

Лесопильные линии «Сибирь»



Базовые варианты линий

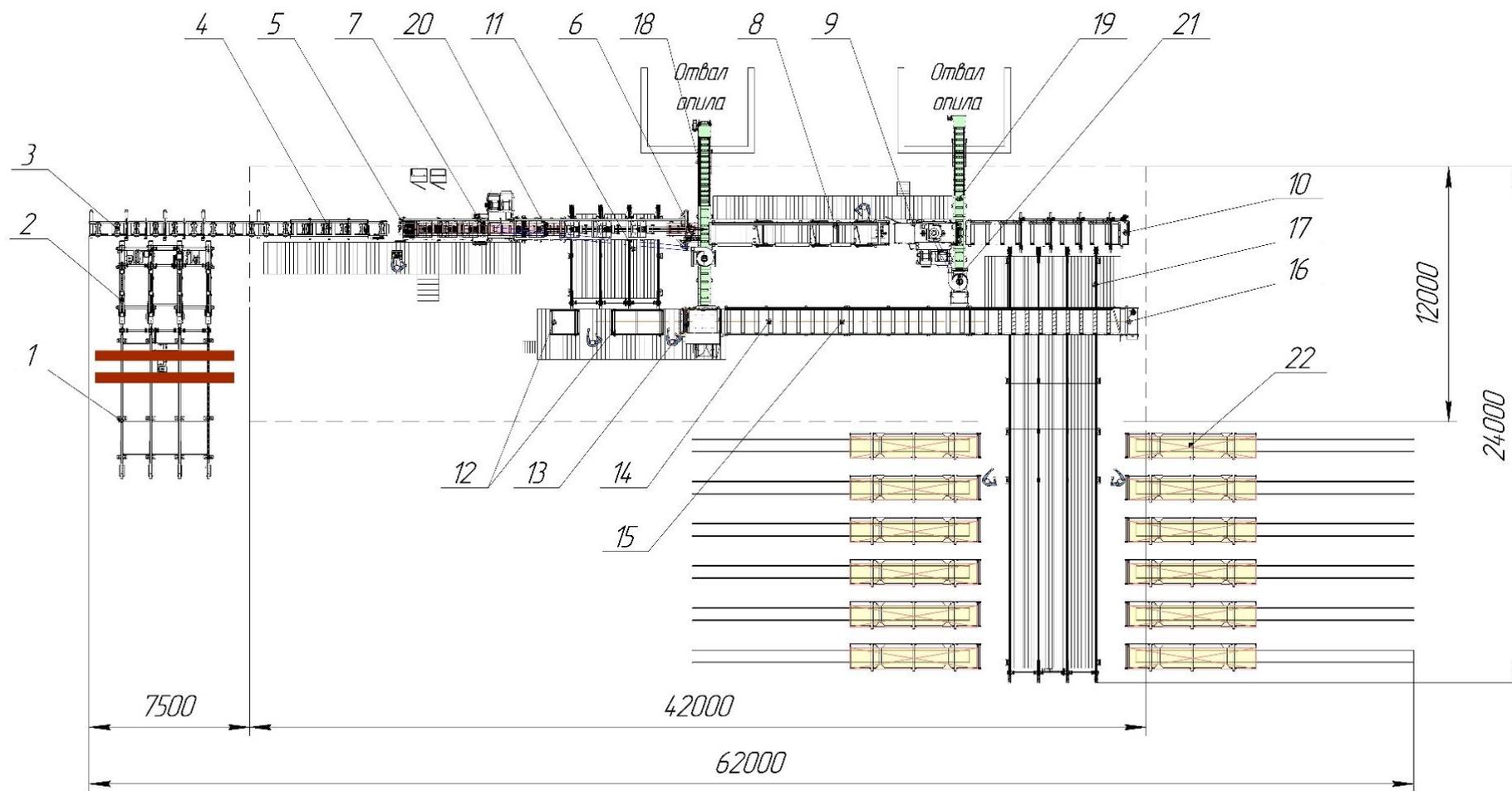
1 Базовый вариант линии «Сибирь»

2 Линия «Сибирь» с возвратом необрезной доски

3 Линия «Сибирь» с возвратом необрезной доски и горбыльной линией

4 Линия «Сибирь» с перекладкой лафетов и разворотом

1 Базовый вариант линии «Сибирь»

