

Завод по производству пеллет мощностью 2500-3000 тонн в месяц

Завод построен в 2020 году рядом с крупным лесоперерабатывающим комплексом АО Мадера в г. Иркутске ул. Полярная 209 А

На момент запуска линия была оборудована 4 пресс -грануляторами ОГМ 1,5 и 2 сушильными барабанами АВМ 1,5. На момент запуска мощность завода была около 2000 тонн в месяц.

В марте-мая 2022 года линия была модернизирована более мощными грануляторами, сушильными барабанами , дробилками и системой охлаждения гранул.

Было закуплено и смонтировано оборудование крупной китайской компании Rongda - 2 прессы RD 678 MD (мощность 3 т/час) , 2 сушильных барабана (мощность 3 т/час) 2 дробилки SFSP66x120 (200 кВт) и SFSP66x100. (120 квт) и охладитель SKLB4 .

В результате модернизации мощность завода увеличена до 3000 тонн в месяц.


Весь завод оснащен системой АСУ ТП на базе промышленных контроллеров Segnertic , устройствами плавного пуска и частотными регуляторами вращения.

Оснащен системой пожаротушения и системой видеонаблюдения .

Описание оборудования и основных средств.

1 Участок подготовки сырья

Позволяет сортировать сырье на три фракции по размеру - для сырья , для топлива ТГ , на переработку.


Наименование	Производитель	Год выпуска	Технические характеристики	Примечание
1.1 Узел отсева	Механика - Транс	2022		

2 Участок Теплогенераторов

Подготовка необходимого объема агента сушки.




Наименование	Производитель	Год выпуска	Технические характеристики	Примечание
--------------	---------------	-------------	----------------------------	------------

2.1 Автоматическая система управления работы теплогенератора	Арсенал- Энерго	2020	Система на промышленных контроллерах	
2.2 Искрогаситель №1	Арсенал- Энерго	2020		
2.3 Искрогаситель №2	Арсенал- Энерго	2020		
2.4 Теплогенератор №1	Арсенал- Энерго	2020	Мощность 3 МВт	
Теплогенератор №2	Арсенал- Энерго	2020	Мощность 3 МВт	
Транспортер ленточный 6м.	Арсенал- Энерго	2020		
Транспортер скребковый круговой раздаточный	Арсенал- Энерго	2020		

Стокерный пол приема топлива СТ-100-25	Арсенал-Энерго+ ИП Краснов	2020	Объём 25 м куб Механизированный топливный склад	
--	----------------------------	------	--	--

3 Участок подготовки сырья



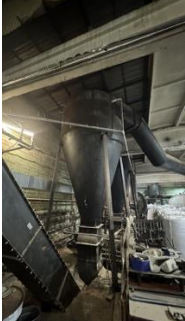


Здесь происходит хранение, дробление фракции и подача на дальнейшую сушку

Наименование	Производитель	Год выпуска	Технические характеристики	Примечание
3.1 Дробилка молотковая №1 SFSP 65*120	Rongda	2020	Мощность 200 кВт	
3.1 Дробилка молотковая №2 SFSP 65*120	Rongda	2022	Мощность 200 кВт	
3.2 Металлоуловитель №1, №2, №3	Rongda	2020	Постоянный магнит	
3.3 Система пневмотранспорта и аспирации молотковой дробилки №1		2020	Мощность 45 кВт	


3.4 Система пневмотранспорта и аспирации молотковой дробилки №1		2022	Мощность 45 квт		
3.5 Скребковый конвейер z-образный, 16м	ИП Краснов	2020	Мощность 5,5 КВт Модель СТ- Z-16		
3.6Скребковый транспортер Z-обр. (верхняя подача, 27 м.)	ИП Краснов	2020	Мощность 5,5 КВт		
3.7 Стокерный пол склада сырья	ООО «СП Альпиндустрия»	2020	Объём 56 м. куб Механизированный топливный склад		

4 Участок сушки

Сушка сырья с 45-55 % влажности до 10-12 %




Наименование	Производитель	Год выпуска	Технические характеристики	Примечание
4.1 Дымосос №1	ЧЭМЗ	2020	200 Квт	
4.2 Дымосос №2	ЧЭМЗ	2020	200 Квт	
4.3 Система трубопроводов D800 аспирации сушильных барабанов №1	ООО «Ирбис»	2020	Циклон 2400 Производительность 56 тыс куб/час	
4.4 Система трубопроводов D800 аспирации сушильных барабанов №2	ООО «Ирбис»	2020	Циклон 2400 Производительность 56 тыс куб/час	
4.5 Стокерный пол сухого сырья	ООО «Ирбис»	2020	Объём 45 м. куб Механизированный склад сухого сырья	






4.6 -	Ronda	2022	2,3 диаметр 9 метров длина, двухходовой	
4.7 Сушильный барабан № Rongda	Ronda	2022	2,3 диаметр 9 метров длина , двухходовой	
4.8 Трубопровод аспирации дробилки D525	ООО «Ирбис»	2020	Система воздуховодов 525 диаметра	
4.9 Циклон №1	ООО «Ирбис»	2020	Модель 2400 М1У 56 000 м куб /час	
4.10 Циклон №2	ООО «Ирбис»	2020	Модель 2400 М1У 56 000 м куб /час	




Питающий бункер ворошитель в комплекте с двумя распределяющими шнековыми транспортерами	ИП Краснов	2020	ПБ 1800 М1 Объем 3,8 м куб	
--	---------------	------	-------------------------------	--

6.Участок гранулирования и фасовки

Два гранулятора , охлаждение , и фасовка в биг бэги и мешки

Наименование	Производитель	Год выпуска	Технические характеристики	Примечание
Пресс гранулятор RD678MX №1	Rongda	2022	Производительность 3 т/час мощность привода 200 КВт	
Пресс гранулятор RD678MX №2	Rongda	2022	Производительность 3 т/час мощность привода 200 КВт	
Дробилка молотковая SFSP66x100	Rongda	2022	Мощность 132 КВт	

Система управления ESAA	ООО «ЭСА»	2020	АСУ ESAA Модель SEGNETIC-2 УС	
Охладитель SKLB4 с Вибросито SFJH130x1d	Rongda	2022	Объем 8 м.куб	
Бункер готовой продукции 5М3	Ип Краснов	2020	Модель 1600 МБ 2 м.куб	
Бункер готовой продукции с устройствами фасовки в мешки и МКР	Ип Краснов	2020	Модель 1600 МБ 2 м.куб	
Ковшовый элеватор TDTG36/28 №1	Rongda	2022	3 кВт	

Ковшовый элеватор TDTG36/28 №2	Rongda	2022	3 кВт	
Оперативный бункер сухого опила пресс грануляторов	ИП Краснов	2020	4000 * 800	
Система аспирации и охлаждения и пароудаления из грануляторов	ИП Краснова	2020	Система воздуховодов Диаметр 525 Циклон 1800 Циклон 1200 Циклон 800	

Предложение по всему оборудованию - 38 млн рублей.

Перевозка 8- 10 фур по Иркутской области 350-450 тыс рублей

Возможно, демонтаж и монтаж и пуско- наладка оборудования на вашей площадке – стоимость обсуждается дополнительно.

Мощность завода позволяет утилизировать до 9000 тыс. плотных кубов отходов в месяц. Коэффициент расхода опилок равен 2,5- 3 плотных куба опилок или щепы естественной влажности на 1 тонну пеллет, в зависимости от породы древесины.

ООО «Биотопливо-Иркутск»

**г Иркутск , Полярная 209 А
Генеральный директор Белоус В.П.**

<https://irkutsk-pellets.ru/>