

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ»
(ФГБУ ВГНКИ)

Провайдер МСИ
(уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.430277)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель провайдера МСИ
ФГБУ «ВГНКИ»


А.М. Зайцев
«04» 10 2023 г.

Программа проверки квалификации
«Выявление *Staphylococcus aureus* в пищевой
продукции (обнаружение)»
ПР.03.03.2023

Москва
2023

**Программа проверки квалификации
«Выявление бактерий Starphyllosoccus aureus в пищевой продукции (обнаружение)»
ПР.03.03.2023**

1. Наименование программы проверки квалификации. Цель	«Выявление бактерий Starphyllosoccus aureus в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023 Проверка квалификации участников посредством реализации программы проверки квалификации. <i>Указывается наименование ППК и ее номер (при наличии)</i>
1.1 Тип программы проверки квалификации	Параллельная программа
2. Наименование и адрес провайдера проверки квалификации	Провайдер МСИ федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ») Юридический адрес организации: 123022, г. Москва, ул. Звенигородское шоссе, д.5
2.1 Контакты	Телефон ФГБУ «ВГНКИ»+7 (495) 982-50-84 (отдел делопроизводства), vgnki@fsvps.gov.ru Телефон провайдера +7 (499) 941-01-51 доб. 621, msi@vgnki.ru
2.2 Расчетный счет юридического лица и реквизиты банка	УФК по г. Москве (ФГБУ «ВГНКИ») л/с 20736Х58360, р/с 40102810545370000003, ГУ Банка России по ЦФО// УФК по г. Москве г. Москва, БИК 004525988, ИНН 7703056867 КПП 770301001
3. Имя, фамилия, адрес и место работы координатора и другого персонала привлекаемого к выполнению программы проверки квалификации	Руководитель Провайдера МСИ А.М. Зайцев, ФГБУ «ВГНКИ» Заместитель руководителя Провайдера МСИ А.А. Салахов ФГБУ «ВГНКИ» Технический руководитель Провайдера МСИ О.Е. Иванова, ФГБУ «ВГНКИ» Менеджер по качеству Провайдера МСИ Ю.А. Грызлов, ФГБУ «ВГНКИ» Руководитель рабочей группы микробиологического профиля Провайдера МСИ А.В. Гончарова, ФГБУ «ВГНКИ»
4. Работы которые планируется передавать на выполнение субординационной организации**	Работы по реализации «Выявление бактерий Starphyllosoccus aureus в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023 проводятся силами Провайдера МСИ ФГБУ «ВГНКИ», без привлечения субординационных организаций.
5. Критерии по которым производится выбор участников	В программе могут принимать участие любые лаборатории <i>Согласно заявок</i>
6. Количество и тип предполагаемых участников ППК***	Испытательные лаборатории Минимальное количество – 3 Максимальное количество - 50 <i>Указывается минимальное и максимальное количество участников, для реализации ППК</i> <i>Указывается тип участников в соответствии с п.5</i>
*** При количестве заявок, менее предполагаемого, Провайдер МСИ, принимает согласованное с участниками решение о запуске ППК с фактическим количеством заявок, либо переносе срока реализации ППК или отмене расчета оценки квалификации. Возможное решение о включении участника в ППК сверх максимального количества принимается Провайдером МСИ по согласованию с участником.	
7. Выбор измеряемых величин или характеристик, с указанием информации о том, что должны определять, испытать участники в рамках ППК	Панель из 2 образцов сухого молока, не содержащих Starphyllosoccus aureus, и из 2 образцов ампул, содержащих или не содержащих Starphyllosoccus aureus <i>Указывается предполагаемая матрица</i>
Объектами испытаний ППК МСИ будут являться образцы для проверки квалификации, представляющие собой:	

