



НАЗНАЧЕНИЕ

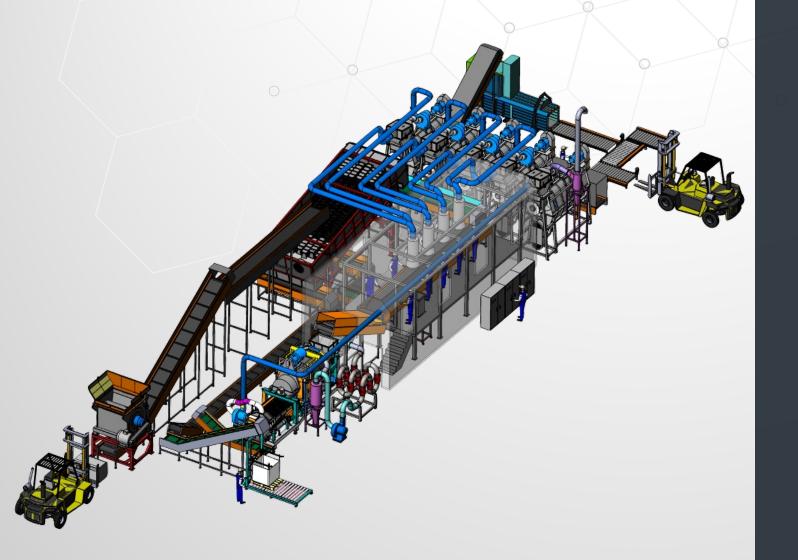
Линия Сепарации Пакетов

Разработана для полигонных отходов, таких как пакеты и кульки, которые являются одним из самых распространенных видов полимерной продукции, используемых в повседневной жизни.

Эта линия обладает способностью обрабатывать самые загрязненные виды пакетов и сортировать их по различным критериям и видам. Данная линия является идеальным решением для переработки самых сложных и загрязненных видов пакетов, обеспечивая высокую эффективность и качество обработки.

Оснащена всем необходимым оборудованием и технологиями для эффективной работы. Этот процесс гарантирует полную очистку с высокой производительностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Производительность 1 500 кг / ч



