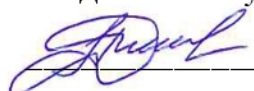


Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
ТК 175 «Пивоваренная продукция и напитки безалкогольные»

Секретариат: 121170, Москва, Кутузовский пр-т, д. 34, стр. 21 телефон: + 7 (495) 785-38-25 доб. 2264)
e-mail: zhirov.vladimir@rosspiirprom.ru; <http://tk175.rosspiirprom.ru/>

УТВЕРЖДАЮ

Председатель технического комитета по стандартизации ТК 175 «Пивоваренная продукция и напитки безалкогольные»,
канд. техн. наук, проф.

 А.Б. Даниловцева

16 марта 2022 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(повторная нормативная экспертиза)

на окончательную редакцию проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета»

Шифр темы МГС RU.1. 173-2021

Шифр темы ПНС 1.7.175-2.033.21

Подготовлен:

Ответственный секретарь технического комитета по стандартизации ТК 175 «Пивоваренная продукция и напитки безалкогольные», канд. техн. наук, доц.



В.М. Жиров

Москва, 2022 г.

Техническим комитетом по стандартизации ТК 175 «Пивоваренная продукция и напитки безалкогольные» в соответствии с приказом Росстандарта от 5 мая 2016 г. № 547 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы проектов документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации» (далее – приказ Росстандарта от 5 мая 2016 г. № 547) проведена экспертиза окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета» (далее – проект межгосударственного стандарта) на предмет оценки полноты учета замечаний, полученных от заинтересованных лиц, и полноты установления в проекте межгосударственного стандарта требований к объекту стандартизации, а также оценка соответствия:

– международным договорам Российской Федерации, федеральным законам, актам Президента Российской Федерации, актам Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актам федеральных органов исполнительной власти, нормативным правовым актам Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», изданным в соответствии с установленными полномочиями;

– целям и задачам стандартизации, установленным Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

– используемой в проекте межгосударственного стандарта терминологии требованиям законодательства Российской Федерации, положениям основополагающих национальных стандартов Российской Федерации, в том числе ГОСТ Р 1.2-2020 «Межгосударственный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены», ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

В соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 г. (приказ Росстандарта от 27.10.2020 г. № 1775 «Об утверждении Программы национальной стандартизации на 2021 год» по теме ПНС шифр: 1.7.175-2.033.21) осуществляется разработка межгосударственного стандарта ГОСТ «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета» (далее – проект межгосударственного стандарта). Разработчиком данной темы является Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности - Филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (далее – Разработчик).

Разработка проекта межгосударственного стандарта обусловлена необходимостью разработки единого подхода к определению цвета пивоваренной продукции, производимой на территории Евразийского Союза. Проект межгосударственного стандарта разработан взамен ГОСТ 12789-87.

Методы определения цвета пивоваренной продукции включают в себя определение внешнего вида – качества оформления, прозрачности, наличие осадка, цвета, аромата, вкуса, высоты пены и пеностойкости посредством органов чувств человека.

В проекте межгосударственного стандарта установлены визуальные методы определения путем сравнения цвета пивоваренной продукции с цветом растворов йода различной концентрации или с цветом растворов сравнения, а также колориметрический метод, основанный на определении оптической плотности пивоваренной продукции в слое определенной толщины и вычислении показателя поглощения, характеризующего цвет.

Проект межгосударственного стандарта включает следующие разделы: область применения; нормативные ссылки, термины и определения, определение цвета методом визуального сравнения с раствором йода, определение цвета с применением растворов сравнения, определение цвета колориметрическим методом, рекомендуемого Приложения А и обязательного Приложения Б.

Раздел «Область применения» представляет область распространения стандарта.

В разделе «Термины, определения» приведены термины и определения, используемые в проекте межгосударственного стандарта.

В разделе «Определение цвета методом визуального сравнения с раствором йода» представлена методика определения цвета пивоваренной продукции, основанная на визуальном уравнивании интенсивности окраски исследуемого пива с цветом растворов йода различной концентрации.

В разделе «Определение цвета с применением растворов сравнения» представлена методика определения цвета пивоваренной продукции, основанная на визуальном сравнении цвета продукции с цветом растворов сравнения.

