

09.06.2020 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10174**

Наименование и адрес заказчика Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» («Роскачество»).115184, г.Москва, пер. Средний Овчинниковский, д.12  
Заявка № 958 от 01.06.2020 г.

Наименование продукции Мёд .Шифр пробы: 163РСК0032/1

Год урожая/Дата выработки Дата выработки: 07.10.2019 г.

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

Кем отобрана проба Заказчиком

Масса партии -

Масса пробы 360 г

Дата получения пробы 01.06.2020 г.

Дата(ы) проведения испытаний 01.06-09.06.2020 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                          |
| <b>Пестициды</b>        |          |                     |                                          |                       |                            |
| Альфа-ГХЦГ              | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бета-ГХЦГ               | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Гамма-ГХЦГ (Линдан)     | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Альдрин                 | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Аметрин                 | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Ацефат                  | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бенфлуралин             | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Битертанол              | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Фосфамидон              | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Динокап                 | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Дисульфотон             | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бупиримат               | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Диэldrин                | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Дихлорпроп              | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Изопротиолан            | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Изофенфос-оксон         | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Каптан                  | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Феноксапроп-Р           | мг/кг    | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |

| 1                | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Кумафос          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мевинфос         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метиокарб        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метопротрин      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Окси-Хлордан     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пентахлоранилин  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиракlostробин   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропанил         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Протиофос        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Профенофос       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Прохлораз        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Сера             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуфенпирад     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Текнацен         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербуфос         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тетрадифон       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиометон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тритиконазол     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенамифос        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпиклонил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенсульфотион    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фентион-сульфон  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фентоат          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фипронил-сульфон | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фоксим           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Формотион        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Кломазон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорбензилат     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлордан          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлозолинат       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлормефос        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпрофам       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эндрин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 2,4-Д            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 4,4-ДДД          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 4,4-ДДТ          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 4,4-ДДЭ          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| МЦПА             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Азинфос-метил    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Амидосульфурон   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Амитраз          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ресметрин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бентазон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бифентрин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бромоксинил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бромфос-метил    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бромуконазол     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1                       | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|-------------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Винклозолин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Галоксифоп-метил        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Галоксифоп-2-этоксизтил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гексаконазол            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гексахлорбензол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гептахлор               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дельтаметрин            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Десмедифам              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диалифос                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дикамба                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трихлоронат             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметоат                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметоморф              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диниконазол             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диоксатин               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифеноконазол           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дихлобенил              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дихлоран                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дихлорфос               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изопротурон             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазалил                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имидаклоприд            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ипродион                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбарил                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбендазим             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбоксин               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбосульфат            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Квинклорак              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Квинтоцен               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клодинафоп-пропаргил    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клоквинтоцет-мексил     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клотианидин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Линурон                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Луфенурон               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Лямбда-Цигалотрин       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мекопроп                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мепанипирим             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Металаксил              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метоксурон              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метомил                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метрибузин              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метсульфурон-метил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мефенпир-диэтил         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Миклобутанил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Никосульфурон           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Нитрофен                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Оксадиксил              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |



| 1                   | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|---------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Оксифлуорфен        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ометоат             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Паклобутразол       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиразофос           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пендиметалин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пенконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Перметрин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиримикарб          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиримикарб-десметил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Проквиназид         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропамокарб         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропизамид          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропиконазол        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Протиоконазол       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Процимидон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Римсульфурон        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Симазин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуконазол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуфенозид         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиабендазол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиаметоксам         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиодикарб           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Квиналфос           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиофанат-метил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триадименол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триадимефон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триазофос           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тритосульфурон      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлуралин         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трихлорфон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенбуконазол        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксапроп-п-этил  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпропатрин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фентион             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фипронил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флудиоксонил        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флутриафол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуфеноксурон       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуцитринат         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фозалон             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хинометионат        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлордекон           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлормекват хлорид   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлороталонил        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпирифос         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпропилат        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |