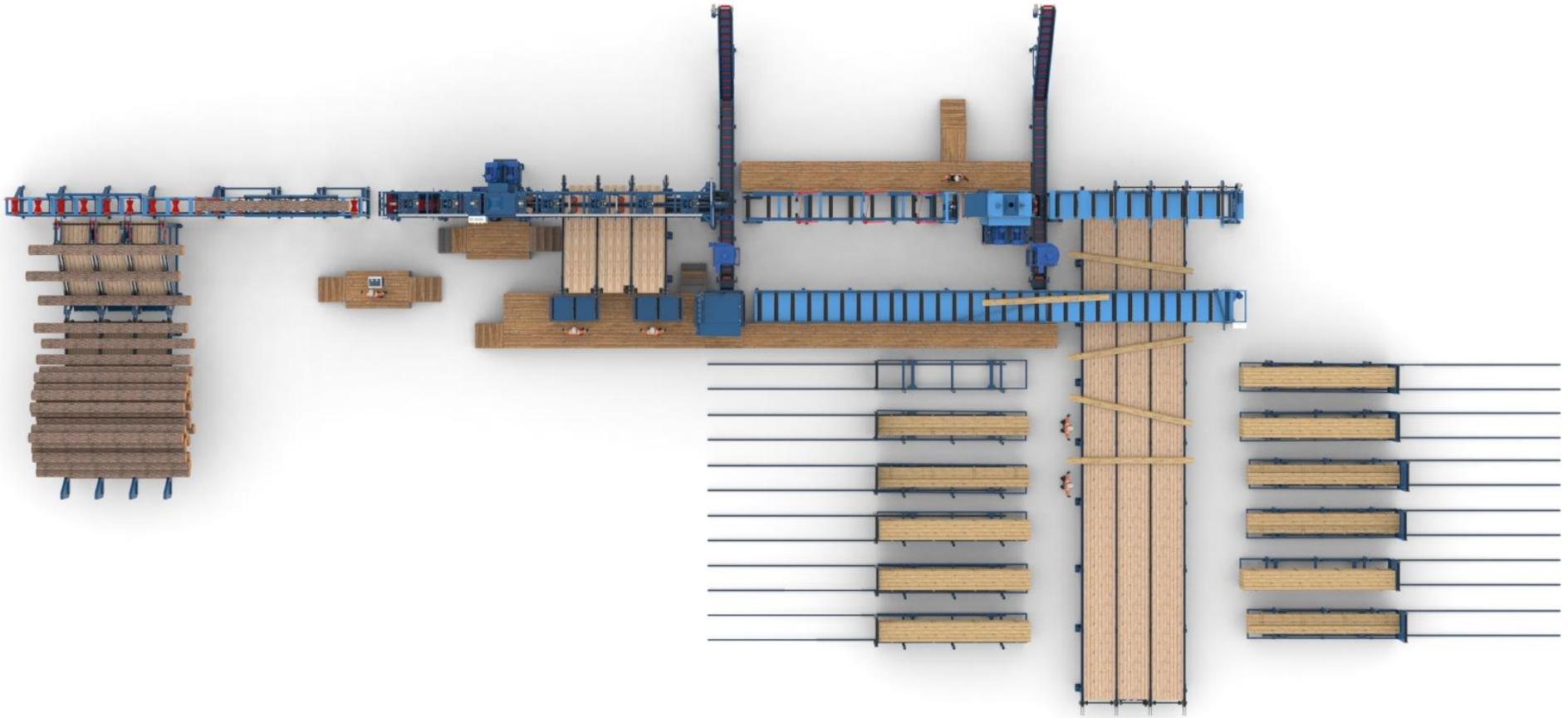


Состав линии

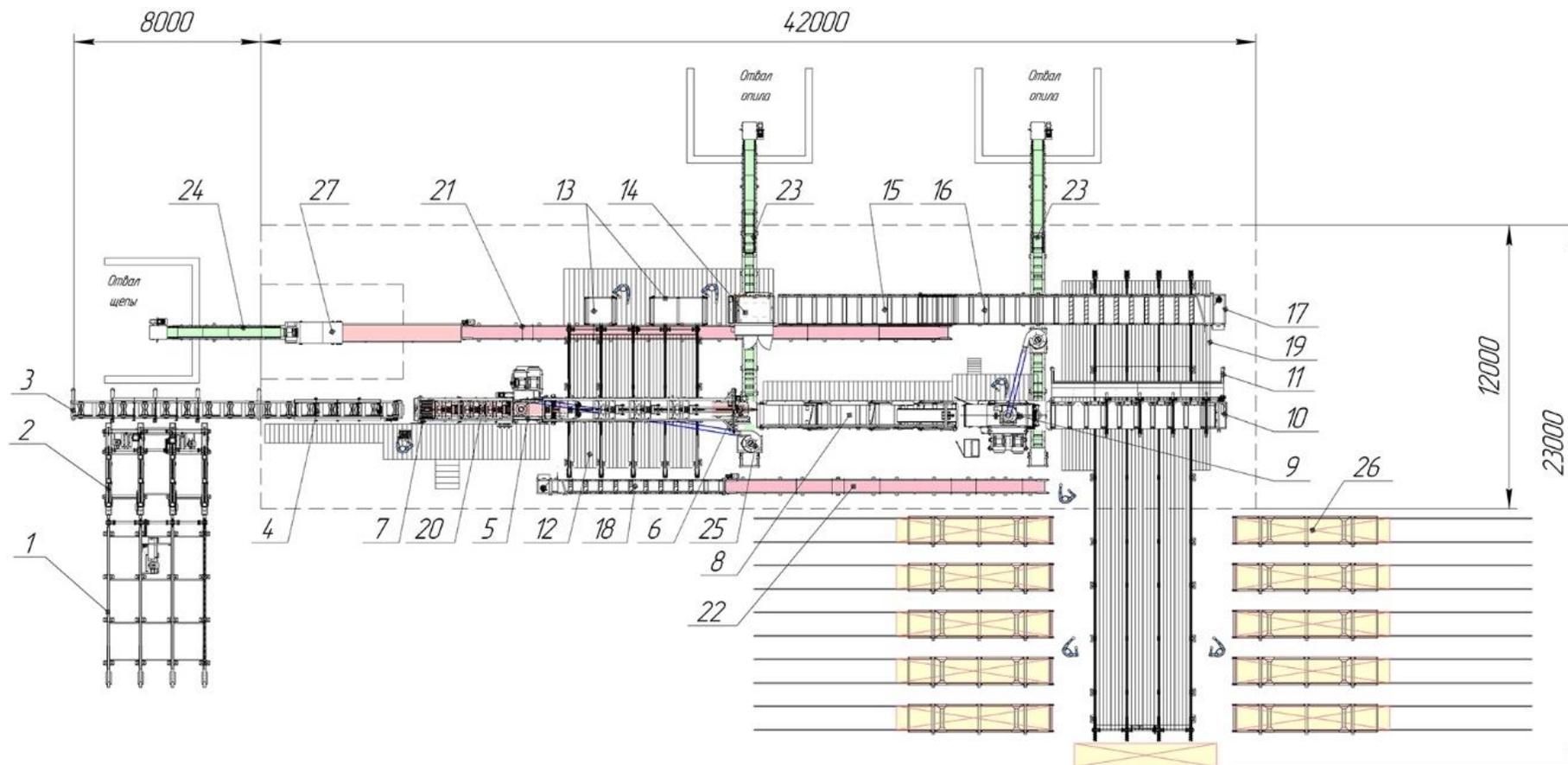
	Наименование	К-во кВт
1	Загрузочная эстакада до 40 м3	11
2	Разделитель бревен	3
3	Поштучная выдача	2,2
4	Загрузочный рольганг 8 м для бревен со сбрасывателем	3
5	Рольганг кантователь для бревен	4
6	Бревнопильный гусеничный станок БГ 35-45 ЛИНИЯ (БГ 35-55 Линия)	176 (214)
7	Стапель бревнопильного станка	4
8	Укладчик лафета	
9	Центрователь лафетов	3
10	Многопильный станок МДС-210	134

Состав линии

11	Рольганг со сбрасывателем	5,2
12	Сортировочный стол 18 м	7,5
13	Поперечный транспортер отводной для горбыля и необрезной доски	4
14	Подающий рольганг не приводной 2 штуки	
15	Кромкообрезной многопильный станок МКС-1000 ЛИНИЯ	24,2
16	Приводной рольганг 10,7 м	3
17	Рольганг с винтовым сбрасывателем	3
18	Вентилятор и циклон с механической разгрузкой - 2 шт	5,9x2
19	Транспортер скребковый 9 м	3
20	Транспортер скребковый 5 м	3
21	Транспортер скребковый 13 м	4
22	Транспортер скребковый подъемный 9 м - 2 шт	2x4
23	Тележка сортировочная - 10 шт	



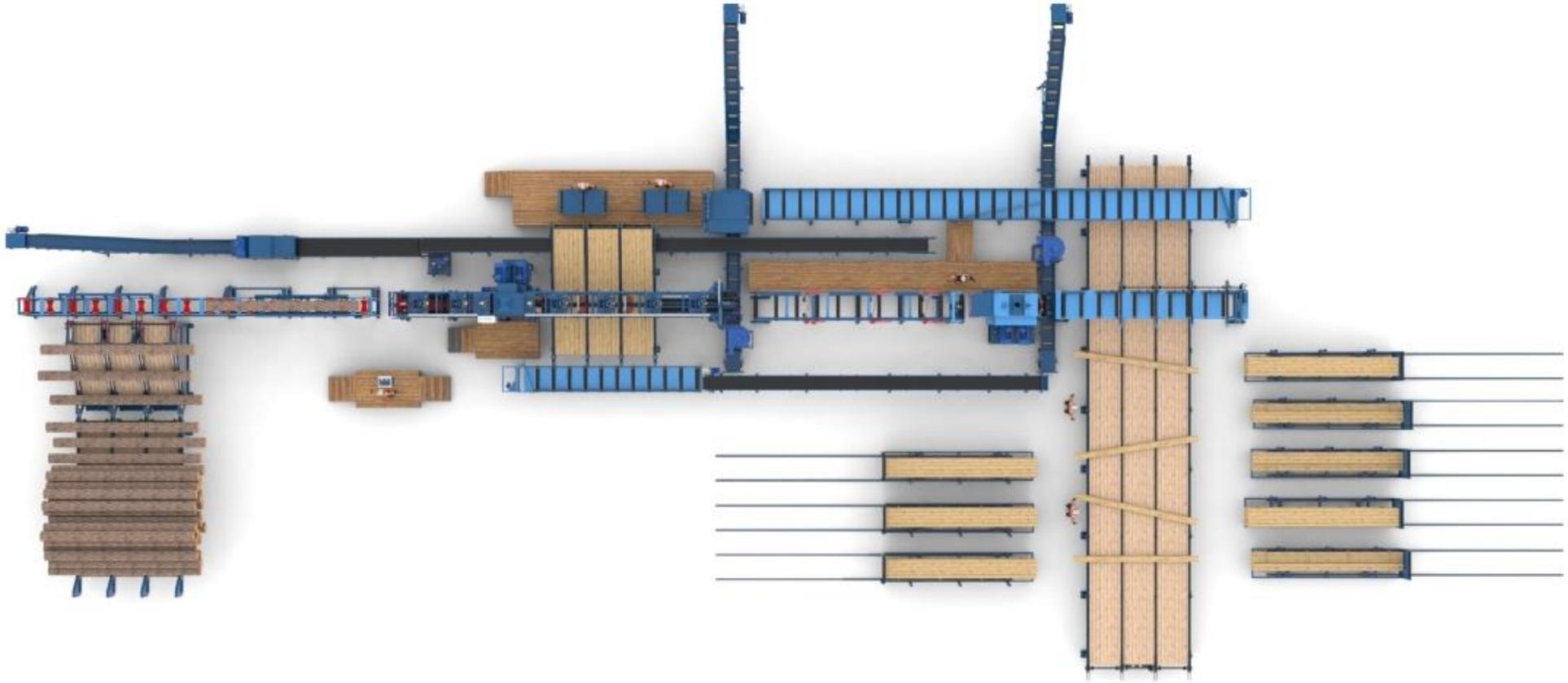
2 Линия «Сибирь» с возвратом необрезной доски



