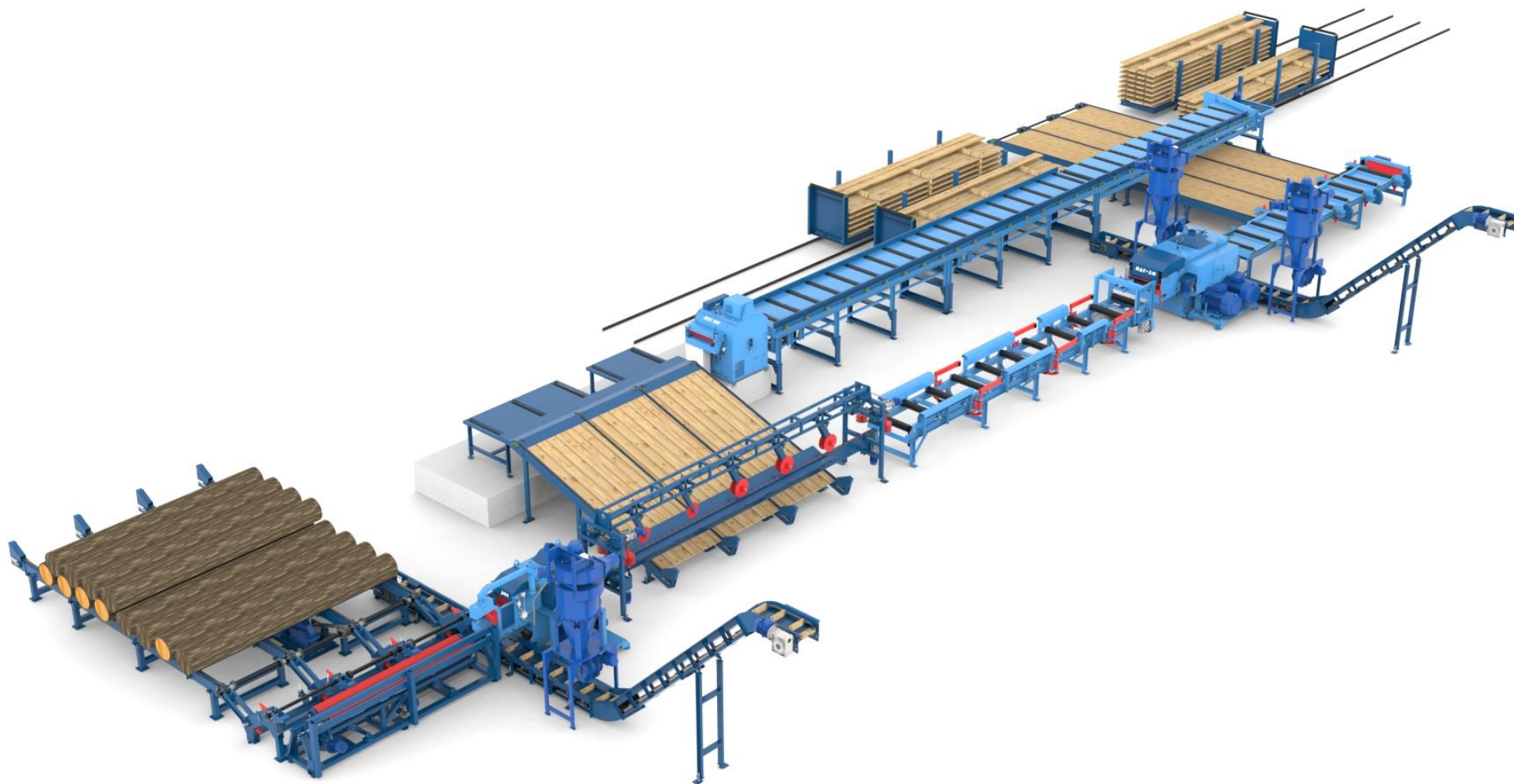
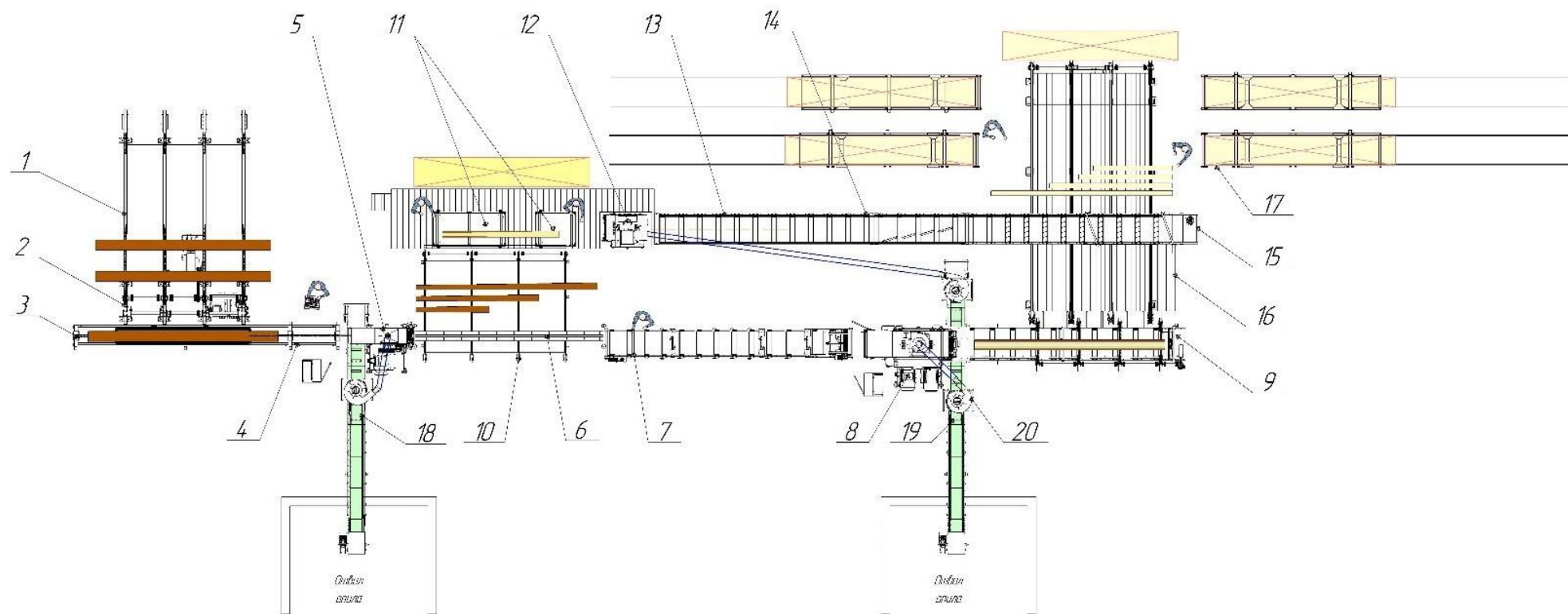


