

День практических кейсов

21 Апреля 2021

LIEBHERR

День практических кейсов. Лестех-2021

Программа мероприятия

- Важность модернизации
- Лестех. Модернизация
- Камабумпром. Модернизация
- Югорский лесопромышленный холдинг. Модернизация
- ЛПХ Хольц. Организация производства «с нуля»
- Регионлес. Организация производства «с нуля»
- Мировые практики
- Машины для лесопереработки
- Потребности лесопромышленных предприятий Урала

День практических кейсов. Лестех-2021

Развиваться нельзя устаревать



День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Лестех. Алапаевск

Завод	Лестех, ООО
Местонахождение	Алапаевск, Свердловская область
Продукция	Пиломатериал, ДСП, Топливные гранулы
Задача	Модернизация производства, увеличение объема склада в границах участка 2,5 раза
Когда	2015-2021
Объемы входящего лесоматериала, м3	220.000-250.000 м3 /год Сосна/Ель/Осина/Береза 4-6 м
Техника LIEBHERR	LH35M Timber x 2



Модернизация. Лестех. Алапаевск



Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Высота штабеля до 8 метров
- Безопасность
- Надежность
- Адаптация персонала к изменениям технологии

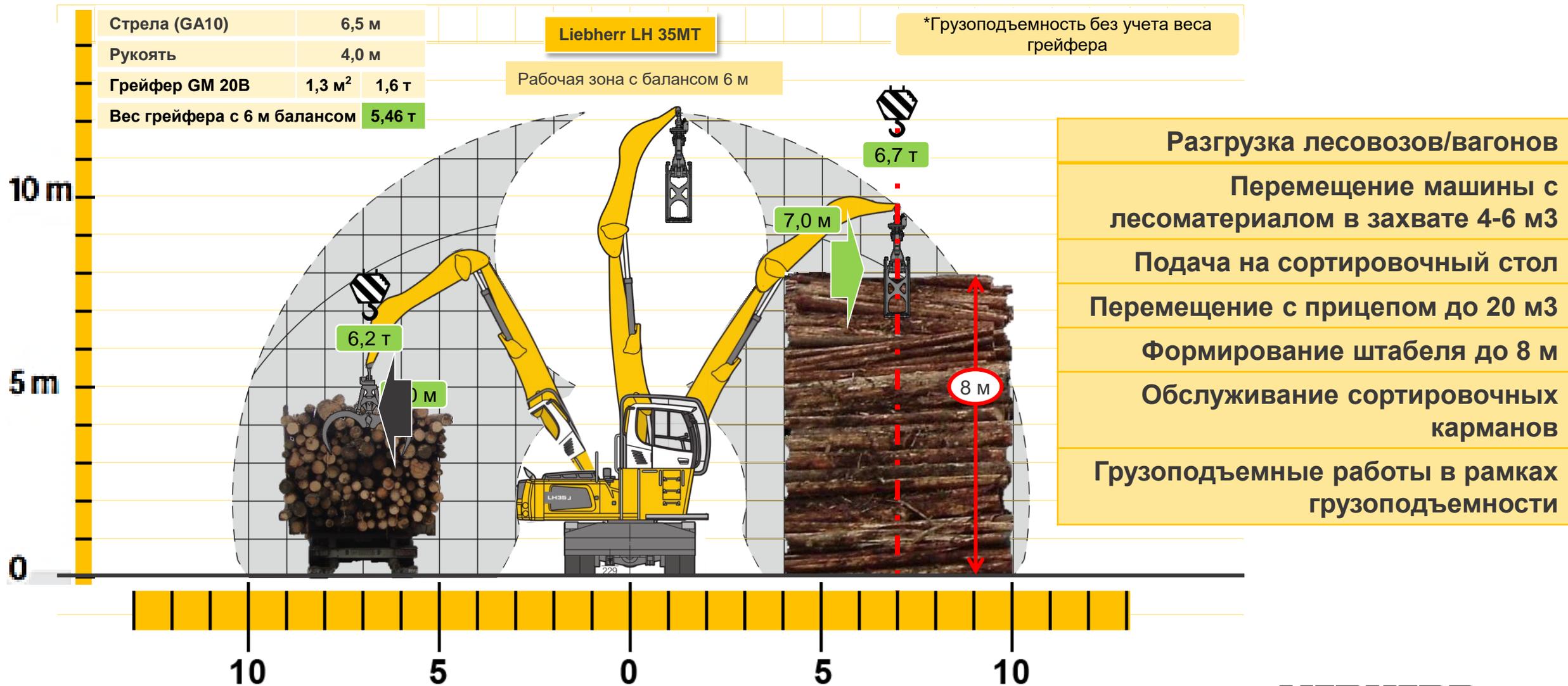


**LH35M Timber
с трейлером**

Нижний склад. Организация работы



Нижний склад. Организация зоны разгрузки/штабелирования



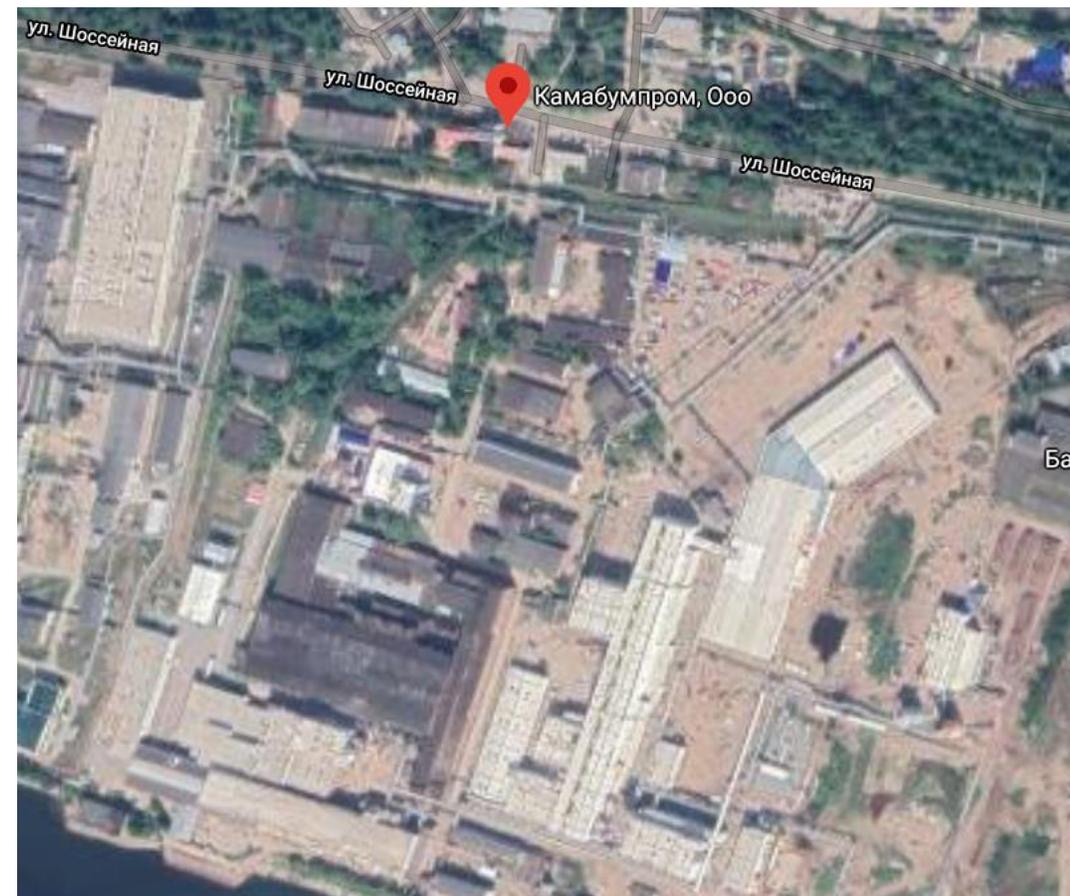
День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Лестех. Алапаевск



Модернизация. Камабумпром. Краснокамск

Завод	Кама ЦБК (Камабумпром)
Местонахождение	Краснокамск, Пермский край
Продукция	Первое производство в РФ мелованного картона и мелованной бумаги
Задача	Разрузка лесовозов, подача в слешерную установку
Когда	2009/2019
Объемы входящего лесоматериала, м3	220.000-250.000 м3 /год -(Балансы осина/береза 4-6 м)
Техника LIEBHERR	A924 x 1 грейфер 1,7 м2 LN35 x 1 с гидроподъемом кабины грейфер 1,5 м2



