

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Л.О. Белокова

Л.О. Белокова

17 мая 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 277Л/3-17.05/23
Дата выдачи протокола:	17.05.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Индивидуальный предприниматель Акобян Аргишти Робертович, Адрес регистрации: 141720, Россия, Московская область, город Долгопрудный, микрорайон Шереметьевский, переулок 2-ой Пироговский, дом 14 Фактический адрес места осуществления деятельности: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Энгельса, дом 10/19, помещение XIII (1,2,3,4)
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Индивидуальный предприниматель Акобян Аргишти Робертович, Адрес регистрации: 141720, Россия, Московская область, город Долгопрудный, микрорайон Шереметьевский, переулок 2-ой Пироговский, дом 14 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Энгельса, дом 10/19, помещение XIII (1,2,3,4)
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Рубленые полуфабрикаты из мяса кур замороженные: котлеты куриные, формованные, в панировке, торговой марки "Душевный пельмень".
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	24.04.2023
Идентификационный номер:	Л14224042023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 90-2404 от 24.04.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 24.04.2023 по 17.05.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции". Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств". Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 051/2021 "О безопасности мяса птицы и продукции его переработки".

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).

Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Упаковка: полиэтиленовые пакеты, пакет дой-пак, с замком зип-лок массой нетто 1000 грамм. (4шт.), целостность упаковки не нарушена. Измельченная однородная масса без костей, хрящей, сухожилий, равномерно перемешана. Форма, вкус и запах соответствует данному наименованию продукта. Без постороннего привкуса и запаха.

Рубленые полуфабрикаты из мяса кур замороженные: котлеты куриные, формованные, в панировке, торговой марки "Душевный пельмень".

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания сети, Гц	50 ± 1

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F, №Л1647
2.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985
3.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915МД с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л243
4.	Система микроволновой подготовки проб MILESTONE, №Л1063
5.	Термогигрометр электронный Ivit 1, №Л3409
6.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, №Л2421; №Л3003; №Л2422; №2513; №Л2517; №Л3006; №Л3461; №Л2511; №Л2818; №Л2819
7.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922
8.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный № Л-111
9.	Весы электронные, ExplorerProEP214С, №Л1261
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413С, №Л1708
11.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA4102С, №Л1707
12.	Весы лабораторные, BM510DM, №Л692
13.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315
14.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, №Л971
15.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, №Л268, Зав.№ 21143
16.	Система жидкостной хроматографии с квадрупольным масс-спектрометрическим детектированием, Agilent 1200, №Л1319
17.	Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-1-"ЗОМЗ, №Л138
18.	Баня водяная УТ-4302Е, №Л123
19.	Печь муфельная серии ПМ-8, №Л238
20.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки).
21.	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer, PA214С, №Л472
22.	Фотометр микропланшетный, Multiskan Ascent, №Л616
23.	Центрифуга лабораторная универсальная, ОПН-16, №Л1620
24.	1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования, ВЮНИТ, №Л258
25.	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-1-10, №Л433

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
26.	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200 №Л500
27.	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, №Л2976
28.	Весы неавтоматического действия, ДА-1003С, №Л3436
29.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л599; №Л602; №Л1246
30.	Термометр, ТЛ-2, №Л3060; №Л3061; №Л541

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов.
ГОСТ Р 51766-2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка.
ГОСТ Р 53183-2008 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением.
ГОСТ 32308-2013 Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлороорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии .
ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137.
ГОСТ 31694-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
ГОСТ 32009-2013 Мясо и мясные продукты. Спектрофотометрический метод определения массовой доли общего фосфора.
МВИ.МН 2436-2015 Методика выполнения измерений содержания хлорамфеникола (левомицетина) в продукции животного происхождения с использованием тест-систем RIDASCREEN®Chloramphenicol и ПРОДОСКРИН®Хлорамфеникол.
МВИ.МН 4652-2013 Определение содержания бацитрацина в продукции животного происхождения методом ИФА с использованием тест-систем производства EuroProxima B.V., Нидерланды. Методика выполнения измерений.
ГОСТ 7702.2.1-2017 Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов.
ГОСТ 31468-2012 Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод выявления сальмонелл.
ГОСТ 32031-2012 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий <i>Listeria monocytogenes</i> .

