

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.

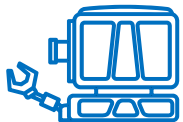
**SeaVax** - морской робот-пылесос на плавучей платформе с солнечными батареями.

**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.

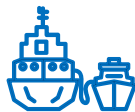
## Предлагаемые цели с ориентиром на ПАО «Газпром нефть»

---



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

---