

FAPAS®


Пищевая химия

Программа  
Межлабораторных  
Сравнительных  
Испытаний

2017/2018



f a p a s

Proficiency Testing from  fera



## Содержание

О нас .....	4
Межлабораторные испытания FAPAS® .....	5
Халяль .....	6
Пищевая ценность .....	7
Пищевая ценность (продолжение) .....	8
Минеральные вещества и микроэлементы .....	9
Витамины .....	10
Масла и жиры .....	11
Масла и жиры (продолжение) .....	12
Пищевые ингредиенты .....	13
Пищевые ингредиенты (продолжение) .....	14
Алкогольные и безалкогольные напитки, фруктовые соки .....	15
Алкогольные и безалкогольные напитки, фруктовые соки (продолжение) .....	16
Мёд .....	17
Корма для животных .....	18
Аутентичность .....	19
Аллергены .....	20
Аллергены (продолжение) .....	21
Общая и специфическая миграция веществ из упаковочных материалов .....	22
Экотоксиканты .....	23
Акриламид/ Фуран/ 3-MCPD/Меламин .....	24
Нитраты и нитриты .....	25
Остатки ветеринарных препаратов .....	26
Остатки ветеринарных препаратов (продолжение) .....	27
Остатки ветеринарных препаратов (продолжение) .....	28
Список остатков ветеринарных препаратов, потенциально присутствующих в контрольных материалах .....	29
Микотоксины .....	30
Микотоксины – Афлатоксины и Мультианалитные контрольные задачи (продолжение) .....	31
Микотоксины – Афлатоксины и Мультианалитные контрольные задачи (продолжение) .....	32
Микотоксины – Патулин .....	33



Микотоксины – Охратоксин А.....	34
Микотоксины - Фузариотоксины / Фитотоксины .....	35
Токсичные элементы.....	36
Токсичные элементы (продолжение).....	37
Пестициды - Продукты животного происхождения / Масла и жиры.....	39
Пестициды - Продукты животного происхождения / Масла и жиры (продолжение).....	40
Потенциально присутствующие пестициды и полихлорбифенилы / PCBs – Список 1.....	41
Потенциально присутствующие пестициды – Список 2.....	41
Пестициды - Зерновые продукты.....	42
Потенциально присутствующие пестициды – Список 3.....	43
Пестициды – Фрукты, Овощи, Чай и Травы .....	44
Пестициды – Фрукты, Овощи, Чай и Травы (продолжение).....	45
Пестициды – Фрукты, Овощи, Чай и Травы (продолжение).....	46
Потенциально присутствующие пестициды – Список 4.....	47
Потенциально присутствующие пестициды – Список 5.....	47
Информация для заказа.....	48
Техническая информация.....	50
Протоколы.....	50
Дополнительная техническая документация.....	50
Аккредитация по ISO.....	50
Территориальные Агенты.....	51



## О нас

FAPAS® является ведущим мировым провайдером глобальных схем проверки профессиональной компетентности, образцов контроля качества и референс-материалов в области пищевой промышленности, который предлагает свои продукты на протяжении всего года.

Межлабораторные сравнительные испытания (МСИ) – это конфиденциальная, независимая проверка Ваших лабораторных процедур. Помимо того, что участие в МСИ позволяет проверить эффективность Вашей системы контроля качества и уровень профессиональной подготовленности персонала, это также поможет получить и обслуживать аккредитацию Вашей лаборатории в соответствии с ISO/17025.

Наша организация, основанная в 1990 году, является опытным аккредитованным провайдером МСИ в области анализа воды и пищевых продуктов, экологических и микробиологических исследований. Участвуя в наших МСИ, Вы можете подтвердить эффективность Вашего лабораторного оборудования и пригодность используемых методов, а также квалификацию специалистов, и, соответственно, гарантировать высокое качество аналитических работ, выполняемых по заказам Ваших клиентов.

Мы оказываем конфиденциальные услуги, предусматривающие Ваше участие в испытаниях на том уровне, который подходит именно Вам; минимальное количество раундов, в которых Вы можете принять участие в течение года, не регламентируется. Наша система позволяет отчитываться о полученных результатах анализа непосредственно через личную страницу участника МСИ, где также размещаются конфиденциальные всеобъемлющие отчеты, включающие тщательный статистический анализ результатов и сравнение методов, используемых всеми участниками.

Мы также предлагаем материалы для внутрилабораторного контроля качества аналитических работ и референс-материалы в области пищевой химии. Их можно легко приобрести через наш веб-сайт в течение всего года.

Наши четыре схемы профессионального тестирования FAPAS® охватывают анализ проб в области пищевой химии, пищевой микробиологии, генетически модифицированных продуктов питания, воды и окружающей среды.



# Межлабораторные испытания FAPAS®

## Межлабораторные сравнительные испытания в области пищевой химии

Профессиональные тестирования – это важная часть процедуры контроля качества работы лаборатории. Участие в них позволяет удостовериться в качестве лабораторного оборудования, эффективности выбранной методики, профессионализме сотрудников и в том, что лаборатория предоставляет качественные результаты анализа, необходимые ее клиентам.

В схему FAPAS® – Пищевая химия входит химический анализ проб пищевых продуктов на содержание разнообразных аналитов, в том числе: состав продукта, добавки, природные контаминанты, пестициды, остатки ветеринарных препаратов и вещества, мигрирующие в продукты из упаковочных материалов.

Участник может выбрать любую форму сотрудничества: от подписки на один из запланированных раундов до собственной закрытой схемы. На протяжении всего года мы можем обеспечить Вас контрольными материалами для Ваших собственных квалификационных проверок или для тренировки персонала.



Результаты каждого раунда МСИ подвергаются тщательному статистическому анализу, что предоставляет Вам ясное понимание уровня компетентности Вашей лаборатории. Подробные отчеты содержат информацию об аналитических методах, используемых другими участниками. В случае необходимости, мы можем предоставить консультацию для решения проблем, связанных с Вашей методикой анализа.

Подписаться на МСИ FAPAS® – Пищевая химия просто. Ваше участие может быть организовано через сеть наших агентов или через наш сайт [www.fapas.com](http://www.fapas.com). FAPAS® – Пищевая химия действует в соответствии с международным законодательством в области профессионального тестирования компетентности аналитических лабораторий и аккредитован UKAS по ISO/IEC 17043.





## Халяль

Мы рады анонсировать запуск новой схемы профессионального тестирования: анализа халяльных продуктов. Она посвящена выявлению свинины и алкоголя в пищевой продукции. При анализе содержания свинины мы анализируем последовательности ДНК, поскольку они различаются у разных видов животных. Выявление алкоголя можно проводить даже при низких его концентрациях, поскольку молекулы этилового спирта очень подвижны.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
16/05/2017	3105 <sup>F</sup> <sup>Ф</sup>	Говядина	Свинина (ДНК)	2 x 30 г
29/08/2017	3106 <sup>F</sup> <sup>Ф</sup>	Напиток	Алкоголь (этанол)	2 x 200 мл
13/11/2017	3107 <sup>F</sup> <sup>Ф</sup>	Говядина	Свинина (ДНК)	2 x 30 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>Ф</sup> - этот раунд в данный момент не входит в нашу область аккредитации).



## Пищевая ценность

По мере усиления законодательного регулирования в сфере питания способность лабораторий предоставить своим заказчикам, производителям пищевых продуктов, точные результаты исследований для нанесения маркировочных знаков становится всё более важной. Маркировка продуктов позволяет потребителю сделать осознанный выбор приобретаемой еды. FAPAS предлагает широчайший выбор комбинаций аналит/матрица для проведения исследований продуктов питания.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
19/01/2017	01113	Консервированное мясо	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	150 г
17/02/2017	25149	Сыр и паста	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	100 г
17/02/2017	2471	Пшеничная мука	Влажность при 130°C, Зольность, Азот и Общие диетические волокна по AOAC	150 г
28/02/2017	25150 <sup>F</sup>	Сливочное масло	Влажность, Общий жир, Твердые вещества (кроме жира), pH и Хлориды	200 г
17/03/2017	25151	Консервированная рыба	Общий летучий азот (TVB-N)	150 г
23/03/2017	01114	Готовый пищевой продукт на основе мяса	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	150 г
29/03/2017	25152	Кукуруза/Кукурузные хлопья	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	50 г
20/04/2017	2472	Овсяные хлопья	Влажность при 130°C, Зольность, Общий жир, Азот и Общие диетические волокна по AOAC	150 г
28/04/2017	25153	Рыбная паста	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	150 г
12/05/2017	01115	Консервированное мясо	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот и Гидроксипролин	150 г
24/05/2017	25154	Сгущенное молоко	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот и Общие сахара	150 мл
29/06/2017	25155	Смесь для приготовления молочного коктейля	Фруктоза, Галактоза, Глюкоза, Лактоза, Мальтоза и Сахароза	50 г
06/07/2017	2473	Зерновые	Влажность при 130°C, Зольность, Азот и Общие диетические волокна по AOAC	150 г
12/07/2017	01116	Консервированное мясо	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	150 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

Общие сахара = титриметрически (например, по Layne-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker) или, при использовании ВЭЖХ = сумма фруктозы, глюкозы, сахарозы, лактозы, галактозы и мальтозы (Внимание: в образце могут присутствовать не все сахара).



## Пищевая ценность (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
31/07/2017	25156 <sup>F</sup>	Шоколад	Влажность, Общий жир, Азот, Масляная кислота, Лактоза и Сахароза	150 г
24/08/2017	01117	Готовый пищевой продукт на основе мяса	Общий жир, Насыщенные жирные кислоты, Белок, Общие сахара и Соль	150 г
08/09/2017	25157	Консервированная рыба	Общий летучий азот (TVB-N)	150 г
21/09/2017	2474	Хлебная крошка	Влажность, Зольность, Азот, Крахмал, Натрий и Общие диетические волокна по AOAC	150 г
13/10/2017	01118	Консервированное мясо	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот и Гидроксипролин	150 г
03/11/2017	25158	Сухое молоко	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Титруемая кислотность и Лактоза	50 г
17/11/2017	01119	Готовый пищевой продукт на основе мяса	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий, Хлориды и Общие сахара	150 г
10/11/2017	2475	Печенье	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот и Общие диетические волокна по AOAC	150 г
18/01/2018	01120	Консервированное мясо	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	150 г
19/01/2018	25159	Сыр и паста	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	100 г
16/02/2018	2476	Пшеничная мука	Влажность при 130°C, Зольность, Азот и Общие диетические волокна по AOAC	150 г
27/02/2018	25160 <sup>F</sup>	Сливочное масло	Влажность, Общий жир, Твердые вещества (кроме жира), pH и Хлориды	200 г
16/03/2018	25161	Консервированная рыба	Общий летучий азот (TVB-N)	150 г
22/03/2018	01121	Готовый пищевой продукт на основе мяса	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	150 г
22/03/2018	25162	Кукуруза/Кукурузные хлопья	Влажность, Зольность, Общий жир, Азот, Натрий и Хлориды	50 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

Общие сахара = титриметрически (например, по Лауле-Еупон, Luff-Schoorl, Munson Walker) или, при использовании ВЭЖХ = сумма фруктозы, глюкозы, сахарозы, лактозы, галактозы и мальтозы (Внимание: в образце могут присутствовать не все сахара).





