

Департамент образования и науки Тюменской области  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

Курсовая работа по МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная  
деятельность

Организация коммерческой работы судна в каботажном  
плавании на маршруте Сургут – Салехард с заходом в  
Перегребное.

Выполнил студент: Шамрай А.С.  
Группы: ОПУТ 19-1  
Руководитель: Туйчина.Т.В

В курсовой работе будет изучена организация предприятий Обь-иртышского бассейна, обозначены автоматизированные и информационные системы сопровождения грузоперевозок, выполнены расчеты по планированию работы судна. Основная цель – это закрепление полученных знаний по пройденному курсу технологии перевозочного процесса (по видам транспорта).

Перевозка грузов важна для экономики страны, так как морской транспорт может перевозить практически любой вид груза. В настоящее время морские перевозки обслуживают около 80% международной торговли.



# ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Основные функции порта :

перевозка  
речным  
транспортом  
пассажиров и  
грузов

техническое  
обслуживание  
судов и других  
транспортных  
средств

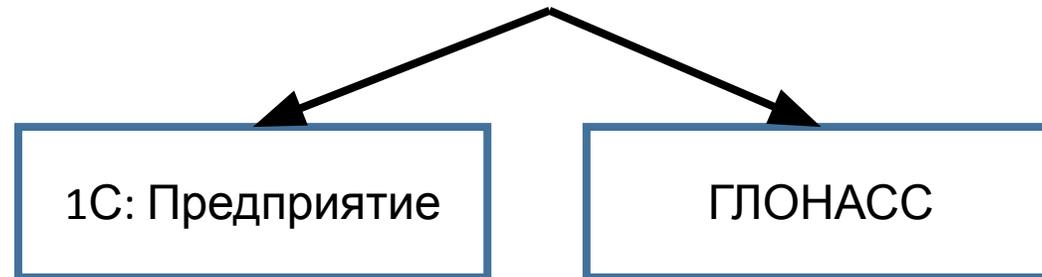
перегрузочные  
операции

приём, хранение  
и выдача грузов и  
багажа

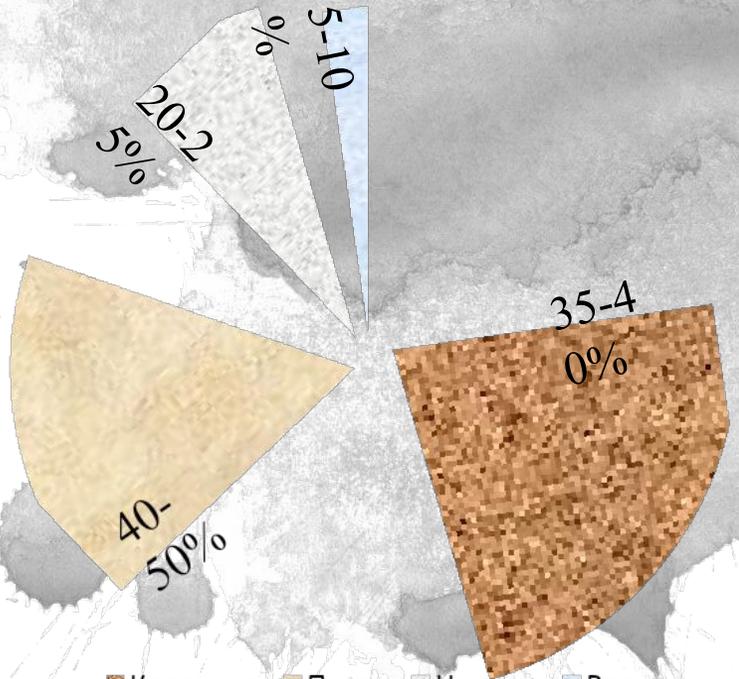
Функции АСУ включает следующие элементы:

- планирование, прогнозирование;
- учет, контроль, анализ;
- координацию и регулирование.

