

Инструкция по отбору проб пищевой продукции

При отборе проб пищевых продуктов, методики исследования, которых предусмотрены соответствующими нормативными документами (ГОСТ, ОСТ, ТУ, СТО), следует руководствоваться указаниями раздела «Отбор проб», а в случае отсутствия - общим стандартом по правилам отбора образцов (проб).

Массу (объем) образца (пробы) продукта устанавливают в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретный вид продукции и она должна быть достаточной для проведения испытаний (таблица 1).

Пробы продуктов для микробиологических анализов отбирают до отбора проб для санитарно-химических, физико-химических и органолептических анализов. Пробы отбираются асептическим способом, исключая загрязнение продукта из окружающей среды (чистые руки или одноразовые перчатки, стерильные инструменты). Образцы упаковываются в стерильную тару или отбираются в оригинальной упаковке потребителя.

Для получения точных и достоверных результатов пробу необходимо доставить в ИЛЦ не позже, чем через 2-6 часов после отбора.

Пробы должны быть четко промаркированы и сопровождаться **актом отбора** с указанием места, даты, времени отбора и другой информации необходимой лаборатории исполнителю.

Таблица 1

Нормы отбор образцов (проб) пищевой продукции

п.п. №	Наименование продукции	Величина пробы для испытаний	НД для отбора проб
1	Консервы		
1.1	Консервы полные всех наименований -массой до 1,0 л (кг) включит. -массой свыше 1,0 л (кг)	3 ед. 1 ед.	ГОСТ 8756.0-70 Консервированные пищевые продукты, кроме молочных
2	Молочные продукты		
2.1	Молоко и сливки сырые	3 л	ГОСТ Р ИСО 707 - 2010 п. 9.3
2.2	Молоко пастеризованное в транспортной таре	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,1 л	ГОСТ Р ИСО 707-2010 п. 9.3
2.4	Готовые молочные продукты в потребительской таре	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,1 л	ГОСТ Р ИСО 707-2010 п.9.3
2.5	Сметана	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,1 кг	ГОСТ Р ИСО 707-2010 п. 9.3 ГОСТ 26809.1-2014 п. 4.5.
2.6	Творог	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,1 кг	ГОСТ Р ИСО 707-2010 п. 11.3. ГОСТ 26809.1-2014 п. 4.6.
2.7	Сыр	1 ед. в потребительской таре, но не менее 1 кг	ГОСТ 26809.2-2014 п. 5.3. ГОСТ Р ИСО 707-2010 п. 16.3
2.8	Масло коровье	1 ед. в потребительской таре, но не менее 1,2 кг	ГОСТ 26809.2-2014 п. 5.2. ГОСТ Р ИСО 707-2010 п.14.3.
2.9	Молочные консервы сгущённые: - в транспортной таре - в потребительской таре	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,1 кг	ГОСТ Р ИСО 707-2010 п.10.3. ГОСТ 26809.1-2014 п.4.8

2.10	Сухие молочные продукты	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,1 кг	ГОСТ 26809.1-2014 п.4.9. ГОСТ Р ИСО 707-2010 п.13.3
3.	Мясо и мясные изделия		
3.2	Субпродукты	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,5 кг	ГОСТ Р 51447-99
3.3	Полуфабрикаты мясные натуральные (охлажденные и замороженные), фарш (охлажденный и замороженный), пельмени замороженные	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,5 кг	ГОСТ Р 51447-99
3.4	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса (котлеты, битки, шницели зразы, рулеты, бифштексы и т.д.)	1 ед. в потребительской таре, но не менее 6 ед. (поштучно)	ГОСТ 4288-76 п. 2.1.
3.5	Колбасные изделия	1 ед. в потребительской таре, но не менее 500 гр.	ГОСТ 9792-73
3.6	Сосиски, сардельки	1 ед. в потребительской таре, но не менее 500 гр.	ГОСТ 9792 - 73
3.7	Сосиски, сардельки в вакуумной упаковке	1 ед. в потребительской таре, но не менее 500 гр.	ГОСТ 9792 - 73
3.8	Продукты мясные, запеченные, вареные, копченые, варено- копченые	1 ед. в потребительской таре, но не менее 500 гр.	ГОСТ 9792 - 73
3.9	Окорока	1 ед. в потребительской таре, но не менее 500 гр.	ГОСТ 9792 - 73
3.10	Изделия без оболочки (студни, паштеты и т.д.)	3 ед. по 0,2 - 0,25 кг каждая (разовые пробы)	ГОСТ Р 51447-99
3.11	Солёный бекон, рульки, копченые ребра, голяшки	4 пробы по 0,1 кг каждая, или 0,4 – 0,5 кг от разных ед.	ГОСТ Р 51447-99
3.12	Шпик свиной солёный, копчёный	2 ед. по всей толщине размером 10 см.	ГОСТ Р 51447-99
4	Птица и птицепродукты		
4.1	Мясо птицы (в тушках)	1 тушка	ГОСТ 31467-2012 п.5.
4.2	Мясо птицы: - части тушек - обваленное и измельчённое, фарш - субпродукты	-1 ед. в потреб. таре или до 1 кг. -1 ед. в потреб. таре или не менее 1 кг. -1 ед. в потреб. таре, но не менее 1 кг	ГОСТ 31467-2012 п.5.
4.3	Полуфабрикаты из мяса птицы натуральные (охлажденные и замороженные), фарш (охлажденный и замороженный), пельмени из мяса птицы замороженные	1 ед. в потребительской таре, или не менее 1 кг	ГОСТ 31467-2012 п.5.
4.4	Яйцо: - для производства яичных продуктов - для реализации в торговой сети	- 30 шт. - 10 шт.	ГОСТ 31654-2012 п. 7.1
4.5	Меланж	не менее 0,1 кг.	ГОСТ 31720-2012
4.6	Яичный порошок	не менее 0,1 кг.	ГОСТ 31720-2012
4.7	Готовые изделия из мяса птицы в т. ч. тушка копчёная, варёно-	- 2 единицы по 10 см по всей толщине	ГОСТ 9792-73