## Минеральные вещества и микроэлементы

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
03/03/2017	1889	Детское питание (на основе молока)	Кальций, Медь, Йод, Железо, Магний, Марганец, Фосфор, Калий, Селен и Натрий	50 г
20/07/2017	1890	Готовый завтрак на зерновой основе	Кальций, Железо, Магний, Фосфор, Калий, Натрий и Цинк	50 г
08/11/2017	1891	Сухое молоко	Кальций, Йод, Магний, Фосфор, Калий, Селен и Натрий	50 г
09/03/2018	1892	Детское питание (на основе молока)	Кальций, Медь, Йод, Железо, Магний, Марганец, Фосфор, Калий, Селен и Натрий	50 г



## Витамины

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
03/02/2017	21103	Готовый завтрак на зерновой основе	Витамины В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> (общий), В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , Общий ниацин и Фолиевая к-та	100 г
10/03/2017	21104	Сухая смесь для детского питания	Витамины А, В <sub>12</sub> , С и Е	100 г
01/06/2017	21105	Детское питание (на основе молока)	Витамины А, С, D <sub>3</sub> и Е	50 г
11/07/2017	21106 <sup>Fφ</sup>	Фруктовое пюре	Витамин С	100 г
11/09/2017	21107 <sup>F</sup>	Витаминная добавка (жидкая)	Витамины В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> (общий) и В <sub>6</sub>	40 мл
14/02/2018	21108	Готовый завтрак на зерновой основе	Витамины В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> (общий), В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , Общий ниацин и Фолиевая к-та	100 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.



## Масла и жиры

Прогорклость жиров и масел определяют по глубине их окисления. Существуют различные варианты определения прогорклости, эффективность которых проверена в ходе профессионального тестирования FAPAS. Анализ прогорклости необходим для определения качества и срока годности продукции.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
31/01/2017	14169 <sup>Fφ</sup>	Оливковое масло	Перекисное число, Кислотность, Анизидиновое число и Йодное число	100 мл
08/03/2017	14170	Пищевое масло	Насыщенные, Мононенасыщенные и Полиненасыщенные жирные к-ты	30 мл
07/03/2017	14171 <sup>Fφ</sup>	Оливковое масло	Перекисное число, Кислотность, K <sub>232</sub> и K <sub>270</sub>	100 мл
19/04/2017	14172	Смесь для искусственного вскармливания младенцев (может содержать LC-PUFAs)	Общий жир, Насыщенные, Мононенасыщенные, Полиненасыщенные, Общие транс-жирные кислоты (и, возможно, Индивидуальные жирные к-ты: Линолевая к-та, α-Линоленовая к-та (ALA), Арахидоновая к-та (ARA) и Докозагексаеновая к-та (DHA) )	50 г
02/05/2017	14173 <sup>F</sup>	Спред (смешанный жир)	Общий жир, Насыщенные, Мононенасыщенные, Полиненасыщенные и Общие транс-жирные кислоты	50 г
12/06/2017	14174 <sup>Fφ*</sup>	Пищевое масло	Перекисное число, Кислотность, Анизидиновое число и Йодное число	50 мл
05/07/2017	14175	Растительное масло	Насыщенные, Мононенасыщенные, Полиненасыщенные жирные к-ты и Жирнокислотный состав (ограниченный)	30 мл
31/07/2017	14176 <sup>Fφ</sup>	Оливковое масло	Перекисное число, Кислотность, Анизидиновое число и Йодное число	100 мл
21/08/2017	14177 <sup>F</sup>	Спред (может содержать LC-PUFAs)	Насыщенные, Мононенасыщенные, Полиненасыщенные, Общие транс-жирные кислоты, Общие Омега-3 и общие Омега-6 жирные кислоты (и, возможно, Индивидуальные Омега-3 и Омега-6 жирные к-ты)	50 г
05/09/2017	14178 <sup>Fφ</sup>	Оливковое масло	Перекисное число, Кислотность, K <sub>232</sub> и K <sub>270</sub>	100 мл
22/09/2017	14179	Рыбий жир	Индивидуальные жирные к-ты серий Омега-3, Омега-6 (и, возможно, Омега-9)	30 мл

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов

\* - Перекисное число ниже, чем обычно в программах FAPAS. Исследование проводится только на территории стран Европы. После дальнейшего изучения стабильности, предположительно, в 2018 году, оно может быть предложено и для других стран.



## Масла и жиры (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
24/10/2017	14180 <sup>Fφ</sup>	Печенье	Общий жир, Насыщенные, Мононенасыщенные, Полиненасыщенные, Общие транс-жирные кислоты и Масляная к-та	50 г
28/11/2017	14181 <sup>F</sup>	Спред (смешанный жир)	Общий жир, Масляная кислота и Холестерин	50 г
09/01/2018	14182 <sup>Fφ</sup>	Оливковое масло	Перекисное число, Кислотность, Анизидиновое число и Йодное число	100 мл
21/02/2018	14183	Пищевое масло	Насыщенные, Мононенасыщенные и Полиненасыщенные жирные к-ты	30 мл
05/03/2018	14184 <sup>Fφ</sup>	Оливковое масло	Перекисное число, Кислотность, K <sub>232</sub> и K <sub>270</sub>	100 мл

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов



## Пищевые ингредиенты

Дата отправки	Описание раундов			
	дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит
11/01/2017	20136	Томатный соус	Брикс, рН, Общая кислотность, Натрий, Хлориды и Бензойная к-та	150 г
20/03/2017	20137 <sup>F</sup>	Мясо	Диоксид серы	100 г
17/05/2017	20138	Джем	Брикс, рН, Бензойная к-та, Лимонная к-та и Сорбиновая к-та	70 г
22/06/2017	20139	Смесь для выпечки шоколадного торта	Кофеин, Сорбиновая к-та, Теобромин и Общие сахара (как Сахароза)	50 г
20/07/2017	20140 <sup>§</sup>	Сладости (карамель)	Может содержать до 4-х разрешенных красителей из следующего списка: Allura Red, Brilliant Blue FCF, Carmoisine, Erythrosine, Green S, Indigo Carmine, Patent Blue V, Ponceau 4R, Quinoline Yellow, Sunset Yellow FCF, Tartrazine	50 г
01/08/2017	20141 <sup>F</sup>	Курага (паста: фрукты/вода)	Диоксид серы	100 г
21/09/2017	20142	Масло	Антиоксиданты: общий ВНА (E320), общий ВНТ (E321) и Пропилгаллат (E310)	50 мл
04/10/2017	20143 <sup>§</sup>	Острый перечный соус (или подобный)	Может содержать до 4-х запрещённых красителей (высокий уровень) из следующего списка: Butter Yellow (Dimethyl Yellow), Orange II, Para Red, Rhodamine B, Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Sudan Black B, Sudan Orange G, Sudan Red B, Sudan Red 7B, Sudan Red G, Toluidine Red	50 мл
28/11/2017	20144 <sup>F</sup>	Сушеные яблоки (паста: фрукты/вода)	Диоксид серы	100 г
12/12/2017	20145 <sup>F</sup>	Мясо	Диоксид серы	100 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>§</sup> – участники могут выполнить как качественный, так и количественный анализ.

Общие сахара = титриметрически (например, по Лауле-Еунон, Luff-Schoorl, Munson Walker) или, при использовании ВЭЖХ = сумма фруктозы, глюкозы, сахарозы, лактозы, галактозы и мальтозы (Внимание: в образце могут присутствовать не все сахара).





## Пищевые ингредиенты (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
10/01/2018	20146	Томатный соус	Брикс, рН, Общая кислотность, Натрий, Хлориды и Бензойная к-та	150 г
19/03/2018	20147 <sup>F</sup>	Мясо	Диоксид серы	100 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>§</sup> – участники могут выполнить как качественный, так и количественный анализ.



## Алкогольные и безалкогольные напитки, фруктовые соки

Напитки содержат множество добавок, используемых производителями для усиления вкуса, увеличения срока годности или пищевой ценности. Наличие в напитках некоторых добавок, таких как искусственные красители, избыточное количество сахара или образование при производстве напитков определённых побочных соединений, нежелательно для потребителя. Данные схемы профессионального тестирования предназначены для производителей напитков и контролирующих органов.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
08/02/2017	03135	Кола (напиток)	Бензойная к-та, Кофеин, Ацесульфам-К и Сахарин	150 мл
01/03/2017	0863	Ананасовый сок	Зольность, Брикс, рН, Общая кислотность, Общие сахара, Кальций, Магний, Калий и Натрий	250 мл
02/03/2017	03136	Безалкогольный напиток	Подсластители: Ацесульфам-К, Аспартам, Цикламат, Стевиол-гликозид (E960) и Сахарин	2 x 150 мл
30/03/2017	1380	Виски	Крепость, Этаналь (ацетальдегид), Этилацетат, Метанол, Пропан-1-ол, 2-метилпропанол и 2-метилбутанол + 3-метилбутанол (сумма)	200 мл
11/05/2017	0864	Яблочный сок	Брикс, рН, Общая кислотность, Общие сахара, Кальций, Магний, Калий и Натрий	250 мл
25/05/2017	03137	Кофе молотый	Кофеин (поставляется 1 образец обычного кофе + 1 образец кофе без кофеина)	2 x 30 г
14/07/2017	03138	Безалкогольный напиток	Брикс, рН, Лимонная к-та, Сорбиновая к-та, Цикламат, Сахарин и Бензойная к-та	150 мл
18/08/2017	03139 <sup>§</sup>	Безалкогольный напиток	Может содержать до 4-х красителей из следующего списка: Allura Red, Brilliant Blue FCF, Carmoisine, Erythrosine, Green S, Indigo Carmine, Patent Blue V, Ponceau 4R, Quinoline Yellow, Sunset Yellow FCF, Tartrazine	150 мл
30/08/2017	1381	Вино	Крепость, Диоксид серы (общий SO <sub>2</sub> ), Общая и Летучая кислотность	220 мл

**Примечания:**

Общие сахара = титриметрически (например, по Laune-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker) или, при использовании ВЭЖХ = сумма фруктозы, глюкозы, сахарозы, лактозы, галактозы и мальтозы (Внимание: в образце могут присутствовать не все сахара).

<sup>§</sup> – участники могут выполнить как качественный, так и количественный анализ.



## Алкогольные и безалкогольные напитки, фруктовые соки (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
06/09/2017	0865	Апельсиновый сок	Брикс, рН, Лимонная к-та, Фруктоза, Глюкоза, Сахароза, Общие сахара, Кальций, Магний, Фосфор и Калий	250 мл
19/10/2017	03140	Кола (напиток)	Кофеин, Бензойная к-та, Общие сахара и Фосфорная к-та (как P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	150 мл
01/11/2017	0866	Виноградный сок	Брикс, рН, Общая кислотность, Общие сахара, Кальций, Магний, Калий и Натрий	250 мл
16/11/2017	03141	Тоник	Бензойная к-та, Хинин, Ацесульфам-К и Аспартам	150 мл
22/11/2017	1382	Бренди	Крепость, Бутан-1-ол, Этаналь (ацетальдегид), Этилацетат, Метанол, Пропан-1-ол, 2-метилпропанол и 2-метилбутанол + 3-метилбутанол (сумма) и Этилкарбамат	200 мл
12/01/2018	03142	Кола (напиток)	Бензойная к-та, Кофеин, Ацесульфам-К и Сахарин	150 мл
01/02/2018	0867	Яблочный сок	Брикс, рН, Общая кислотность, Общие сахара, Кальций, Магний, Калий и Натрий	250 мл
01/03/2018	03143	Безалкогольный напиток	Подсластители: Ацесульфам-К, Аспартам, Цикламат, Стевиол-гликозид (E960) и Сахарин	2 x 150 мл
29/03/2018	1383	Виски	Крепость, Этаналь (ацетальдегид), Этилацетат, Метанол, Пропан-1-ол, 2-метилпропанол и 2-метилбутанол + 3-метилбутанол (сумма)	200 мл

Примечания:

Общие сахара = титриметрически (например, по Layne-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker) или, при использовании ВЭЖХ = сумма фруктозы, глюкозы, сахарозы, лактозы, галактозы и мальтозы (Внимание: в образце могут присутствовать не все сахара).



