Федеральное агентство морского и речного транспорта
ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова»

ВКР на тему:

«Организация перевозки коксующегося угля из Российской Федерации в порты Испании»

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ЛОБАСТОВА М.Ю.

РУКОВОДИТЕЛЬ: Д.Т.Н., ПРОФЕССОР КИРИЧЕНКО А.В.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2019

Цель и задачи работы:

- **Цель** - выбор рационального варианта транспортно-логистической схемы организации перевозки коксующегося угля из Кузнецкого бассейна в порты Испании.
- **Задачи работы:**

  - проанализировать международный рынок коксующегося угля, его тенденции, место России на нем;

  - проанализировать транспортную инфраструктуру России для перевозки коксующегося угля;

  - изучить возможности по перегрузке коксующегося угля в портах Испании;

  - проанализировать транспортные характеристики груза и на основе анализа осуществить подбор транспортных средств для его перевозки;

  - разработать предложения по организации доставки груза из России в Испанию;

  - произвести оценку эффективности разработанных предложений и выполнить анализ полученных результатов. Предложить рациональный вариант доставки.

Характеристика груза «коксующийся уголь»

Коксующийся уголь

- УПО груза навалом = 0,8 м3/т
- Основные свойства: смерзаемость, самовозгорание, выветривание, сыпучесть, гигроскопичность, выделение летучих веществ
- Относятся к грузам только открытого хранения.

Разрез «Бачатский», Кемеровская область, Кузбасс

Маршруты перевозки

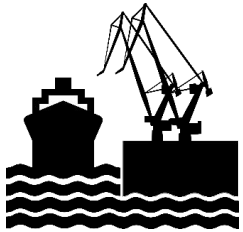
Организация перевозки груза через морской порт Усть-Луга

Кузнецкий бассейн

Железнодорожный транспорт

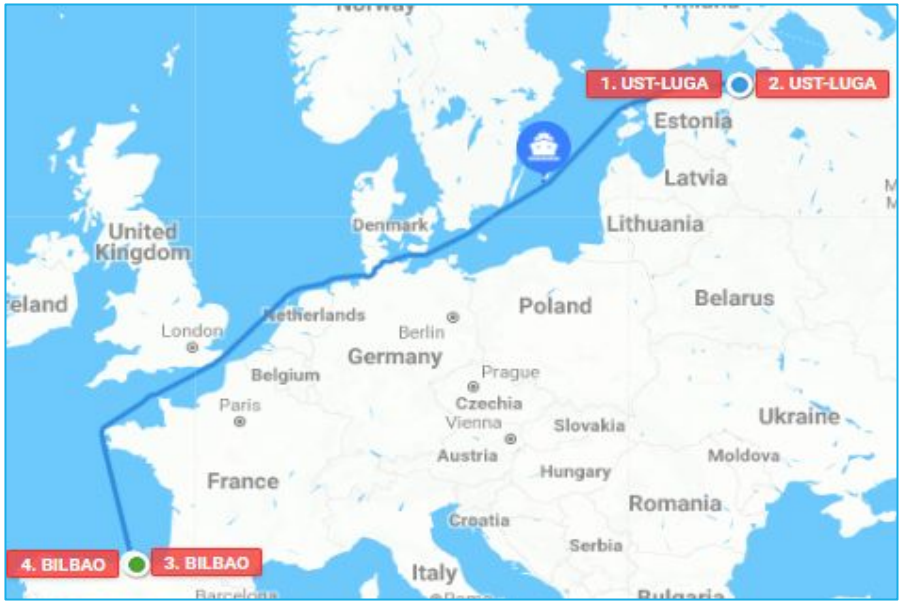
Усть-Луга

(Ростерминалуголь)



