

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4978 /9-5 от 27.05.2019 на 2 листах

Акт № от 22.04.2019

Заказчик: АНО "Роскачество"	
103045	Москва, Б. Сергиевский переулок, д. 10
Отбор произвел(а): АНО "Роскачество"	
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора:	
Наименование образца: Зефир, шифр пробы 119РСК0007/1	
Производитель:	
Дата выработки:	Количество: 6 шт
Дата поступления образца: 22.04.2019	Время поступления образца: 12:48
Доп. сведения: Образцы упакованы в полиэтиленовый пакет и опломбированы, номер пломбы 00542263, при поступлении в испытательный центр целостность пломбы не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля влаги, %	ГОСТ 5900-2014		14,7±0,4
2	Массовая доля общей золы, %	ГОСТ 5901-2014		0,191±0,009
3	Массовая доля белка, %	МУ 1-40/3805 от 11.11.91 г		0,82
4	Массовая доля углеводов, %	МУ 1-40/3805 от 11.11.91 г, расчетно		84,3
5	Вкус и запах	ГОСТ 5897-90		свойственные, с ароматом ванили, без посторонних привкусов и запахов
6	Массовая доля общей сернистой кислоты, %	ГОСТ 26811-2014	не более 0,01	0,006±0,001
7	Цвет	ГОСТ 5897-90		белый, равномерный
8	Консистенция	ГОСТ 5897-90		мягкая, легко поддающаяся разламыванию
9	Форма	ГОСТ 5897-90		округлое изделие, состоящее из двух соединенных полусфер
10	Поверхность	ГОСТ 5897-90		рифленая, без грубого затвердевания на боковых гранях и выделения сиропа
11	Структура	ГОСТ 5897-90		свойственная данному наименованию продукта, пенообразная, равномерная



4978

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4978 /9-5 от 27.05.2019 на 2 листах

12	Массовая доля сахарозы, %	ГОСТ 31669-2012		48,52 ± 1,94
13	Массовая доля фруктозы, %	ГОСТ 31669-2012		7,54 ± 0,45
14	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 31669-2012		6,88 ± 0,34
15	Массовая доля пектиновых веществ (полиуронидов), %	ГОСТ 29059-91		4,73±0,28
16	Массовая доля жира, %	ГОСТ 31902-2012		менее 0,8 (0)
17	Масса нетто, г	ГОСТ 5897-90		278,8±0,1
18	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30178-96	Не более 1,0	0,04±0,02
19	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,1	менее 0,01
20	Ртуть, мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	не более 0,01	менее 0,002
21	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	не более 1,0	менее 0,01
22	Патулин, мг/кг	ГОСТ 28038-2013	не более 0,05	менее 0,01
23	Цезий-137, Бк/кг	ГОСТ 32161-2013		2,9±4,3
24	Стронций-90, Бк/кг	ГОСТ 32163-2013		менее 6,8
25	КМАФАнМ, КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94, ГОСТ ISO 7218-2015	не более 1х10*3	менее 1х10*1
26	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	ГОСТ 31747-2012	не допускаются в 0,1 г	не обнаружены
27	Патогенные микроорганизмы, в т. ч. сальмонеллы (бактерии рода Salmonella)	ГОСТ 31659-2012	не допускаются в 25 г	не обнаружены
28	Дрожжи, КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ ISO 7218-2015	не более 50	менее 10
29	Плесневые грибы, КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ ISO 7218-2015	не более 100	менее 10

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 49 Температура , °C : 22

Результаты выданы на представленный образец.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6798 /9-5 от 11.06.2019 на 1 листах

Акт № от 04.06.2019

Заказчик: АНО "Роскачество"	
103045	Москва, Б. Сергиевский переулок, д. 10
Отбор произвел(а): АНО "Роскачество"	
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора:	
Наименование образца: Зефир, шифр пробы 119РСК0007/1	
Производитель:	
Дата выработки:	Количество: 6 шт
Дата поступления образца: 04.06.2019	Время поступления образца: 13:35
Доп. сведения: Образцы упакованы в полиэтиленовый пакет и опломбированы, номер пломбы 00542263, при поступлении в испытательный центр целостность пломбы не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля золы, нерастворимой в 10% растворе соляной кислоты, %	ГОСТ 5901-2014	не более 0,05	0,035±0,007

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °С : 22

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



Протокол испытаний № 3510
от 16 мая 2019 г.

лабораторный номер
(3482)

Образец: Зефир. Шифр пробы 119РСК0007/2. Номер пломбы 2256477

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец опечатан пломбой с оттиском "2256477". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 119РСК0007/2

Задание: на соответствие ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Зефир. Шифр пробы 119РСК0007/2. Номер пломбы 2256477) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	менее 10		ГОСТ 33332-2015
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	662,2		ГОСТ 33332-2015
Содержание тартразина (Е102), мг/кг	менее 0,5		ГОСТ 33406-2015
Содержание желтого "солнечного заката" (Е110), мг/кг	менее 0,5		ГОСТ 33406-2015

Начало испытаний: 19.04.2019

Заключение испытаний: 16.05.2019

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 № 381504

21.05.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9232

Заявка № 717 от 07.05.2019 г.
Наименование продукции Зефир .Шифр образца: 119РСК0007/2
Год урожая/Дата выработки -
Акт отбора проб (№ акта, дата, НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ, №пломбы: B677935
НД и место отбора проб)
Кем отобрана проба Заказчиком
Масса партии -
Масса пробы 0,3 кг
Дата получения пробы 07.05.2019 г.
Дата(ы) проведения испытаний 07.05-21.05.2019 г.