## Мёд

Мёд, предназначенный для употребления в пищу, должен удовлетворять требованиям по его специфическому составу, установленным регулирующими органами. Ниже представлен список важных показателей, используемых для оценки качества меда в Евросоюзе.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
20/03/2017	2836 <sup>F</sup>	Мёд	Влажность, Фруктоза, Глюкоза, Сахароза, Гидроксиметилфурфурол (НМФ), Диастаза и Свободные к-ты	100 г
27/06/2017	2837 <sup>F</sup>	Мёд	Влажность, Фруктоза, Глюкоза, Сахароза, Гидроксиметилфурфурол (НМФ) и Диастаза	100 г
06/11/2017	2838 <sup>F</sup>	Мёд <sup>A</sup>	Фруктоза, Глюкоза, Сахароза, Гидроксиметилфурфурол (НМФ), Диастаза, Электрическая проводимость, Свинец (Pb) и рН	100 г
19/03/2018	2839 <sup>F</sup>	Мёд	Влажность, Фруктоза, Глюкоза, Сахароза, Гидроксиметилфурфурол (НМФ), Диастаза и Свободные к-ты	100 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>A</sup> - образец может быть специально фальсифицирован.



## Корма для животных

Пожалуйста, обратите внимание, что в программу включены и другие раунды с матрицей «корм»: 02336, 07299, 09112, 04311, 04324, 04327, 17178, 22144, 22147 и 3074.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
25/01/2017	10147	Премикс	Кальций, Магний, Марганец, Фосфор, Натрий и Цинк	150 г
24/03/2017	10148	Корм для молочных коров	Влажность, Зольность, Общее масло, Белок, Грубые волокна, Железо, Магний, Марганец и Селен	225 г
16/06/2017	10150	Корм для свиней	Влажность, Зольность, Общее масло, Белок, Грубые волокна, Ферментативно (амилазо) разлагаемая нейтрально-детергентная клетчатка (aNDF), Витамин Е и Цинк	150 г
29/09/2017	10151	Соевый шрот (после экстракции)	Влажность, Зольность, Белок и Грубые волокна	150 г
03/11/2017	10152	Корм для собак (сухой)	Влажность, Зольность, Белок, Общее масло, Грубые волокна, Крахмал, Общие сахара и Активность воды	150 г
07/11/2017	10153 <sup>F</sup>	Корм для кошек (влажный)	Влажность, Зольность, Белок, Общее масло	150 г
08/12/2017	10154	Корм для птицы	Влажность, Зольность, Общее масло, Белок, Грубые волокна, Крахмал, Общие сахара, Кальций и Фосфор	225 г
24/01/2018	10155	Премикс	Кальций, Магний, Марганец, Фосфор, Натрий и Цинк	150 г
21/03/2018	10156	Корм для молочных коров	Влажность, Зольность, Общее масло, Белок, Грубые волокна, Железо, Магний, Марганец и Селен	225 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.





## Аутентичность

С тех пор, как аутентичность, или подлинность пищевых продуктов находится в центре внимания, потребителям нужны доказательства того, что выбранный ими продукт соответствует своему названию. «Это бургер из настоящей говядины?» Способность лабораторий определять аутентичность пищевых продуктов позволяет предотвратить некорректную маркировку, ввод в состав продукта не декларируемых дешевых ингредиентов и прямую фальсификацию сырья или готового продукта. Всё это может произойти на любом этапе цепи поставок.

Ниже приведённые схемы анализа мяса предусматривают качественный анализ (присутствие/отсутствие). В ходе этих исследований необходимо определить, произошла ли фальсификация/контаминация матрицы примесями мяса какого-либо иного вида животных.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
01/02/2017	2971 <sup>D</sup>	Говядина	Контаминирован (да или нет) одним или более видом мяса из следующих: курятина, конина, ягнятина или свинина	30 г
05/04/2017	2972 <sup>D</sup>	Курятина	Контаминирован (да или нет) одним или более видом мяса из следующих: говядина, ягнятина, свинина или индюшатина	30 г
21/07/2017	2973 <sup>D</sup>	Ягнятина	Контаминирован (да или нет) одним или более видом мяса из следующих: говядина, курятина, козлятина или свинина	30 г
23/10/2017	2974 <sup>F</sup>	Рыба	Необходимо идентифицировать три образца рыбы, исходя из списка: <i>Gadus macrocephalus</i> , (Telesius 1810) <i>Gadus morhua</i> , (Linnaeus 1758) <i>Hippoglossus hippoglossus</i> , (Linnaeus 1758) <i>Limanda limanda</i> , (Linnaeus 1758) <i>Melanogrammus aeglefinus</i> , (Linnaeus 1758) <i>Merlangius merlangus</i> , (Linnaeus 1758) <i>Merluccius merluccius</i> , (Linnaeus 1758) <i>Pangasius hypophthalmus</i> , (Sauvage 1878) <i>Pleuronectes platessa</i> , (Linnaeus 1758) <i>Pollachius virens</i> , (Linnaeus 1758) <i>Theragra chalcogramma</i> , (Pallas 1814)	3 x 10 г
30/11/2017	2975	Травы (Душица, <i>Origanum spp.</i> )	Определение фальсификации Орегано (Душица, <i>Origanum spp.</i> ) другими пряными травами или листьями иных растений.	3 x 7 г
31/01/2018	2976 <sup>D</sup>	Говядина	Контаминирован (да или нет) одним или более видом мяса из следующих: курятина, конина, ягнятина или свинина	30 г

**Примечания:**

<sup>D</sup> – поставляется в сублимированном виде, перед анализом участник должен регидратировать контрольный материал.

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Аллергены

Увеличение количества людей, страдающих аллергиями, угрожающими жизни, привело к усилению законодательного регулирования в сфере контроля аллергенов в пищевых продуктах, что, соответственно, повлекло за собой необходимость улучшения возможностей лабораторий определять аллергены. Тестирование на содержание пищевых аллергенов необходимо для защиты потребителей и подтверждения аллергенного статуса пищевых ингредиентов и готовых продуктов.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
09/02/2017	27192 <sup>§</sup>	Смесь для детского питания на основе сои	Молоко (бета-лактоглобулин/BLG)	2 x 20 г
26/01/2017	27191 <sup>‡</sup>	Печенье	Глютен, Молоко и Яйцо	30 г
23/02/2017	27193 <sup>§</sup>	Мука	Арахис, Белок арахиса	2 x 20 г
23/02/2017	27194 <sup>§</sup>	Смесь для детского питания на основе сои	Молоко (казеин) и Глютен	2 x 20 г
16/03/2017	27195 <sup>§</sup>	Мука	Люпин	2 x 20 г
16/03/2017	27196 <sup>‡</sup>	Печенье	Фундук, Арахис	50 г
31/03/2017	27197	Консервированная рыба	Гистамин (Высокий уровень, >50 мг/кг)	145 г
13/04/2017	27198 <sup>§</sup>	Смесь для выпечки	Яйцо, яичный белок (из белка)	2 x 20 г
28/04/2017	27199 <sup>§</sup>	Чеснок (порошок)	Арахис, Белок арахиса	2 x 20 г
03/05/2017	27200 <sup>§</sup>	Смесь для выпечки	Глютен	2 x 20 г
26/05/2017	27201 <sup>§</sup>	Шоколад	Фундук, Белок фундука	2 x 20 г
09/06/2017	27202 <sup>♦</sup>	Сухой суповой концентрат	Сельдерей, Горчица	2 x 20 г
23/06/2017	27203 <sup>§</sup>	Готовый завтрак на зерновой основе	Молоко (казеин)	2 x 20 г
13/07/2017	27204 <sup>§</sup>	Смесь для выпечки	Глютен, Молоко и Яйцо	2 x 30 г
28/07/2017	27205 <sup>§</sup>	Пищевой продукт на основе овса	Глютен	2 x 20 г

### Примечания:

<sup>§</sup> - поставляются по два образца, участники могут выполнить как качественный, так и количественный анализ.

<sup>‡</sup> - участники могут выполнить как качественный, так и количественный анализ.

<sup>♦</sup> - участники могут выполнить только качественный анализ.



## Аллергены (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
10/08/2017	27206	Консервированная рыба	Гистамин (Низкий уровень, <50 мг/кг)	145 г
07/09/2017	27207 <sup>§</sup>	Шоколад	Миндаль, Белок Миндаль	2 x 20 г
27/09/2017	27208 <sup>§</sup>	Пшеничная мука	Соя, Соевый белок	2 x 20 г
03/10/2017	27209 <sup>F</sup>	Джем	Сульфиты	80 г
24/10/2017	27210 <sup>F</sup>	Пиво	Глютен	2 x 50 мл
02/11/2017	27211	Консервированная рыба	Гистамин (Высокий уровень, >50 мг/кг)	145 г
30/11/2017	27212 <sup>*</sup>	Шоколад	Контаминирован (да или нет) одним или более орехом из следующего списка: Миндаль ( <i>Amygdalus communis</i> L.), Фундук ( <i>Corylus avellana</i> ), Грецкий орех ( <i>Juglans regia</i> ), Кешью ( <i>Anacardium occidentale</i> ), Орех-пекан ( <i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch)), Бразильский орех ( <i>Bertholletia excelsa</i> ), Фисташки ( <i>Pistacia vera</i> ), Макадамия/Австралийский орех ( <i>Macadamia ternifolia</i> ), Арахис ( <i>Arachis hypogaea</i> )	50 г
11/01/2018	27213 <sup>§</sup>	Смесь для детского питания на основе сои	Молоко (бета-лактоглобулин/BLG)	2 x 20 г
25/02/2018	27214 <sup>‡</sup>	Печенье	Глютен, Молоко и Яйцо	30 г
09/02/2018	27215 <sup>§</sup>	Шоколад	Арахис, Белок арахиса	2 x 20 г
22/02/2018	27216 <sup>§</sup>	Смесь для детского питания на основе сои	Молоко (казеин) и Глютен	2 x 20 г
15/03/2018	27217 <sup>§</sup>	Мука	Люпин	2 x 20 г
15/03/2018	27218 <sup>‡</sup>	Печенье	Фундук, Арахис	50 г
28/03/2018	27219	Консервированная рыба	Гистамин (Высокий уровень, >50 мг/кг)	145 г

### Примечания:

\* - участники могут выполнить только качественный анализ

§ - поставляются по два образца, участники могут выполнить как качественный, так и количественный анализ.

F – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Общая и специфическая миграция веществ из упаковочных материалов

Упаковка пищевых продуктов предназначена для их защиты, продления срока годности и увеличения привлекательности товара для потребителя. Однако те же самые упаковочные материалы могут являться источником загрязнения пищи нежелательными соединениями. К примеру, большое внимание СМИ привлекло присутствие в детском питании Бисфенола А.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
24/03/2017	1279 <sup>B</sup>	Имитатор пищевого продукта (масло)	Фталаты	2 x 50 мл
27/04/2017	1155	Нейлоновая пленка	Общая миграция в этанол Погружным методом	6 листов, каждый размером 12 x 16 см
08/06/2017	1280	Имитатор пищевого продукта (3% водный раствор уксусной кислоты)	Меламин	50 мл
12/07/2017	1281	Имитатор пищевого продукта (50% раствор этанола)	Бисфенол А	50 мл
15/09/2017	1282	Имитатор пищевого продукта (3% водный раствор уксусной кислоты)	Формальдегид	50 мл
20/10/2017	1283	Имитатор пищевого продукта (3% водный раствор уксусной кислоты)	Сумма первичных ароматических аминов	>300 мл
25/10/2017	1156	Пластиковая пленка	Общая миграция в оливковое масло Погружным методом	33 см x 22,5 см
29/11/2017	1284	Имитатор пищевого продукта (3% водный раствор уксусной кислоты)	Барий, Кобальт, Медь, Железо, Литий, Марганец и Цинк	50 мл
08/03/2018	1285 <sup>B</sup>	Имитатор пищевого продукта (масло)	Фталаты	2 x 50 мл

Примечания:

<sup>B</sup> – раунд предусматривает поставку бланк-матрицы вместе с контрольным материалом.



## Экотоксиканты

Загрязнение пищевых продуктов полиароматическими углеводородами (ПАУ) является главным источником воздействия этих канцерогенов на людей. В связи с вредом ПАУ для здоровья человека Европейская Комиссия установила максимально допустимые уровни содержания ПАУ в пищевых продуктах и идентифицировала группу из четырех индикаторных ПАУ (РАН4), основываясь на их распространённости и токсичности (ЕС 1881/2006). В эту группу входят бензо[а]пирен, бенз[а]антрацен, бензо[б]флуорантен и хризен.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
01/03/2017	0670	Пальмовое масло	Полициклические ароматические углеводороды, включая сумму РАН4	30 мл
31/05/2017	0671	Какао-масло	Все 16 приоритетных ПАУ, включая сумму РАН4	50 г
12/09/2017	0672 <sup>F</sup>	Копченая рыба	Полициклические ароматические углеводороды, включая сумму РАН4	50 г
23/11/2017	0673	Спирулина	Все 16 приоритетных ПАУ, включая сумму РАН4	15 г
28/02/2018	0674	Пальмовое масло	Полициклические ароматические углеводороды, включая сумму РАН4	30 мл

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.





## Акриламид/ Фуран/ 3-MCPD/Меламин

Как известно, акриламид и меламин, используемые в промышленности, опасны для человека при их попадании внутрь организма, поэтому загрязнение ими пищевых продуктов строго регулируется. Также фиксировались случаи фальсификации продуктов путем добавления в них меламина, что создавало впечатление высокого содержания в этих продуктах белка. Следовательно, возможность точно определять присутствие этого вещества важна, и для продавцов и для потребителей.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
31/01/2017	3070 <sup>Fφ</sup>	Кофе	Фуран	50 г
16/02/2017	3071	Картофельные чипсы	Акриламид	50 г
15/03/2017	3072	Смесь для детского питания	Меламин и Циануровая к-та (>5 мг/кг)	50 г
22/03/2017	2650	Соевый соус	3-MCPD, 1,3-DCP и 2-MCPD	40 г
04/05/2017	3073	Овощные хлебцы	Акриламид	50 г
21/06/2017	3074	Корм	Меламин и Циануровая к-та	50 г
27/07/2017	3075	Печенье	Акриламид	50 г
13/09/2017	2651	Растительное масло	Связанные эфиры 3-MCPD, Глицидол эфиры и 2-MCPD	50 мл
26/09/2017	3076 <sup>F</sup>	Картофель фри (полуфабрикат)	Акриламид	50 г
12/10/2017	3077	Сухое молоко	Меламин и Циануровая к-та (низкий уровень, <5 мг/кг)	50 г
10/11/2017	3078	Кофе растворимый	Акриламид	50 г
08/01/2018	3079 <sup>Fφ</sup>	Кофе	Фуран	50 г
15/02/2018	3080	Картофельные чипсы	Акриламид	50 г
14/03/2018	3081	Смесь для детского питания	Меламин и Циануровая к-та (>5 мг/кг)	50 г
21/03/2018	2652	Соевый соус	3-MCPD, 1,3-DCP и 2-MCPD	40 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.



## Нитраты и нитриты

Эти вещества используют в качестве удобрений и пищевых консервантов. Достаточно часто их обнаруживают в питьевой воде, мясных консервах, а также в овощах и фруктах. В больших количествах нитраты и нитриты способны нанести серьезный вред здоровью, особенно детям, поскольку эти вещества могут попадать в детское питание с питьевой водой.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
15/02/2017	15118 <sup>DDφ</sup>	Мясо	Нитраты (как NaNO <sub>3</sub> ) и Нитриты (как NaNO <sub>2</sub> )	25 г
03/03/2017	15119 <sup>φ</sup>	Сухое молоко	Нитраты (как NaNO <sub>3</sub> ) и Нитриты (как NaNO <sub>2</sub> )	40 г
19/05/2017	15120 <sup>DDφ</sup>	Мясо	Нитраты (как NaNO <sub>3</sub> ) и Нитриты (как NaNO <sub>2</sub> )	25 г
25/07/2017	15121 <sup>F</sup>	Капуста (пюре)	Нитраты	70 г
29/08/2017	15122 <sup>F</sup>	Салат-латук (пюре)	Нитраты	70 г
06/10/2017	15123 <sup>DDφ</sup>	Мясо	Нитраты (как NaNO <sub>3</sub> ) и Нитриты (как NaNO <sub>2</sub> )	25 г
31/10/2017	15124 <sup>F</sup>	Руккола (пюре)	Нитраты	70 г
11/12/2017	15125 <sup>F</sup>	Шпинат (пюре)	Нитраты	70 г
17/01/2018	15126 <sup>DDφ</sup>	Мясо	Нитраты (как NaNO <sub>3</sub> ) и Нитриты (как NaNO <sub>2</sub> )	25 г
02/03/2018	15127 <sup>φ</sup>	Сухое молоко	Нитраты (как NaNO <sub>3</sub> ) и Нитриты (как NaNO <sub>2</sub> )	40 г

**Примечания:**

<sup>DD</sup> - поставляется в сублимированном виде, перед анализом участник **не** должен регидратировать контрольный материал

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Остатки ветеринарных препаратов

Ветеринарные препараты часто используются для лечения болезней и поддержания здоровья сельскохозяйственных животных, чтобы улучшить качество продукции или повысить выход по мясу и другим продуктам животного происхождения. Данное обстоятельство приводит к тому, что имеется существенный риск попадания остатков ветеринарных препаратов и их метаболитов в пищевые цепи, в связи с чем содержание ветеринарных препаратов в продукции животного происхождения строго регулируется.

По возможности мы используем тестовые материалы, загрязненные остатками ветпрепаратов непосредственно при разведении животных.

Если указаны только группы соединений, обращайтесь к списку на стр. 30, где Вы сможете найти подробности о потенциально содержащихся остатках ветпрепаратов.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
03/01/2017	02315 <sup>Fφ</sup>	Рыба	Малахитовый зеленый, Лейкомалахитовый зеленый и Общий Малахитовый зеленый	20 г
	02315b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02315)	20 г
24/01/2017	02316 <sup>Fφ#</sup>	Мёд	Тетрациклины	20 г
	02316b	Мёд: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02316)	20 г
06/02/2017	02317 <sup>Fφ#</sup>	Курица	Хинолоны, Фторхинолоны и Макролиды	20 г
06/02/2017	02318 <sup>Fφ#</sup>	Свинина	Метаболиты нитрофуранов	20 г
13/03/2017	02319 <sup>Fφ#</sup>	Креветки	Тетрациклины	20 г
	02319b	Креветки: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02319)	20 г
27/03/2017	02320 <sup>Fφ#</sup>	Свиная печень	Сульфаниламиды	20 г
03/04/2017	02321 <sup>Fφ#</sup>	Мёд	Хлорамфеникол, Тиамфеникол, Флорфеникол и Общие Фениколы	20 г
	02321b	Мёд: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02321)	20 г
25/04/2017	02322 <sup>Fφ#</sup>	Рыба	Хинолоны, фторхинолоны	20 г
	02322b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02322)	20 г
15/05/2017	02323 <sup>Fφ#</sup>	Коровье молоко	Авермектины	25 мл
30/05/2017	02324 <sup>Fφ#</sup>	Свиная печень	Бета-агонисты	20 г

### Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.

<sup>#</sup> – раунды подразумевают идентификацию и количественный анализ, см. список ниже.



## Остатки ветеринарных препаратов (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
06/06/2017	02325 <sup>Fφ#</sup>	Рыба	Запрещенные красители (ветеринарные препараты)	20 г
	02325b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02325)	20 г
12/06/2017	02326 <sup>Fφ#</sup>	Бычья моча	Синтетические гормоны	25 мл
	02326b	Бычья моча: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02326)	25 мл
26/06/2017	02327 <sup>Fφ#</sup>	Свиная печень	Тетрациклины	20 г
17/07/2017	02328 <sup>Fφ#</sup>	Мёд	Хинолоны и Фторхинолоны	20 г
	02328b	Мёд: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02328)	20 г
08/08/2017	02329 <sup>Fφ#</sup>	Курица	Кокцидиостатики	20 г
08/08/2017	02330 <sup>Fφ#</sup>	Курица	Нитроимидазолы	20 г
18/09/2017	02331 <sup>Fφ</sup>	Коровье молоко	Хлорамфеникол и Тиамфеникол	25 мл
18/09/2017	02332 <sup>Fφ#</sup>	Коровье молоко	β-лактамы (пенициллины и цефалоспорины)	25 мл
25/09/2017	02333 <sup>Fφ#</sup>	Баранья печень	Авермектины и Антигельминтики	40 г
16/10/2017	02334 <sup>Fφ#</sup>	Рыба	Метаболиты нитрофуранов	20 г
	02334b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02334)	20 г
16/10/2017	02335 <sup>Fφ#</sup>	Рыба	Тетрациклины	20 г
	02335b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02296)	20 г
25/10/2017	02336 <sup>#</sup>	Корм	Кокцидиостатики и Хлорамфеникол (уровни загрязнения)	50 г
21/11/2017	02337 <sup>Fφ</sup>	Креветки	Хлорамфеникол	20 г
	02337b	Креветки: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02337)	20 г
21/11/2017	02338 <sup>Fφ#</sup>	Мёд	Нитроимидазолы и Аминогликозиды (Стрептомицин и Дигидрострептомицин)	40 г
	02338b	Мёд: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02338)	40 г
11/12/2017	02339 <sup>Fφ#</sup>	Коровья печень	Глюкокортикоиды	20 г

## Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>#</sup> – раунды подразумевают идентификацию и количественный анализ, см список ниже.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.



