

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ЖИРЫ ЖИВОТНЫЕ ТОПЛЕННЫЕ
И МУКА КОРМОВАЯ ЖИВОТНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКИСЛИТЕЛЕЙ

ГОСТ 11254-85

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва



РАЗРАБОТАН Министерством мясной и молочной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. Ф. Савченко, Л. Ф. Кармышова, В. И. Пиульская

ВНЕСЕН Министерством мясной и молочной промышленности СССР

Член Коллегии В. М. Алексеев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июня 1985 г. № 1833

**ЖИРЫ ЖИВОТНЫЕ ТОПЛЕННЫЕ И МУКА
КОРМОВАЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ****Методы определения антиокислителей**

Rendered animal fats and animal feeding meal.
Methods for determining antioxidants

ОКСТУ 9209

**ГОСТ
11254—85****Взамен
ГОСТ 11254—81**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июня 1985 г. № 1833 срок действия установлен

с 01.07.86
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на пищевые и кормовые животные топленые жиры и кормовую муку животного происхождения и устанавливает методы определения антиокислителей: бутилокситолуола, бутилоксианизола, бутилокситолуола и бутилоксианизола при их совместном присутствии, сантохина и нифлекса-Д.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 8285—74 и ГОСТ 17681—82.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

2.1. Для проведения испытаний используют следующие аппаратуру, материалы и реактивы:

- аппарат для отгонки;
- аппарат встряхивающий;
- баню водяную;
- баню масляную;
- баню со льдом;
- электроплитку с закрытой спиралью по ГОСТ 306—76;



весы лабораторные общего назначения, 1 и 2-го классов точности с наибольшим пределом взвешивания в интервале $1 \cdot 10^{-3}$ —200 г по ГОСТ 24104—80;

вазелин медицинский по ГОСТ 3582—84;

масло минеральное (температура дымообразования 270°C , температура воспламенения 360°C — масло Вапор Т);

спектрофотометр типа СФ-4 или фотометр типа ФТ-2, или фотоэлектроколориметр марки ФЭК 56М, или других аналогичных марок;

жидкость силиконовую температурой вспышки не ниже 300°C ;

колбы конические из термостойкого стекла вместимостью 1000 или 2000 cm^3 и колбы конические с шлифованной пробкой вместимостью 25, 50 и 100 cm^3 по ГОСТ 25336—82;

колбы мерные вместимостью 50, 100, 200, 250 cm^3 по ГОСТ 1770—74;

пипетки вместимостью 0,5, 1,0, 2,0, 5,0, 10,0, 20,0 cm^3 по ГОСТ 20292—74;

холодильник стеклянный лабораторный типа ХПТ-КШ 600 по ГОСТ 25336—82;

термометр стеклянный технический по ГОСТ 2823—73 или лабораторный по ГОСТ 215—73;

цилиндры исполнений 1 и 2 (с шлифованной пробкой) вместимостью 25, 50, 250 cm^3 по ГОСТ 1770—74;

воронки стеклянные лабораторные, диаметром 50 мм и делительные вместимостью 250 cm^3 по ГОСТ 25336—82;

стаканы стеклянные вместимостью 50, 100 и 150 cm^3 по ГОСТ 25336—82;

колбы Вюрца вместимостью 250 cm^3 по ГОСТ 25336—82;

банки стеклянные вместимостью 200, 250 cm^3 по ГОСТ 15844—80;

кальций хлористый кристаллический, х. ч. по ГОСТ 4460—77;

магний хлористый по ГОСТ 4209—77, водный раствор (100 г хлористого магния в 50 cm^3 дистиллированной воды);

железо хлорное по ГОСТ 4147—74, свежеприготовленный 0,2%-ный водный раствор;

спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300—72, 96, 72 и 50%-ные водные растворы;

бутанол-1 по ГОСТ 6006—78, х. ч.;

α , α' -дипиридил (0,2 г α , α' -дипиридила растворяют в 1 cm^3 96%-ного этилового спирта и доводят объем до 100 cm^3 дистиллированной водой);

бутилокситолуол (ионол) кристаллический;

спирт изопропиловый по ГОСТ 9805—76;

кислоту соляную по ГОСТ 3118—77, концентрированную, 5%-ный раствор, 1 моль/ dm^3 ;