

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1313/16

От 15.12.2020 г.

|                                          |                                                                                                       |                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ           | КОРМ ДЛЯ КОШЕК (ВЛАЖНЫЙ) (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)<br>194 РСК0016/1                                         |                                        |
| 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 СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНОВ                                                                      |                                        |
| МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА                     | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА         | АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ:<br>б/н от 04.12.2020 г.                                                     |                                        |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН                         | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана                                                                                            |                                        |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА                       | 5 шт. × 85 г                                                                                          |                                        |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА                      | ОБР. № 16                                                                                             |                                        |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА   | № 1313 з от 04.12.2020 г.                                                                             |                                        |
| УПАКОВКА                                 | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ:<br>Полимерная упаковка, пломба №5305342                                        | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ:<br>не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ                        | 06.06.2020 г.                                                                                         |                                        |
| СРОК ГОДНОСТИ                            | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ                         | Информация не предоставлена заказчиком                                                                |                                        |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)               | -                                                                                                     |                                        |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА                  | Автотранспорт                                                                                         |                                        |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ                | ДАТА НАЧАЛА:<br>07.12.2020 г.                                                                         | ДАТА ОКОНЧАНИЯ:<br>09.12.2020 г.       |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ                     | -                                                                                                     |                                        |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ | ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| ВИТАМИНЫ:                             |                   |                             |                      |                    |
| B2                                    | мг/100 г          | МВИ-04-2002                 | 0.14±0.01            |                    |
| B3(PP)                                | мг/100 г          | МВИ-04-2002                 | МЕНЕЕ 0.5            |                    |
| B5                                    | мг/100 г          | МВИ-04-2002                 | МЕНЕЕ 0.5            |                    |
| B6                                    | мг/100 г          | МВИ-04-2002                 | МЕНЕЕ 0.05           |                    |

# Протокол испытаний № 11650

лабораторный номер  
(22822)

от 17 декабря 2020 г.

Образец: Корм для кошек (влажный). 85 г, от 06.06.2020 г., пауч. Шифр 194РСК0016/2 Номер пломбы 5305343  
Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305343". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 194РСК0016/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

-

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                                             | Результат | Нормы | Метод испытаний                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------|
| Переокисное число , 1/2O ммоль/кг                                                 | 0,65±0,06 |       | ГОСТ 31485-2012                   |
| Кислотное число жира, мг КОН на 1 г жира                                          | 9,2±0,4   |       | ГОСТ 13496.18-85                  |
| Содержание красный "Очаровательный", мг/кг                                        | менее 1   |       | Р 4.1.1672-03                     |
| Содержание Азорубина , мг/кг                                                      | менее 1   |       | Р 4.1.1672-03                     |
| Содержание Понсо 4 R , мг/кг                                                      | менее 1   |       | Р 4.1.1672-03                     |
| Содержание тартразина , мг/кг                                                     | менее 1   |       | Р 4.1.1672-03                     |
| Содержание бензойной кислоты и ее солей в пересчете на бензойную кислоту, мг/кг   | менее 5   |       | Р 4.1.1672-03                     |
| Содержание сорбиновой кислоты и ее солей в пересчете на сорбиновую кислоту, мг/кг | менее 1   |       | Р 4.1.1672-03                     |
| Содержание линолевой кислоты , г/100 г                                            | 1,10±0,03 |       | ГОСТ Р 55483-2013/ГОСТ 31663-2012 |
| Содержание арахидоновой кислоты , г/100 г                                         | 0,02±0,01 |       | ГОСТ Р 55483-2013/ГОСТ 31663-2012 |

Начало испытаний: 01.12.2020

Окончание испытаний: 17.12.2020



## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № K0412-16

Наименование продукта: Корм для кошек (влажный), 85 г, от 06.06.2020 г., пауч  
Шифр образца: 194РСК0016/3  
Вид упаковки: Коробка  
Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 5305344  
Исследуемые показатели: Бутилгидроксианизол, бутилгидрокситолуол  
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: — Дата проведения исследований: 07.12.2020 - 09.12.2020

Дата поступления: 04.12.2020 Дата составления протокола: 24.12.2020

---

### РЕЗУЛЬТАТЫ

| <i>Исследуемый показатель</i>      | <i>Методика исследования</i> | <i>НПКО (в пересчете на муку)</i> | <i>Результат</i> |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Бутилгидроксианизол<br>(ВНА, Е320) | ЛТ-ККБГА-1<br>(ВЭЖХ-МС/МС)   | 2.5 мкг/кг                        | ниже НПКО        |
| Бутилгидрокситолуол<br>(ВНТ, Е321) | ЛТ-ККБГТ-1<br>(ВЭЖХ-МС/МС)   | 5 мкг/кг                          | ниже НПКО        |