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Токсичные элементы				
Массовая концентрация свинца	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,5	Менее 0,01
Массовая концентрация мышьяка	мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	Не более 0,1	Менее 0,01
Массовая концентрация кадмия	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация ртути	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	Не более 0,03	Менее 0,002
Пестициды				
ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	Не более 0,1	Менее 0,005
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	Не более 0,1	Менее 0,005
Радионуклиды				
Удельная активность цезия-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	Не более 200	Менее 7,9
Антибиотики				
Тетрациклиновая группа: тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин (сумма исходных веществ и их 4-эпимеров)	мг/кг	ГОСТ 31694-2012	Не допускается (<0,01)	Не обнаружено (<0,001)

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Левомецетин	мг/кг	МВИ.МН 2436-2015	Не допускается (<0,0003)	Не обнаружено (<0,000013)
Бацитрацин	мг/кг	МВИ. МН 4652-2013	Не допускается (<0,02)	Не обнаружено (<0,0094)
Стабилизатор, эмульгатор, наполнитель и загуститель				
Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты в пересчете на P ₂ O ₅	г/кг	ГОСТ 32009-2013	Не более 8,0	Не обнаружено (< 0,1)
Микробиологические показатели				
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	КОЕ/г (см ³)	ГОСТ 7702.2.1-2017 (п. 7.1, 8.2)	Не более 1x10 ⁶	4,2x10 ³
Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	ГОСТ 31468-2012	Не допускается в 25 г продукта	Не обнаружены в 25 г продукта
Listeria monocytogenes	-	ГОСТ 32031-2012	Не допускается в 25 г продукта	Не обнаружены в 25 г продукта

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела испытаний пищевых продуктов

Н.В. Прилепина

Руководитель отдела микробиологических испытаний и ГМО

О.М. Кочеткова

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персигов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
 (ООО «Трансконсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ
Белюкова Л.О. Белокурова
 17 мая 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 279Л/З-17.05/23
Дата выдачи протокола:	17.05.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Индивидуальный предприниматель Акобян Аргишти Робертович, Адрес регистрации: 141720, Россия, Московская область, город Долгопрудный, микрорайон Шереметьевский, переулок 2-ой Пироговский, дом 14 Фактический адрес места осуществления деятельности: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Энгельса, дом 10/19, помещение XIII (1,2,3,4)
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Индивидуальный предприниматель Акобян Аргишти Робертович, Адрес регистрации: 141720, Россия, Московская область, город Долгопрудный, микрорайон Шереметьевский, переулок 2-ой Пироговский, дом 14 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Энгельса, дом 10/19, помещение XIII (1,2,3,4)
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Полуфабрикаты мясные в тесте, замороженные: пельмени с говядиной и свиной, торговой марки "Душевный пельмень".
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	24.04.2023
Идентификационный номер:	Л14124042023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 90-2404 от 24.04.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 24.04.2023 по 17.05.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции". Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств". Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции".

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).

Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Упаковка: полиэтиленовые пакеты, пакет дой-пак, с замком zip-лок массой нетто 1000 грамм (4шт.), герметичность упаковки не нарушена. Пельмени не слипшиеся, края хорошо заделаны, фарш не выступает. Запах и вкус: пельмени имеют приятный вкус и аромат, свойственные данному виду продукта, фарш сочный, в меру соленный, с ароматом пряностей, без постороннего привкуса и запаха.

Полуфабрикаты мясные в тесте, замороженные: пельмени с говядиной и свиной, торговой марки "Душевный пельмень".