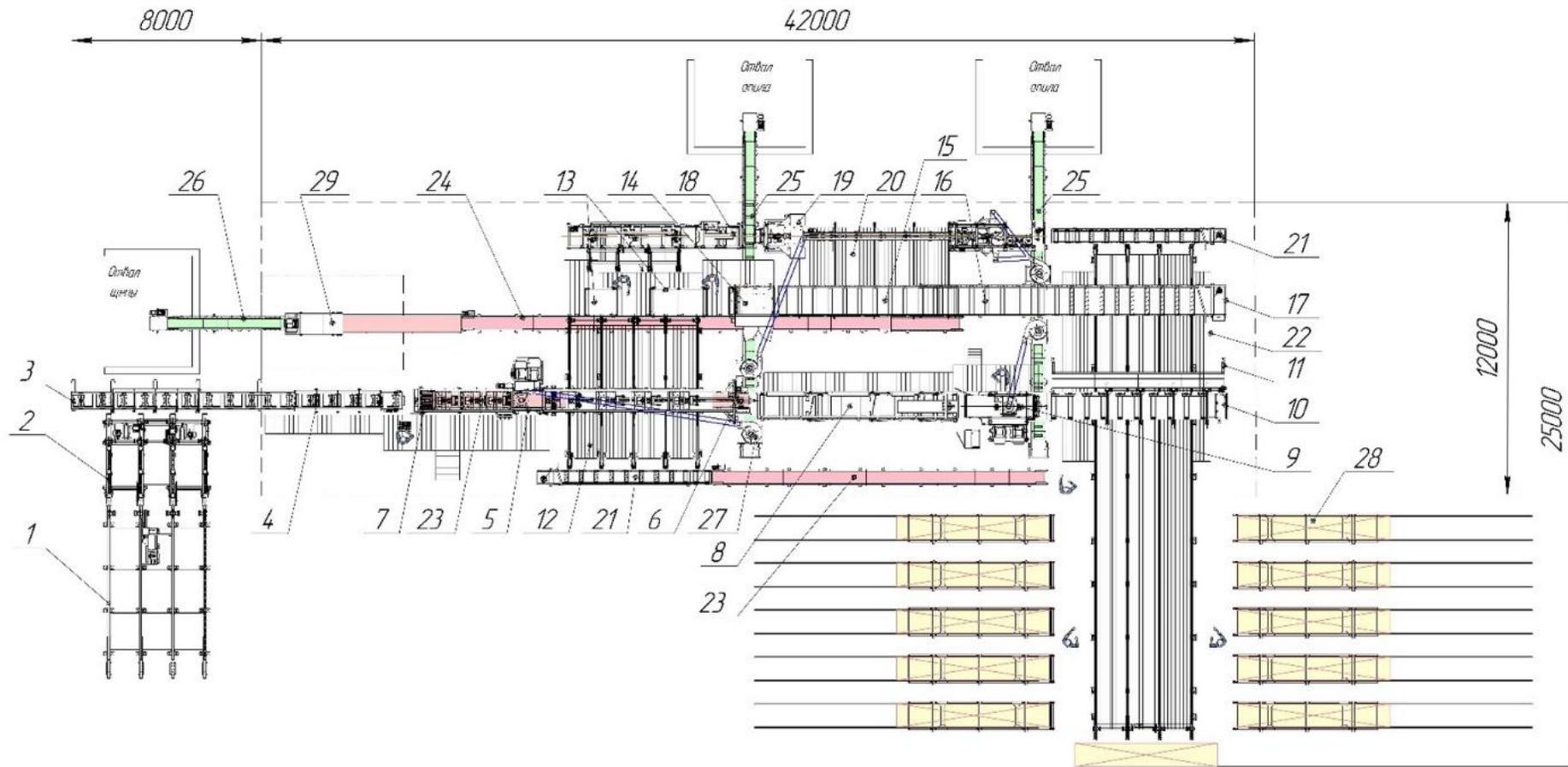
Состав линии

	Наименование	К-во кВт
1	Загрузочная эстакада до 40 мЗ	11
2	Разделитель бревен с механизмом поштучной выдачи	6
3	Рольганг загрузочный для бревен	3
4	Рольганг кантователь для бревен	5,2
5	Бревнопильный гусеничный станок БГ 35-45 ЛИНИЯ (БГ 35-55 Линия)	179 (214)
6	Укладчик лафетов	4
7	Стапель бревнопильного станка с продольным ленточным транспортером	—
8	Центрователь лафетов	4
9	Многопильный станок МДС-210 с подачей воды	134
11	Склиз-отбойный	
12	Поперечный транспортер отводной для горбыля и необрезной доски 6,5м	4
13	Подающий рольганг неприводной	

14	Кромкообрезной многопильный станок МКС-1000 ЛИНИЯ	40
15	Рольганг приводной без привода	
16	Рольганг приводной с привода	
17	Рольганг с винтовым сбрасывателем	5,5
18	Рольганг с винтовым сбрасывателем	3
19	Стол сортировочный 20 м	11
19	Транспортер ленточный 14 м	
20	Транспортер ленточный 20.5 м	3
21	Транспортер ленточный 13.5 м	
22	Транспортер скребковый Z-образный 15 м	2x4
23	Транспортер скребковый Z-образный 9 м	4
24	Вентилятор и циклон с механической разгрузкой	3
25	Телега рельсовая для пиломатериала	4
26	Рубильная машина	4
		2x5,9



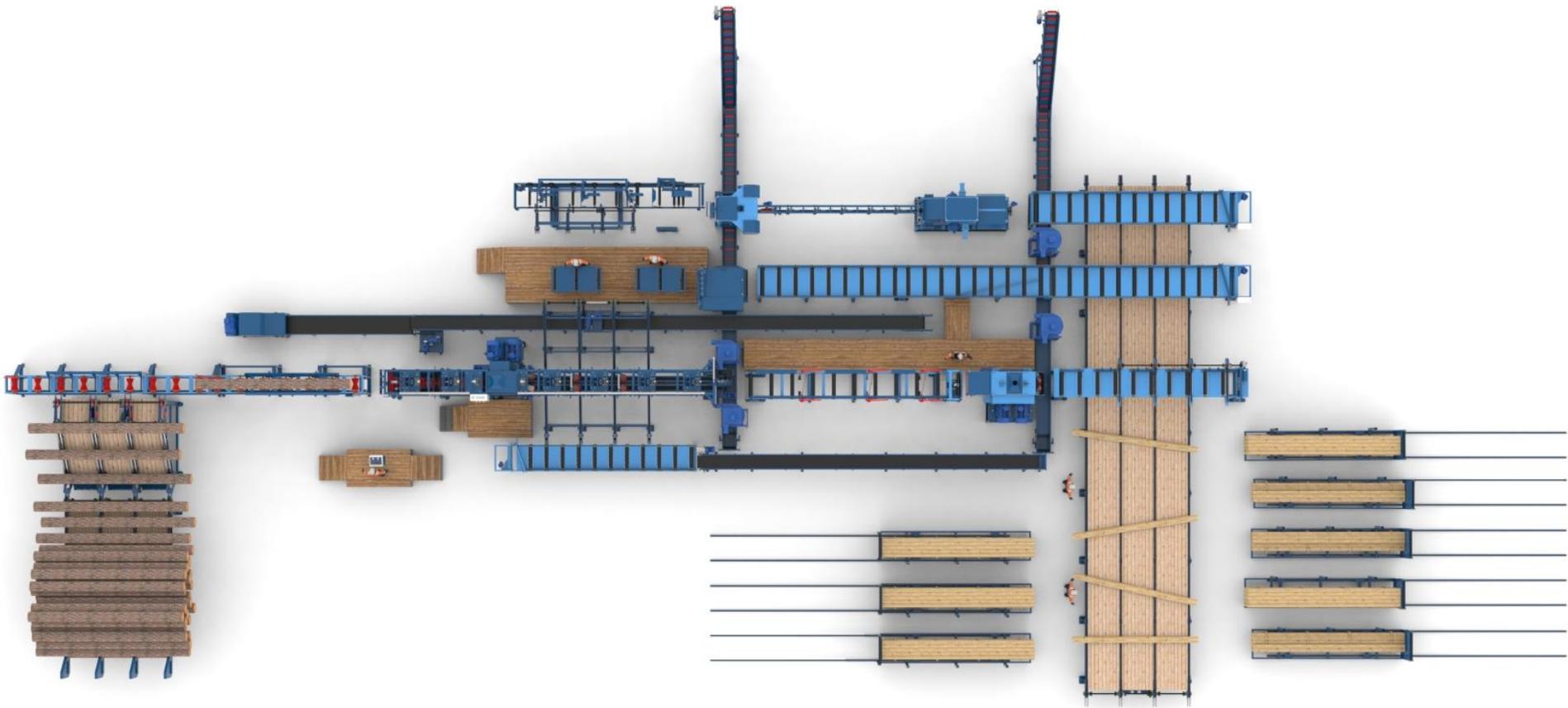
3 Линия «Сибирь» с возвратом необрезной доски и горбыльной линией