## Остатки ветеринарных препаратов (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
02/01/2018	02340 <sup>Fφ#</sup>	Мёд	Тетрациклины	20 г
	02340b	Мёд: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02340)	20 г
08/01/2018	02341 <sup>Fφ</sup>	Рыба	Малахитовый зеленый, Лейкомалахитовый зеленый и Общий Малахитовый зеленый	20 г
	02341b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02341)	20 г
05/02/2018	02342 <sup>Fφ#</sup>	Курица	Хинолоны и Фторхинолоны	20 г
05/02/2018	02343 <sup>Fφ#</sup>	Рыба	Хлорамфеникол, Тиамфеникол, Флорфеникол и Общие Фениколы	20 г
	02343b	Рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 02343)	20 г
27/02/2018	02344 <sup>Fφ#</sup>	Свинина	Сульфаниламиды	20 г
12/03/2018	02345 <sup>Fφ#</sup>	Свиные почки	Метаболиты нитрофуранов	20 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

# – раунды подразумевают идентификацию и количественный анализ, см список ниже.

φ – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.





## Список остатков ветеринарных препаратов, потенциально присутствующих в контрольных материалах

<b>β-агонисты</b>	Бромхлорбутерол, Бромобутерол, Циматерол, Цимбутерол, Кленбутерол, Кленпентерол, Кленпроперол, Гидроксикленбутерол, Гидроксиметилкленбутерол, Изоксуприн, Мабутерол, Мапентерол, Рактопамин, Сальбутамол, Сальметерол, Тербуталин, Тулобутерол, Зилпатерол, Общие β-агонисты
<b>Антигельминтики</b>	Альбендазол сульфон, Альбендазол-2-амино-сульфон, Альбендазол сульфоксид, Общий альбендазол сульфон, Клозантел, Фенбантел, Фенбендазол, Оксфендазол, Оксфендазол сульфон, Общий оксфендазол сульфон, Флубендазол, Левамизол, Мебендазол, Гидроксимебендазол, Мебендазол амин, Общий мебендазол, Нитроксинил, Тиабендазол, Триклабендазол, Триклабендазол сульфон, Триклабендазол сульфоксид, Кетотриклабендазол, Общий триклабендазол сульфон, Общие бензимидазолы
<b>Авермектины</b>	Абамектин, Дорамектин, Эмамектин, Эприномектин, Ивермектин, Моксидектин, Общие авермектины
<b>Цефалоспорины</b>	Цефалексин, Цефалониум, Цефапирин, Десაცетилцефапирин, Цефазолин, Цефаперазон, Цефкином
<b>Кокцидиостатики</b>	Клопидол, Декоквиат, Диклазурил, Никарбазин (как DNC), Галофугинон, Ласалоцид, Мадурамицин, Монензин, Наразин, Робенидин, Салиномицин, Семдурамицин, Толтразурилсульфон
<b>Глюкокортикоиды</b>	Бетаметазон, Гексаметазон, Преднизол, Общие глюкокортикоиды
<b>Запрещенные красители (ветеринарные препараты)</b>	Малахитовый зеленый, Лейкомалахитовый зеленый, Общий малахитовый зеленый, Кристаллический фиолетовый, Лейкокристаллический фиолетовый, Общий кристаллический фиолетовый и Бриллиантовый зеленый
<b>Метаболиты нитрофуранов</b>	АНД (связанный), АНД (общий), АОЗ (связанный), АОЗ (общий), АМОЗ (связанный), АМОЗ (общий), SEM (связанный), SEM (общий), Общие нитрофураны
<b>Нитроимидазолы</b>	Диметридазол, 2-гидроксидиметридазол, Ипронидазол, 2-гидроксиипронидазол, Метронидазол, 2-гидроксиметронидазол, Ронидазол, Общие нитроимидазолы
<b>Пенициллины</b>	Амоксициллин, Ампициллин, Бензилпенициллин (пенициллин G), Пенициллин V, Клоксациллин, Диклоксациллин, Нафпициллин, Оксациллин
<b>Хинолоны и фторхинолоны</b>	Флумеквин, Налидиксовая кислота, Оксолиновая кислота, Ципрофлоксацин, Данофлоксацин, Дифлоксацин, Энрофлоксацин, Марбофлоксацин, Норфлоксацин, Сарафлоксацин, Общие хинолоны
<b>Сульфаниламиды</b>	Сульфаклоропиридазин, Сульфадиазин, Сульфадиметоксин, Сульфадимидин (сульфаметазин), Сульфадоксин, Сульфагуанадин, Сульфамеразин, Сульфаметизол, Сульфаметоксазол, Сульфаметоксипиридазин, Сульфамонетоксин, Сульфамоксол, Сульфаниламид, Сульфапирин, Сульфаквиноксалин, Сульфатиазол, Сульфизоксазол, Общие сульфаниламиды
<b>Синтетические гормоны</b>	α-болденон, Метилболденон, Диэтилстильбестрол (DES), Диеноэстрола, Гексоэстрола, Метилтестостерон, α-нортестостерон, Станозолол, 16β-гидроксистеранозолол, Тренболон, Зеранол, Общие синтетические гормоны
<b>Тетрациклины</b>	Хлортетрациклин (общий), Доксициклин, Окситетрациклин (общий), Тетрациклин (общий), Общие тетрациклины (все)



## Микотоксины

Микотоксины – это ядовитые вторичные метаболиты плесневых грибов, поражающих сельскохозяйственные растения в полевых условиях или при хранении продукции. По некоторым данным, около 25% пищевой растительной продукции в мире заражено микотоксинами, что приводит к огромным экономическим потерям. FAPAS предлагает схемы профессионального тестирования при определении нескольких микотоксинов, а также отдельных микотоксинов.

### Микотоксины – Афлатоксины и Мультианалитные контрольные задачи

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
22/02/2017	04305	Кукуруза	Афлатоксины В и G и/или сумма	55 г
07/02/2017	04306 <sup>F</sup>	Фисташки (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г
09/02/2017	04307	Кукуруза	Афлатоксин В1 и/или Сумма афлатоксинов, ДОН, Зеараленон (ZON) и Охратоксин А	150 г
24/02/2017	04308	Сухое молоко	Афлатоксин М <sub>1</sub>	55 г
09/03/2017	04309	Черный перец	Афлатоксины В и G и/или сумма, Охратоксин А	75 г
21/03/2017	04310 <sup>F</sup>	Арахис (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г
06/04/2017	04311	Корм (на зерновой основе)	Афлатоксины В и G и/или сумма	55 г
12/04/2017	04312	Кукуруза	Афлатоксин В1, ДОН, Зеараленон (ZON), Охратоксин А, Фумонизин В1, Фумонизин В2 и Общие фумонизины (как сумма ФВ1 и ФВ2), Т-2 токсин, НТ-2 токсин и сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	200 г
26/04/2017	04313	Детское питание	Материал контаминирован двумя или более микотоксинами из следующего списка: Афлатоксины В и G и/или сумма, Охратоксин А, Зеараленон (ZON), ДОН, Фумонизин В1, Фумонизин В2 и Общие фумонизины (как сумма ФВ1 и ФВ2), Т-2 токсин, НТ-2 токсин и сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	200 г
09/05/2017	04314 <sup>F</sup>	Миндаль (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Микотоксины – Афлатоксины и Мультианалитные контрольные задачи (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
24/05/2017	04315	Кукуруза	Афлатоксины В и G и/или сумма	55 г
07/06/2017	04316	Сухое молоко	Афлатоксин М <sub>1</sub>	55 г
14/06/2017	04317	Чили молотый	Афлатоксины В и G и/или сумма и Охратоксин А	100 г
04/07/2017	04318 <sup>F</sup>	Фундук (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г
03/08/2017	04319	Кукуруза	Афлатоксин В1, ДОН, Зеараленон (ZON), Охратоксин А, Фумонизин В1, Фумонизин В2 и Общие фумонизины (как сумма ФВ1 и ФВ2), Т-2 токсин, НТ-2 токсин и сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	200 г
22/08/2017	04320 <sup>F</sup>	Инжир (паста: фрукты/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма и Охратоксин А	150 г
14/09/2017	04321	Чили молотый	Афлатоксины В и G и/или сумма, Охратоксин А	100 г
26/09/2017	04322 <sup>F</sup>	Арахис (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г
05/10/2017	04323	Сухое молоко	Афлатоксин М <sub>1</sub>	55 г
18/10/2017	04324	Корм (на зерновой основе)	Афлатоксины В и G и/или сумма	55 г
09/11/2017	04325	Кукуруза	Афлатоксин В1 и/или Сумма афлатоксинов, ДОН, Зеараленон (ZON) и Охратоксин А	150 г
23/11/2017	04326	Рис	Афлатоксины В и G и/или сумма	55 г
06/12/2017	04327	Корм (на зерновой основе)	Материал контаминирован двумя или более микотоксинами из следующего списка: Афлатоксин В1, Охратоксин А, Зеараленон (ZON), ДОН, Фумонизин В1, Фумонизин В2 и Общие фумонизины (как сумма ФВ1 и ФВ2)	200 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Микотоксины – Афлатоксины и Мультианалитные контрольные задачи (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
03/01/2018	04328	Кукуруза	Афлатоксины В и G и/или сумма	55 г
16/01/2018	04329 <sup>F</sup>	Фисташки (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г
08/02/2018	04330	Кукуруза	Афлатоксин В1 и/или Сумма афлатоксинов, ДОН, Зеараленон (ZON) и Охратоксин А	150 г
21/02/2018	04331	Сухое молоко	Афлатоксин М <sub>1</sub>	55 г
08/03/2018	04332	Черный перец	Афлатоксины В и G и/или сумма, Охратоксин А	75 г
20/03/2018	04333 <sup>F</sup>	Арахис (паста: орехи/вода)	Афлатоксины В и G и/или сумма	100 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Микотоксины – Патулин

По возможности FAPAS использует тестовые материалы, загрязненные патулином в природных условиях.

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
07/02/2017	1662 <sup>F</sup>	Яблочный сок (осветленный)	Патулин	50 мл
02/05/2017	1663 <sup>F</sup>	Яблочное пюре	Патулин	60 г
25/07/2017	1664 <sup>F</sup>	Грушевое пюре	Патулин	60 г
31/10/2017	1665 <sup>F</sup>	Яблочный сок (неосветленный)	Патулин	50 мл
30/01/2018	1666 <sup>F</sup>	Яблочный сок (осветленный)	Патулин	50 мл

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.