	копчёная, запечённая и т. д.		
5	Рыба и рыбопродукты		
5.1	Рыба и рыбопродукты (живая, сырец, охлажденные)	- мелкая (массой 0,1 кг и менее) – 0,3 – 0,5 кг - средняя (от 0,1 до 0,5 кг) – 0,6 - до 3,0 кг - крупная (0,5кг - 1,0кг) – 1,5 до 3,0 кг	ГОСТ 31339-2006
5.2	Подмороженные, мороженые, копченые, соленые, пряные, маринованные, вяленые, сушеные, сублимированные, подкопченные, соленые балычные полуфабрикаты, вяленые и копченые балычные из-длия, вязиги, имитированная продукция, гидролизаты, концентраты, пищевые субпродукты, кормовая и др. продукция	экземпляр более 1,0 кг – не более 1,0 кг филе	ГОСТ 31339-2006
5.3	Для балычных	0,3 – 0,5 кг	ГОСТ 31339-2006
5.4	Замороженная в блоках	0,3 – 0,6 кг	ГОСТ 31339-2006
5.5	В потребительской таре	не более 3-х ед. - 0,3 – 0,4 кг	ГОСТ 31339-2006
5.6	Мороженые продукты млекопитающих (в т.ч. печень) Беспозвоночные: -живые моллюски. -мороженые крабы (конечности). -остальные мороженые беспозвоночные и продукция из них	– от 0,5 до 1,0 кг. - 0,3 кг – 0,5 кг	ГОСТ 31339-2006
5.7	Икра: - из бочек, ведер, контейнеров - из банок массой нетто более 0,15 кг - из банок массой нетто менее 0,15 кг	-0,3 – 0,45 кг -0,3 кг -0,3 кг	ГОСТ 31339-2006
5.8	Кулинарные изделия, п/фабрикаты: - жареная, отварная, печеная измельченные изделия - пельмени - колбасные, рулеты, фаршированная рыба - кулинарная продукция в соусах, заливках, желе и т.д.	- от 3-х кусков или 3-х рыб – массой не более 0,6 кг - до 30 шт. - от 1-2 экземпляров - 0,3-0,6 кг - 0,3–0,6кг (1/3 пробы д.б. заливка, соус, желе, маринады)	ГОСТ Р 54607.1-2011 п.4.3 ГОСТ 31904-2012
5.9	Пресервы из рыбы и морепродуктов	2 единицы, но не менее 0,3 кг	ГОСТ 31339-2006
6	Сахар и кондитерские изделия		
6.1	Сахар	не менее 1 кг	ГОСТ Р 12569-2016
6.2	Кондитерские сахаристые изделия: шоколад, какао. Конфеты всех видов - зефир, пастила, мармелад, восточ-	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,2 кг	ГОСТ 5904-2019 ГОСТ 32751-2014 п.5.2.