| 1                     | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|-----------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Хлорсульфурон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлортал-диметил       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорфенпроп-метил     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Цимоксанил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циперметрин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ципроконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Цифлутрин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эпоксиконазол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Этион                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Этофенпрокс           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клофентезин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метафлумизон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуопирам             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бифеназат             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиротетрамат         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорантранилипрол     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Атразин               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропахлор             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметенамид           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эндосульфат           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фуратиокарб           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ацетохлор             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Цигексатин            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карфентразон-этил     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фамоксадон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дазомет               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Паратион-метил        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Сульфометурон-метил   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенмедифам            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хизалофоп-п-этил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метамитрон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бенсульфурон-метил    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бромадиолон           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуазифоп-бутил       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуометурон           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксикарб           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диафентиурон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бродифакум            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Монокротофос          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорбромурон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропахизафоп          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлусульфурон-метил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Оксадиазон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенхлоразол-этил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диэтофенкарб          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1                           | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|-----------------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Этофумесат                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Просульфурон                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клопиралид                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циклоат                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ленацил                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифлуфеникан                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триасульфурон               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трибенурон-метил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дитианон                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метолахлор                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербутрин                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бупрофезин                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифлубензурон               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Варфарин                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бета-цифлутрин              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Абамектин                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Налед                       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 2,4-Д 2-этилгексильный эфир | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Малатион                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Крезоксим-метил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуметрин                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спироксамин                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенвалерат                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| ДЭТА                        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диазинон                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиперонил-бутоксид          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорфенвинфос               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиримифос-метил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дихлофлуанид                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бинапакрил                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Толилфлуанид                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенитротрион                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропаргит                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фосмет                      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тау-Флувалинат              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифениламин                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 2-Фенилфенол                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Беналаксил                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбофуран                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метрафенон                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пириметанил                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ацетамиприд                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ипроваликарб                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенаримол                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Боскалид                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |



| 1                    | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|----------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Пирипроксифен        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дикофол              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлостробин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феназахин            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ципродинил           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Цимиазол             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метазахлор           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенамидон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиаклоприд           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Азоксистробин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флузилазол           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиридабен            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Квинокламин          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Зоксамид             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гекситиазокс         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изоксафлютол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Галоксифоп-п-кислота | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиноксаден           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбетамид           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиродиклофен        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дихлофентион         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Прометрин            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флорасулам           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Оксамил              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триаллат             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Параоксон-этил       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиметрозин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циазофамид           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлороксурон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Норфлуразон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорбензид           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метабензтиазурон     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуазинам            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тетраконазол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метобромурон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Индоксакарб          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Азимсульфурон        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мепронил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Алахлор              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Атразин-дезэтил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изофенфос            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пикоксистробин       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пеноксулам           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ротенон              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Иоксинил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |



| 1                          | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|----------------------------|-------|-------|---|----------|---|
| МЦПБ                       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пенцикурон                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуртамон                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изоксабен                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпироксимат              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эмаектин бензоат           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Аметокрадин                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуксапироксад             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мандипропамид              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Кадусафос                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиносад                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клетодим                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Акринатрин                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Альдикарб                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Аметоктрадин               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бендиокарб                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бромпропилат               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Гептенофос                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпирифос-метил          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диклофоп-метил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметипин                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Динитроортокрезол (ДНОК)   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диурон                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изоксадифен-этил           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изопрокарб                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изофенфос-метил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазаквин                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазамокс                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазапир                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазетапир                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Квиноксифен                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Малаоксон                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мезотрион                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мекарбам                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метакрифос                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метальдегид                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метамидофос                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метидатион                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метконазол                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метоксифенозид             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Напропамид                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиридафентин               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиримифос-этил (пиримифос) | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Промекарб                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропазин                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1                              | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|--------------------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Оксикарбоксин                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пентиопирад                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиридат                        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропизохлор                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клефоксидим (Профоксидим       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Сафлуфенацил                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| 2,3,6 трихлорбензойная кислота | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тепралоксидим                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спинеторам                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флампроп-изопропил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флампроп-метил                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуорохлоридон                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бутилат                        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Динотефуран                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диталимфос                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Изопиразам                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ипконазол                      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Камфехлор (Токсафен)           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метоксихлор                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метопрен                       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Молинат                        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Новалурон                      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Форамсульфурон                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорамбен                      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циантранилипрол                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циклоксидим                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| ЭПТЦ (ЕРТС)                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эталфлуралин                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Этиофенкарб                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Этоксазол                      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Этоксиквин                     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Амитрол                        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ацифлуорфен                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлоринат (Барбан)              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бенсултап                      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Биспирипак натрия              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Бромофос-этил                  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиромезифен                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербутилазин                   | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тетраметрин                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тетрахлорвинфос                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тифенсульфурон-метил           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Толклофос-метил                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлумизол                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпропидин                    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |



