

Вторичная переработка смешанных полимерных отходов при производстве жестких каландровых плёнок

Ксенофонов Вячеслав Геннадьевич
Генеральный директор ООО «Клёкнер Пентапласт Рус»



Источники полимерных отходов при производстве каландрованных полимерных пленок



Смешанные полимерные отходы (ПВХ/ПЭ)



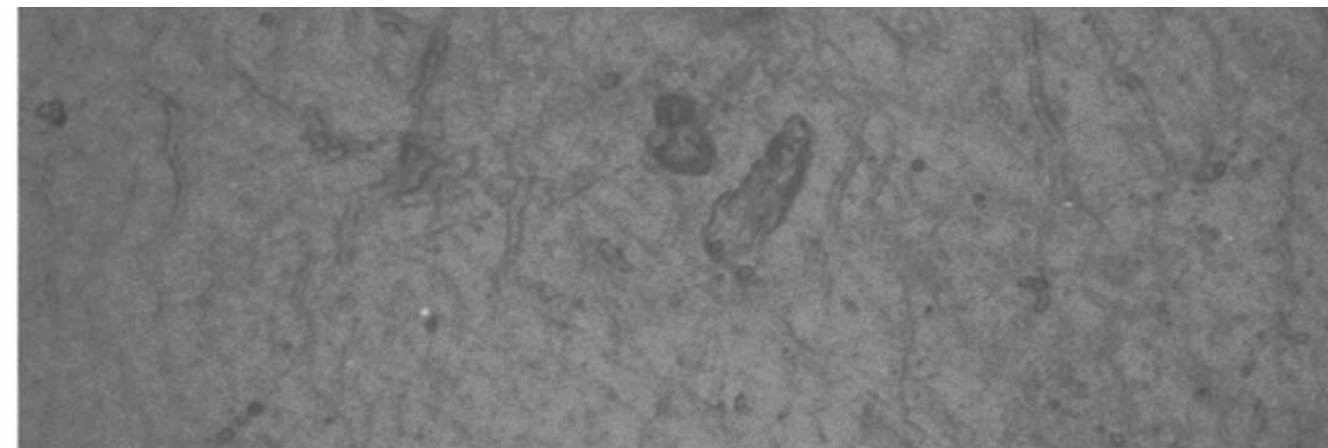
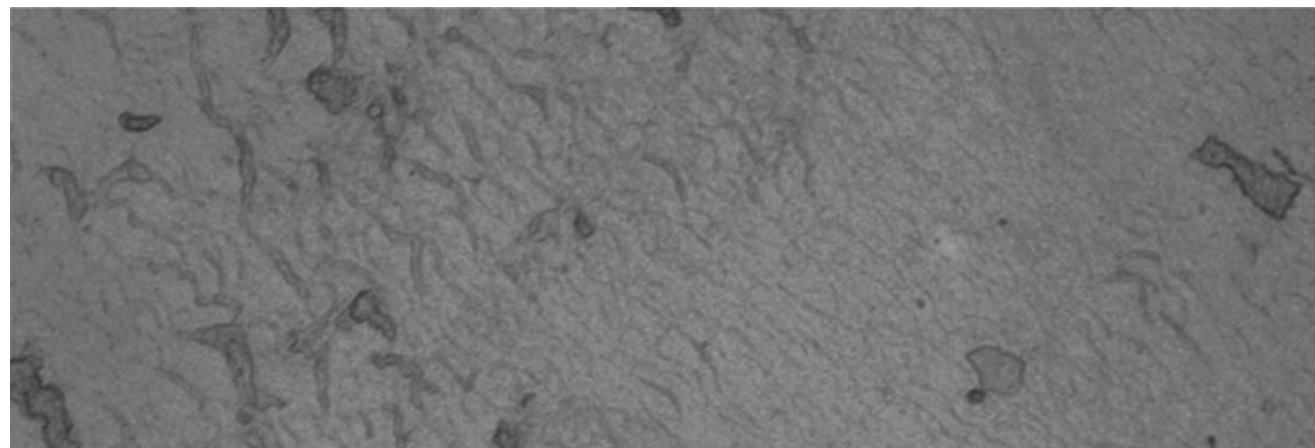
Структура многослойной пищевой упаковки PentaFood

Жесткая ПВХ-плёнка (200 - 600 мкм)

