



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ
промышленного оборудования

I История компании

Индивидуальный подход с 1959 года

— компания «ХОРТЭК» гарантирует Вам качественное решение поставленной перед нами задачи в оптимальные сроки. Наши специалисты знают, что такое комфорт и как им управлять!

Проекты HORTEK:

Адлер	Кисловодск	Стерлитамак
Алушта	Курск	Сочи
Великие Луки	Москва	Тула
Всеволожск	Новороссийск	Тюмень
Гурзуф	Новосибирск	Уфа
Евпатория	Саки	Феодосия
Ермолино	Санкт-Петербург	Щербинка
Казань	Симферополь	Ялта



РОССИЯ

Компания «ХОРТЭК» основана в 2003 году в Санкт-Петербурге и занимает одно из ведущих мест на российском рынке оборудования для систем отопления, газоснабжения, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Является членом АВОК Северо-Запад.

Сегодня, основываясь на своем многолетнем опыте и опыте своих партнеров в Европе, ведущих свою производственную деятельность с 1959 года, компания «ХОРТЭК» продолжает стабильно развиваться, предлагая своим Заказчикам современные высокотехнологичные решения. Мы с уверенностью смотрим в будущее, осуществляя уникальные проекты и открывая новые горизонты своей деятельности.

Сегодня Группа Компаний «ХОРТЭК» это:

- Более 300 квалифицированных сотрудников
- Котельная техника HORTEK
- Свыше 25000 складских позиций
- Современное оборудование для инженерных систем
- Собственная проектная группа
- Круглосуточная сервисная служба

Коллектив специалистов нашей компании успешно работает с проектами систем отопления, водоснабжения, газоснабжения и вентиляции различной степени сложности. Наши инженеры прошли обучение в технических центрах заводов-изготовителей в Германии, Голландии, Италии, Испании и имеют большой практический опыт работы с котельным оборудованием.

Благодаря собственному складу площадью более 1000 квадратных метров и бесперебойной системе поставок, мы комплектуем объекты любого уровня сложности в соответствии с самыми высокими требованиями заказчика.

Более подробную информацию о Компании можно найти на сайте Компании: www.hortek.com

Наше оборудование



Серия **HR**

Настенный газовый конденсационный котел HR-1K, одноконтурный (24 – 100 кВт)

Настенный газовый конденсационный котел HR-2K, двухконтурный (24 – 34 кВт)



Серия **HL**

Напольный газовый конденсационный котел HL, одноконтурный (100 – 1800 кВт)

Каскадные установки до 16 котлов суммарной мощностью до 14,56 МВт



Термомодули **NR**

Термомодули NR предназначены для автономного теплоснабжения объектов частного домостроения, коммерческих зданий и производственных помещений, оборудованных системами водяного отопления

Диапазон тепловой мощности от 68 до 940 кВт



Теплообменник **ТИ**

Разборные пластинчатые теплообменники российского производства

Тепловая мощность до 20 МВт

Рабочая температура от -20 до 200 °С

Рабочее давление в теплообменнике до 25 бар

Широкий диапазон рабочих сред

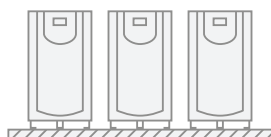


НИУ ВШЭ

Школа экономики и менеджмента ВШЭ
г. Санкт-Петербург
Крышная отопительная котельная
Планировка – 3 котла в ряд

Суммарная мощность: 1,4 МВт

Котлы: HORTEK HL470 x 3



1,4 МВт

Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики - это один из крупнейших ВУЗов России, объединяющий 4 кампуса и более 45000 студентов и аспирантов по различным специальностям.

Санкт-Петербургский кампус находится на набережной Большой Невки в историческом здании Никольской бумагопрядильной мануфактуры, построенном в конце 19 века.

При строительстве источника теплоснабжения была поставлена задача разместить отопительные котлы на очень ограниченной площади в помещении на крыше, с минимальной высотой дымовых труб, без изменения исторического облика здания.

Данную непростую задачу позволило решить применение 3х напольных конденсационных котлов HORTEK HL470 с топочными камерами из нержавеющей стали, обеспечивающими надежную работу котельного оборудования и высокий КПД.