В разделе «Определение цвета колориметрическим методом» представлена колориметрическая методика, основанная на измерении оптической плотности пивоваренной продукции и вычислении показателя поглощения, характеризующего цвет.

В рекомендуемом Приложении А представлен рисунок двухкамерного и трехкамерного компаратора.

Обязательное Приложение Б содержит таблицу с соотношением цветовых единиц и единиц ЕВС.

В разделе «Библиография» представлена ссылка на Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 047/2018 «О безопасности алкогольной продукции».

Уведомление о начале разработки проекта межгосударственного стандарта размещено во ФГИС Росстандарта ИС «Береста» 4 августа 2021 г.

Публичное обсуждение проекта межгосударственного стандарта проведено с 5 августа 2021 г. по 5 октября 2021 г.

В общей сложности при рассмотрении первой редакции проекта межгосударственного стандарта в Российской Федерации поступило пятьдесят два предложения и замечания от ОАО «Томское пиво», АО «АБ ИнБев Эфес», ООО «Объединенные Пивоварни Хейнекен», Ассоциация производителей пива, из которых 38 приняты полностью или приняты частично. ФКП «Союзплодоимпорт» и ООО «БРЕНД АГЕНТСТВО «ТАРКОС» представили отзывы без замечаний.

При рассмотрении первой редакции проекта межгосударственного стандарта в АИС МГС (20 августа 2021 г. – 20 ноября 2021 г.) поступили 18 предложений и замечаний от Республики Беларусь (Государственный комитет по стандартизации) и Кыргызской Республики (Кыргызстандарт ЦСМ при МЭ КР), которые включены в сводку отзывов, 15 приняты в полном объеме, 3 замечания отклонено с представлением аргументированной позиции Разработчика.

Республика Казахстан (Госстандарт Республики Казахстан) сообщила, что проводится дополнительное внутригосударственное согласование с субъектами национальной системы стандартизации Республики Казахстан. Минэкономразвития Украины сообщило, что не заинтересовано в разработке данного проекта ГОСТ.

В соответствии с основополагающими стандартами ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 1.5-2012, ГОСТ Р 1.6-2013 Разработчиком проведена предварительная экспертиза и редактирование проекта межгосударственного стандарта.

По итогам доработки проекта межгосударственного стандарта и его редактирования 8 февраля 2022 г. во ФГИС Росстандарта ИС «Береста» размещено уведомление о завершении публичного обсуждения.

Окончательная редакция проекта стандарта размещена во ФГИС Росстандарта ИС «Береста» 16 марта 2022 г.

Секретариат ТК 175 в соответствии с приказом Росстандарта от 5 мая 2016 г. № 547 направил членам ТК 175 (письмо от 1 февраля 2022 г. № АД-11-1-4) и заинтересованным организациям доработанный проект межгосударственного стандарта, прошедшего редактирование, пояснительную записку, сводку замечаний и предложений на первую редакцию к нему с целью

подготовки отзыва членов ТК 175 и заинтересованных лиц на доработанный проект межгосударственного стандарта.

ООО «Бренд агентство «Таркос», ФБУ «Ростест-Москва», ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ) сообщили, что проект межгосударственного стандарта соответствует предъявляемым требованиям.

Представленные замечания и предложения по экспертизе проекта межгосударственного стандарта ООО «Пивоваренная компания «Балтика», Ассоциации производителей пива рассмотрены Разработчиком в полном объеме, включены в сводку отзывов (см. приложение) и учтены при доработке окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта.

Секретариат ТК 175 в соответствии с приказом Росстандарта от 5 мая 2016 г. № 547 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы проектов документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации», провел оценку полноты учета замечаний и полагает, что все представленные замечания и предложения рассмотрены Разработчиком в полном объеме. Доработанная окончательная редакция проекта межгосударственного стандарта, прошедшего редактирование, соответствует:

- целям и задачам стандартизации, установленным Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- используемой терминологии требованиям законодательства Российской Федерации, положениям основополагающих межгосударственных стандартов и национальных стандартов Российской Федерации;
- требованиям технических регламентов Таможенного (Евразийского экономического) союза.

