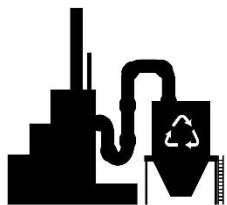


Технология FTR на стыке экологии и эффективности





Группа Европласт



7 заводов по всей России по выпуску ПЭТ-преформ



2 завода в МО по производству ПЭТ-гранулята

«Европласт» — первая компания в России, действующая по принципам циркулярной экономики в ПЭТ-индустрии.



Общая численность сотрудников:

2100 человек



Доля рынка:

в преформе
31,5 %



в колпачках
33,4%



Завод Пларус

- ✓ Единственный завод в России, выпускающий 100% вторичный ПЭТ-гранулят для пищевой упаковки
- ✓ Уникальная технология переработки «bottle-to-bottle»
- ✓ Запатентованный вторичный гранулят ClearPET®

Завод Сенеж

- ✓ Производство высококачественного ПЭТ-гранулята
- ✓ Внедрена технология FTR

Завод по переработке пластмасс «ПЛАРУС»

Текущая мощность производства

30 000 тонн/год



Оборудование

На предприятии функционируют:

- линия сортировки
- линия мойки
- SSP-экструзия и ТФПК

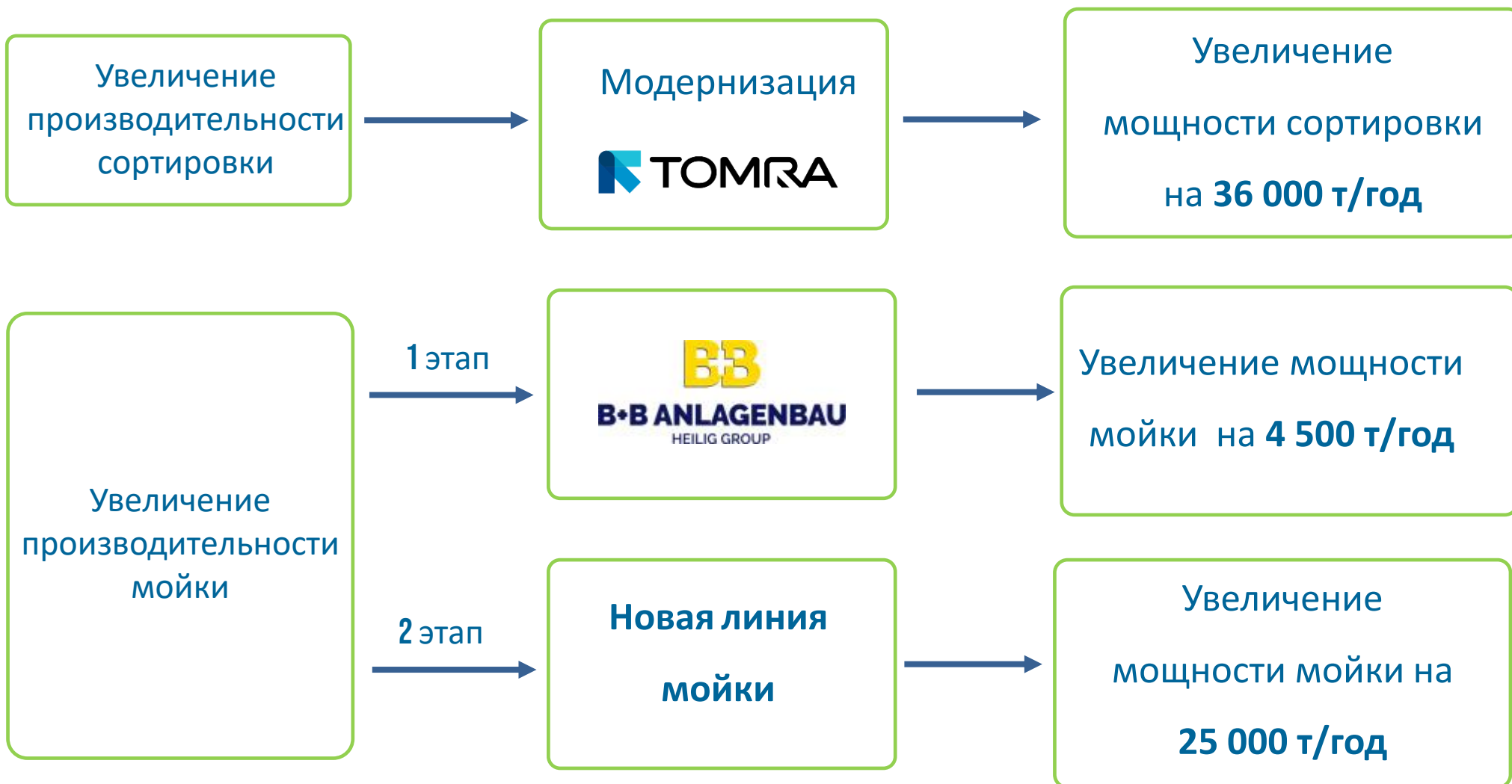
Производители оборудования



Выпускаемая продукция

Гранулят		Хлопья	
Бесцветный ПЭТ		Зеленые	
Голубой ПЭТ			
Коричневый ПЭТ			
Зеленый ПЭТ		Полный микс	
Белый ПЭТ			

Реконструкция завода «Пларус»



Завод новых полимеров «СЕНЕЖ»

Мощность производства после ввода ФТР :

131 тыс. тонн/год или

360 тонн/сутки



В настоящий момент на предприятии функционируют установки ведущих европейских производителей оборудования для переработки ПЭТ



POLYMETRIX



thyssenkrupp

Выпускаемый ПЭТ-гранулят:

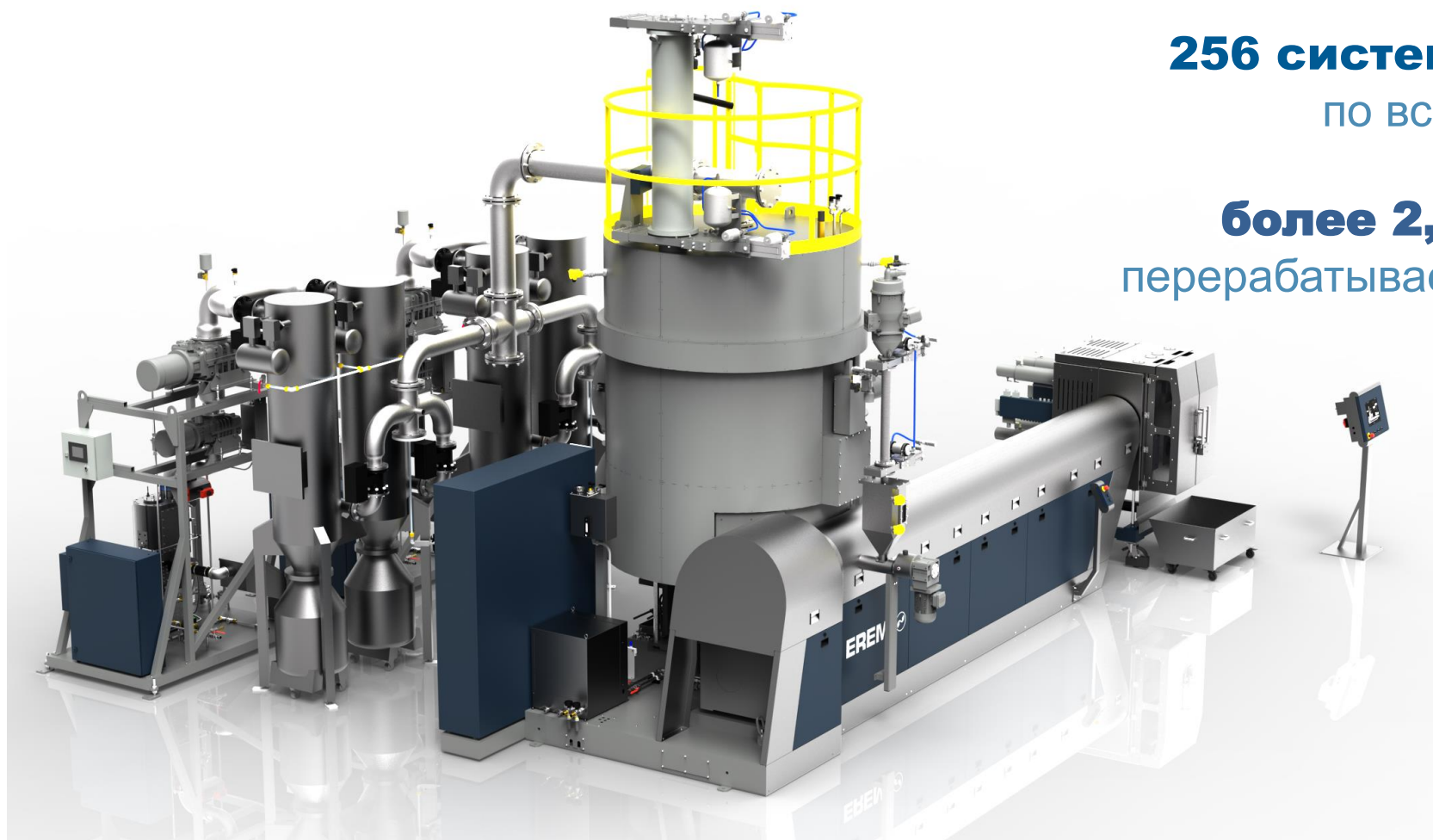
- Марка А,
- Марка HF
- Высоковязкий ПЭТ