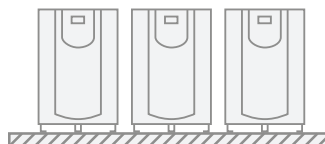


Архив РАН

Архив Российской Академии Наук
г. Санкт-Петербург
Крышная отопительная котельная
Планировка – 3 котла в ряд

Суммарная мощность: 2 МВт

Котлы: HORTEK HL700 x 2 и HL620

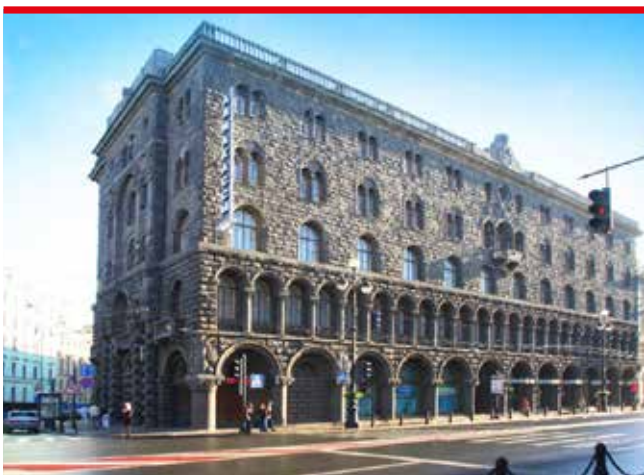


2 МВт

В 2015 году в Санкт-Петербурге было начато строительство нового здания для размещения архива Российской Академии наук.

При проектировании были выдвинуты жесткие требования по соответствию устанавливаемого котельного оборудования современным нормам по эффективности и по выбросам вредных веществ. Поэтому выбор был сделан в пользу установки конденсационных напольных котлов HORTEK серии HL, имеющих топочную камеру из нержавеющей стали, что позволяет получить высокий КПД до 98% при работе в режиме отопительной нагрузки. Среднегодовая экономия по топливу – природному газу, составляет до 25%.



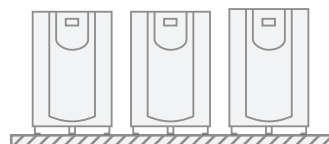


WAWELBERG Hotel

Гостиница 5* WAWELBERG Hotel
г. Санкт-Петербург
Крышная отопительная котельная,
энергоснабжение АБХМ
Планировка – 3 котла в ряд

Суммарная мощность: 2,2 МВт

Котлы: HORTEK HL700 x 2 и HL800



2,2 МВт

В самом сердце Санкт-Петербурга, в историческом здании «Банкирский дом М.И. Вавельберга», открывает свои двери новая гостиница WAWELBERG Hotel 5*. Здание находится на углу Невского проспекта и Малой Морской улиц и является историческим памятником, охраняемым Государством. В советское время там располагались знаменитые Авиакассы.

Гостиничный комплекс уровня 5* предъявляет строгие требования международных стандартов по качеству предоставляемых услуг, в том числе по надежности тепло- и горячего водоснабжения. Статус здания предъявляет очень жесткие требования по архитектурным решениям и экологическим показателям.

Установленные конденсационные котлы HORTEK серии HL имеют минимальные уровни вибрационных шумов, что в совокупности с высокими экологическими показателями (выбросы NOx < 21 мг/кВт*ч), является оптимальным решением для применения в крышных котельных в условиях городской застройки на жилых и общественных зданиях.



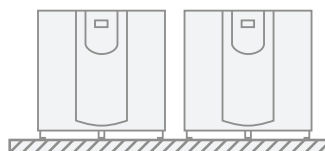


Business Box

Бизнес Центр Business Box
г. Санкт-Петербург
Крышная отопительная котельная
Планировка – 2 котла фронт к фронту

Суммарная мощность: 3 МВт

Котлы: HORTEK HLD1800 и HLD1200



3 МВт

Новый Бизнес Центр Business Box был построен в ближайшем пригороде Санкт-Петербурга, в зеленой зоне недалеко от Финского залива, в зоне малоэтажной застройки.