	ные сладости и др.		
6.3	Крем кондитерский (в т.ч. сухой готовый).	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,2 кг	ГОСТ 5904-2019 ГОСТ 32751-2014
6.4	Мучные кондитерские изделия без крема: бисквиты, рулеты, кексы, пряники, вафли, галеты, печенье и ..	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,2 кг	ГОСТ 5904-2019 ГОСТ 32751-2014 п.5.3.
6.5	Готовые изделия с кремом (торты, пирожные в ассортименте)	1 ед. в транспортной таре, но не менее 0,2 кг	ГОСТ 5904-2019 ГОСТ 32751-2014
7	Мука и зерновые культуры		
7.1	Мука и отруби	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,2 кг – объединённая проба	ГОСТ 27668-88, п.2.
7.2	Крупа	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,2 кг – объединённая проба.	ГОСТ 26312.1-84, п. 2
7.3	Яичные макаронные изделия	1 ед. в потребительской таре, но не менее 1,5 кг – объединённая проба	ГОСТ 31964-2012, п. 5
7.4	Макаронные изделия быстрого приготовления с добавками на молочной или растительной основе	1 ед. в потребительской таре, но не менее 1,5 кг – объединённая проба	ГОСТ 31964-2012 п. 5.
7.5	Хлебобулочные изделия (в т.ч. пироги, блинчики с фруктовыми и овощными начинками)	Масса более 400 гр.-1ед. Масса 200-400 гр.- не менее 2 ед. Масса 100-200 гр.- не менее 3 ед. Масса менее 100 гр.- не менее 6 ед.	ГОСТ 5667-65 п.2
7.6	Хлебобулочные изделия с творогом, с сыром, хачапури, блинчики и т.д	Масса более 400 гр.-1ед. Масса 200-400 гр.- не менее 2 ед. Масса 100-200 гр.- не менее 3 ед. Масса менее 100 гр.- не менее 6 ед.	ГОСТ 5667-65, п 2
7.7	Зерно и зернобобовые культуры	Не менее 2 кг	ГОСТ 13586.3-2015 п.5.
8	Овощи, фрукты, плоды		
8.1	Овощи, фрукты, плоды свежие	1 ед. в потребительской таре, но не менее 3 кг – объединённая проба	МУ № 2051-79 МУ 5048-89 п.1., п.2. МУК 4.2.2661-10
8.2	Овощи квашеные и солёные; фрукты мочёные и солёные	1 ед. в потребительской таре, но не менее 1 кг - объединённая проба	ГОСТ 34129-2017
8.5	Быстрозамороженная плодоовощная продукция: - готовая к употреблению	- 5 проб по 0,1кг - от 3-х упаковочных единиц по 0,1 кг.	МУ № 2051-79 МУ 5048-89 п.1., п.2. МУК 4.2.2661-10
8.6	Продукты переработки: фруктов и овощей	1 ед. в потребительской таре, но не менее 1000 дм ³ - объединённая проба	ГОСТ 26313-2014, п.6.
8.7	Картофель свежий	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,3 кг – объединённая проба.	ГОСТ 7194-81 п.2.1.

8.8	Столовая зелень (укроп, петрушка, зел. лук, сельдерей и т.п.); листовые овощи (салаты, шпинат, щавель, капуста салатных сортов, разные травы, употр. в пищу); грибы - объём объединённой пробы - если на производстве по выращиванию продукции	- не менее 0,1 кг из каждой потребительской тары - по 0,1 кг с каждых 50 м ² объекта методом «конверта»	МУ № 2051-79 МУК 4.2.2661-10
9	Масличное сырьё и жировые продукты		
9.1	Маргарины, кулинарные и кондитерские жиры, кремы на растительных маслах	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,2 кг - объединённая проба	ГОСТ 32189-2013 п.5.1.
9.2	Майонез - в транспортной таре и в потребительской таре свыше 1,0 кг - в потребительской таре до 1,0 кг	-1 ед. в потребительской таре, но не менее 1 кг – объединённая проба	ГОСТ 31762-2012 п.4.1.
9.3	Масла растительные	Объединенная проба не менее 2500 см ³	ГОСТ 32190-2013 п. 6.6.
9.4	Животные и растительные жиры и масла	Объединенная проба не менее 2500 см ³	ГОСТ Р ИСО 5555-2010
10	Напитки		
10.1	Пиво	4 ед. в потребительской таре	ГОСТ 12786-80 п.2.
10.2	Напитки безалкогольные в потребительской таре	1 ед. в потребительской таре, но не менее 0,5 л.	ГОСТ 6687.0-86 п..2
10.3	Концентраты для безалкогольных напитков: - в потребительской таре: - жидкие - пастообразные, вязкие, сыпучие, порошкообразные, гранулированные, таблетированные и др.	1 единица общим объёмом, но не менее 1,5 кг.	ГОСТ 15113.0-77 п.2
10.4	Питьевые минеральные воды природные и искусственно минерализованные.	Не менее 2 ед. по 0,5 л. в потребительской таре.	ГОСТ 23268.0-91, п.2
10.5	Питьевая бутилированная вода - газированная, негазированная.	2,5 л	ГОСТ 23268.0-91, п.2
10.6	Водка	4 ед. в потребительской таре	ГОСТ 32035-2013, п.4
10.7	Ликероводочные изделия	4 ед. в потребительской таре	ГОСТ 32080-2013, п.4.1
10.9	Вино	4 ед. в потребительской таре	ГОСТ 31730-2013, п.5
11	Кулинарные изделия и готовые блюда, изготовленные на предприятиях общественного питания, пищеблоках детских и подростковых учреждений, ЛПУ и т.д.		
11.1	Кулинарные изделия и готовые блюда	Не менее 0,2 кг	ГОСТ Р 54607.1-2011 ГОСТ 31904-2012
11.2	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса (котлеты, битки, шницели зразы, рулеты, бифштексы и т.д.)	1 упаковка в потребительской таре, или 3 ед. изделия.	ГОСТ 18321-73 п.3.4.