# Лесопильная линия «Форта»





# Схема линии



## Состав линии

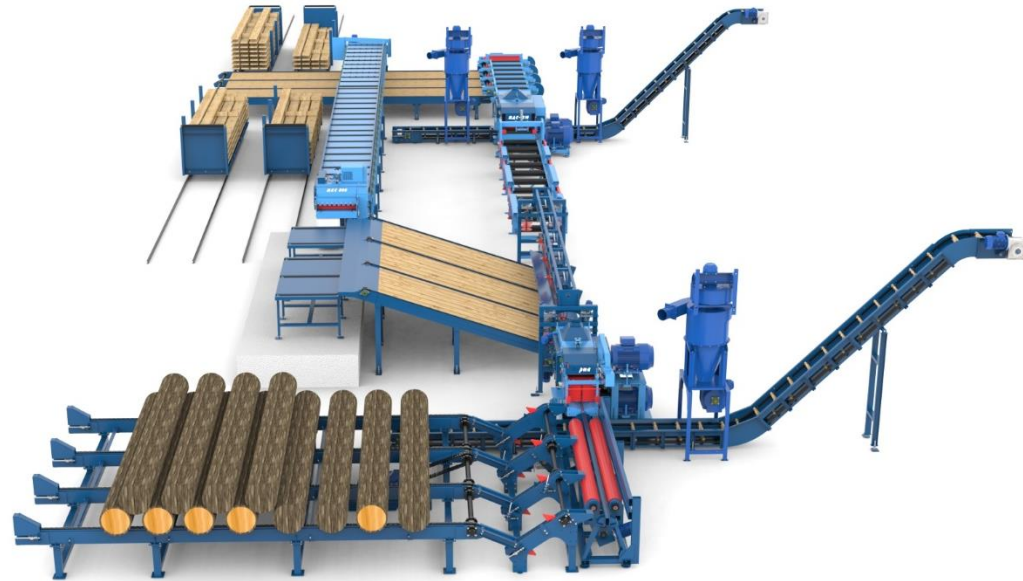
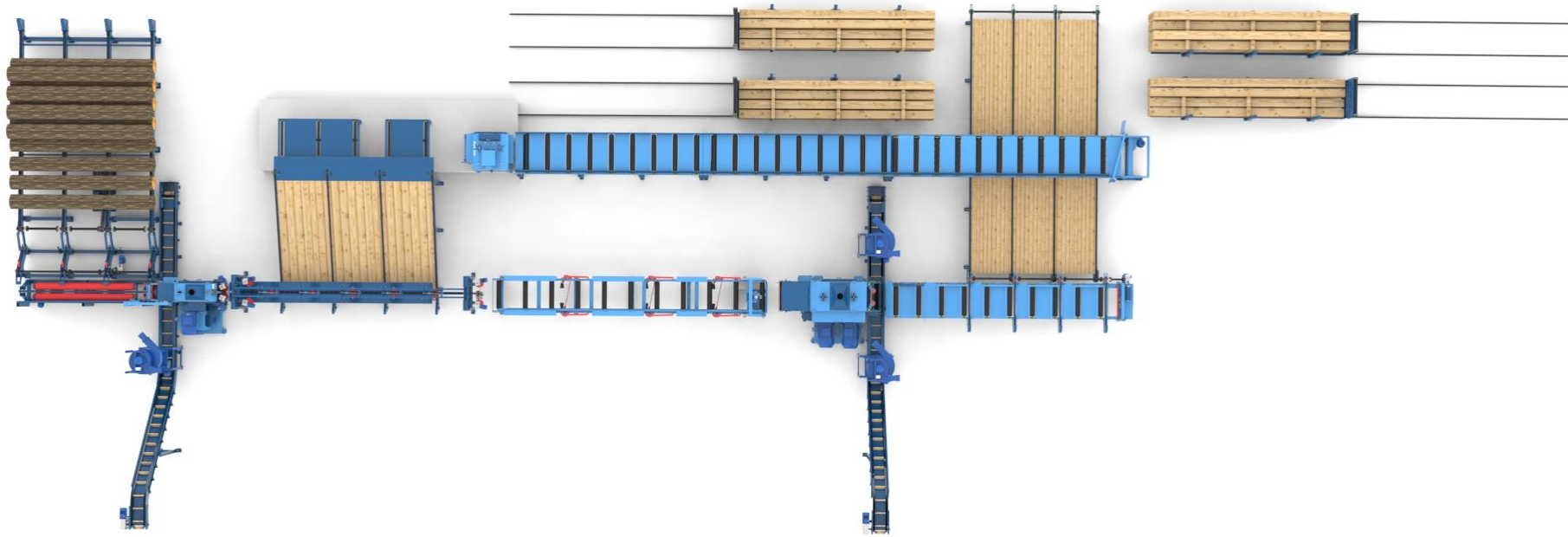
1	Загрузочная эстакада	шт.	1
2	Механизм поштучной выдачи	шт.	1
3	Кантователь бревен вальцовый	шт.	1
4	Стол подающий 1,5 м	шт.	1
5	<b>Бревнопильный станок Форта</b>	шт.	1
8	Многопильный станок МДС-210 (90 кВт)	шт.	1
12	Многопильный кромкообрезной станок МКС-800	шт.	1
6	Рольганг разобщик 6,5 м	шт.	1
7	Центрователь лафета	шт.	1
9	Рольганг с цепным сбрасывателем	шт.	1
10	Транспортер поперечный отводной 4 м	шт.	1
11	Рольганг подающий неприводной	компл.	1
13	Рольганг приводной без привода 5 м	шт.	1
14	Рольганг приводной с приводом 5,5 м	шт.	1
15	Рольганг в винтовом сбрасывателе спец	шт.	1



