

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30060—
2022

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПИВОВАРЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

**Методы определения органолептических
показателей и объема продукции**

Зарегистрирован
№ 16404
1 сентября 2022 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2022 г. №153-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 30060-93

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 22 декабря 2022 г. № 53-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30060—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

ПИВОВАРЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Методы определения органолептических показателей и объема продукции

Brewing products.

Methods for determination of organoleptic indices and product's volume

Дата введения —2023-05-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пивоваренную продукцию: пиво, пшеничное пиво, специальное пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива (пивные напитки) (далее — продукция), и устанавливает методы определения органолептических показателей, внешнего вида и объема продукции в потребительской упаковке.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 12786 Продукция пивоваренная. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 29018 Пивоваренная продукция. Термины и определения

ГОСТ ISO 5492 Органолептический анализ. Словарь

ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 29018, ГОСТ ISO 5492, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 прозрачность: Отсутствие опалесценции или помутнения, а также наличия осадка, технологических и посторонних включений.

3.2 **опалесценция:** Рассеяние света частицами коллоидных размеров.

3.3 **помутнение:** Уменьшение прозрачности пивоваренной продукции в связи с наличием тонкодисперсных взвесей.

4 Методы определения органолептических показателей

4.1 Методы определения органолептических показателей продукции включают в себя определение прозрачности (для фильтрованной продукции), наличия осадка, цвета, аромата, вкуса, наличия и качества пены (для продукции, насыщенной двуокисью углерода) посредством органов чувств человека. Внешний вид продукции, включая качество оформления, определяют визуально при осмотре потребительской упаковки. Высоту пены и пеностойкость определяют инструментальным методом.

4.2 Методы органолептического анализа применяют при определении органолептических показателей продукции и при проведении дегустаций.

4.3 Органолептический анализ проводят специалисты, обладающие соответствующими знаниями и имеющие опыт работы по органолептическому анализу продукции, в количестве, определяемом положением о дегустационной комиссии, но не менее трех человек.

4.4 Отбор проб

4.4.1 Отбор проб — по ГОСТ 12786.

4.5 Средства измерений, вспомогательное оборудование, посуда

Дегустационный бокал — бокал из бесцветного прозрачного стекла вместимостью 150—400 см³ и диаметром не менее 40 мм и не более 65 мм.

Стакан из прозрачного стекла наружным диаметром 70—75 мм и высотой 125—135 мм.

Штатив с кольцом, укрепленным на стойке штатива.

Термометр жидкостный стеклянный по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения температуры от 0 °С до 100 °С и ценой деления 1 °С с абсолютной погрешностью ±1 °С.

Линейка измерительная по ГОСТ 427.

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

Секундомер.

4.6 Подготовка к испытанию

Перед определением вкуса и аромата, высоты пены и пеностойкости продукцию охлаждают или подогревают до температуры (12 ± 2) °С.

4.7 Проведение испытания

4.7.1 Внешний вид продукции, разлитой в потребительскую упаковку, определяют визуально на соответствие требованиям стандарта на готовую продукцию.

При оценке качества оформления проверяют отсутствие глубоких царапин, потертостей и загрязнений бутылок или банок, деформаций, разрывов и перекосов этикетки, размытого и нечитаемого шрифта информации для потребителя на этикетке.

4.7.2 Прозрачность — отсутствие опалесценции или помутнения, а также наличие осадка, технологических и посторонних включений определяют визуально. Наливают 50—120 см³ анализируемой продукции в дегустационный бокал, просматривают в проходящем свете.

4.7.3 Цвет анализируемой продукции определяют на белом фоне в проходящем свете.

4.7.4 Аромат и вкус определяют органолептически немедленно после налива пробы в дегустационный бокал при температуре (12 ± 2) °С. Оценивают соответствие аромата и вкуса требованиям документа, по которому изготовлена продукция.

4.7.5 Определение высоты пены и пеностойкости

Для определения высоты пены и пеностойкости стакан устанавливают на площадку штатива с кольцом, укрепленным на стойке штатива горизонтально на такой высоте, чтобы расстояние от верхней плоскости кольца до края стакана равнялось (25 ± 3) мм.

Определение высоты пены и пеностойкости проводят сразу после вскрытия потребительской упаковки.

При наливе продукции в стакан горлышко бутылки или стенка банки должны лежать на кольце штатива таким образом, чтобы наливаемая продукция падала в центр стакана. Продукцию наливают в