



Транспорт Архангельской области и его воздействие на окружающую среду.

«Если XVII век и первая половина XVIII века были периодами часового механизма, а вторая половина XVIII века и XIX век – паровой машины, то современный период – это век средств коммуникации и регулирующих устройств»



Н.Винер.

Значение транспорта

- Транспорт «кровеносная система» экономики.
- Влияет на размещение отраслей экономики.
- Связывает потребителя и поставщика.
- Является основой географического разделения труда.

Виды транспорта в Архангельской области

- Железнодорожный
- Автомобильный
- Водный (речной и морской)
- Авиационный
- Трубопроводный



Водный: морской, речной



- Роль морского транспорта:
- внешнеторговые связи
 - обслуживании прибрежных районов и островов Арктики.



Основные грузовые порты - Онега, Мезень

Водный: морской, речной



- Архангельский морской порт - старейший порт России.
- Универсальный порт (контейнеры, ИСО, насыпные грузы, металл, картон, целлюлоза, нефть и нефтепродукты).
- В настоящее время его мощности используются менее, чем на 50%.

Железнодорожный транспорт



ж/д мост через Северную Двину

- Железнодорожные магистрали:
Архангельск-Коноша-Вологда-Москва, Котлас-Коноша-Вологда, Архангельск-Обозерская-Мурманск, Котлас-Киров, Архангельск-Карпогоры.
- Плотность железных дорог - 3 км. на тыс. кв. км.

Автомобильный транспорт



- Перевозит пассажиров и разнообразные грузы в пределах области.
- Автомагистраль федерального значения М-8 (Архангельск-Москва) имеет важное значение для экономики области.
- Плотность автомобильных дорог - 11,4 км. на тыс. кв.км.

Трубопроводный транспорт

- Трубопроводы проходят в районе Котласа, Архангельска, Северодвинска и имеют транзитное значение.
- Газопровод «Сияние Севера»
- Нефтепровод Возейское



Воздушный транспорт

- Два крупных аэропорта гражданской авиации (аэропорт Архангельск и Васьково и Талаги - оба в Архангельске) и несколько мелких (в Котласе, на Соловецких островах и др.).
- По области разбросано множество военных аэродромов (в т.ч. космопорт в Плесецке).



Работа транспорта

- Грузооборот и пассажирооборот- измеряется в тонно –километрах или пассажиро –

Виды транспорта	Перевозка грузов	Перевозка пассажиров
Железнодорожный	50,0	4,5
Автомобильный	24,8	95,1
Речной	10,6	-
Морской	14,5	0,2
Авиационный	0,1	0,2
Трубопроводный		
Всего	100,0	100,0

Структура перевозок грузов и пассажиров Архангельской области, в 2015 г., %.

Охрана окружающей среды

- Большой загрязнитель окружающей среды – автомобильный транспорт.
- Характер выделяемых вредных примесей зависит от типа двигателя, его мощности, режима работы.



Пути решения проблем:

- установка в двигателях фильтров и дожигающих устройств;
- электромобили, установка двигателей работающих на солнечной энергии;
- использование метана, водорода как видов топлива;
- озеленение городов;
- охрана воздуха;
- изменение транспортных потоков

