



ОПЫТ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА В РАЗВИТИИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ



Кунгурцев Сергей Станиславович,
Ненецкий АО, Нарьян-Мар, 2021

ПОЛЯРНЫЙ ВЕТЕР



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

Проведение комплекса инженерных работ и исследований, необходимых для модернизации муниципальной системы энергоснабжения и создания экологически чистых ветро- дизельных электростанций в поселках Амдерма, Несь, Индига и Каратайка Ненецкого автономного округа.





О ПРОЕКТЕ:

Проект реализован в период с 2012 по 2014 годы на средства гранта программы приграничного сотрудничества «Коларктик» консорциумом компаний из Ненецкого автономного округа и Финского метеорологического института.



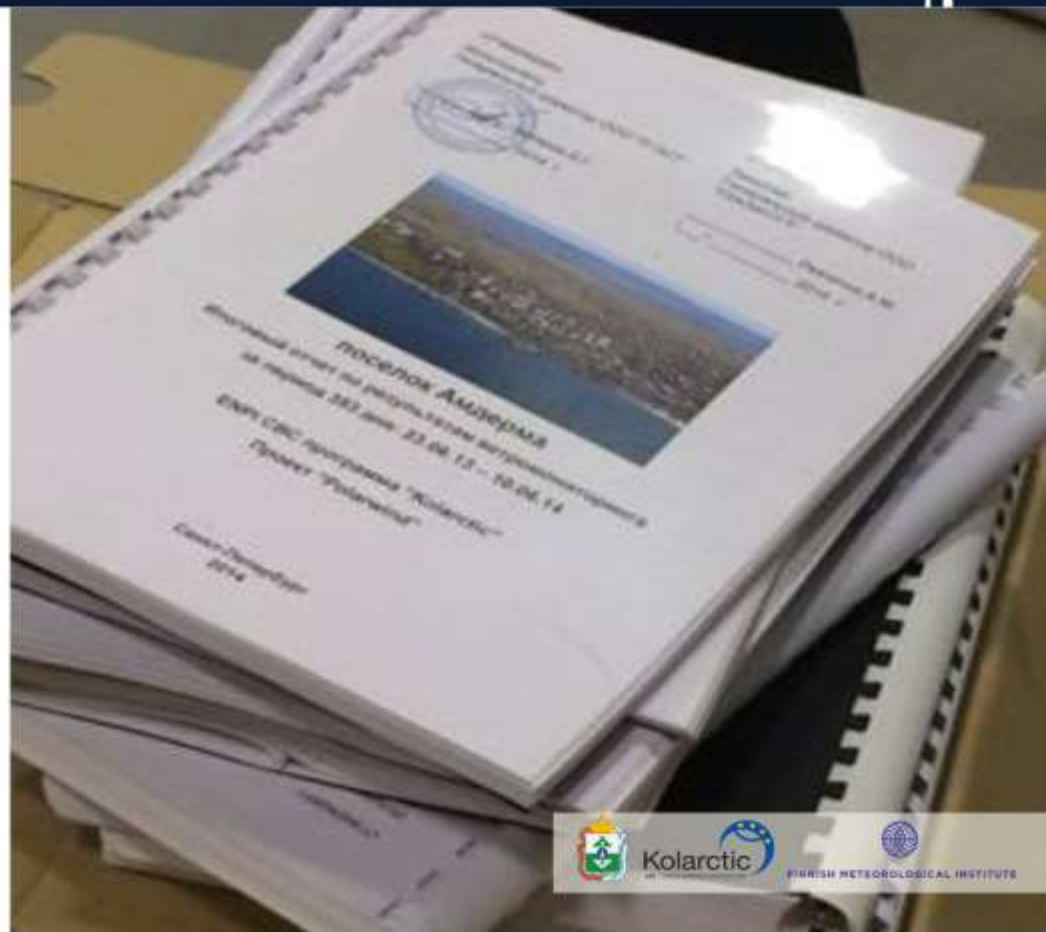
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE





МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА:

- 1** Определение мест для установки и монтажа ветроизмерительных комплексов;
- 2** Сбор и анализ данных ветромониторинга в течение 365 дней;
- 3** Подготовка комплексного отчета о ветромониторинге с 3D моделированием будущих ветро-дизельных станций;
- 4** Проведение анализа энергопотребления в поселках Амдерма, Несь, Индига и Каратайка;
- 5** Подготовка технико-экономического обоснования реконструкции дизельных электростанций с подключением ветрогенераторных установок в поселках Амдерма, Несь, Индига и Каратайка.



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ЗАПОЛЯРЬЯ:
НЕЗАВИСИМОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ – **ПОЛЯРИС**



О ПРОЕКТЕ:

Проект реализован в период с 2012 по 2014 годы на средства гранта программы приграничного сотрудничества «Коларктик» консорциумом компаний из Ненецкого автономного округа и Финской консалтинговой группы.





ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

Увеличение использования возобновляемых источников энергии в приграничных регионах России и Финляндии, тем самым, способствуя повышению их экологической и экономической устойчивости и доступности, а также снижению экономической зависимости от более развитых областей.





МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА:

Анализ результатов ветромониторинга, разработка, установка, оснащение и запуск пилотной ветродизельной установки, реконструкция дизельной электростанции с подключением ветрогенераторных установок в поселке Амдерма.



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ЗАПОЛЯРЬЯ: НЕЗАВИСИМОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ – ПОЛЯРИС



ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА GHRE FD 16-50 ARCTIC



Гидравлическая система подъёма

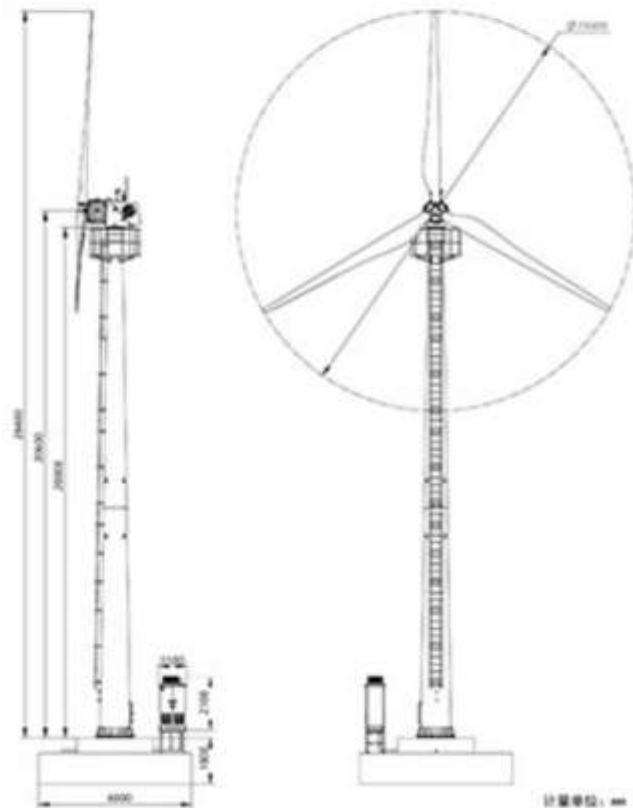


Гидрофобное покрытие лопастей



Уникальный фундамент для вечномёрзлых грунтов

<http://en.ghrepower.com/casecat/case03/>



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ЗАПОЛЯРЬЯ:
НЕЗАВИСИМОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ – **ПОЛЯРИС**



ЭФФЕКТ - СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ – ПЕРСПЕКТИВЫ



ОПЫТ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА В РАЗВИТИИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ

ВОПРОСЫ?

skungurtsev@adm-nao.ru

Кунгурцев Сергей Станиславович

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

