

Линии подготовки семян

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

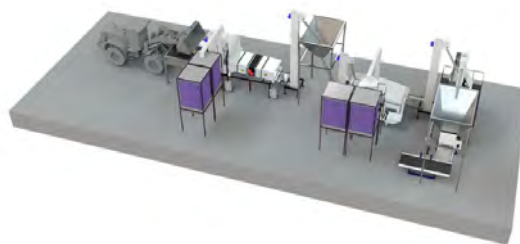
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

Сравнение этих линий показывает переход от стандартных решений к узкоспециализированным технологическим процессам (обработка мелкосемянных трав, переработка ядра или кастомизация).



Сравнительная таблица характеристик

Характеристика	Линия для люцерны	Линия Сапан с завальной ямой (S-серия)	Линия шелушения подсолнечника	Линия с оборудованием клиента
Основная задача	Очистка мелкосемянных	Потоковая приемка и очистка	Получение ядра (обрушивание)	Интеграция в текущий ЗАВ
Сложность узлов	Высокая (клеверная терка)	Средняя	Максимальная (дехвиллеры)	Зависит от проекта
Производительность	0.5 – 1.5 т/ч	10 – 15 т/ч	1.0 – 5.0 т/ч (по сырью)	Индивидуально
Ключевой узел	Фотосепаратор + Электромагнит	Завальная яма	Рушильно-веечная машина	Гибкая автоматизация
Потери продукта	Минимальные (ценное семя)	Стандартные	Зависят от процента недоруша	Минимизация затрат на монтаж

Особенности каждой конфигурации:

1. Линия подготовки люцерны

Это самая «ювелирная» линия. Люцерна требует отделения сорняков, которые идентичны ей по размеру и весу.

Специфика: Включает скарификатор (для нарушения оболочки) и электромагнитную машину, которая удаляет сорняки с помощью железного порошка, прилипающего только к их шероховатой поверхности.

Производительность: Самая низкая в классе из-за микроскопических размеров семян.

Особенности каждой конфигурации:

2. Семенная линия с завальной ямой (серия JS/SMART)

Это универсальное решение для работы «с колес».

Преимущество: Главный акцент на логистике. Завальная яма позволяет быстро принять 20-30 тонн с машины, пока линия спокойно их перерабатывает.

Назначение: Крупные хозяйства, работающие с пшеницей, ячменем и подсолнечником в больших объемах.

3. Линия для шелушения подсолнечника

Это уже не семенная, а перерабатывающая линия.

Процесс: Включает центробежные рушки, которые раскалывают лузгу, и систему аспирационных шкафов для отделения ядра от кожуры.

Результат: Получение чистого ядра для кондитерской промышленности или под прессование масла высшего качества.

4. Семенная линия с оборудованием клиента

Это инженерный проект (ретрофиттинг).

Как это работает: Инженеры «Сапсана» встраивают свои узлы (например, только фотосепаратор или только решетный стан) в уже существующую цепочку заказчика (например, в старый ЗАВ-20 или линию Cimbria/Petkus).

Плюс: Существенная экономия на металлоконструкциях и нориях, которые у клиента уже есть.

Сравнение производительности этих четырех типов линий некорректно проводить в единых цифрах, так как они решают принципиально разные задачи: от «ювелирной» очистки трав до грубого обрушивания масличных.

Ниже приведены показатели производительности (т/час) для их основного целевого продукта:

Тип линии	Производительность (целевой продукт)	Что ограничивает скорость?
С завальной ямой (Сапсан JS/Smart)	10.0 – 15.0 т/ч (Пшеница)	Пропускная способность норий и решетного стана
Для шелушения подсолнечника	1.0 – 5.0 т/ч (Ядро)	Скорость центробежных рушек и точность аспирации
Подготовка люцерны	0.5 – 1.5 т/ч (Семена)	Микроразмер семян и работа электромагнита
С оборудованием клиента	Индивидуально	«Бутылочное горлышко» старых узлов клиента

Анализ производительности по категориям:

Линия с завальной ямой (Самая быстрая)

Производительность: Максимальная за счет автоматизации подачи. Пока машина разгружается в яму, линия работает на пике своих возможностей (до 15 т/ч по зерну).

Применение: Валовая очистка и подготовка семян колосовых культур.

Линия шелушения подсолнечника (Средняя)

Производительность: Здесь важен не общий тоннаж, а выход целого ядра. Слишком высокая скорость подачи приводит к дроблению ядра или недорушу.
Применение: Переработка подсолнечника в кондитерскую фракцию или под маслопрессы.

Линия подготовки люцерны (Самая медленная)

Производительность: Очень низкая, так как семена люцерны в десятки раз меньше пшеницы. Для качественной очистки (99%+) требуется медленное прохождение через фотосепаратор и магнитную машину.
Применение: Специализированные хозяйства по выращиванию кормовых трав.

Линия с оборудованием клиента (Зависимая)

Производительность: Её диктует самый слабый узел в цепочке. Если у клиента старая нория выдает 5 т/ч, то даже фотосепаратор «Сапсан» на 20 т/ч будет работать лишь на четверть мощности.

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/>