

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МОЛОКА
И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ
(молоко сухое и молочные смеси)
МСИ 241-МПЗ**

1 Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- образец для проведения МСИ;
- инструкция для участников раунда по применению образца для МСИ;
- пример рекомендуемой формы протокола результатов испытаний;
- календарный план этапов МСИ.

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;
- сводная таблица с результатами, полученными всеми участниками, где каждый участник значится под кодовым номером, без указания наименования лаборатории;
- заключения о результатах МСИ.

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

2 Степень конфиденциальности результатов:

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

3 Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, занимающиеся рутинным анализом состава молока и молочных продуктов: ветеринарные лаборатории, станции по борьбе с болезнями животных, центры гигиены и эпидемиологии и т.п.

4 Образец для контроля

Каждому участнику раунда предоставляется набор, состоящий из двух образцов для МСИ, и инструкция по применению. В качестве образцов для МСИ используются образцы молока сухого цельного и обезжиренного (или молочная смесь для детского питания). Образцы достаточно однородные и стабильные по отношению к определяемым показателям, которые были установлены посредством измерений на ГЭТ 173-2013, ГВЭТ 176-1-2010, ГВЭТ 208-1-2016 и в соответствии с первичными референтными методиками.

5 Определяемые показатели:

Определяемый показатель, единица измерений	Ожидаемый диапазон значений
Содержание белка (массовая доля белка), %	15,0 – 45,0
Влажность (массовая доля влаги), %	2,0 – 6,0
Содержание жира (массовая доля жира), %	0,15 – 35,0
Содержание фосфора (массовая доля фосфора), %	0,10 - 0,80
Содержание кальция (массовая доля кальция), %	0,20-1,20
Зольность (массовая доля золы), %	1,5-8,0

Участники могут выполнить измерение всех или части указанных показателей с использованием методик по своему выбору.

6 Рассылка образцов

Доставка участникам образцов для проведения МСИ с сопроводительной документацией осуществляется транспортными компаниями СПСР («Гепард-экспресс»), DHL, TNT и др., гарантирующими сохранность содержимого упаковки и минимальные сроки доставки.

7 Оценка результатов

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с по ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, Приложение В. и ГОСТ Р 50779.60-2017