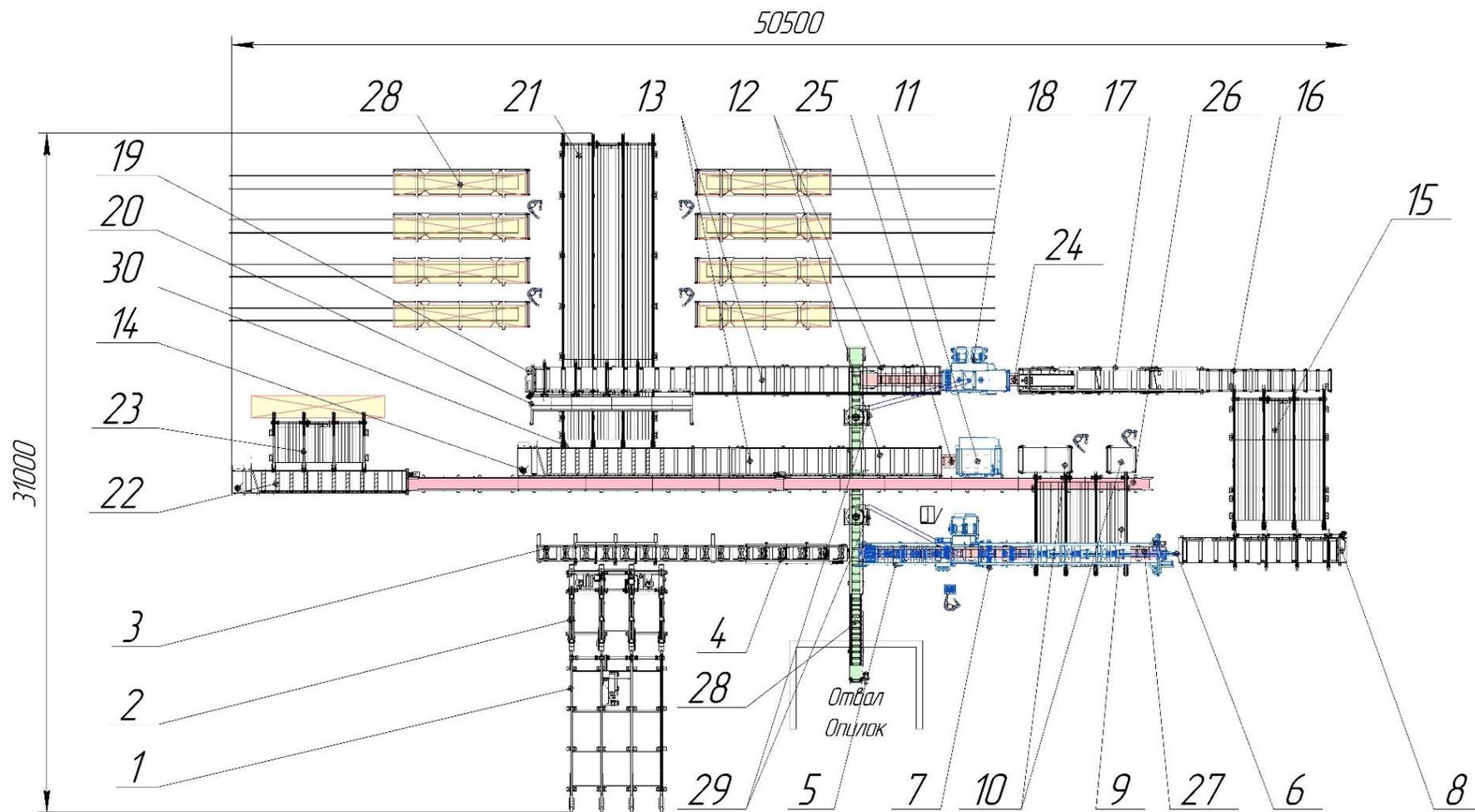
Состав линии

1	Загрузочная эстакада до 40 м3	шт.	1
2	Разделитель бревен с механизмом поштучной выдачи	шт.	1
3	Рольганг загрузочный для бревен	шт.	1
4	Рольганг кантователь для бревен	шт.	1
5	Бревнопильный гусеничный станок БГ 35-55 «Линия»	шт.	1
6	Укладчик лафета	шт.	1
7	Стапель бревнопильного станка	шт.	1
8	Центрователь лафетов	шт.	1
9	Многопильный станок МДС-210 (90,75 кВт)	шт.	1
10	Рольганг с цепным сбрасывателем	шт.	1
11	Склиз-отбойник	шт.	1
12	Поперечный транспортер отводной для горбыля и необрезной доски 6,5м	шт.	1
13	Подающий рольганг неприводной	компл.	1
14	Кромкообрезной многопильный станок МКС-1000 ЛИНИЯ (55 кВт)	шт.	1

15	Рольганг приемный приводной без привода 7,5 м	шт.	1
16	Рольганг приемный приводной с приводом 3,5 м	шт.	1
17	Рольганг с винтовым сбрасывателем	шт.	1
18	Устройство автоматической загрузки, центrovания и подачи горбыля на горбыльную линию	шт.	1
19	Горбыльная линия ГЛ-500	шт.	1
20	Транспортер поперечный отводной для срезки 4 м	шт.	1
21	Рольганг с винтовым сбрасывателем (узкий спец)	шт.	2
22	Стол сортировочный 20 м	шт.	1
23	Транспортер ленточный 14 м	шт.	2
24	Транспортер ленточный 21 м	шт.	1
25	Транспортер скребковый Z образный 15 м	шт.	2
26	Транспортер скребковый Z образный 9 м	шт.	1
27	Вентилятор и циклон с механической разгрузкой	шт.	4
28	Тележка накопитель	шт.	0
29	Рубильная машина Р 55	шт.	0
30	Стапеля для поднятия высот многопильных станков	компл.	1
31	Стапеля для поднятия высот горбыльной линии	компл.	1
32	Стапеля для поднятия высот механизации	компл.	1



4 Линия «Сибирь» с перекладкой лафетов и разворотом



Состав линии

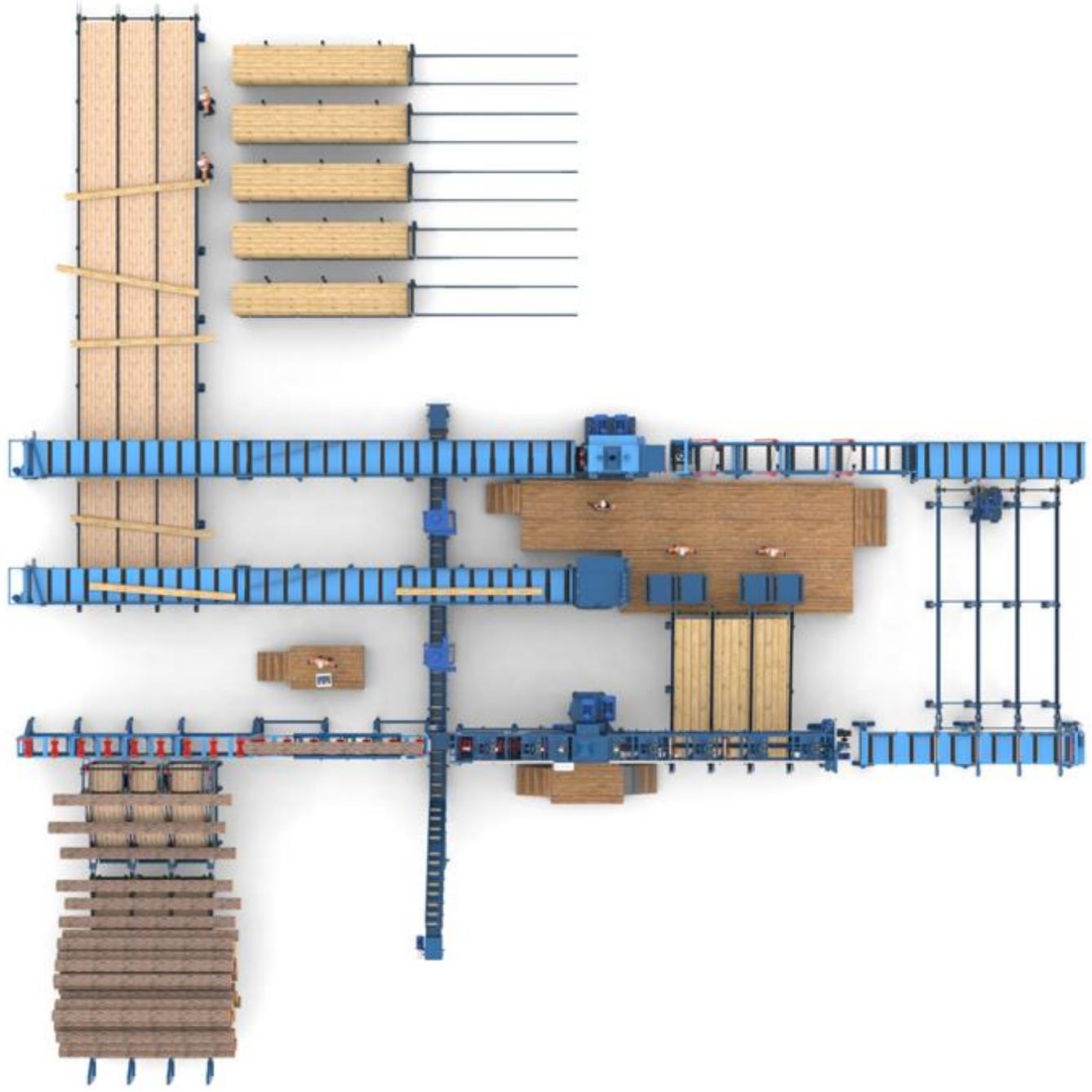
№ п/п	Наименование	К-во кВт
1	Загрузочная эстакада 6м	15
2	Разделитель в сборе с механизмом поштчной выдачи	3
3	Загрузочный рольганг 8м для бревен со сбрасывателем	2,2
4	Рольганг кантаватель для бревен	
5	Бревнопильный гусеничный станок БГ 35-55 ЛИНИЯ	4
6	Укладчик лафета	214
7	Стапель бревнопильного станка	3
8	Рольганг с цепным сбрасывателем	
9	Поперечный транспортер отводной для горбыля и необрезной доски	3
10	Подающий рольгнг неприводной	3

