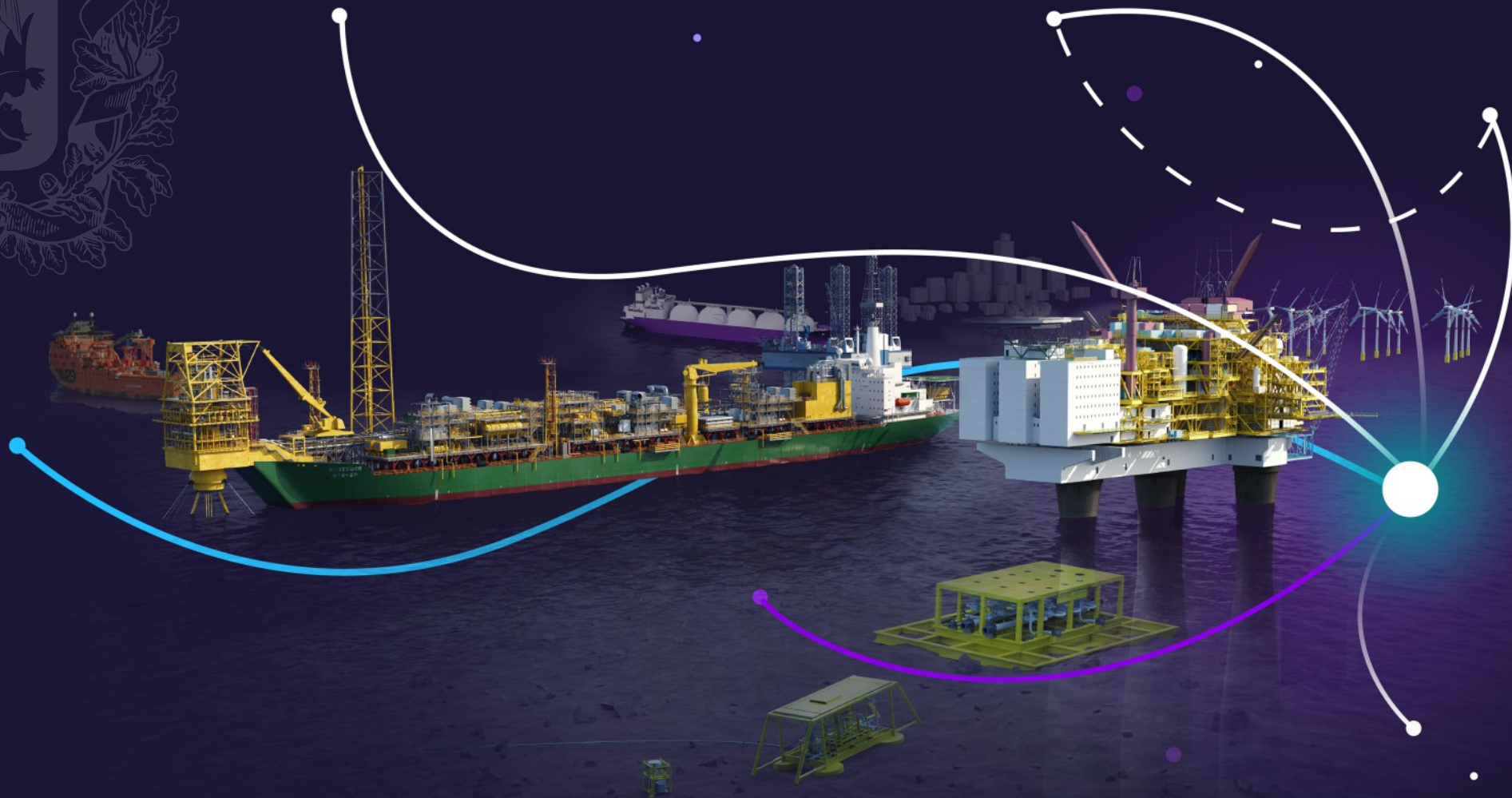