| 1                                                                                                                                      | 2     | 3                                                                      | 4 | 5                                                                                                                                                | 6 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Фенпропиморф                                                                                                                           | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Флониамид                                                                                                                              | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Флуквинконазол                                                                                                                         | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Флуопиколид                                                                                                                            | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Фонофос                                                                                                                                | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Форат                                                                                                                                  | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Фостиазат                                                                                                                              | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Хизалофоп-п-тефурил                                                                                                                    | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Хлоримурон-этил                                                                                                                        | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Хлоротолурон                                                                                                                           | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Хлорфенапир                                                                                                                            | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Этопрофос                                                                                                                              | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Фенбутатин-оксид                                                                                                                       | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Толфенпирад                                                                                                                            | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Флутоланил                                                                                                                             | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| Оксидеметон-метил                                                                                                                      | мг/кг | <0,01                                                                  | - | EN 15662                                                                                                                                         | - |
| <b>Токсичные элементы</b>                                                                                                              |       |                                                                        |   |                                                                                                                                                  |   |
| Свинец                                                                                                                                 | мг/кг | <0,02                                                                  | - | МУК 4.1.986-00                                                                                                                                   | - |
| Кадмий                                                                                                                                 | мг/кг | <0,01                                                                  | - | МУК 4.1.986-00                                                                                                                                   | - |
| Ртуть                                                                                                                                  | мг/кг | <0,005                                                                 | - | ГОСТ Р 53183-2008                                                                                                                                | - |
| Мышьяк                                                                                                                                 | мг/кг | <0,01                                                                  | - | ГОСТ Р 51766-2001                                                                                                                                | - |
| <b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>                                                                                    |       |                                                                        |   |                                                                                                                                                  |   |
| Скрининговый метод :<br>Качественное определение<br>регуляторных<br>последовательностей в геноме ГМ-<br>растений (p-35S; t-NOS; p-FMV) | -     | ГМО: промотор 35S,<br>терминатор NOS,<br>промотор FMV не<br>обнаружены | - | ГОСТ Р 53214-2008<br>(ИСО 24276:2006); МР<br>02.008-06; Инструкция<br>по применению тест-<br>системы "Растение /<br>35S + FMV / NOS<br>скрининг" | - |

Применяемое оборудование:

| №п/п | Наименование оборудования                                                                                       | Дата поверки |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1    | ДНК-Амплификатор CFX96 Touch Real Time System «BIO-RAD Laboratories, Inc», США Сер. номер: 785BR14393; CT019074 | 13.04.2020   |

**мнения и толкования:** в данном образце материал, являющийся производным ГМО (35S, NOS, FMV), не обнаружен. Предел детекции, LOD-0,01%

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.  
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

тра

Г.Б.

# Протокол испытаний № 10-8167 от 15.06.2020. Редакция: 3

При исследовании образца: Мёд

нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

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

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: 01.06.2020 18:00

даты проведения испытаний: 01.06.2020 - 15.06.2020

на соответствие требованиям: Техническое задание № 6/20 от 27.05.2020

примечание: мёд, 360 г, пэт., 07.10.2019. Проба для испытаний доставлена в коробке, опломбированной синей наклейкой. Пломба № 56514307. Шифр образца: 163РСК0032/2. Количество точечных проб в упаковке: 1 шт.

Представитель Заказчика: Капалин А.Н.