Состав линии

11	Кромкообрезной многопильный станок МКС-1000 «ЛИНИЯ»	134
12	Рольганг приемный приводной без привода	6,2
13	Рольганг приемный приводной с привода	7,5
14	Рольганг с винтовым сбрасывателем	2,2
15	Поперечный транспортер отводной для лафетов	
16	Приемный рольганг на центрователь	33
17	Центрователь лафетов	6,2
18	Многопильный станок МДС-210	5,9x2
19	Рольганг с цепным сбрасывателем	4

Состав линии

20	Склиз отбойник	134
21	Стол сортировочный 14м	6,2
22	Рольганг с винтовым сбрасывателем узкий	7,5
23	Поперечный транспортер отводной для срезки 3м	2,2
24	Транспортер ленточный	
25	Транспортер ленточный	33
26	Транспортер ленточный	6,2
27	Транспортер ленточный	5,9x2
28	Транспортер скребковый Z-образный 19м	4
29	Телега рельсовая для пиломатериала	
30	Вентилятор с циклоном с мех. разгрузкой	
31	Скаты для пиломатериала	
	Транспортер скребковый Z-образный 19м	



Бревнопильный гусеничный станок БГ 35-55 Линия - это мощность и это высокая производительность



Преимущества

- ▶ Тяжелая массивная конструкция станины и приводных механизмов
- ▶ Максимальный диаметр распиловки бревна 550 мм
- ▶ Современные технологии управления и дистанционный доступ к диагностике



Технические характеристики БГ 35-55 Линия

Минимальный диаметр бревна, мм	120
Максимальный диаметр бревна, мм	350/450/550
Минимальная длина бревна, мм	2500
Диаметр пил, мм	550/650/750
Диаметры пильных валов, мм	90
Число оборотов пильных валов, об/мин	1800
Мощность двигателей пильных валов, кВт	55, 75, 90, 110 на заказ
Максимальное количество резов	8
Скорость подачи, м/мин	0-30 (40)
Мощность двигателей подачи, кВт	17
Габариты станка ДхШхВ, мм	14300x2650x2550
Приблизительный вес, кг	12 000

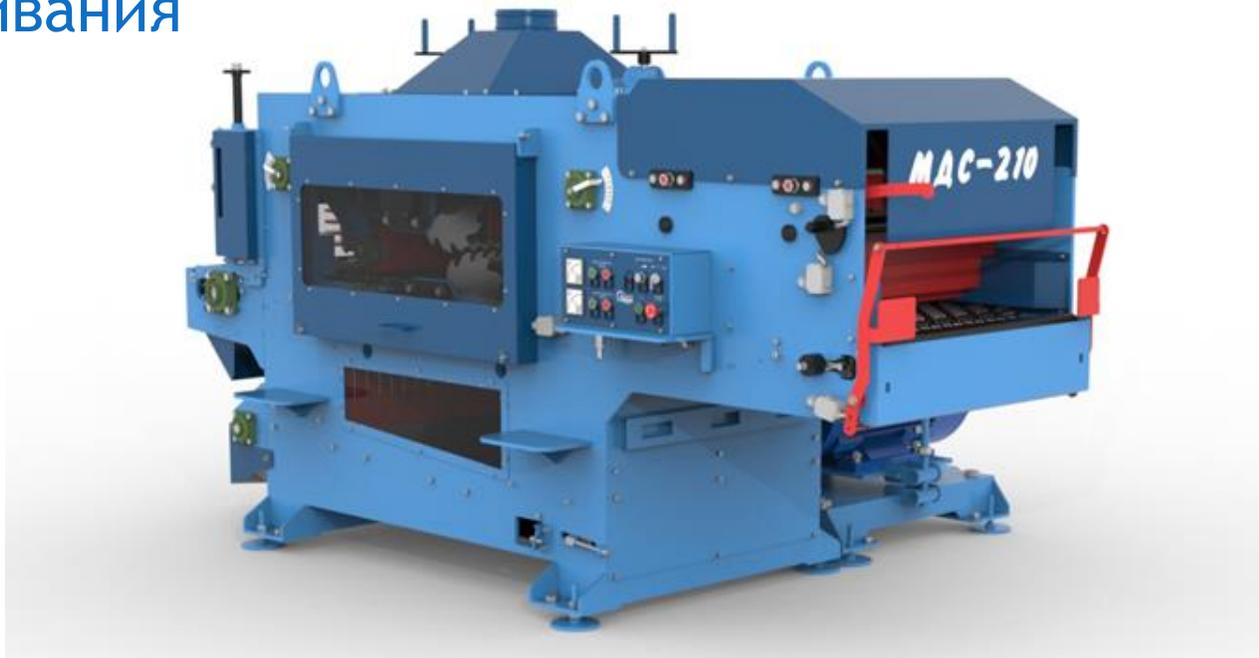
Видео с БГ 35-55 Линия

- ▶ [Обзор бревнопильного станка БГ 35 55 Линия на производстве](#)
- ▶ [БГ 35 55 пилит бревно диаметром 530 мм в Братске](#)
- ▶ [Механизированные лесопильные линии "Сибирь"](#)



Быстрый переход
на страницу станка

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



- ▶ Многопильный двухвальный станок МДС-210 — предназначен для продольной распиловки круглыми пилами двух-трех-четырехкантного 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 мод. «МКС-1000 ЛИНИЯ» - это скорость, универсальность и технологичность



- ▶ Универсальный высокопроизводительный кромкообрезной станок- может использоваться как кромкообрезной станок, так и в качестве многопильного станка с высотой пропила до 120 мм.
- ▶ Станок оснащён выносным пультом оператора и контроллером для управления верхними вальцами и скоростью подачи.

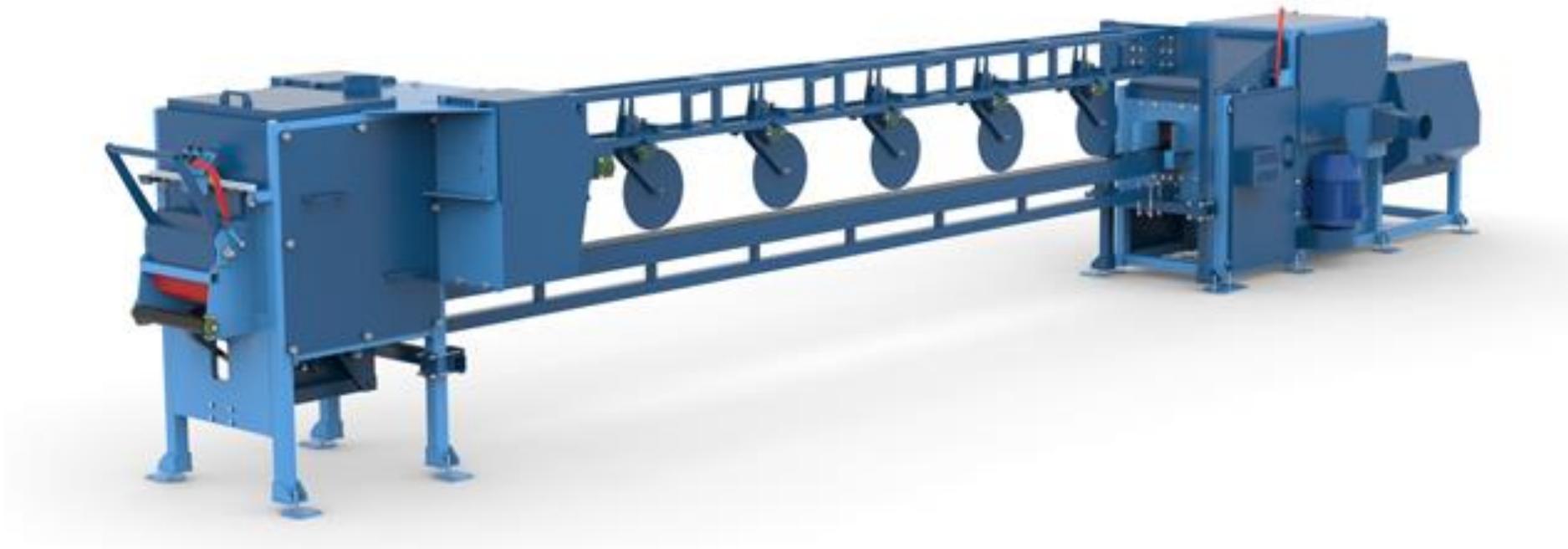
 [Многопильный станок "МКС 1000 Линия" - видеообзор](#)



