

## Протокол испытаний № 11-3099 от 12.03.2021 , Редакция: 1.

**При исследовании образца:** Сосиски сливочные

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

**дата документа основания:** 03.03.2021

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 03.03.2021 10:25

**даты проведения испытаний:** 03.03.2021 - 12.03.2021

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 8/21

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305395. Шифр образца: 205РСК0012/2. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Сосиски сливочные 0,400 кг, 22.02.2021. ПЭТ. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

**получен следующий результат:**

| № п/п                     | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний                                     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>А6. Амфениколы</b>     |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                         | Тиамфеникол             | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 2                         | Флорфеникол             | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 3                         | Флорфеникол амин        | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4                         | Хлорамфеникол           | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20) | -                              | -        | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| <b>А6. Нитроимидазолы</b> |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |

[illegible]



|                                               |                     |        |                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                                            | Гигромицин Б        | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| 18                                            | Дигидрострептомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| 19                                            | Канамицин           | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)  | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| 20                                            | Неомицин            | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)  | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| 21                                            | Паромомицин         | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 200) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| 22                                            | Спектиномицин       | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| 23                                            | Стрептомицин        | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                             |
| <b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b> |                     |        |                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24                                            | Доксициклин         | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)   | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 25                                            | Окситетрациклин     | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)   | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 26                                            | Тетрациклин         | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)   | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| 27                                            | Хлортетрациклин     | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)   | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                         |
| <b>В1. Пенициллиновая группа</b>              |                     |        |                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28                                            | Амоксициллин        | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

[illegible]





|                                                        |                                                       |        |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51                                                     | Массовая доля кадмия                                  | мг/кг  | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)             | - | - | М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.) |
| 52                                                     | Массовая доля мышьяка                                 | мг/кг  | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,05)             | - | - | М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.) |
| 53                                                     | Массовая доля ртути                                   | мг/кг  | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0025)           | - | - | ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 54                                                     | Массовая доля свинца                                  | мг/кг  | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,05)             | - | - | М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.) |
| <b>В3f. Нитрозамины</b>                                |                                                       |        |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 55                                                     | Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)                | - | - | МУК 4.4.1.011-93 - Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Методические указания по методам контроля.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>В3f. Полициклические ароматические углеводороды</b> |                                                       |        |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 56                                                     | Массовая доля бенз(а)пирена                           | мг/кг  | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0001)           | - | - | ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>    |                                                       |        |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 57                                                     | Ген bar                                               | -      | не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)  | - | - | Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 58                                                     | Ген pat                                               | -      | не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)  | - | - | Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 59                                                     | Генетическая конструкция CP4 epsps                    | -      | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%) | - | - | Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60                                                     | Генетическая конструкция CTP2-CP4-epsps               | -      | не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%) | - | - | Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва                                                                                                            |
| 61                                                     | Промотор /энхансер 35S                                | -      | не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)  | - | - | МУК 4.2.2304-07 Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения.; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва                                                                                                                                |
| 62                                                     | Промотор FMV                                          | -      | не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)  | - | - | Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                              |                                                   |   |                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63                           | Промотор pSsuAga                                  | - | не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)                                       | - | - | Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAga методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAga». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»                           |
| 64                           | Терминатор tE9                                    | - | не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)                                       | - | - | Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва |
| 65                           | Терминатор NOS                                    | - | не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)                                       | - | - | МУК 4.2.2304-07 Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения.; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва                   |
| <b>Идентификация состава</b> |                                                   |   |                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 66                           | Горох                                             | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                                                                                                                                                                           |
| 67                           | Жировая ткань                                     | - | обнаружена в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца) | - | - | ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5                                                                                                                                                                                                      |
| 68                           | Камеди гуара и рожкового дерева                   | - | не обнаружены                                                                                            | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                         |
| 69                           | Каррагинан                                        | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                         |
| 70                           | Крахмалосодержащая добавка (крахмал)              | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                         |
| 71                           | Крахмалосодержащая добавка (мука)                 | - | не обнаружена                                                                                            | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                         |
| 72                           | Крахмалосодержащая добавка (ферментированный рис) | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                         |
| 73                           | Мышечная ткань                                    | - | обнаружена в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца) | - | - | ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5                                                                                                                                                                                                      |
| 74                           | Пряно-ароматические добавки                       | - | обнаружены                                                                                               | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                         |
| 75                           | Соевый изолированный белок                        | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                                                                                                                                                                           |
| 76                           | Соевый концентрат                                 | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                                                                                                                                                                           |
| 77                           | Соединительная ткань                              | - | обнаружена в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца) | - | - | ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5                                                                                                                                                                                                      |
| 78                           | Субпродукты                                       | - | не обнаружены                                                                                            | - | - | ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5                                                                                                                                                                                                      |
| 79                           | Текстурированный соевый белковый продукт          | - | не обнаружен                                                                                             | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                                                                                                                                                                           |