Энергопотребление 284 кВт / ч



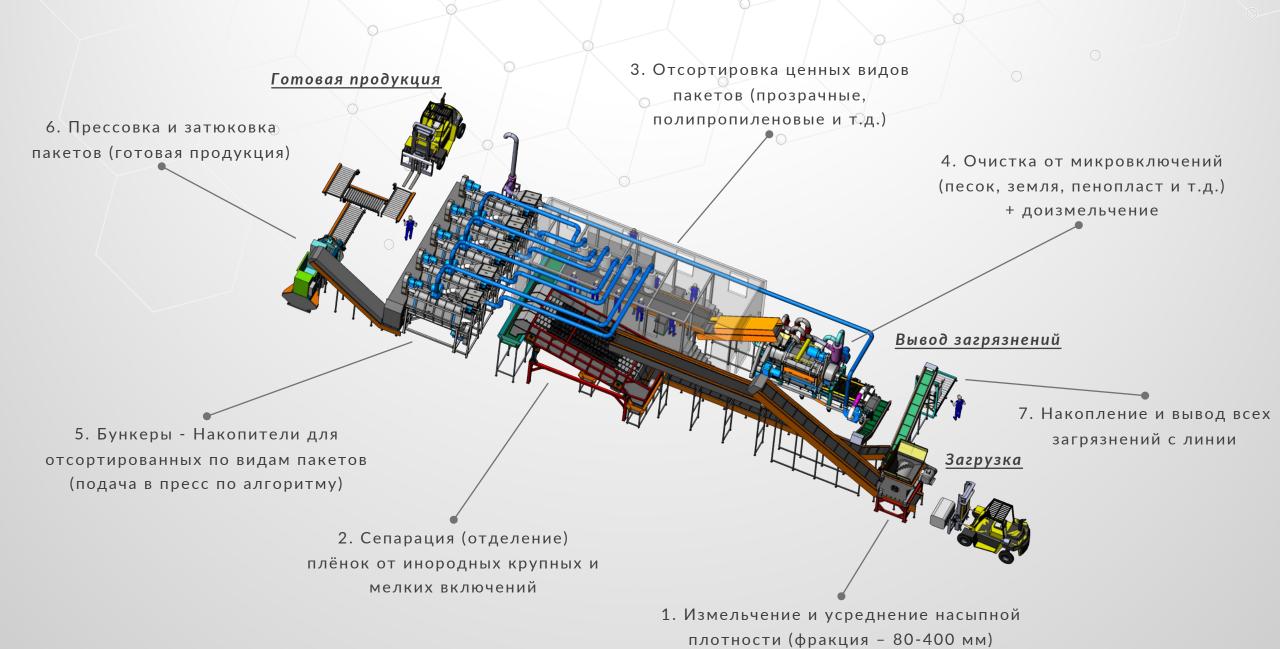
Площадь помещения 810 м²

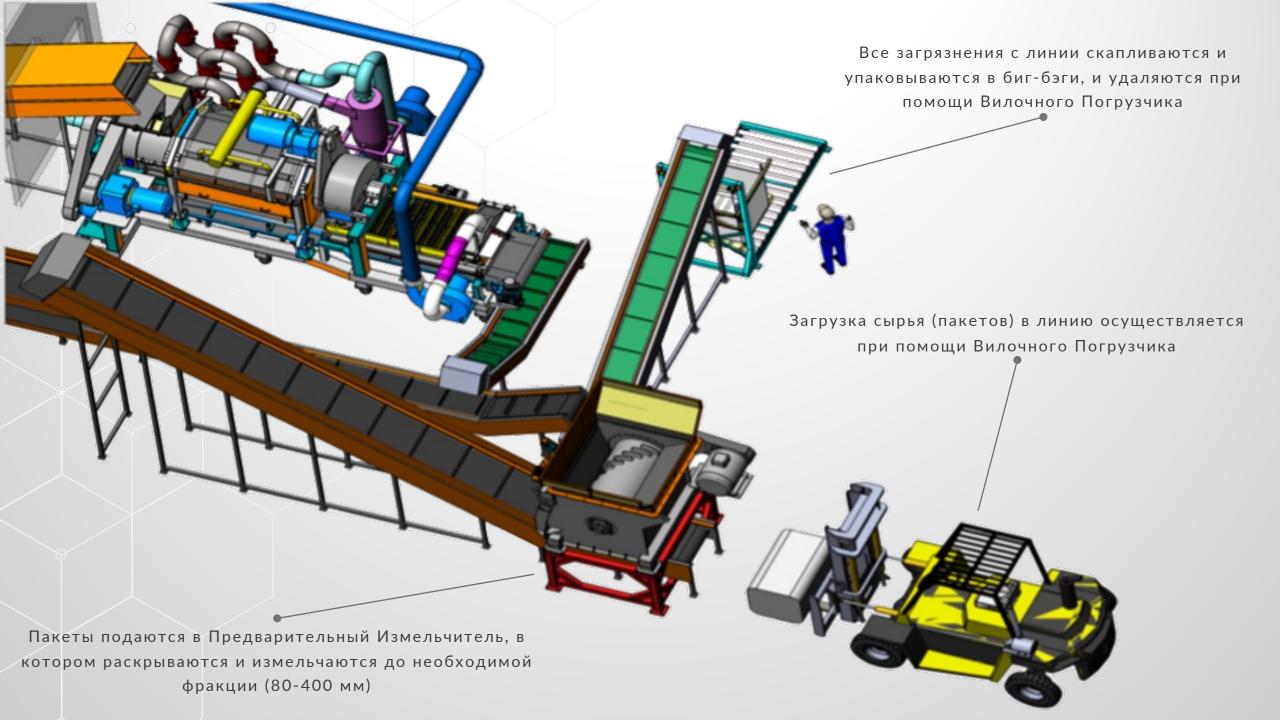