Повышенные требования к экологичности в совокупности с архитектурными требованиями и стесненными размерами помещения котельной, обусловили выбор котельного оборудования HORTEK серии HLD, что позволило разместить 3 МВт установленной мощности котлов на 4 квадратных метрах, не считая насосного и теплообменного оборудования.

Небольшая масса котлов вместе с компактными габаритами позволила Заказчику сэкономить на строительных конструкциях основного здания в зоне расположения котельной. КПД котлов в конденсационном режиме достигает 98%, что значительно снижает эксплуатационные расходы собственников.



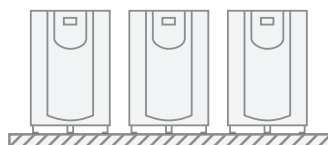


Mercury Hotel

Гостиница 4* Mercure Hotel
г. Санкт-Петербург
Встроенная отопительная котельная
Планировка – 3 котла в ряд

Суммарная мощность: 1,85 МВт

Котлы: HORTEK HL620 x 3



1,85 МВт

Новый отель международного гостиничного оператора Ассог является первым отелем Mercure в Санкт-Петербурге и первым проектом Mercure в портфеле девелопера «КЕСКО»

Котельная встроена в последний технический этаж гостиничного комплекса. В ней установлены конденсационные котлы HORTEK серии HL, которые удовлетворяют самому строгому на сегодняшний день 6 классу выбросов NOx и имеют минимальные уровни вибрационных шумов, что очень важно при размещении оборудования над жилыми или гостиничными зонами.

Компактные габариты конденсационных котлов HORTEK серии HL позволили вписать оборудование в ограниченную площадь выделенного технического помещения. Минимальная высота дымовых труб также стала возможна благодаря отличным экологическим показателям, достигаемыми при работе премиксной модулируемой горелки.



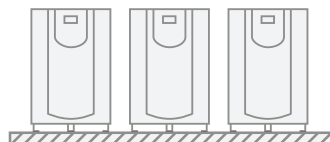


ЖК Алгоритм

ЖК Алгоритм
г. Всеволожск
Пристроенная отопительная котельная
Планировка – 3 котла в ряд

Суммарная мощность: 1,65 МВт

Котлы: HORTEK HL550 x 3



1,65 МВт

ЖК «Алгоритм» - новый современный жилой комплекс из 3х многоэтажных домов комфорт-класса, построенный в зеленом пригороде Санкт-Петербурга – г. Всеволожск.

Требования к современному жилью предполагают надежность теплоснабжения при соблюдении строгих норм по шумовым характеристикам и выбросам вредных веществ, совместно с высоким КПД и длительным сроком службы. Исходя из этого, застройщиком были выбраны напольные конденсационные котлы HORTEK серии HL мощностью по 550 кВт с модулируемыми горелками.

Установленное котельное оборудование через гидравлический разделитель подает тепловую энергию на насосные группы контуров отопления и горячего водоснабжения, также расположенные в помещении котельной. Каскадное управление котлами позволяет точно регулировать количество производимой тепловой энергии в зависимости от потребляемой нагрузки.



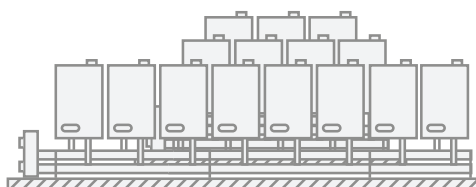


PONOMAREV CENTER

Бизнес Центр PONOMAREV CENTER
г. Санкт-Петербург
Крышная отопительная котельная
Планировка – 15 котлов в 3 линейки

Суммарная мощность: 1,8 МВт

Котлы: HORTEK XL140 x 15шт.



1,8 МВт

В историческом центра Санкт-Петербурга, на Малой Морской улице, расположен офисный центр класса А «PONOMAREV CENTER». Собственником здания является ООО Концерн «Питер», один из крупнейших девелоперов Санкт-Петербурга и Северо-Запада России.