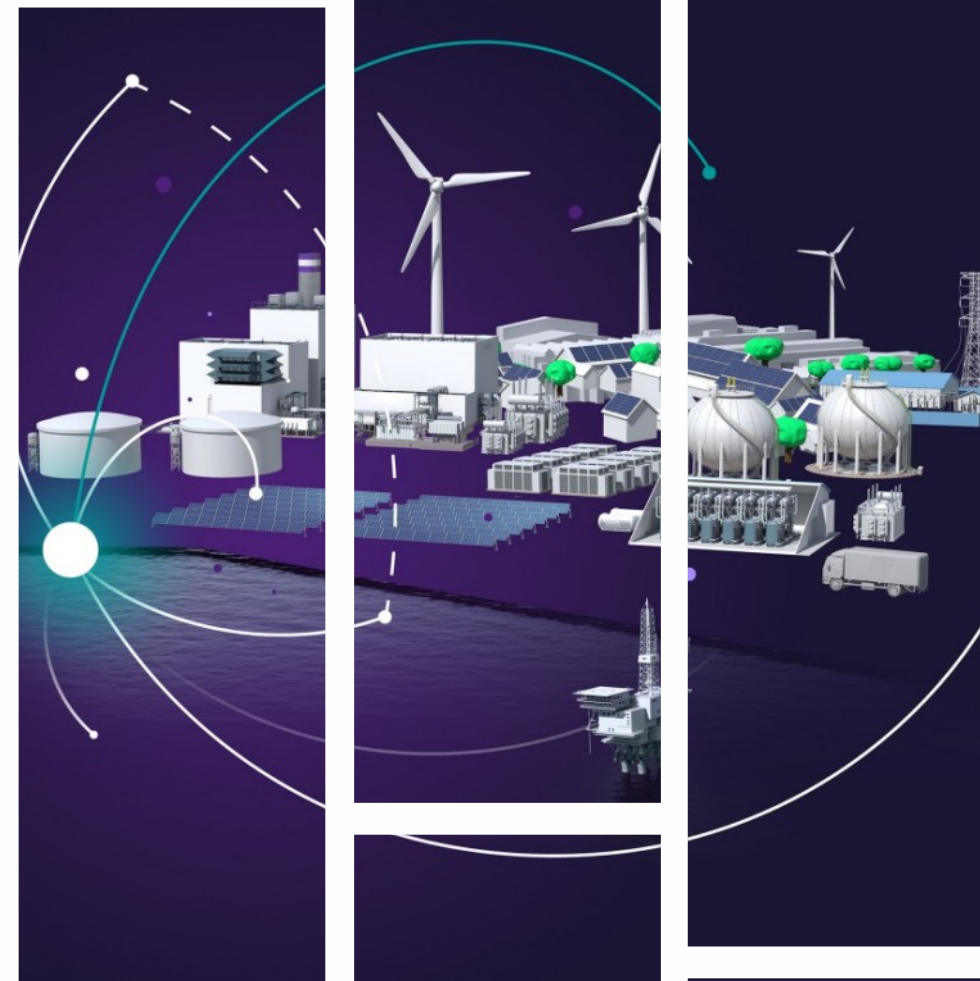