|                                     |                                       |                      |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80                                  | Целлюлоза                             | -                    | не обнаружена                                                       | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Пищевые добавки</b>              |                                       |                      |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 81                                  | Нитрит (в пересчете на нитрит натрия) | мг нитрита натрия/кг | 27                                                                  | - | - | ГОСТ 29299-92 - Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Сырьевой состав (ДНК)</b>        |                                       |                      |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 82                                  | ДНК баранины                          | -                    | обнаружена                                                          | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору для выявления ДНК жвачных животных: говядины и баранины с помощью анализа ПЦР в реальном времени. Организация-производитель ООО "Фрактал Био"; г. Санкт-Петербург                                                                                                         |
| 83                                  | ДНК грызунов                          | -                    | не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%) | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК грызунов методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией. Организация-производитель ООО №ОрганикТест", г. Москва                                                                                                             |
| 84                                  | ДНК кошек (Felis Catus)               | -                    | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,1%)  | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК плотоядных (кошек Felis Catus и собак Canis lupus) «Felis Catus / Canis lupus Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва |
| 85                                  | ДНК курицы (Callus gallus)            | -                    | обнаружена                                                          | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению «ПЦР-КУРИЦА-ФАКТОР» набора реагентов для подтверждения видовой принадлежности тканей кур методом реакции (ПЦР) с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. Производитель – ООО «ВЕТФАКТОР», г. Москва.                                                    |
| 86                                  | ДНК лошади (Equus caballus)           | -                    | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%) | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Набор реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК лошади «Equus caballus Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва                                                                                   |
| 87                                  | ДНК растения                          | -                    | обнаружена                                                          | - | - | Инструкция к тест-системе "Растение универсал" для обнаружения и видовой идентификации растений (производитель - компания "Синтол", г. Москва); ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)                                                                                                                                                |
| 88                                  | ДНК собак (Canis lupus)               | -                    | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,1%)  | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК плотоядных (кошек Felis Catus и собак Canis lupus) «Felis Catus / Canis lupus Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва |
| 89                                  | ДНК сои                               | -                    | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%) | - | - | Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК сои, кукурузы, рапса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени. Предприятие-изготовитель ООО "Синтол", г. Москва; ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)                                                                                                   |
| <b>Физико-химические показатели</b> |                                       |                      |                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 90                                  | Активность кислой фосфатазы           | %                    | 0,003                                                               | - | - | ГОСТ 23231-2016 - Изделия колбасные вареные и продукты из мяса вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 91                                  | Массовая доля крахмала                | %                    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,7)              | - | - | ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    |                                 |   |     |     |   |                                                                                          |
|----|---------------------------------|---|-----|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 | Массовая доля хлористого натрия | % | 1,6 | 0,2 | - | ГОСТ 9957-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия |
|----|---------------------------------|---|-----|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования                                                                         | Дата поверки/аттестации |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Анализатор ртути РА-915М                                                                          | 12.01.2021              |
| 2     | Баня водяная GFL-1032                                                                             | 09.07.2020              |