## Протокол испытаний № 24516 от 11.01.2021

**При исследовании образца:** Корм для кошек (влажный). Шифр пробы 194РСК0016/4  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 2565  
**дата документа основания:** 07.12.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 06.06.2020 г.  
**масса пробы:** 85 грамм  
**количество проб:** 12 упаковок  
**дата поступления:** 07.12.2020  
**даты проведения испытаний:** 07.12.2020 - 11.01.2021  
**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>В3с. Токсичные элементы</b> |                               |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                        |
| 1                              | Кадмий                        | мг/кг    | <0,05               | -                              | -        | ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 2                              | Мышьяк                        | мг/кг    | <0,05               | -                              | -        | ГОСТ Р 53101-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии         |
| 3                              | Ртуть                         | мг/кг    | <0,025              | -                              | -        | ГОСТ 31650-2012 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии             |
| 4                              | Свинец                        | мг/кг    | <0,5                | -                              | -        | ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии |
| <b>Показатели качества</b>     |                               |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                        |
| 5                              | Витамин Д                     | мг/кг    | <1,0                | -                              | -        | ГОСТ 32043-2012 - Премиксы. Методы определения витаминов А, D, Е                                                                                                       |
| 6                              | Кислотное число жира          | мг КОН/г | 6,5                 | -                              | -        | ГОСТ 13496.18-85 - Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира.                                                                          |
| 7                              | Массовая доля кальция         | %        | 0,48                | ±0,07                          | -        | ГОСТ 26570-95 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция, п.2                                                                                |
| 8                              | Массовая доля сырого протеина | %        | 8,8                 | -                              | -        | ГОСТ 32044.1-2012 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Кьельдаля       |
| 9                              | Массовая доля сырой золы      | %        | 2,8                 | ±0,2                           | -        | ГОСТ 26226-95 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы                                                                                  |
| 10                             | Массовая доля сырой клетчатки | %        | 10,2                | ±1,4                           | -        | ГОСТ 31675-2012 - Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации                                                          |
| 11                             | Содержание фосфора            | %        | 0,33                | ±0,06                          | -        | ГОСТ 26657-97 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора                                                                          |



11.01.2021

### Протокол испытаний № 24516/16 от 11.01.2021

**При исследовании образца:** Корм для кошек (влажный). Шифр пробы 194РСК0016/4  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 2565  
**дата документа основания:** 07.12.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 06.06.2020 г.  
**масса пробы:** 85 грамм  
**количество проб:** 12 упаковок  
**дата поступления:** 07.12.2020  
**даты проведения испытаний:** 07.12.2020 - 11.01.2021  
**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>В2с. Карбаматы</b> |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                     | Алдикарб                       | 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 |
| <b>В3а. ХОС</b>       |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                     | Диэldrин                       | 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 |
| <b>В3б. ФОС</b>       |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3                     | Кумафос                        | 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                     | Протиофос                      | 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                     | Фоксим                         | 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 |
| <b>В3а. Пестициды</b> |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6                     | 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 |
| 7                     | 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 |











































































|     |             |       |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------|-------|-------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 392 | Этион       | 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 |

11.01.2021



26.01.2021 г.

### ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ ОТ 11.01.2021 № 24516

Наименование и адрес заказчика АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
Заявка № 2565 от 07.12.2020 г.

Наименование продукции Корм для кошек (влажный). Шифр пробы 194РСК0016/4

Год урожая/Дата выработки 06.06.2020 г.

Акт отбора проб (№ акта, дата, НД и место отбора проб) НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ

Кем отобрана проба Заказчиком

Масса партии -

Масса пробы 12 упаковок по 85г

Дата получения пробы 07.12.2020 г.

Дата(ы) проведения испытаний 07.12.2020-11.01.2021 г.

