

Naval Energies укрепляет лидерство в области освоения морских возобновляемых энергоресурсов с помощью Dassault Systèmes

- Naval Energies внедряет платформу 3DEXPERIENCE с целью разработки новых шельфовых плавучих ветровых турбин для ветряных ферм, а также решений по преобразованию тепловой энергии океана для освоения глубоководных ресурсов
- Цифровые облачные приложения помогут Naval Energies сократить цикл и стоимость разработки своих решений
- Dassault Systèmes помогает компаниям, работающим в области судостроения и морского строительства, своевременно отвечать на изменения рыночной конъюнктуры и успешно внедрять устойчивые инновации

ВЕЛИЗИ-ВИЛЛАКУБЛЕ, Франция, 7 февраля 2019 года – Компания [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) сообщает о том, что [Naval Energies](#), лидер в области морской возобновляемой энергетики, использует платформу 3DEXPERIENCE для разработки новых шельфовых плавучих ветровых турбин, а также для создания готовых решений в области преобразования тепловой энергии океана (Ocean Thermal Energy Conversion). Таким образом, компания укрепляет свои лидирующие позиции на рынке морских возобновляемых источников энергии.

«Море является источником возобновляемой энергии, который может помочь удовлетворить потребности растущего населения мира без урона для окружающей среды, – говорит Лоран Шнайдер Манури (Laurent Schneider Maunoury), главный исполнительный директор Naval Energies. – Мы работаем над тем, чтобы использовать новые возможности в этой сфере, и платформа Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE стала нашим стратегическим выбором для ускорения разработки технологических решений. Благодаря облаку мы смогли быстро приступить к развертыванию платформы и можем масштабировать ее на всю технологическую цепочку – от проектирования до производства и эксплуатации, и все это – по мере необходимости».

Naval Energies будет использовать отраслевое решение [Designed for Sea](#), построенное на базе платформы 3DEXPERIENCE, для управления программой разработки, проектирования и анализа полупогружных плавучих платформ, а также решений в области преобразования тепловой энергии океана, анкерных систем крепления платформ к морскому дну, подводных кабелей и решений для подключения платформ к шельфовым ветряным электростанциям. Naval Energies получает возможность в защищенном режиме работать с сетью своих партнеров, повторно использовать и обмениваться существующими ноу-хау, а также сократить циклы разработки программ и минимизировать расходы.

Среди программ, реализуемых компанией, можно отметить пилотный проект плавучей ветроэлектростанции [Groix and Belle-Ile](#), в рамках которого будут установлены четыре 6-мегаваттные ветряные турбины на шельфе у Атлантического побережья Франции. Они будут вырабатывать электроэнергию для 20 тысяч домохозяйств. Проект призван оптимизировать технологии плавучих ветряных электростанций. Он претворяет полномасштабное развертывание ветроэнергетической инфраструктуры и переход Франции на альтернативные источники энергии. Компания Naval Energies является ключевым подрядчиком по производству полупогружных плавучих систем.

Плавучие ветряные турбины дают возможность использовать энергию морских ветров в отдаленных районах, которые не видны с береговой линии, благодаря использованию плавучей конструкции, прикрепленной к морскому дну с помощью анкерной системы, контролирующей ее движения. Преобразование тепловой энергии океана – это процесс, позволяющий генерировать электричество, используя разницу температур между холодной водой на глубине океана и теплыми тропическими поверхностными водами. Специальные установки прокачивают большие объемы холодной морской воды с глубин, а также поверхностной морской воды для запуска энергетического цикла и производства электроэнергии.

Технологические решения Naval Energies для шельфовых плавучих ветряных турбин и проектов по преобразованию тепловой энергии океана будут играть важную роль в формировании стандартов морской возобновляемой энергетики, которые позволят предложить более доступные альтернативные источники энергии в будущем.

«Рынок морского строительства меняется вслед за ростом интереса к альтернативным источникам энергии. Инновационные компании, такие как Naval Energies, выходят в новые сегменты с новыми бизнес-моделями, – говорит Ален Уар (Alain Houard), вице-президент по судостроению и морскому строительству, Dassault Systèmes. – Платформа 3DEXPERIENCE позволяет им лучше решать задачи, возникающие в условиях этой рыночной трансформации, а также использовать открывающиеся благодаря новым методам работы возможности».

Франция, [являющаяся второй морской державой в мире, площадь водной поверхности которой составляет 11 миллионов кв.км](#), намерена к 2030 году обеспечивать [32% всего потребления энергии в стране](#) за счет возобновляемых источников.

###

О компании Dassault Systèmes

Dassault Systèmes воплощает принцип 3DEXPERIENCE, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Приложения для взаимодействия от Dassault Systèmes способствуют поиску социальных инноваций, позволяя виртуальному миру улучшать мир реальный. Обеспечивая поддержку свыше 250 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера и из всех отраслей промышленности. Для получения более подробной информации посетите сайт www.3ds.com/ru.

3DEXPERIENCE, логотип Compass и логотип 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES и 3DEXCITE являются зарегистрированными торговыми марками Dassault Systèmes или ее дочерних подразделений в России и/или других странах.

О компании Naval Energies

Naval Energies является лидером в области морских возобновляемых источников энергии. Naval Energies разрабатывает системы и подсистемы для производства возобновляемой электроэнергии без выброса углекислого газа из двух источников энергии – морских ветров и теплового потенциала тропических морей. Мы вовлечены на протяжении всего жизненного цикла продукта – начиная с этапа проектирования, до строительства и монтажа, а также во время технического обслуживания – и контролируем всю цепочку создания стоимости, как на море, так и в прибрежных районах. Во всем мире мы способствуем добыче альтернативной, возобновляемой и экологически чистой энергии из самого мощного источника – моря.