| 3     | Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 313                                               | 23.11.2020              |
| 4     | Весы лабораторные электронные GH-252                                                              | 23.11.2020              |
| 5     | Весы лабораторные электронные LC-821                                                              | 30.07.2020              |
| 6     | Весы лабораторные электронные AI220 CE                                                            | 23.11.2020              |
| 7     | Весы электронные GF-600                                                                           | 23.11.2020              |
| 8     | Весы электронные GF-600                                                                           | 23.11.2020              |
| 9     | Весы электронные лабораторные ATL-220d4-I                                                         | 23.11.2020              |
| 10    | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus                                           | 10.02.2021              |
| 11    | Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл                                                                | 17.03.2020              |
| 12    | Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл                                                   | 04.09.2020              |
| 13    | Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл                                          | 04.09.2020              |
| 14    | Дозатор механический многоканальный SARTORIUS                                                     | 08.07.2020              |
| 15    | Дозатор механический одноканальный BIONIT                                                         | 06.11.2020              |
| 16    | Дозатор механический одноканальный BIONIT                                                         | 15.05.2020              |
| 17    | Дозатор механический одноканальный BIONIT                                                         | 17.03.2020              |
| 18    | Дозатор механический одноканальный Biohit                                                         | 08.07.2020              |
| 19    | Дозатор механический одноканальный Biohit                                                         | 17.03.2020              |
| 20    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 21    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 22    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 23    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 31.07.2020              |
| 24    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 25    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 26    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 27    | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл                                   | 06.11.2020              |
| 28    | Дозатор пипеточный одноканальный Колор                                                            | 08.07.2020              |
| 29    | Масс-спектрометр QTrap 6500+                                                                      | 08.06.2020              |
| 30    | Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap                                                        | 09.03.2021              |
| 31    | Микроскоп с системой видеодокументирования и конденсером темного поля Olympus CX21                | 20.02.2021              |
| 32    | Микроцентрифуга Mini Spin                                                                         | 11.11.2020              |
| 33    | Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf                                          | 05.02.2021              |
| 34    | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R                                               | 02.09.2020              |
| 35    | Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus                                                    | 05.02.2021              |
| 36    | Облучатель хроматографический УФС 254-365                                                         | Не требуется            |
| 37    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q       | 15.10.2020              |
| 38    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex | 14.09.2020              |
| 39    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q         | 31.08.2020              |
| 40    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q         | 15.10.2020              |
| 41    | СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404                                                     | Не требуется            |
| 42    | СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511                                                | Не требуется            |
| 43    | Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV                                             | Не требуется            |
| 44    | Система очистки воды SIMPLISITY                                                                   | Не требуется            |
| 45    | Система твердофазной экстракции Манифолд                                                          | Не требуется            |
| 46    | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000                                                         | 07.04.2020              |
| 47    | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915М                                                         | 07.04.2020              |
| 48    | Спектрофотометр UNICO мод. 2100                                                                   | 02.10.2020              |
| 49    | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite                                            | 11.01.2021              |
| 50    | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R                                                | 11.11.2020              |
| 51    | Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок   | Не требуется            |