7.1. Требования к образцам для проверки квалификации приводятся в таблице 1

		Таблица 1	
№ п/п	Шифр ОК (внутренний)	Определяемая характеристика	Ориентировочные содержания
1	ОК XXX-3-mi-St-2023	<p>Starhylosoccus aureus</p> <p>Обнаружено Starhylosoccus aureus / не обнаружено Starhylosoccus aureus</p> <p>Диапазон Starhylosoccus aureus</p>	Обнаружено/ не обнаружено
8.	Описание потенциальных основных источников ошибок, которые могут возникнуть при выполнении ИШК в определенной области	<p>К потенциальным источникам ошибок, при выполнении «Выявление бактерий Starhylosoccus aureus в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023 лабораториями участниками МСИ относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Нарушение инструкций Провайдера МСИ по реализации ППК; -Необоснованные отклонения от рекомендуемых методов исследований (испытаний); -Нарушение условий окружающей среды при проведении исследований (испытаний); -Непритодные реактивы и материалы, прочие расходные материалы; -Вышедшее из строя или не поверенное/ не аттестованное оборудование; -Ошибки исполнителя 	
9.	Требования к изготовлению, контролю качества, хранению и распределению образцов для проверки квалификации	<p>Контроль качества, хранение и распределение образцов для проверки квалификации Starhylosoccus aureus микробиологическим методом в соответствии с ГОСТ 30347-2016 «Молоко и молочная продукция. Методы определения Starhylosoccus aureus».</p> <p>Для приготовления образцов для контроля использования культуры Starhylosoccus aureus используют эталонный штамм Starhylosoccus aureus ATCC 6538. Затем в сухое молоко вносят по 1 мл суспензии культуры Starhylosoccus aureus, концентрацией 5 единиц по стандарту McFarland. Суспензию аккуратно распределяют по всему объёму так, чтобы она равномерно пропитала матрицу.</p> <p>Далее образцы расфасовываются в ампулы и подвергнутся лиофилизации. Потом образцы упаковываются в пленку, помещаются в полиэтиленовый пакет вместе с 2 фальконами сухого молока. Масса навески сухого молока составляет 10 г для каждого фалькона.</p> <p>На каждую упаковку, содержащую 2 фалькона и 2 ампулы, наклеиваются этикетки со следующей информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование провайдера; - шифр лаборатории-участника; - и иную информацию (при необходимости). <p>Материал образцов для контроля не токсичен, не радиоактивен, пожаро-взрывобезопасен.</p> <p>После получения, образцы контроля не требуют особых условий хранения.</p> <p>Транспортируются любым способом, гарантирующим целостность упаковки.</p>	
10.	Меры по предосторожности по предотвращению стовора между участниками или фальсификации результатов и процедуры по реагированию в случае подозрений в стоворе и фальсификации	<p>Каждой лаборатории-участнику присваивается индивидуальный шифр, информация о присвоенном шифре конфиденциальна.</p> <p>Уклонение от стовора и фальсификации – прямая обязанность лабораторий-участников. При обнаружении факта стовора и/или фальсификации Провайдер МСИ вправе принять следующие меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Исключить лабораторию от участия в программе проверки квалификации МСИ -Приостановить программу проверки квалификации МСИ -Иные меры в зависимости о выявленной ситуации 	

Лабораториям участникам направляется следующая информация:

- Уведомление о получении образца;
- Инструкция для лабораторий-участников

№ этапа	Этапы и сроки проведения ППК		Срок окончания этапа
	Наименование этапа		
I	Регистрация (сбор заявок от лабораторий-участников) и подтверждение участие		До 30.10.2023
II	Предоставление образцов для контроля		До 24.01.2024
III	Прием результатов исследований (испытаний) от лабораторий участников		До 22.02.2024
	Предоставление результатов		До 07.03.2024

Срок предоставления образцов контроля, срок окончания этапа II и III может быть продлен по причинам задержки доставки отправлений транспортной компанией, а также при иных обстоятельствах, о возникновении которых Провайдер МСИ уведомляет участников.

11. Информация которая должна быть представлена участниками, и календарный план для различных этапов ППК, включая информацию о дате передачи участникам образцов для проверки квалификации, последний срок предоставления участниками результатов.

Подготовка к работе:

1. Образцы межлабораторных сличительных испытаний по ППК «Выявление бактерий *Staphylococcus aureus* в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023 требуют проведение специальной подготовительной работы.
2. ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К ИССЛЕДОВАНИЮ, ТРЕБУЕТСЯ ДОБАВИТЬ МАТРИЦУ (СУХОЕ МОЛОКО), В СТЕРИЛЬНЫЙ ПАКЕТ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ/ ФЛАКОН С 90 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА.
3. Восстановление лиофилизированной пробы (среда высушивания для лиофилизации объемом 1 мл в стеклянной ампуле)

3.1 Правила по вскрытию ампулы с образцом:

Работу с образцом проводят в стерильных условиях в ламинарном боксе над подносом или лотком с марлевой салфеткой, пропитанной дезинфицирующим раствором или 70 % спиртом. Используют 2 одноразовых шприца объемом 2-5 мл.

3.2 Осмотреть ампулу с образцом на наличие трещин, сколов и других внешних повреждений. Ампулы с нарушенной целостностью и изменением внешнего вида содержимого (намокание, «сморщивание»), изменение цвета содержимого) в работу не берут.

3.3 Верхний конец ампулы с лиофилизированным образцом нагревают над пламенем горелки.