Модернизация. Камабумпром. Краснокамск



Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Высота на уровне глаз оператора не менее 5,7 м
- Безопасность
- Надежность
- Адаптация персонала к изменениям технологии



**Лесовозный штабелер
A924P&C x1
LH35M Timber x1**

День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Югорский лесопромышленный холдинг. Советский

Завод	Югорский лесопромышленный холдинг
Местонахождение	Советский
Продукция	ЛВЛ-брус, ДСП, Пиломатериалы
Задача	Модернизация производства
Когда	2012-2021
Объемы сырья входящего лесоматериала, м3	700 000 м3 Хвойные породы 4-6 м
Техника LIEBHERR	A904 x 1, A924 P&C x 1, L550 x 1, LN30M x 2



Модернизация. Югорский лесопромышленный холдинг. Советский

Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Высота штабеля до 6 метров
- Укладка бревен в загрузочные кассеты по комлю
- Безопасность
- Надежность
- Адаптация персонала к изменениям технологии



A904C HD x 1

Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Постоянная подача щепы в бункер
- Безопасность
- Надежность
- Адаптация персонала к изменениям технологии



L550 x 1

Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Высота штабеля до 9 метров
- Работа с прицепом и вагонами
- Безопасность
- Надежность
- Адаптация персонала к изменениям технологии



**A924 P&C x 1
LH30M x 2**

День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Югорский лесопромышленный холдинг. Советский



День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Югорский лесопромышленный холдинг. Нягань



День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Югорский лесопромышленный холдинг. Советский-Агириш



День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. Югорский лесопромышленный холдинг. Малиновский-Агириш



Модернизация. ЛПК Хольц. ХМАО. Зеленоборск

Завод	ЛПК Хольц
Местонахождение	Зеленоборск, ХМАО
Продукция	Обрезные пиломатериалы, Хвойные балансы, Технологическая щепка, Топливные гранулы
Задача	Разгрузка лесовозов, Формирование склада лесоматериала. Подача на линию сортировки и распиловки древесины, Уборка щепы и загрузка в щеповозы, Уборка дорог от снега Выемка и Перемещение грунта при отсыпке лесных дорог
Когда	2013/2015
Объемы входящего лесоматериала, м3	70.000-110.000 м3 /год
Техника LIEBHERR	L556 x 1 (грейфер 2,4 м2, ковш общего назначения 3,3м3, ковш высокой загрузки 11,0м3, снежный отвал с изменяемым углом атаки) R317 x 1 (Ковш землеройный 0,95 м3, Гидроподъем кабины грейфер 0,8 м2, Вибропогружатель для забивки свай и труб)



Модернизация. ЛПК Хольц. ХМАО

Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Сервисная поддержка
- Безопасность
- Надежность
- Универсальность
- Адаптация персонала к изменениям технологии



L556INDx1



Требования к машине:

- Максимальная мобильность
- Требуемая производительность
- Сервисная поддержка
- Безопасность
- Надежность
- Универсальность
- Габарит 2550 мм
- Адаптация персонала к изменениям технологии



R317Cx1

LIEBHERR

День практических кейсов. Лестех-2021

Модернизация. ЛПК Хольц. ХМАО



День практических кейсов. Лестех-2021

Регион-лес. Организация производства «с нуля»

Завод	Регион-лес
Местонахождение	Архангельск
Продукция	Пиломатериалы, пеллеты
Задача	Организация производства «с нуля»
Когда	2017-2018
Объемы сырья входящего лесоматериала, м3	120 000
Техника LIEBHERR	LH80 x 1



Регион-лес. Организация производства «с нуля»



Требования к машине:

- Высота штабеля до 10
- Высокая грузоподъемность
- Вылет до 24 м
- Универсальность: зимнее время
– работа на складе, летнее время
– разгрузка судов



LH80 Port

День практических кейсов. Лестех-2021

Регион-лес. Организация производства «с нуля»



