработки межгосударственного стандарта**

Установление два метода определения мутности воды с помощью оптических приборов: турбидиметров и нефелометров.

Гармонизация требований с международным стандартом ISO 7027-1:2016.

Снижение технических барьеров в торговле, повышение конкурентоспособности пищевой продукции.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Разрабатываемый межгосударственный стандарт устанавливает метод определения мутности воды с помощью турбидиметров (при высокой степени мутности воды, например сточные воды) и нефелометров (при низкой степени мутности воды, например питьевая вода)

Межгосударственный стандарт разрабатывается впервые.

В настоящее время отсутствует межгосударственный стандарт, устанавливающий метод определения мутности воды, гармонизированный с международным стандартом.

**4 Взаимосвязь проекта межгосударственного стандарта с другими документами по межгосударственной стандартизации, в том числе при необходимости предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, государственных стандартов Республики Беларусь**

Разрабатываемый межгосударственный стандарт не является взаимосвязанным с другими межгосударственными стандартами.

Необходимость внесения изменений в другие документы будет уточнена в процессе разработки.

**5 Источники информации**

ISO 7027-1:2016 «Качество воды. Определение мутности. Часть 1. Количественные методы».

Разработанный проект межгосударственного стандарта соответствует последней версии международного документа и в нем учтены все изменения к международному документу.

**6 Сведения о рассылке на отзыв проекта межгосударственного стандарта**

Первая редакция проекта межгосударственного стандарта разослана на отзыв 10 организациям Республики Беларусь:

- Национальный технический комитет по стандартизации «Продовольственное сырье и продукты его переработки»;

- Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;

- Министерство здравоохранения Республики Беларусь;

- РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»;

- РУП «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ);

- РУП «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;

- РУП «Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Уведомление о разработке проекта межгосударственного стандарта было своевременно размещено на официальном сайте Госстандарта в сети Интернет.

Учитывая, что проект межгосударственного стандарта является идентичным международному стандарту ISO 7027-1:2016 срок рассмотрения национальными органами по стандартизации государств-участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации сокращен до 60 календарных дней.

### 7 Сведения о разработчике

Разработчик межгосударственного стандарта: Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

Адрес: ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, г. Минск

Телефон: (+ 375 17) 269 69 30, 269 69 24

Факс: (+ 375 17) 269 68 89

E-mail: [info@belgiss.by](mailto:info@belgiss.by)

<http://www.belgiss.by>

Директор БелГИСС

ИСПОЛНИТЕЛИ

Заместитель директора  
по техническому нормированию,  
стандартизации и информатизации

Начальник отдела технического  
нормирования и стандартизации пищевой  
и сельскохозяйственной продукции

Начальник сектора отдела технического  
нормирования и стандартизации пищевой  
и сельскохозяйственной продукции

Инженер 2 категории отдела технического  
нормирования и стандартизации пищевой  
и сельскохозяйственной продукции

И.И.Осмола

А.Г.Скуратов

Л.М.Скорина

К.А.Родригес

Е.В.Мотыль