Грамотный подход собственника к решению задачи теплоснабжения нашел отражение в техническом решении, при котором контура отопления, вентиляции и приготовления ГВС разделены между собой. Подобная схема реализуется в полной мере конденсационный потенциал котлов отопительного контура, позволяя работать с КПД до 98% большую часть времени. Многокотловая схема обеспечивает точное регулирование количества отпускаемой тепловой энергии. Установленные котлы HORTEK XL140 имеют отличные экологические показатели и позволяют минимизировать высоту дымовых труб, что особенно важно при строительстве котельных в условиях плотной городской застройки.



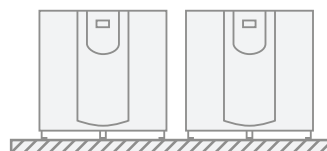


Полтава-Крым

Санаторий Полтава-Крым
Республика Крым, г. Саки
Котельная мощностью 6 МВт, 1-ый этап - 3,2 МВт
Планировка – 2 котла в ряд

Суммарная мощность: 3,2 МВт

Котлы: HORTEK HLD1600 x 2



3,2 МВт

Уникальный лечебно-грязевой курорт в Крыму – санаторий «Полтава-Крым», расположен в Крыму, на узком участке земли между Черным морем и озером Сакским, в экологически чистом регионе. Санаторий был открыт в 1974 году. Целебный эффект высокоминеральной грязи Сакского озера не имеет аналогов в мире. В 2016 году санаторию было официально присвоено 3 звезды в соответствии с системой классификации гостиниц Российской Федерации. Ежегодно санаторий посещают более 12 000 пациентов со всего мира.

Круглогодичный режим работы требует бесперебойной работы теплоисточника. В 2017 году было принято решение о реконструкции существующей котельной с увеличением мощности с 3 МВт до 6 МВт. Применение компактных котлов HORTEK HLD позволило оперативно заменить один из двух жаротрубных котлов в стесненных габаритах без прекращения работы котельной. Проектная мощность вновь устанавливаемого оборудования превышает мощность замененного в два раза без увеличения размеров котельного зала.



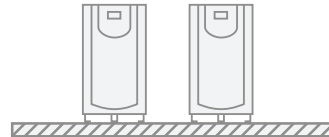


МДЦ Артек

Жилой корпус МДЦ "Артек"
Республика Крым, г. Алушта
Блочно-модульная котельная
Планировка - 2 котла в ряд

Суммарная мощность: 640 кВт

Котлы: HORTEK HL320 x 2



640 кВт

Всемирно известный детский лагерь «Артек» расположен в Крыму, в одном из красивейших мест планеты – на побережье Черного моря. Лагерь ведет свою историю с 1925 года. В первый год здесь отдохнуло всего 320 детей, а в 2016 году «Артек» принял полутораmillionного артековца. За девять десятилетий «Артек» превратился из палаточного городка в комплекс из девяти детских лагерей с развитой инфраструктурой, собственными образовательными технологиями и культурными традициями. Постоянное развитие комплекса требует создания новой инфраструктуры, и в 2017 году в поселке Гурзуф был построен новый жилой дом на 226 квартир для сотрудников и специалистов, работающих в МДЦ «Артек».

Существующая планировка территории предоставляла очень мало места для размещения теплоисточника, поэтому для отопления и горячего водоснабжения нового здания была применена блочная котельная из одного модуля в транспортном габарите со встроенным полноценным ИТП. Компактность котельной была обеспечена за счет применения двух напольных конденсационных котлов HORTEK HL320 вертикальной компоновки, каждый из которых занимает площадь менее 1 квадратного метра.





ЖК ОГНИ СОЧИ

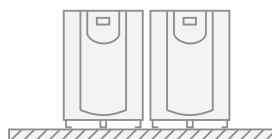
Жилой комплекс ОГНИ СОЧИ
г. Сочи

Две крышных котельных
мощностью 0,94 МВт и 1,1 МВт

Планировка - 2 котла в ряд

Суммарная мощность: 2,04 МВт

Котлы: HORTEK HL470 + HL470 HL550 + HL550



0,94 + 1,1 МВт

Жилой комплекс «Огни Сочи» – это два дома бизнес-класса, построенные по высоким стандартам безопасности и качества. Каждый дом имеет высоту в 20 этажей. Крышные котельные спроектированы и построены на базе компактных конденсационных котлов HORTEK HL, удовлетворяющим требованиям СП 373 «Источники теплоснабжения автономные. Правила проектирования». Поскольку проект реализовывался в зоне повышенной сейсмической активности, к техническому уровню котельных предъявлялись повышенные требования с самого начала работ. Всё электрооборудование выполнено во взрывозащищенном исполнении. Модульные тепломеханические решения от компаний-партнеров позволили спроектировать котельные в небольших габаритах и произвести монтаж в короткие сроки и с высоким качеством.

