

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 1 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»	Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025	Издание 1

СОГЛАСОВАНО

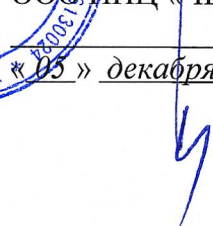
Руководитель направления
ветеринарно-санитарной экспертизы


В.А. Калашников
« 05 » декабря 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»


С.О. Шаповалов
« 05 » декабря 2025 г.

РУКОВОДСТВО ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ В НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 2 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»	Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025	Издание 1

Содержание

1. Сокращения и обозначения.....	3
2. Общие положения.....	3
2.1. Нормативная документация	3
2.2. Сопроводительный лист	3
2.3. Этикетка	3
3. Процедура отбора проб и масса образцов	4
3.1. Основные принципы и требования.....	4
3.2. Принципы отбора проб определенного типа и масса пробы для микробиологического анализа.....	4
3.2.1. Упакованные тушки, части тушек, полуфабрикаты, готовая продукция	4
3.2.2. Биологические добавки, корма для животных, сыпучие и порошкообразные продукты ..	4
3.2.3. Зонд-тампоны (тупферы, свабы), спонжи	4
3.2.4. Вода.....	5
3.2.5. Инкубационные яйца, эмбрионы-задохлики и трупы цыплят	5
3.2.6. Образцы фрагментов тканей и органов	5
3.2.7. Вакцины.....	5
3.2.8. Смыв с тушки и ее частей	6
3.3. Принципы отбора проб определенного типа и масса пробы на мультиплексный анализ на биочипах Randox	6
4. Доставка проб в лабораторию	6

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 3 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»	Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025	Издание 1

1. Сокращения и обозначения

ЛИМС – (англ. LIMS – Laboratory Information Management System) лабораторно-информационная система.

НВСЭ – направление ветеринарно-санитарной экспертизы НИЦ «Черкизово».

НД – нормативный документ.

НИЦ – Научно-испытательный центр (ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»).

ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО» – Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр «ЧЕРКИЗОВО».

2. Общие положения

Настоящее руководство распространяется на отбор и доставку проб для исследования в направлении ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО».

2.1. Нормативная документация

При отборе проб на исследование необходимо руководствоваться действующими стандартами на отбор проб определенного типа, включая, но не ограничиваясь:

[ГОСТ 7702.2.0-2016](#) Продукты убоя птицы, полуфабрикаты из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Методы отбора проб и подготовка к микробиологическим исследованиям.

[ГОСТ 9792-73](#) Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц. Правила приемки и методы отбора проб.

[ГОСТ 13496.0-2016](#) Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб.

[ГОСТ 13979.0-86](#) Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Правила приемки и методы отбора проб.

[ГОСТ ISO 17604-2017](#) Микробиология пищевой продукции. Отбор проб с туши для микробиологического анализа.

[ГОСТ ISO/TS 17728-2017](#) Микробиология пищевой цепи. Методы отбора проб пищевой продукции и кормов для микробиологического анализа.

[ГОСТ 31467-2012](#) Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы отбора проб и подготовка их к испытаниям.

[ГОСТ 31904-2012](#) Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний.

[ГОСТ 31942-2012](#) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

[МУК 4.2.1847-04](#) Санитарно-эпидемиологическая оценка обоснования сроков годности и условий хранения пищевых продуктов.

Рекомендуем регулярно проверять актуальность используемых нормативных документов и стандартов.

2.2. Сопроводительный лист

Сопроводительный лист – это документ, в котором для одной заявки отображаются сведения о заказчике, тип материала, описание образца, исследуемые показатели и комментарии к образцам. Сопроводительный лист автоматически формируется при заполнении заявки в ЛИМС. Сопроводительный лист необходимо распечатать и отправить в лабораторию вместе с пробами.

2.3. Этикетка

Этикетка – это небольшая наклейка, на которой находится штрихкод и информация о каждом образце в заявке и исследуемых показателях. Этикетка формируется автоматически при заполнении заявки в ЛИМС. Этикетку необходимо распечатать и наклеить на упаковку с пробой. Если в одной заявке присутствует несколько образцов, необходимо внимательно отслеживать, чтобы номер образца на этикетке соответствовал пробе, на которую он наклеен.

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 4 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»	Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025	Издание 1

3. Процедура отбора проб и масса образцов

3.1. Основные принципы и требования

Для исследования образцов в разных направлениях **нужно формировать отдельные пробы для каждого направления**. Необходимо убедиться, что массы отправленного образца будет достаточно для того, чтобы корректно отобрать анализируемые пробы и провести все необходимые исследования.

Первичный отбор проб для микробиологического анализа на производстве/площадке должен проводить персонал, прошедший соответствующую подготовку и имеющий соответствующие навыки. Пробоотборщики должны в полной мере осознавать необходимость минимизации изменений естественной исходной микрофлоры продукции в процессе отбора проб и их транспортирования.

