

Требования к качеству сельскохозяйственной продукции
Подсолнечник черный кондитерский калиброванный

1. ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ					
Внешний вид	Семена целые, здоровые, чистые				
Запах / Вкус	Семена подсолнечника должны быть в здоровом не греющемся состоянии, иметь свойственные семенам подсолнечника нормальный цвет и запах. Вкус и запах свойственные сырым семенам подсолнечника, без горечи, не затхлые, не плесневые и без других посторонних привкусов и запаха				
2. ПО ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ					
Показатели		Норма / Допуск			
		Ø 38	Ø 40	Ø 42	Ø 45
Массовая доля влаги, %, не более		7.0 / 8.0			
Сорная примесь, %, не более		0.1			
Масличная примесь	Щуплые семена, %, не более	3.0			
	Массовая доля масличной примеси на 100 шт. ядер:				
	- поврежденные самосогреванием ядра, шт. не более	5			
	- поврежденные болезнями ядра, шт. не более	3-4			
	- поврежденные растительнойядными клопами, ядра с темными пятнами, шт. не более	3			
	- испорченные ядра (прелые) шт. не более	1-2			
Кислотное число, мг КОН не более		1.0 /1.2			
Масса 100 семян, г не менее		11,8	12,0	14,5	15,0
Соответствие размеру 38+, % не менее		95.0	98.0	-	-
Соответствие размеру 40 +, % не менее		80.0	95.0	-	-
Соответствие размеру 42 +, % не менее		50.0	65.0	95.0	98.0
Соответствие размеру 45 +, % не менее		40.0	50.0	75.0	90.0
Длина семечки, не менее, мм		12			
Содержание коротких зерен, менее 12мм, % не более		5,0	5,0	3,0	3,0
Рыжие (лузга подсолнечника с изменённым цветом), %, не более		0.5 / 1.0			
Наличие живых вредителей		Не допускается			
Инородные тела (камни), посторонние предметы (стекло, металл) и др.		Не допускается			

3. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 015/2011

«О безопасности зерна», ТР ТС 021 «О безопасности пищевой продукции»

Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:

Свинец	1,0
Мышьяк	0,3
Кадмий	0,1
Ртуть	0,05

Микотоксины мг/кг, не более

Афлатоксин В 1	0,005
----------------	-------

Пестициды, мг/кг, не более

ДДТ и его метаболиты	0,15
ГХГЦ (α,β,γ-изомеры)	0,5

Радионуклиды, Бк/кг, не более

Цезий-137	60
Стронций-90	11

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»

Семена подсолнечника транспортируют в чистых, сухих, без постороннего запаха транспортных средствах в соответствии с условиями хранения, указанными изготовителем продукции и правилами перевозки грузов, действующими на данный вид транспорта, утвержденными в установленном порядке. При погрузке, перевозке и выгрузке семена подсолнечника должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, в том числе при перевозке зерновозы необходимо сверху накрывать тентом/пологом для укрытия.

5. УПАКОВКА

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

Подсолнечник поступает насыпью бестарным методом, в мешках или биг-бегах. Грузовые отсеки и вся упаковка должна быть чистой, сухой, не иметь постороннего запаха, обеспечивать сохранение качества и безопасности продукта в течении всего срока годности. Все упаковочные материалы должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

6. МАРКИРОВКА

В соответствии с требованиями ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

Маркировка на русском языке каждой упаковочной единицы должна содержать:

- наименование, включая информацию о способе производства;
 - наименование, местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, при несовпадении с юридическим – адрес предприятия);
 - товарный знак изготовителя (при наличии);
 - дату изготовления;
 - массу нетто упаковочной единицы;
 - срок годности;
 - условия хранения;
 - номер партии;
 - обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт;
 - показатели пищевой ценности;
 - сведения о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением ГМО;
- При поставках семян подсолнечника в транспортных средствах бестарным методом информация о продукте указывается в сопроводительной документации.

7. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Правила приемки и методы отбора в соответствии с ГОСТ 10852-86. Визуальный контроль с проверкой соответствующих сопроводительных документов. При каждой поставке производится органолептическая и физико-химическая оценка сырья. Проверяется состояние транспорта. Каждая партия должна сопровождаться сопроводительными документами:

- декларация о соответствии (сертификат соответствия);
- товарно-транспортная накладная;
- протоколы испытаний на показатели безопасности в соответствии с ТР ТС 015/2011, ТР ТС 021/2011 на основании которых была выдана декларация о соответствии (не менее одного раза в год, а также в случае необходимости по запросу);
- спецификация (с информацией: описание сырья, описание упаковки, состав, физико-химические и органолептические показатели, показатели безопасности, пищевая и энергетическая ценность);
- акт карантинного фитосанитарного контроля (если входят карантинную зону или импортная продукция, и транспортного средства)

8. СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Семена подсолнечника хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями зернохранилищах, отдельно по классам с учетом состояния зерна, в соответствии с требованиями, установленными в статье 4 п. 6-13 ТР ТС 015/2011. Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения.

9. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Растаривание, подработка от сорной примеси, калибровка.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1) Спецификация на русском языке с информацией: описание сырья, описание упаковки, состав, физико-химические и органолептические показатели, показатели безопасности, пищевая и энергетическая ценность, срок годности, условия хранения, сведения о наличии пищевой продукции компонентов, полученных с применением ГМО.

2) ГМО статус (предоставление протокола).

3) Информация о применении пестицидов при выращивании соответствующих растений, фумигации производственных помещений и тары для хранения в целях защиты сырья от вредителей и болезней сельскохозяйственных растений (п. 2 ст. 13 гл. ТР ТС 021/2011).

4) Один раз в год предоставляются протоколы испытаний по показателям безопасности, если иное не предусмотрено Договором поставки и по запросу.

5) Декларация изготовителя о содержании аллергенных компонентов.

6) Любые отклонения от спецификации должны быть согласованы между Покупателем и Поставщиком

Все документы предоставляются не менее одного раза в год и по запросу. Документы предоставляются на русском языке/ в переводе на русский язык.

11. ФОТО КАЛИБРА / РАЗМЕР

Калибр (длина семечки), мм. Норма 12+



Короткие зерна. Длина менее 12 мм.



12. УТОЧНЯЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ПУНКТУ 2.

Поврежденные самосогреванием ядра



Поврежденные – с измененным цветом ядра от серо – желтого до коричневого цвета



Поврежденные болезнями (прелые)



Поврежденные растительоядными клопами – семена с темными пятнами



Недозрелые (щуплые)



	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
«Разработано»	Гл. Технолог	Дашкевич Л.Н..		
«Утверждаю»	Генеральный директор	Гончаров С.А.		