



Организация перевалки нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов в порту Рени.

Галац, 2011 г.



ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Порт Рени – крупный транспортный узел на Дунае (Украина).
- Расположен на стыке украинской, румынской и молдавской границ на пересечении 4-х международных транспортных коридоров:

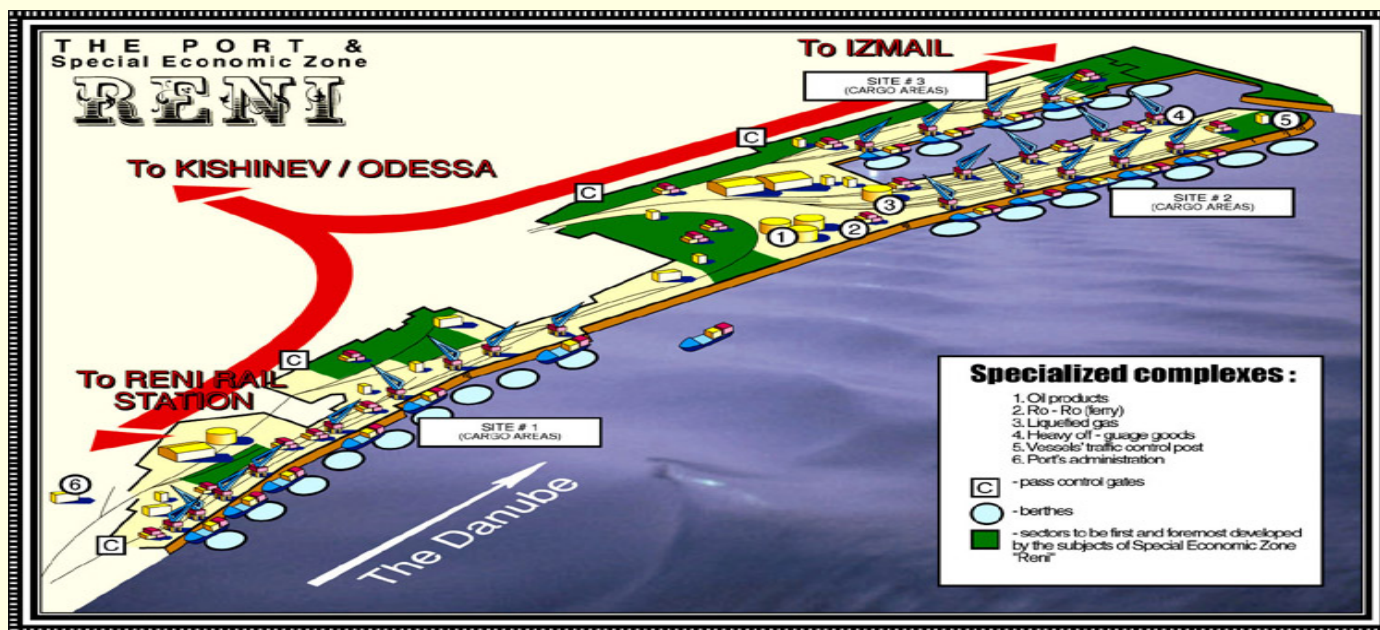
■ Дунайский №7
■ Критский №9
■ ТРАСЕКА
■ Черноморский





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Площадь территории - 940 тыс. м²
- Протяженность причальной линии - 3 927 м
- Порт состоит из 3-х грузовых районов, нефтерайона и паромного комплекса





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Площадь крытых складов – 30 тыс. м², открытых складских площадок – 195 тыс. м²
- Оснащен разветвленной сетью ж/д путей
- Располагает большим парком перегрузочной техники и грузозахватных приспособлений, позволяющим перегружать грузы весом одного места до 250 тонн





ГП «Ренийский морской торговый порт»

Нефтерайон

Специализация:

сырая нефть и нефтепродукты (сырой бензин, бензин, дизтопливо, вакуумный газойль, газовый конденсат, мазут, каменноугольная смола)

Пропускная способность:

2 млн. тонн нефти и нефтепродуктов в год





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Общая длина причалов – 258 м
- Глубины у причалов – 12 м
- Максимальная осадка принимаемых судов – 7 м
- Грузоподъемность принимаемых судов – до 20 тыс. тонн





ГП «Ренийский морской торговый порт»

Способы погрузки:

- по прямому варианту «морской танкер – речной танкер», «речной танкер – морской танкер»
- через резервуар по варианту «танкер – емкость – танкер»

Интенсивность слива:

- одновременно из 8-ми ж/д цистерн
- суточная пропускная способность – 10 - 12 тыс. тонн