### Результаты испытаний

| Наименование показателя       | Ед. изм. | Результат испытаний             | Неопределенность измерений (погрешность) | НД на метод испытаний | Значение показателей по НД |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1                             | 2        | 3                               | 4                                        | 5                     | 6                          |
| Показатели качества:          |          |                                 |                                          |                       |                            |
| Массовая доля сырого протеина | %        | 8,8 (48,9 на а.с.в.)            | -                                        | ГОСТ 32044.1-2012     | -                          |
| Массовая доля кальция         | %        | 0,48±0,07 (2,67±0,25 на а.с.в.) | -                                        | ГОСТ 26570-95         | -                          |
| Содержание фосфора            | %        | 0,33±0,06 (1,83±0,31 на а.с.в.) | -                                        | ГОСТ 26657-97         | -                          |

**Протокол испытаний № 10-21157 от 28.01.2021 , Редакция: 2. взамен Протокола испытаний № 10-21157 от 18.12.2020 Редакции 1.**

**При исследовании образца:** Корм для кошек (влажный)  
**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:** 07.12.2020  
**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:** 07.12.2020 09:05  
**даты проведения испытаний:** 07.12.2020 - 28.01.2021  
**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 33/20  
**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305347. Шифр образца: 194РСК0016/5. Количество точечных проб в упаковке: 26 шт., 85 г, от 06.06.2020, пауч.  
**Представитель Заказчика** Сорокованов А.Ф.  
**получен следующий результат:**

| № п/п                 | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний                                     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аб. 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> |                                 |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5                         | Гидроксипронидазол              | 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 |
| 6                         | Гидроксиметилметилнитроимидазол | 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 |
| 7                         | Гидроксиметронидазол            | 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 |
| 8                         | Диметридазол                    | 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 |
| 9                         | Ипронидазол                     | 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 |
| 10                        | Метронидазол                    | 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 |
| 11                        | Ронидазол                       | 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 |

|                                               |                                                        |        |                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12                                            | Тернидазол                                             | 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 |
| 13                                            | Тинидазол                                              | 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 |
| <b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>        |                                                        |        |                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14                                            | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)   | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                    |
| 15                                            | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                    |
| 16                                            | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                    |
| 17                                            | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)   | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором                                    |
| <b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b> |                                                        |        |                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18                                            | 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                         |
| 19                                            | 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                         |
| 20                                            | 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                         |



|                                  |                  |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21                               | 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> |                  |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 22                               | Амоксициллин     | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 23                               | Ампициллин       | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 24                               | Бензилпенициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 25                               | Диклоксациллин   | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 26                               | Клоксациллин     | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 27                               | Нафциллин        | 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   |
| 28                               | Оксациллин       | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

|                          |                        |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|------------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29                       | Феноксиметилпенициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| <b>В1. Сульфаниамиды</b> |                        |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30                       | Сульфатуанидин         | 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   |
| 31                       | Сульфадиазин           | 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   |
| 32                       | Сульфадиметоксин       | 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   |
| 33                       | Сульфамеразин          | 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   |
| 34                       | Сульфаметазин          | 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   |
| 35                       | Сульфамтаксазол        | 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   |
| 36                       | Сульфаметоксипиридазин | 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   |



|                     |                       |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37                  | Сульфамоксол          | 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 |
| 38                  | Сульфаниламид         | 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 |
| 39                  | Сульфapiидин          | 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 |
| 40                  | Сульфатиазол          | 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 |
| 41                  | Сульфaиноксалин       | 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 |
| 42                  | Сульфaхлорпиридазин   | 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 |
| 43                  | Сульфaзтоксипиридазин | 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 |
| 44                  | Триметоприм           | 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 |
| <b>B1. Хинолоны</b> |                       |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |





|                     |                                 |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55                  | Флумекин (Flumequine)           | 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  |
| <b>B3f</b>          |                                 |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                            |
| 58                  | Массовая концентрация гистамина | мг/кг  | не обнаружено на уровне определения метода (менее 50,0) | - | - | ГОСТ 31789-2012 - Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Количественное определение содержания биогенных аминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии                        |
| <b>Аминокислоты</b> |                                 |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                            |
| 59                  | Аланин                          | г/100г | 1,42                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 60                  | Аргинин                         | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)  | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 61                  | Валин                           | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)  | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 62                  | Гистидин                        | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)  | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 63                  | Глицин                          | г/100г | 5,08                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 64                  | Лейцин и изолейцин              | г/100г | 2,54                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |

|                       |                   |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|-------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65                    | Лизин             | г/100г | 1,32                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 66                    | Метионин          | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 67                    | Метионин и цистин | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 68                    | Пролин            | г/100г | 2,23                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 69                    | Серин             | г/100г | 1,27                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 70                    | Тирозин           | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 71                    | Треонин           | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)  | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 72                    | Триптофан         | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,1)  | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 73                    | Фенилаланин       | %      | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 74                    | Цистин            | г/100г | 0,66                                                    | - | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| Идентификация состава |                   |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                            |



