УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»

_____ А.В. Трегубов

«____» _____ 2024 г

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТЕПЬ-ИНВЕСТИЦИИ»

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СЫРЬЕ

№ ОС-3

СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА КАЛИБРОВАННЫЕ

Версия 2 **Дата введения** 19.07.2024 г.

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
Семена подсолнечника калиброванные. **ГОСТ 22391-2015**

2. НАИМЕНОВАНИЕ СОРТОВ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА
Сорт подсолнечника кондитерский

3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ
Россия

4. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Определение органолептических показателей качества по ГОСТ 27988-88	
Состояние	В здоровом состоянии, без самосогревания или теплового повреждения во время сушки
Цвет	Свойственный нормальному цвету семян подсолнечника соответственно определённым сортовым признакам
Запах	Свойственный здоровым семенам подсолнечника (без постороннего, затхлого и плесневого запахов)

5. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА:
Сельскохозяйственная культура семян подсолнечника для переработки в пищевой промышленности

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (фото в Приложении)					
НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ				МЕТОД КОНТРОЛЯ
	Ø 38	**Ø 40**	**Ø 42**	**Ø 45**	
Массовая доля влаги, не более, %	8,0				ГОСТ 10856 ГОСТ 8.597
Кислотное число масла для семян, не более, мг КОН/г	1,0				ГОСТ 10858
Сорная примесь, не более, % *в т.ч. крупный сор*	0,1 Не допускается				ГОСТ 10854 СИ-МИ-004
Масличная примесь, не более, % *в т.ч. наличие семян аллергенных растений*	3,0 Не допускается				ГОСТ 10854 СИ-МИ-004
Недоброкачественное ядро, шт., на 100 шт., *в том числе:*	9				СИ-МИ-003

- поврежденные ядра, не более, шт	4				СИ-МИ-003
- поврежденные растительноядными клопами, ядра с темными пятнами, не более, шт	5				СИ-МИ-003
- испорченные ядра (прелые), не более, шт	0				СИ-МИ-003
Насыпная плотность, не менее, г/л	350				ГОСТ 10840
Соответствие калибру **38** +, не менее, %	97,0				СИ-МИ-005
Соответствие калибру **40** +, не менее, %	70,0	97,0			СИ-МИ-005
Соответствие калибру **42** +, не менее, %	60,0	75,0	97,0		СИ-МИ-005
Соответствие калибру **45** +, не менее, %	50,0	65,0	75,0	97,0	СИ-МИ-005
Содержание коротких (менее 12 мм) калиброванных семян, шт., на 100 шт.	3,0	3,0	-	-	СИ-МИ-004
Содержание коротких (менее 14 мм) калиброванных семян, шт., на 100 шт.	-	-	3	3	СИ-МИ-004
Рыжие (лузга подсолнечника с изменённым цветом), не более, %	Не допускается				ГОСТ 27988
Наличие живых вредителей, карантинных объектов	Не допускается				ГОСТ 10853
Инородные тела (камни), посторонние предметы (стекло, металл) и др.	Не допускается				ГОСТ 10854

7. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ *

В соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», а так же иной НТД РФ, для семян, поставляемых на пищевые цели.

8. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

В соответствии с требованиями Технического регламента 005/2011 «О безопасности упаковки».

9. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с требованиями Технического регламента 015/2011 «О безопасности зерна»

Перевозка подсолнечника осуществляется транспортными средствами, обеспечивающими безопасность и сохранность его при перевозке. Конструкция транспортных средств и контейнеров должна обеспечивать защиту подсолнечника от загрязнения. Грузовые отсеки транспортных средств не должны являться источником загрязнения подсолнечника. Подсолнечник перевозится фасованным методом в мешки по 25 кг.

10. 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);
- страна происхождения;
- дату изготовления;
- массу нетто упаковочной единицы;
- срок годности;
- условия хранения;
- номер партии;
- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирована пищевая продукция (если применимо);
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
- штриховой код (при наличии).

11. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Семена масличных культур принимают партиями.

Под партией понимают любое количество семян одной масличной культуры, однородное по качеству, находящееся **в одном транспортном средстве**.

Каждая партия должна сопровождаться сопроводительными документами:

- Декларация о соответствии ЕАС.
- Протокол испытаний на соответствие требований ТР ТС, на основании которого была получена декларация о соответствии.
- Информацию о содержании ГМО (предпочтительно в форме протокола испытаний).
- Справка об остаточных количествах пестицидов либо справку о том, что при выращивании подсолнечника они не применялись (на фирменном бланке организации, подписанная лицом, имеющим соответствующие полномочия).
- Карантинный сертификат на каждую поставку с указанием гос. номера автомобиля, оформленный в систему «Аргус-фито» в день поставки.
- Оформление партии поставки через ФГИС Зерно.
- Транспортная накладная.
- Товарно-Транспортная накладная (форма СП-31).

