**МКС 67.080.01**

**Изменение № 1 ГОСТ 34570–2019 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Потенциометрический метод определения нитратов**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от № )**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Раздел 1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт не распространяется на овощи семейства крестоцветных, соленые и квашеные овощи, соленые и моченые фрукты. Метод применяется для продуктов, не содержащих хлоридов, и продуктов, в которых содержание хлоридов не превышает содержание нитратов более чем в 50 раз».

Раздел 4 изложить в новой редакции:

«4 Сущность метода

Метод основан на извлечении нитратов из пробы экстрагирующим раствором алюмокалиевых квасцов, с последующим измерением молярной концентрации нитратов в полученном экстракте с помощью ионоселективного электрода. Содержание нитратов в пробе рассчитывают по градуировочной зависимости с последующим пересчетом в мг/кг».

Раздел 5. Восемнадцатый абзац исключить.

Раздел 9. Пункт 9.2.1 изложить в новой редакции:

«9.2.1 Молярную концентрацию нитрат-ионов находят по градуировочному графику, построенному по результатам измерения ЭДС электродной пары в градуировочных растворах по 8.1.5 в соответствии с руководством по эксплуатации иономера.

Раздел 9. Рисунок 1 – исключить.

Раздел 9. Пункты 9.2.6, 9.2.7 – исключить.

Раздел 10. Пункт 10.3. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Если массовая доля нитратов выходит за пределы нижней границы диапазона измерений, то приводят следующую запись: «Массовая доля нитратов менее 30 мг/кг».

Руководитель

организации-разработчика изменения к стандарту:

Директор ВНИИТеК – филиал ФГБНУ

«ФНЦ пищевых систем

им. В.М. Горбатова» РАН А.В. Самойлов

Исполнители:

ведущий научный сотрудник лаборатории

качества и безопасности

пищевой продукции С.В. Глазков

ведущий научный сотрудник,

лаборатории качества и безопасности

пищевой продукции,

эксперт по стандартизации Д.В. Журавская-Скалова