

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36  
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36  
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilc@cgge58.ru  
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/583701001  
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500  
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK47,  
дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 12.07.2016

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача  
по лабораторному обеспечению,  
метрологии, стандартизации и  
аккредитации,  
руководитель ИЛЦ

15.10.2021 г.

Ю.В. Корочкина



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 1.22573 от 15 октября 2021 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Ледяной дом" (ИНН 5835037320 ОГРН 1025801199797)
- 2. Юридический адрес:** Пензенская область, г. Пенза, ул. Дорожная, 10 Б
- 3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Мороженое пломбир ванильный в вафельном стаканчике с шоколадной глазурью "Филевский стаканчик"; дата изготовления: 27.09.2021; номер партии: № 00000591; объем партии: 2000 кг; упаковка: комбинированный полимерный материал; вес(объем) пробы для испытаний: 1,5 кг
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Ледяной дом"  
Пензенская область, г. Пенза, ул. Дорожная, 10 Б  
страна: РОССИЯ
- 5. Место отбора:** ООО "Ледяной дом", Пензенская область, г. Пенза, ул. Дорожная, 10 Б, склад готовой продукции
- 6. Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 04.10.2021 08:00  
Ф.И.О., должность: Даньшина М. А., главный технолог ООО "Ледяной дом"  
Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.10.2021 11:30
- 7. Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 697 от 26.03.2019
- 8. НД на продукцию:** ГОСТ 31457-2012 "Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия."
- 9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**  
ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.",  
ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции.",  
ГОСТ 31457-2012 "Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия."
- 10. Код образца (пробы):** 2/3.1/1.1/2.1/3.2/1.21.22573 1
- 11. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 30178-96 "Сырье и продукты пищевые, Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов."

ГОСТ 30347-2016 Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus

ГОСТ 32031-2012 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий Listeria monocytogenes

ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137.

ГОСТ 32163-2013 "Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90."

ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа. п.8.4

ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа. п.8.5

ГОСТ 5867-90 Молоко и молочные продукты. Методы определения жира п.2

ГОСТ ISO 6785-2015 "Молоко и молочная продукция. Обнаружение Salmonella spp."

ГОСТ Р 51766-01 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка.

ГОСТ Р 54667-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли сахаров

ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества. п.8.3

ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности

ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 "Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки."

М 04-14-2005(издание 2010 года) ФР.1.31.2005.01497KZ07.0003325-2016 "Методика выполнения измерения массовой доли афлатоксина М1 в пробах молока и кисломолочных продуктов методом ВЭЖХ с использованием анализатора жидкости "ФЛЮОРАТ-02" в качестве флуориметрического детектора"

МВИ.МН 4894-2018 "Методика выполнения измерений массовой доли стрептомицина в продукции животного происхождения методом ИФА с использованием набора реагентов MaxSignal Streptomycin ELISA Test Kit и ИФА антибиотик-стрептомицин"

МУ 5178-90 "МУ по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции"

МУК 4.1.3534-18 "Подготовка проб для проведения исследований по определению остаточных количеств антибиотиков и антимикробных препаратов" п.1-5, п.7, п.8.1, п.9

МУК 4.1.3534-18 "Подготовка проб для проведения исследований по определению остаточных количеств антибиотиков и антимикробных препаратов" п.1-5, п.7, п.8.2, п.9

МУК 4.1.3535-18 Определение остаточных количеств антибиотиков и антимикробных препаратов в продуктах животного происхождения Раздел I п.1.1

МУК 4.1.3535-18 Определение остаточных количеств антибиотиков и антимикробных препаратов в продуктах животного происхождения Раздел II п.2.1

МУК 4.2.2304-07 "Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения"

## 12. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости флюорат 02-2М	1691	№14093-99	С-ВМ/19-05-2021/64160239 от 19.05.2021	18.05.2022
2	Весы лабораторные ВМ 213М	334711	№36468-07	С-ВМ/15-07-2021/79232622 от 15.07.2021	14.07.2022
3	Весы лабораторные ВМ 313 М	327511	№36468-07	С-ВМ/15-07-2021/79232634 от 15.07.2021	14.07.2022
4	Весы лабораторные Е-200	0300063	№19875-03	М-20-796968 от 29.10.2020	28.10.2021
5	Весы электронные МВ210-А	25325029	№26554-04	С-ВМ/15-07-2021/79232638 от 15.07.2021	14.07.2022
6	Дозатор пипеточный ДПАОП-1-2000-10000	ВК62478	№24107-02	С-ВМ/24-05-2021/66044367 от 24.05.2021	23.05.2022
7	Пипетка-дозатор многоканальная	YM6L135839	№51755-12	С-ВМ/16-09-2021/95375550 от 16.09.2021	15.09.2022
8	Пипетка-дозатор одноканальная 100-1000	YL6G155125	№51755-12	С-ВМ/16-09-2021/95375548 от 16.09.2021	15.09.2022
9	Пипетка-дозатор одноканальная 20-200	YL6G145441	№51755-12	С-ВМ/16-09-2021/95375549 от 16.09.2021	15.09.2022

Протокол № 1.22573

стр. 2 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант - 2АТ"	331	№17991-04	С-ВМ/05-03-2021/43142044 от 05.03.2021	04.03.2022
11	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1413	№32716-06	ТТ 0231324 от 11.02.2021	10.02.2022
12	Фотометр для микропланшетов "LEDETECT 96"	1471	№62842-15	Т-20-792561 от 30.10.2020	29.10.2021
13	Центрифуга лабораторная переносная для молочной промышленности ЦЛМ 1-12	198	-	№28 от 09.04.2021	08.04.2022
14	Шкаф сушильный ШСВ-100	910	-	ТА-19-587974/2 от 20.01.2021	19.01.2022

13. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

14. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36


#### 15. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 04.10.2021 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22573 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.10.2021 10:00 дата выдачи результата 15.10.2021 09:47					
1	Вкус и запах	-	Соответствует	Чистый, характерный для данного вида мороженого, без посторонних привкусов и запахов	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
2	Внешний вид	-	Соответствует	Порции однослойного или многослойного мороженого различной формы, обусловленной геометрией формирующего или дозирующего устройства, формой вафельных изделий (печенья) или потребительской тары, полностью или частично покрытые глазурью (шоколадом) или без глазури (шоколада). Допускаются незначительные (не более 10 мм) механические повреждения и отдельные (не более пяти на порцию) трещины глазури (шоколада), печенья или вафель, в том числе кромок вафельных изделий, длиной не более 10 мм	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
3	Консистенция	-	Соответствует	Плотная	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
4	Структура	-	Соответствует	Однородная, без осязательных комочков жира, стабилизатора	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011


№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
				и эмульгатора, частичек белка и лактозы, кристаллов льда. При использовании пиццекусовых продуктов в целом виде или в виде кусочков, "прослоек", "прожилок", "стержня", "спиралевидного рисунка" и др. с наличием их включений.	
5	Цвет		Соответствует	Характерный для данного вида мороженого, равномерный по всей массе однослойного или по всей массе каждого слоя многослойного мороженого. При использовании пищевых красителей соответствующий цвету внесенного красителя.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
Испытания проводил(и): Савина М. Г., лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 04.10.2021 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 22573					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.10.2021 10:00 дата выдачи результата 15.10.2021 09:47					
1	Кислотность	градус Тернера	18,1±1,9	не более 21	ГОСТ Р 54669-2011
2	Массовая доля жира	%	15,0±0,4	не менее 15,0	ГОСТ 5867-90 п.2
3	Массовая доля сахарозы	%	14,3±0,5	не менее 14,0	ГОСТ Р 54667-2011
4	Массовая доля сухого вещества	%	39,3±0,8	не менее 39	ГОСТ Р 54668-2011 п.8.3
5	Левомецетин (хлорамфеникол)	мг/кг	менее 0,00003	не допускается (менее 0,0003)	МУК 4.1.3535-18 Раздел I п.1.1; МУК 4.1.3534-18 п.1-5, п.7, п.8.1, п.9
6	Стрептомицин	мг/кг	менее 0,0075	не допускается (менее 0.2)	МВИ.МН 4894-2018
7	Тетрациклиновая группа	мг/кг	менее 0,001	не допускается (менее 0,01)	МУК 4.1.3534-18 п.1-5, п.7, п.8.2, п.9; МУК 4.1.3535-18 Раздел II п.2.1
Испытания проводил(и): Савина М. Г., лаборант, Полшкова И. С., химик-эксперт					
Образец поступил 04.10.2021 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 22573					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 04.10.2021 12:00 дата выдачи результата 12.10.2021 17:52					
8	Свинец	мг/кг	0,094±0,009	не более 0,1	ГОСТ 30178-96
9	Мышьяк	мг/кг	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ Р 51766-01
10	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 30178-96
11	Ртуть	мг/кг	менее 0,005	не более 0,005	МУ 5178-90
Испытания проводил(и): Малащенко Т. А., биолог					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Образец поступил 04.10.2021 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22573 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 07.10.2021 09:00 дата выдачи результата 08.10.2021 14:39					
12	Афлатоксин М1	мг/кг	менее 0,0002	не более 0,0005	М 04-14-2005(издание 2010 года) ФР.1.31.2005.01497KZ07.000 3325-2016
Испытания проводил(и): Туктарова Н. В., биолог					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.10.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22573 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 04.10.2021 13:10 дата выдачи результата 11.10.2021 13:51					
1	<i>L. monocytogenes</i>	-	не обнаружено	Не допускается в 25 г	ГОСТ 32031-2012
2	<i>S. aureus</i>	-	не обнаружено	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 30347-2016
3	Бактерии группы кишечных палочек (колиформные бактерии)	-	не обнаружено	Не допускается в 0,01 г	ГОСТ 32901-2014 п.8.5
4	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	КОЕ/г	2,7x10 <sup>3</sup>	не более 1x10 <sup>5</sup>	ГОСТ 32901-2014 п.8.4
5	Бактерии рода <i>Salmonella</i>	-	не обнаружено	Не допускается в 25 г	ГОСТ ISO 6785-2015
Испытания проводил(и): Кузнецова И. А., биолог					
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.10.2021 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 22573 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 04.10.2021 11:40 дата выдачи результата 12.10.2021 08:59					
1	Генетически модифицированные организмы (ГМО)	%	не обнаружено	не более 0,9	МУК 4.2.2304-07
Испытания проводил(и): Ищенко О. В., биолог					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.10.2021 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22573 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.10.2021 09:00 дата выдачи результата 11.10.2021 09:44					
1	Удельная активность Sr-90	Бк/кг	менее 0,1	не более 25	ГОСТ 32163-2013
2	Удельная активность Cs-137	Бк/кг	менее 3	не более 100	ГОСТ 32161-2013
Испытания проводил(и): Журлова В. А., заведующая отделом ФФИНП					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола :

 Арапова Е. Ю., биолог

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Заведующая отделом исследований физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы  В. А. Журлова

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований  Н. Р. Березина

Заведующая бактериологическим отделением  Н. М. Зюзолькина