



Пилотный проект создания портового утилизационно-энергетического комплекса для размещения в портах входящих в зону SECA.

Комплекс обеспечивает:

1. Производство низкосернистого бункеровочного топлива;
2. Утилизацию судовых отходов;
3. Снабжение электроэнергией и теплом потребителей портовых служб;

Дополнительно, функционал комплекса может быть расширен, с целью:

4. Утилизации твердых бытовых отходов и отходов сельского хозяйства;
5. Обеспечения электроэнергией и теплом внешних потребителей;
6. Производства топливных брикетов и широкой номенклатуры строительных изделий;
7. Производства дизельного топлива класса Евро-5.

Этапы создания комплекса:

Этап 1: Создание портового малотоннажного комплекса по производству низкосернистого бункеровочного топлива из высокосернистого мазута, производительностью 10 тонн/час, с возможностью повышения до 30 тонн/час. Комплекс оснащается собственной системой энергообеспечения и очистных сооружений (утилизационно-энергетический модуль).

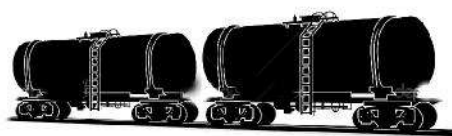
Этап 2: Создание портового утилизационно-энергетического комплекса для утилизации судовых отходов и выработки электрической и тепловой энергии для обеспечения портовых служб.

Этап 3: Создание комплекса по производству светлых видов топлив (дизельного топлива класса Евро-5)



Прием на утилизацию твердых бытовых отходов и отходов сельского хозяйства

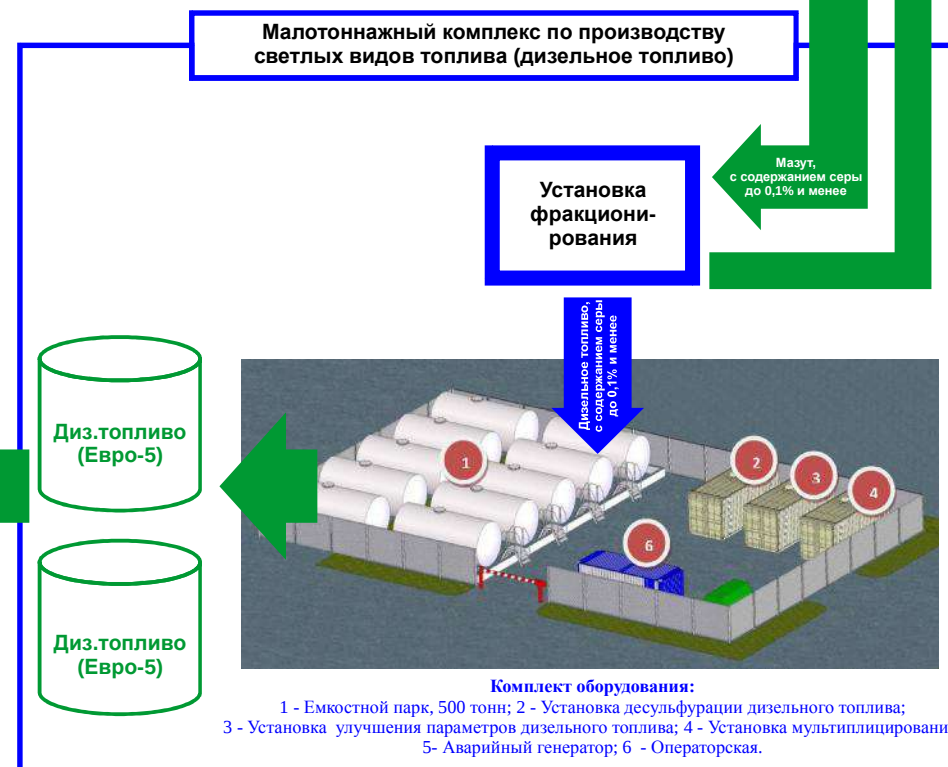
- Электроэнергия и тепло
- Топливные брикеты
- Строительные изделия



Высокосернистый мазут, содержание серы 1,5...2,0%



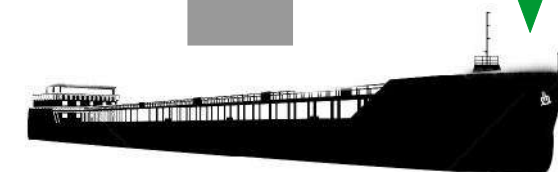
Дизельное топливо (Евро-5)



Обеспечение электроэнергией и теплом портовых служб

Прием на утилизацию судовых отходов

Судовые отходы



Снижение содержания серы в бункерном топливе с 1,5...2,0% до 0,1% и менее

