

Товарные линии для зерна

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sxq@nt-rt.ru || сайт: <https://sapsan.nt-rt.ru/>

Товарные линии для зерна

Линии сортировки «Сапсан» для подсолнечника представляют собой законченные технологические комплексы, различающиеся по глубине переработки и способу отгрузки готовой продукции.



Сравнительные характеристики линий

Параметр	Линия для шелушения	Товарная (в биг-бэги)	Товарная (в машины)
Основная цель	Получение ядра (обрушивание)	Подготовка элитной семечки	Массовая товарная очистка
Ключевой агрегат	Шелушитель + Аспирация	Калибратор + Фотосепаратор	Воздушно-решетный сепаратор
Конечный продукт	Очищенное ядро и лузга	Калиброванная семечка (фракции)	Очищенный ворох (базис)
Тип фасовки	Мешки / Бункеры	Станция затаривания биг-бэгов	Автопогрузчик / Бункер
Травматизм	Высокий (при обрушке)	Минимальный (тихоходные нории)	Средний

Общие технологические свойства:

Многоступенчатость: Все линии включают очистку от камней (дестонеры) и пыли (циклоны).

Автоматизация: Единый пульт управления всей цепочкой оборудования.

Гибкость: Возможность быстро менять решета под разные сорта подсолнечника (кондитерский, масличный).

Отличительные особенности и состав комплексов

1. Линия для шелушения подсолнечника

Уникальность: Направлена на отделение лузги от ядра. Включает центробежные шелушители и многоступенчатую систему аспирации.

Процесс: После обрушивания смесь идет на вибросита для отделения недоруша и на фотосепаратор Сапсан, который отделяет чистое ядро от остатков лузги и дикорастущих примесей.

2. Товарная линия с фасовкой в биг-бэги

Уникальность: Ориентирована на сохранение премиального вида и целостности кондиционной семечки.

Оснащение: Обязательно включает тихоходные нории (для исключения сколов) и пневмостолы (для удаления пустой семечки).

Финиш: Завершается весовым дозатором и рамой для биг-бэгов, что удобно для длительного хранения или экспорта.

3. Товарная линия с погрузкой в машины

Уникальность: Высокая производительность и мобильность отгрузки.

Оснащение: Акцент сделан на мощных воздушно-решетных сепараторах (серия 5XFZ), способных быстро перерабатывать большие объемы (до 40-50 т/ч).

Финиш: Система конвейеров или высокопроизводительных погрузчиков для быстрой загрузки зерновозов «с колес».

Сравнительная производительность линий

Тип линии	Средняя производительность	Ключевой фактор скорости
Линия для шелушения	1,0 – 3,0 т/ч	Скорость обрушивающих машин и фотосепаратора по ядру.
Товарная (в биг- бэги)	3,0 – 10,0 т/ч	Пропускная способность пневмостола и весового дозатора.
Товарная (в машины)	10,0 – 50,0 т/ч	Мощность воздушно-решетного сепаратора (серия 5XFZ).

Детальный разбор по моделям:

Линия для шелушения подсолнечника

Диапазон: Обычно 1–2 тонны в час на одну установку шелушения.

Особенности: Производительность ограничена необходимостью качественного отделения лузги от ядра. Для увеличения объемов линии строятся параллельными модулями.

Линия очистки и калибровки (в биг-бэги)

Диапазон: Наиболее востребованы комплексы на 5–8 т/ч.

Особенности: Скорость лимитируется пневмостолом (серия 5XZ), так как качественное разделение по удельному весу требует спокойного потока. Станция затаривания в биг-бэги обычно соответствует этой скорости.

Линия очистки и калибровки (с погрузкой в машины)

Диапазон: От 20 до 50 т/ч.

Особенности: Это высокопоточные линии. Основной объем работы выполняют мощные решетчатые машины (например, 5XFZ-40ZA). Высокая производительность важна для быстрой отгрузки зерновозов в сезон.

Что влияет на итоговую цифру:

Сорт семечки: Крупная кондитерская семечка обрабатывается медленнее, чем масличная.

Влажность и засор: При влажности выше 10% или высокой сорности (более 5%) производительность падает на 20-30% для сохранения качества очистки.

Количество фракций: Чем больше размеров (фракций) нужно выделить на калибраторе, тем ниже общая скорость потока.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sxq@nt-rt.ru || сайт: <https://sapsan.nt-rt.ru/>