

**Протокол испытаний № 18-26929 от 21.12.2018 Редакция 1.**

При исследовании образца: Филе минтая  
 нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена  
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
 основание для проведения лабораторных исследований: акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний. Техническое задание №10  
 место отбора проб: Российская Федерация, Московская обл., г. Москва, Средний Овчинниковский пер.12, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества"  
 отбор проб произвел: информация не предоставлена  
 НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена  
 состояние образца: доставлен с соблюдением условий хранения и транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена  
 количество проб: 1 проба  
 дата поступления: 04.12.2018 16:00  
 даты проведения испытаний: 04.12.2018 - 21.12.2018  
 на соответствие требованиям: Техническое задание №10  
 примечание: пробы доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся красной пластиковой пробой № 00542252. Шифр пробы 108РСК0005/2. Проба для испытаний включает 4 единицы продукции в потребительской упаковке. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.  
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>За. ПХБ</b>						
1	Полихлорированные бифенилы	мкг/кг	менее 10	-	-	ГОСТ 31792-2012 - Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Определение содержания диоксинов и диоксинподобных полихлорированных бифенилов хромато-масс-спектральным методом
<b>ВЗс. Токсичные элементы</b>						
2	Массовая доля кадмия	мг/кг	0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии

3	Массовая доля мышьяка	мг/кг	0,38	0,13	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
4	Массовая доля ртути	мг/кг	0,012	0,005	-	ГОСТ Р 54639-2011 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
5	Массовая доля свинца	мг/кг	0,22	0,08	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
<b>В3г</b>						
6	Содержание гистамина	мг/кг	менее 10,0	-	-	СанПиН 42-123-4083-86 - Временные гигиенические нормативы и методы определения содержания гистамина в рыбопродуктах.; ГН 4274-87 Дополнение к документу "Временные гигиенические нормативы и метод определения содержания гистамина в рыбопродуктах"
<b>В3г. Нитрозамины</b>						
7	Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА)	мкг/кг	менее 1	-	-	МУК 4.4.1.010-93 - Определение нитратов и нитритов в рыбе и рыбопродуктах. Методические указания по методам контроля.
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
8	Удельная активность стронция-90	Бк/кг	1,7	4,2	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
9	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	2,5	2,3	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>В3а. Пестициды</b>						
10	Альфа-, бета-, гамма- изомеры ГХЦГ (ГХЦГ и его изомеры)	мг/кг	менее 0,05	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
11	ДДД	мг/кг	менее 0,05	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое

12	ДДТ	мг/кг	менее 0,05			Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
13	ДДЭ	мг/кг	менее 0,05			МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
<b>Органолептические показатели</b>						
14	Вкус		Свойственный свежей рыбе, без постороннего привкуса			ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
15	Внешний вид		Филе целое, ровное, покрыто тонкой, прозрачной пленкой. Удалены позвоночные, плечевые, крупные и мелкие реберные кости, основания брюшных и спинных плавников. Поверхность чистая. Укладка отдельными филе, произвольная			ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
16	Запах		Свойственный свежей рыбе, без постороннего запаха			ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
17	Консистенция		После размораживания - плотная. После варки - нежная, сочная.			ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
18	Цвет		Белый, без пятен и пожелтения. По боковой линии светло-коричневое окрашивание септ			ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
<b>Паразитарная чистота</b>						
19	Паразитарная чистота (личинки паразитов (гельминтов) в живом виде)		личинки паразитов (гельминтов) в живом виде и неживом виде не обнаружено			ГОСТ Р 54378-2011 Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов
<b>Физико-химические показатели</b>						
20	Массовая доля азота летучих оснований	%	0,024			ГОСТ 7636-85 - Рыбные морские млекопитающие, морские беспозвоночные. продукты их переработки. Метод анализа
21	Массовая доля белковых веществ	%	14,68			ГОСТ 7636-85 - Рыбные морские млекопитающие, морские беспозвоночные. продукты их переработки. Метод анализа