День практических кейсов. Лестех-2021

Мировые практики



День практических кейсов. Лестех-2021

Оборудование для лесопромышленных предприятий

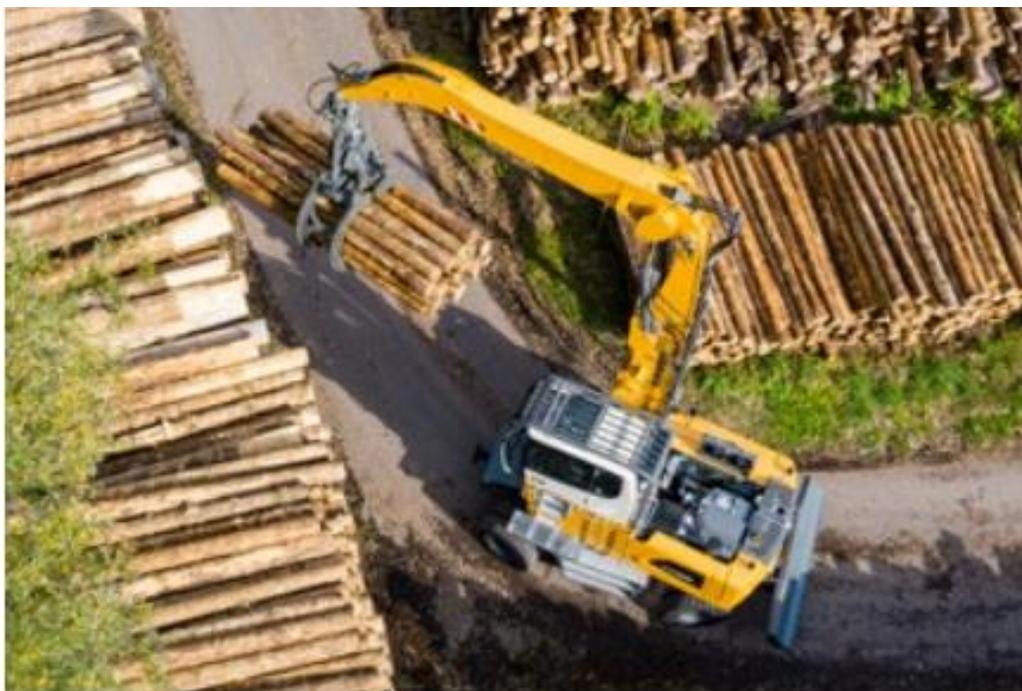


День практических кейсов. Лестех-2021

Потребности лесопромышленных предприятий Урала



Потребности лесопромышленных предприятий Урала



Параметры	LH 26 M Timber	LH 35 M Timber
Рабочий вес	26 000 кг	31 600 кг
Высота штабелирования	8 м	8 м
Вылет рабочего оборудования	12 м	10 м
Мощность двигателя	115 кВт	150 кВт
Сечение грейфера для бревен, м ²	0,8-1,3 м ²	1,0-2,5 м ³
Производительность эффективная	200-250 м ³ /ч	300-350 м ³ /ч
Тягово-сцепное устройство	Масса прицепа не оборудованного тормозами = половине массы базовой машины	

Фронтальные погрузчики для работы с лесом



		L 524	L 538	L 550	L 566	L 580	L580 LogHandler
Мощность двигателя	кВт / лс	86/117	104/141	147/200	209/284	209/284	253/344
Рабочий вес	т	10.4	12.8	19.4	25,7	28	36.8
Стандартный грейфер для леса	м ²	1.3	1.8	2.4	3.1	3.5	3.6
Вес материала в грейфере	т	3.5	4.8	6.4	8.2	9.2	17.5
Стандартный ковш под щепу (0,5т/м ³)	м ³	4.0	6.5	9.0	12.0	14.0	---

День практических кейсов. Лестех-2021

Потребности лесопромышленных предприятий Урала



T55-7S Телескопический погрузчик

- Грузоподъемность 5,5 т
- Рабочий вес 10 600 кг
- Высота подъема 7,0 м

Техника для работы на складе лесоматериалов

- Фронтальные погрузчики
- Телескопические погрузчики
- Бульдозеры в исполнении для работы с щепой



Техника для содержания лесного хозяйства и строительства дорог

- Гусеничные погрузчики
- Колесные и гусеничные экскаваторы
- Бульдозеры
- Грейдеры HBM-Nobas



День практических кейсов. Лестех-2021

Потребности лесопромышленных предприятий Урала



«Только когда наши заказчики довольны нами, мы можем быть довольны собой»

*Ханс Либхерр
Основатель компании Либхерр*

День практических кейсов. Лестех-2021

До встречи в мае!



Артем Гребенев

Менеджер по работе с ключевыми клиентами

+7 (912) 260 25 27

Artjom.Grebenev@liebherr.com