12.03.2021



**Протокол испытаний № 11-3106 от 12.03.2021 , Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Сосиски сливочные

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

**дата документа основания:** 03.03.2021

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 03.03.2021 10:25

**даты проведения испытаний:** 03.03.2021 - 12.03.2021

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 8/21

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305395. Шифр образца: 205РСК0012/2. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Сосиски сливочные 0,400 кг, 22.02.2021. ПЭТ. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

**получен следующий результат:**

| № п/п                      | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний                                     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A1. Сتيльبены</b>       |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                          | Гексэстрол              | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50) | -                              | -        | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стийльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 2                          | Диенэстрол              | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2,00) | -                              | -        | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стийльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 3                          | Диэтилстийльбэстрол     | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50) | -                              | -        | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стийльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| <b>A3. Кортикостероиды</b> |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                          | Дексаметазон            | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50) | -                              | -        | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стийльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

[illegible]



|                            |                              |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18                         | α - зеараланол               | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20) | - | - | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 19                         | α-Зеараленол                 | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20) | - | - | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 20                         | β - зеараланол               | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20) | - | - | ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| <b>Показатели качества</b> |                              |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21                         | Массовая доля молочного жира | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 3,0)  | - | - | ГОСТ 34178-2017 Спреды и смеси топленые. Общие технические условия, п. 9.8                                                                                                                                                                          |

**Применяемое оборудование:**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                       | Дата поверки/аттестации |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Весы электронные GF-600                                                                         | 23.11.2020              |
| 2     | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus                                         | 10.02.2021              |
| 3     | Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл                                                              | 17.03.2020              |
| 4     | Масс-спектрометр QTgr 6500+                                                                     | 08.06.2020              |
| 5     | Хроматограф газовый 7890A с детекторами ПИД, ЭЗД                                                | 10.08.2020              |
| 6     | Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок | Не требуется            |

12.03.2021

# **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 85 ГМО/12**

От 15.03.2021 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

|                                          |                                                                                                       |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | СОСИСКИ СЛИВОЧНЫЕ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)<br>205РСК0012/3                                                 |                                        |
| НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ                     | НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН                                                                                       |                                        |
| ЗАКАЗЧИК                                 | АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12 |                                        |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ                             | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЫРЬЕВОГО СОСТАВА                                                               |                                        |
| МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА                     | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА         | АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ:<br>б/н от 03.03.2021 г.                                                     |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Не указано                                                                                            |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                            |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 1 уп.×400 г                                                                                           |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР.№ 12 (85 ГМО/12)                                                                                  |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 85 ГМО от 03.03.2021 г.                                                                             |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>полимерная упаковка<br>пломба наклейка 5305394                              | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 23.02.2021 г.                                                                                         |                                        |
| СРОК ГОДНОСТИ                            | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ                         | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)               | -                                                                                                     |                                        |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА                  | Автотранспорт, изотермический контейнер                                                               |                                        |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ДАТА НАЧАЛА:<br>04.03.2021 г.                                                                         | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>09.03.2021 г.       |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ                     | -                                                                                                     |                                        |

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

### **ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЫРЬЕВОГО СОСТАВА**

| НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ | ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| ДНК КРС                               |                   | ГОСТ 31719-2012             | ОБНАРУЖЕНО           |                    |
| ДНК СВИНЬИ                            |                   |                             | ОБНАРУЖЕНО           |                    |



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 247/12

От 15.03.2021 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

|                                          |                                                                                                       |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | СОСИСКИ СЛИВОЧНЫЕ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)<br>205РСК0012/3                                                 |                                        |
| НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ                     | НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН                                                                                       |                                        |
| ЗАКАЗЧИК                                 | АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12 |                                        |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ                             | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЫРЬЕВОГО СОСТАВА                                                               |                                        |
| МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА                     | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА         | АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ:<br>б/н от 03.03.2021 г.                                                     |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Не указано                                                                                            |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                            |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 1 уп. × 400 г                                                                                         |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР. № 12                                                                                             |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 247 з от 03.03.2021 г.                                                                              |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>полимерная упаковка<br>пломба наклейка 5305394                              | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 23.02.2021 г.                                                                                         |                                        |
| СРОК ГОДНОСТИ                            | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ                         | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)               | -                                                                                                     |                                        |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА                  | Автотранспорт, изотермический контейнер                                                               |                                        |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ДАТА НАЧАЛА:<br>04.03.2021 г.                                                                         | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>09.03.2021 г.       |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ                     | -                                                                                                     |                                        |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

### ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЫРЬЕВОГО СОСТАВА

| НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ | ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| ДНК КРС                               |                   |                             | ОБНАРУЖЕНО*          |                    |
| ДНК СВИНЬИ                            |                   | ГОСТ 31719-2012             | ОБНАРУЖЕНО**         |                    |

\*ДНК КРС составляет ≈15% от основного сырья

\*\*ДНК СВИНЬИ-основное сырьё



# **Протокол испытаний № 2923** **от 12 марта 2021 г.**

Лаб. № 2925

Образец: Сосиски сливочные 0,400кг. 23.02.2021. ПЭТ. Шифр 205РСК0012/1. Пломба 5305394

Изготовитель:

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Полимерная пленка. Образец опечатан пломбой "5305394". Целостность упаковки и пломба не нарушены.