# МЕЗЕНСКИЙ КЛАСТЕР «ЗЕЛЕНОГО ВОДОРОДА»



# ОСНОВАНИЕ

- **РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 2634-Р  
ОТ 12 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА**  
«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ  
«РАЗВИТИЕ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РФ ДО 2024 ГОДА»
- **ПРОЕКТ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ  
ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РФ**  
(ОРГАНИЗАЦИЯ АРКТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА С ОРИЕНТАЦИЕЙ  
НА СОЗДАНИЕ БЕЗУГЛЕРОДНЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ  
АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И ИНФРАСТРУКТУРЫ  
СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ)
- **ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ИТОГАМ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ ВОСТОЧНОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРМА 3 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА  
ПР-1971 ПОДПУНКТ «Д» ПУНКТ 1 ПРАВИТЕЛЬСТВУ РФ**  
«РАССМОТРЕТЬ ВОПРОС О СОЗДАНИИ ЦЕНТРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ВОДОРОДА И АММИАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГИИ,  
ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ ПРИЛИВНЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕНЖИНСКОЙ, ТУГУРСКОЙ И МЕЗЕНСКОЙ,  
ПРОВЕСТИ ОЦЕНКУ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ТАКИХ ЦЕНТРОВ, ВОЗМОЖНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ  
ПАРТНЕРОВ К ИХ СОЗДАНИЮ И ПРЕДСТАВИТЬ  
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ»



# СУТЬ ПРОЕКТА

✓ **ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ (ПО ПРИНЦИПУ КЛАСТЕРА) С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ «ЗЕЛЕННОГО ВОДОРОДА», ВКЛЮЧАЮЩЕГО В СЕБЯ**

**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ (ПРИЧАЛ)** С ЕМКОСТЯМИ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА С ЦЕЛЬЮ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОТГРУЗКИ НА СУДА-ВОДОРОДОВОЗЫ, ПРИЧАЛЬНАЯ ЛИНИЯ, КРАНЫ, ПР. ПОРТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

