

Иркутский техникум речного и автомобильного транспорта

Презентация к внеклассному мероприятию

Моя профессия – судовой механик

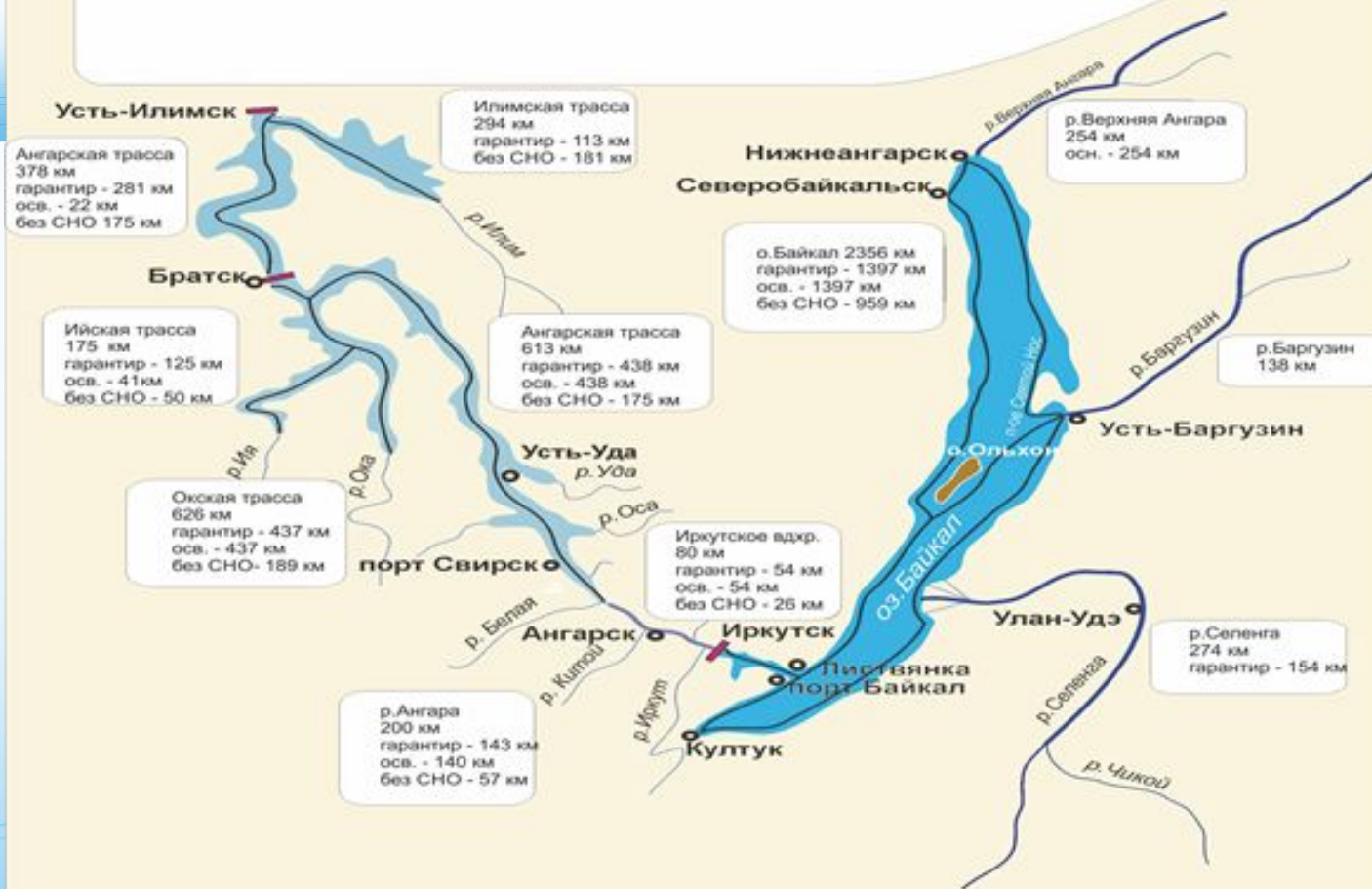
Разработал преподаватель Горшков П.М.

Судоходные реки, озера, водохранилища Восточно-сибирского бассейна

- * Озеро Байкал
- * Иркутское водохранилище
- * Братское водохранилище
- * Усть-Илимское водохранилище
- * Река Баргузин
- * Река Ангара
- * Река Илим
- * Река Верхняя Ангара
- * Река Чикой
- * Река Селенга
- * Река Ока
- * Река Ия

Водные пути Байкало-Ангарского бассейна.