Этикетка: 205РСК0012/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## **Заключение:**

## **Результаты испытаний**

### **Органолептические показатели**

| Наименование показателя       | Оценка                                                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид ГОСТ 9959-2015    | Батончики с чистой сухой поверхностью, без повреждения оболочки, наплывов фарша, слипов, бульонных и жировых отеков |
| Цвет ГОСТ 9959-2015           | Розовый                                                                                                             |
| Вкус и запах ГОСТ 9959-2015   | Свойственный продукту, без посторонних привкуса и запаха                                                            |
| Консистенция ГОСТ 9959-2015   | Упругая;<br>В разогретом виде - нежная, сочная                                                                      |
| Вид на разрезе ГОСТ 9959-2015 | Колбасный фарш с однородной структурой, равномерно перемешан                                                        |
| Форма, размер ГОСТ 9959-2015  | Прямые батончики цилиндрической формы длиной 115 мм                                                                 |

### **Физико-химические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения                                                       | Результат   | Нормы | Метод испытаний       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|
| Масса нетто, г                                                                              | 408,6±0,1   |       | ГОСТ Р 52196-2011     |
| Массовая доля жира, %                                                                       | 19,2±1,5    |       | ГОСТ 23042-2015       |
| Массовая доля белка, %                                                                      | 13,2±2,0    |       | ГОСТ 25011-2017       |
| Массовая доля фосфора (общего) в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %             | 0,283±0,017 |       | ГОСТ 9794-2015        |
| Массовая доля влаги, %                                                                      | 64,9±5,2    |       | ГОСТ 9793-2016 (п.8)  |
| Массовая доля углеводов, %                                                                  | 0,0         |       | МУ №122-5/72-91       |
| Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), % | менее 0,01  |       | ГОСТ 33809-2016       |
| Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), %  | менее 0,01  |       | ГОСТ 33809-2016       |
| Тартразин (Е102), мг/кг                                                                     | не обнаруж. |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |
| Желтый хинолиновый (Е104), мг/кг                                                            | не обнаруж. |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |
| Желтый "солнечный закат" FCF (Е110), мг/кг                                                  | не обнаруж. |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |
| Амарант (Е123), мг/кг                                                                       | не обнаруж. |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |
| Понсо 4R (Е124), мг/кг                                                                      | не обнаруж. |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |
| Эритрозин (Е127), мг/кг                                                                     | не обнаруж. |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |



К протоколу испытаний № 2923

|                                     |             |                       |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Синий патентованный V (E131), мг/кг | не обнаруж. | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |
| Индигокармин (E132), мг/кг          | не обнаруж. | ГОСТ Р ИСО 13496-2013 |

**Показатели безопасности**

| Наименование показателя, ед.измерения | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|---------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| Цезий-137 , Бк/кг                     | 0±16,69   |       | ГОСТ 32161-2013 |
| Стронций - 90 , Бк/кг                 | 0±19,57   |       | ГОСТ 32163-2013 |

**Микробиологические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения                    | Результат           | Нормы | Метод испытаний  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|------------------|
| КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г                                   | 4,0x10 <sup>2</sup> |       | ГОСТ 10444.15-94 |
| БГКП (колиформы) , в 1,0 г                               | не обнаружены       |       | ГОСТ 31747-2012  |
| Сульфитредуцирующие клостридии , в 0,1 г                 | не обнаружены       |       | ГОСТ 29185-2014  |
| Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г | не обнаружены       |       | ГОСТ 31659-2012  |
| стафилококки S.aureus , в 1,0 г                          | не обнаружены       |       | ГОСТ 31746-2012  |
| листерии L. monocytogenes , в 25,0 г                     | не обнаружены       |       | ГОСТ 32031-2012  |

