

ГОСТ 20221-90

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНСЕРВЫ РЫБНЫЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТСТОЯ В МАСЛЕ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2010

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОНСЕРВЫ РЫБНЫЕ

Метод определения отстоя в масле

ГОСТ
20221-90Canned fish. Method for determination of
deposit in canned fish oilМКС 67.120.30
ОКСТУ 9209

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт устанавливает метод определения отстоя в масле рыбных консервов.

1. ОТБОР ПРОБ

Отбор проб – по ГОСТ 8756.0.

2. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод основан на определении водно-белковой части (отстоя) после отстаивания масла в течение определенного промежутка времени при определенной температуре.

3. АППАРАТУРА

Цилиндры мерные вместимостью 10, 25, 50 и 100 см³ по ГОСТ 1770.

Воронки делительные вместимостью 50, 100 и 250 см³ по ГОСТ 25336.

Воронки лабораторные диаметром 100, 150, 200 мм по ГОСТ 25336.

Термометры жидкостные стеклянные с диапазоном измеряемой температуры от 0 до 100 °С и ценой деления 1 °С по ГОСТ 28498 и нормативно-технической документации.

Штатив лабораторный.

Допускается использовать другую стеклянную лабораторную посуду и термометры, обеспечивающие требуемую точность измерений.

4. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

Массовую долю отстоя определяют не ранее чем через 10 сут после изготовления консервов в отдельности для каждой банки из числа предназначенных для физических и химических испытаний.

Банки очишают, снимают этикетку, при необходимости отмывают теплой водой и тщательно вытирают.

5. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Банку с консервами вскрывают примерно на $\frac{2}{3}$ или $\frac{1}{4}$ окружности, затем устанавливают наклонно в воронку, укрепленную в штативе, и осторожно сливают масло в цилиндр вместимостью 50, 100 см³ или в делительную воронку. Сливание проводят в течение 15 мин. Банку с консервами несколько раз осторожно поворачивают примерно через каждые 5 мин.

После слива масла определяют массу рыбы, оставшейся в банке, по ГОСТ 26664.

Цилиндр или делительную воронку с маслом оставляют в покое в течение 2 ч при температуре от 10 до 35 °С.

Отстой из делительной воронки осторожно сливают в цилиндр вместимостью 10, 25 см³.

Объем водно-белкового отстоя определяют по шкале измерительного цилиндра с погрешностью не более 1 см³.

Объем отстоя в кубических сантиметрах условно принимают равным численному значению массы в граммах.

6. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Массовую долю отстоя в масле (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_2}{m_1 + m_2} \cdot 100,$$

где m_1 — масса рыбы, г;

m_2 — масса отстоя, г.

Вычисления проводят до первого десятичного знака.

Результат округляют до целого числа.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством рыбного хозяйства СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В. А. Романов, Н. Н. Жайворонок, Л. М. Роненсон, Г. А. Одоева, Н. И. Веселова,
Т. Н. Волкова, А. А. Соколова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по
управлению качеством продукции и стандартам от 02.08.90 № 2355

3. ВЗАМЕН ГОСТ 20221—74

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела |
|--|---------------|
| ГОСТ 1770—74 | 3 |
| ГОСТ 8756.0—70 | 1 |
| ГОСТ 25336—82 | 3 |
| ГОСТ 26664—85 | 5 |
| ГОСТ 28498—90 | 3 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2010 г.