

Переработка отходов из пластика в
строительные конструкции
(дороги, здания, сооружения)

ООО «Газпромнефть НТЦ»
Капитальное строительство
Смирнов Антон, Долгодворов Роман
30 октября 2020





Существующие проекты по борьбе с мусором

Ocean Cleanup - начат в 2012 году студентом Бояном Слэтом. Направлен на установку боновых ограждений в Тихом океане с дальнейшим запуском очистительной платформы.

SEADS – установка ловушек в реках для предотвращения попадания мусора в океан.

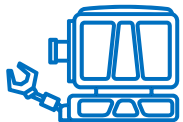
Mares Circulares – в 2019 году вручную собран пластик с побережья, из которого Coca-Cola создала партию бутылок из переработанного сырья.

SeaVax - морской робот-пылесос на плавучей платформе с солнечными батареями.

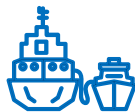
Seabin - морская корзина. Вода всасывается с поверхности электронасосом и проходит через мешок-мусоросборник, который задерживает мусор.

В 2019 году российские судостроители предложили создать корабли по сбору и переработке пластика из мирового океана.

Предлагаемые цели с ориентиром на ПАО «Газпром нефть»



Определить способ сбора пластика и требуемых технических средств



Проработать варианты доставки пластикового мусора до мест переработки



Сформировать перечень оборудования, технологий по переработке мусора



Определить перечень изделий с использованием переработанного сырья



Оценить целесообразность создания базы по переработке отходов



Спрогнозировать ориентировочные затраты на проект переработки отходов