Результаты испытаний

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод испытаний	Значение показателей по НД
1	2	3	4	5	6
Показатели качества:					
Плотность	г/см ³	0,52	-	ГОСТ 5902-80	-
Пестициды					
2,4 Д кислота	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Аметоктрадин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Азинфос-метил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Альдрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Амитраз	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Азоксистробин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Ацетамиприд	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
МЦПА	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Бифентрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Бентазон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Боскалид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Бупиримат	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Бупрофезин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Винклозолин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Галоксифоп-п-кислота	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Гексахлорбензол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Гептахлор	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
ДДД	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
ДДТ	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-

1	2	3	4	5	6
ДДЭ	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Дельтаметрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Диазинон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Дикамба	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Диметоат	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Диметоморф	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Диниконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Дисульфотон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Дифениламин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Дифенокназол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Диэльдрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Десмедифам	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Имазалил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Имидаклоприд	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Индоксакарб	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Ипроднион	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Каптан	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Карбарил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Карбендазим	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Карбоксин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Карбофуран	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Клетодим	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Клоквинтоцет-мексил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Клопиралид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Клофентезин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Крезоксим-метил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Малатион	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Мандипропамид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Мепанипирим	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Метамитрон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Метазахлор	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Металаксил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Метиокарб	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Метолахлор	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Метрафенон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Метрибузин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Мефенпир-диэтил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Миклобутанил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Нитрофен	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Оксадиксил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Паклобутразол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Паратион-метил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пендиметалин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пенконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Перметрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пенцикурон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пиперонил-бутоксид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пиракlostробин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пиридабен	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пириметанил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-

1	2	3	4	5	6
Пиримикарб	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пиримифос-метил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пирипроксифен	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Прометрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пропамокарб	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пропаргит	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Пропиконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Профенофос	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Прохлораз	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Процимидон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Симазин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Спиродиклофен	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Спироксамин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Спиротетрамат	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тиодикарб	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тебуконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тебуфенозид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тебуфенпирад	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тербутрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тербуфос	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тиабендазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тиаклоприд	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тиаметоксам	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тиофанат-метил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Триадименол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Триадимефон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Тритиконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Трифлостробин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Трифлуралин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фамоксадон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Феназахин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Феноксапроп-П-кислота	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенамидон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенаримол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенбуконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенгексамид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенвалерат	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
О-фенилфенол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Феноксапроп-п-этил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Феноксикарб	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенпироксимат	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенпропатрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фенсульфотион	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фипронил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Флорасулам	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Флудиоксонил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
τ-флувалинат	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Флуопирам	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Флусилазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Флутриафол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-

1	2	3	4	5	6
Фозалон	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фолпет	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Фосмет	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хизалофоп-п-этил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлорантранилипрол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлордан	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлормекват	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлороталонил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлорпирифос	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлорпрофам	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Хлорфенвинфос	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Циазофамид	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
λ-цигалотрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Цимоксанил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Циперметрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Ципродинил	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Ципроконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Эндосульфам	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Эндрин	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
Эпоксиконазол	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-
ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	мг/кг	<0,01	-	EN 15662	-

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ № 390 от 07.06.19 г.

1. Объекты исследований – образцы представленного зефира.

3. Цель исследований – определение массовой доли фруктового сырья в 26 образцах зефира.

4. Акт отбора образцов от 29.04.19 наименование образцов:

- № 1 – зефир 119РСК0001/2;
- № 2 - зефир 119РСК0004/2;
- № 3 - зефир 119РСК0007/2;
- № 4 - зефир 119РСК0010/2;
- № 5 - зефир 119РСК0013/2;
- № 6 - зефир 119РСК0016/2;
- № 7 - зефир 119РСК0019/2;
- № 8 - зефир 119РСК0022/2;
- № 9 - зефир 119РСК0002/2;
- № 10 - зефир 119РСК0005/2;
- № 11 – зефир 119РСК0008/2;
- № 12 – зефир 119РСК0011/2;
- № 13 - зефир 119РСК0014/2;
- № 14 - зефир 119РСК0017/2;
- № 15 - зефир 119РСК0020/2;
- № 16 - зефир 119РСК0003/2;
- № 17 - зефир 119РСК0006/2;
- № 18 - зефир 119РСК0009/2;
- № 19 - зефир 119РСК0012/2;
- № 20 - зефир 119РСК0015/2;
- № 21 - зефир 119РСК0018/2;
- № 22 - зефир 119РСК0021/2

