Дата: 21.04.20

**Тема:** Методы контроля качества продуктов при хранении. Способы и формы инструктирования персонала об ответственности за безопасное хранение продуктов

**Ссылка на учебник ЭБС Знаниум:** <https://new.znanium.com/read?id=339739>

 с 18-21

**Задание:** Изучив теоретические сведения, выполнить опорный конспект в виде таблиц.

Выполненные работы отправить преподавателю по окончанию занятия.

При оформлении работы соблюдаем формат: дата, тема, таблица №, название таблицы!

Работу выполняем аккуратно, пишем разборчиво (текст должен быть читаемым). Фото работы, при отправке должно иметь книжную ориентацию (текст располагается с права налево), страницы располагаются по порядку!!!

Табл.1 Методы оценки качества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Методы  | виды | характеристика |
| 1 | Объективные методы оценки показателей качества товаров | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 2 | Эвристические методы оценки качества | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Табл. 2 Классификация дефектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Признак классификации | виды |
| 1 | В зависимости от возможности явления |  |
| 2 | По происхождению |  |
| 3 | По возможности устранения |  |
| 4 | В зависимости от степени влияния на качество |  |

Дата: 21.04.20

**Практическое занятие №10**

**Тема:** Расчеты потерь в результате естественной убыли продуктов

**Учебная цель:** Приобрести умения решения ситуационных задач, связанных с приемкой, хранением и отпуском сырья и товаров на складе.

**Теоретические сведения**

<https://new.znanium.com/read?id=339739>

https://new.znanium.com/read?id=304554

**Содержание работы:**

**Вопросы для повторения**

1. Что называют естественной убылью продуктов?

2. От чего зависит величина естественной убыли?

Сумма товарных потерь вследствие естественной убыли при перевозках определяется исходя из массы товаров (нетто), принятых для перевозки и нормы естественной убыли.

Естественная убыль не начисляется на товары, принимаемые и отпускаемые без перевеса по массе отправителя (по трафарету), без вскрытия тары; по товарам, реализуемым транзитом; по штучным товарам и товарам, списанным в результате боя, лома, порчи.

Нормы естественной убыли при хранении и продаже зависят от различных факторов: от климатической зоны(первая, вторая), видов и групп товаров, времени года, условий хранения и др. Недостачи при этом выявляются в процессе инвентаризации.

Величина данных потерь зависит от нормы естественной убыли, стоимости (массы) проданного (отпущенного) товара за период между инвентаризациями. При этом используется продажная стоимость.

Товарные потери вследствие естественной убыли при хранении и реализации списываются, исходя из установленных норм, но не более выявленной суммы недостачи. Нормы не применяются по товарам, принимаемым и отпускаемым без взвешивания (по счету единиц или по массе, указанной на таре), а также на товары, списанные по актам вследствие боя, лома, порчи, снижения качества товара. Также не применяются нормы естественной убыли по товарам, которые фактически не хранились в кладовой, но в общем обороте кладовой учтены.

На складах нормы естественной убыли зависят от сроков хранения товаров, климатических зон, для свежих плодов и овощей — от времени года. При расчете естественной убыли в кладовых возникла необходимость определить срок хранения товаров, а также правильно рассчитать и выбрать применяемую норму естественной убыли. По большинству товарных групп нормы естественной убыли установлены в процентах из расчета хранения товаров в течение месяца. Если они хранятся на складе в течение месяца, то нормы за весь срок хранения складываются из норм, установленных для первого месяца хранения, и норм за последующие месяцы хранения. За время неполного последующего месяца хранения потери исчисляются в размере 1/30 месячной нормы за каждые сутки хранения.

**Формула расчета естественной убыли**

Величину ЕУ определяют в следующем порядке – формула естественной убыли:

* Убыль = Т х Н / 100, где:
	+ Т – учетное значение стоимости или массы номенклатурного товара,
	+ Н – норма ЕУ для данного вида товара.

**Пример расчета :**

1. На складе, расположенном во второй зоне, свинина мороженая в количестве 300 кг хранилась 15 суток. Норма естественной убыли свинины установлена при 3-суточном хранении для второй зоны в размере 0,06 %. За каждые последующие сутки хранения до 10 суток норма увеличивается на 0,01 %, после 10 суток норма увеличивается на 0,005 %.

Рассчитываем норму убыли при сроке хранения:

3 суток - 0,06 %;

10 суток - 0,06 + (7 х 0,01) = 0,13 %;

15 суток - 0,13 + (5 х 0,005) = 0,155 %.

Находим размер убыли:

 300х0,155

Х= ———— = 0,465 кг.

 100

2. Судак мороженый неглазированный хранится на складе 10 суток. Склад находится в первой зоне. Определить норму естественной убыли.

Нормы убыли в первые 7 суток составляют 0,05 %, в последующие сутки нормы увеличиваются на 0,002 %.

Рассчитываем норму убыли: 7 суток - 0,05 %;

15 суток - 0,05 % + ( 3x0,002 %) = 0,056 %.

3. Найти нормы убыли при хранении растительного масла на складе, расположенном в первой зоне, в течение 26 суток (масло хранилось в количестве 500 кг).

Нормы естественной убыли для первой зоны при хранении от 15 до 30 суток составляют 0,03 %, что соответствует 0,15 кг.

**Задачи для самостоятельного решения:**

**1.**На складе, расположенном во второй зоне, свинина мороженая в количестве 600 кг хранилась 5 суток.

Норма естественной убыли свинины установлена при 3-суточном хранении для второй зоны в размере 0,06 %. За каждые последующие сутки хранения до 10 суток норма увеличивается на 0,01 %, после 10 суток норма увеличивается на 0,005 %.

**2.** Судак мороженый неглазированный хранится на складе 7 суток. Склад находится в первой зоне. Определить норму естественной убыли.

Нормы убыли в первые 7 суток составляют 0,05 %, в последующие сутки нормы увеличиваются на 0,002 %.

**3.** Найти нормы убыли при хранении растительного масла на складе, расположенном в первой зоне, в течение 20 суток (масло хранилось в количестве 300 кг).

Нормы естественной убыли для первой зоны при хранении от 15 до 30 суток составляют 0,03 %

**2. Анализ работы, формулировка выводов.**