



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 гранулирования производительностью 1,0 тонны в час.

- Сырье:** опил, стружка, щепа, горбыль
- Влажность сырья:** до 55%.
- Тип древесины:** хвойные и лиственные породы древесины.
- Срок изготовления:** 75 дней.
- Условия оплаты:** 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	1000
Установленная мощность линии, кВт	320
Исходная влажность сырья, не более % отн	55
Влажность сырья после сушки, %отн	6-15
Тепловая мощность сушильной установки, кВт	1000
Вид топлива сушильной установки	опил-щепа
Количество сырья для работы теплогенератора насыпной плотности, естественной влажности, кг/ч	400
Количество сырья необходимое для производства 1,0 тонн гранул, м ³ насыпной плотности	5
Обслуживающий сменный персонал, чел.	2-4

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

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ЛИНИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,8 ТОННЫ В ЧАС**

№	Наименование участка и перечень оборудования	Количество	Установленная мощность, кВт	Примечание
УЧАСТОК ПРИЕМКИ И ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ				
1-3.	Рубительная машина РМ-5Р ✓ Ленточный транспортер подачи ТЛП ✓ Шнековый транспортер отвода щепы 2ТЛ(Н)	1	26,5	С регулируемым размером фракции
4.	Транспортер приемный плоский L=6,0 метров	1	3,0	3 борта
5.	Сепаратор дисковый СД-6ш	1	2,2	
6.	Транспортер L -образный ✓ Опора транспортера	1	5,5	
7.	Бункер распределитель	1	3,0	
8.	Дозатор шнековый	1	3,0	Подача в ТГ
9.	Дозатор шнековый	1	2,2	Подача топлива в ДМ-30
10.	Железоотделитель	1	-	Постоянный магниты
11.	Дробилка ДМ-22	1	22,0	
12.	Пневмотранспорт ✓ Приемное устройство ✓ Вентилятор пылевой ВРП-122-45 №6,3 ✓ Трубы, отводы, переходы ✓ Циклон СК-ЦН-1200 (или аналог)	1	18,5	
13.	Шлюзовый перегрузщик ШП-500x500	1	1,1	
	Всего по участку		87,0	
УЧАСТОК СУШКИ				
14.	Бункер с ворошителем	1	3,0	
15.	Дозатор шнековый	1	2,2	Подача топлива в сушку
16.	Теплогенератор ТГ 800 (топка, камера дожига, смесительная камера, растопочная труба, автоматика)	1	8,0	
17.	Искрогаситель	1	-	
18.	Муфты пружинные	2	-	
19.	Сушильный барабан АВМ-0,65	1	5,5	(восстановленный)

20.	Пневмотранспорт Сушка ✓ Трубы, отводы ✓ Клапан взрыворазрядный (2 шт.) ✓ Опоры (2 шт.) ✓ Циклон	1	-	
21.	Эстакада под циклон	1	-	
22.	Шлюзовый перегрузчик ШП-500x500	1	1,1	
23.	Дымосос ДН-10	1	30,0	
24.	Рамка под дымосос	1	-	
25.	Труба дымовая	1	-	
	Всего по участку		48,3	
УЧАСТОК ПОВТОРНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ				
26.	Дробилка ДМ-22	1	22,0	
27.	Пневмотранспорт ✓ Приемное устройство ✓ Вентилятор пылевой ВР 132-30 №6,3 ✓ Труба D=315 мм, L=15 м Отводы (3 шт.) ✓ Переходы (6 шт.) ✓ Циклон СК-ЦН-1000 у	1	18,5	
28.	Шлюзовый перегрузчик ШП-500x500	1	1,1	
29.	Установка фильтровальная	1	-	Для доочистки системы пневмотранспорта
30.	Транспортер шнековый	1	3,0	
	Всего по участку		44,6	
УЧАСТОК ГРАНУЛИРОВАНИЯ				
31.	Бункер с ворошителем	1	3,0	
32.	Дозатор шнековый	1	2,2	
33.	Пресс Гранулятор RMP 420*	1	118	
34.	Аспирация пресса	1	0,55	
35.	Транспортер ленточный L-образный	1	2,2	С гофробортом
36.	Колонна охлаждения	1	1,1	С вибростолом

37.	Пневмотранспорт ✓ Приемное устройство ✓ Вентилятор пылевой ВР 132-30 №5,0 ✓ Трубы, отводы, переходы ✓ Циклон СК-ЦН-700	1	11,0	
38.	Фильтровальная установка	1	-	
39.	Шлюзовый перегрузчик ШП-315	1	1,1	
	Всего по участку		139,15	
	Итого		319,05	

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.)