Технические характеристики

Максимальная высота пропила, мм	120
Минимальная длина пропускаемой заготовки, мм	1800
Максимальное расстояние между крайними пилами, мм	1000
Изменение скорости подачи инвертером, м/мин	0-80
Диаметр пилы, мм	300-400
Посадочный диаметр пилы, мм	75
Настройка толщины доски	винтовая или электро-механическая
Мощность двигателя привода пильного вала, кВт	30, 37, 45, 55
Мощность двигателя подачи, кВт	2,2
Частота вращения пильного вала, об/мин	3800
Габариты станка (Д x Ш x В), мм	2020x1690x1300
Вес станка, кг	2500

Горбыльная линия ГЛ-500 - это повышение производительности лесопильной линии в 1,5 - 2 раза



Преимущества

- ▶ Быстрое, программно-управляемое изменение ширины получаемой доски
- ▶ Скорость пиления до 60 м/мин
- ▶ Максимальный коэффициент использования материала (Высокий полезный выход)
- ▶ Автоматическое отделение срезки на кромкообрезном узле



Применяется в лесопильных линиях высокой производительности для обрезки горбыля шириной до 500 мм и деления его на 1-3 доски шириной до 170 мм. Повышает производительность лесопильной линии в 1,5 раза и количество полезного выхода пиломатериала.

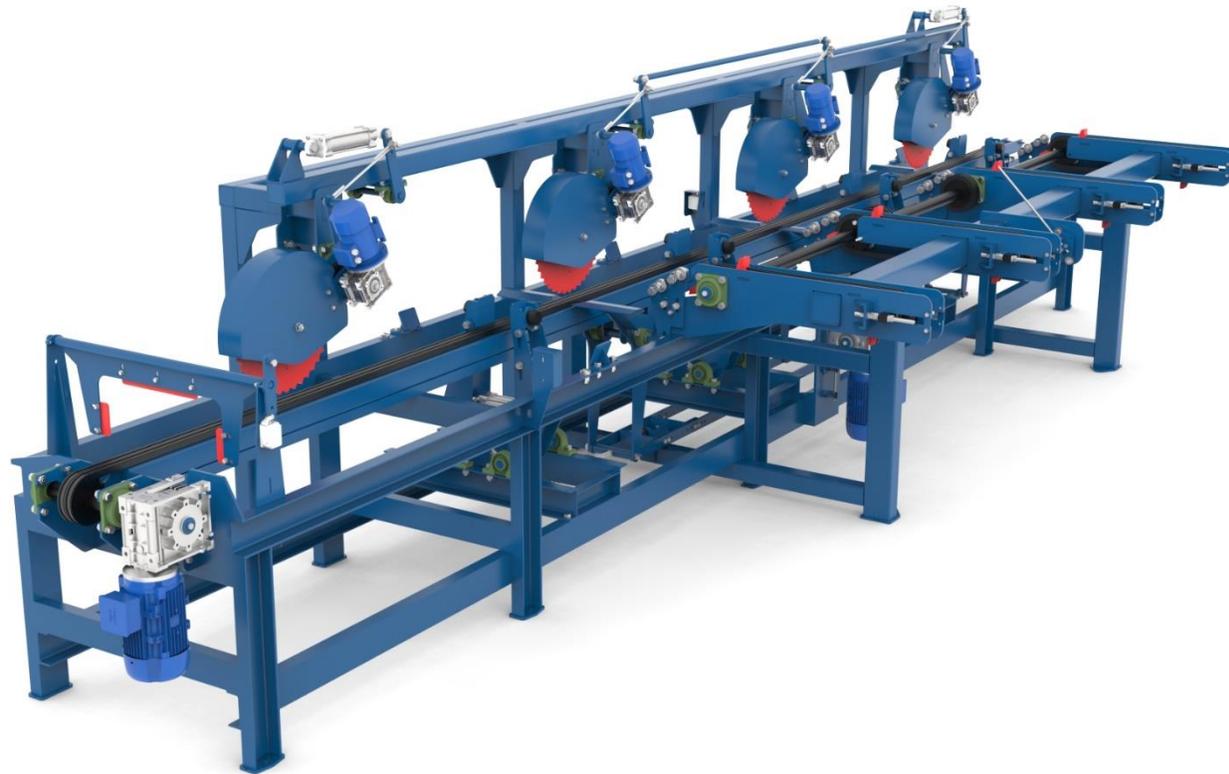
Технические характеристики Горбыльная линия ГЛ-500

Длина горбыля, мм	1800-6200
Толщина горбыля, мм	40-160
Ширина горбыля, мм	100-500
Толщина получаемой доски, мм	10-100
Ширина получаемой доски, мм	80-170
Количество получаемых досок, шт.	1-3
Скорость подачи, м/мин	0-60
Габариты линии, мм	12200x2200x2050
Вес линии, кг	6200

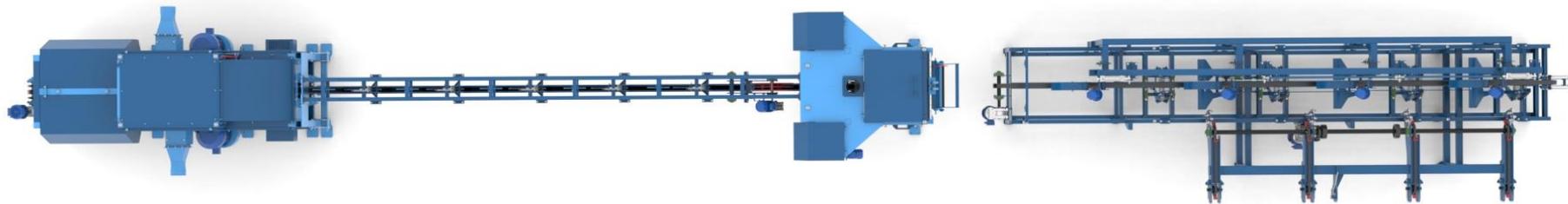
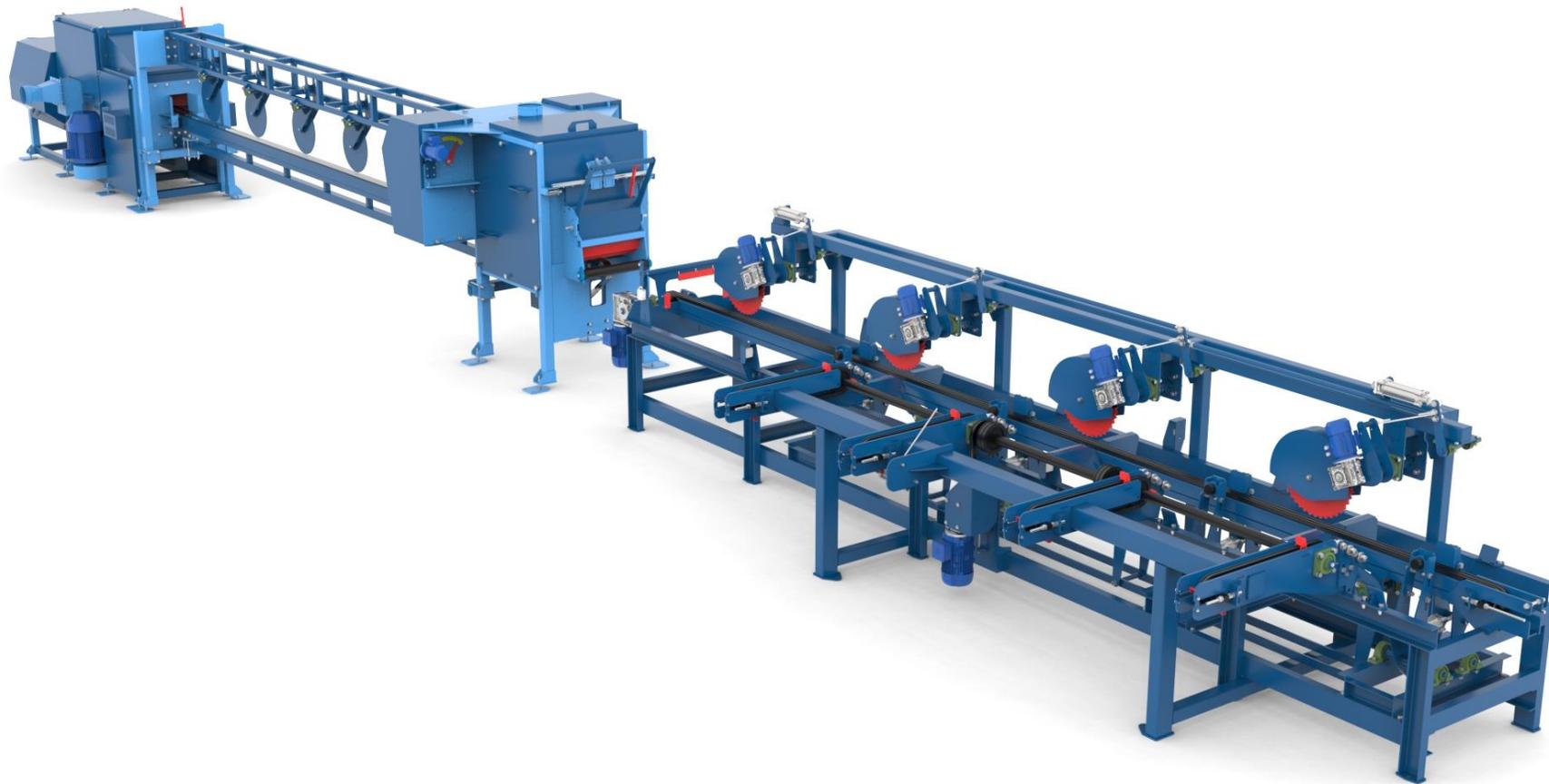