получен следующий результат:

| № п/п                     | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний                                     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аб. Амфениколы</b>     |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                         | Хлорамфеникол           | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20) | -                              | -        | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| <b>Аб. Нитроимидазолы</b> |                         |          |                                                         |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                         | Гидроксиметронидазол    | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 3                         | Диметридазол            | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4                         | Ипронидазол             | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 5                         | Метронидазол            | мкг/кг   | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | -                              | -        | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |



|                                               |                                                        |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                             | Ронидазол                                              | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 7                                             | Тернидазол                                             | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 8                                             | Тинидазол                                              | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| <b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>        |                                                        |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9                                             | 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                                                |
| 10                                            | 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                                                |
| 11                                            | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралядона - 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                                                |
| 12                                            | 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> |                                                        |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13                                            | 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                                     |
| 14                                            | 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                                     |
| 15                                            | 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                                     |
| 16                                            | 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. Сульфаниламиды</b>                     |                                                        |        |                                                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17                                            | Сульфадiazин                                           | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 18                                            | Сульфадиметоксин                                       | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00) | - | - | МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |



[illegible]



|    |                       |        |                                                      |   |   |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------|--------|------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Марбофлоксацин        | 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 |
| 33 | Налидиксовая кислота  | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 34 | Норфлоксацин          | 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 |
| 35 | Оксолиновая кислота   | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 36 | Офлоксацин            | 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 |
| 37 | Пипемидовая кислота   | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 38 | Сарафлоксацин         | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 39 | 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 |
| 40 | 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 |
| 41 | Энрофлоксацин         | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

**Применяемое оборудование:**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                       | Дата поверки/аттестации |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные GH-252                                                            | 25.11.2019              |
| 2     | Весы электронные GF-600                                                                         | 25.11.2019              |
| 3     | Весы электронные GF-600                                                                         | 25.11.2019              |
| 4     | Дозатор TRANSFERPETTE                                                                           | 23.07.2019              |
| 5     | Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл                                                 | 06.09.2019              |
| 6     | Масс-спектрометр QTrap 6500+                                                                    | 08.06.2020              |
| 7     | Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap                                                      | 10.03.2020              |
| 8     | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R                                             | 02.09.2019              |
| 9     | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite                                          | 13.01.2020              |
| 10    | Центрифуга multifunctional Thermo Scientific SL40/40R                                           | 13.07.2019              |
| 11    | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R                                              | 12.11.2019              |
| 12    | Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок | Не требуется            |

**Примечание:**

Испытательный Центр не несет ответственности за отбор образцов, проведенный заказчиком.

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично

воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.



## Дополнение к протоколу испытаний

№ 1786 от 17.06.2020 г.

1. Объект испытаний Мед, 163РСК0032/3, образец (дата выпуска 07.10.2019)  
наименование и обозначение, документация, по которой изготавливается продукция
2. Основание для проведения испытаний  
2.1. Акт отбора образцов (проб) № 462 от 02.06.2020, цель исследования: установление соответствия требованиям НД  
наименование и реквизиты документа  
2.2. Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
наименования и реквизиты заказчика
3. Дата(ы) проведения испытаний 17.06.2020
4. Образцы для испытаний  
4.1. Приём проб - ; отбор - Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», испытательная лаборатория; в соответствии с ГОСТ 19792-2017; в таре заказчика  
место, дата, время и условия отбора образцов, исполнитель отбора  
4.2. 02.06.2020; 13:05, автотранспорт  
дата, время и условия доставки образцов  
4.3. 2 x 360 г, 2006021786  
количество и регистрационный номер образца продукции
5. Документы на методы испытаний ГОСТ 31769 - 2012, ГОСТ 19792-2017
6. Результаты испытаний:

| Ботаническое наименование                  | Частота встречаемости пыльцевых зерен, ( $\bar{x} \pm \Delta$ ) % |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ранс - <i>Brassica napus</i> L. - mun      | 25,1 ± 5,3                                                        |
| Липа - <i>Tilia</i> L.                     | 24,4 ± 5,1                                                        |
| Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.        | 18,5 ± 3,9                                                        |
| Синяк - <i>Echium</i> L.                   | 9,3 ± 1,9                                                         |
| Розоцветные - <i>Rosaceae</i> Adans.       | 8,5 ± 1,8                                                         |
| Слива - <i>Prunus</i> L. - mun             | 3,4 ± 0,7                                                         |
| Лабазник - <i>Filipendula</i> L.           | 2,9 ± 0,6                                                         |
| Василек синий - <i>Centaurea cyanus</i> L. | 2,4 ± 0,5                                                         |
| Донник - <i>Melilotus</i> L.               | 1,3 ± 0,3                                                         |
| Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.         | 1,3 ± 0,3                                                         |
| Пунавка - <i>Anthemis</i> L. - mun         | 1,1 ± 0,2                                                         |
| Малина - <i>Rubus</i> L. - mun             | 1,1 ± 0,2                                                         |
| Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.           | Менее 1                                                           |
| Ива - <i>Salix</i> L.                      | Менее 1                                                           |

Отношение количества падевых элементов к количеству пыльцевых зерен (ПЭ/ПЗ) - Менее 1.

## Примечание:

Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1786 от 19.06.2020 г.

1. Объект испытаний Мед, 163РСК0032/3, образец (дата выпуска 07.10.2019)  
наименование и обозначение, документация, по которой изготавливается продукция
2. Основание для проведения испытаний  
2.1. Акт отбора образцов (проб) № 462 от 02.06.2020, цель исследования: установление соответствия требованиям НД  
наименование и реквизиты документа  
2.2. Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
наименования и реквизиты заказчика
3. Дата(ы) проведения испытаний 02.06.2020 - 19.06.2020
4. Образцы для испытаний  
4.1. Приём проб - отбор - Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», испытательная лаборатория; в соответствии с ГОСТ 19792-2017; в таре заказчика  
место, дата, время и условия отбора образцов, исполнитель отбора  
4.2. 02.06.2020; 13:05, автотранспорт  
дата, время и условия доставки образцов  
4.3. 2 x 360 г, 2006021786  
количество и регистрационный номер образца продукции
5. Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции ГОСТ 19792-2017
6. Средства измерений и сведения о поверке: фотоколориметр КФК-3-01, № 1370411 (поверка действительна до 12.06.2021 г.), анализатор портативный АНИОН 7000, мод. АНИОН 7025, № 135 (поверка действительна до 07.05.2021 г.), весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, № B130182744 (поверка действительна до 12.03.2021 г.), рефрактометр ИРФ-454Б2М, № 050287 (поверка действительна до 03.06.2021 г.), рН-метр/иономер Мультитест ИПЛ-103, № 288 (поверка действительна до 27.11.2020 г.), спектрофотометр UNICO-2800, № SQH0801061 (поверка действительна до 03.06.2021 г.), весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 12.03.2021 г.).
7. Результаты испытаний:

| Наименование показателя,<br>единицы измерения | НД на метод<br>испытаний     | НД на объект<br>испытаний | Значение характеристики,<br>ед. физ. величин              |                                              | Погрешность,<br>± Δ |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|                                               |                              |                           | по НД                                                     | при испытаниях                               |                     |
| Вкус                                          | ГОСТ 19792-2017<br>(п. 7.3)  | ГОСТ 19792-2017           | Сладкий, приятный, без постороннего привкуса              | Сладкий, приятный, без постороннего привкуса |                     |
| Аромат                                        | ГОСТ 19792-2017<br>(п. 7.3)  | ГОСТ 19792-2017           | Приятный, от слабого до сильного, без постороннего запаха | Приятный, умеренный                          |                     |
| Внешний вид (консистенция)                    | ГОСТ 19792-2017<br>(п. 7.3)  | ГОСТ 19792-2017           | Жидкий, частично или полностью закристаллизованный        | Полностью закристаллизованный                |                     |
| Свободная кислотность, моль кислоты/кг меда   | ГОСТ 32169-2013              | ГОСТ 19792-2017           | Не более 40                                               | 16,0                                         | 2,4                 |
| Массовая доля пролина, мг/кг                  | ГОСТ 19792-2017<br>(п. 7.12) | ГОСТ 19792-2017           | Не менее 180                                              | 195,3                                        | 25,4                |
| Инвертазное число (IN)                        | ГОСТ 34232-2017<br>(п. 6)    | -                         | Не менее 7*                                               | 5,7                                          | 0,7                 |
| Активность сахаразы (S), ед./кг               | ГОСТ 34232-2017<br>(п. 6)    | -                         | Не менее 64*                                              | 52,7                                         | 6,3                 |
| Удельная электропроводимость, мСм/см          | ГОСТ 31770-2012              | ГОСТ 19792-2017           | Не более 0,8                                              | 1,18                                         | 0,04                |