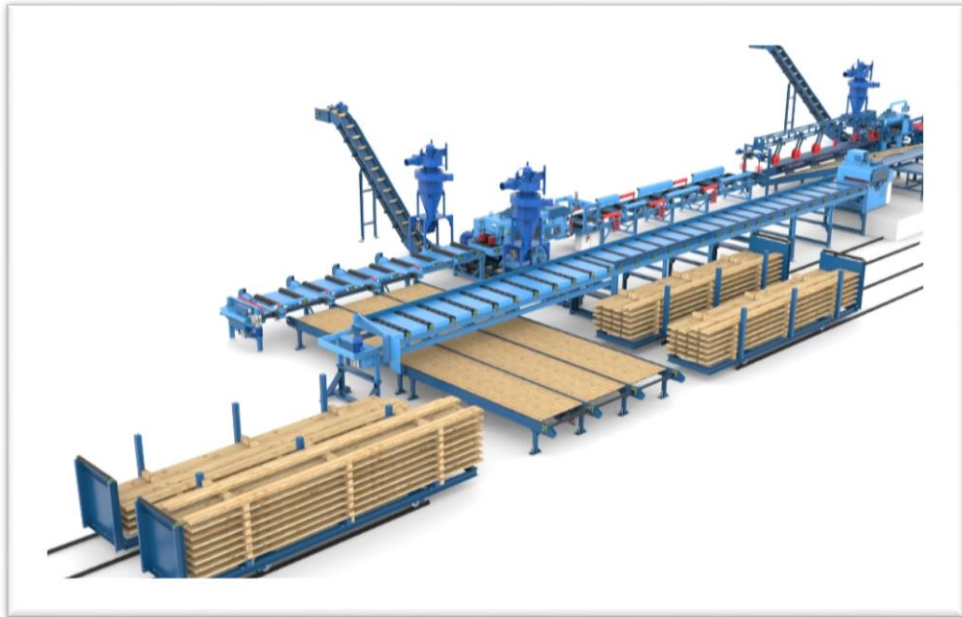
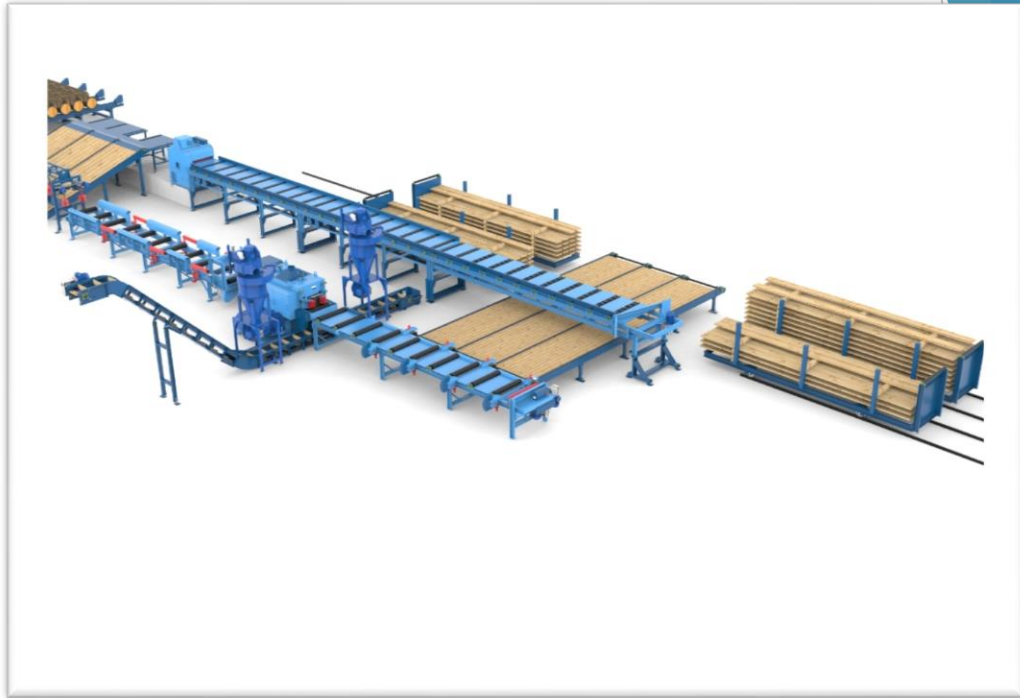
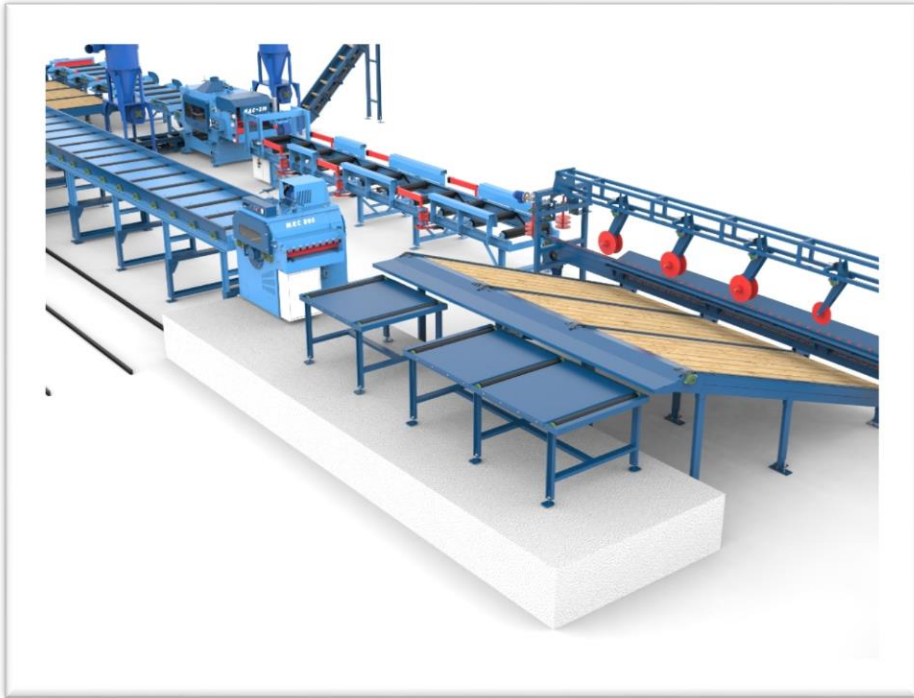
## Состав линии