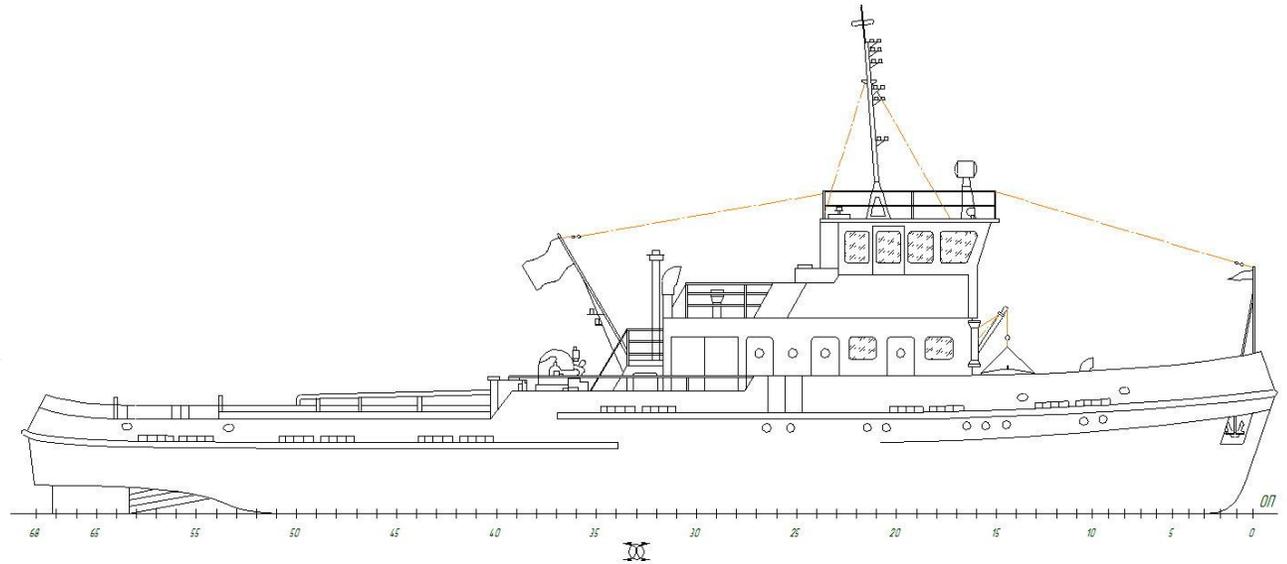
К информационным системам относятся:



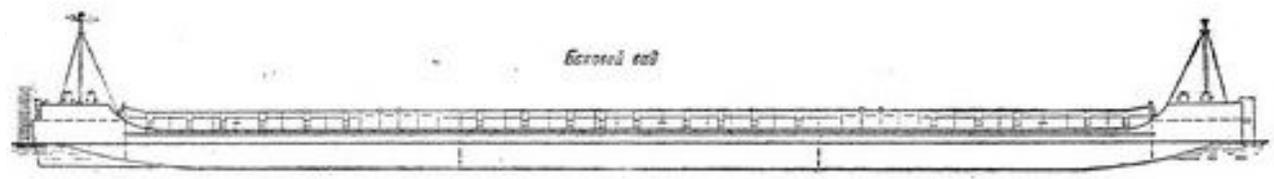
# Состав блоков



Керамзит Песок Цемент Вода



Буксир-толкач пр. 1741



Баржа-площадка пр. 942



При перевозке грузов  
потребуется:

транспортная  
накладная

дорожная  
ведомость

акт погрузки  
выгрузки

МИНРЕЧФЛОТ РФ  
к накладной № ТУ-30

АКТ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

о погрузке, выгрузке груза (наименование) на причале (наименование причала)

1. Количество погрузочного, выгруженного груза (указывается объемом, количеством грузовых мест в часе)

2. Способ определения массы \_\_\_\_\_

3. Судно (смерка или название) грузоподъемностью \_\_\_\_\_ т. (полная, стер., полустр., стр.) прибыло на рейс \_\_\_\_\_ порта, пристани с \_\_\_\_\_ м \_\_\_\_\_ г. в \_\_\_\_\_ час.

4. Судно не подалось к причалу по вине клиента \_\_\_\_\_ час.