Низкий уровень шума котлов HL позволил разместить котельные над жилыми помещениями. Котлы оборудованы модулями удаленного доступа и интегрированы в общую систему диспетчеризации здания. Опыт эксплуатации на протяжении двух лет продемонстрировал высокую энергоэффективность котельной.



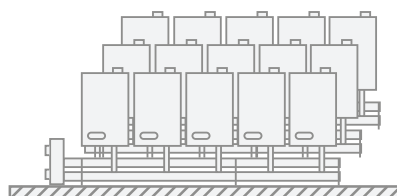


БЦ Казанский

Бизнес Центр «Казанский», Дворец Кваренги
г. Санкт-Петербург
Встроенная отопительная котельная
Планировка – 15 котлов в 3 линейки

Суммарная мощность: 1,8 МВт

Котлы: HORTEK XL140 x 15



1,8 МВт

Здание по адресу Казанская улица, д. 7, было построено в 1810 году по проекту знаменитого архитектора Джакомо Кваренги. Долгие годы в нем располагался Опекунский совет воспитательного дома под надзором Императрицы Марии Федоровны. В настоящее время там находится современный и один из престижнейших бизнес центров Санкт-Петербурга «Казанский».

Во встроенной в техническое помещение котельной установлены 15 настенных конденсационных котлов HORTEK XL140, имеющих каскадную схему регулирования. Высокий КПД до 98% позволяет собственникам здания минимизировать затраты на отопление здания, соблюдая строгие экологические требования по выбросам NOx. Малый вес оборудования дал возможность обустроить котельную в помещении технического этажа без усиления строительных конструкций исторического здания.



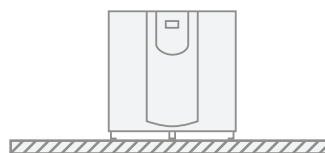


Уловите свое Кверкус

Жилой дом «Кверкус»
г. Москва
Крышная отопительная котельная
Планировка – 1 сдвоенный котел

Суммарная мощность: 1,6 МВт

Котлы: HORTEK HLD1600 x 1



1,6 МВт

Жилой дом комфорт класса «Кверкус» - новый проект застройщика «СУ 7 Фундаментстрой», возведен в 2020 году в зеленом районе Москвы, на ул. Ивановская. Проектировщиком было выбрано «Архитектурное бюро Асадова». Архитектурно-планировочные решения требовали размещения котельной на крыше жилого комплекса, что влечет за собой жесткие требования по массе и габаритам применяемого оборудования. Кроме того, расположение котлов над жилыми помещениями предъявляет повышенные требования к шумовым и вибрационным нагрузкам от оборудования.

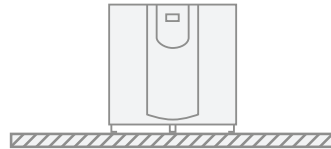
Всем вышеперечисленным условиям удовлетворяют напольные конденсационные котлы HORTEK HL. Модульная котельная в блочном исполнении, собранная на базе сдвоенного котла HLD, изготовлена в Санкт-Петербурге, доставлена в Москву и поднята на крышу 16 этажного здания. Компактные габариты котлов позволили сконструировать 2 модуля котельной таким образом, чтобы они могли быть перевезены одной машиной стандартного транспортного габарита. Котел мощностью 1,6 МВт занимает площадь всего 2,4 м².





Завод Эксимпак

Завод Эксимпак
г. Всеволожск
Пристроенная отопительная котельная,
увеличение мощности на 1,8 МВт
Планировка – 1 сдвоенный котел
Суммарная мощность: 1,8 МВт
Котлы: HORTEK HLD1800



1,8 МВт

Компания «Эксимпак» - старейший в России производитель термоусадочной этикетки.