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания сети, Гц	50 ± 1

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F, №Л1647
2.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985
3.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915МД с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л243
4.	Система микроволновой подготовки проб MILESTONE, №Л1063
5.	Термогигрометр электронный Ivit 1, №Л3409
6.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1, №Л2421; №Л3003; №Л2513; №Л2422; №Л2517; №Л3006; №Л3461; №Л2511; №Л2818; №Л2819
7.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, №Л922
8.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный № Л-111
9.	Весы электронные, ExplorerProEP214С, №Л1261
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413С, №Л1708
11.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA4102С, №Л1707
12.	Весы лабораторные, BM510ДМ, №Л692
13.	Весы лабораторные, ВЛ-224, №Л2315
14.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, №Л971
15.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, №Л268, Зав.№ 21143
16.	Система жидкостной хроматографии с квадрупольным масс-спектрометрическим детектированием, Agilent 1200, №Л1319
17.	Фотометр фотозлектрический, КФК-3-1-"ЗОМЗ, №Л138
18.	Баня водяная УТ-4302Е, №Л123
19.	Посуда мерная поверенная (цилиндры, пипетки, колбы, бюретки).
20.	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer, PA214С, №Л472
21.	Фотометр микропланшетный, Multiskan Ascent, №Л616
22.	Центрифуга лабораторная универсальная, ОПН-16, №Л1620
23.	1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования, ВЮНИТ, №Л258
24.	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-1-10, №Л433
25.	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200 №Л500

Используемое испытательное и измерительное оборудование	
№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
26.	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, №Л2976
27.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, №Л599; №Л602; №Л246
28.	Термостат электрический суховоздушный, ТСО-1/80 СПУ, №Л1245
29.	Термометр, ТЛ-2, №Л3061; №Л3060; №Л541; №Л508
30.	Весы неавтоматического действия, DA-1003С, №Л3436

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов.
ГОСТ Р 51766-2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка.
ГОСТ Р 53183-2008 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением.
ГОСТ 32308-2013 Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии .
ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137.
ГОСТ 31694-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
ГОСТ 8558.1-2015 Продукты мясные. Методы определения нитрита.
МВИ.МН 2436-2015 Методика выполнения измерений содержания хлорамфеникола (левомицетина) в продукции животного происхождения с использованием тест-систем RIDASCREEN®Chloramphenicol и ПРОДОСКРИН®Хлорамфеникол.
МВИ.МН 4652-2013 Определение содержания бацитрацина в продукции животного происхождения методом ИФА с использованием тест-систем производства EuroProxima B.V., Нидерланды. Методика выполнения измерений.
ГОСТ 10444.15-94 Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
ГОСТ 31747-2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
ГОСТ 10444.12-2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов.
ГОСТ 31659-2012 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
ГОСТ 32031-2012 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий Listeria monocytogenes

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерения	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Токсичные элементы				
Массовая концентрация свинца	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,5	Менее 0,01
Массовая концентрация мышьяка	мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	Не более 0,1	Менее 0,01
Массовая концентрация кадмия	мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация ртути	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	Не более 0,03	Менее 0,002
Пестициды				
ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	Не более 0,1	Менее 0,005
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	ГОСТ 32308-2013	Не более 0,1	Менее 0,005
Радионуклиды				

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерения	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Удельная активность цезия-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	Не более 200	Менее 9,8
Антибиотики				
Тетрациклиновая группа: тетрацилин, окситетрацилин, хлортетрацилин (сумма исходных веществ и их 4-эпимеров)	мг/кг	ГОСТ 31694-2012	Не допускается (<0,01)	Не обнаружено (<0,001)
Левомецитин	мг/кг	МВИ.МН 2436-2015	Не допускается (<0,0003)	Не обнаружено (<0,00013)
Бацитрацин	мг/кг	МВИ. МН 4652-2013	Не допускается (<0,02)	Не обнаружено (<0,0094)
Консервант				
Нитрит натрия (E250)	мг/кг	ГОСТ 8558.1-2015 (п.8)	Не более 50,0	Менее 2,0
Микробиологические показатели				
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	Не более 2×10^6	$5,4 \times 10^3$
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	-	ГОСТ 31747-2012	Не допускаются в 0,0001 г продукта	Не обнаружены в 0,0001 г продукта
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	ГОСТ 31659-2012	Не допускается в 25 г продукта	Не обнаружены в 25 г продукта
Listeria monocytogenes	-	ГОСТ 32031-2012	Не допускается в 25 г продукта	Не обнаружены в 25 г продукта
Плесени	КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013	Не более 500	Менее 10

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела испытаний пищевых продуктов



Н.В. Прилепина

Руководитель отдела микробиологических испытаний и ГМО



О.М. Кочеткова

Руководитель отдела хроматографических испытаний



Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.