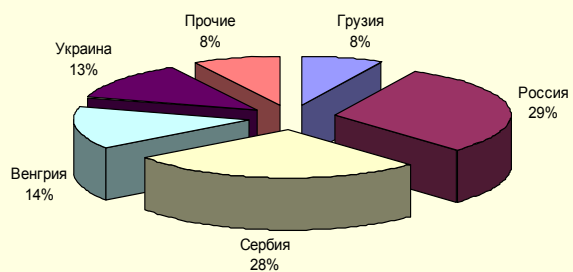
Технические характеристики резервуарного парка:

- 3 плавпричала имеют соединение по трубопроводу с резервуарами НПК ОАО «Эксимнефтепродукт»

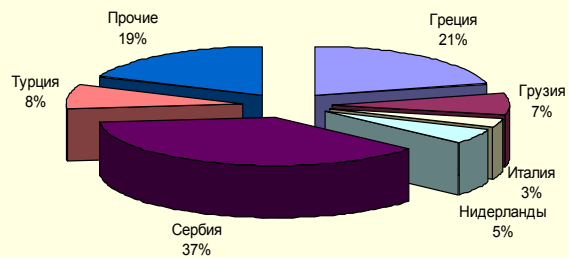


ГП «Ренийский морской торговый порт»

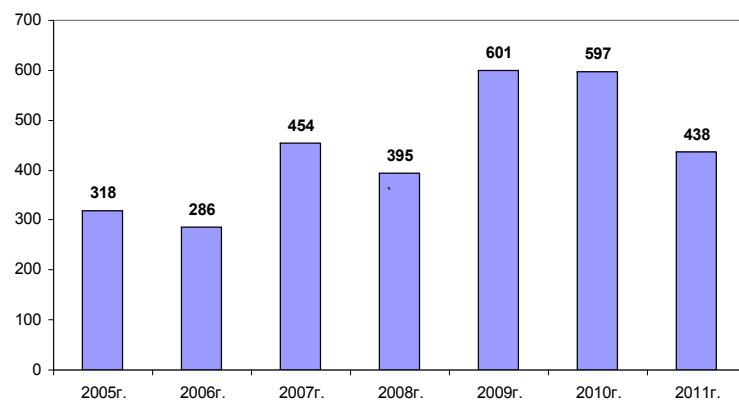
Структура перевалки по стране отправления



Структура перевалки по стране назначения



Динамика перевалки нефтепродуктов, тыс. т





ГП «Ренийский морской торговый порт»

Ренийский НПК ОАО «Эксимнефтепродукт»

Вид деятельности:

- Перевалка и хранение нефтепродуктов

Тип нефтебазы:

- Перевалочная (железнодорожно-водная)





ГП «Ренийский морской торговый порт»

Специализация:

Продукт	Марка
Нефть	
Газовый конденсат	
Бензин	Всех видов
Дизтопливо	Всех видов
Вакуумный газойль	
Мазут топочный	М-40, М-100
Масла базовые	CAE-10, CAE-30, УБ-300, УБ-500



ГП «Ренийский морской торговый порт»

Емкость резервуарного парка:

- Светлые нефтепродукты – 35 000 м³
- Темные нефтепродукты – 45 000 м³
- Общая емкость – 80 000 м³

Скорость налива нефтяных грузов:

- Светлые нефтепродукты – 400 м³/час
- Темные нефтепродукты – 300 м³/час



ГП «Ренийский морской торговый порт»

Характеристика припортовой ж/д эстакады:

Характеристика ж/д путей	Длина (м)	Продукт	Одновременный прием ж/д цистерн (шт.)
Подъездные пути/ путь ожидания	800	Светлые нефтепродукты	12
		Темные нефтепродукты	24
		Масла	12



ГП «Ренийский морской торговый порт»

Комплекс по перегрузке нефтепродуктов ООО «Трансбункер - Дунай»

Специализация:

- перевалка светлых, темных нефтепродуктов и продуктов нефтехимии
- бункеровка судов

Пропускная способность :

- 350 тыс. тонн в год
- 42 ж/д цистерны в сутки
- единовременное хранение 14 тыс. тонн



ГП «Ренийский морской торговый порт»