## Микотоксины – Охратоксин А

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
18/01/2017	17170	Пшеничная мука	Охратоксин А	55 г
15/02/2017	17171	Зерновые (мука)	Охратоксин А и Цитринин	100 г
03/04/2017	17172 <sup>F</sup>	Изюм (паста: фрукты/вода)	Охратоксин А	100 г
25/05/2017	17173	Ячменная мука	Охратоксин А	55 г
21/07/2017	17174	Зеленый кофе	Охратоксин А	55 г
09/08/2017	17175	Паприка	Охратоксин А	55 г
13/09/2017	17176	Кофе растворимый	Охратоксин А	55 г
19/10/2017	17177	Кукурузная мука	Охратоксин А	55 г
08/11/2017	17178	Корм	Охратоксин А	55 г
01/12/2017	17179	Кофе обжаренный	Охратоксин А	55 г
25/01/2018	17180	Пшеничная мука	Охратоксин А	55 г
28/02/2018	17181	Зерновые (мука)	Охратоксин А и Цитринин	100 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Микотоксины - Фузариотоксины / Фитотоксины

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
20/01/2017	22138	Готовый завтрак на зерновой основе	Дезоксиниваленол (ДОН) и Зеараленон (ZON)	55 г
15/03/2017	22139	Ржаная мука	Эргоалкалоиды. Материал контаминирован двумя или более алкалоидами из следующего списка: Эргометрин, Эрготамин, Эргозин, Эргокрестин, Эргокриптин и Эргокорнин и их родственными соединениями	55 г
05/04/2017	22140	Овсяная мука	Т-2, НТ-2 токсины и Сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	55 г
22/06/2017	22141	Кукурузное масло (рафинированное)	Дезоксиниваленол (ДОН) и Зеараленон (ZON)	55 г
25/07/2017	22142	Кукурузная мука	Фумонизины В1 и В2 и общие фумонизины (как сумма фумонизинов)	55 г
16/08/2017	22143	Кукурузная мука	Трихотецены: Ниваленол, Дезоксиниваленол (ДОН), 3-ацетил-ДОН, 15-ацетил-ДОН, Т-2, НТ-2 токсины и Сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	150 г
07/09/2017	22144	Корм	Дезоксиниваленол (ДОН) и Зеараленон (ZON), Т-2, НТ-2 токсины и Сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	75 г
28/09/2017	22145	Готовый пищевой продукт на зерновой основе	Тропановые алкалоиды: Атропин и Скополамин	55 г
11/10/2017	22146	Пшеничная мука	Дезоксиниваленол (ДОН) и Зеараленон (ZON), Т-2, НТ-2 токсины и Сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	75 г
15/11/2017	22147	Корм	Т-2, НТ-2 токсины и Сумма Т-2 и НТ-2 токсинов	55 г
04/01/2018	22148	Готовый завтрак на зерновой основе	Дезоксиниваленол (ДОН) и Зеараленон (ZON)	55 г
14/03/2018	22149	Ржаная мука	Эргоалкалоиды. Материал контаминирован двумя или более алкалоидами из следующего списка: Эргометрин, Эрготамин, Эргозин, Эргокрестин, Эргокриптин и Эргокорнин и их родственными соединениями	55 г



## Токсичные элементы

Загрязнение пищевых продуктов такими металлами, как мышьяк, кадмий, свинец и ртуть является предметом особого интереса из-за их токсичности. Эти повсеместно распространённые элементы могут попадать в пищу различными способами, например, непосредственно из окружающей среды или при контаминации пищи в ходе её обработки и хранения. Их способность накапливаться в живых организмах при поступлении даже в малых количествах может приводить к отравлению, проявляющемуся через некоторое время. Содержание этих веществ в продуктах питания строго регулируется законодательствами разных стран.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
20/01/2017	07277	Сухое молоко	Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные/низкие уровни концентрации)	50 г
25/01/2017	07278	Безалкогольный напиток	Сурьма, Мышьяк (общий), Кадмий, Хром, Медь и Цинк (высокие уровни концентрации)	50 мл
03/02/2017	07279	Консервированное крабовое мясо	Мышьяк (общий), Мышьяк (неорган.), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные уровни концентрации)	150 г
14/02/2017	07280 <sup>F</sup>	Томатная паста	Кадмий, Железо, Свинец и Олово (высокие уровни концентрации)	50 г
08/03/2017	07281	Консервированная рыба	Мышьяк (общий), Ртуть (общая) и Метилртуть (естественные уровни концентрации)	150 г
28/03/2017	07282 <sup>F</sup>	Грейпфрутовое пюре	Кадмий, Свинец, Железо и Олово (высокие уровни концентрации)	50 г
06/04/2017	07283	Рисовое печенье	Мышьяк (неорган.), Мышьяк (общий) (естественные уровни концентрации)	35 г
19/04/2017	07284	Смесь для детского питания	Алюминий, Кадмий, Хром, Йод, Молибден и Селен (естественные/низкие уровни концентрации)	50 г
10/05/2017	07285	Консервированная рыба	Мышьяк (общий), Кадмий и Ртуть (общая) (естественные уровни концентрации)	150 г
23/05/2017	07286	Мёд	Кадмий и Свинец (естественные/низкие уровни концентрации)	50 г
15/06/2017	07287	Пищевое масло	Мышьяк (общий), Медь, Железо и Свинец (высокие уровни концентрации)	50 мл

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Токсичные элементы (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
28/06/2017	07288	Чили молотый	Мышьяк (общий), Кадмий и Свинец (высокие уровни концентрации)	50 г
07/07/2017	07289	Мука из коричневого риса	Мышьяк (неорган.), Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные/низкие уровни концентрации)	50 г
19/07/2017	07290 <sup>DD</sup>	Субпродукт (печень)	Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (высокие уровни концентрации)	50 г
02/08/2017	07291	Вино	pH, Кадмий, Медь и Свинец	50 мл
25/08/2017	07292	Консервированная рыба	Мышьяк (общий), Кадмий, Ртуть (общая) (естественные уровни концентрации)	150 г
31/08/2017	07293	Сухое молоко	Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные/низкие уровни конц.)	50 г
20/09/2017	07294	Смесь для детского питания (на зерновой основе)	Кадмий, Хром, Свинец, Ртуть (общая) и Селен (естественные/низкие уровни конц.)	50 г
03/10/2017	07295 <sup>F</sup>	Фруктовый сок	Кадмий, Железо, Свинец и Олово (высокие уровни концентрации)	50 мл
26/10/2017	07296	Соевая мука	Алюминий, Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (высокие уровни концентрации)	50 г
06/11/2017	07297 <sup>F</sup>	Овощное пюре	Кадмий, Свинец, Никель и Олово (высокие уровни концентрации)	50 г
15/11/2017	07298	Рисовая мука	Мышьяк (неорган.), Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (высокие уровни концентрации)	50 г
22/11/2017	07299	Корм	Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные/низкие уровни концентрации)	50 г
01/12/2017	07300	Шоколад	Кадмий и Свинец	50 г

Примечания:

<sup>DD</sup> - поставляется в сублимированном виде, перед анализом участник **не** должен регидратировать контрольный материал.

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Токсичные элементы (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
05/01/2018	07301	Сухое молоко	Мышьяк (общий), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные/низкие уровни концентрации)	50 г
24/01/2018	07302	Безалкогольный напиток	Сурьма, Мышьяк (общий), Кадмий, Хром, Медь и Цинк (высокие уровни концентрации)	50 мл
02/02/2018	07303	Консервированное крабовое мясо	Мышьяк (общий), Мышьяк (неорган.), Кадмий, Свинец и Ртуть (общая) (естественные уровни концентрации)	150 г
19/02/2018	07304 <sup>F</sup>	Томатная паста	Кадмий, Железо, Свинец и Олово (высокие уровни концентрации)	50 г
07/03/2018	07305	Консервированная рыба	Мышьяк (общий), Ртуть (общая) и Метилртуть (естественные уровни концентрации)	150 г
27/03/2018	07306 <sup>F</sup>	Грейпфрутовое пюре	Кадмий, Свинец, Железо и Олово (высокие уровни концентрации)	50 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.





## Пестициды - Продукты животного происхождения / Масла и жиры

В целях обеспечения надлежащей агрохозяйственной практики содержание остатков пестицидов в объектах окружающей среды и готовой продукции законодательно регламентируется во всем мире. Некоторые пестициды обладают способностью к биоаккумуляции. Содержание таких веществ в живых организмах и в окружающей среде может достигать опасных уровней. FAPAS предлагает раунды профессионального тестирования на остатки пестицидов в разнообразных матрицах.

Каждый контрольный материал может содержать любой набор пестицидов из представленных в **Списке 1**, кроме раундов: **05117** (Смесь для детского питания), который может содержать любой набор пестицидов из представленных в **Списке 1** и **Списке 2**, **05123** (оливковое масло), который может содержать любой набор пестицидов из представленных в **Списке 3** и **05124** (плавленный сыр), который может содержать Хлорат и Перхлорат.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
02/02/2017	05117	Смесь для детского питания (порошок)	Набор пестицидов из <b>Списка 1</b> и <b>Списка 2</b> (Низкий уровень - в соответствии с европейскими МДУ)	50 г
	05117b	Смесь для детского питания (порошок): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05117)	50 г
13/03/2017	05118 <sup>F</sup>	Куриные яйца	Набор пестицидов из Списка 1	50 г
	05118b <sup>F</sup>	Куриные яйца: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05118)	50 г
24/04/2017	05119 <sup>F</sup>	Субпродукты (печень)	Набор пестицидов из Списка 1	50 г
	05119b <sup>F</sup>	Субпродукты (печень): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05119)	50 г
09/05/2017	05120 <sup>F</sup>	Жирная рыба	Набор пестицидов из Списка 1	50 г
	05120b <sup>F</sup>	Жирная рыба: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05120)	50 г
26/07/2017	05121	Сухое молоко	Набор пестицидов из Списка 1	50 г
	05121b	Сухое молоко: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05121)	50 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Пестициды - Продукты животного происхождения / Масла и жиры (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
18/09/2017	05122 <sup>F</sup>	Свиной жир	Набор пестицидов из Списка 1	50 г
	05122b <sup>F</sup>	Свиной жир: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05122)	50 г
12/10/2017	05123	Оливковое масло	Набор пестицидов из <b>Списка 3</b>	50 г
	05123b	Оливковоее масло: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05123)	50 г
20/11/2017	05124 <sup>F</sup>	Плавленный сыр	Хлорат и Перхлорат	50 г
	05124b <sup>F</sup>	Плавленный сыр: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05124)	50 г
17/01/2018	05125	Смесь для детского питания (порошок)	Набор пестицидов из <b>Списка 1</b> и <b>Списка 2</b> (Низкий уровень - в соответствии с европейскими МДУ)	50 г
	05125b	Смесь для детского питания (порошок): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05125)	50 г
12/03/2018	05126 <sup>F</sup>	Куриные яйца	Набор пестицидов из Списка 1	50 г
	05126b <sup>F</sup>	Куриные яйца: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 05126)	50 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Потенциально присутствующие пестициды и полихлорбифенилы / PCBs – Список 1

Исходные формы, если не указано иначе

aldrin	pp'-DDE	fenthion	methoxychlor	vinclozolin
azinphos-ethyl	pp'-DDD (TDE)	fenvalerate (sum of all isomers)	parathion (-ethyl)	PCB 28
bifenthrin	op'-DDT	hexachlorobenzene (HCB)	parathion-methyl	PCB 52
cis-chlordane	pp'-DDT	alpha-hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH)	pendimethalin	PCB 101
trans-chlordane	deltamethrin	beta-hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH)	permethrin (sum isomers)	PCB 118
oxychlordane	diazinon	gamma-hexachlorocyclohexane (lindane)	pirimiphos-methyl	PCB 138
chlorfenvinphos	dieldrin	delta-HCH ( $\delta$ -HCH)	profenofos	PCB 153
chlorpyrifos (-ethyl)	alpha-endosulfan (endosulfan I)	heptachlor	pyrazophos	PCB 180
chlorpyrifos-methyl	beta-endosulfan (endosulfan II)	cis-heptachlor epoxide	quintozone	
cyfluthrin (sum isomers)	endosulfan sulfate	indoxacarb	spinosad	
lambda-cyhalothrin	endrin	trans-heptachlor epoxide	tecnazene	
cypermethrin	famoxadone	methidathion	triazophos	

## Потенциально присутствующие пестициды – Список 2

cadusafos	fensulfothion oxon sulfone
demeton-S-methyl sulfone	fentin (as triphenyltin cation)
diphenylamine	fipronil (parent only)
disulfoton	haloxyfop
disulfoton sulfoxide	nitrofen
disulfoton sulfone	omethoate
ethoprophos	oxydemeton-methyl
fensulfothion	terbufos
fensulfothion sulfone	terbufos sulfone
fensulfothion oxon	terbufos sulfoxide



## Пестициды - Зерновые продукты

Каждый контрольный материал может содержать любой набор пестицидов из представленных в **Списке 3** (кроме раундов **09109** и **09113**).

