

Перечень лекций по контролю качества стеклянной упаковки (бутылок, банок)

1. Основные положения по стандартизации и метрологии в сфере производства и применения стеклянной упаковки

1.1 Новые требования к документам по стандартизации в Федеральных Законах: ФЗ № 184 «О техническом регулировании», ФЗ № 162 «О стандартизации в РФ», ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений» и других приказах и постановлениях.

1.2 Требования безопасности стеклянной упаковки в ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» и изменений к нему, а так же в документах по стандартизации.

2. Потребительские и эксплуатационные требования к стеклянной упаковке

2.1 Краткие сведения о стекле, его составах, физико-химических свойствах. (ГОСТ 34382-2017 действует с 01.11.2018 г.).

2.2 Потребительские свойства бутылок и банок. Новый проекты ГОСТ 32131, ГОСТ 5717.1

2.3 Дефекты стекла (ГОСТ 33204-2014).

2.4 Дефекты готовой стеклянной упаковки – бутылок, банок (ГОСТ 30005-2016 с 01.03.2017).

Практическое изучение видов дефектов на изделиях бутылках: скрытые, явные, критические, опасные, значительные, менее опасные и не опасные.

3. Практическое применение действующих:

ГОСТ 32131-2013 «Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. ОТУ», вступил в действие с 01.01.2014 г.;

ГОСТ 33205-2014 «Упаковка стеклянная. Бутылки декорированные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия»;

ГОСТ 5717.1-2014 «Тара стеклянная для консервированной пищевой продукции. Общие технические условия».

В процессе изучения этих стандартов будут рассмотрены технические требования к качеству бутылок, банок: параметрам, размерам, допускаемым отклонениям, толщине стенок и дна, по водостойкости, отжигу, термостойкости, сопротивлению внутреннему гидростатическому давлению, практическое изучение допускаемых и недопускаемых дефектов, вопросы упаковки, маркировки и хранения бутылок, банок.

4. Организация входного контроля (для работников отдела технического контроля). Проверка сопроводительных документов. Порядок отбора образцов для проведения входного контроля. Составление актов отбора образцов.

Правила приемки готовой продукции (Примеры по **ГОСТ 32131-2013, ГОСТ 5717.1-2014**). Статистические методы контроля качества. Процедура выборочного контроля по альтернативному признаку. Одноступенчатый и двухступенчатый нормальный контроль, пределы приемлемого уровня качества, приемочные и браковочные числа.

5. Стандарты на методы испытаний бутылок, банок при приемочном контроле качества. Новые межгосударственные стандарты на методы контроля размеров (**ГОСТ 32674-2014**), номинальной и полной вместимости (**ГОСТ ISO 8106-2014**), отклонения от вертикальности (**ГОСТ ISO 9008-2013**), высоты и непараллельности горловины относительно дна (**ГОСТ ISO 9009-2013**), термической стойкости (**ГОСТ 13903-2016** вступил в действие с 01.04.2017 г.) и др. Маркировка, упаковка и хранение бутылок.

Можно привозить спорные образцы бутылок, банок для консультаций.

Проживание в гостинице не входит в стоимость семинара, и оплачивается отдельно.

Вы можете забронировать самостоятельно номер в гостинице Мецера, тел. 8 (49241) 2-37-69.

Семинар проводится в течении 3-х рабочих дней (со вторника по четверг ежедневно с 9.00 до 16.00 с перерывом на обед 1 час).

Для более эффективного усвоения материала, прибывшим на курсы, желательно иметь при себе стандарты.

По окончании курсов выдается Свидетельство о прослушанных докладах.