16	Сортировочный стол 9 м	шт.	1
17	Тележка накопитель	шт.	4
18	Транспортер скребковый Z-образный 10 м	шт.	1
19	Транспортер скребковый Z-образный 11,5 м	шт.	1
20	Вентилятор и циклон с механической разгрузкой	шт.	3
21	Стапель для поднятия высоты кромкообрезного станка	шт.	1
22	Стапеля для поднятия высот механизации	компл.	1
23	Шкафы управления	компл.	1

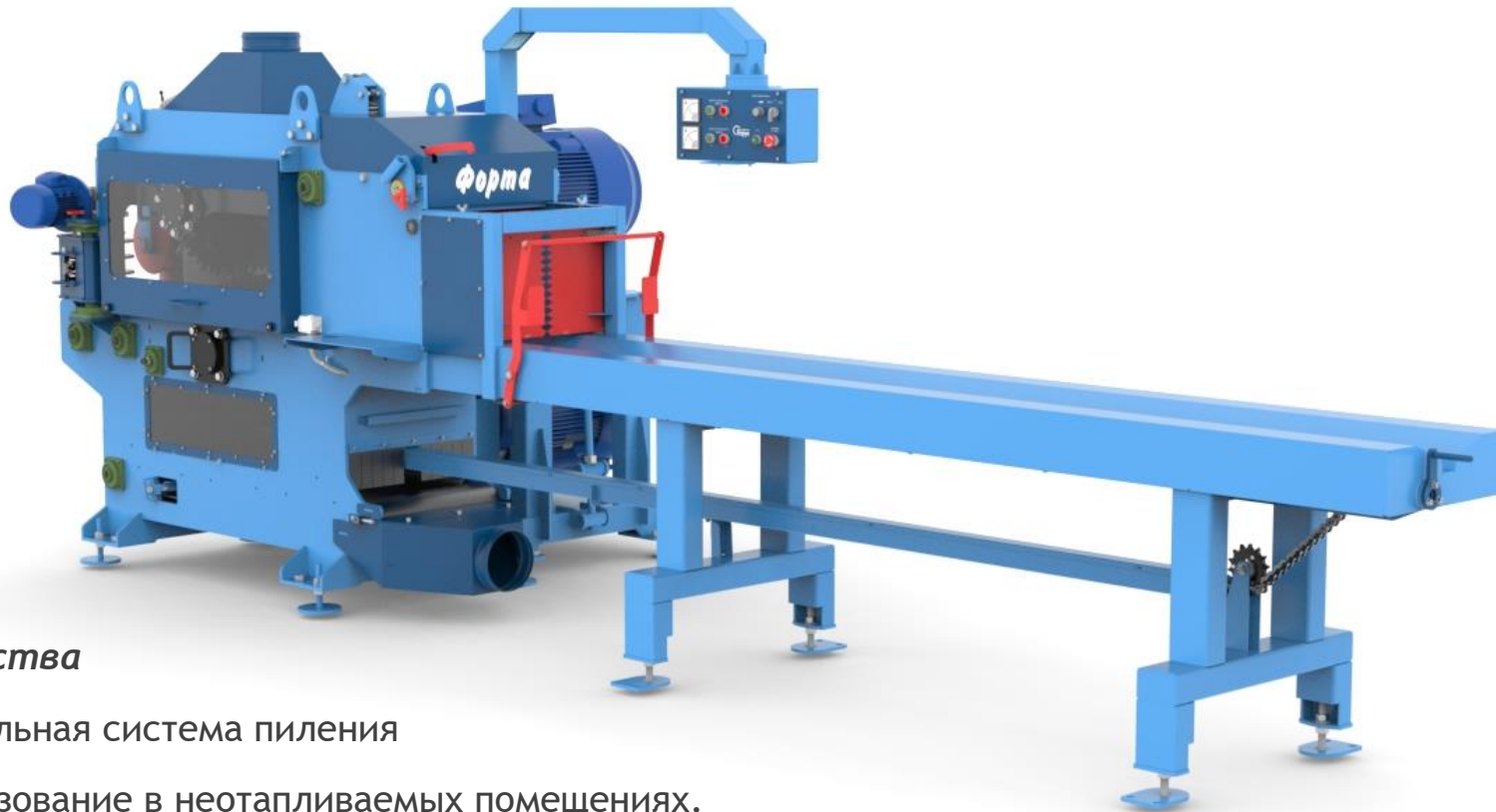








# Бревнопильный станок «Форта»



## Преимущества

- ▶ Двухвальная система пиления
- ▶ Использование в неотапливаемых помещениях.
- ▶ Использование пил меньшего диаметра дает тоньше пропилов и больше полезный выход.
- ▶ Отсутствие специального фундамента.
- ▶ Пиление как делового леса  $\varnothing 18-45$  см, так и тонкомера и баланса  $\varnothing 10-18$  см.