Производство было запущено в 2001 году, а с 2006 года была введена в эксплуатацию отопительная котельная мощностью 1000 кВт на 2х жаротрубных котлах. В 2017 году, в связи с расширением производства и увеличением отапливаемых площадей, потребовалось увеличение тепловой мощности котельной на 2 МВт, с размещением оборудования в существующем помещении котельной.

Для решения этой задачи был применен напольный конденсационный котел HORTEK серии HLD мощностью 1800 кВт, который был установлен рядом с действующими котлами. Помимо высокого КПД, новый котел HORTEK HLD отличается минимальной высотой дымовых труб, что снизило затраты Заказчика при расширении котельной.

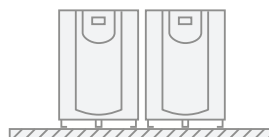




ЖК Белая звезда

ЖК «Белая звезда»
г. Москва
Крышная отопительная котельная
Планировка - 3 котла в ряд

Суммарная мощность: 2,62 МВт
Котлы: HORTEK HL910 x 2 и HL800



2,62 МВт

Новый 18 этажный жилой комплекс на юге Москвы возвела компания-застройщик «Меарин Инвестмент» в 2017 году.

В условиях плотной городской застройки, дефицита земли и с учетом высотности, проектной организацией было принято решение о размещении теплоисточника на крыше здания.

Котельная мощностью 2,6 МВт, построенная на базе конденсационных котлов HORTEK HL, заняла площадь всего 30 м², что позволило застройщику уменьшить капитальные вложения на строительство. Низкая масса котлов удовлетворяет требованиям СП 373 (менее 2 кг на 1 кВт установленной мощности).

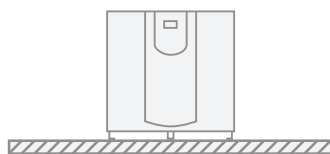
Кроме того, согласно архитектурным решениям, дымовые трубы следовало увести на противоположный угол здания и не поднимать над кровлей, чтобы их не было видно с земли. С этой задачей позволил справиться высокий напор премиксной модулируемой горелки, применяемой в котлах HORTEK.





Санаторий «Киев»

Санаторий «Киев»
 Республика Крым, г. Алушта
 Блочно-модульная котельная
 Планировка - 1 сдвоенный котел
Суммарная мощность: 1,6 МВт
Котлы: HORTEK HLD1600



1,6 МВт

Санаторий «Киев» расположен на южном берегу Крыма в г. Алушта, в «Профессорском уголке», известном с конца 19 века как одно из лучших мест для отдыха на черноморском побережье. Санаторий ведет свою историю с 1960 года и на сегодняшний день состоит из 5 спальных и лечебных корпусов, с бассейном и киноконцертным залом. Сложная инфраструктура санаторно-курортного комплекса требует надежного теплоснабжения и бесперебойного обеспечения горячей водой. В 2017 году было принято решение о реконструкции системы теплоснабжения с установкой новой газовой блочно-модульной котельной на базе высокоэффективных компактных конденсационных котлов HORTEK HL.

Премиксная горелка, применяемая в котлах серии HL, обеспечила низкое значение выбросов оксидов азота NO_x, удовлетворяющих самому строгому на сегодняшний день экологическому классу – Nox Class 6, что в совокупности с высоким остаточным давлением продуктов сгорания позволило уйти от необходимости организации высокого дымохода — дымовая труба выступает над кровлей БМК всего на полметра.



Партнеры



BRAVI

Модульные распределительные системы
для ИТП и котельных от 280 до 1800 кВт



BOOSTER

Высокотехнологичное производство насосных станций хозяйственно-бытового назначения, водоснабжения, повышения давления и насосных установок пожаротушения.



WESER

Этажные отопительные распределители, гидравлический шкаф с узлами присоединения к квартирной системе отопления. Предназначены для распределения и организации поквартирного учета тепла при применении этажной разводки от центрального распределительного стояка.



BERG

Интеллектуальная автоматика для управления климатом. Системы контроля и диспетчеризации зданий.



Компания-производитель:



т.: +7 (812) 309 18 21
info@hortek.com
hortek.com