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
06/03/2017	09107 <sup>F</sup>	Хлеб	Набор пестицидов из Списка 3	50 г
	09107b <sup>F</sup>	Хлеб: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09107)	50 г
22/02/2017	09108	Пшеничная мука	Набор пестицидов из Списка 3	50 г
	09108b	Пшеничная мука: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09108)	50 г
21/04/2017	09109	Овес	Хлормекват (chlormequat), Мепикват (meriquat) и Глифосат	100 г
	09109b	Овес: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09109)	100 г
21/06/2017	09110	Рис	Набор пестицидов из Списка 3	50 г
	09110b	Рис: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09110)	50 г
17/08/2017	09111	Пшеничная мука	Набор пестицидов из Списка 3	50 г
	09111b	Пшеничная мука: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09111)	50 г
18/10/2017	09112	Корм	Набор пестицидов из Списка 3	50 г
	09112b	Корм: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09112)	50 г
07/12/2017	09113	Пшеничная мука	Хлормекват (chlormequat), Мепикват (meriquat) и Глифосат	100 г
	09113b	Пшеничная мука: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09113)	100 г
07/02/2018	09114	Пшеничная мука	Набор пестицидов из Списка 3	50 г
	09114b	Пшеничная мука: <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 09114)	50 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Потенциально присутствующие пестициды – Список 3

Исходные формы, если не указано иначе

2,4-D	cyprodinil	fenpropimorph	mandipropamid	propiconazole
2-phenylphenol	cyromazine	fenpyroximate	mecarbam	propoxur
abamectin	pp'-DDD (TDE)	fensulfothion	mepanipyrim	propyzamide
acephate	pp'-DDE	fensulfothion sulfone	metaflumizone (sum)	prosulfocarb
acetamiprid	op'-DDT	fensulfothion oxon	metalaxyl (sum)	prothiofos
acetochlor	pp'-DDT	fensulfothion oxon sulfone	metamitron	pymetrozine
acrinathrin	deltamethrin	fenthion	metconazole	pyraclostrobin
aldicarb	demeton-S-methyl sulfone	fenthion sulfoxide	methacrifos	pyrazophos
aldicarb sulfone (aldoxycarb)	desmethyl-pirimecarb	fenthion sulfone	methamidophos	pyridaben
aldicarb sulfoxide	diafenthion	fenvalerate (sum)	methidathion	pyridalyl
aldrin	diazinon	fipronil	methiocarb	pyridaphenthion
allethrin	dichlorvos	fipronil sulfone	methiocarb sulfone	pyrimethanil
anthraquinone	dicloran	flonicamid	methiocarb sulfoxide	pyriproxyfen
atrazine	dicofol	fluazifop-P (free acid)	methomyl	quinalphos
azinphos (-ethyl)	dicrotophos	flubendiamide	methoxychlor	quinoxifen
azinphos-methyl	dieldrin	flucythrinate	methoxyfenozide	quintozene
azoxystrobin	diethofencarb	fludioxonil	metolachlor	spinosad (sum)
benalaxyl	difenoconazole	flufenoxuron	metrafenone	spirodiclofen
bendiocarb	diflubenzuron	fluopicolide	metribuzin	spiromesifen
bifenthrin	dimethoate	fluopyram	mevinphos	spirotramat
biphenyl	dimethomorph (sum)	fluquinconazole	monocrotophos	spiroxamine
bitertanol	dimoxystrobin	flusilazole	monolinuron	tebuconazole
boscalid	diniconazole	flutolanil	myclobutanil	tebufenozide
bromophos-ethyl	dinotefuran	flutriafol	nitrofen	tebufenpyrad
bromopropylate	diphenylamine	tau-fluvalinate	omethoate	tecnazene
bromuconazole (sum)	disulfoton	fonofos	oxadiazon	teflubenzuron
bupirimate	disulfoton sulfoxide	formothion	oxadixyl	tefluthrin
buprofezin	disulfoton sulfone	fosthiazate	oxamyl	terbufos
cadusafos	DMST	furathiocarb	oxydemeton-methyl (demeton-S-methyl sulfoxide)	terbufos sulfoxide
captan	dodine	HCB (hexachlorobenzene)	oxyfluorfen	terbufos sulfone
carbaryl	alpha-endosulfan (endosulfan I)	alpha-HCH	paclobutrazol	terbutylazine
carbendazim	beta-endosulfan (endosulfan II)	beta-HCH	parathion (-ethyl)	tetrachlorvinphos
carbofuran	endosulfan sulfate	gamma-HCH (lindane)	parathion-methyl	tetraconazole
3-hydroxycarbofuran	endrin	heptachlor	penconazole	tetradifon
carboxin	EPN	cis-heptachlor epoxide	pencycuron	tetramethrin
chlorantraniliprole	epoxiconazole	trans-heptachlor epoxide	pendimethalin	TFNA
cis-chlordane	ethion	heptenophos	pentachloroaniline	TFNG
trans-chlordane	ethirimol	hexaconazole	permethrin (sum)	thiabendazole
chlorfenapyr	ethoprophos	hexythiazox	phenthoate	thiacloprid
chlorfenvinphos (sum)	etofenprox	imazalil	phorate,	thiamethoxam
chloridazon	etoxazole	imidacloprid	phorate sulfone	thiodicarb
chlorobenzilate	etrimfos	indoxacarb (sum)	phorate sulfoxide	tolclofos-methyl
chlorothalonil	famoxadone	iprodione	phosalone	tolfenpyrad
chlorpropham	fenamidone	iprovalicarb	phosmet	tolyfluanid
chlorpyrifos-ethyl	fenamiphos	isocarbofos	phosphamidon	triadimefon
chlorpyrifos-methyl	fenamiphos sulfoxide	isofenphos (-ethyl)	piperonyl butoxide	triadimenol
chlorthal-dimethyl	fenamiphos sulfone	isofenphos-methyl	pirimicarb	triallate
clofentezine	fenarimol	isoprocarb	pirimiphos(-ethyl)	triazophos
clothianidin	fenazaquin	isoprothiolane	pirimiphos-methyl	tricyclazole
coumaphos	fenbuconazole	isoproturon	prochloraz	trifloxystrobin
cyazofamid	fenbutatin oxide	kresoxim-methyl	procymidone	triflururon
cyfluthrin (sum)	fenhexamid	lenacil	profenofos	trifluralin
cymoxanil	fenitrothion	linuron	promecarb	triticonazole
lambda-cyhalothrin	fenoxycarb	lufenuron	prometryn	vinclozolin
cypermethrin	fenpropathrin	malaixon	propamocarb	zoxamide
cyproconazole	fenpropidin	malathion	propargite	





## Пестициды – Фрукты, Овощи, Чай и Травы

Контрольные материалы изготавливаются на основе гомогенатов свежих фруктов, овощей или трав.

Каждый контрольный материал может содержать любой набор пестицидов из представленных в **Списке 3**, за исключением раундов: **19233** (Обработанные фрукты), который может содержать любой набор пестицидов из **Списка 4**, раунд **19243** (Зеленый чай), который может содержать любой набор пестицидов из **Списка 5** и раунды: **19236** (петрушка) и **19239** (ананас) которые содержат один пестицид.

Дата отправки		Описание раундов		
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
13/02/2017	19225 <sup>F</sup>	Картофель (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19225b <sup>F</sup>	Картофель (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19225)	90 г
13/02/2017	19226 <sup>F</sup>	Стручковые бобы (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19226b <sup>F</sup>	Стручковые бобы (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19226)	90 г
20/02/2017	19227 <sup>F</sup>	Яблоко (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19227b <sup>F</sup>	Яблоко (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19227)	90 г
20/03/2017	19228 <sup>F</sup>	Морковь (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19228b <sup>F</sup>	Морковь (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19228)	90 г
24/04/2017	19229 <sup>F</sup>	Мандарин (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19229b <sup>F</sup>	Мандарин (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19229)	90 г
15/05/2017	19230 <sup>F</sup>	Томат (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19230b <sup>F</sup>	Томат (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19230)	90 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.



## Пестициды – Фрукты, Овощи, Чай и Травы (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
19/06/2017	19231 <sup>F</sup>	Огурец (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19231b <sup>F</sup>	Огурец (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19231)	90 г
19/06/2017	19232 <sup>F</sup>	Салат-латук (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19232b <sup>F</sup>	Салат-латук (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19232)	90 г
24/07/2017	19233 <sup>F</sup>	Обработанные фрукты (пюре)	Продукты дезинфекции из <b>Списка 4</b>	90 г
	19233b <sup>F</sup>	Обработанные фрукты (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19233)	90 г
15/08/2017	19234 <sup>F</sup>	Клубника (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19234b <sup>F</sup>	Клубника (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19234)	90 г
05/09/2017	19235 <sup>F</sup>	Банан (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19235b <sup>F</sup>	Банан (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19235)	90 г
19/09/2017	19236 <sup>Fφ</sup>	Петрушка (пюре)	Дитиокарбаматы	90 г
	19236b <sup>F</sup>	Петрушка (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19236)	90 г
19/09/2017	19237 <sup>F</sup>	Груша (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19237b <sup>F</sup>	Груша (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19237)	90 г
09/10/2017	19238 <sup>F</sup>	Шпинат (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19238b <sup>F</sup>	Шпинат (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19238)	90 г

**Примечания:**

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.

<sup>φ</sup> – блиц-раунд: предусмотрены сжатые сроки анализа и возврата результатов.



## Пестициды – Фрукты, Овощи, Чай и Травы (продолжение)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
23/10/2017	19239 <sup>F</sup>	Ананас (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19239b <sup>F</sup>	Ананас (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19239)	90 г
14/11/2017	19240 <sup>F</sup>	Слива (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19240b <sup>F</sup>	Слива (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19240)	90 г
14/11/2017	19241 <sup>F</sup>	Виноград (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19241b <sup>F</sup>	Виноград (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19241)	90 г
05/12/2017	19242 <sup>F</sup>	Изюм (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19242b <sup>F</sup>	Изюм (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19242)	90 г
13/12/2017	19243	Зеленый чай	Набор пестицидов из <b>Списка 5</b>	50 г
	19243b	Зеленый чай (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19243)	50 г
06/02/2018	19244 <sup>F</sup>	Картофель (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19244b <sup>F</sup>	Картофель (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19244)	90 г
06/02/2018	19245 <sup>F</sup>	Сладкий перец (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19245b <sup>F</sup>	Сладкий перец (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19245)	90 г
13/03/2018	19246 <sup>F</sup>	Яблоко (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19246b <sup>F</sup>	Яблоко (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19246)	90 г
13/03/2018	19247 <sup>F</sup>	Брокколи (пюре)	Набор пестицидов из Списка 3	90 г
	19247b <sup>F</sup>	Брокколи (пюре): <u>бланк</u>	БЛАНК (поставляется только при заказе 19247)	90 г

Примечания:

<sup>F</sup> – контрольные материалы требуют холодного режима транспортировки и отправляются только курьерской компанией.