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 1786 от 19.06.2020 г.  
 Продолжение.

| Наименование показателя,<br>единицы измерения  | НД на метод<br>испытаний     | НД на объект<br>испытаний | Значение характеристики,<br>ед. физ. величин |                | Погрешность,<br>± Δ |
|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------|
|                                                |                              |                           | по НД                                        | при испытаниях |                     |
| Массовая доля воды, %                          | ГОСТ 31774-2012              | ГОСТ 19792-2017           | Не более 20                                  | 17,2           | 0,7                 |
| Массовая доля редуцирующих сахаров, %          | ГОСТ 32167-2013<br>(п. 6)    | ГОСТ 19792-2017           | Не менее 65                                  | 95,05          | 7,60                |
| Диастазное число, ед. Готе                     | ГОСТ 34232-2017<br>(п. 7)    | ГОСТ 19792-2017           | Не менее 8                                   | 11,6           | 1,3                 |
| Механические примеси                           | ГОСТ 19792-2017<br>(п. 7.13) | ГОСТ 19792-2017           | Не допускаются                               | Не обнаружены  |                     |
| Признаки брожения                              | ГОСТ 19792-2017<br>(п. 7.3)  | ГОСТ 19792-2017           | Не допускаются                               | Не обнаружены  |                     |
| Качественная реакция на ГМФ                    | ГОСТ 31768-2012<br>(п. 3.4)  | ГОСТ 19792-2017           | Отрицательная                                | Положительная  |                     |
| Массовая доля нерастворимых в воде примесей, % | ГОСТ 34232-2017<br>(п. 10)   | ГОСТ 19792-2017           | Не более 0,1                                 | 0,009          | 0,001               |
| Концентрация водородных ионов (рН),<br>ед. рН  | ГОСТ 32169-2013              | -                         | -                                            | 4,6            | 0,3                 |

\*Предписание немецкого союза пчеловодов

**Примечание:**

Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.



# Протокол испытаний № 5054 от 23 июня 2020 г.

Лаб. № 16007

Образец: Мёд, 360 гр., пэт, 07.10.2019 г. Номер пломбы 56514310. Шифр 163РСК0032/3  
Изготовитель: ,  
Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Контейнер из полимерного материала с завинчивающейся крышкой.  
Маркировка: -  
Этикетка: 163РСК0032/3  
Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

Результаты исследования образца (Мёд, 360 гр., пэт, 07.10.2019 г. Номер пломбы 56514310. Шифр 163РСК0032/3) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения         | Результат | Нормы | Метод испытаний          |
|-----------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------|
| Массовая доля 5-гидроксиметилфурфурола, мг/кг | 11,6±2,9  |       | ГОСТ 31768-2012 (п. 3.1) |
| Массовая доля глюкозы, %                      | 26,1±1,0  |       | ГОСТ 32167-2013 (п. 7)   |
| Массовая доля фруктозы, %                     | 38,5±1,5  |       | ГОСТ 32167-2013 (п. 7)   |
| Массовая доля сахарозы, %                     | 0,7±0,1   |       | ГОСТ 32167-2013 (п. 7)   |
| Массовая доля мальтозы, %                     | 0,5±0,2   |       | ГОСТ 32167-2013 (п. 7)   |
| Соотношение массовых долей фруктозы и глюкозы | 1,48      |       | расчетно                 |

Начало испытаний: 19.06.2020  
Окончание испытаний: 23.06.2020

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 398148

0000-0000-00000000-2019-06-16 16:17:16