|                                      |                                                   |       |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75                                   | Горох                                             | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                          |
| 76                                   | 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                                                     |
| 77                                   | Камеди гуара и рожкового дерева                   | -     | не обнаружены                                                                                                                               | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| 78                                   | Каррагинан                                        | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| 79                                   | Крахмалосодержащая добавка (крахмал)              | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| 80                                   | Крахмалосодержащая добавка (мука)                 | -     | не обнаружена                                                                                                                               | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| 81                                   | Крахмалосодержащая добавка (ферментированный рис) | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| 82                                   | Мышечная ткань                                    | -     | обнаружена в незначительном количестве (данный компонент равномерно распределен хотя бы в незначительном количестве в каждом срезе образца) | - | - | ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5                                                     |
| 83                                   | Пряно-ароматические добавки                       | -     | не обнаружены                                                                                                                               | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| 84                                   | Соевый изолированный белок                        | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                          |
| 85                                   | Соевый концентрат                                 | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                          |
| 86                                   | 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                                                     |
| 87                                   | Текстурированный соевый белковый продукт          | -     | не обнаружен                                                                                                                                | - | - | ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок                                          |
| 88                                   | Целлюлоза                                         | -     | обнаружена                                                                                                                                  | - | - | ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок                                        |
| <b>Микробиологические показатели</b> |                                                   |       |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                                    |
| 89                                   | <i>L. monocytogenes</i>                           | г     | не выделено                                                                                                                                 | - | - | ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Listeria monocytogenes</i>                                                   |
| <b>Промышленная стерильность</b>     |                                                   |       |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                                    |
| 90                                   | Промышленная стерильность                         | -     | соответствует                                                                                                                               | - | - | ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности.                                                                             |
| <b>Физико-химические показатели</b>  |                                                   |       |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                                    |
| 91                                   | Масса нетто                                       | грамм | 1-85,4; 2-85,9; 3-85,7.                                                                                                                     | - | - | ГОСТ 33741-2015 - Консервы мясные и мясосодержащие. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования                        | Дата поверки/аттестации |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Система упаривания с генератором азота Turbo Vap | 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  | Водяная баня-шейкер SWB-25                                                                                              | 03.03.2020   |
| 7  | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus                                                                 | 21.02.2020   |
| 8  | Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл                                                                       | 17.09.2020   |
| 9  | Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл                                                                                      | 17.03.2020   |
| 10 | Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл                                                                         | 04.09.2020   |
| 11 | Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл                                                                | 04.09.2020   |
| 12 | Дозатор механический одноканальный BIONIT                                                                               | 12.03.2020   |
| 13 | Дозатор механический одноканальный BIONIT                                                                               | 17.03.2020   |
| 14 | Дозатор механический одноканальный Biohit                                                                               | 17.03.2020   |
| 15 | Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл                                                         | 06.11.2020   |
| 16 | Дозатор механический одноканальный, TRANSFERPETTE S (20-200) мкл                                                        | 08.07.2020   |
| 17 | Ламинарный бокс 2 класса защиты БАВп -01 Ламинар-С 1,2 (220/120)                                                        | 07.10.2020   |
| 18 | Масс-спектрометр QTrap 6500+                                                                                            | 08.06.2020   |
| 19 | Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap                                                                              | 10.03.2020   |
| 20 | Микроскоп Nikon Eclips E 200 LED                                                                                        | Не требуется |
| 21 | Микроскоп с системой видеодокументирования и конденсером темного поля Olympus CX21                                      | 25.02.2020   |
| 22 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R                                                                     | 02.09.2020   |
| 23 | Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV                                                                   | Не требуется |
| 24 | Система капиллярного электрофореза "Капель"                                                                             | 10.03.2020   |
| 25 | Система очистки воды SIMPLISITY                                                                                         | Не требуется |
| 26 | Термостат электрический с охлаждением TCO-1/80 CPU                                                                      | 07.02.2020   |
| 27 | Термостат электрический с охлаждением TCO-1/80 CPU                                                                      | 07.02.2020   |
| 28 | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite                                                                  | 11.01.2021   |
| 29 | Хроматограф жидкостной с спектрофотометрическим, спектрофлуориметрическим и рефрактометрическим детекторами, Prominence | 21.10.2020   |
| 30 | Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21                                                                                 | 11.11.2020   |
| 31 | Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R                                                               | 09.07.2020   |
| 32 | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R                                                                      | 11.11.2020   |
| 33 | Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок                         | Не требуется |
| 34 | Шейкер вихревого типа Reax Top Heidolph для одной пробирки                                                              | Не требуется |
| 35 | термостат охлаждающий TCO 200                                                                                           | 07.04.2020   |

**Примечание:** Результат по аминокислотам выражен в пересчёте на сухое вещество в г/100г, при содержании сухих веществ 19,7%.