**Оборудование:**

Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1226340829

Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV3102, зав. № 8329090712

Комплекс спектрометрический для измерения альфа-, бета и гамма-излучающих нуклидов «Прогресс», зав. № 0586-Ар-Б-Г

Начало испытаний: 02.03.2021

Окончание испытаний: 12.03.2021

# **ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ** от 17.03.21 г.

**Наименование продукции:** Сосиски «Сливочные»

**Цель дегустации:** оценка вареных колбасных изделий на соответствие требованиям стандарта АНО «РОСКАЧЕСТВО» по органолептическим показателям

**Результаты оценки продукции на основании дегустационных листов:**

Таблица 1

| Шифр образца | Шифр Рос-качества | Оценка продукта по 5-ти балльной шкале |                       |                |              |                  |           |              | Примечание                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                   | Внешний вид                            | Цвет и вид на разрезе | Запах и аромат | Консистенция | В т. ч. сочность | Вкус      | Общая оценка |                                                                                                                                                                          |
| 273з/1       | 205РСК0001        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 4,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,17±0,00    | Плохая разработка сырья, наличие пустот, консистенция не сочная, чрезмерный запах копчения, горьковатый вкус                                                             |
| 273з/2       | 205РСК0002        | 3,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 3,00±0,00      | 4,00±0,00    | 5,00±0,00        | 3,00±0,25 | 3,67±0,05    | Наличие влаги в упаковке, недостаточная разработка сырья, консистенция зажиренная, характерный запах отсутствует, кисловатый / кислый вкус, характерный вкус отсутствует |



Продолжение таблицы 1

| Шифр образца | Шифр Рос-качества | Оценка продукта по 5-ти балльной шкале |                       |                |              |                  |           |              | Примечание                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                   | Внешний вид                            | Цвет и вид на разрезе | Запах и аромат | Консистенция | В т. ч. сочность | Вкус      | Общая оценка |                                                                                                                                                                                                            |
| 273з/3       | 205РСК0003        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 3,00±0,00      | 3,00±0,00    | 5,00±0,00        | 3,00±0,40 | 3,83±0,10    | Недостаточная разработка сырья, консистенция зажиренная, характерный запах отсутствует, кисловатый вкус, характерный вкус отсутствует, посторонний привкус                                                 |
| 273з/4       | 205РСК0004        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 5,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,33±0,00    | Наличие пустот, сильная пористость, консистенция не сочная, не нежная и упругая, характерный вкус отсутствует                                                                                              |
| 273з/5       | 205РСК0005        | 3,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 3,00±0,00      | 4,00±0,00    | 5,00±0,00        | 3,00±0,40 | 3,83±0,10    | Под оболочкой наличие бульонно-жировых отеков, консистенция клейкая, чрезмерно выраженный запах сливок, сладковатый / несвойственно сладкий вкус, посторонний привкус, чрезмерно выраженный привкус сливок |
| 273з/6       | 205РСК0006        | 5,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 5,00±0,00      | 4,00±0,00    | 5,00±0,00        | 5,00±0,00 | 4,83±0,00    | Консистенция зажиренная                                                                                                                                                                                    |
| 273з/7       | 205РСК0007        | 5,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 4,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,33±0,00    | Консистенция не упругая, не сочная и не нежная, посторонний запах, сладковатый / несвойственно сладкий вкус, характерный вкус отсутствует                                                                  |
| 273з/8       | 205РСК0008        | 5,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 3,00±0,00      | 3,00±0,00    | 3,00±0,00        | 3,00±0,00 | 3,67±0,00    | Консистенция не сочная, не нежная и зажиренная, посторонний запах, характерный запах отсутствует, кисловатый / кислый вкус, характерный вкус отсутствует                                                   |