Методы отбора проб не должны влиять на микрофлору отбираемой продукции (например, путем загрязнения ее компонентами оборудования для отбора проб, окружающей средой или в процессе транспортирования проб в лабораторию). Для отправки в лабораторию пробы упаковывают так, чтобы не допустить перекрестного заражения, повреждения пробы, значительного изменения температуры пробы и предотвратить протекание или потерю/впитывание влаги. Также нужно учитывать, что чем больше перечень запрашиваемых исследований, тем больше должна быть масса отправляемого в лабораторию образца.

После отбора флаконы, пакеты и коробки с пробами помещают в надежный контейнер, в котором установлена требуемая температура, например, в сумку-холодильник с хладоэлементами. Настоятельно рекомендуется использовать транспортные средства с рефрижератором для доставки образцов, которые должны храниться при температуре ниже +10 °С, чтобы обеспечить сохранность и предотвращение их порчи вследствие изменения температуры. Это позволит поддерживать оптимальные условия хранения, сохраняя качество образцов и достоверность последующего анализа.

3.2. Принципы отбора проб определенного типа и масса пробы для микробиологического анализа

3.2.1. Упакованные тушки, части тушек, полуфабрикаты, готовая продукция

Рекомендовано отправлять на анализ не менее пяти тушек и частей тушек или единиц продукции из одной партии. Каждую пробу следует оформлять как отдельный образец, что позволит получить более точное и комплексное представление о всей партии.

По возможности, объем выборки следует увеличить для получения более достоверных данных при анализе результатов. Большее количество образцов повысит надежность оценки качества и обеспечит более полную картину состояния исследуемой партии.

3.2.2. Биологические добавки, корма для животных, сыпучие и порошкообразные продукты

От упакованной продукции стерильным инструментом отбирают точечные пробы (не менее 100 г каждая), количество точечных проб зависит от объема партии; отбор каждой точечной пробы производится из упаковочной тары в трех точках (сверху, из середины, снизу).

От продукции, хранящейся насыпью, точечные пробы (не менее 100 г каждая) отбирают в количестве 10-15 шт. из разных слоев насыпи.

Точечные пробы объединяют, тщательно перемешивают и отбирают для отправки в лабораторию среднюю пробу массой не менее 500 г.

Комбикорма для животных необходимо упаковывать в стерильные плотные пакеты, чтобы не допустить повреждения упаковки при транспортировке.

3.2.3. Зонд-тампоны (тупферы, свабы), спонжи

При отправке зонд-тампонов или спонжей на широкий спектр показателей важно обеспечить их достаточное количество. Для проведения анализа по наиболее распространенному списку показателей (например, на *Salmonella* spp., Бактериологический посев (Стафилококки), Бактериологический посев (Стрептококки)) достаточно предоставить один зонд-тампон или спонж.

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 5 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»	Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025	Издание 1

Если в перечне анализов указаны такие показатели, как *Listeria* и *Campylobacter spp.*, нужно прислать по одному дополнительному зонд-тампону/спонжу на каждый из этих показателей. Если в перечне запрашиваемых показателей есть анализ на сульфидирующие клостридии, нужно прислать еще два зонд-тампона/спонжа. Необходимое количество зонд-тампонов/спонжей, требуемое для анализа на ваш перечень показателей, можно уточнить у администратора направления.

Данное требование обусловлено тем, что для указанных показателей используют отдельные среды для обогачения и различные условия инкубации.

Пробирки с зондами необходимо транспортировать в вертикальном положении. Это важно для предотвращения их раскрытия, вытекания содержимого и контаминации образцов. Такой способ транспортировки обеспечивает сохранение целостности и стерильности проб.

Кроме того, наша лаборатория может предоставить необходимое количество стерильных зонд-тампонов заказчику, при условии последующего проведения исследований в направлении ветеринарно-санитарной экспертизы НИЦ Черкизово. Для этого следует заранее уведомить администратора направления посредством официального письма, в котором указать количество проб, наименование показателей, а также срок, когда курьер заберет подготовленные зонд-тампоны. Это письмо необходимо направить не менее, чем за три дня до предполагаемого дня приезда курьера.

3.2.4. Вода

Воду необходимо отправлять в стерильных емкостях, таких как стерильные контейнеры, пакеты или другая герметичная тара, обеспечивающая сохранность стерильности. Нежелательно наполнять емкость более чем на 2/3 объема. Рекомендуемый минимальный объем воды – 300 мл.

После заполнения емкости её нужно сразу же плотно закрыть, чтобы исключить возможность проникновения микроорганизмов, посторонних загрязнений и обеспечить сохранность стерильности содержимого. Перед отправкой рекомендуется проверить, что герметичность не нарушена и вода не вытекает.

3.2.5. Инкубационные яйца, эмбрионы-задохлики и трупы цыплят

Инкубационные яйца, эмбрионы-задохлики и трупы цыплят требуют тщательной и аккуратной упаковки, чтобы избежать повреждения скорлупы или нарушения герметичности стерильного пакета с задохликом во время транспортировки.

Для яиц лучше всего использовать упаковку из пулпокартона, которая обеспечивает надежную защиту и сохраняет целостность яиц.