5. Погрузка, выгрузка начата \_\_\_\_\_ и окончена \_\_\_\_\_

6. Время простоя по инициативе клиента \_\_\_\_\_ час, и их объяснение \_\_\_\_\_

7. Судно затопило после выгрузки средствами \_\_\_\_\_ (сметка, партиями)

8. Осадка судна, м

до начала погрузки или выгрузки по осадкам погрузочных выгрузочных	Левый борт			Правый борт			Средняя осадка
	нос	средина	корма	нос	средина	корма	

Масса топлива \_\_\_\_\_ т. Запасы \_\_\_\_\_ т. Балласт \_\_\_\_\_ т.

Расчет массы груза \_\_\_\_\_

9. Отметки о состоянии судна и ялов. Подпись: Нач. груз. района порта (пристани) (подписать разборчиво)

Примечание: порта (пристани), Клиент (подпись) судна \_\_\_\_\_ (подпись, фамилия)

10. Штраф (пеня) за \_\_\_\_\_ час и сумме \_\_\_\_\_ Нач. грузовой конторы \_\_\_\_\_ Таксировщик \_\_\_\_\_

Акт составляется в 4 экз.: 1-й экз. для порта пристани, 2 экз. выдают в адрес заказчика и перевозчика в 4 экз. остаток на судне. Клиент не несет ответственности за содержание акта.

Форма ТУ-206

ДОРОЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ № \_\_\_\_\_ на маршруте/группу автомобилей

Скорость (грузовые, балласт)

Планируемая	Средняя	Грузополучатель (полное наименование)	Получатель груза	Получатель груза	Получатель груза
Скорость	Скорость	Грузополучатель (полное наименование)	Получатель груза	Получатель груза	Получатель груза

Итого вагонов (прописью) \_\_\_\_\_ Итого мест (прописью) \_\_\_\_\_ Итого массы (прописью) \_\_\_\_\_

Объяснение ценности \_\_\_\_\_ руб.

Платеж вносится на счет управления \_\_\_\_\_

Перевозчик \_\_\_\_\_ (подпись)

ПО ПРИВЪЗУ

Оригинал накладной получена \_\_\_\_\_ числа \_\_\_\_\_ месяца \_\_\_\_\_ г. по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г. Паспорт серии № \_\_\_\_\_ зарегистрирован в г. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ дом № \_\_\_\_\_ кв. № \_\_\_\_\_

Расписка грузоотправителя \_\_\_\_\_

Платеж вносится на счет управления \_\_\_\_\_ (подпись)

Перевозчик \_\_\_\_\_ (подпись)

Порядок заполнения транспортной накладной:

- информация о грузоотправителе;
- информация о грузополучателе;
- наименование груза и сведения о нем;
- сопроводительные документы;
- указания грузоотправителя;
- прием груза;
- стоимость и условия;
- дата и подписи.

Приложение № 4  
к Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом  
Форма

ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Экземпляр № 1 | Заказ (заявка) № 8008 | Дата 22.10.09

1. Грузоотправитель  
ООО "ЭЛ"  
(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, данные о средствах связи - для физического лица)  
117452, г. Москва, ул. Артековская, \_\_\_\_\_  
полное наименование, адрес места нахождения - для юридического лица

2. Грузополучатель  
ЗАО "Джи Эс"  
(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, данные о средствах связи - для физического лица)  
111020 Москва, Ухтомский пер., д. \_\_\_\_\_  
полное наименование, адрес места нахождения - для юридического лица

3. Наименование груза  
\_\_\_\_\_ (отгружаемое наименование груза (для опасных грузов - в соответствии с ДОПОГ, для скоропортящихся грузов - в соответствии с СПС), его состояние и другие необходимые информации о грузе)  
2 (Два) грузовых мест  
(количество грузовых мест, маркировка, вид тары и способ упаковки)

