



МТ МЕХАНИКАТРАНС

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Молодежная, 2 А

ИНН 1215165004 КПП 121501001

Тел./факс: +7(8362) 64-27-15, 64-32-20

Исх. № ____ от

г. Йошкар-Ола

Линия брикетирования производительностью 2,0 тонны в час.

<u>Сырье:</u>	опил, стружка
<u>Влажность сырья:</u>	до 55-60% (естественная влажность).
<u>Тип древесины:</u>	хвойные и лиственные породы древесины.
<u>Срок изготовления:</u>	2 месяца.
<u>Условия оплаты:</u>	70 % - предоплата. 30 % - оплата по факту готовности оборудования.

Монтажные и пусконаладочные работы:

осуществляются по отдельному договору на монтажные и пуско-наладочные работы.

Основные характеристики технологической линии.

Проектная мощность технологической линии, кг/час	2000
Установленная мощность линии, кВт	490
Исходная влажность сырья, не более % отн	55
Влажность сырья после сушки, %отн	6-15
Тепловая мощность сушильной установки, кВт	2000
Вид топлива сушильной установки	опил-щепа
Количество сырья для работы теплогенератора насыпной плотности, естественной влажности, кг/ч	800
Количество сырья необходимое для производства 1,0 тонн брикет, м ³ насыпной плотности	6
Обслуживающий сменный персонал, чел.	2-5

**ДАННОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ТИПОВЫМ
И НЕ УЧИТЫВАЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ВАШЕГО СЫРЬЯ,
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКИ И ЗДАНИЯ
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ЛИНИИ БРИКЕТИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 ТОННЫ В ЧАС**

№	Наименование участка и перечень оборудования	Количество на комплект	Установленная мощность, кВт	Примечание
УЧАСТОК ПРИЕМКИ СЫРЬЯ				
1.	Транспортер приемный плоский L=8,0 метров	1	3,0	3 борта
2.	Сепаратор дисковый СД-9	1	2,2	
3.	Транспортер ленточный L=8,0 метров	1	1,5	удаление отходов сепарации
4.	Транспортер Z -образный	1	7,5	
5.	Транспортер ленточный L=4 метра	1	2,2	
6.	Электромагнитный железотделитель	1	2,4	
7.	Эстакада с лестницей	1	-	
8.	Бункер распределитель	1	3,0	
9.	Дозатор шнековый	1	3,0	Подача в ТГ
10.	Дозатор шнековый ✓ Опоры транспортера	2	4,4	Подача в 2ДМ-44
	Всего по участку		49,2	
УЧАСТОК ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ				
11.	Дробилка 2ДМ-44	1	44,0	
12.	Пневмотранспорт «Подача в линию» ✓ Приемное устройство ✓ Вентилятор пылевой ВРП-122-45 №8,0 ✓ Труба D=500мм, L=10 м. в т. ч. 1 отвод ✓ Опоры под циклон ✓ Циклон Ц-1400 (или аналог) ✓ Переходы (3 шт.)	1	37,0	
13.	Шлюзовый перегрузчик ШП-500x500	1	1,1	
14.	Транспортер скребковый открытый ✓ Опоры транспортера	1	4,0	Длина L=12 м.

15.	Транспортер цепной плоский ✓ Опоры транспортера ✓ Борта	1	1,5	Длина L=8 м.
16.	Дозатор шнековый	1	2,2	
	Всего по участку		89,8	
УЧАСТОК СУШКИ				
17.	Теплогенератор ТГ 2000 (топка, камера дожига, смесительная камера, растопочная труба, автоматика)	1	11,0	
18.	Искрогаситель	1	-	
19.	Муфты пружинные	2	-	
20.	Сушильный барабан (восстановленный)	1	15,0	
21.	Пневмотранспорт «Сушка» ✓ Трубы, отводы ✓ Клапан взрыворазрядный (2 шт.) ✓ Опоры (2 шт.) ✓ Циклон	1	-	
22.	Шлюзовый перегрузщик ШП-500x500	1	1,1	
23.	Эстакада под циклон	1	-	
24.	Дымосос ДН-12,5	1	75,0	
25.	Рамка под дымосос	1	-	
26.	Труба дымовая	1	-	
	Всего по участку		102,1	
УЧАСТОК ПОВТОРНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ				
27.	Транспортер шнековый ✓ Опоры транспортера	1	2,2	
28.	Дробилка 2ДМ-44	1	44,0	

29.	Пневмотранспорт «Подача в Склад» ✓ Приемное устройство ✓ Вентилятор ВРП-01-6,3 ✓ Труба D=315 мм, L=20 м. в т. ч. 3 отвода. ✓ Циклон ЦН-15-800 У или аналог ✓ Переход Вентилятор - Труба ✓ Переход Циклон - Шлюз	1	22,0	
30.	Шлюзовый перегрузщик ШП-500x500	1	1,1	
31.	Установка фильтровальная	2	-	
32.	Склад стокерный СТ-200 сухого материала	1	11,0	
33.	Транспортер Г-образный ✓ Опоры транспортера	1	3,0	
	Всего по участку		83,3	
УЧАСТОК БРИКЕТИРОВАНИЯ				
34.	Транспортер скребковый Z-образный распределительный с механическими заслонками	1	5,5	
35.	Бункер распределитель	2	6,0	
36.	Дозатор шнековый	3	6,6	
37.	Пресс Брикетировщик RUF 800 (2000 кг в час)	3	123,75	
38.	или RUF 600 (2000 кг в час) + шнек п. 36	4	165	
39.	Автоматическая линия упаковки в термоусадочную плёнку с автоматическим формированием и укладкой группы брикетов, модель BSW 722-ST/3	1	21,0	
	Всего по участку		141,85	
	Итого оборудование		487,25	

ПРОЧЕЕ РАСХОДЫ			
1.	АСУ с промышленным компьютером	1	
2.	Система пожаротушения	1 КОМПЛ.	Углекислотные баллоны + клапана
3.	Неуказанные подставки, рамки, опоры, ограждения		
4.	Монтаж оборудования	-	10% от оборудования + расходы на проживание бригады
5.	Электромонтаж	-	2% от оборудования
6.	Пуско-наладочные работы	-	6% от оборудования
7.	Запуск прессов	-	В стоимость не входит
8.	Электрокабельная продукция	-	В стоимость не входит
9.	Транспортные расходы	-	В стоимость не входит
	Итого прочие расходы		
	Всего оборудование и прочие расходы		

Дополнительные расходы Заказчика:

1. Все строительные работы, в т.ч. заливка бетонных оснований под устанавливаемое оборудование, устройство навесов над установленным на улице оборудованием.
2. Оплата аренды техники на монтаж оборудования и пуско-наладку.
3. Разрешительная документация (проект, согласования, противопожарная часть, экология и т.д.)



