

**Протокол испытаний № 10-22435 от 29.12.2020, Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Блины с мясом

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

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 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:** 24.12.2020

**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:** 24.12.2020 09:40

**даты проведения испытаний:** 24.12.2020 - 29.12.2020

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 32/20

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305363, проба заморожена. Шифр образца: 197РСК0020/1. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт., 500 г, от 15.10.2020, 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>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b> |                                         |          |                                                                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                   | Ген bar                                 | -        | 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                     |
| 2                                                   | 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                                                                                                                                                                        |
| 3                                                   | 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                                                                                                                                                                        |
| 4                                                   | 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 |

|                              |                                       |   |                                                                       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                            | 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                                                                                                                      |
| 6                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7                            | Промотор pSsuAra                      | - | не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)    | - | - | Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций rat и pSsuAra методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «rat/pSsuAra». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»                                                                                                                              |
| 8                            | 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                                                                                                    |
| 9                            | 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>Сырьевой состав (ДНК)</b> |                                       |   |                                                                       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10                           | 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 «НеОрганикТест», г. Москва                                                                                                           |
| 11                           | ДНК кошек (Felis Catus)               | - | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)   | - | - | 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                                                                                                          |
| 12                           | ДНК крупного рогатого скота (Bovinae) | - | обнаружена                                                            | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к тест-системе для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) «Bovinae Ident RT», ЗАО "Синтол"                                                                                                                                                                  |
| 13                           | ДНК курицы (Gallus gallus)            | - | не обнаружена на уровне предела обнаружения (LOD) метода (менее 0,1%) | - | - | 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.                                                    |
| 14                           | ДНК свиньи (Sus scrofa)               | - | обнаружена                                                            | - | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК свиньи (Sus scrofa) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Sus scrofa Ident RT» («Синтол»)                                                                                                                     |
| 15                           | ДНК собак (Canis lupus)               | - | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)   | - | - | 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 |
| 16                           | ДНК сои                               | - | 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 к набору реагентов для идентификации растений "соя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)                                                                                                                                |

| Физико-химические показатели |                                              |   |      |     |   |                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------|---|------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                           | Массовая доля фосфатов в пересчете на (P2O5) | % | 0,32 | -   | - | ГОСТ 9794-2015 - Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора           |
| 18                           | Массовая доля хлористого натрия              | % | 1,0  | 0,1 | - | ГОСТ 9957-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования                                                                         | Дата поверки/аттестации |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные LC-821                                                              | 30.07.2020              |
| 2     | Весы электронные GF-600                                                                           | 23.11.2020              |
| 3     | Дозатор механический многоканальный SARTORIUS                                                     | 08.07.2020              |
| 4     | Дозатор механический одноканальный Biohit                                                         | 08.07.2020              |
| 5     | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 6     | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 7     | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 8     | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 31.07.2020              |
| 9     | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 10    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 11    | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020              |
| 12    | Дозатор пипеточный одноканальный Колор                                                            | 08.07.2020              |
| 13    | Микроцентрифуга Mini Spin                                                                         | 11.11.2020              |
| 14    | Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf                                          | 07.02.2020              |
| 15    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex | 14.09.2020              |
| 16    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q         | 31.08.2020              |
| 17    | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q         | 15.10.2020              |
| 18    | Спектрофотометр UNICO мод. 2100                                                                   | 02.10.2020              |

29.12.2020

**Протокол испытаний № 10-22438 от 31.12.2020** ~~Федерация: 1.~~

**При исследовании образца:** Блинчики с мясом

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

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 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:** 24.12.2020

**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:** 24.12.2020 09:40

**даты проведения испытаний:** 24.12.2020 - 31.12.2020

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 32/20

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305363, проба заморожена. Шифр образца: 197РСК0020/1. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт., 500 г, от 15.10.2020, 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 высокоскоростной 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 высокоскоростной 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 высокоскоростной 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 высокоскоростной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| <b>А6. Нитроимидазолы</b> |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |

[illegible]

[illegible]