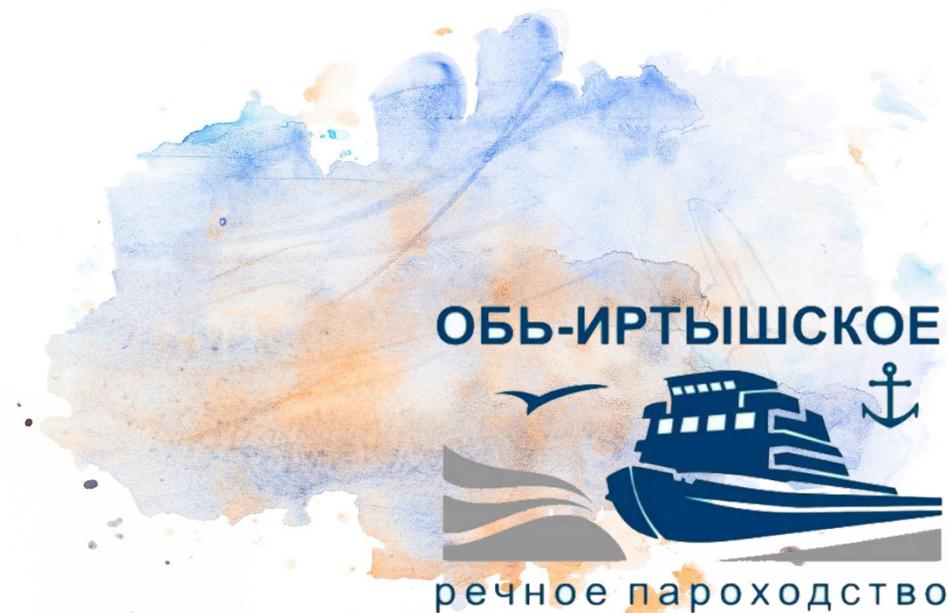
\_\_\_\_\_ (масса нетто (брутто) грузовых мест в килограммах, размеры (высота, ширина и длина) в метрах, объем грузовых мест в кубических метрах)

(в случае перевозки опасного груза - информация по каждому опасному веществу, материалу или изделию в соответствии с пунктом 5.4.1 ДОПОГ)

4. Сопроводительные документы на груз  
\_\_\_\_\_ (перечень прилагаемых к транспортной накладной документов, предусмотренных ДОПОГ, санитарными, таможенными, карантинными, иными правилами и в соответствии с законодательством Российской Федерации)  
Товарная накладная № 8008 от 22.10.09, счет-фактура № 8008 от 22.10.09  
(перечень прилагаемых к грузу сертификатов, паспортов качества, удостоверений, разрешений, инвентаризационных, товарнооригинальных и других документов, наличие которых установлено законодательством Российской Федерации)

5. Указания грузоотправителя

В первом разделе дана транспортная характеристика порта и перевозимого груза, выяснено, что АО «Обь - Иртышское речное пароходство» (АО «ОИРП») — одно из крупнейших предприятий водного транспорта в Западной и Восточной Сибири, деятельность которого очень важна. Правилами перевозок установлены законы документооборота, которые все участники перевозок и сторон обязаны соблюдать. Для перевозки грузов по маршруту Сургут-Салехард выбран буксир – толкач, он более подходит для такого вида груза, как керамзит блоки, дальности перевозки и для водного пространства данного маршрута из города Сургута в город Салехард, через посёлок Перегребное.