 [Брусвал "Форта" - испытание](#)

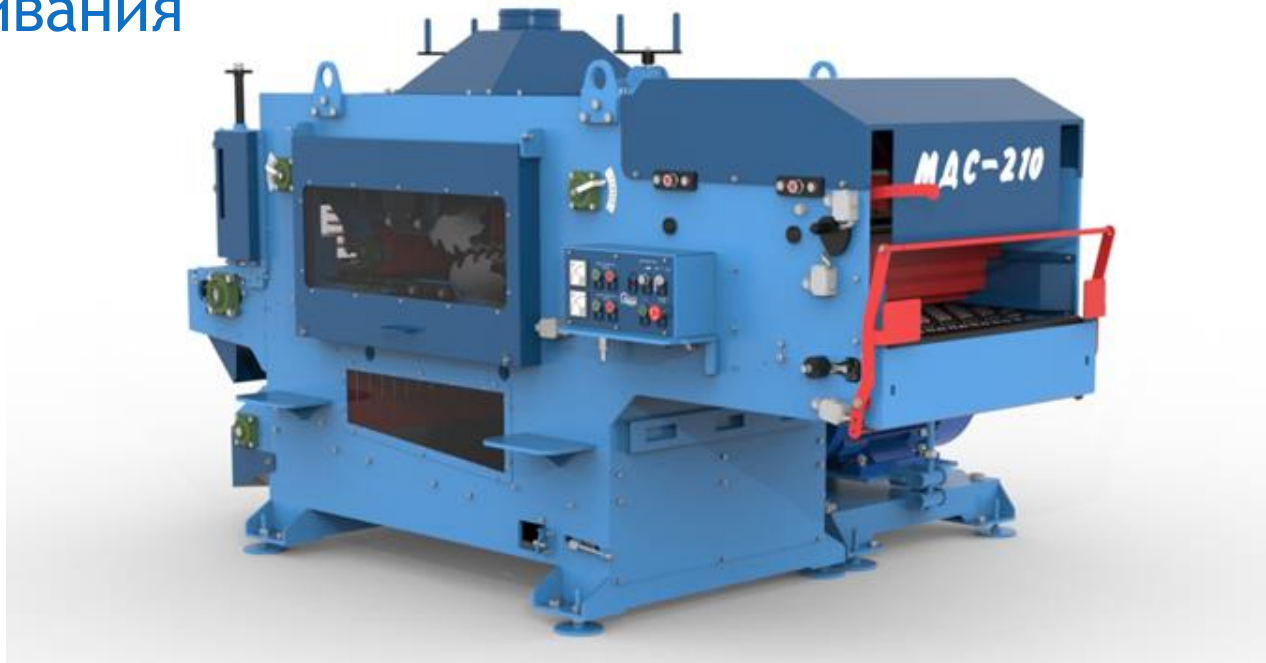




# Технические характеристики

	Форта-500	Форта-630
Минимальный диаметр бревна, мм	100	100
Максимальный диаметр бревна, мм	340	450
Минимальная длина бревна, мм	1200	1200
Диаметр пил, мм	500	630
Диаметры пильных валов, мм	70	70
Число оборотов пильных валов, об/мин	1900	1500
Мощность двигателей пильных валов, кВт	37, 45, 55, 75 на заказ	37, 45, 55, 75 на заказ
Максимальное количество резов	6	6
Скорость подачи, м/мин	0-20	0-20
Габариты станка ДхШхВ, мм	6000x2000x1750	6000x2000x1750
Приблизительный вес, кг	4000	4150

## Многопильный двухвальный станок МДС-210 – это высокая производительность, надежность и простота обслуживания



- ▶ Многопильный двухвальный станок МДС-210 — предназначен для продольной распиловки круглыми пилами двухкантного бруса на доски или обрезной брус и раскроя досок на заготовки заданной толщины при механизированной подаче.
- ▶ Подача заготовки осуществляется двумя цепными транспортерами и приводными вальцами, которые обеспечивают идеальную геометрию и высокую скорость пиления до 40 м/мин.
- ▶ Бесступенчатая электронная регулировка скорости подачи позволяет подобрать оптимальный режим пиления. Станок неприхотлив в работе, устанавливается на ровную бетонную площадку.

 [МДС-170 для паллетной доски в одновальном исполнении](#)



# Многопильный двухвальный станок МДС-210

Максимальная толщина бруса, мм	210/150
Максимальная ширина бруса, мм	700
Минимальная длина бруса, мм	1500
Диаметр пил на нижнем валу, мм	350-450
Диаметр пил на верхнем валу, мм	350
Диаметры пильных валов, мм	75
Число оборотов пильных валов, об/мин	3800
Мощность двигателей пильных валов, кВт	37, 45, 55, 75, 90, 110 по заказу
Скорость подачи, м/мин	3-30 (5-40)

# Кромкообрезной многопильный станок МКС 800



- ▶ Станок МКС 800 используется для кромления необрезного пиломатериала в **лесопильных линиях высокой производительности**. Может использоваться как многопильный станок для изготовления ламели и паллетной доски, а также для производства заготовок в мебельном и столярном производстве.