Морской транспорт

порт Бильбао



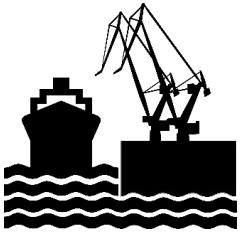
Маршрут перевозки Усть-Луга – Бильбао

Организация перевозки груза через морской порт Высоцк

Кузнецкий бассейн

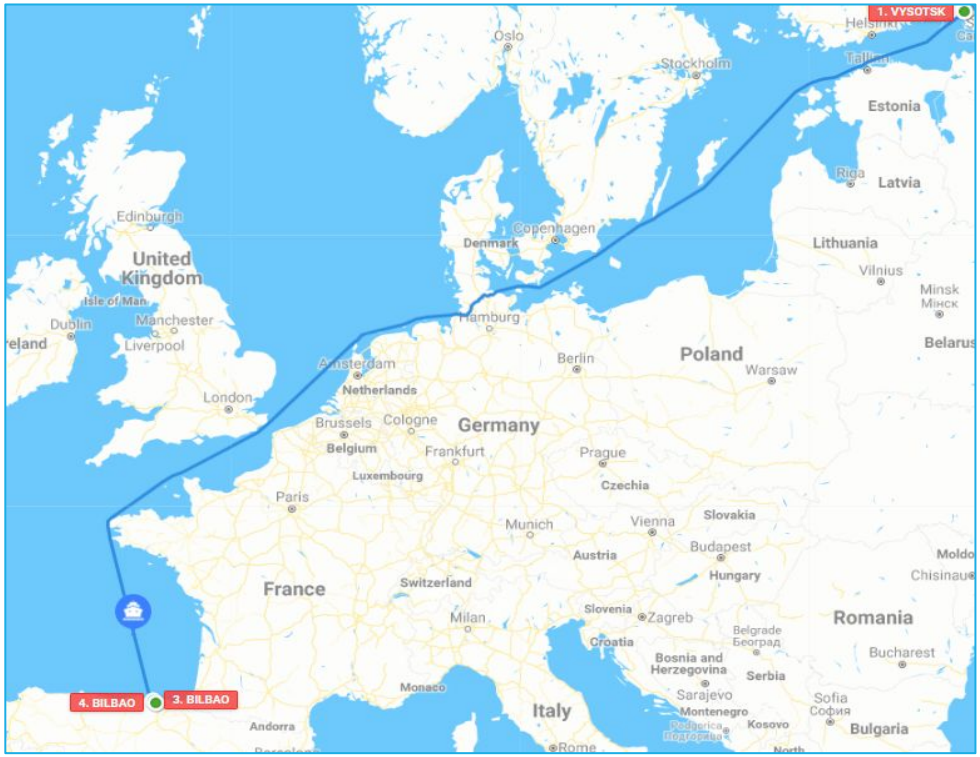
Железнодорожный транспорт

порт Высоцк



Морской транспорт

порт Бильбао



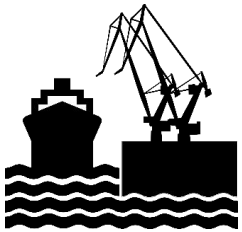
Маршрут перевозки Высоцк – Бильбао

Организация перевозки груза через морской порт Туапсе

Кузнецкий бассейн

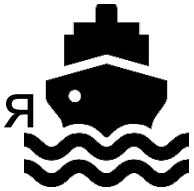
Железнодорожный транспорт

порт Туапсе



Морской транспорт

порт Валенсия



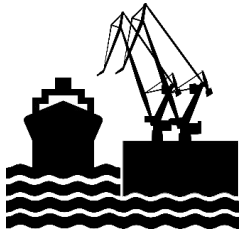
Маршрут перевозки Туапсе – Валенсия

Организация перевозки груза через морской порт Вентспилс

Кузнецкий бассейн

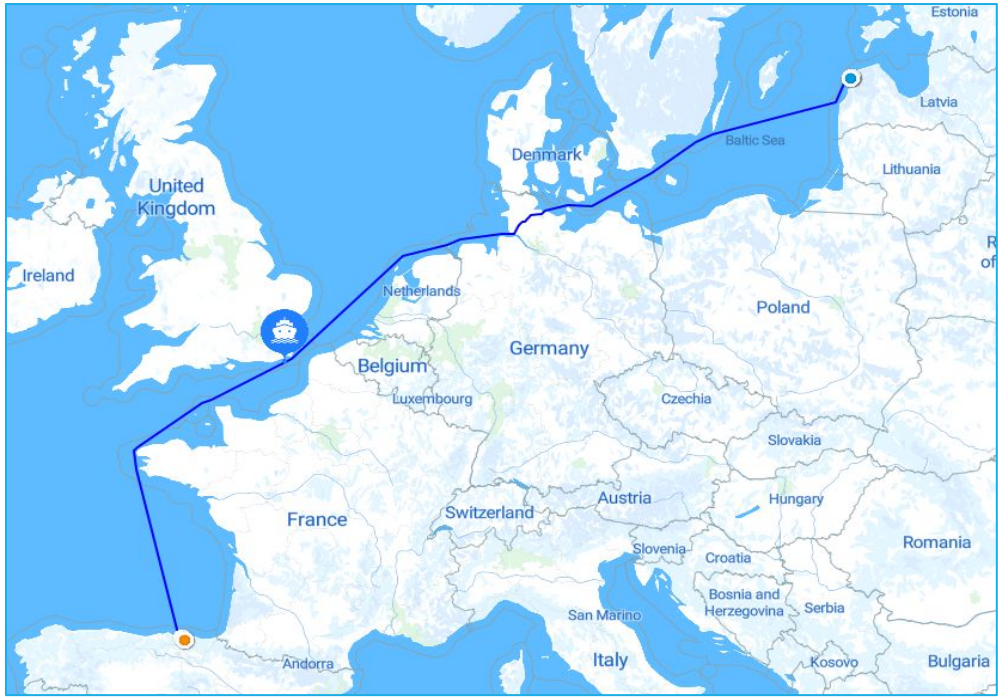
Железнодорожный транспорт

Порт Вентспилс
(Baltic Coal Terminal)



