

Факт-лист

Инновационный учебный центр «Академия Сен-Гобен» является частью глобального проекта, реализуемого в ключевых странах присутствия компании Saint-Gobain, и представляет собой нежилое административное здание офисного типа.

Местоположение: Россия, г. Москва, ул. Бойцовая, д.6

Энергозависимая площадь: 642.2 м²

Наружный объём здания: 3881.6 м³

Внутренняя температура: 20°C

Потребление энергии* предварительный расчет

Электрическая энергия. Подключенная мощность:
85 кВт

Потребление в год (всего): 48 659 кВт/ч

Удельный расход: 75.8 кВтч/(м²год)

Тепловая энергия. Подключенная мощность: 0,027
Гкал/час

Потребление в год (всего): 28 570 кВт/ч

Удельный расход тепла на отопление 44.5
кВтч/(м²год)

Окна

Применены деревянные профили Меранти с высокими показателями по энергоэффективности и стекла производства Saint-Gobain Glass

Применены стекла различного назначения, в т.ч. энергосберегающие, многофункциональные, самоочищающиеся и огнестойкие. Более подробные характеристики указаны в таблице ниже.

Вентиляция

Установка с рекуперацией тепла Zender ComfoAir 4400 & 2200 XL

КПД = 85%

Электроэффективность = 0.40 Втч/м³

Инновационные материалы и технологии

- Теплоизоляция ISOVER ВентФасад Верх и Оптима – на данный момент «самые теплые» материалы на российском рынке теплоизоляционные материалы на основе стекловолокна. Двухслойное решение перекрывает мосты холода.
- Связи для крепления теплоизоляции к фасаду производства «Бийского завода стеклопластиков», минимизирует точечные мосты холода в местах крепления теплоизоляции.
- Энергоэффективные стеклопакеты Saint-Gobain Glass.
- Перегородки с переменной прозрачностью в офисном помещении, компании Сен-Гобен.
- Вентиляция с рекуперацией тепла и возвратом влаги компании Zehnder.
- Панели лучистого отопления и охлаждения Zehnder, используют гипсокартон Гургос и теплоизоляцию ISOVER при производстве своих панелей. Панели заменяют привычную систему отопления и охлаждения в одном решении.
- Терморазъемы Schock для крепления козырьков, лестницы и оборудования на кровле - снижают влияние мостов холода.
- Вакуумные солнечные коллекторы компании Meibes для частичного получения горячей воды.
- Система мониторинга и датчики компании Schneider Electric.
- Лифт с частичным возвратом затраченной энергии ThyssenKrupp.