Протяженность ВП бассейна - 5883 км (Иркутская обл., Республика Бурятия)
 обслуживаемых - 5838 км
 с гарантированными габаритами с/х - 3474 км
 с освещаемой обстановкой - 2864 км
 продолжительность навигации по участкам:
 133 - 184 суток



Участки ВП по условиям плавания
 разряд "М" - оз. Байкал,
 разряд "О" - Братское, Усть-Илимское водохранилища,
 разряд "Р" - Иркутское водохранилище, река Ангара,
 разряд "Л" - реки: В. Ангара, Баргузин, Селенга

В бассейне зарегистрировано 1143 судна,
 самоходных - 822 единицы,
 несамоходных - 321 единица,
 (из них с судовыми билетами - 166 единиц)

Озеро Байкал



- * Байкал - самое глубокое озеро в мире, 1637м.
- * Длина Байкала - 620 км, ширина - 79 км.
- * Самое древнее озеро в мире: 25 - 30 миллионов лет.
- * Самое чистое озеро на Земле.
- * Байкал – это около 20% мировых запасов пресных озерных вод планеты
- * На Байкале обитает более 3500 видов представителей флоры и фауны

Судовладелец ФБУ «Администрация Байкало- Ангарского бассейна»

Основная деятельность:

- ❑ Содержание судоходных путей (расстановка знаков навигационной обстановки, дноуглубление)
- ❑ Государственный портовый контроль
- ❑ Государственная регистрация судов
- ❑ Дипломирование плавсостава
- ❑ Аттестация исполнительных руководителей и специалистов в области внутреннего водного транспорта

Суда ФБУ «Администрация Байкало-Ангарского бассейна»: обстановочные



Плавающие краны



Земснаряд



Буксиры и шаланды



Судовладелец Восточно-Сибирское речное пароходство (ВСРП)

Основные виды деятельности:

- Грузовые перевозки по бассейну
- Пассажирские перевозки
- Буксировка плотов
- Строительство и ремонт судов

Суда ВСРП: паромы



Суда на подводных крыльях



Прогулочные суда



Буксиры - толкачи



Суда на воздушной подушке типа «Баргузин»



Круизные суда и т.д.



Судовладелец
ФГБУ науки Лимнологический институт
Сибирского отделения РАН
(ЛИН СОРАН)

Институт является научным
учреждением, выполняющим
междисциплинарные комплексные
исследования озера Байкал и других
водоемов Сибири

Суда ЛИН СОРАН: научно - исследовательские



Машинное отделение: сердце судна – главный двигатель



Судовые дизели завода «Дальдизель»



Судовые дизели типа NVD (Германия)



