

# ECOSORT

Первый оптический сортировщик российского производства от фирмы СиСорт, созданный на базе технологии ближнего ИК-диапазона NIR.



## Выделение:

PET, PE, PP, PVC, PA, PE-тары, PE-пленок, бумаги, картона, древесины, тетрапак, текстиль, PET-бутылки с PE, PP, или PVC-этикеткой, HD-PE, LD-PE, PET и PET-G.

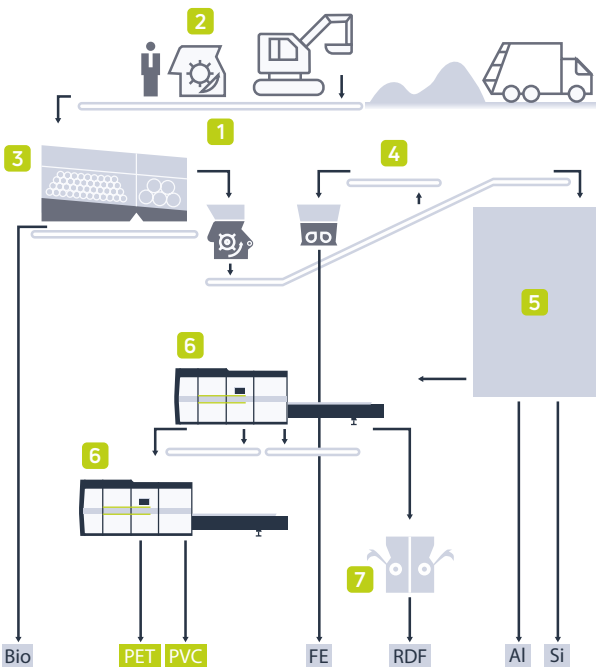


[www.csort.ru](http://www.csort.ru)



## СОРТИРОВКА БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

## ECOSORT в производственной цепи по переработке ТКО



- 1 Подающий конвейер
- 2 Разрыватель пакетов
- 3 Барабанный сепаратор мелкой фракции
- 4 Магнитный сепаратор
- 5 Баллистический сепаратор
- 6 Оптические сортировщики **ECOSORT**
- 7 Шредер RDF

ООО «СиСорт»  
Ул. Германа Титова, 7,  
г. Барнаул, 656023, Россия

+7 (903) 072-10-38  
[ecosort@csort.ru](mailto:ecosort@csort.ru)



## Моделльный ряд и технические характеристики

Большой выбор типоразмеров позволяет подобрать модель, исходя из требуемой производительности участка линии сортировки.

Коэффициент очистки, %, не менее 90  
Температура окружающей среды, °С от -18 до +45

ECOSORT 1000	ECOSORT 1200	ECOSORT 1400	ECOSORT 1600	ECOSORT 1800	ECOSORT 2000	ECOSORT 2400	ECOSORT 2800
64	72	90	100	72	80	96	112
5	6	7	8	9	10	12	14
4	4,5	5	6	6,5	7	8	10
200	225	285	315	225	250	300	350
1810	2010	2210	2410	2610	2810	3210	3610

1 Количество подключаемых клапанов, шт. 64  
2 Производительность, т/ч, не менее\* 5  
3 Номинальная потребляемая мощность, кВт 4  
4 Расход воздуха на технологический процесс (при давлении 0,8 МПа), м³/ч 200  
5 Габаритные размеры, мм 2000

Длина 2385  
Высота 2080  
Ширина 1810

\*При укладении ПЭТ-бутылок из смеси, и соблюдении следующих условий:  
• Объекты сортируемой смеси распределены на ленте конвейера в один слой и не накладываются друг на друга;  
• Объекты сортируемой смеси не меняют траектории движения в горизонтальной плоскости на участке от зоны осмотра до зоны укладения.



## Сортировка ПЭТ-хлопьев



Основные цвета исходного продукта: прозрачный, голубой, зеленый, коричневый. Исходное сырье разбивается 50/50, далее из каждого получившегося продукта выделяется нужный цвет.



## SMART SORT серия B

1-6 лотков

Линейка оптических сепараторов

SmartSort предназначен для сортировки широкого спектра сыпучих продуктов не только по цвету, но и по форме, текстуре. Комплекс инновационных разработок и самых современных качественных комплектующих, помноженный на многолетний опыт в проектировании фотоэлектронных сортировщиков, позволили создать новую модель фотосепаратора, способную с максимальной производительностью и удобством решать сложнейшие задачи сортировки.

## Сортировка пластиковых гранул

Исходное сырье



Годное



## Модельный ряд и технические характеристики SmartSort

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Габаритные размеры, мм	Температура окружающей среды, °C	Масса, кг, не более:	Расход воздуха на аспирацию, м <sup>3</sup> /ч, не более	Давление воздуха, МПа	Номинальная потребляемая мощность, кВт	Напряжение питания, В	Коэффициент очистки, %, не менее (ПЭТ-хлопья)	Номинальная производительность, т/ч (ПЭТ-хлопья)	Количество подключаемых клапанов, шт.
Высота	Длина	Ширина	от +5 до +40	от 0,6 до 0,8	2,7	230	99,7	2	SmartSort 4
2000	2650	1600	1450	2400	3,0	230	99,7	2,5	SmartSort 5
			1500		3,3			3	SmartSort 6