Акт отбора образцов от 13.05.19 наименование образцов:

- № 1 – зефир 119РСК0101/2;
- № 2 - зефир 119РСК0102/2;
- № 3 - зефир 119РСК0103/2;
- № 4 - зефир 119РСК0100/2;

Результаты исследований

Таблица 1 – Физико-химические показатели представленного зефира

№ п/п	Шифр зефира	Массовая доля фруктового сырья	Единицы измерения	Нормы по ГОСТ 64441-2014, не менее, %	НД на методы исследований
1	119РСК0001/2	16,2	%	11,0	МВИ № 36-00334675-2013 «Методика определения массовой доли фруктового сырья в кондитерских изделиях на основе соотношения органических кислот и макроэлементов» ГОСТ 34123.1-2017 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового и овощного сырья. Часть 1. Определение массовой доли органических кислот. ГОСТ 34414-2018 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 2. Определение макроэлементов.
2	119РСК0002/2	20,1	%		
3	119РСК0003/2	17,2	%		
4	119РСК0004/2	35,8	%		
5	119РСК0005/2	0,8	%		
6	119РСК0006/2	3,5	%		
7	119РСК0007/2	8,2	%		
8	119РСК0008/2	30,6	%		
9	119РСК0009/2	7,5	%		
10	119РСК0010/2	11,5	%		
11	119РСК0011/2	11,3	%		
12	119РСК0012/2	5,0	%		
13	119РСК0013/2	60,4	%		
14	119РСК0014/2	24,7	%		
15	119РСК0015/2	27,1	%		
16	119РСК0016/2	42,5	%		
17	119РСК0017/2	11,6	%		
18	119РСК0018/2	14,9	%		
19	119РСК0019/2	21,0	%		
20	119РСК0020/2	19,5	%		
21	119РСК0021/2	11,0	%		
22	119РСК0022/2	7,8	%		
23	119РСК0101/2	15,1	%		
24	119РСК0102/2	9,0	%		
25	119РСК0103/2	14,6	%		
26	119РСК0100/2	0,3	%		

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ № 392 от 18.06.19 г.

1. Объекты исследований – образцы представленного зефира.

3. Цель исследований – определение массовой доли редуцирующих веществ в 26 образцах зефира.

4. Акт отбора образцов от 29.04.19 наименование образцов:

№ 1 – зефир 119РСК0001/2;
№ 2 - зефир 119РСК0004/2;
№ 3 - зефир 119РСК0007/2;
№ 4 - зефир 119РСК0010/2;
№ 5 - зефир 119РСК0013/2;
№ 6 - зефир 119РСК0016/2;
№ 7 - зефир 119РСК0019/2;
№ 8 - зефир 119РСК0022/2;
№ 9 - зефир 119РСК0002/2;
№ 10 - зефир 119РСК0005/2;
№ 11 – зефир 119РСК0008/2;
№ 12 – зефир 119РСК0011/2;
№ 13 - зефир 119РСК0014/2;
№ 14 - зефир 119РСК0017/2;
№ 15 - зефир 119РСК0020/2;
№ 16 - зефир 119РСК0003/2;
№ 17 - зефир 119РСК0006/2;
№ 18 - зефир 119РСК0009/2;
№ 19 - зефир 119РСК0012/2;
№ 20 - зефир 119РСК0015/2;
№ 21 - зефир 119РСК0018/2;
№ 22 - зефир 119РСК0021/2

Акт отбора образцов от 13.05.19 наименование образцов:

№ 1 – зефир 119РСК0101/2;
№ 2 - зефир 119РСК0102/2;
№ 3 - зефир 119РСК0103/2;
№ 4 - зефир 119РСК0100/2;

Результаты исследований

Таблица 1 – Массовая доля редуцирующих веществ представленных образцов зефира

№ п/п	Шифр образцов зефира	Массовая доля редуцирующих веществ, %	Метод исследования
1	119РСК0001/2	33,4	ГОСТ 5903-89 Изделия кондитерские. Методы определения сахара
2	119РСК0002/2	47,0	
3	119РСК0003/2	31,6	
4	119РСК0004/2	20,8	
5	119РСК0005/2	17,1	
6	119РСК0006/2	13,2	
7	119РСК0007/2	20,9	
8	119РСК0008/2	12,2	
9	119РСК0009/2	13,0	
10	119РСК0010/2	12,6	
11	119РСК0011/2	15,7	
12	119РСК0012/2	23,6	
13	119РСК0013/2	18,2	
14	119РСК0014/2	19,7	
15	119РСК0015/2	33,2	
16	119РСК0016/2	19,1	
17	119РСК0017/2	28,6	
18	119РСК0018/2	4,9	
19	119РСК0019/2	17,8	
20	119РСК0020/2	11,6	
21	119РСК0021/2	16,7	
22	119РСК0022/2	14,2	
23	119РСК0101/2	29,0	
24	119РСК0102/2	20,8	
25	119РСК0103/2	10,1	
26	119РСК0100/2	14,8	