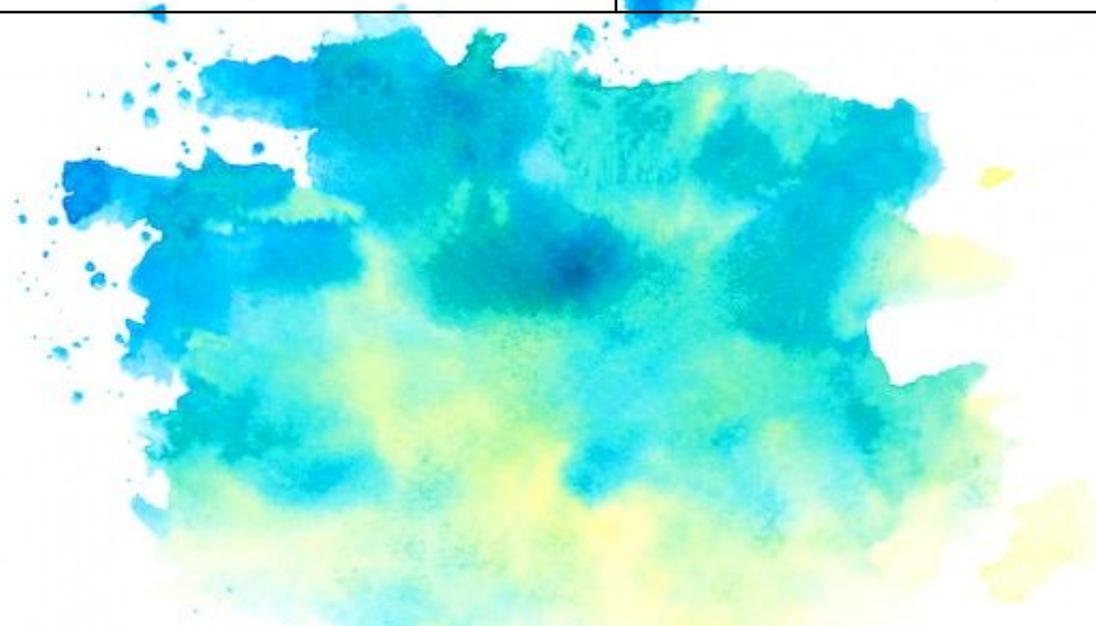
# ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

В ходе выполнения расчетов было установлено время, которое потребуется судну на выполнение всех работ, оно составило:

Исходные данные по перевозке:

Наименования	Показатели
Объем груза (общий), т	890
Объем груза (порт 1/порт 2), т	510/380
Скорость состава вверх(с грузом / без груза)	4,5/8
Скорость состава вниз(с грузом / без груза)	8/11
Норма погрузки / выгрузки, ч	48
Перевозимый груз	МСМ (керамзит – блоки)

Наименование	Показатели
Бюджет времени рейса судна	9,8 сут.
Производительность тонны грузоподъемности судна	108,89 т-км/тоннаже-сутки



# ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основные регламентирующие документы, регулирующие деятельность диспетчерской службы и экипажа в рейсе:

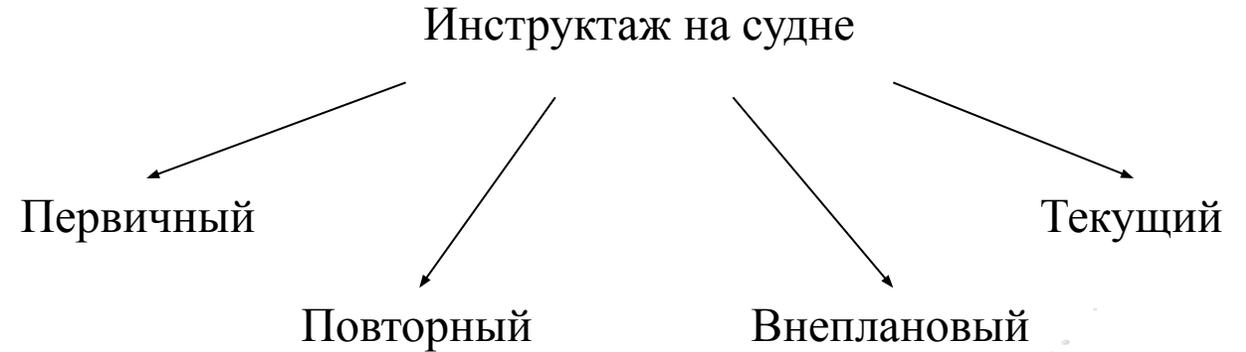
кодекс  
внутреннего  
водного  
транспорта РФ