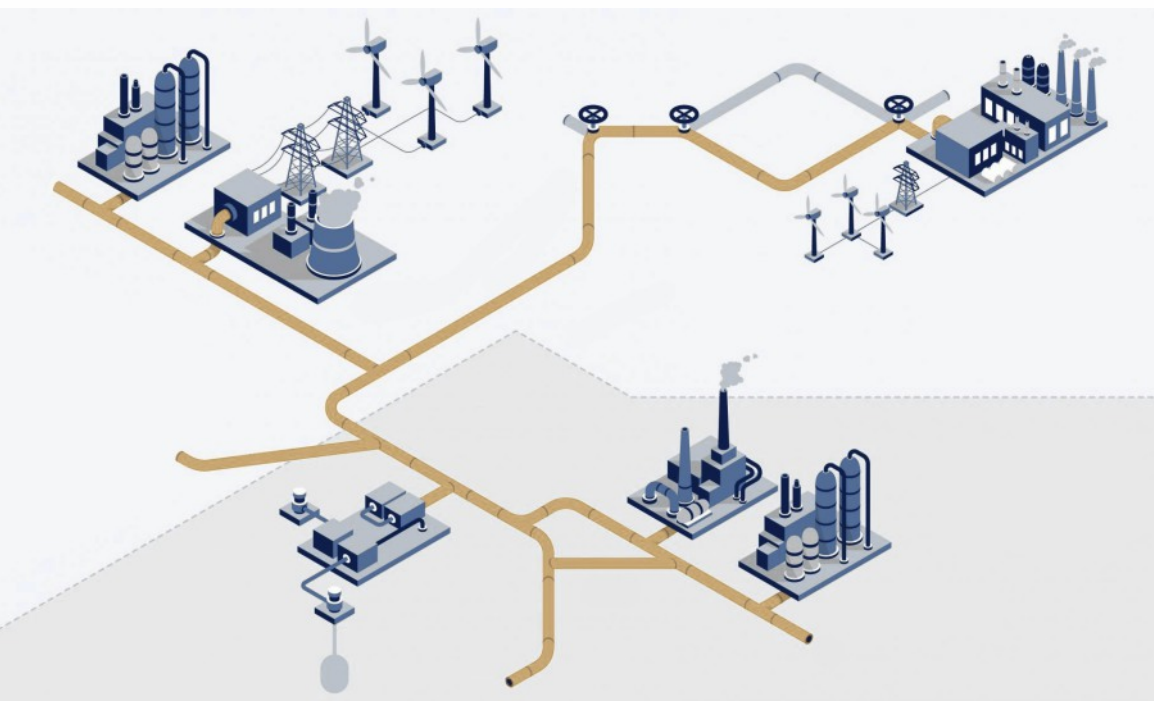
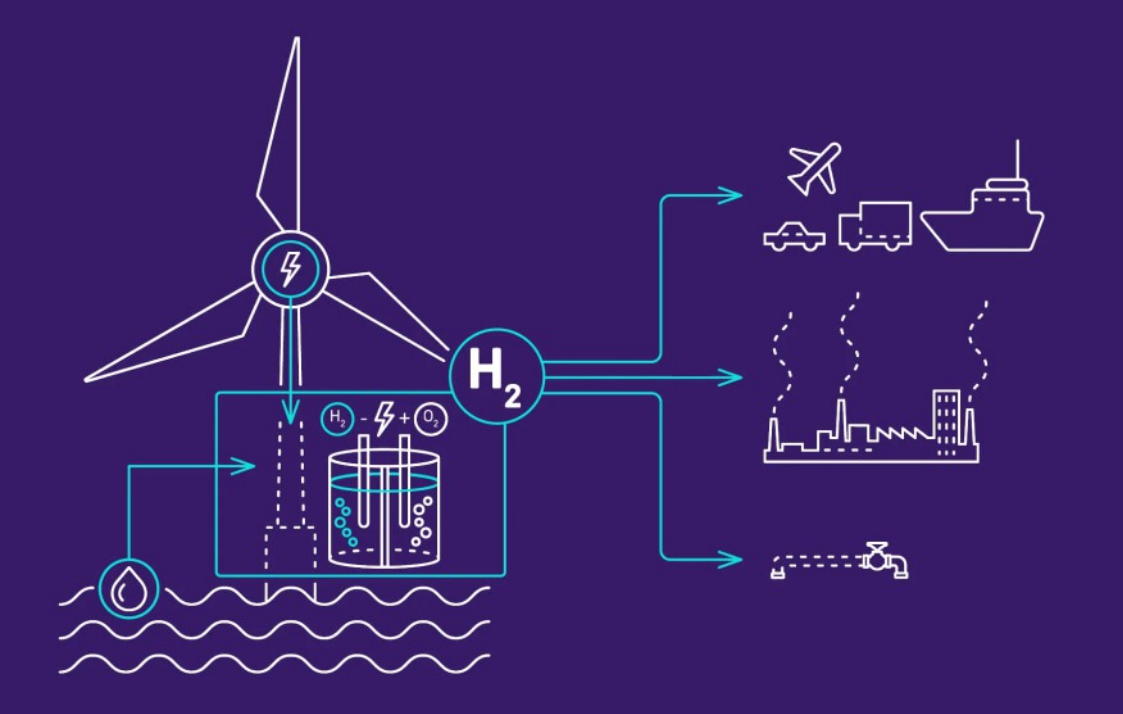
**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ (ПЭС)** С ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ГИДРОТУРБИНАМИ В МЕЗЕНСКОМ ЗАЛИВЕ (ВЭС). ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ 7-12ГВт

**ВОДОРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД.** ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ 1 МЛН ТОНН ВОДОРОДА/ГОД

**ФАБРИКА ВЕТРОГЕНЕРАЦИИ**  
(ЦЕЛЬ: НИВЕЛИРОВАТЬ НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ПЭС).  
**ВЕТРЯНОЕ ПОЛЕ.**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПАРКА.**