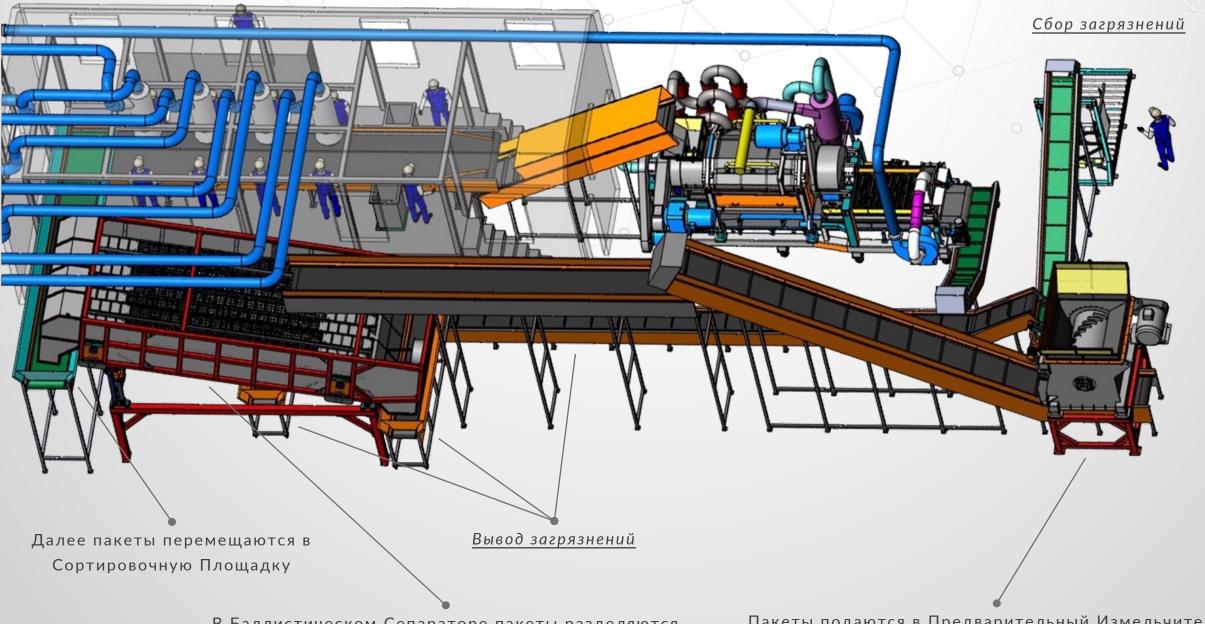
Рабочий персонал <u>5 чел. /</u> 1 смена

+ до 10 сортировщиков (по необходимости)