Технологическое оборудование экструзии



256 систем VACUREMA®
по всему миру.

более 2,1 млн. т/год
перерабатывается по всему миру



Технологическое оборудование ТФПК



BÜHLER

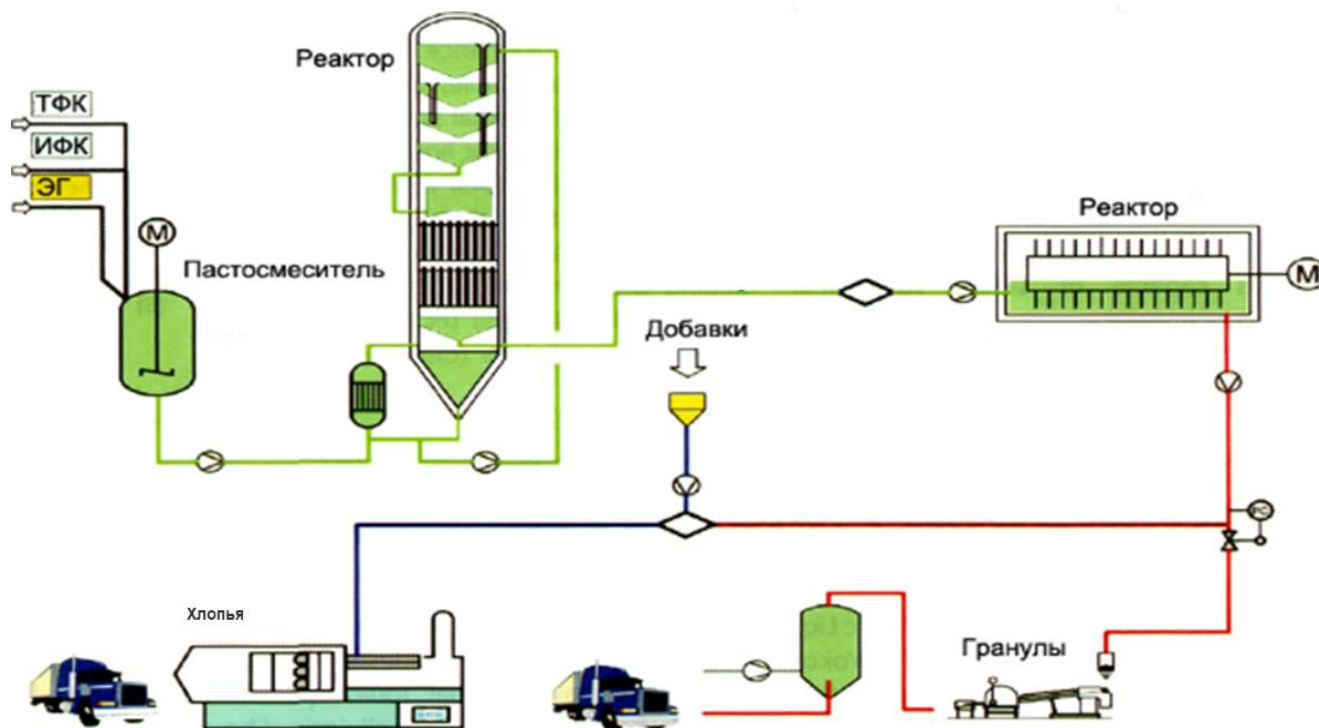


POLYMETRIX

490 различных установок
по всему миру.

Более 26,3 млн. т/год
перерабатывается по всему миру

Технология Flakes to resin



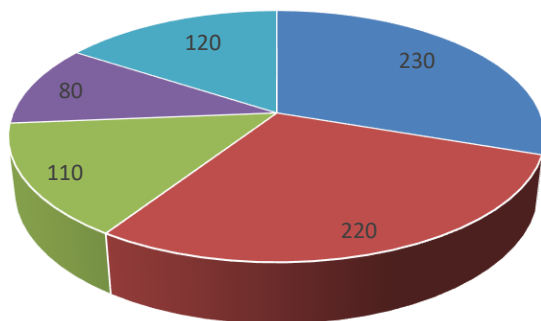
**Схема технологии FTR –
добавление вторичных хлопьев в первичный расплав
на этапе расплава аморфного первичного ПЭТ**

Преимущества технологии FTR

- ✓ **Равномерная структура материала**
- ✓ **Постоянная вязкость**
- ✓ **Точный % введения вторичного полимера**
- ✓ **Допуск к использованию в пищевом производстве. Наличие сертификата FDA.**
- ✓ **Отсутствие необходимости использовать дозаторы для ввода вторичного ПЭТ в процесс переработки у потребителя**
- ✓ **Снижение нагрузки на окружающую среду, уменьшение экологического следа жизнедеятельности человека как еще один шаг в рамках принципов Циркулярной Экономики.**