# СОСТАВ КЛАСТЕРА



**ВЫСОТА** (ПРИЛИВНОЙ ДИАПАЗОН) – **8-9,2 М**

ВИД НА ЗАЛИВ КАК НА УБЕЖИЩЕ

ЗИМОЙ ЗАЛИВ ЗАМЕРЗАЕТ

**КРУПНЕЙШИЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**

● МЕЗЕНЬ

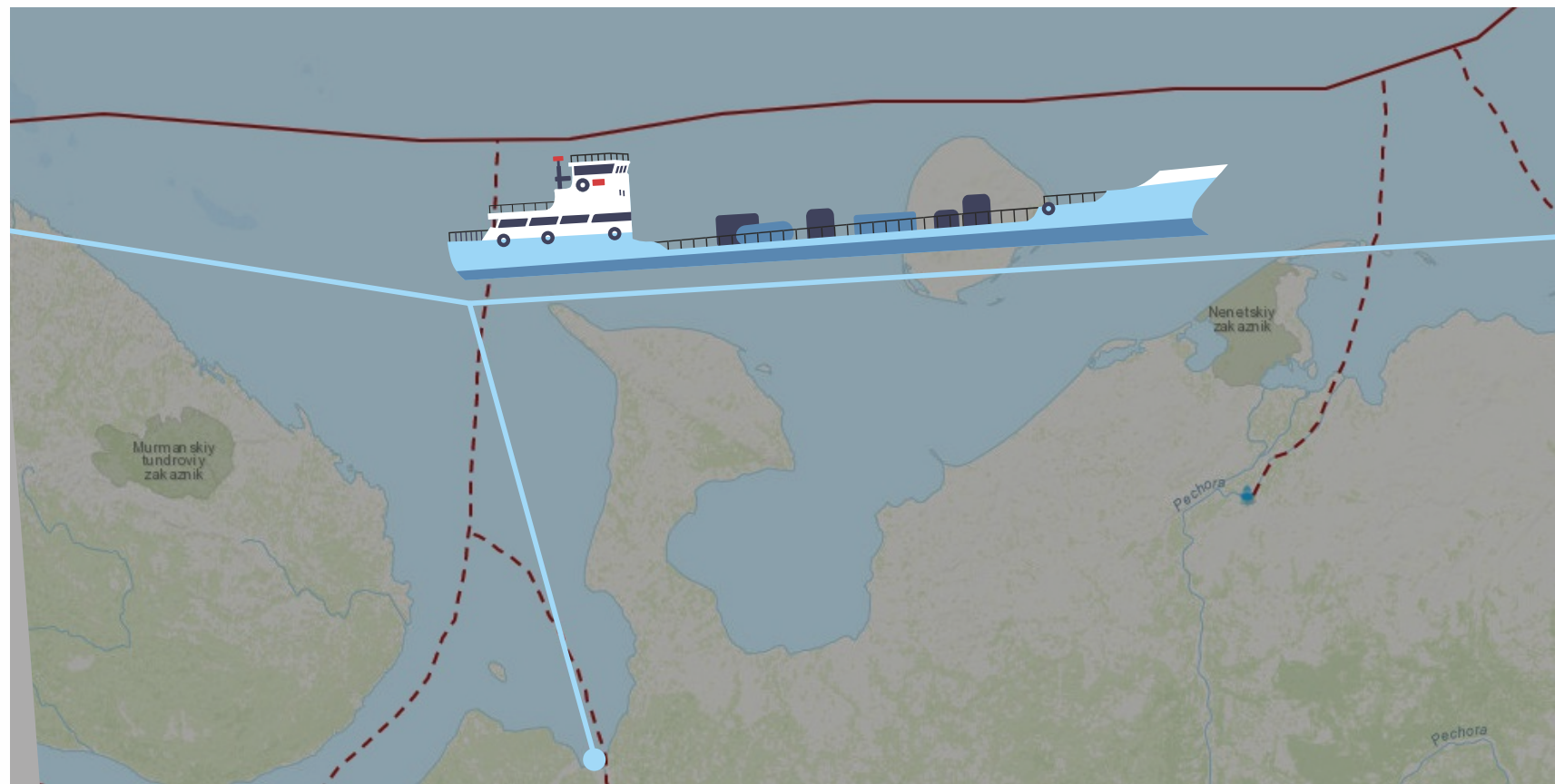
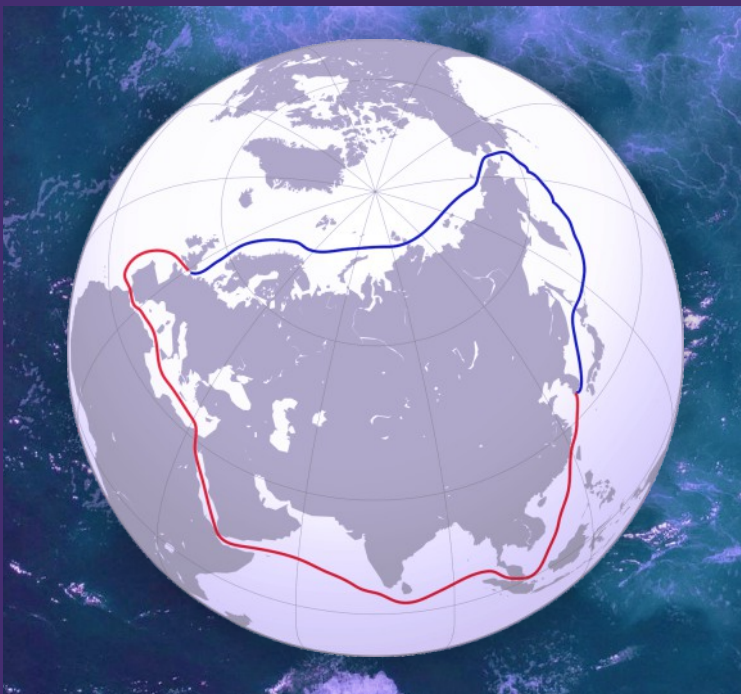
● КАМЕНКА

