

Миндаль

Сорта

США

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Ольдрих



Скорлупа

Мягкая, цельная. Умеренное раскрытие шва.

Орех

Среднего размера, узкой формы со слегка морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Бутте



Скорлупа

Полутвердая, светлая с гладкой поверхностью. Малое раскрытие шва.

Орех

Небольшой, короткой, округлой формы с морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Кармель



Скорлупа

Мягкая, цельная. Умеренное раскрытие шва.

Орех

Среднего размера, узкой формы со слегка морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Фритц



Скорлупа

Полутвердая, цельная. Малое раскрытие шва.

Орех

Небольшой, средней округлой формы с умеренно морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Индепенденс



Скорлупа

Мягкая, светлого цвета. Хорошее раскрытие шва.

Орех

Среднего размера, плоской формы с гладкой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Маркона



Скорлупа

Твердая, толстая, темно-коричневого цвета. Нет раскрытия шва.

Орех

Средний, короткой плоской формы с гладкой поверхностью.

Сорта

США

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Монтерей



Скорлупа

Твердая с гладкой поверхностью. Малое раскрытие шва.

Орех

Большой, длинной узкой формы с глубоко морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Нонпарель



Скорлупа

Мягкая, светлого цвета. Хорошее раскрытие шва.

Орех

Среднего размера, плоской формы с гладкой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Падре



Скорлупа

Твердая, цельная. Нет раскрытия шва.

Орех

Небольшой, короткой широкой формы, темно-коричневого цвета с морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Прайс



Скорлупа

Бумажная скорлупа темно-коричневого цвета с неровной поверхностью. Хорошее раскрытие шва.

Орех

Небольшой, короткой узкой формы, с умеренно морщинистой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Сонора



Скорлупа

Бумажная скорлупа темно-коричневого цвета с неровной поверхностью. Хорошее раскрытие шва.

Орех

Большой, длинной узкой формы с гладкой поверхностью.

18/20 20/22 23/25 25/27 27/30 30/32 32/34

Вуд-Колони



Скорлупа

Мягкая, цельная. Умеренное раскрытие шва.

Орех

Среднего размера, узкой формы со слегка морщинистой поверхностью.

Группы сортов

Калифорния

Включает несколько видов миндаля, которые хорошо пригодны для бланширования и применяются, прежде всего, для дальнейшей переработки. Миндаль этой группы обладает большим разнообразием прочности скорлупы, формы ядра, цвета кожицы и характеристик поверхности.

Примеры: Ольдрих, Бутте, Фритц, Падре, Монтерей, Прайс

Мишн

Обладает наиболее ярко выраженным и богатым вкусом. Ядра орехов этой группы небольшие, широкие и часто округлые. Кожица ядра темнее, чем у Нонпарель и более морщинистая, благодаря этому свойству миндаль данной группы часто используется в смесях с солью, специями и ароматизаторами. Сильная морщинистость ядер затрудняет их бланширование, однако некоторые сорта этой классификационной группы пригодны для данного процесса.

Примеры: Бутте, Мишн, Падре

Нонпарель

Находит самое широкое применение среди всех продуктовых категорий. Он легко поддается бланшированию и резке для получения различных форм. Тонкая внешняя скорлупа и гладкое ядро обеспечивают простую обработку без повреждений. В результате орехи применяются везде, где важна визуальная привлекательность или четкая идентификация миндаля.

Примеры: Нонпарель

Сорта

Испания



Белона



Вайро



Гуара



Комуна



Ларгуэта



Солета



Феррагнес



17-18
мм



15-17
мм



14-15
мм



13-14
мм



12-13
мм



11-12
мм



10-11
мм



9-10
мм



8-9
мм

Классификация по качеству (USDA)



Фэнси (Fancy)

Наивысший сорт. Используется для продуктов, в которых миндаль находится в центре внимания и важна визуальная привлекательность ореха. Данный сорт широко не распространен.



Экстра №1 (Extra №1)

Аналогичен Fancy. Имеет привлекательный внешний вид.



Суприм №1 (Supreme №1)

Используется в качестве цельного ядра, а также для дальнейшей переработки (бланширование, обжарка).



Миндаль среднего качества. После сортировки и обработки отлично сочетается с другими ингредиентами. Применяется в выпечке и кондитерских изделиях, где допустимо более высокое содержание ядер со сколами и царапинами. Используется также при дальнейшей переработке – бланшировании, перемалывании, жарке, резке на кубики и ломтики.



Standart Sheller Run

Оптимальный выбор для тех типов переработки, где допустимо более высокое содержание ядер со сколами и царапинами. Как правило, используется для бланширования, помола, резки на кубики и приготовления пасты.