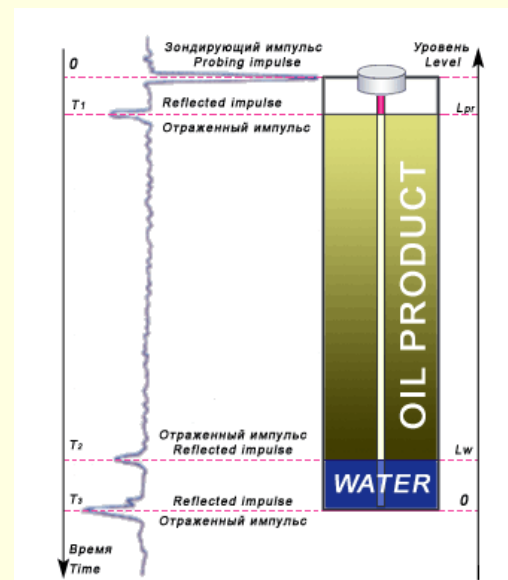
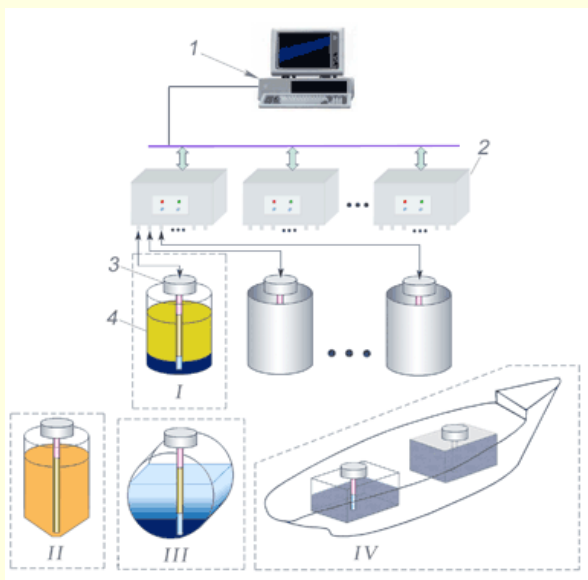
- Погрузка производится как по прямому варианту так и через собственные резервуары
- Слив может производиться на двух эстакадах одновременно из 20 ж/д цистерн
- 4 вагона в ожидании на разогреве





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Система пожаротушения.
- Система противопожарной сигнализации.
- Переносные сигнализаторы загазованности.
- Молниезащита.
- Система контроля уровня в резервуарах, типа «Садко».





Мероприятия по предотвращению загрязнения вод акватории:

- Организация сбора сточных вод;
- Организация сбора и удаление производственных и бытовых отходов;
- Организация мер по ликвидации и локализации аварийных ситуаций;
- Устройство твердого покрытия с гидроизоляцией;
- Устройство по периметру группы резервуаров железобетонного ограждения;
- Устройство вокруг аккумулирующих резервуаров поверхностных и производственных сточных вод бетонной ограждающей стенки;
- Организация постоянного мониторинга.



ГП «Ренийский морской торговый порт»

Комплекс по перегрузке СУГ, ЧП «РениЛес»

Пропускная способность:

- Слив/налив производится круглосуточно по прямому варианту из 10 ж/д цистерн одновременно
- Суточная пропускная способность – 1 тыс. тонн

Специализация

- Перевалка винилхлорида, пропан-бутана





ГП «Ренийский морской торговый порт»

Комплекс по наливу, хранению и сливу СУГ, ООО «Лагуна-Рени»

- Предназначен для перегрузки СУГ с наземного и водного транспорта
- Занимает 16 276 м² арендованной в рамках «СЭЗ Рени» территории 3 грузового района в тылу причала № 38, примыкающей к береговой линии затона порта





ГП «Ренийский морской торговый порт»

Технические характеристики:

- Ж/д двухсторонняя эстакада на 10 ж/д цистерн одновременной обработки.
- Производительность эстакады - 900 т/сутки сжиженного газа с учётом подачи и уборки ж/д цистерн





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Хранилище сжиженного газа общим объёмом 3000 м³ состоит из 15 резервуаров по 200 м³
- Хранилище размещено наземно, резервуары обвалованы песком и накрыты железобетонными плитами





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Узел слива-налива судов газовозов установлен на причале № 37
- Условный диаметр трубопровода паровой фазы сжиженного газа – 100 мм, условный диаметр трубопровода жидкой фазы сжиженного газа – 200 мм
- Производительность узла слива-налива судов газовозов составляет 1000 т/сутки





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Узел слива-налива автогазовозов установлен на территории Комплекса и принимает одновременно две автоцистерны
- Условный диаметр трубопровода паровой фазы сжиженного газа – 50 мм, условный диаметр трубопровода жидкой фазы сжиженного газа – 100 мм
- Производительность узла слива-налива судов газовозов составляет 500 т/сутки или 20 – 24 автоцистерны





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Насосно-компрессорная станция
- Стационарные электронные автомобильные весы





ГП «Ренийский морской торговый порт»

- Для обеспечения универсального подхода, организован слив-налив сжиженного газа с одного транспортного средства на другое как на прямую, так и через резервуарный парк





Система контроля уровня давления и температуры принимаемого груза установленная на танкерах

- ***Предупредительный:***
 - уровень наполнения составляет 86% (подается предупредительный сигнал);
- ***Максимальный:***
 - уровень наполнения – 91% (подается сигнал);
- ***Аварийный***
 - уровень наполнения до 93% (срабатывает аварийная система, автоматически закрывается грузовая запорная арматура, подается звуковой и визуальные сигналы).



ГП «Ренийский морской торговый порт»

www.portreni.com.ua

ovsport@portreni.com.ua



Спасибо за внимание!