КОНЦЕПЦИЯ РАБОТЫ ЛИНИИ

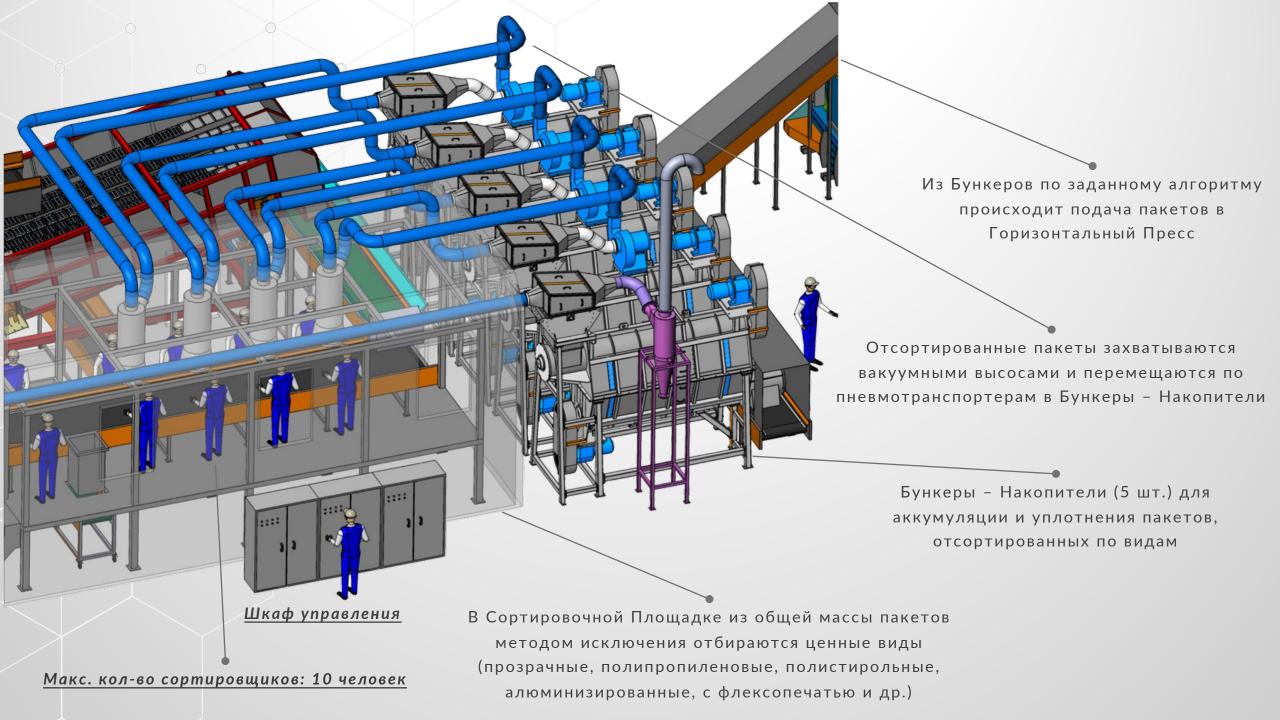


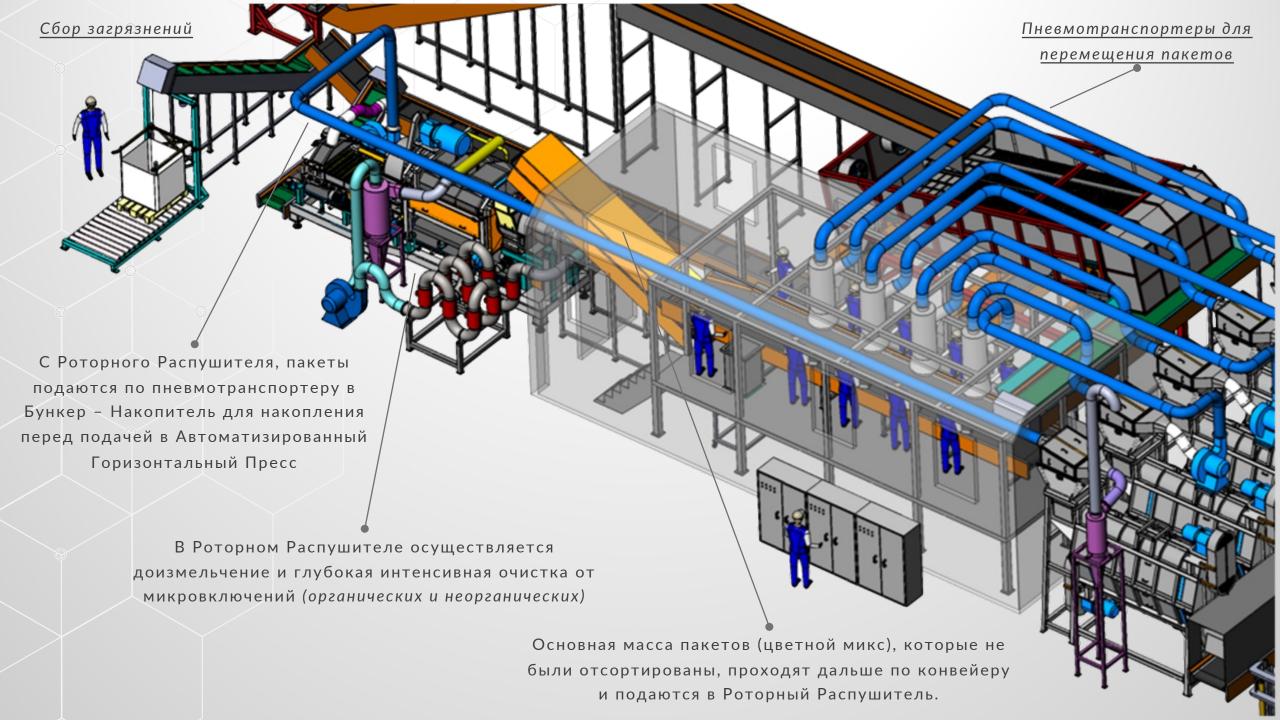




В Баллистическом Сепараторе пакеты разделяются по удельному весу от тяжелых (крупных) и мелких включений (загрязнений)