[Высоко производительная горбыльная линия ГЛ - 500](#)

Устройство автоматической загрузки, центрирования и подачи горбыля на горбыльную линию



- ▶ Центрователь горбыля предназначен для автоматической центровки и подачи горбыля в горбыльную линию. Горбыль подаётся в зону центрования с помощью цепей с толкателями. Далее горбыль центруется и прижимается верхними дисками к роликам. В зафиксированном состоянии горбыль подаётся в горбыльную линию для распиловки.



Видео с горбыльная линия ГЛ-500

- ▶ [Высокопроизводительная горбыльная линия ГЛ - 500](#)



Быстрый переход
на страницу станка

Механизация лесопильных линий



Загрузочная эстакада



- ▶ Эстакада изготовлена из массивных металлоконструкция, позволяет накапливать большой объем круглого леса. Мощные подающие цепи двигаются по легированным направляющим высокой фрикционной стойкости обеспечивает надежную и бесперебойную подачу бревен.



Загрузочная эстакада

Наибольшая длина бревна, мм	6 500
Наименьшая длина бревна, мм	1 500
Вместимость при длине 6 метров	20-40 м3
Мощность привода подачи, кВт	5,5
Длина, мм	7 300
Ширина, мм	4 500
Высота, мм	1 950
Приблизительный вес, кг	4 300

Разделитель бревен и поштучная выдача бревен



- ▶ Позволяет осуществлять поштучную подачу бревен на подающий рольганг.
- ▶ Подача осуществляется с помощью цепей с толкателями движущимися по стальным легированным вкладкам. Для предотвращения обратного скатывания бревна установлена механическая «трещетка». Принудительное охлаждение двигателей защищает их от перегрева. Мощные двухрядные роликовые подшипники на несущих валах, обеспечивают надежность привода. Особая система обеспечивает долгий и бесперебойный срок службы механизма.



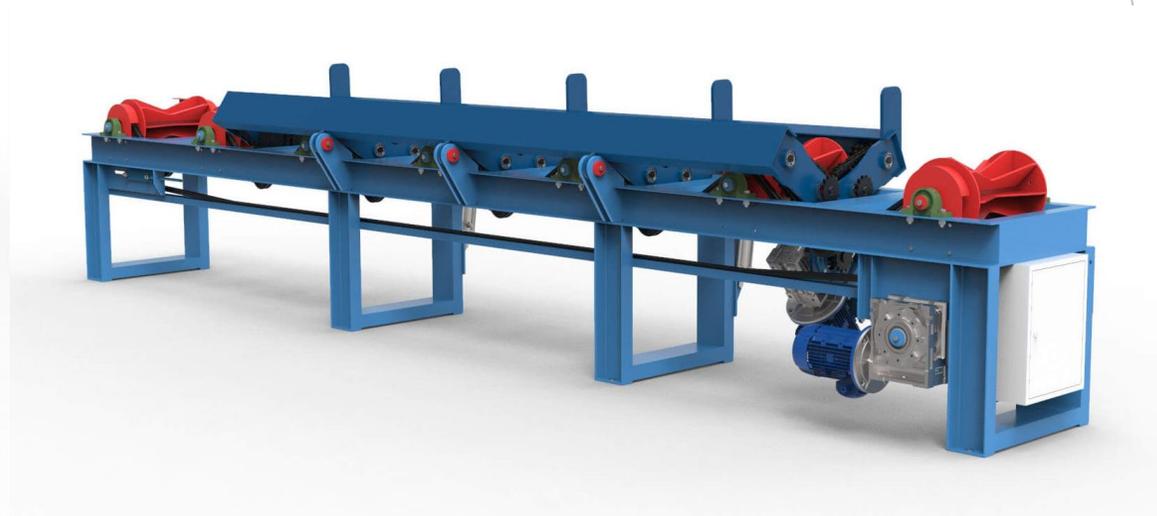
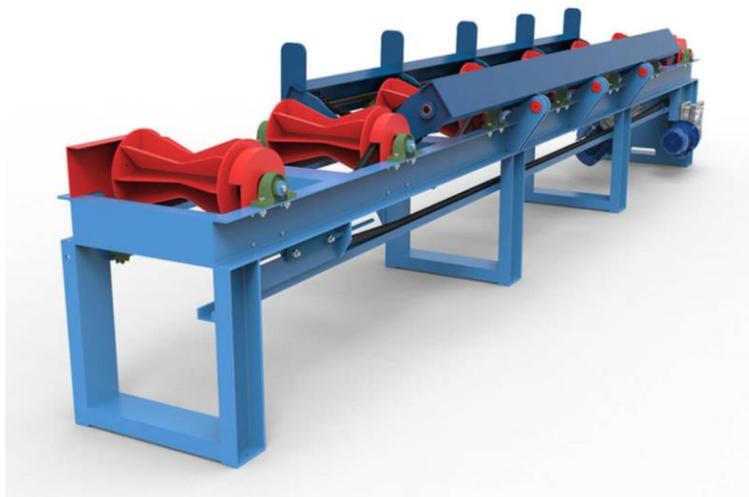
Технические характеристики

Мощность привода разделителя бревен, кВт	4
Мощность привода поштучной выдачи бревен, кВт	3
Длина, мм	3900
Ширина, мм	4600
Высота, мм	2600
Приблизительный вес, кг	3700



Быстрый переход
на страницу станка

Рольганг-кантователь для бревен



- ▶ Рольганг-кантователь предназначен для приема бревен с загрузочной эстакады или разгонного рольганга с последующим кантованием и подачей в бревнопильный станок.

Мощность привода, кВт

3(4) + 2,2

Длина, мм

6050

Ширина, мм

1100

Высота, мм

1300

Приблизительный вес, кг

1600



Поперечный транспортер отводной

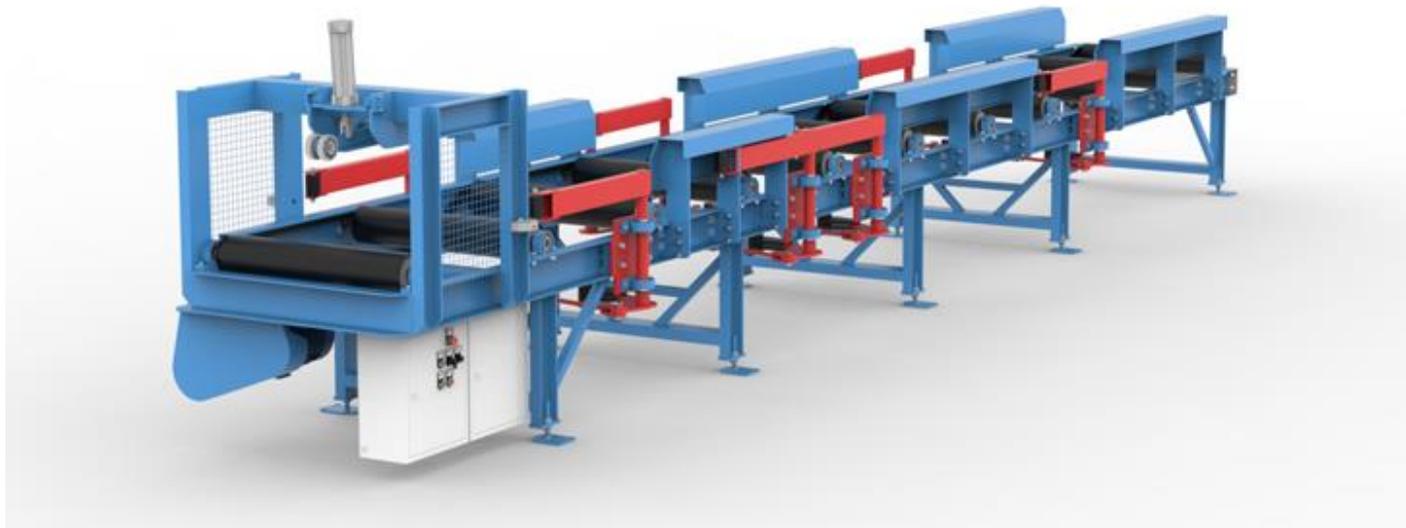


- ▶ Предназначен для отвода горбыля и подгорбыльной доски на кромкообрезной станок.