Продолжение таблицы 1

| Шифр образца | Шифр Рос-качества | Оценка продукта по 5-ти балльной шкале |                       |                |              |                  |           |              | Примечание                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                   | Внешний вид                            | Цвет и вид на разрезе | Запах и аромат | Консистенция | В т. ч. сочность | Вкус      | Общая оценка |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 273з/9       | 205РСК0009        | 5,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 5,00±0,00      | 4,00±0,00    | 5,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,67±0,00    | Консистенция клейкая, кисловатый / кислый вкус                                                                                                                                                                                    |
| 273з/10      | 205РСК0010        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 3,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 3,00±0,00 | 3,83±0,00    | Плохая разработка, консистенция не сочная и не нежная, характерный запах отсутствует, характерный вкус отсутствует, посторонний привкус                                                                                           |
| 273з/11      | 205РСК0011        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 3,00±0,00      | 3,00±0,00    | 5,00±0,00        | 3,00±0,00 | 3,83±0,00    | Наличие костных частиц, консистенция зажиренная, посторонний запах, посторонний вкус                                                                                                                                              |
| 273з/12      | 205РСК0012        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 3,00±0,00      | 3,00±0,00    | 3,00±0,00        | 3,00±0,30 | 3,50±0,05    | Консистенция не сочная и не нежная, характерный запах отсутствует, кисловатый / кислый вкус, характерный вкус отсутствует                                                                                                         |
| 273з/13      | 205РСК0013        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 3,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 3,00±0,00 | 3,83±0,00    | Консистенция не сочная, клейкая и не нежная, характерный запах отсутствует, характерный вкус отсутствует, посторонний привкус                                                                                                     |
| 273з/14      | 205РСК0014        | 5,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 5,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,50±0,00    | Консистенция не сочная, посторонний привкус                                                                                                                                                                                       |
| 273з/15      | 205РСК0015        | 4,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 4,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,00±0,00    | Неравномерный цвет копченого продукта (слипы), недостаточная разработка, консистенция не сочная, чрезмерный запах копчения, характерный запах отсутствует, соленый вкус, горьковатый / горький вкус, характерный вкус отсутствует |



Продолжение таблицы 1

| Шифр образца | Шифр Рос-качества | Оценка продукта по 5-ти балльной шкале |                       |                |              |                  |           |              | Примечание                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                   | Внешний вид                            | Цвет и вид на разрезе | Запах и аромат | Консистенция | В т. ч. сочность | Вкус      | Общая оценка |                                                                                                                                                                                                                       |
| 273з/16      | 205РСК0101        | 4,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 3,00±0,00      | 3,00±0,00    | 3,00±0,00        | 3,00±0,25 | 3,50±0,05    | Розовый цвет с сероватым оттенком (непривлекательный внешний вид), консистенция не сочная, резиноподобная и не нежная, характерный запах отсутствует, кисловатый / кислый вкус, характерный вкус отсутствует          |
| 273з/17      | 205РСК0200        | 5,00±0,00                              | 4,00±0,00             | 4,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 4,00±0,00 | 4,17±0,00    | Плохая разработка сырья, консистенция не сочная и не нежная, посторонний запах, посторонний привкус, постороннее послевкусие                                                                                          |
| 273з/18      | 205РСК0201        | 5,00±0,00                              | 5,00±0,00             | 3,00±0,25      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 3,00±0,35 | 4,00±0,12    | Консистенция не сочная, кисловатый / кислый запах, посторонний запах, характерный запах отсутствует, кисловатый / кислый вкус, характерный вкус отсутствует, интенсивный привкус пищевых добавок, вяжущее послевкусие |
| 273з/19      | 205РСК0102        | 5,00±0,00                              | 3,00±0,00             | 3,00±0,00      | 4,00±0,00    | 4,00±0,00        | 3,00±0,25 | 3,67±0,05    | Плохая разработка сырья, консистенция не сочная и не нежная, характерный запах отсутствует, характерный вкус отсутствует, посторонний запах несвежего сырья, вяжущий привкус                                          |

Продолжение таблицы 1

|         |            |           |           |           |           |           |           |           |                                                                                                                                    |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 273з/20 | 205РСК0100 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 3,00±0,00 | 3,00±0,00 | 3,00±0,00 | 3,00±0,25 | 3,67±0,05 | Консистенция не сочная, характерный запах отсутствует, кисловатый / кислый вкус, характерный вкус отсутствует, посторонний привкус |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|