правила  
плавания по  
внутренним  
водным путям  
РФ

водный кодекс  
РФ

правила  
пропуска через  
шлюзы ВВП РФ

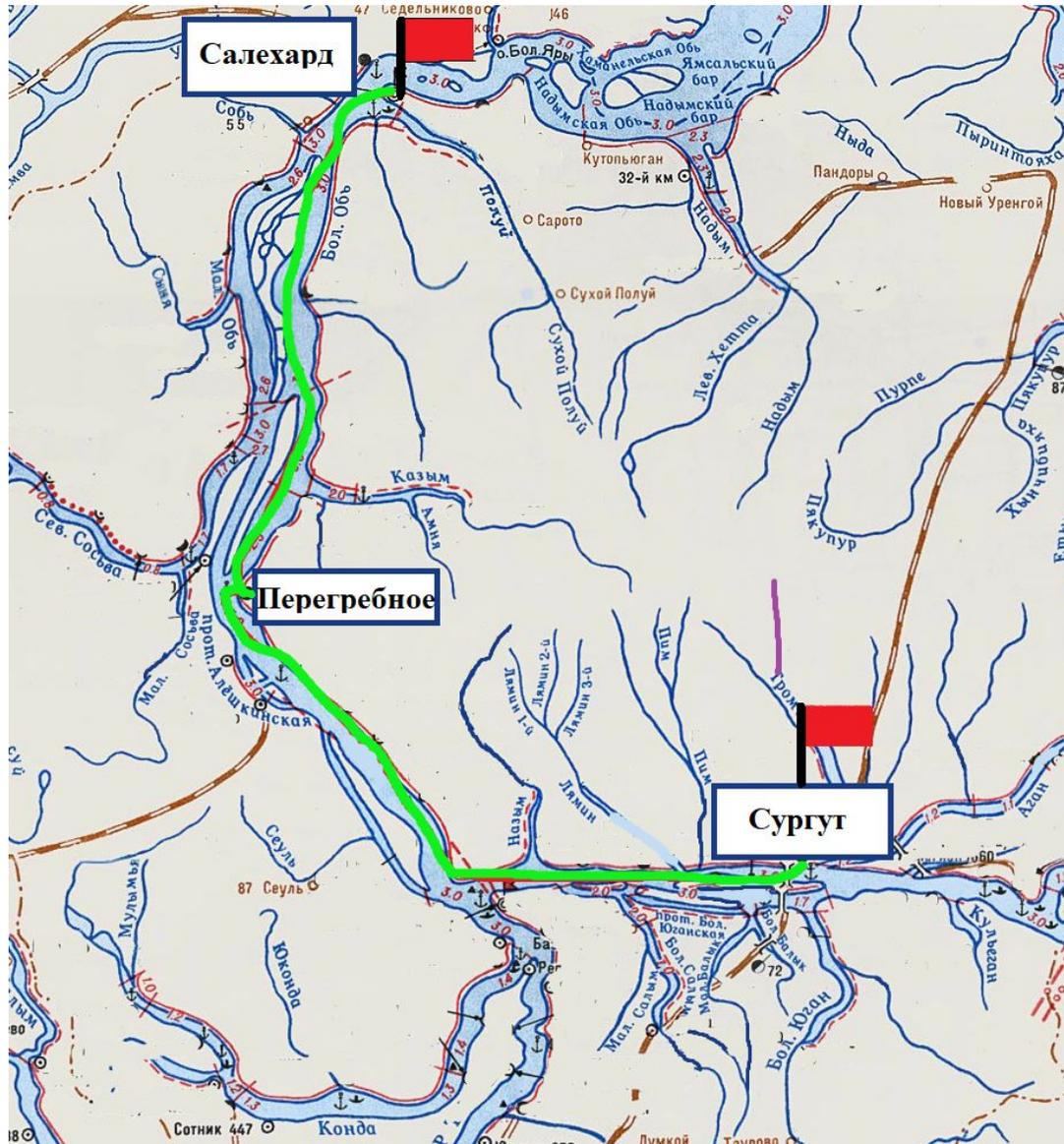
порядок  
диспетчерского  
регулирования  
движения на  
ВВП РФ



Чтобы обеспечить безопасное движение необходимо проводить инструктажи, знать правила техники безопасности при выполнении погрузо-разгрузочных работ и перевозки грузов.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Наименование	Показатели
Бюджет времени рейса судна	9,8 сут.
Производительность тонны грузоподъёмности судна	108,89 т-км/тоннаже-сутки

- Основные функции порта выполняются благодаря организованной работе диспетчерской службы и экипажа в рейсе
- Перспективы развития работы водного транспорта состоят в замене бумажных перевозочных документов электронными.
- В настоящее время водный транспорт имеет значительное преимущество и перспективы перед другими видами транспорта