[illegible]

|    |                     |        |                                                      |   |   |                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------|--------|------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | Пипемидовая кислота | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 54 | Сарафлоксацин       | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 55 | Флумеквин           | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 56 | Ципрофлоксацин      | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 57 | Энрофлоксацин       | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования                                                                       | Дата поверки/аттестации |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Система упаривания с генератором азота Turbo Var                                                | Не требуется            |
| 2     | Весы лабораторные электронные GH-252                                                            | 23.11.2020              |
| 3     | Весы электронные GF-600                                                                         | 23.11.2020              |
| 4     | Весы электронные GF-600                                                                         | 23.11.2020              |
| 5     | Весы электронные XP 56DR                                                                        | 12.03.2020              |
| 6     | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus                                         | 21.02.2020              |
| 7     | Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл                                                              | 17.03.2020              |
| 8     | Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл                                                 | 04.09.2020              |
| 9     | Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл                                        | 04.09.2020              |
| 10    | Дозатор механический одноканальный BIONIT                                                       | 17.03.2020              |
| 11    | Дозатор механический одноканальный Biohit                                                       | 17.03.2020              |
| 12    | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл                                 | 06.11.2020              |
| 13    | Масс-спектрометр QTrap 6500+                                                                    | 08.06.2020              |
| 14    | Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap                                                      | 10.03.2020              |
| 15    | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R                                             | 02.09.2020              |
| 16    | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite                                          | 13.01.2020              |
| 17    | Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R                                       | 09.07.2020              |
| 18    | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R                                              | 11.11.2020              |
| 19    | Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок | Не требуется            |

31.12.2020

### Протокол испытаний № 25637 от 13.01.2021

**При исследовании образца:** Блинчики с мясом. Шифр пробы 197РСК0020/2  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 2745  
**дата документа основания:** 25.12.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 15.10.2020 г.  
**масса пробы:** 500 грамм  
**количество проб:** 3 упаковки  
**дата поступления:** 25.12.2020  
**даты проведения испытаний:** 25.12.2020 - 13.01.2021  
**фактическое место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции  
**получен следующий результат:**

| № п/п                          | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ВЗс. Токсичные элементы</b> |                         |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                              | Кадмий                  | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии                               |
| 2                              | Мышьяк                  | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка                                                                                                                           |
| 3                              | Ртуть                   | мг/кг    | <0,005              | -                              | -        | ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением |
| 4                              | Свинец                  | мг/кг    | <0,02               | -                              | -        | МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии                               |
| <b>ВЗф. Радионуклиды</b>       |                         |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                        |
| 5                              | Стронций 90             | Бк/кг    | <2,00               | -                              | -        | МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.                                    |
| 6                              | Цезий 137               | Бк/кг    | <2,00               | -                              | -        | МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.                                    |

14.01.2021

## Протокол испытаний № 25637/42 от 13.01.2021

**При исследовании образца:** Блинчики с мясом. Шифр пробы 197РСК0020/2  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 2745  
**дата документа основания:** 25.12.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 15.10.2020 г.  
**масса пробы:** 500 грамм  
**количество проб:** 3 упаковки  
**дата поступления:** 25.12.2020  
**даты проведения испытаний:** 25.12.2020 - 13.01.2021  
**фактическое место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции  
**получен следующий результат:**

| № п/п                 | Наименование показателя        | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|--------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>В3а. Пестициды</b> |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                     | 2,3,6 Трихлорбензойная кислота | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 2                     | 2,4-Д                          | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 3                     | 2,4-Д 2-этилгексилловый эфир   | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 4                     | 2-Фенилфенол                   | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 5                     | 4,4-ДДД                        | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 6                     | 4,4-ДДТ                        | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 7                     | 4,4-ДДЭ                        | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 8                     | Абамектин                      | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |

















































|     |             |       |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------|-------|-------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 393 | Этиофенкарб | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 394 | Этоксазол   | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 395 | Этоксиквин  | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 396 | Этопрофос   | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 397 | Этофенпрокс | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 398 | Этофумесат  | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |

14.01.2021

# Протокол испытаний № 11634

лабораторный номер  
(24128)

от 14 января 2021 г.

