

ИСХ. No. 007/24
“01” Января 2024

Annex 1 and 2

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

На основании Вашего запроса, предлагаем Вам рассмотреть технико-коммерческое предложение на шредеры по переработки автомобильных шин до фракции 25×25 мм.

Технические характеристики:	DS-600
Тип привода	Electro-mechanical
Диаметр вала, мм	600
Длина вала, мм	1200
Мощность эл.двигателя, кВт	90×2
Скорость вращения вала, об. мин	6
Количество ножей на валу	10
Производительность, кг/час	5000
Размер выходной фракции, мм	Up to 150
Размер камеры измельчения, мм	1300×1200
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	5800×2300×3370
Масса шредера, kg	18 200

Технические характеристики:	MX-1400
Тип привода	Belt
Диаметр ротора, mm	700
Длина ротора, mm	1400
Мощность эл.двигателя, кВт	75×2
Количество ножей на роторе	30
Количество стационарных ножей	6
Размер выходной фракции, мм	25
Производительность двух шредеров, кг/час	5000
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	1300×1200
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	2050×2650×3920
Масса шредера, kg	11 200

Технические характеристики:	MX-1200
Тип привода	Ременный
Диаметр ротора, мм	700
Длина ротора, мм	1200
Мощность эл.двигателя, кВт	75×2
Производительность двух шредеров, кг/час	5000
Размер выходной фракции, мм	Up to 12
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	2050×2650×3920
Масса шредера, kg	11 200



Коммерческая часть

Name	Кол-во	Цена за Оборудование.	Итоговая стоимость
Шредер DC600	1	173 400	173 400
Шредер MX1400	2	130 000	260 000
Шредер MX1200	2	108 400	216 800
Вырыватель бортового кольца	2	13 000	26 000
Магнитный сепаратор ленточный	4	9 440	37 760
Конвейер 4-х метровый	6	3 200	19 200
Конвейер загрузочный 5-ти метровый	1	4 000	4 000

Cost: 737 160 (семьсот тридцатьсемь тысяч сто шестьдесят) евро.

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

На основании Вашего запроса, предлагаем Вам рассмотреть технико-коммерческое предложение Линии по переработке автомобильных шин.

Показатели	Ед. измерения	Значение
Производительность по исходному сырью	кг/час	2000
Номинальная Производительность по конечному продукту*	кг/час	1500
Максимальный диаметр перерабатываемых шин	мм	1600
Максимальная ширина профиля шины	мм	500
Фракционный состав конечного продукта	D мм	1.3. 5
Габаритные размеры Д×Ш×В	м	24×6×4
Общая численность обслуживающего персонала	Чел.	4
Общая установленная мощность**	кВт	516
Расход воды	м ³ /ч	0,6
Рекомендуемая площадь производственных площадей	м ²	350
Рекомендуемая площадь для складских помещений	м ²	200

* Фактическая производительность зависит от процентного соотношения перерабатываемых шин. На грузовых производительность больше на легковых меньше.

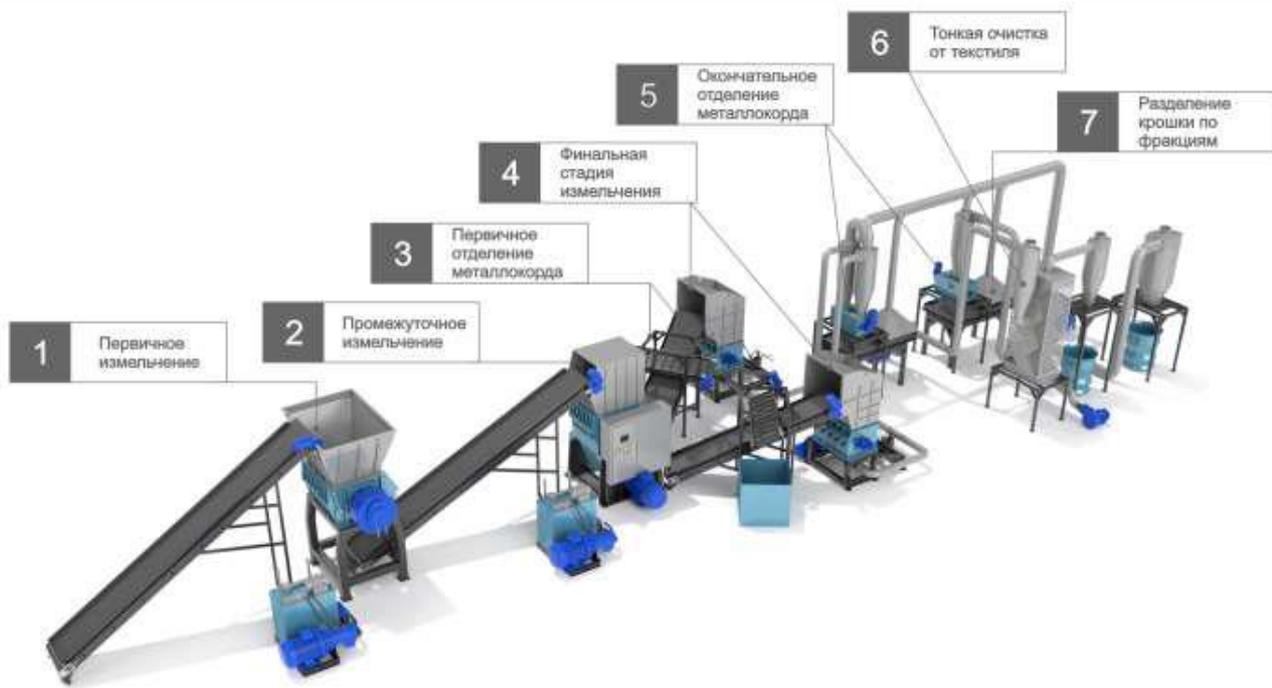
** Фактическое потребление электроэнергии составляет 67 % от установленной мощности.