# Технические характеристики

Максимальная высота пропила, мм	90
Ширина на входе, мм	850
Максимальное расстояние между крайними пилами, мм	780
Минимальная длина заготовки, мм	800
Скорость подачи (изменяется шкивами), м/мин	30, 40, 50
Бесступенчатая регулировка скорости подачи	+
Скорость подачи с использованием инвертора, м/мин	до 70
Диаметр пилы, мм	350
Посадочный диаметр пилы, мм	75
Положение дисковой пилы	стойко-постоянное
Мощность двигателя привода пильного вала, кВт	15 (18, 22, 30)
Мощность двигателя подачи, кВт	1,5 (2,2)
Частота вращения пильного вала, об/мин	3800
Габариты станка (Д x Ш x В), мм	1550x1200x1700
Вес станка, кг	2200



# Механизация лесопильной линии

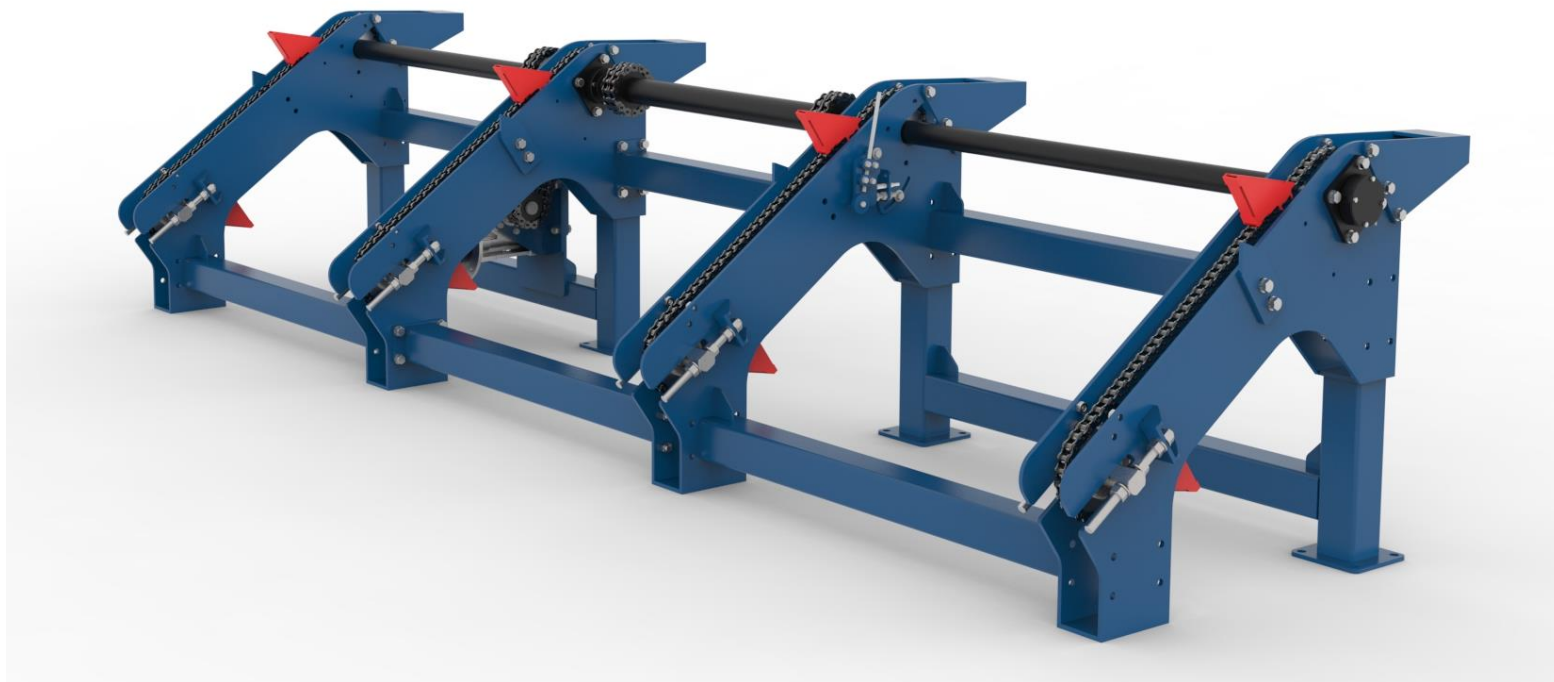


# Загрузочная эстакада ЭК-Л



Наибольшая длина бревна, мм	6 500
Наименьшая длина бревна, мм	2 500
Вместимость при длине 6 метров	20-40 м3
Скорость подачи, м/мин	5
Мощность привода подачи, кВт/об.мин	5,5x750
Количество лонжеронов	4
Длина, мм	6650
Ширина, мм	4250