Образец: Блинчики с мясом, 500г. от 15.10.2020г., пэт. Шифр 197РСК0020/3. Номер пломбы 5305365

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Термоспаянная полимерная пленка. Образец помещен в картонную коробку, опечатанную пломбировочной лентой "5305365". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 197РСК0020/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения              | Результат                | Нормы | Метод испытаний             |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------|
| Масса нетто , г                                    | 530,3±1,0                |       | ГОСТ 4288-76 (п.2.2)        |
| Масса нетто одного блинчика, г                     | 88,4±1,0                 |       | ГОСТ 4288-76 (п.2.2)        |
| Наличие синтетических пищевых красителей в блине   | не обнаруж.              |       | Р 4.1.1672-03               |
| Наличие синтетических пищевых красителей в начинке | не обнаруж.              |       | ГОСТ Р ИСО 13496-2013       |
| Массовая доля сорбиновой кислоты в продукте, мг/кг | не обнаруж. (менее 0,01) |       | ГОСТ 33809-2016             |
| Массовая доля бензойной кислоты в продукте, мг/кг  | не обнаруж. (менее 0,01) |       | ГОСТ 33809-2016             |
| Массовая доля крахмала в начинке, %                | менее 0,1                |       | ГОСТ 10574-2016 (п.7)       |
| Массовая доля влаги в продукте, %                  | 51,1±0,3                 |       | ГОСТ Р 54607.4-2015 (п.7.1) |
| Массовая доля жира в продукте, %                   | 10,1±0,5                 |       | ГОСТ Р 54607.5-2015 (п.7.1) |
| Массовая доля белка в продукте, %                  | 14,0±1,3                 |       | ГОСТ Р 54607.7-2016         |
| Массовая доля углеводов в продукте, %              | 22,8±2,3                 |       | МУ №1-40/3805-91 (п. 7.4.5) |
| Массовая доля жира в начинке, %                    | 21,1±1,7                 |       | ГОСТ 23042-2015 (п.7)       |
| Массовая доля белка в начинке, %                   | 17,1±2,6                 |       | ГОСТ 25011-2017 (п.6)       |
| Массовая доля углеводов в начинке, %               | 0,0                      |       | МУ №1-40/3805-91 (п. 7.4.5) |
| Кислотность блина, град.                           | 0,5±0,5                  |       | ГОСТ 5670-96                |
| Кислотность начинки, град.                         | 2,5±0,2                  |       | ГОСТ 4288-76 (п.2.6)        |

### Микробиологические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                    | Результат           | Нормы | Метод испытаний    |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------------|
| КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г                                   | 1,0x10 <sup>5</sup> |       | ГОСТ 10444.15-94   |
| БГКП (колиформы) , в 0,01 г                              | не обнаружены       |       | ГОСТ 31747-2012    |
| Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г | не обнаружены       |       | ГОСТ 31659-2012/11 |
| стафилококки S.aureus , в 0,1 г                          | не обнаружены       |       | ГОСТ 31746-2012    |

К протоколу испытаний № 11634

|                                             |               |  |                    |
|---------------------------------------------|---------------|--|--------------------|
| Дрожжи, КОЕ , в 1,0 г                       | 20            |  | ГОСТ 10444.12-2013 |
| Энтерококки , в 1,0 г                       | <100          |  | ГОСТ 28566-90      |
| листерии <i>L. monocytogenes</i> , в 25,0 г | не обнаружены |  | ГОСТ 32031-2012    |
| Плесени, КОЕ , в 1,0 г                      | 80            |  | ГОСТ 10444.12-2013 |

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1910/3

От 28.12.2020 г.