Морской транспорт

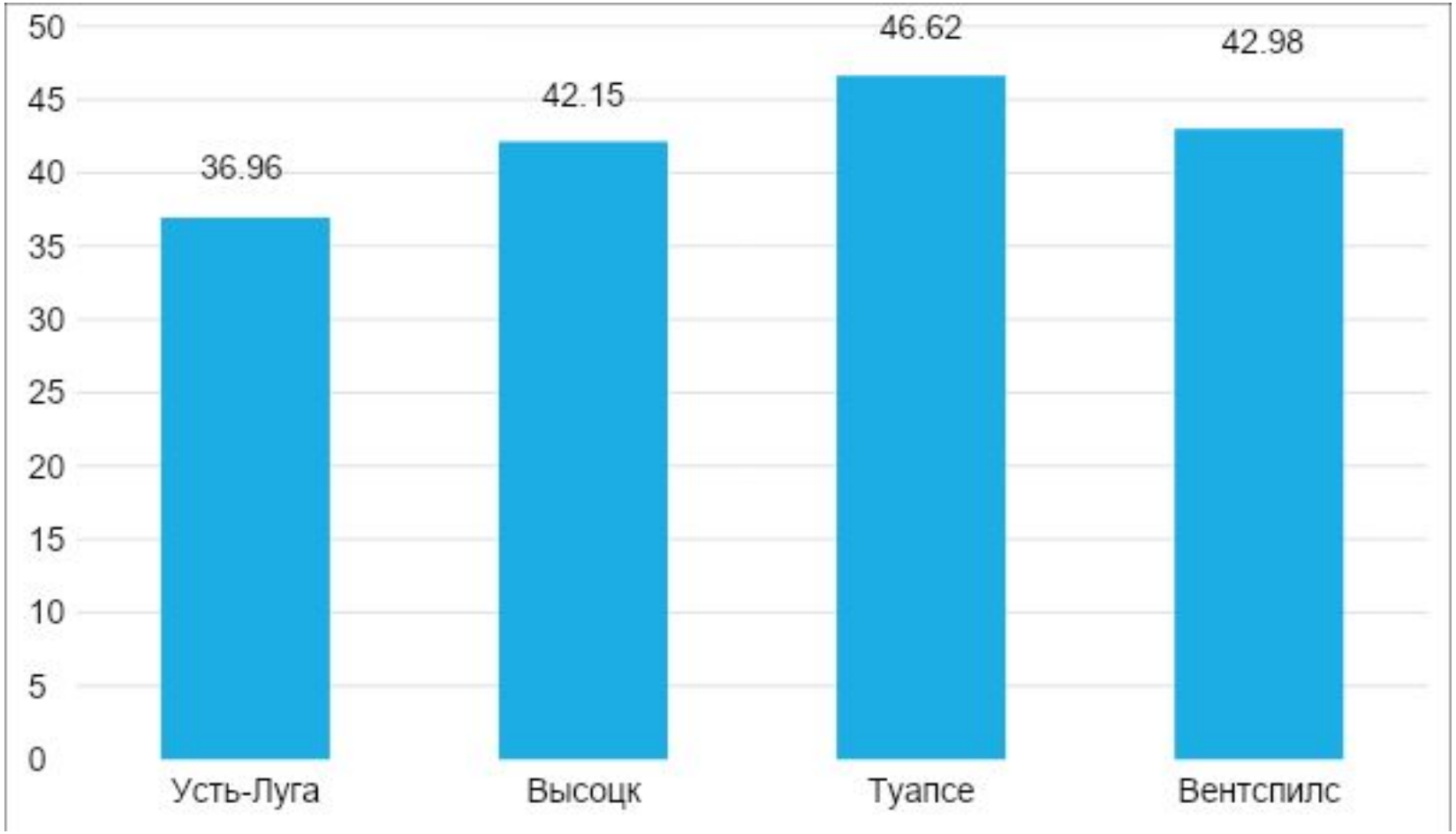
порт Бильбао



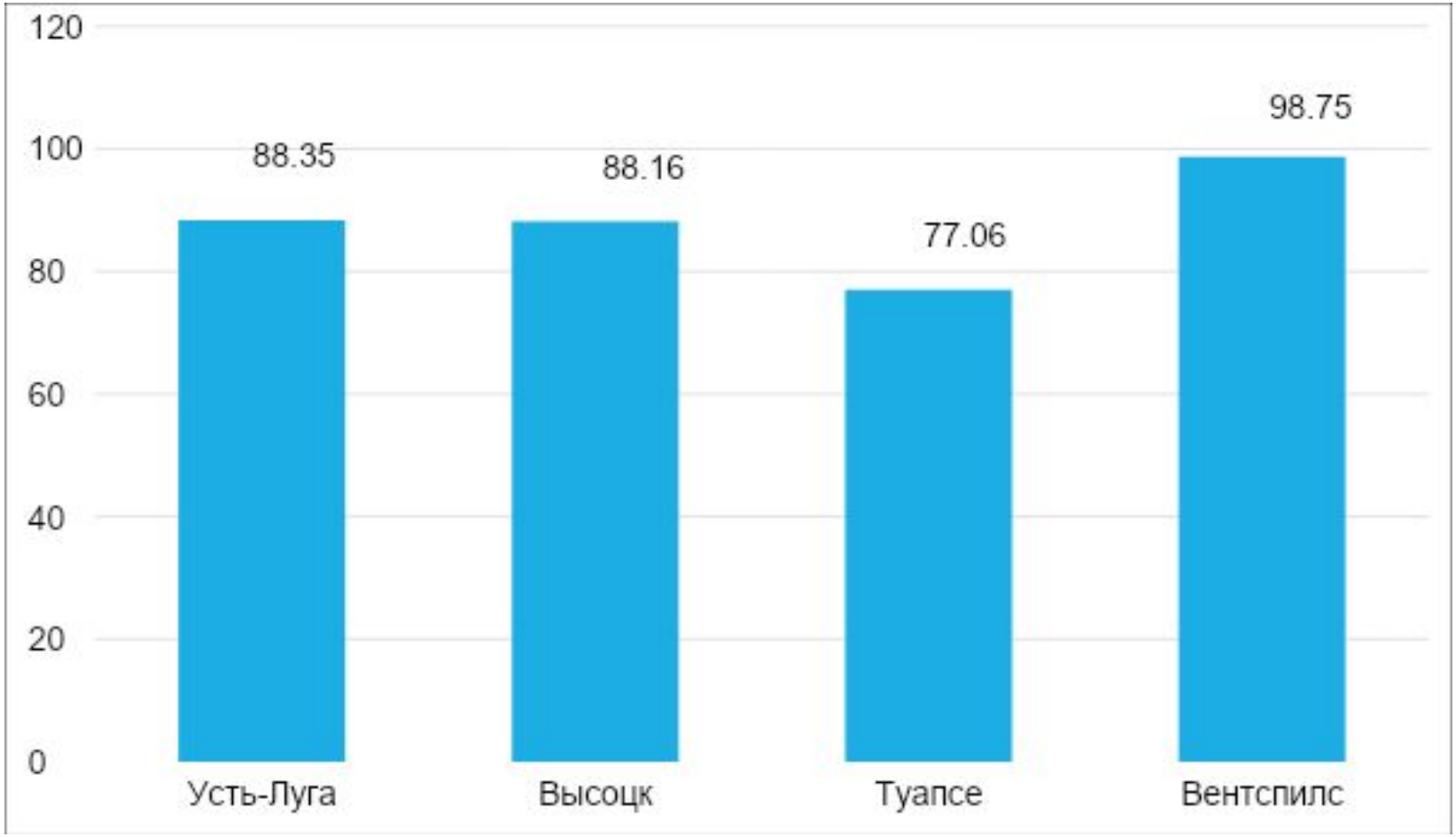
Маршрут перевозки Вентспилс – Бильбао

Результаты работы

Сравнение сроков доставки по вариантам (в днях)



Сравнение стоимости доставки по вариантам (USD/тонну)



Спасибо за внимание!