Импортозамещение рециклингом

Рынок ПЭТ в России, тыс. тонн

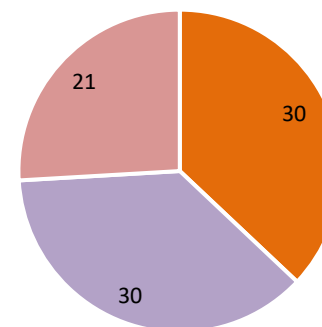


■ Алконафта ■ Полиэф ■ Сенеж ■ Тверь-ПЭТ ■ Импорт

В 2020-2021 гг. российский рынок бутылочного ПЭТ увеличился на 15% и достиг 760 тыс. тонн в год. Недостающие 120 тыс. тонн импортируются переработчиками из стран Юго-Восточной Азии. Часть импортируемого объема (ДВО) логистически обоснована.

В настоящее время введены в строй производственные мощности, позволяющие уменьшить объем импорта ПЭТ по средствам переработки вторичной ПЭТ-бутылки в гранулят пищевого назначения в общем объеме выпуска 81 тыс. тонн.

Мощности вторичного ПЭТ в России, тыс. тонн.



■ Пларус ■ Полиэф ■ Сенеж



г. Солнечногорск, пром. зона Рекинцо, стр 1.

Телефон: 8 495 777-88-87 (#1070)

E-mail: info@senege.com

www.senege.com

г. Солнечногорск, пром. зона Рекинцо, стр 1.

Телефон: 8 495 777-88-87 (#1070)

E-mail: info@plarus.ru

www.plarus.ru