Пакеты подаются в Предварительный Измельчитель, в котором раскрываются и измельчаются до необходимой фракции (80-400 мм)





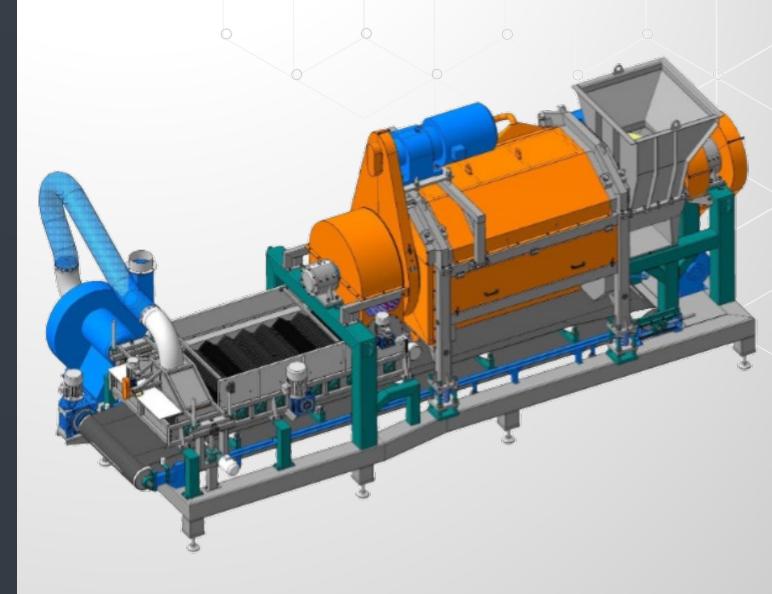
Ключевой узел в линии

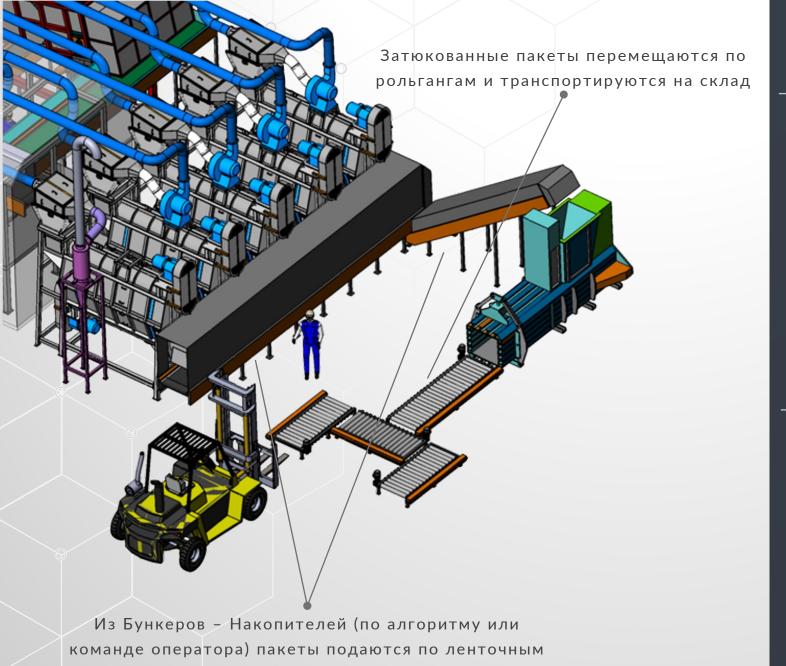
Этот узел предназначен для измельчения полимерных пакетов толщиной до 300 мкм, при этом одновременно удаляя различные виды загрязнений и частично осушая материал. Оно осуществляет процессы раскрытия и развертывания пакетов, удаления загрязнений, таких как песок, земля, пенопласт, пищевые остатки и другие. Кроме того, оно разрывает и очищает завязанные или слипшиеся пакеты.