28.01.2021



**протокол испытаний № 10-21138 от 22.12.2020, Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Корм для кошек (влажный)

**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:** 07.12.2020

**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:** 07.12.2020 09:05

**даты проведения испытаний:** 07.12.2020 - 22.12.2020

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 33/20

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305347. Шифр образца: 194РСК0016/5. Количество точечных проб в упаковке: 26 шт., 85 г, от 06.06.2020, пауч.

**Представитель Заказчика** Сорокованов А.Ф.

**получен следующий результат:**

| № п/п               | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний                                    | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аминокислоты</b> |                         |          |                                                        |                                |          |                                                                                                                                                                                                            |
| 1                   | Аланин                  | %        | 0,28                                                   | 0,07                           | -        | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 2                   | Аргинин                 | %        | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | -                              | -        | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 3                   | Валин                   | %        | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | -                              | -        | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 4                   | Гистидин                | %        | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | -                              | -        | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 5                   | Глицин                  | %        | 1,0                                                    | 0,3                            | -        | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |
| 6                   | Лейцин и изолейцин      | %        | 0,50                                                   | 0,13                           | -        | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель" |

|                                      |                                        |                             |                                                         |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                    | Лизин                                  | %                           | 0,26                                                    | 0,09 | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 8                                    | Метионин                               | %                           | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | -    | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 9                                    | Метионин и цистин                      | %                           | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | -    | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 10                                   | Пролин                                 | %                           | 0,44                                                    | 0,11 | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 11                                   | Серин                                  | %                           | 0,25                                                    | 0,07 | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 12                                   | Тирозин                                | %                           | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | -    | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 13                                   | Треонин                                | %                           | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)  | -    | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 14                                   | Триптофан                              | %                           | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,1)  | -    | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 15                                   | Фенилаланин                            | %                           | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25) | -    | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| 16                                   | Цистин                                 | %                           | 0,13                                                    | 0,07 | - | М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"                                                                                                                                                                                   |
| <b>Жирорастворимые витамины</b>      |                                        |                             |                                                         |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17                                   | Витамин А                              | МЕ/кг                       | 86991                                                   | -    | - | ГОСТ Р 54950-2012 - Корма для животных. Определение содержания витамина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18                                   | Витамин Е                              | МЕ/кг                       | 549                                                     | -    | - | ГОСТ Р 54949-2012 - Корма для животных. Определение содержания витамина Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Микробиологические показатели</b> |                                        |                             |                                                         |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19                                   | Общая бактериальная обсемененность     | микробные клетки в 1 грамме | менее 10                                                | -    | - | Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20                                   | Сальмонеллы                            | -                           | не выделено                                             | -    | - | Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21                                   | Энтеропатогенные типы кишечной палочки | -                           | не выделено                                             | -    | - | Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Показатели безопасности</b>       |                                        |                             |                                                         |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 22                                   | Токсичность                            | -                           | нетоксично                                              | -    | - | ГОСТ 31674-2012. - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сырьевой состав (ДНК)</b>         |                                        |                             |                                                         |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23                                   | ДНК индейки (Meleagris gallopavo)      | -                           | обнаружена                                              | -    | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс Курица/Индейка FL ДНК птиц рода Gallus (Куры) и рода Meleagris (Индейка) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени". Организация-производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва |



|                                     |                                                |       |                                                                    |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24                                  | ДНК кролика ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )   | -     | 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 видоспецифичной ДНК кролика ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) « <i>Oryctolagus cuniculus Ident RT</i> » методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва.          |
| 25                                  | ДНК крупного рогатого скота ( <i>Bovinae</i> ) | -     | не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,1%) | -   | - | 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) « <i>Bovinae Ident RT</i> », ЗАО "Синтол"                                                                                                                                                             |
| 26                                  | ДНК курицы ( <i>Gallus gallus</i> )            | -     | обнаружена                                                         | -   | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс Курица/Индейка FL ДНК птиц рода <i>Gallus</i> (Куры) и рода <i>Meleagris</i> (Индейка) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени". Организация-производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва |
| 27                                  | ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> )               | -     | обнаружена                                                         | -   | - | ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи « <i>Sus scrofa Ident RT</i> » методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва                                                        |
| <b>Физико-химические показатели</b> |                                                |       |                                                                    |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 28                                  | Массовая доля влаги                            | %     | 80,3                                                               | -   | - | ГОСТ Р 54951-2012 - Корма для животных. Определение содержания влаги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 29                                  | Массовая доля сухого вещества                  | %     | 19,7                                                               | 1,5 | - | ГОСТ 31640-2012 - Корма. Методы определения содержания сухого вещества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Химические элементы</b>          |                                                |       |                                                                    |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30                                  | Массовая доля железа                           | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 50)              | -   | - | ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31                                  | Массовая доля калия                            | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2500)            | -   | - | ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                                      |
| 32                                  | Массовая доля магния                           | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1000)            | -   | - | ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                                      |
| 33                                  | Массовая доля марганца                         | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 15)              | -   | - | ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                                      |
| 34                                  | Массовая доля натрия                           | мг/кг | 1644                                                               | -   | - | ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35                                  | Массовая доля селена                           | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,3)             | -   | - | ГОСТ Р 56372-2015 - Комбикорма, концентраты и премиксы. Определение массовой доли железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                   |
| 36                                  | Массовая доля цинка                            | мг/кг | 27                                                                 | -   | - | ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования                                  | Дата поверки/аттестации |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140            | 30.07.2020              |
| 2     | Весы лабораторные электронные LA 310S                      | 23.11.2020              |
| 3     | Весы лабораторные электронные LC-821                       | 30.07.2020              |
| 4     | Весы лабораторные электронные AI220 CE                     | 23.11.2020              |
| 5     | Весы неавтоматического действия SQP SQP-C QUINTIX2102-00RU | 12.03.2020              |
| 6     | Весы электронные GF-600                                    | 23.11.2020              |
| 7     | Весы электронные XP 56DR                                   | 12.03.2020              |

|    |                                                                                                   |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 8  | Вытяжной шкаф "Экрос"                                                                             | Не требуется |
| 9  | Гомогенизатор лопаточного типа BagMixer, 400W                                                     | Не требуется |
| 10 | Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл                                                                | 17.03.2020   |
| 11 | Дозатор механический многоканальный SARTORIUS                                                     | 08.07.2020   |
| 12 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT                                                         | 11.02.2020   |
| 13 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT                                                         | 12.03.2020   |
| 14 | Дозатор механический одноканальный Biohit                                                         | 08.07.2020   |
| 15 | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020   |
| 16 | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020   |
| 17 | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020   |
| 18 | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 31.07.2020   |
| 19 | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020   |
| 20 | Дозатор механический одноканальный SARTORIUS                                                      | 08.07.2020   |
| 21 | Дозатор пипеточный одноканальный Колор                                                            | 08.07.2020   |
| 22 | Ламинарный бокс 2 класса защиты БАВп -01 Ламинар-С 1,2 (220/120)                                  | 07.10.2020   |
| 23 | Микроскоп Nikon Eclips E 200 LED                                                                  | Не требуется |
| 24 | Микроцентрифуга Mini Spin                                                                         | 11.11.2020   |
| 25 | Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf                                          | 07.02.2020   |
| 26 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex | 14.09.2020   |
| 27 | Прибор комбинированный Testo 608-H1                                                               | 17.07.2020   |
| 28 | СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404                                                     | Не требуется |
| 29 | СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511                                                | Не требуется |
| 30 | Система капиллярного электрофореза "Капель"                                                       | 10.03.2020   |
| 31 | Спектрометр атомно-абсорбционный AA мод. 240FS                                                    | 02.10.2020   |
| 32 | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000                                                         | 07.04.2020   |
| 33 | Счетчик колоний ColonyStar                                                                        | Не требуется |
| 34 | Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭШ-8-2                                                | 20.10.2020   |
| 35 | Хроматограф жидкостной Agilent 1200 с диодно-матричным и флуориметрическим детектором             | 10.03.2020   |
| 36 | Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21                                                           | 11.11.2019   |
| 37 | Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R                                         | 09.07.2020   |
| 38 | Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок   | Не требуется |
| 39 | Шейкер вихревого типа Reax Top Heidolph для одной пробирки                                        | Не требуется |
| 40 | Шейкер орбитальный PSU-20i                                                                        | Не требуется |
| 41 | термостат охлаждающий TCO 200                                                                     | 07.04.2020   |

22.12.2020