22	Массовая доля жира	%	1,0			ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
23	Массовая доля полифосфатов в пересчете на фосфор	%	менее 1,0			ГОСТ Р 55503-2013 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Определение содержания соединений фосфора
24	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	%	0,1			ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор азота и белка по Кьельдалю с установкой для разложения проб	14.11.2018
2	Анализатор ртути с приставкой ППРО мод.РА-915	15.05.2018
3	Весы лабораторные GF-600	28.11.2018
4	Весы лабораторные GF-600	28.11.2018
5	Весы лабораторные AIZZOCE	28.11.2018
6	Весы электронные SW-2	18.10.2018
7	Весы электронные лабораторные DV-214	18.10.2018
8	Микроскоп световой для клинической лабораторной диагностики Olympus CX21 FS1-2	Не требуется
9	Настольная центрифуга с охлаждением Aifegra X - 12R	16.11.2018
10	Облучатель хроматографический УФС 254-365	Не требуется
11	Печь муфельная LOP LF-9/11-G2	01.11.2018
12	Прибор для определения жира методом Соколета, Gerhardt EV 6A, тип EV 14	Не требуется
13	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется
14	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	26.04.2018
15	Спектрометр атомно-абсорбционный с гидридной приставкой Квант 2-А	29.11.2018
16	Спектрофотометр мод.2100 UNICO	04.10.2018
17	Термометр жидкостной ТС-4М	03.03.2017
18	Установка спектрометрическая МСК-01А "Мультирад"	03.08.2018
19	Хроматограф газовый мод.7890 А с масс-селективным детектором 5975 С	06.03.2018
20	Шкаф сушильный Binder FD-115	15.11.2018

Примечание:

результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения  
 графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

1.12.2018

**Протокол испытаний № 18-26934 от 18.12.2018 Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Филе минтая  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний на соответствие требованиям Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество). Техническое задание № 10  
**Место отбора проб:** Российская Федерация, Московская обл., информация не предоставлена  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена  
**производство:** информация не предоставлена  
**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий хранения и транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 04.12.2018 16:00  
**даты проведения испытаний:** 04.12.2018 - 18.12.2018  
**на соответствие требованиям:** Техническое задание №10  
**примечание:** пробы доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся пломбой № 00542252. Шифр образца 108РСК0005/2. Проба для испытаний включает 4 единицы продукции в потребительской упаковке. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>фико-химические показатели</b>						
1	Масса нетто	г	1 упаковка - 700,1; 2 упаковка - 702,9; 3 упаковка - 701,7	-	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, рыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы LN3202RCE	15.03.2018

**Примечание:**

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения  
 В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

# Протокол испытаний № 7921 от 21 декабря 2018 г.

лабораторный номер  
(7936)

Образец: **Филе минтая. Шифр пробы 108РСК0005/3. Номер пломбы 00542253**  
Изготовитель: ,  
Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Пакет и мешок-вкладыш под вакуумом из пленочных материалов. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542253". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.  
Маркировка: 29.10.18  
Этикетка: 108РСК0005/3  
Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

-

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля глазури, %	1,7+/-0,1		ГОСТ 31339-2006
Наличие костей в филе рыбы	не обнаруж.		ГОСТ 7631-2008
Содержание полиненасыщенной жирной кислоты Омега-3, г/100 г	0,46±0,005		ГОСТ 31663-2012

### Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1 г	3,0x10 <sup>2</sup>		ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы), в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ 31747-2012
Сульфитредуцирующие клостридии, в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ 29185-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
V. parahaemolyticus, в 1 г	<10		МУК 4.2.2046-06
S.aureus, в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ 31746-2012
L. monocytogenes, в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012

Начало испытаний: 30.11.2018  
Окончание испытаний: 21.12.2018

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

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 373726

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ

№ 5

от 20 декабря 2018 г.

Наименование продукции: филе минтая мороженое  
Шифр пробы: 108РСК0005/1

НД без маркировки

Страна поставщик, производитель обезличенные образцы

Предъявитель, адрес Автономная некоммерческая организация  
«Российская система качества»,  
115184, г. Москва, ул. Средний Овчинниковский  
пер., д. 12

Сопроводительные документы: Договор № ЮЛ244-2018/РСК/224/18Б7091

Дата получения образцов: 13.12.2018 г.  
Дата проведения исследований: 17 декабря - 20 декабря 2018 г.

Отбор проб произведен предъявителем.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НД на методы испытаний:

ГОСТ 7636-85 «Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа» - определение содержания воды (п. 3.3.), определение водоудерживающей способности (п. 3.9.)

ГОСТ 7631-2008 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей» - определение глубокого обезвоживания (п. 7.3)

Шифр пробы	Характеристика пробы	Глубокое обезвоживание, %	Содержание воды, %	ВУС, %
108РСК0005/1	Филе поштучное, глазурь на поверхности и частично снег, без постороннего запаха, внешний вид не очень красивый	не обнаружено	84,6	47

ПРОТОКОЛ КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО ИСПЫТАННОГО ОБРАЗЦА