Количество проб, необходимое для проведения исследования, зависит от целей и требуемых показателей. Для каждого показателя рекомендуется предоставлять не менее трех единиц образца, чтобы обеспечить достаточную выборку для проведения лабораторных исследований. В случае необходимости анализа нескольких показателей одновременно, соответственно, нужно увеличить общее количество единиц образца. Необходимое количество единиц образца, требуемое для анализа на ваш перечень показателей, можно уточнить у администратора направления.

3.2.6. Образцы фрагментов тканей и органов

Фрагменты тканей и органов необходимо упаковать в одноразовые стерильные контейнеры с плотно закрывающимися крышками. Нужно убедиться в том, что контейнеры не протекают и не могут быть повреждены при транспортировке. Рекомендовано контейнер с органами дополнительно упаковать в стерильный пакет, чтобы в случае протечки контейнера не контаминировать другие образцы.

Масса образца, в зависимости от исследуемых показателей, должна быть не меньше 50...75 г, для заявок на большое число показателей необходимо увеличить массу пробы.

3.2.7. Вакцины

Так как вакцины обычно исследуют на целый спектр показателей, рекомендуем присылать на анализ не менее 4 ампул с вакциной.

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 6 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»	Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025	Издание 1

3.2.8. Смыв с тушки и ее частей

Для отправки смывов рекомендуется использовать герметичные стерильные контейнеры, которые обеспечивают надежную изоляцию от внешних загрязнений. Это важно для предотвращения протечек и перекрестного загрязнения в процессе транспортировки, а также для сохранения стерильности образцов.

При оформлении заявки на исследование количественных показателей, в описании образца необходимо указать точный объем использованной питательной среды и массу тушки или ее частей.

Наша лаборатория готова предоставить заказчику необходимое количество расходных материалов для выполнения этого анализа, при условии, что все исследования будут проведены в направлении ветеринарно-санитарной экспертизы НИЦ.

3.3. Принципы отбора проб определенного типа и масса пробы на мультиплексный анализ на биочипах Randox

1. Пробы кормов и премиксов. Необходимо сформировать среднюю пробу, как указано в п. 3.2.2. Масса присылаемого образца должна быть не менее 500 г.

2. Пробы мяса и субпродуктов. Методика анализа на биочипах разработана для анализа мяса (мышц) и субпродуктов без грубой соединительной, жировой ткани, костей, кожи. В связи с этим масса присылаемого образца зависит от его типа. В общем случае, для формирования качественной анализируемой пробы нужно не менее 500 г образца без грубой соединительной ткани, кожи и костей.

Примерные массы образцов разного типа для мультиплексного анализа на биочипах указаны в таблице:

Тип матрицы	Масса
Корм, премикс	не менее 0,5 кг
Мясо, субпродукты	не менее 0,5 кг
Куриные лапы, свиные хвосты, копыта, уши	не менее 3 кг

4. Доставка проб в лабораторию

Период транспортирования проб в лабораторию должен быть минимальным и не должен превышать 24 ч. Рекомендованное время доставки охлажденных проб и смывов – 2-6 часов с момента отбора. **Необходимо принять все меры для недопущения повреждения упаковки и изменений микрофлоры проб при транспортировке.**

Горячая продукция не должна быть помещена в транспортный контейнер вместе с продукцией комнатной температуры, охлажденной или замороженной продукцией. Пробы охлажденной или замороженной продукции транспортируют при температуре ниже +8 °С или ниже -15 °С соответственно.

Во избежание возможных изменений характеристик микрофлоры не допускается непосредственный контакт проб с объектами, имеющими низкую температуру, например, с пакетами со льдом.

Если нет других указаний в конкретных стандартах, во время транспортирования рекомендовано соблюдение следующих значений температуры:

- устойчивые продукты: температура окружающей среды (не более 40 °С);
- замороженные и свежемороженые изделия: не более -15 °С, предпочтительно не более -18 °С;
- другие изделия, не устойчивые при окружающей температуре: 1 °С – 8 °С.

Образцы принимаются в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 9.30 до 17.00, перерыв с 12.00 до 13.00. В особых случаях, **по согласованию с руководителем направления**, пробы могут быть приняты после 17.00 и в выходные дни.

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»		Лист: 7 Всего листов: 7
	Руководство по отбору и доставке проб в направление ветеринарно-санитарной экспертизы ООО НИЦ «Черкизово»		Введен с: 05.12.2025
	Дз-05-04-01-2025		Издание 1

Как доставить пробы в НИЦ

1. НИЦ «Черкизово» расположено по адресу: 108805, г. Москва, р-н Бекасово, дер. Яковлевское, д. 14Б (синее здание).
2. Здание НИЦ обойти/объехать с левой стороны.
3. С обратной стороны здания позвонить в ближнюю дверь. Дождаться открытия замка.
4. Подняться по лестнице на 4-й этаж. Позвонить в звонок и дождаться открытия замка.
5. Далее следовать указаниям специалиста по приемке проб.