Три этапа очистки в одном узле:

- 1. Вращение внутри барабана с ротором
- 2. Дисковая сепара<u>ция</u>
- 3. Аэросепарация с захватом

РОТОРНЫЙ РАСПУШИТЕЛЬ





Транспортерам в Автоматизированный Горизонтальный Пресс с функцией автоматической увязки тюков

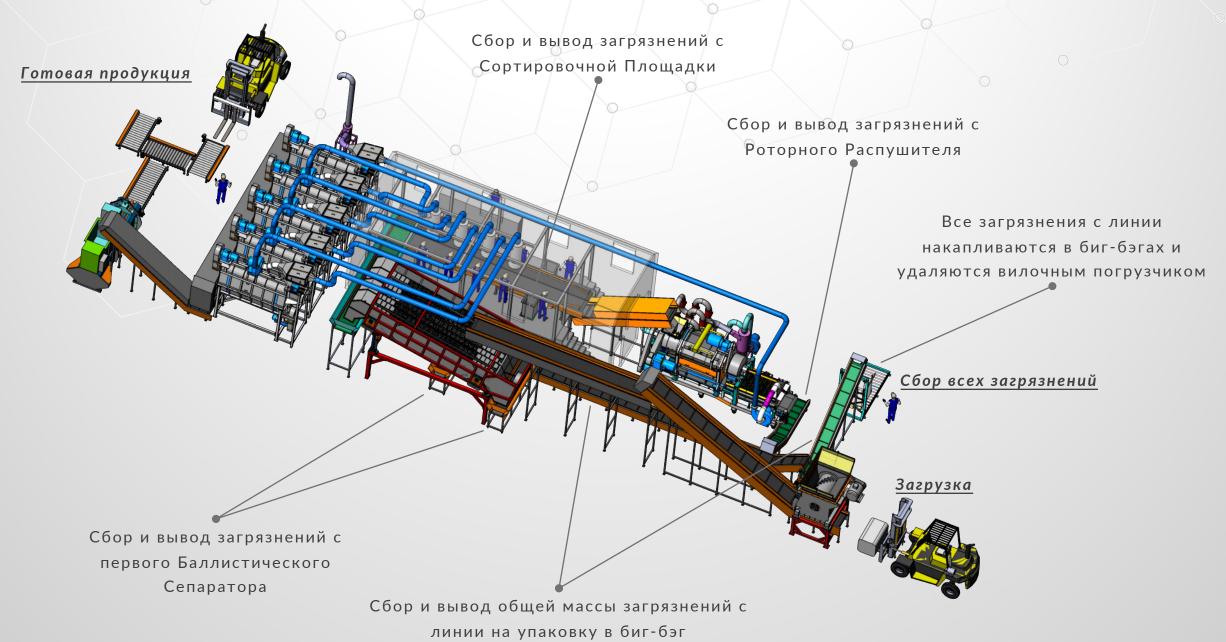
Цветной микс (основная масса)

Основная масса пакетов (цветной микс) проходят полный цикл очистки, накапливаются в Бункере и подаются в пресс на затюковку, после чего сгружаются на склад в тюках для реализации клиентам либо дальнейшей подачи в ЛИНИЮ ГОРЯЧЕЙ МОЙКИ.

