**СХЕМА МСИ ОК К-19**

**ПО ИЗМЕРЕНИЮ НИТРАТОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ**

**В ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Общая информация:

Предполагаемые участники МСИ – испытательные лаборатории, выполняющие определения состава плодоовощной продукции.

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

Участники МСИ не должны взаимодействовать между собой в целях искажения результатов МСИ.

Для обеспечения конфиденциальности каждому участнику МСИ присваивается уникальный номер, который известен только координатору программы. Конфиденциальность участия в МСИ гарантируется направлением результатов измерений только в адрес участника МСИ и без согласия заказчика результаты измерений не подлежат разглашению или передаче третьим лицам.

Одновременно информируем, что в соответствии с Приказом Минэкономразвития № 329 от 30.05.2014 г. ФБУ «Ростовский ЦСМ», как аккредитованный провайдер, представляет в Федеральную службу по аккредитации сведения о результатах участия в МСИ (наименование юридического лица) в случае, если участник является аккредитованным лицом.

Участнику МСИ предоставляются следующие материалы:

- программа проведения МСИ с применением образца для контроля, инструкция по применению образца для контроля (ОК);

 - один или несколько экземпляров образца для контроля (в зависимости от условий договора с провайдером) с инструкцией по применению.

Статистическая обработка полученных результатов проводится в соответствии с ГОСТ Р 50779.60 (п. 9.4) по Z-индексу, интерпретация статистических показателей по ГОСТ Р 50779.60 (п. 9.4.2).

По результатам реализации схемы МСИ каждому участнику предоставляется:

- свидетельство об участии в МСИ;

- заключение по оценке качества результатов измерений, полученных участником;

- окончательный отчет о результатах измерений, полученных всеми участниками МСИ (без расшифровки наименования лабораторий).

Краткое описание схемы МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр ОК из одной и той же партии с инструкцией по применению.

Однородность и стабильность образцов была подтверждена изготовителем. В качестве приписанных значений ОК приняты аттестованные значения.

Материал ОК представляет собой клубни картофеля, высушенные путем термической обработки до достижения массовой доли влаги, обеспечивающей их сохранность в соответствии с требованиями технических условий на продукцию ГОСТ 28432-90. Экземпляр ОК массой 100 г, упакованный в полиэтиленовый пакет. Контролируемые в ОК показатели: нитраты, тяжелые металлы (свинец, мышьяк, кадмий) в клубнях картофеля.

Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приводятся в программе по применению ОК.

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых показателей с использованием следующих методик измерений: ГОСТ 26176-91, ГОСТ 26930, ГОСТ 29270-95, ГОСТ 30178-96.

Доставка ОК участникам МСИ осуществляется почтой России.

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043 и ГОСТ Р 50779.60 (п. 9.4) по Z-индексу.

Ведущий инженер

сектора межлабораторных сличений С.В. Сытник