

ИПСС. Зелёный Полимер

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

Заказчик

Министерство природных ресурсов и экологии РФ/Пищевые компании и FMCG (Fast Moving Consumer Goods)

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Производители пластиковой упаковки и товаров

Что хочет?

хотят перейти на экологичные биоразлагаемые материалы, чтобы снизить вред окружающей среде,

Что мешает?

но не могут, потому что существующие аналоги из возобновляемого сырья часто уступают нефтяным пластикам по функциональным свойствам и имеют высокую себестоимость;

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

существующие решения — биопластики на основе кукурузного крахмала, целлюлозы и другие зарубежные разработки, включая проекты стартапа Genecis, который использует пищевые отходы для производства полигидроксикапроатов (ПГА) и интеграцию с биогазовыми установками