|                                          |                                                                                                       |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | БЛИНЧИКИ С МЯСОМ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)<br>197 РСК0020/4                                                 |                                        |
| 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                | ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ                               |                                        |
| МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА                     | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА         | АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ:<br>б/н от 23.12.2020 г.                                                     |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Не указано                                                                                            |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                            |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 3 шт. × 500 г                                                                                         |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР. № 3 (1910 А/3)                                                                                   |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 1910 А от 23.12.2020 г.                                                                             |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>полимерная упаковка,<br>пломба 2266178                                      | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 15.10.2020 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>23.12.2020 г.                                                                         | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>28.12.2020 г.       |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ                     | -                                                                                                     |                                        |

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ                                | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ | ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:<br>МАССОВАЯ ДОЛЯ НАЧИНКИ К МАССЕ БЛИНА | %                 | ГОСТ 32951-2014             | 33.5±3.3             |                    |

**ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013):**

ФАРИШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ, СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ И ЖИРОВУЮ ТКАНИ, ЛУК РЕПЧАТЫЙ, ПРЯНОСТИ.

В СОСТАВЕ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ОБРАЗЦА БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ДОБАВОК УГЛЕВОДНОЙ ПРИРОДЫ НЕ ОБНАРУЖЕНО.

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1392/3**

От 28.12.2020 г.

|                                          |                                                                                                       |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | БЛИНЧИКИ С МЯСОМ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)<br>197 РСК0020/4                                                 |                                        |
| 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                | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ                                         |                                        |
| МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА                     | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА         | АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ;<br>б/н от 23.12.2020 г.                                                     |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Не указано                                                                                            |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                            |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 3 шт. × 500 г                                                                                         |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР. № 3                                                                                              |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 1392 з от 23.12.2020 г.                                                                             |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>полимерная упаковка,<br>пломба 2266178                                      | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 15.10.2020 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>23.12.2020 г.                                                                         | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>28.12.2020 г.       |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ                     | -                                                                                                     |                                        |

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ                                             | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ | ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:<br>ТОЛЩИНА БЛИНА<br>МАССОВАЯ ДОЛЯ КОСТНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ | мм<br>%           |                             | 1.2<br>МЕНЕЕ 0.1     |                    |

## **ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ:**

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ      | ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ                                                                                                                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВНЕШНИЙ ВИД В УПАКОВКЕ, ЦВЕТ | ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ, НЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ, ПОВЕРХНОСТЬ БЛИНЧИКОВ СУХАЯ, НЕРАВНОМЕРНО ОБЖАРЕНА, БЕЗ ТРЕЩИН И РАЗРЫВОВ, ЦВЕТ СВЕТО- КОРИЧНЕВЫЙ, МЕСТАМИ КОРИЧНЕВЫЙ   |
| ЗАПАХ И ВКУС                 | СВОЙСТВЕННЫЙ ДАННОМУ НАИМЕНОВАНИЮ ПОЛУФАБРИКАТА С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ РЕЦЕПТУРНЫХ КОМПОНЕНТОВ, БЕЗ ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ И ПРИВКУСОВ                            |
| ВИД НА РАЗРЕЗЕ               | НАЧИНКА В ВИДЕ ФАРША В ТЕСТОВОЙ (БЛИНЧИК) ОБОЛОЧКЕ, ФАРШ ОДНОРОДНО ИЗМЕЛЬЧЕН, РАВНОМЕРНО ПЕРЕМЕШАН, БЕЗ КОСТЕЙ, ХРЯЩЕЙ, СУХОЖИЛИЙ И ГРУБОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ |
| ПРОМЕС ТЕСТА БЛИНА           | БЕЗ КОМОЧКОВ И СЛЕДОВ НЕПРОМЕСА                                                                                                                                 |
| КОНСИСТЕНЦИЯ БЛИНА           | МЯГКАЯ, БЛИН ПРОПЕЧЕННЫЙ, ТОНКИЙ, НЕ ЛИПКИЙ, НЕ ВЛАЖНЫЙ НА ОЩУПЬ, ЭЛАСТИЧНЫЙ                                                                                    |
| КОНСИСТЕНЦИЯ НАЧИНКИ         | ОДНОРОДНАЯ, СОЧНАЯ                                                                                                                                              |