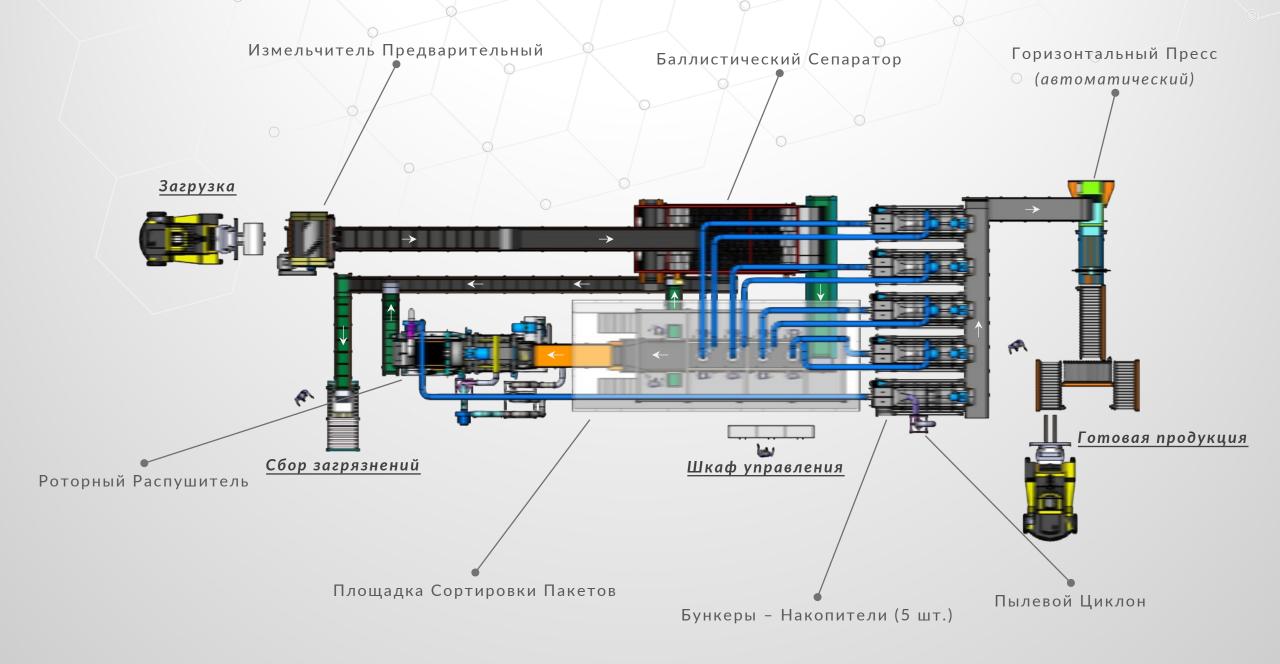
По видам (отсортированные)

Отсортированные по видам пакеты проходят основной цикл очистки и накапливаются в четырех Бункерах в соответствии их виду. По достижению достаточного объема, загружаются повторно в линию для полной очистки каждого вида по отдельности, после чего подаются в пресс на затюковку и перемещаются на склад для реализации клиентам либо дальнейшей подачи в ЛИНИЮ ГОРЯЧЕЙ МОЙКИ.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



НАИМЕНОВАНИЯ УЗЛОВ (вид сверху)