Предложения секретариата ТК 175 по результатам экспертизы:

Членам ТК 175 рассмотреть окончательную редакцию проекта межгосударственного стандарта и выразить свою позицию путем голосования в порядке, установленном в положении о ТК 175.

Рекомендуемый срок вступления в силу ГОСТ «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета» 1 января 2023 года.

СВОДКА ОТЗЫВОВ

на доработанную по итогам экспертизы окончательную редакцию проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета», шифр темы ПМС 1.7.175-2.033.21 (RU.1.173-2021)

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение Разработчика (ВНИИПБиВП- филиала ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)
Проект стандарта в целом	ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)	Соответствует требованиям	
Проект стандарта в целом	Общество с ограниченной ответственностью «БРЕНД АГЕНСТВО «ТАРКОС»	Соответствует требованиям	
Проект стандарта в целом	ФБУ «Ростест-Москва»	Соответствует требованиям	
П. 4.4.1.	ООО «Пивоваренная компания «Балтика»	Необходимо заменить слово «пиво» на «пивоваренную продукцию» или «продукт» поскольку данный стандарт применяется для всех видов пивоваренной продукции. Также необходимо дополнить возможностью использовать различные устройства для дегазирования пробы.	Принято. В пивных напитках цвет не определяют.
		Кроме того, необходимо перенести информацию о приготовлении раствора йода в отдельный пункт и уточнить, что готовый раствор необходимо хранить в емкости из темного стекла.	Принято. Требования о хранении раствора йода в емкости из темного стекла изложены в ГОСТ 25794.2.
Наименование пункта 4 Пункты 4.4.2, 4.4.3, 4.5.3, таблица 1		Необходимо заменить слово «пиво» на «пивоваренную продукцию» или «продукт» поскольку данный стандарт применяется для всех видов пивоваренной продукции.	Принято. В пивных напитках цвет не определяют.

Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение Разработчика (ВНИИПБиВП- филиала ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)
П. 6.5		Необходимо исключить допущение измерять при целевом значении длин волн 440 или 430, данная редакция повлечет за собой споры между лабораториями при проведении сличительных испытаний или контрольно-надзорной деятельности. Предлагаем: измеряют оптическую плотность при $\lambda_{\max} = (430 \pm 10)$ нм по отношению к дистиллированной воде.	Отклонено. Фотоэлектроколориметры могут иметь фиксированную длину волны 440 нм, многие некрупные предприятия не имеют спектрофотометров.
П. 4.4.1	Ассоциация производителей пива (АПП)	Необходимо заменить слово «пиво» на «пивоваренную продукцию» или «продукт» поскольку данный стандарт применяется для всех видов пивоваренной продукции. Также необходимо дополнить возможностью использовать различные устройства для дегазирования пробы.	Принято. В пивных напитках цвет не определяют.
		Кроме того, необходимо перенести информацию о приготовлении раствора йода в отдельный пункт и уточнить, что готовый раствор необходимо хранить в емкости из темного стекла.	Принято. Требования о хранении раствора йода в емкости из темного стекла изложены в ГОСТ 25794.2.
Наименование пункта 4 Пункты 4.4.2, 4.4.3, 4.5.3, таблица 1		Необходимо заменить слово «пиво» на «пивоваренную продукцию» или «продукт» поскольку данный стандарт применяется для всех видов пивоваренной продукции.	Принято. В пивных напитках цвет не определяют.
П. 6.5		Необходимо исключить допущение измерять при целевом значении длин волн 440 или 430, данная редакция повлечет за собой споры между лабораториями при проведении сличительных испытаний или контрольно-надзорной деятельности. Предлагаем: измеряют оптическую плотность при $\lambda_{\max} = (430 \pm 10)$ нм по отношению к дистиллированной воде.	Отклонено. Фотоэлектроколориметры могут иметь фиксированную длину волны 440 нм, многие некрупные предприятия не имеют спектрофотометров.

ВРИО директора ВНИИПБиВП- филиала ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

Должность и наименование организации – разработчика проекта поправок

Личная подпись

К.В. Кобелев.

ФИО

Заведующая отделом стандартизации и сертификации

Должность и наименование организации – разработчика проекта поправок

Личная подпись

Г.М. Красевичева

ФИО