3.4 Кусочком стерильной ваты (салфетки), смоченным в стерильной воде, осторожно прикасаются к оттянутому концу ампулы так, чтобы получилась небольшая трещина, и той же мокрой ватой обводят вокруг носика ампулы. После образования круговой (или не полностью круговой) трещины, легким ударом пинцета удаляют конец ампулы.

3.5 После вскрытия ампула остается накрытой той же ватой (салфеткой) в течение 1-2 мин. Затем ее осторожно снимают и вместе с остатками стекла погружают в дезраствор.

3.6 В ампулу стерильно вносят 0,5-1,5 мл стерильного физиологического раствора или стерильного мясопептонного бульона.

После растворения сухого содержимого ампулы, его переносят стерильным шприцем в пакет для гомогенизации/флакон, приготовленные согласно п.2.

Дальнейший порядок работы с образцами межлабораторных сличительных испытаний по ППК «Выявление бактерий

Staphylococcus aureus в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023 осуществляется согласно выбранной участником НД.

13. Применяемые процедуры и методы с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проверки квалификации					
Наименование определяемой характеристики образца проверки квалификации	Применяемые нормативный документ конкретизирующий применение методики исследований испытаний	Срок проведения проверки	Примечание		
Однородность	ГОСТ 30347-2016	04.12.2023	-		
Стабильность	ГОСТ 30347-2016	22.02.2024 – 07.03.2024	-		
14. Подготовка стандартизированных форм отчетов для использования участниками	<p>1. Протокол испытания должен содержать обязательные, обобщенные по всем образцам, сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Полное наименование лаборатории, с указанием уникального номера записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии), - Юридический адрес с указанием индекса, - Почтовый адрес (для рассылки документов) с указанием индекса, - Контактный телефон с кодом города. <p>2. Результаты испытаний следует приводить в виде значений в соответствии с НД на методику испытаний.</p> <p>3. В протоколе регистрируются наименования определенных лабораторией показателей с четким, недвусмысленным указанием результата испытаний.</p> <p>4. Форма протокола испытаний должна отвечать требованиям системы менеджмента качества участника в части оформления протоколов испытаний.</p>				
15. Описание используемого метода статистического анализа (заполняется для количественных программ проверок квалификации)	Не применимо для ППК «Выявление бактерий <i>Staphylococcus aureus</i> в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023				
16. Метрологическая прослеживаемость и неопределенность измерений присписанных значений	<p>Для установления присписанных значений для каждой характеристики образца проверки квалификации Провайдер МСИ использует следующий способ:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Для качественных ППК</td> <td>Присвоение на основе установленного значения признака, характеризующего качественную характеристику, представляющую физическое, химическое или биологическое свойство.</td> </tr> </table>			Для качественных ППК	Присвоение на основе установленного значения признака, характеризующего качественную характеристику, представляющую физическое, химическое или биологическое свойство.
Для качественных ППК	Присвоение на основе установленного значения признака, характеризующего качественную характеристику, представляющую физическое, химическое или биологическое свойство.				
Способы установления присписанного значения:	<p>17. Описание критериев для оценивания характеристик функционирования</p> <p>Оценка результатов ППК «Выявление бактерий <i>Staphylococcus aureus</i> в пищевой продукции (обнаружение)» ПР.03.03.2023 проводится следующим образом:</p> <p>Удовлетворительный результат: правильное определение «обнаружено»/ «не обнаружено» бактерии <i>Staphylococcus aureus</i> во всех образцах;</p> <p>– Неудовлетворительный результат: неправильное определение «обнаружено»/ «не обнаружено» бактерии <i>Staphylococcus aureus</i> хотя бы в одном образце.</p>				
Для качественных характеристик					

18. Данные, промежуточные отчеты или информация, короткая должна быть направлена участникам	<p>Программа проверки квалификации и результаты МСИ в виде отчетов публикуются на сайте Провайдера МСИ ФГБУ «ВГНКИ» https://msi.vgnki.ru/</p> <p>По окончании ППК каждая лаборатория – участник получает Свидетельство об участии лаборатории с присвоенным шифром участника в межлабораторных сличительных испытаниях и ссылку на расположение отчета на сайте ФГБУ «ВГНКИ».</p>
19. Степень гласности результатов, полученных участниками, и заключений, основанных на итогах программы проверки квалификации	<p>Провайдер МСИ гарантирует конфиденциальность сведений о результатах участия лабораторий в МСИ. Данные сведения не могут быть переданы или раскрыты провайдером третьей стороне без письменного подтверждения лаборатории. Исключением являются случаи обязательного в соответствии с применимым законодательством раскрытия информации, в частности, по требованию уполномоченных органов (например, предоставление в Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) сведений об участии подведомственных лабораторий) и по запросу Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация)*.</p>
20. Действия, которые должны быть предприняты в случае утери или повреждении образцов для проверки квалификации	<p>* приказ Минэкономразвития России от 24.10.2020 № 704</p> <p>Если утеря или повреждение произошло по вине транспортной компании, дополнительный образец для проверки квалификации, направляется в адрес лаборатории-участника за счет Провайдера МСИ. Если утеря или повреждение произошли по вине лаборатории участника, Провайдер направляет дополнительный образец для проверки квалификации по согласованию с руководителем Провайдера МСИ после проведения работ по разногласиям.</p>