Комплект поставки.

Наименования	Количество	Установленная мощность
Шредер одновальный MS 1600 HD	1	135
Шредер MX 1400	1	150
Ленточный питатель	1	3
Транспортный конвейер	4	1,1+1,1+1,1+1,1
Магнитный сепаратор	4	1,1+1,1+1,1+1,1
Дробилка с каскадным ротором RDM50/120	2	90+90
Транспортный вентилятор	5	2,2+2,2+2,2+2,2+4
Главный вентилятор	1	22
Вибростоп	2	2,2+2,2
Текстильный сепаратор	1	
Шкаф силовой	1	
Комплект пневмотранспорта	1	
Вытяжная система вентиляции	1	
Инструмент, детали для монтажа, ЗИП	1	





1. Первичное измельчение
2. Промежуточное измельчение
3. Первичное отделение металлокорда
4. Финальная стадия измельчения
5. Окончательное отделение металлокорда
6. Тонкая очистка от текстиля
7. Разделение крошки по фракциям

Технические характеристики основного оборудования

Шредер одновальный MS 1600 HD

Технические характеристики:	MS 1600HD
Тип привода	гидравлический
Диаметр вала, мм	600
Длина вала, мм	1400
Мощность эл.дв кВт	135
Скорость вращения, об./мин.	4-10
Количество ножей на роторе	13
Размер выходной фракции, мм	Until 150
Количество стационарных ножей	8
Размер входного окна, мм	1600×1200
Габаритные размеры Д×Ш×В мм.	2800×1950×3450
Масса шредера, кг.	20 100



Шредер MX 1400

Технические характеристики:	MX 1400
Тип привода	Belt
Диаметр ротора, мм.	700
Длина ротора, мм.	1400
Мощность эл. Двигателя, кВт	2×75
Количество ножей на роторе	30
Размер выходной фракции, мм.	Until 30
Размер входного окна, мм.	1600×1200
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм.	20500×2650×3920
Масса шредера, кг.	1 1200

Дробилка RDM50/120

Модель роторной дробилки	RDM 50/120
Тип ротора	Каскадный
Диаметр ротора, мм.	500
Ширина каскадного ротора, мм.	1200
Мощность эл. Двигателя, кВт.	90
Напряжение, В	three-phase 380
Скорость вращения вала, об/мин.	750
Привод	Ременный
Марка ремней	C(B)-2500
Количество роторных ножей, шт.	36
Размер роторных ножей, мм.	100×69×20
Количество стационарных ножей, шт.	4
Размер стационарных ножей	600×69×20
Размер фракции, мм.	5 mm
Загрузочное окно, мм.	500×980
Габаритные размеры Д×Ш×В	1710×1450×1945
Масса, кг.	5 500

Коммерческая часть

Наименование	Количество	Цена за единицу оборудования	Итого цена
Шредер одновалый MS 1600 HD	1	171 400	171 400
Шредер MX 1400	1	130 000	130 000
Ленточный питатель	1	7 600	7 600
Транспортный конвейер	4	3 600	14 400
Магнитный сепаратор	4	3 000	12 000
Дробилка с каскадным ротором RDM50/120	2	47 000	94 000
Транспортный вентилятор	5	800	45 000
Главный вентилятор	1	2 000	2 000
Вибростоп	2	7 000	14 000
Текстильный сепаратор	1	4 000	4 000
Шкаф силовой	1	14 000	14 000



Комплект пневмотранспорта	1	4 000	4 000
Вытяжная система вентиляции	1	3 000	12 000
Дополнительная шумоизоляция	1	34 000	34 000
Инструмент, детали для монтажа, ЗИП.	1		

Стоимость: 558 400 (пятьсот пятьдесят восемь тысяч четыреста) евро.

Условия оплаты: 100% оплата после подписания договора с компанией являющейся членом консорциума и по письменному согласованию с председателем совета директоров международного консорциума Группы компаний «PYROLY».

Срок изготовления: 6 месяцев.

Гарантия: один год.

Сервисное обслуживание: от 10 и более лет.

Краткий список дополнительного оборудования и задач для первой фазы проекта и их стоимость.

Наименование	Количество	Цена за единицу	Итого цена
Погрузчик	3	25 000	75 000
Манипулятор	2	80 000	160 000
Трактор	2	55 000	110 000
Таможенные расходы, логистика	1	300 000	300 000
Оплата договора купли-продажи земельного участка, обустройство территории, ремонт зданий, площадок, коммуникаций в соответствии с требованиями лицензионного соглашения.	1	1 646 000	1 646 000

Cost: 2 291 000 (два миллиона двести девяносто одна тысяча) евро.

Общая сумма средств на реализацию и запуск первой фазы проекта составляет:

3 586 560 (три миллиона пятьсот восемьдесят шесть тысяч пятьсот шестьдесят) евро.



Перечень материалов, необходимых работ и их стоимость определены по состоянию на 01/01 2024 года.

Окончательная стоимость первой фазы проекта будет определена после подписания необходимых контрактов и финансовых графиков.

Председатель Совета директоров Международного консорциума

Группы компаний «PYROLY»

Yurii Didukh

