Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Степь-Инвестиции»
_____А. М. Климкин
«___»_____2025 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА КАЛИБРОВАННЫЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	
Семена подсолнечника калиброванные. **ГОСТ 22391-2015**	
2. НАИМЕНОВАНИЕ СОРТОВ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА	
Сорт подсолнечника кондитерский	
3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ	
Россия	
4. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 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. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	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	0,8 до 1,0 по согласованию				ГОСТ 10858
Сорная примесь, не более, % в т.ч. наличие семян аллергенных растений	0,1				ГОСТ 10854
Масличная примесь, не более, %	3,0				ГОСТ 10854
Недоброкачественное ядро в 100 шт., шт, не более в том числе:	5				СИ-МИ-003
- поврежденные ядра, не более, шт	3				СИ-МИ-003
- поврежденные растительноядными клопами, ядра с темными пятнами, не более, шт	2				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, %, на 100 гр.	3,0	3,0	-	-	СИ-МИ-004
Содержание коротких (менее 14 мм) калиброванных семян, %, на 100 гр.	-	-	3	3	СИ-МИ-004
Рыжие (лузга подсолнечника с изменённым цветом), не более, %	Не допускается				ГОСТ 27988
Наличие живых вредителей	Не допускается				ГОСТ 10853
Наличие карантинных объектов	Не допускается				ГОСТ 10853

Инородные тела (камни), посторонние предметы (стекло, металл) и др.	Не допускается	ГОСТ 10854

6. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ *

«В соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Содержание токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов в заготовляемых и поставляемых семенах подсолнечника не должно превышать допустимые уровни, установленные медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов Минздрава СССР №5061-89 01.08.89г.».

7. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

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

8. 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 мешках по 25 кг.

9. МАРКИРОВКА (в случае закупки фасованной продукции)

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).

10. 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).

11. 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.

12. 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»

13. 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

14. 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, производится расчет съемов по цене товара, то есть со съемом процентов по сору, масличной примеси до нормативных показателей и влаге до базисных показателей, согласованных с поставщиком в коммерческой спецификации из расчета % за %.

Разработал:

Ведущий инженер-технолог _____ Булаткина Т. В.

Согласовано:

Директор по качеству _____ Вдовченко О. С.

Главный технолог _____ Ломакина И. В.

Заведующий лабораторией _____ Давыденко А. П.