Мощность привода подачи, кВт	4
Длина, мм	4000 – 6 500
Ширина, мм	4 200
Приблизительный вес, кг	1400



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 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 винтовым сбрасывателем

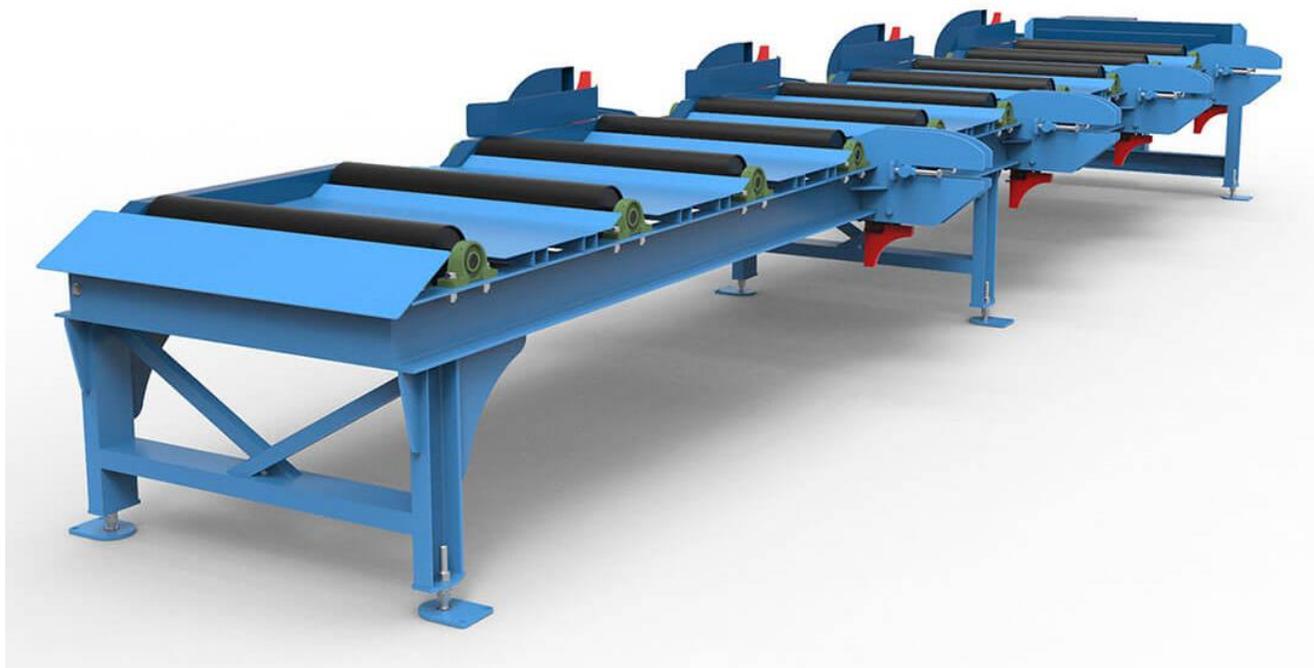


- ▶ Предназначен для транспортировки пиломатериала в горизонтальной плоскости и сбрасывания материала с конвейера. Используется в лесопильных линиях высокой производительности.

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



Рольганг с цепным сбрасывателем



Мощность привода, кВт

3(4) + 2,2

Длина, мм

7600

Ширина, мм

1960

Высота, мм

1300

Приблизительный вес, кг

1600



Рольганг приводной



- ▶ Рольганги - это конвейерное оборудование, предназначенное для транспортировки несыпучих грузов разных форм и размеров с помощью движения крутящихся роликов, зафиксированных на устойчивом каркасе.
- ▶ В автоматических рольгангах имеется привод, который нужен для обеспечения постоянной скорости передвижения, при транспортировке в горизонтальном положении без наклона.

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

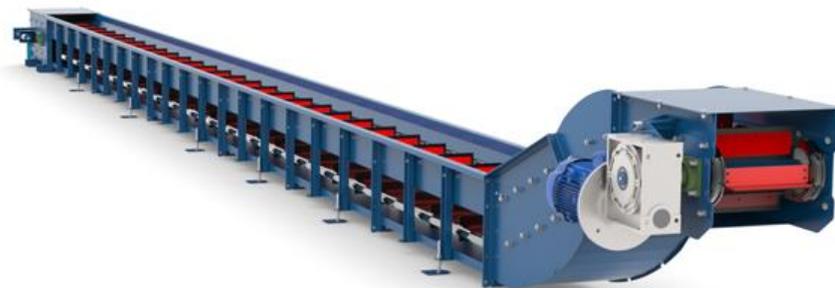
от 800

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

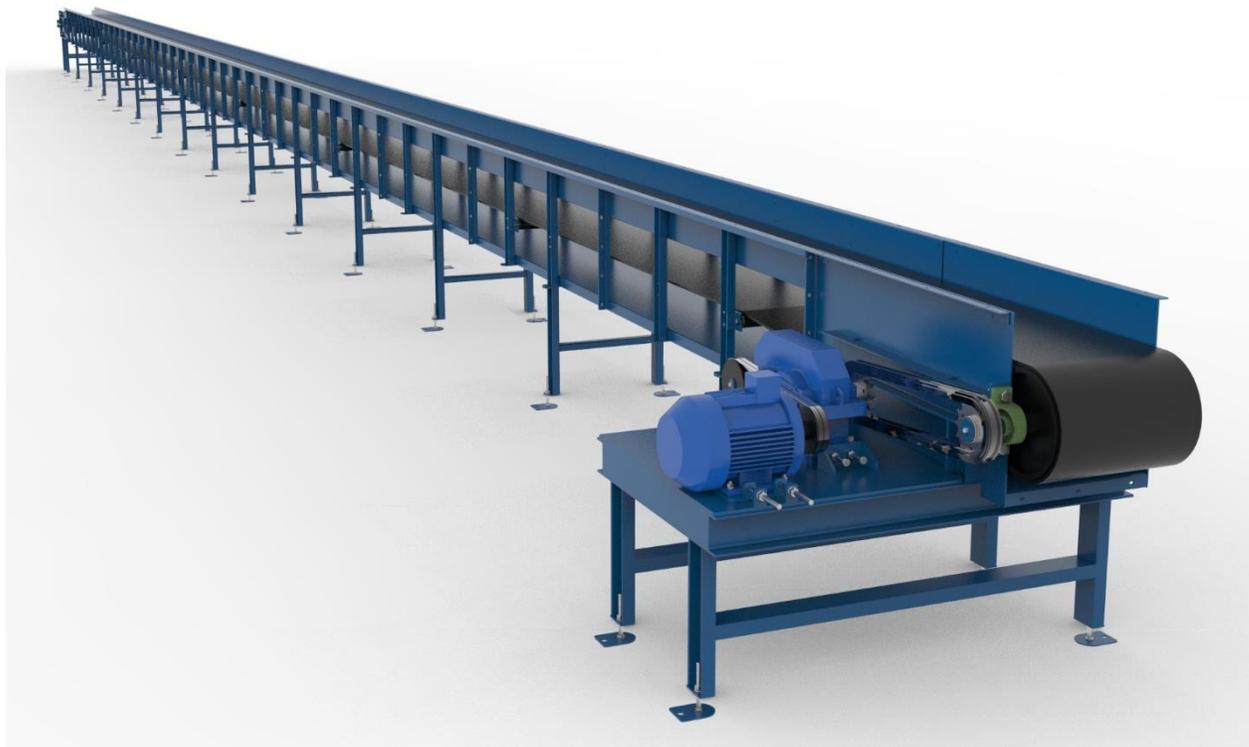
2000-20000



[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 м³/час.



Спасибо за внимание