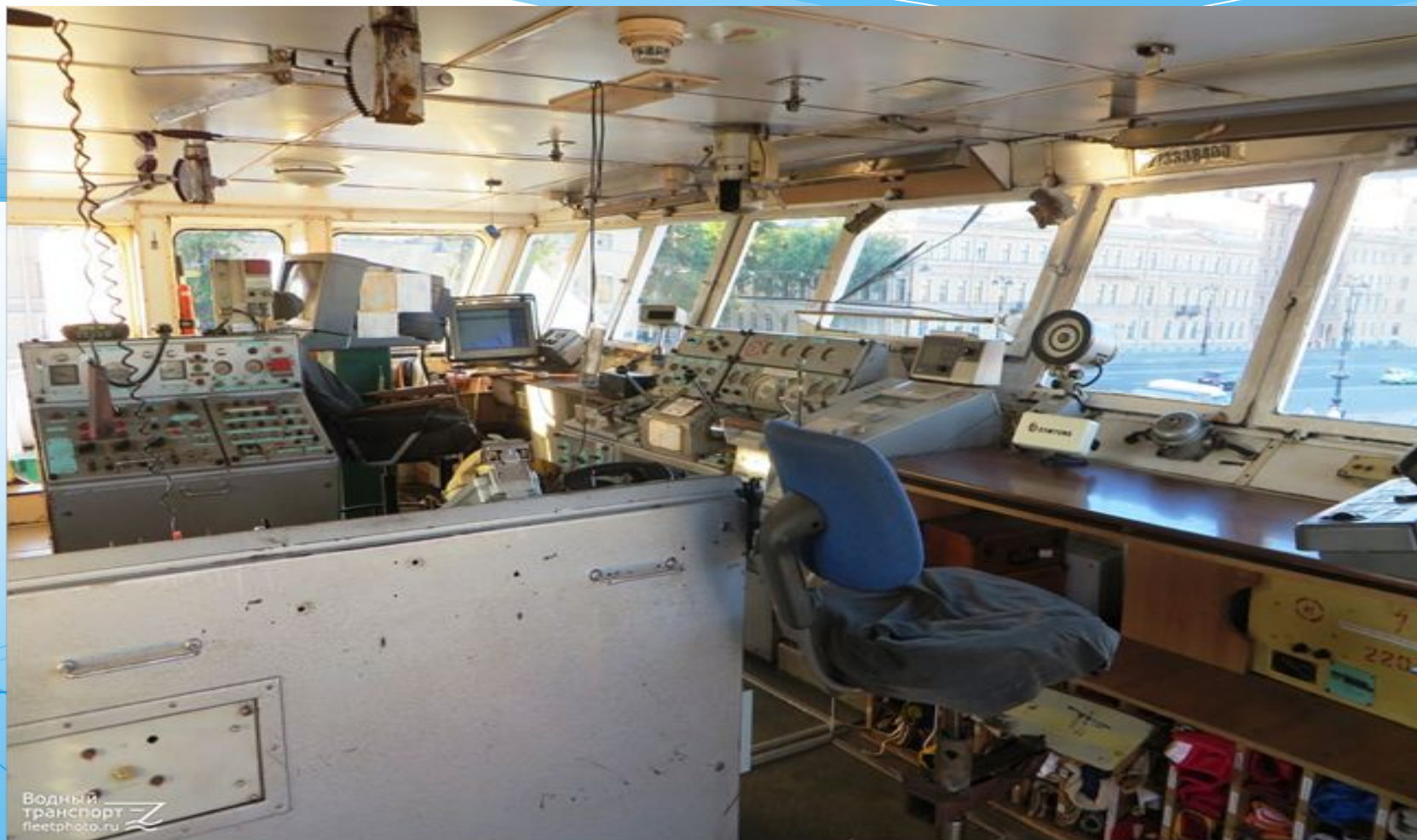
Судовой дизель-генератор типа 4С8,5/11



Рулевая рубка судна, построенного где-то в 20 веке



Рулевая рубка более современного судна



Пульт управления судном и главными дизелями



Есть ещё и такие пульты управления судном



Кем Вы можете работать на судах после окончания техникума?

3-й помощник
механика

2-й помощник
механика

механик

1-й помощник
механика



Где Вы сможете работать после окончания техникума?

На судах
речного флота
по всей России

В качестве
механиков по
обслуживанию
дизель-
генераторов

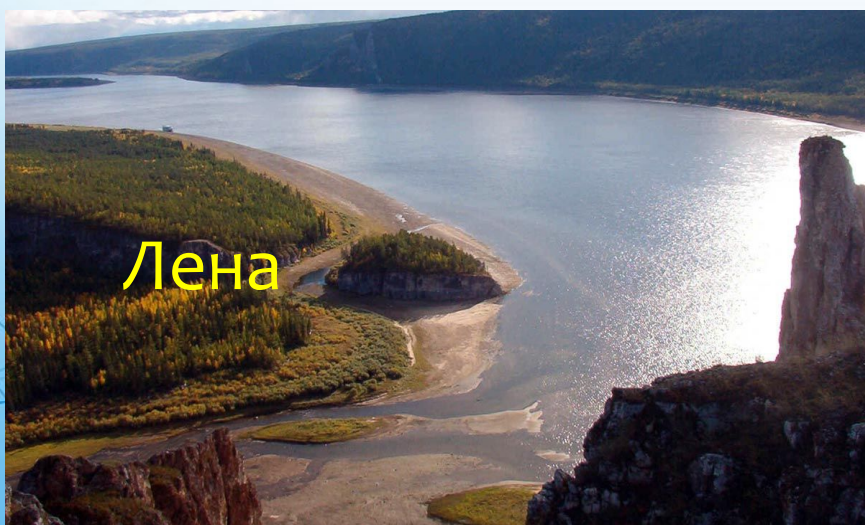
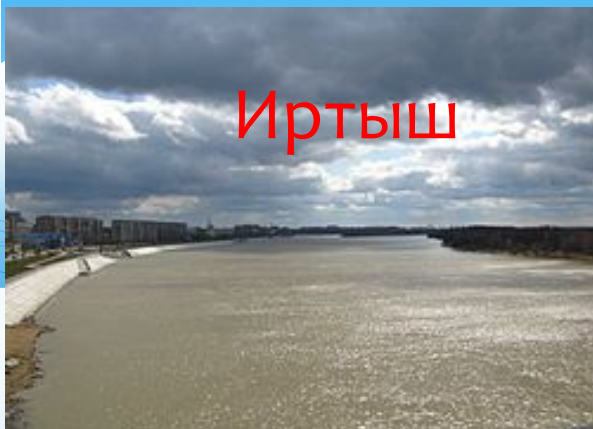
На
судостроительных
и судоремонтных
предприятиях
речного и морского
флота


- В нефтяной промышленности
- В газовой промышленности
- Золотодобывающей промышленности
- В энергетике

Крупнейшие реки Сибирского федерального округа

- Ангара – протяженность **1779** км.
- Лена – протяженность **4400** км.
- Енисей – протяженность **3487** км.
- Обь – протяженность **3650** км.
- Иртыш – протяженность **4248** км.

Фотографии сибирских рек





**Спасибо за
внимание**