## Потенциально присутствующие пестициды – Список 4

chlorate
perchlorate
benzalkonium chloride (BAC-10; BAC-12; BAC-14; BAC-16)
didecyldimethylammonium chloride (DDAC-C10)

## Потенциально присутствующие пестициды – Список 5

2-phenylphenol	cypermethrin (sum isomers)	beta-endosulfan (endosulfan II)	beta-HCH	pirimiphos-methyl
abamectin	deltamethrin	endosulfan sulfate	gamma-HCH (lindane)	procymidone
acetamiprid	diazinon	ethion	imidacloprid	propargite
anthraquinone	dicofol	fenazaquin	linuron	pyridaben
bifenthrin	dimethoate	fenitrothion	malathion	pyrimethanil
buprofezin	pp'-DDD (TDE)	fenpropathrin	methomyl	quinalphos
chlorfenvinphos	pp'-DDE	fenpropimorph	monocrotophos	terbuthylazine
chlorothalonil	op'-DDT	fenvalerate (sum isomers)	oxadixyl	tolfenpyrad
chlorpyrifos-ethyl	pp'-DDT	HCB (hexachlorobenzene)	phenthoate	trifloxystrobin
lambda-cyhalothrin	alpha-endosulfan (endosulfan I)	alpha-HCH	phosalone	



## Информация для заказа

### Примечания:

- a) Каждому раунду соответствует запланированная дата отправки контрольной задачи. Если по тем или иным причинам заказанный Вами раунд задерживается, Вы будете проинформированы об этом по электронной почте, указанной при регистрации. Сроки решения большинства контрольных задач составляют 6-8 недель от даты отправки.
- b) Регистрация участия в раундах по программе FAPAS® закрывается за 18 календарных дней до даты начала раунда.
- c) При размещении заказа укажите имя контактного лица и адрес электронной почты соответствующие каждому раунду.
- d) В программе МСИ дано примерное количество контрольного материала, отправляемого участникам вместе с контрольной задачей. Вы можете заказать больше контрольного материала, если Вы укажете при регистрации в соответствующей графе программы, какое дополнительное количество Вам необходимо.
- e) Покупка дополнительного контрольного образца не дает Вам права получения дополнительного набора статистических данных по обработке Ваших результатов. Если Вам необходимы дополнительные статистические данные по итогам Вашего участия в МСИ, зарегистрируйтесь в интересующем Вас раунде дважды или большее количество раз.
- f) По умолчанию, контрольные задачи МСИ поставляются обычной почтой, если Вы специально не запросите оформления курьерской доставки. Свяжитесь с официальным Агентом схемы FAPAS для уточнения стоимости курьерской доставки.

### Дополнительные примечания:

#### i. Отправка контрольных задач

- a) Пожалуйста, дайте нам знать, если Вы не получили заказанную задачу через 10 дней после начала раунда при отправке почтой или через 4 дня после начала раунда при отправке курьерской компанией.
- b) В случае, если Вы заказали курьерскую доставку контрольной задачи, в день начала зарегистрированного для Вас раунда или накануне, FAPAS отправит на e-mail, указанный Вами при регистрации, номер авианакладной на ожидаемую Вами посылку. Кликнув на активную ссылку в сообщении, Вы автоматически перейдете на сайт курьерской компании и сможете отследить статус доставки.
- c) При отправке контрольной задачи с курьерской компанией номер авианакладной размещается также на Вашей личной странице на сайте FAPAS.
- d) Ответственность по мониторингу статуса контрольных задач при их доставке несёт участник МСИ FAPAS.

#### ii. Таможенное оформление и получение контрольных задач

- a) FAPAS и его официальный Агент *не несут* ответственности за повреждение или утрату контрольной задачи МСИ из-за проблем, которые могут возникнуть на таможне, равно как и обязательств по оплате ввозных таможенных пошлин. По письменной просьбе участника МСИ FAPAS обязательства по таможенному оформлению контрольных задач и оплате ввозных таможенных пошлин может принять на себя официальный Агент FAPAS, при этом стоимость



услуг по организации участия в МСИ FAPAS будет увеличена на сумму дополнительных издержек официального Агента.

- b) Если для таможенного оформления определённых контрольных материалов в Вашей стране Вам необходимо получить специальное разрешение, пожалуйста, проинформируйте нас об этом не позднее, чем за 3 недели до даты начала раунда, предполагающего отправку этого контрольного материала.
- c) За дополнительную плату мы готовы предоставить фитосанитарные сертификаты, однако, только в тех случаях, когда это возможно.

### iii. Результаты

- a) Как правило, участники МСИ FAPAS имеют в распоряжении 6-8 недель от даты начала раунда МСИ для решения контрольной задачи и регистрации результатов.
- b) Внесение Участником полученных результатов разрешено только через веб-сайт [www.fapas.com](http://www.fapas.com).

### iv. Отчеты

- a) Оплата участия в МСИ FAPAS предполагает персональный доступ контактного лица, указанного при регистрации, к электронному отчету по состоявшемуся раунду МСИ FAPAS.
- b) Отчёты обычно публикуются на сайте FAPAS в течение 25-ти дней после закрытия раунда МСИ.
- c) Электронные отчёты издаются в pdf-формате и защищены цифровой подписью. Для открытия файлов отчётов необходимо иметь на Вашем компьютере программу Adobe Reader, версии 7 или более новой версии.





## Техническая информация

### Протоколы

- Протокол часть 1: Общие сведения  
[\[English\]](#)[\[Español\]](#)
- Протокол часть 2: FAPAS® Пищевая химия  
[\[English\]](#)[\[Español\]](#)

### Дополнительная техническая документация

- [Пример отчета](#)
- Инструкция по онлайн вводу результатов [\[Русский\]](#)[\[English\]](#)[\[Español\]](#)
- [Правила и Условия](#)

### Аккредитация по ISO

Схемы профессионального тестирования FAPAS® аккредитованы Службой аккредитации Великобритании (UKAS), Провайдер схем межлабораторных сравнительных испытаний № 0009.



0009

- [Сертификат аккредитации UKAS](#)

Данная аккредитация подтверждает, что схемы МСИ соответствуют требованиям международного стандарта ISO/IEC 17043:2010.

Кроме того, Fera аккредитована другими внешними органами на соответствие другим международным стандартам, в том числе ISO 9001:2008.

- [Документация по менеджменту качества Fera](#)

FAPAS® (и другие схемы профессионального тестирования) не проводит аккредитацию лабораторий. Это является обязанностью национальных органов по аккредитации. Список национальных и международных органов аккредитации можно найти здесь: [www.fasor.com/iso25](http://www.fasor.com/iso25). Результаты участия в МСИ используются органами по аккредитации лабораторий как часть процесса оценки компетентности лаборатории при выполнении лабораторных работ, на которые запрошена аккредитация.



## Территориальные Агенты

FAPAS обладает сетью Агентов, организующих поддержку процессов участия в профессиональном тестировании.

Список авторизованных Агентов FAPAS Вы можете найти по следующему адресу:

<http://fapas.com/international-agent-network/List-of-International-Agents.cfm>

Аргентина  
Тел.: 5411-4701-6262  
E-mail: c.daiutolo@r-biopharmlat.com.ar

**Армения**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Австрия  
Тел.: +49 40 49294 2930  
E-mail: fapas@eurofins.de

Австралия  
Тел.: +61 (0)3 9416 0093  
E-mail: [info@biosys.com.au](mailto:info@biosys.com.au)

**Азербайджан**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Бельгия  
Тел.: +32 2 736 62 18  
E-mail: Ivan.demeyer@bio-line.eu

**Беларусь**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Китай (Шанхай):  
Тел.: +86 13311603693  
E-mail: jan\_shen2001@aliyun.com

Китай (Пекин)  
Тел.: +86-10-88026887  
E-mail: leifh@clovertex.com

Египет  
Тел.: +202 0114 15 215 26  
E-mail: pts@targetts.net

**Эстония**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Франция  
Тел.: +33 478643200  
E-mail: [s.martinez@r-biopharm.fr](mailto:s.martinez@r-biopharm.fr)

**Грузия**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Германия  
Тел.: +49 40 49294 2930  
E-mail: fapas@eurofins.de

Греция  
Тел.: +30-210-2934745  
E-mail: info@qacs.gr

Индонезия  
Тел.: marketing@rmd.co.id  
E-mail: +62 811824811

Израиль  
Тел.: +972572400503  
E-mail: [assafy@eldan.biz](mailto:assafy@eldan.biz)

Италия  
Тел.: + 39 02 89540225  
E-mail: info@starecotronics.it

Япония  
Тел.: +81 35211 1807  
E-mail: a.hantani@gsi.co.jp

**Казахстан**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Корея:  
Тел.: +81 2529 2282  
E-mail: [kisan@kisanbio.com](mailto:kisan@kisanbio.com)

**Кыргызстан**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

**Латвия**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

**Литва**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Малайзия  
Тел.: 603-5122 5108  
E-mail: [jccw76@yahoo.com](mailto:jccw76@yahoo.com)

**Молдова**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Пакистан  
Тел.: + 92 42 3733 9116  
E-mail: [sag@swissconsulting.co](mailto:sag@swissconsulting.co)

Филиппины  
Тел.: +6324410430  
E-mail: victor\_gruezojr@fil-anaserve.com

Польша  
Тел.: +48 61 868 6272  
Email: labor@nuscana.pl

Португалия  
Тел.: +351 22 996 20 69  
E-mail: artur.melo@ambifood.com

**Россия**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

ЮАР  
Тел.: +27114444330  
E-mail: jacqueline@aecam.co.za

Испания  
Тел.: +34 91.504.66.02  
E-mail: info@setelsl.com

Швейцария  
Тел.: +49 40 49294 2930  
E-mail: fapas@eurofins.de

Тайвань  
Тел.: +886228484509  
E-mail: [biotic@ms64.hinet.net](mailto:biotic@ms64.hinet.net)

**Таджикистан**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

Таиланд  
Тел.: +6628817404  
E-mail: sales@scientificsupply.co.th

Турция  
Phone: + 90 232 464 8006  
E-mail: [edip@sincer.com.tr](mailto:edip@sincer.com.tr)

**Туркменистан**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

**Украина**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

**Узбекистан**  
Тел.: +7 495 707 28 68  
E-mail: pt@stylab.ru

ОАЭ  
Тел.: +971-4-2852211  
E-mail: [noreen@bdhme.com](mailto:noreen@bdhme.com)

Вьетнам  
Тел.: +84 8 3726 0440  
E-mail: tra\_le@nghiphu.vn

Великобритания  
FAPAS  
The Food and Environment  
Research Agency  
Sand Hutton  
York  
YO41 1LZ  
UK  
Тел.: +44 (0)1904 462100  
Факс: +44 (0)1904 500440  
info@fapas.com  
testmaterials@fapas.com  
[www.fapas.com](http://www.fapas.com)

© Copyright Fera Science Ltd.  
(Fera) 2016. Все права  
защищены.