Руководитель рабочей группы
микробиологического профиля
Провайдера МСИ

Составил

Технический руководитель
Провайдера МСИ

Согласовал

А.В. Гончарова
Инициалы, фамилия

О.Е. Иванова
Инициалы, фамилия

04.10.23
дата

04.10.23
дата

 подпись

 подпись

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ»
(ФГБУ ВГНКИ)

Провайдер МСИ
(уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.430277)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель провайдера МСИ
ФГБУ «ВГНКИ»


А.М. Зайцев
«01» марта 2024 г.

Программа проверки квалификации
«Выявление *Staphylococcus aureus* в пищевой
продукции (обнаружение)»
ПР.03.03.2023
Изменение №1

Москва
2024

Программа проверки квалификации
 «Выявление бактерий *Staphylococcus aureus* в пищевой продукции (обнаружение)»
 ПР.03.03.2023
 Изменение №1

<p>11. Информация которая должна быть представлена участниками, и календарный план для различных этапов ППК, включая информацию о дате передачи участникам образцов для проверки квалификации, последний срок предоставления участниками результатов.</p>	<p>Лабораториям участникам направляется следующая информация: – Уведомление о получении образца; – Инструкция для лабораторий-участников;</p> <table border="1" data-bbox="446 103 726 1668"> <thead> <tr> <th colspan="3">Этапы и сроки проведения ППК</th> </tr> <tr> <th>№ этапа</th> <th>Наименование этапа</th> <th>Срок окончания этапа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>Регистрация (сбор заявок от лабораторий-участников) и подтверждение участие</td> <td>До 30.09.2023</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>Предоставление образцов для контроля</td> <td>До 24.01.2024</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>Прием результатов исследований (испытаний) от лабораторий участников</td> <td>До 15.03.2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Представление результатов</td> <td>До 30.04.2024</td> </tr> </tbody> </table> <p>Срок предоставления образцов контроля, срок окончания этапа II и III может быть продлен по причинам задержки доставки отправлений транспортной компанией.</p>			Этапы и сроки проведения ППК			№ этапа	Наименование этапа	Срок окончания этапа	I	Регистрация (сбор заявок от лабораторий-участников) и подтверждение участие	До 30.09.2023	II	Предоставление образцов для контроля	До 24.01.2024	III	Прием результатов исследований (испытаний) от лабораторий участников	До 15.03.2024		Представление результатов	До 30.04.2024
Этапы и сроки проведения ППК																					
№ этапа	Наименование этапа	Срок окончания этапа																			
I	Регистрация (сбор заявок от лабораторий-участников) и подтверждение участие	До 30.09.2023																			
II	Предоставление образцов для контроля	До 24.01.2024																			
III	Прием результатов исследований (испытаний) от лабораторий участников	До 15.03.2024																			
	Представление результатов	До 30.04.2024																			
<p>13. Применяемые процедуры и методы с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проверки квалификации</p>																					
<p>Наименование определяемой характеристики образца проверки квалификации</p>	<p>Применяемые нормативный документ конкретизирующий применение методики исследований испытаний</p>	<p>Срок проведения проверки</p>	<p>Примечание</p>																		
<p>Однородность</p>	<p>ГОСТ 31659-2012</p>	<p>23.11.2023</p>																			
<p>Стабильность</p>	<p>ГОСТ 31659-2012</p>	<p>23.11.2023/ 10.04.2024</p>																			

Заместитель руководителя
Провайдера МСИ
должность

А.А. Салахов
Инициалы, фамилия

01.03.24
дата

подпись

Технический руководитель
Провайдера МСИ
должность

О.Е. Иванова
Инициалы, фамилия

01.03.2024
дата

подпись

Менеджер по качеству Провайдера
МСИ
должность

Ю.А. Грызлов
Инициалы, фамилия

01.03.2024
дата

подпись

Составил

Согласовал

Согласовал