

Примерный перечень проектов, подпадающих под программу ОАО «Белгазпромбанк» «Эффект бережливости»

В сфере промышленности

- Замена или модернизация энергозатратного производственного оборудования (плавильные печи, духовые шкафы, сушилки, обогреватели, прессы и т.д.)
- Локальное одновременное когенерирование тепла и электроэнергии
- Локальное одновременное тригенерирование тепла, электроэнергии и охлаждающей энергии
- Замена или ремонт бойлерного оборудования (дополнительные контрольные модули, экономизаторы, улучшенные изоляционные материалы, регенеративные печи, автоматизированная продувка и т.д.)
- Переход от электрической энергии к прямому отоплению с использованием различных видов топлива
- Усовершенствование процессов, в том числе совершенствование контрольных модулей
- Ремонт систем распределения пара: установка парополучателей, улучшенных систем добычи конденсата, и т.д.
- Установка систем теплообмена (например, установка экономизаторов для целей предварительного подогрева, теплообмен для обогрева помещений, сушики и т.д.)
- Совершенствование существующей системы вентиляции/кондиционирования
- Установка более эффективных охладителей
- Установка приводов с регулируемой скоростью на некоторые электродвигатели
- Ремонт компрессорных систем (например, децентрализация и/или масштабирование компрессоров, замена старых компрессоров на более эффективные новые)
- Ремонт систем распределения энергии (например, замена старых или чрезмерно больших трансформаторов, установка реле для сокращения реактивного потребления энергии и т.д.)
- Внедрение Систем управления энергией или Систем управления сооружениями
- Использование возобновляемых источников энергии как части проектов для производства электроэнергии, тепла, охлаждения.
- Внедрение мер энергосбережения в промышленных/административных зданиях (например, изоляция стен, крыш и полов, установка роликовых дверей, новых окон, новых систем отоплений, улучшение систем вентиляции/кондиционирования, энергоэффективных систем освещения и т.д.)
- Производство и распространение энергоэффективных технологий и материалов (энергоэффективные окна, коллекторы солнечной энергии, тепловые насосы, эффективное освещение, вентиляция/кондиционирование, эффективные моторы и двигатели, бойлеры, малые системы когенерации/тригенерации, системы переработки тепловых отходов и т.д.)

В сфере коммерческого строительства

- Замена старых или низкоэффективных котельных новыми эффективными, использующими или не использующими топливо
- Установка местных микро устройств когенерации /тригенерации
- Ремонт местных тепловых подстанций, установка счетчиков тепла
- Настройка систем отопления и внедрение индивидуальных контролирующих устройств
- Внедрение Систем управления энергией или систем управления сооружениями
- Замена существующих окон на новые двойные стеклопакеты с низким уровнем теплопотерь
- Теплоизоляция зданий (наружных стен, крыш, подвалов)
- Замена существующей системы отопления новой (с теплоизоляцией труб, резервуаров и оборудования)
- Установка систем теплообмена с воздухом из системы вентиляции или с производства (например, установка экономизаторов для целей предварительного подогрева)
- Замена существующих низкоэффективных процессов, потребляющих энергию (например, приготовление пищи, стирка, сушка) новыми высокоэффективными
- Замена существующей системы освещения более эффективным оборудованием, включая датчики затемнения, датчики дневного света, датчики присутствия, алгоритмическое освещение, группировка осветительных приборов
- Свободное охлаждение
- Замена/ремонт компрессора
- Дополнительное затемнение (жалюзи, структурные элементы и т.д.)
- Частотная модуляция насосов, вентиляторов, устройств и моторов
- Переменный объем воздуха в системе кондиционирования
- Установка раздвижных дверей
- Внедрение системы использования возобновляемых источников энергии в зданиях (например, установка коллекторов солнечного тепла, котлов, работающих на биомассе, использование геотермальной энергии для отопления и / или охлаждения с или без использования теплового насоса, использование поверхностных вод для отопления и / или охлаждения с тепловым насосом, системы отопления и / или охлаждения на солнечных батареях)

В сфере использования самостоятельных возобновляемых источников энергии, внедряемых приемлемыми частными заемщиками

- Использование энергии ветра для производства электроэнергии при помощи отдельных ветряных мельниц в ветряном парке с мощностью до 10 МВт
- Использование энергии воды для производства электроэнергии при помощи малых ГЭС (на стоке рек, с установленной мощностью менее 5 МВт)
- Применение биомассы для производства тепла и / или электроэнергии с мощностью до 50 МВт
- Производство биогаза (как самостоятельные проекты или как часть проекта по очистке сточных вод) в т.ч. строительство биогазовой установки для поставки или производства тепла и / или электроэнергии для использования на месте или дальнейшей продажи.
- Использование геотермальной энергии для отопления / охлаждения
- Использование солнечной тепловой энергии для отопления / охлаждения / сушки
- Использование солнечной энергии для производства электроэнергии с мощностью до 1 МВт