Описание объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название объекта | Описание |
| 1 | Филиал публичного акционерного общества «Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» - Киришская ГРЭС | Киришская ГРЭС - крупнейшая тепловая электростанция Объединенной энергетической системы (ОЭС) Северо-Запада. Киришская ГРЭС осуществляет поставку электроэнергии широкого спектра напряжений от 0,4 до 330 кВ на оптовый рынок и собственным потребителям. Также является поставщиком тепловой энергии (технический пар различных параметров и горячая вода), оказывает услуги по поставке обессоленной, химически очищенной и технической воды, кислорода.  КиГРЭС по сути состоит из трех электростанций – теплофикационной (ТЭЦ – теплоэлектроцентраль) и конденсационной (КЭС – конденсационная электростанция), а также станции парогазового цикла (ПГУ-800).  Преимущество Киришской ГРЭС заключается в способности регулировать частоту и мощность в энергосистеме. По сути, КиГРЭС, являясь главным регулятором в центральной части объединенной энергетической системы, обеспечивает ее надежную работу. |
|  | Демонстрационный Центр биопозитивного строительства и энергосбережения | Демонстрационный «Центр биопозитивного строительства и  энергосбережения» расположен в энергоэффективном доме из натурального  природного материала – соломы. Площадь демонстрационного центра  составляет 80 м2. МИП СПбГАУ ООО «АНАНТА» разработало и внедрило  уникальное оборудование по производству самонесущих древесно-соломенных  пресс панелей (СДСПП) для строительства энергоэффективных  биопозитивных быстровозводимых домов, посёлков из возобновляемых  природных материалов.  Сам дом энергоэффективный не превышает потребления 40вт/м2 в год.  Отопление «Центра биопозитивного строительства и энергосбережения»  осуществляется тепловым насосом – энергоэффективной технологией  Шведского концерна Nibe. Также представлена инновационная система  тёплых полов на основе кремниевых соединений (разработка российских  инженеров) с минимальным энергопотреблением 35 вт/м2, приточная  вентиляция осуществляется энергонезависимым солнечным коллектором так  же отечественным разработчиком «Соларфокс», освещение осуществляется  энергосберегающими светильниками LLT, система управления в центе  спроектирована на технологии умного дома. Отдельно представлены образцы:  греющих стеклопакетов, конденсационного газового котла с КПД 109%,  вентиляция с рекуперацией и другие энергосберегающие технологии и  материалы. |