# Разделитель бревен РБ-Л



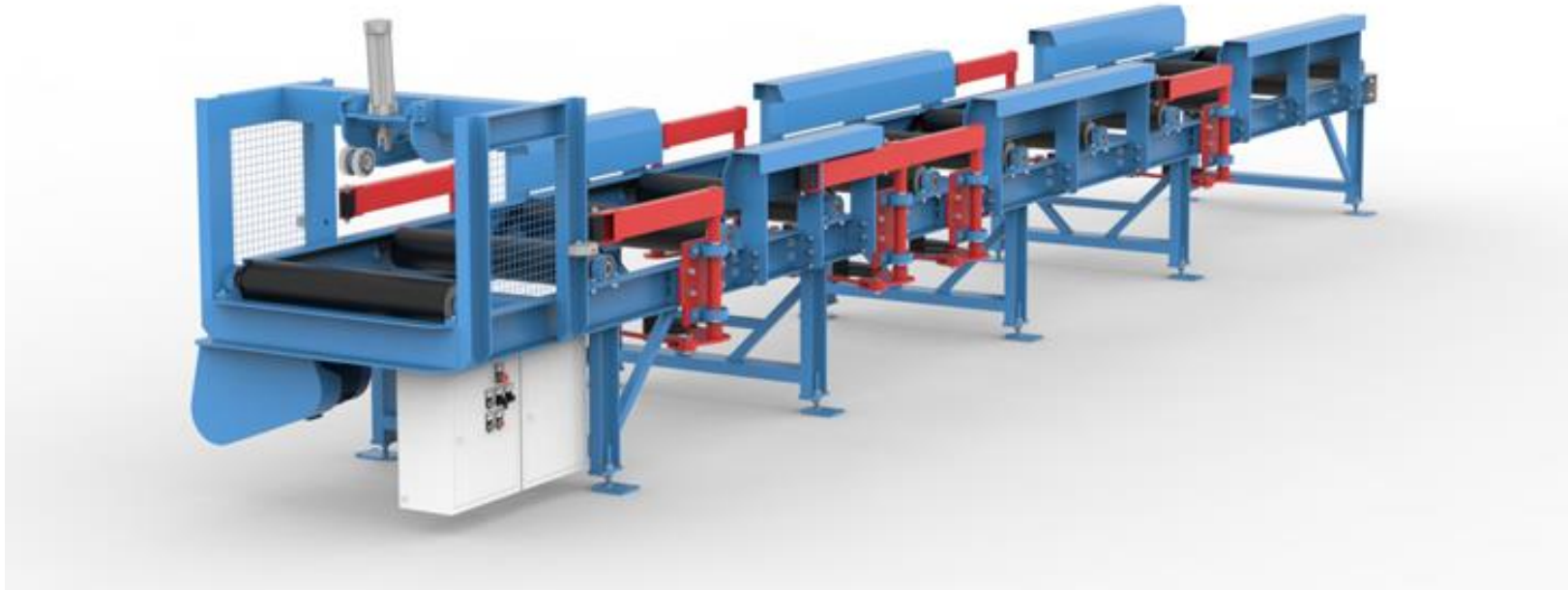
Мощность, кВт	3
Скорость подачи, м/мин	10
Максимальный диаметр бревен, мм	450
Габариты ДхШхВ, мм	1280x4280x940
Масса, кг	850
Мощность, кВт	3

# Разобщик лафета



Мощность, кВт	1.5+2x0.75+4x0.37
Габариты (ДxШxВ), мм	7800x1300x2000
Приблизительный вес	1500

# Центрователь лафета



- ▶ Центрователь предназначен для автоматической центровки и подачи брусьев и досок в многопильный или обрезного станка. Материал, перемещающийся по рольгангу, в нужный момент выставляется по оси рольганга комплектом трех, четырех пар центрирующих рычагов. Далее брус прижимается к зубчатым роликам и вводится в механизм подачи станка. Центрователь позволяет исключить наличие обслуживающего персонала на операции подачи заготовок (минимум одного рабочего), увеличивает скорость, улучшается качество, цикличность и точность подачи материала.

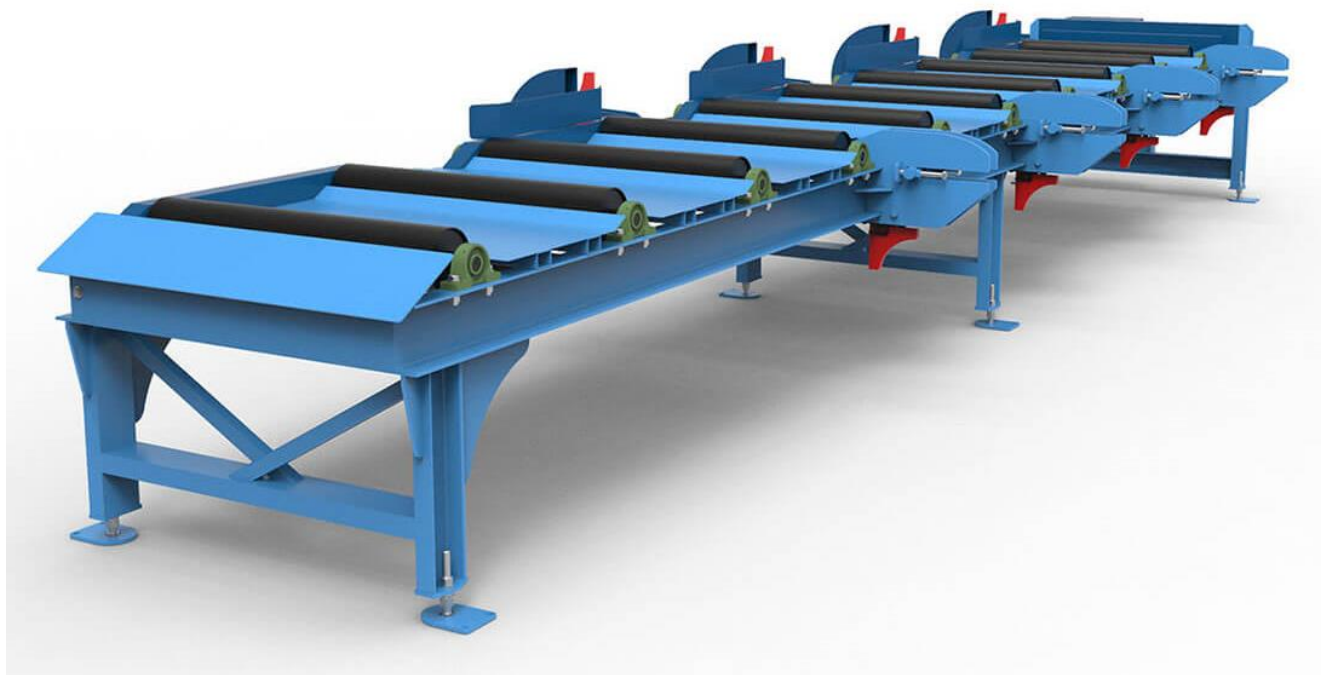




# Технические характеристики

Максимальная высота поднятия прижима, мм	250
Максимальная ширина бруса, мм	700
Минимальная длина бруса, мм	1000 (другие длины-опция)
Скорость подачи синхронизирована с многопильным станком	
Давление пневматического питания, атм	4
Ширина, мм	1050
Высота, мм	1650
Длина, мм	7500
Приблизительный вес, кг	1000

# Рольганг с цепным сбрасывателем



Мощность привода, кВт

3(4) + 2,2

Длина, мм

7600

Ширина, мм

1960

Высота, мм

1300

Приблизительный вес, кг

1600



# Рольганг с винтовым сбрасывателем



- ▶ Предназначен для транспортировки пиломатериала в горизонтальной плоскости и сбрасывания материала с конвейера. Используется в лесопильных линиях высокой производительности.

