**Пос. Коробицыно (курорт «Красное озеро»)**

**«Энергосистема Автономный Дом» – первый в северных широтах автономный дом на возобновляемых источниках энергии.**

Осуществлен прорыв в применении технологий альтернативной энергетики для удаленных объектов в условиях северного климата. На курорте «Красное Озеро» в Ленинградской области введен в эксплуатацию экспериментальный дом-гостиница из 24 комнат, снабжаемый энергией от возобновляемых источников (ВИЭ). Система энергоснабжения основана на инновационной технологии «Infinite Power», разработанной российской командой инженеров под руководством кандидата технических наук Гордина Александра Викторовича.

**Энергоэффективность + экономичность**

Уникальность системы «Infinite Power» позволяет значительно увеличить КПД преобразования энергии ветра, солнца и земли (геотермальной энергии) в тепловую и электрическую.

**Ноу-хау северного климата**

Система «Infinite Power» разработана специально для северных широт, где существует недостаток ВИЭ (мало солнца, низкая скорость ветра). Система разрабатывалась с учетом многолетних данных собственной метеостанции и гарантирует круглогодично комфортную температуру в помещении и бесперебойное электроснабжение.

**Инновационные технологии**

Система «Infinite Power»запатентована в более чем 40 странах мира. Существуют другие разработки, использующие альтернативную энергию, но, как правило, это сложные в реализации и неразумные с экономической̆ точки зрения системы, либо отдельные установки, лишь дополняющие традиционные системы энергоснабжения. Инновация системы «Infinite Power»– в ее комплексности.

**Безопасность + комфорт**

Основные трансформаторы ВИЭ (ветрогенератор, тепловой̆ насос и солнечные коллекторы) управляются высокоинтеллектуальной АСУ, являющейся важнейшим элементом системы, что обеспечивает безопасность и комфортность эксплуатации.

**Экологичность**

В отличии от традиционного энергоснабжения из невозобновляемых источников (горючие полезные ископаемые), альтернативная энергетика экологична, так как не загрязняет окружающую среду продуктами сгорания топлива.

**Свобода выбора места строительства**

Автономная система энергоснабжения «Infinite Power» позволяет строить в любой географической точке, не беспокоясь о дорогостоящем подводе электросети и топлива. Помимо экономической̆ независимости, человек обретает свободу выбора места проживания, руководствуясь красотой̆ окружающего ландшафта, а не близостью энергетической̆ «трубы».