



elco

heating
solutions

Автономные источники теплоснабжения,
построенные на базе конденсационных
котлов ELCO (бывш. RENDAMAX)

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Три крышные котельные на 17-ти эт. панельных домах.
г. Серпухов, М.О., ул. Юбилейная, д. 17, 19, 21.



Низкий вес заполненных котлов (1,5 тн на 1 МВт) обеспечил массу котельной всего 4 тн, что позволило разместить котельные на крыше стандартных панельных зданий без дополнительного усиления конструкции крыши. А малый шум (max 59 дБ) и отсутствие вибрации позволило отказаться от тех этажа. Котельная размещена над лестничной клеткой.



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Реконструкция крышной котельной в Ижевске 1700 кВт



После неоднократных жалоб жильцов на шум работающих жаротрубных котлов была проведена реконструкция котельной с заменой котлов на RENDAMAX R3403. Так как проектировщики не предусмотрели в котельной ворот, котлы пришлось заносить в котельную в разобранном виде по представленной на фото лестнице.

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Котельная бизнес-центра «Диагональ Хаус»
Москва, ул. Бутырская, д. 77. Установлены R3404 - 3 шт. (2,9 МВт).



Офисный комплекс класса «А» площадью 16 500 кв. м с панорамным остеклением и атриумом. Затраты на газ при эксплуатации котельной составляют 3 - 28 тыс. руб. в месяц.



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Аквапарк «Карибия». Москва, Зеленый пр-т, 10-Б. R3406 - 5 шт. (5,9 МВт).



Аквапарки – самый идеальный объект для организации отопления на конденсационных котлах. Всегда есть низкотемпературный носитель для обеспечения максимального КПД котла. Преимущество перед жаротрубными котлами составит до 20-25%. А котлы прямого нагрева позволяют забирать воду прямо из бассейнов.

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Санаторий Кругозор, г Кисловодск



Первая в России котельная с удаленной телеметрией и управлением работы котлов через Internet. Телеметрия реализованна на основе Веб-сервера OZW672.04.



Котельная 1,5 МВт собрана на трех котлах R606, имеет частотное регулирование котлового и сетевых контуров. Котлы настроены на приоритет минимального горения. Данное решение позволяет значительно экономить энергоресурсы.



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Жилой комплекс «Город набережных»
14 крышных котельных суммарной мощностью 24 МВт



Жилой комплекс «Город набережных» - победитель Архитектурной премии Губернатора Московской области; победитель престижной российской премии Urban Awards в трех номинациях: «Лучший жилой комплекс Подмосковья эконом-класса», «Лучший проект комплексной застройки» и «Инновация года».

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Торговые и деловые центры

Бизнес центр «Аврора»
г. Ставрополь



ТДЦ «Кристалл»
г. Астрахань



ТЦ «Андреевский»
г. Ессентуки



Деловой центр «Ника»
г. Ставрополь



ТК «Невский Центр»,
г. Санкт-Петербург



ТРЦ «Галерея»
г. Санкт-Петербург



ТЦ «Аверс»
г. Ростов-на-Дону



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Жилые дома

ЖК «Белый город»
г Ставрополь



«Гранд Палас»
г. Тула



мкрн «Серебрянка»
г. Пушкино



ЖД, ул Ленина 456/2
г Ставрополь



ЖД ул Ярославского 70
г Краснодар



Частный жилой дом
г Краснодар



ЖД, пр КИМа 1
г Санкт-Петербург



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Гостиницы

Отель «Натали»
г Пушкин



«Новотел»
г. Санкт-Петербург



«Петро палас отель»
Г Санкт-Петербург



Мини отель,
на Крестовском острове



«Репинская»
Пос. Репино



«Relax hotel & spa»
г Краснодар



БО завода «Арсенал»
Калужская обл.



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Две крышных котельных на комплексе «Hilton Garden Inn» в г. Уфа. (два котла R3403 и два котла R3408).



Пожалуй, самыми частыми объектами с котлами ELCO-Rendamax являются гостиницы. Низкий шум и отсутствие вибрации – главные критерии выбора оборудования для гостиниц.

Гостиница на 167 номеров расположена на территории Южного склона Уфы, возле здания конгресс-холла и физико-математического корпуса Башгосуниверситета с видом на реку Белую. В комплексе предусмотрены четыре конференц-зала и банкетный зал общей площадью более 478 кв. м.

Гостиница построена специально к саммиту ШОС, проходившем в Уфе в 2015 году.



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Торговый комплекс «Новые Лужники»
Четыре энергоцентра с тремя котлами 3407 в каждом.



Один из крупнейших многофункциональных коммерческих центров России. Общая площадь — 83 000 м². На 70 000 м² размещены торговые площади с 3600 павильонами. Кроме торговой зоны имеется — семь ресторанов быстрого питания. Ресторан на 100 посадочных мест. Пивной ресторан на 100 посадочных мест. Детский центр развлечений на площади 1000 м². Пять кинозалов по 120 мест и один на 40 мест. Океанариум на площади 5000 м²

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Горно-олимпийская деревня и Роза Хутор. (144 котла серий 40, 600 и 3400).



Низкие выбросы вредных веществ, высокие показатели по экономичности стали главными критериями выбора оборудования для отопления всех объектов Розы Хутор и Горно-олимпийской деревни. Всего на курорте успешно работают 72 котельных, размещенных на высотах от 550 до 1170 метров над уровнем моря.



elco

heating
solutions

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)



Москва, ул. Сельскохозяйственная, 16, кор.1.
Площадь: 26 650 м², 35 этажей,
Абсолютная высота 122,7 м
R3404 - 3 шт. (2,9 МВт)

Для проектирования данной котельной были, совместно с институтом СанТехНИИПроект, разработаны специальные ТУ, так как в России и Европе эта котельная стала первой, построенной на отметке 120 м в жилом здании! В настоящий момент проект реализован и котельная эксплуатируется очень эффективно, создавая комфорт жителям дома!



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Небоскрёб «Исеть»

Абсолютная высота 209 м!

г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, стр. 6.

(Четыре R3409 – 6732 кВт)

Башня «Исеть» — 52-этажный небоскрёб на территории будущего комплекса Екатеринбург-Сити. В небоскрёбе размещено 225 жилых апартаментов.

31-й, 51-й и 52-й этажи являются техническими, а в уровне 53-го этажа расположена крышная котельная на котлах Rendamax.



Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Торговый центр «Каширская Плаза»



Общая площадь более 190 000 м²

15 котлов R3410 (1870 кВт)

Общая мощность 28 МВт

Объекты, построенные с котлами ELCO (Rendamax)

Стадион, Керкраде, Нидерланды



Требования в плане отопления при строительстве стадиона Parkstad Limburg в Керкраде были очень высокими. Мощная и качественная система отопления с котлами работающими в каскаде. Котельная должна подогревать футбольное поле, обеспечивать горячей водой все душевые и подогревать бассейн. Также обогревать офисы и общественные помещения (вентиляция и радиаторы). Выбор остановили на трех котлах RENDAMAX 3605, общей мощностью около 3300 кВт.