Длина, мм	8000
Ширина, мм	1650
Высота, мм	950
Установленная мощность привода, кВт	3
Приблизительный вес, кг	1750



# Рольганг приводной



- ▶ Предназначен для транспортировки пиломатериала в горизонтальной плоскости.

Длина, мм	11500
Ширина, мм	1305
Высота, мм	950
Установленная мощность привода, кВт	3
Приблизительный вес, кг	2200



# Сортировочный стол



Мощность привода подачи, кВт

5,5

Длина, мм

13 000

Ширина, мм

4 000

Высота, мм

от 800

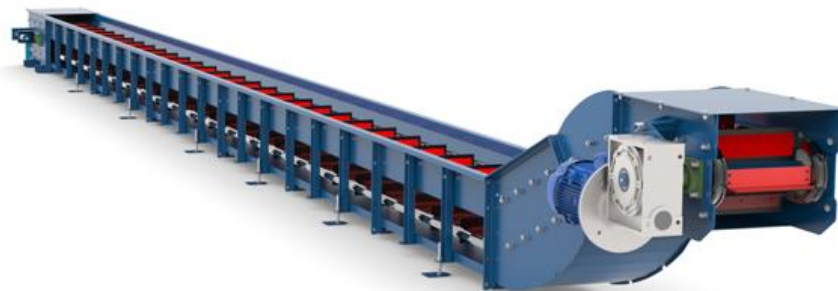
Приблизительный вес, кг

4 000





# Скребковый транспортер



- ▶ Скребковый транспортер -предназначен для транспортировки сыпучих материалов по наклонному желобу посредством движущихся внутри него скребков.

Длина подъемной части, мм

6000

Высота подъема, мм

2000-4000

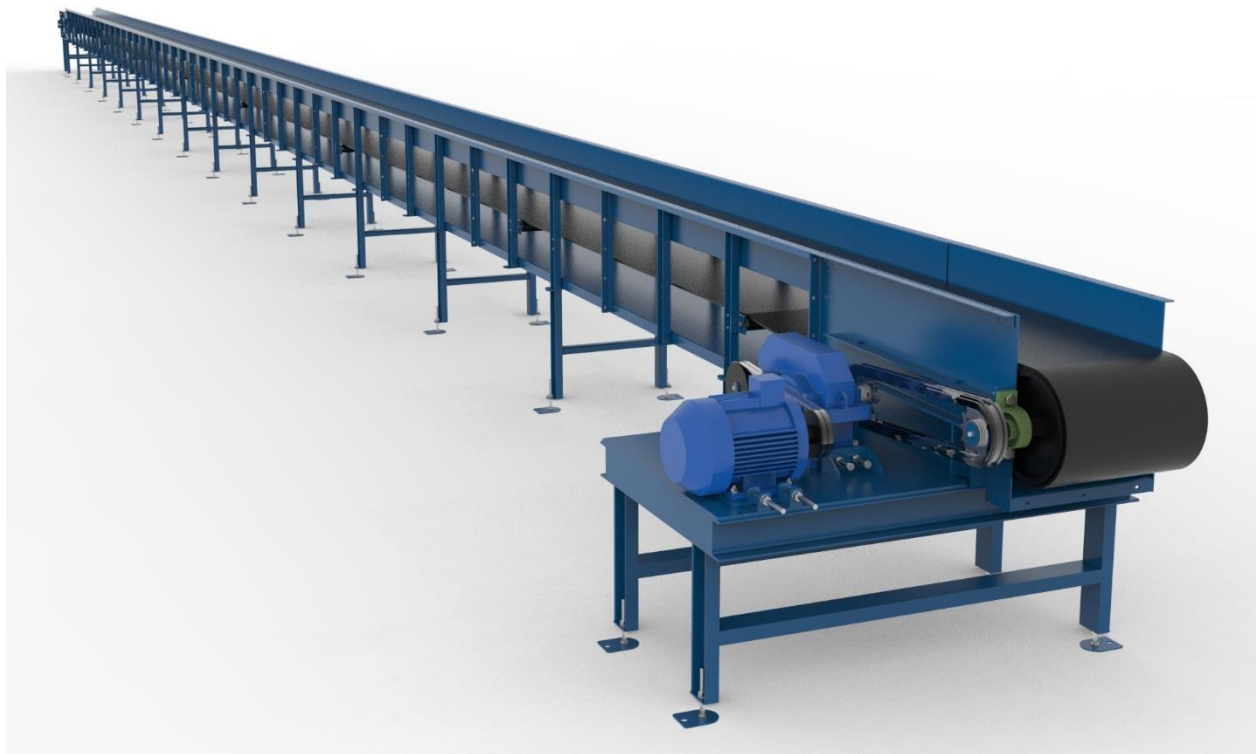
Длина прямой части, мм

2000-20000

 [Скребковый транспортер подъемный](#)



# Транспортер ленточный



Ширина ленты, мм

500

Длина транспортера, м

3 - 30

Мощность привода, кВт

3 - 7,5

 [Транспортер ленточный](#)



# ВП-7000 с циклоном, механической разгрузкой и установочной рамой



Установки (стружкоотсосы) предназначены для удаления стружки, пыли, опилок в лесопильных механизированных линиях.

**Отличительные особенности:**

- ▶ – крыльчатки установок проходят динамическую балансировку на промышленном станке ЧПУ;
- ▶ – для одновременного обслуживания одного или нескольких станков, где суммарный объем отсасываемого воздуха не превышает 7000 м<sup>3</sup>/час.



**Спасибо за внимание**