12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранение подсолнечника осуществляется в зернохранилищах, обеспечивающих безопасность и сохранность его потребительских свойств, при соблюдении требований к процессам хранения подсолнечника, установленных Техническим Регламентом, а также условий хранения, установленных национальным законодательством государства-члена Таможенного союза. Поверхности стен, потолков, несущих конструкций, дверей, полы производственных помещений должны быть доступными для их очистки и обеззараживания. Состояние стен и кровли зернохранилищ, конструкции входных отверстий каналов активной вентиляции, должны обеспечить предотвращение попадания в них атмосферных осадков и посторонних предметов. Не допускается хранить совместно с подсолнечником токсичные, горючие химические вещества, горюче-смазочные материалы и нефтепродукты, а также пищевую продукцию иного вида и непищевую продукцию в случае, если это может привести к загрязнению подсолнечника.

В зернохранилищах в течении всего периода хранения подсолнечника должна быть организована проверка условий его хранения (влажность, температура), а также показателей заражённости вредителями, цвет зерна и наличие постороннего запаха.

При размещении и хранении семян подсолнечника учитывают состояние по влажности и сорной примеси в соответствии с ГОСТ 22391-2015, таблица 2.

13. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Растаривание

14. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»,
ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»,
ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки»,
ГОСТ 10852-86 «Правила приёмки и методы отбора проб»,
ГОСТ 29141-91 «Семена масличных культур. Выделение пробы для анализа из средней пробы»,
ГОСТ 29142-91 «Семена масличных культур. Отбор проб»,
ГОСТ 27988-88 «Методы определения цвета и запаха»,
ГОСТ 22391-2015 «Подсолнечник технические условия»,
ГОСТ 10858-77 «Методы определения кислотного числа масла»,
ГОСТ 10856-96 «Метод определения влажности»,
ГОСТ 10854-2015 «Методы определения сорной и масличной примеси»,
ГОСТ10853-88 «Методы определения заражённости вредителями».
ГОСТ 26929-94 «Подготовка проб для определения токсичных элементов»,
СИ-МИ-003 – «Методическая инструкция. Поврежденное ядро»
СИ-МИ-005 – «Методическая инструкция. Соответствие калибру»

СИ-МИ-004 – «Методическая инструкция. Содержание коротких калиброванных семян»

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1*. 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. 3 ТР ТС 021/2011).

2. Любые отклонения от спецификации должны быть согласованы между Покупателем и Поставщиком.

* - один раз в год предоставляются протоколы испытаний по показателям безопасности (п.7 настоящей спецификации), если иное не предусмотрено Договором поставки и по запросу

16. ПРИМЕЧАНИЕ:

Прием продукции осуществляется по нормативным параметрам.

По факту ежедневной поставки, производится сверка среднесуточных показателей результатов анализа качества поставленного подсолнечника и нормативных показателей, указанных в договоре/спецификации с Поставщиком.

При наличии отклонений среднесуточных показателей результатов качества от нормативных показателей, в частности по сорной примеси, влаге, масличной примеси (без учета частично-обрушенных семян) продукция принимается по расчетному весу, то есть со съемом процентов по сору, влаге и масличной примеси (за вычетом частично обрушенных семян подсолнечника) до нормативных показателей, согласованных с поставщиком в коммерческой спецификации из расчета % за %.

Разработал:
Главный технолог по развитию — Е.Н. Симонова

Проверил:

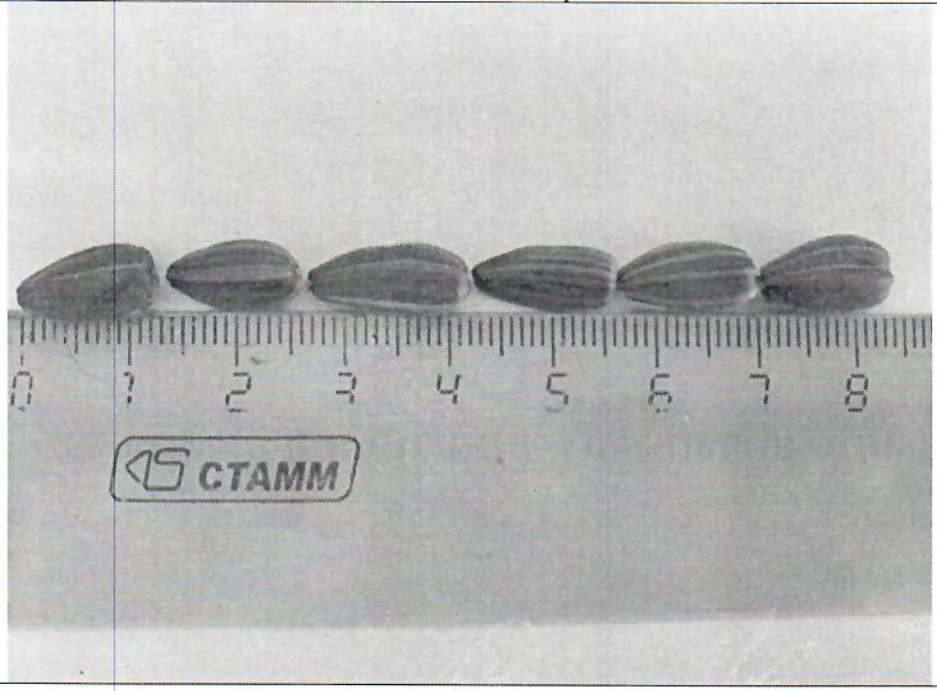
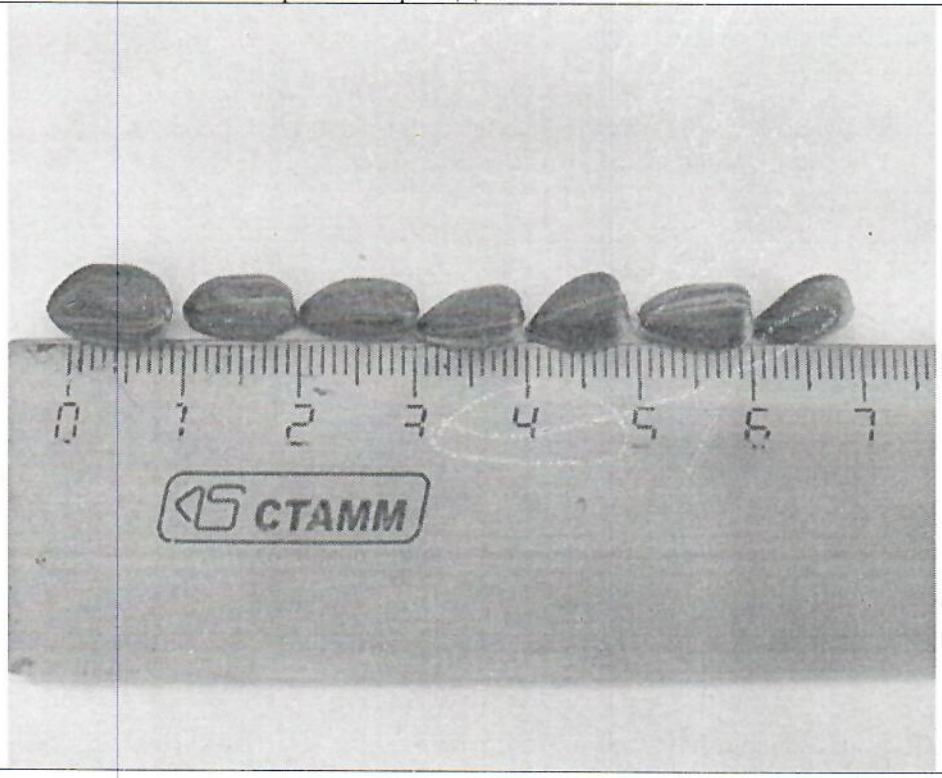
Директор по качеству — О.С. Вдовченко

Руководитель масложирового направления — О.И. Стрельцов

Согласовано:
Исполнительный директор
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции» — А.М. Климкин

ПРИЛОЖЕНИЕ

СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА КАЛИБРОВАННЫЕ

ФОТО КАЛИБРА/РАЗМЕР
длина семечки, мм. Норма 12+

Короткие зерна. Длина менее 12 мм


УТОЧНЯЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ (Раздел 6)