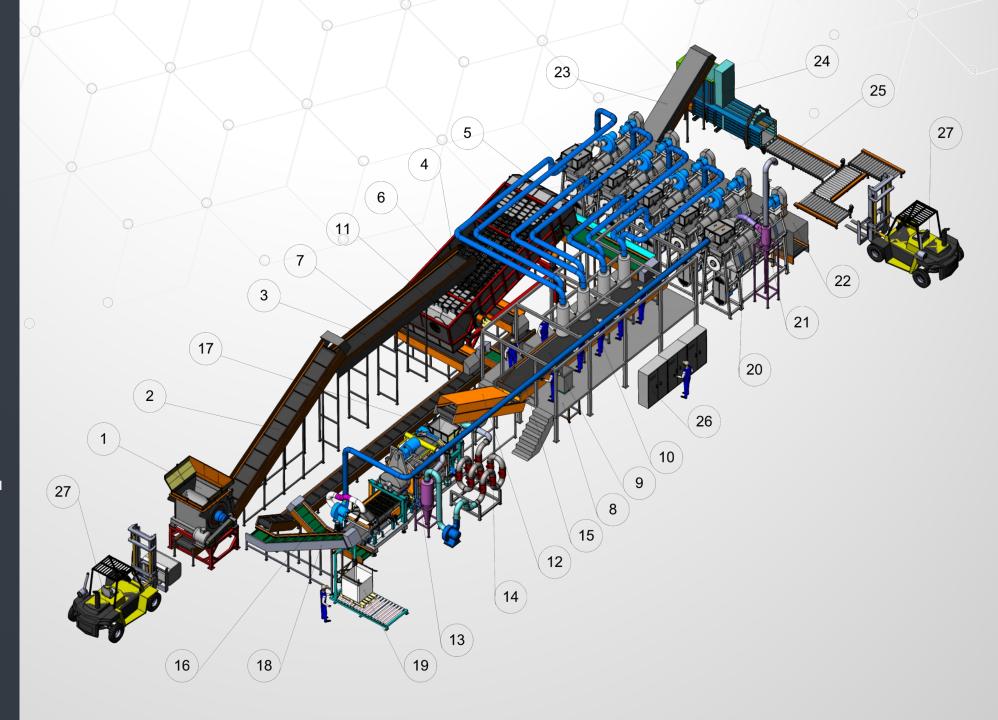


КОМПЛЕКТАЦИЯ

Нумерация всех узлов, входящих в линию

На следующем слайде представлена таблица с их наименованием

Наименования в таблице соответствуют нумерации на данной схеме

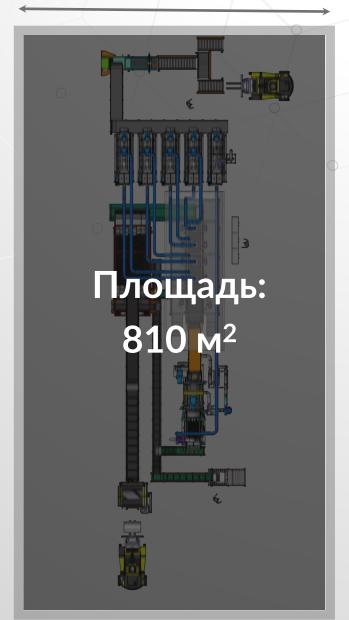


НУМЕРАЦИЯ УЗЛОВ (приложение к схеме)

Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	Nº	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Измельчитель Предварительный	11	Ленточный транспортер (2,08 м²)	21	Пылевой циклон
2	Ленточный транспортер (7,82 м²)	12	Ленточный транспортер (3,44 м²)	22	Ленточный транспортер (6,61 м²)
3	Ленточный транспортер (6,45 м²)	13	Роторный Распушитель	23	Ленточный транспортер (4,51 м²)
4	Баллистический Сепаратор	14	Циклонная Сепарация	24	Горизонтальный Пресс (автоматический)
5	Ленточный транспортер (5,12 м²)	15	Пневмотранспортер №2	25	Рольганг (двух поточный)
6	Ленточный транспортер (1,14 м²)	16	Ленточный транспортер (1,76 м²)	26	Шкаф управления
7	Ленточный транспортер (1,52 м ²)	17	Ленточный транспортер (8,05 м²)	27	Вилочный погрузчик
8	Сортировочная Площадка (47 м²)	18	Ленточный транспортер (2,65 м²)	28	Ангар для сортировочной площадки
9	Ленточный транспортер (10,27 м²)	19	Рама – наполнитель для биг-бэгов	29	Помещение производственного цеха
10	Пневмотранспортер №1	20	Бункер - Накопитель		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (помещение)

18 M





Площадь помещения 810 м²



Высота помещения 9 м



Трансформатор 0,5 мВт



Кран-балка 3 т

45 M

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

НА ВХОДЕ

на выходе



≈ **50**%

>>>



Засор материала:

до 80%

Толщина пленки:

5 - 10 микрон

1 500 кг/ч

700 кг/ч

готовый продукт

Готовое сырье для реализации клиентам либо для дальнейшей отмывки на Линии Горячей Мойки с последующим гранулированием в ПЭ гранулу

Очищенные затюкованные пакеты



БЛАГОДАРИМ

ЗА ВНИМАНИЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

Китай, провинция Цзянсу, город Чжанцяган, Зона Экономического и Технологического Развития

ВЕБСАЙТ

https://rasvt.ru

ПОЧТА

eduard@ooo-rasvet.ru

ТЕЛЕФОН

+7 (977) 313-00-22