Параметры для определения качества очищенного миндаля (USDA)

Несходство

Используется в качестве цельного ядра, а также для дальнейшей переработки (бланширование, обжарка).



Двойники

Два ядра, развившиеся в одной скорлупе. Одна из сторон ядра является плоской или вогнутой.



Сколы и царапины

Представляют собой потерю кожицы на ядре в результате механической обработки. Такое нарушение целостности диаметром от 1/8 дюйма (3,2 мм) считается повреждением, а более 1/4 дюйма (6,4 мм) - дефектом.



Инородные материалы

Кусочки скорлупы, оболочки или других инородных материалов, которые не проходят через сито с круглыми отверстиями диаметром 1/8 дюйма (3,2 мм).



Частицы и пыль

Фрагменты ядер миндаля или других инородных материалов, которые проходят через сито с круглыми отверстиями диаметром 1/8 дюйма (3,2 мм).



Обломки ядра

Обломками считаются фрагменты размером 7/8 от полного размера ядра или меньше, которые не проходят через сито с отверстиями 1/8 дюйма (3,2 мм).



Другие дефекты

Любые дефекты, которые сказываются на внешнем виде ядра миндаля. Причиной могут стать как индивидуальные особенности ядра, так и качество транспортировки товара. К таким дефектам относят: смолу, морщинистость, коричневые пятна, изменение цвета и царапины - диаметром более 1/4 дюйма (6,4 мм).



Серьезные дефекты

К ним относятся: гниение, прогорклость, повреждение насекомыми, плесень и любые другие дефекты, делающие ядро или фрагмент ядра непригодным для питания человека.



Качественные характеристики очищенного миндаля (USDA)

Качество USDA	Целые ядра	Мин. диаметр (дюймы)	Несходство	Двойники	Сколы и царапины	Иностр. материалы	Частицы и пыль	Обломки ядра	Другие дефекты	Серьезные дефекты	Неполный размер
Высший сорт (Фэнси)	—	—	5%	3%	5%	0,05%	0,1%	1%	2%	1%	—
1 сорт (Экстра No. 1)	—	—	5%	5%	5%	0,05%	0,1%	1%	4%	1,5%	—
2 сорт (Суприм No. 1)	—	—	5%	15%	10%	0,05%	0,1%	1%	5%	1,5%	—
3 сорт (Select Sheller Run)	—	—	5%	15%	20%	0,1%	0,1%	5%	3%	2%	—
4 сорт (Standart Sheller Run)	—	—	5%	25%	35%	0,2%	0,1%	15%	3%	2%	—
No. 1 Целые & разбитые	30%	20/64 *	5%	35%	X	0,2%	0,1%	X	5%	3%	5%
No. 1 Кусочки	X	8/64 *	X	X	X	0,2%	0,1%	X	5%	3%	5%

Сезон выращивания



Основные виды

<h3>Цельный</h3>  <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Натуральные, жареные или ароматизированные закуски - Включения в шоколад или покрытые шоколадом - Ингредиенты для кондитерских изделий, энергетических батончиков и выпечки - Сырье для переработки 	<h3>Кубики или дробленый миндаль</h3>  <p>Степень измельчения (фракции)</p> <p>Большие 28/18...7-11 мм Средние 22/8...3-9 мм Мелкие 12/64...3-5 мм Крошка 8/0...3 мм</p> <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Украшения для молочных продуктов - Посыпка для мороженого - Начинка для выпечки и кондитерских изделий - Панировка для мясных изделий и морепродуктов
<h3>Ломтики или лепестки</h3>  <p>Толщина</p> <p>Толстые 1,5-1,8 мм Средние 1,1-1,4 мм Тонкие 0,7-1,0 мм Сверхтонкие 0,5-0,7 мм</p> <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Украшения для салатов - Ингредиенты для сухих завтраков - Покрытие (посыпка) для готовых блюд - Украшения для выпечки и десертов 	<h3>Мука</h3>  <p>Грубый помол Тонкий помол</p> <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загуститель для соусов - Ингредиенты для кондитерских изделий - Вкусовая добавка для выпечки - Покрытие (панировка) для жареных блюд
<h3>Полоски или палочки</h3>  <p>Толщина</p> <p>Стандартные 4,0-6,0 мм Тонкие 3,0-5,0 мм Половинки - орех, разделенный на две части</p> <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жареные и ароматизированные снеки - Ингредиенты для выпечки и хлопьев - Придание текстуры кондитерским изделиям - Украшения для готовых блюд и салатов 	<h3>Паста и масло</h3>  <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Альтернатива другим ореховым маслам - Начинка для шоколада, злаковых батончиков, кондитерских изделий, выпечки - Масло для приготовления пищи - Непищевые продукты, например, косметика