РАССТОЯНИЕ ОТ АРХАНГЕЛЬСКА  
ДО МЕЗЕНИ **386 КМ**

ДОРОГА ПОСЫПАНА ГРАВИЕМ,  
ЕСТЬ МОСТЫ, ПАРОМНЫЕ ПЕРЕПРАВЫ  
ДОСТАВКА УГЛЯ ИЗ АРХАНГЕЛЬСКА  
В МЕЗЕНЬ ВО ВРЕМЯ ЛЕТНЕЙ НАВИГАЦИИ

**В 70-80-Е ГОДЫ** ПОСЕЛОК КАМЕНКА  
БЫЛ БОЛЬШИМ МОРСКИМ ПОРТОМ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ  
ЛЕСНЫХ ГРУЗОВ В СТРАНЫ  
ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

# СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

---

**НАЛИЧИЕ ВОРОНКИ -**  
ОБРАЗНОГО  
МЕЗЕНСКОГО ЗАЛИВА  
С ВЕРШИНОЙ 10 МЕТРОВ,  
МОРСКОГО ПОРТА,  
ВЫХОДА НА СМП.

**КОМПЕТЕНЦИИ**  
**ОАО «ПО СЕВМАШ»**  
(Г. СЕВЕРОДВИНСК)  
В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ОРТОГОНАЛЬНЫХ ТУРБИН.

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

---

**ОРГАНИЗАЦИЯ**  
**ПРОИЗВОДСТВА**  
**«ЗЕЛЕНОГО» ВОДОРОДА,**  
ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ,  
ОТГРУЗКА, ТРАНСПОРТИРОВКА  
ПО СМП С ЦЕЛЬЮ ЭКСПОРТА.

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**  
**АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**  
(МЕЗЕНСКИЙ, ПИНЕЖСКИЙ,  
ЛЕШУКОНСКИЙ РАЙОНЫ).

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ**  
**РАЗВИТИЕ** УДАЛЕННЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ АРКТИКИ.

# МЕЗЕНСКИЙ КЛАСТЕР «ЗЕЛЕНОГО ВОДОРОДА»