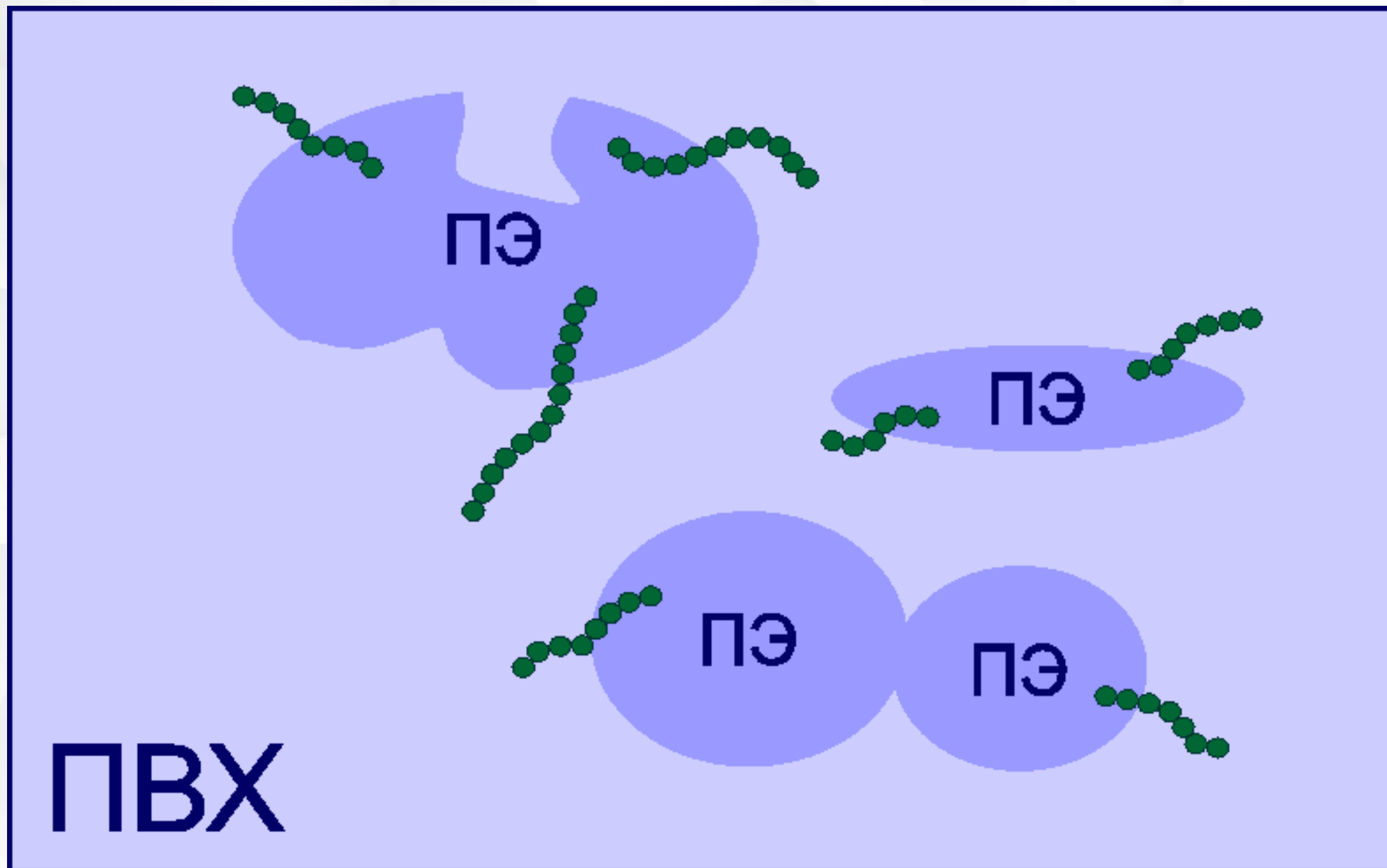
Адгезионный слой (2 - 4 мкм)

Слой полиэтилена (30 - 50 мкм)

Дефекты ПВХ-плёнок с примесями полиэтилена



Принцип совмещения полимеров в расплаве



Эффективность проекта по вторичной переработке смешанных полимерных отходов (ПВХ/ПЭ)

В 2019 году при рыночной цене на вторичное ПВХ-сырье в размере 32 руб/кг, за счет внедрения смешанных вторичных отходов в производственный цикл была достигнута экономия в **4 928 000 рублей**.

В 2020 году при рыночной цене на вторичное ПВХ-сырье в размере 37 руб/кг, за счет внедрения смешанных вторичных отходов в производственный цикл была достигнута экономия в **11 844 000 рублей**.

В первом полугодии 2021 года при рыночной цене на вторичное ПВХ-сырье в размере 43 руб/кг, за счет внедрения смешанных вторичных отходов в производственный цикл была достигнута экономия в **5 632 000 рублей**.

Благодарю за внимание!