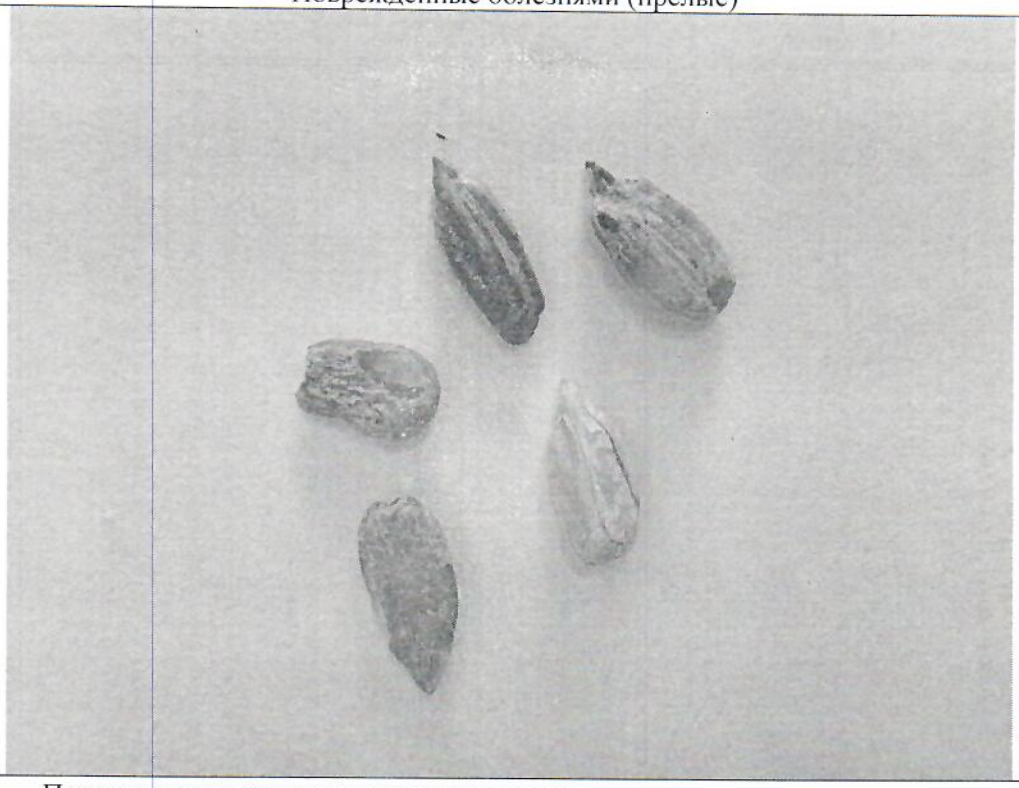
Поврежденные самосогреванием ядра



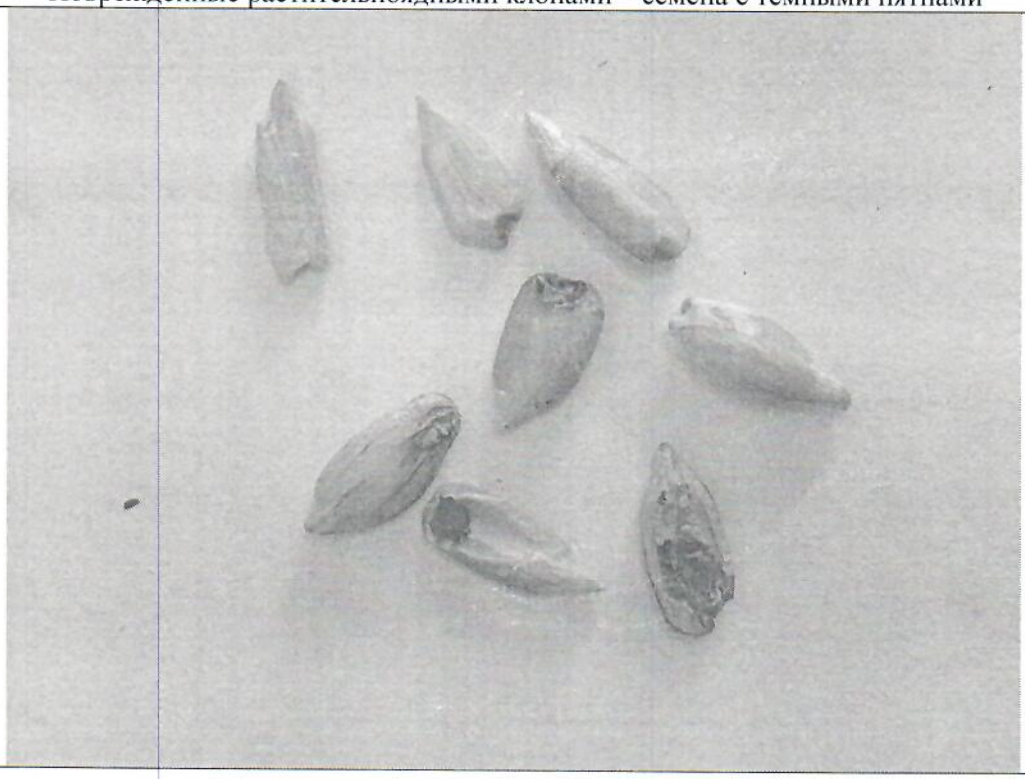
Поврежденные – с измененным цветом ядра от серо-желтого до коричневого цвета



Поврежденные болезнями (прелые)



Поврежденные растительноядными клопами – семена с темными пятнами



Недозрелые (щуплые)
