

Аэропорт Южно-Сахалинска выбрал котлы Viessmann

VISSMANN

climate of innovation

Осенью 2018 г. завершён монтаж котельной, которая обеспечит теплом новый аэровокзальный комплекс международного аэропорта Южно-Сахалинска. В качестве котлоагрегатов для котельной проектировщики выбрали шесть газомазутных низкотемпературных водогрейных котлов Viessmann Vitoplex 200 мощностью 1,95 МВт каждый. Такое решение позволит администрации аэропорта выбирать тот вид топлива, который будет доступнее и дешевле.

екта», – комментирует Роман Служенко, региональный представитель компании Viessmann.



Южно-Сахалинский аэропорт «Хомутово» – самый крупный в регионе. Базирующиеся здесь авиакомпании, включая «Аэрофлот», обслуживают воздушные маршруты по Дальнему Востоку и Сибири, осуществляют прямые рейсы в Москву и за рубеж. В числе пунктов назначения – крупнейшие мегаполисы Китая, Японии, Кореи, Таиланда и Вьетнама. За последние десять лет пассажирооборот аэропорта увеличился в полтора раза и в 2018-м достиг миллиона человек в год. Построенные ещё в СССР здания оказались неспособны обслуживать такое количество пассажиров, поэтому в 2016 г. в «Хомутово» началось строительство нового современного терминала общей площадью более 38 тысяч квадратных метров.

Аэровокзальный комплекс, запуск которого в эксплуатацию намечен на конец 2019 г., оснащается по последнему слову техники. В частности, для его обеспечения теплом была построена котельная на базе шести водогрейных низкотемпературных котлов Vitoplex 200. «Преимущество этих агрегатов, укомплектованных комбинированными горелками Oilon, заключается в том, что они могут работать и на природном газе, и на мазуте. Это оптимальное решение, учитывая удалённость и островное базирование объ-

Как отмечает специалист, котлоагрегаты этой серии обладают целым рядом эксплуатационных преимуществ. Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надёжность и длительный срок безремонтной эксплуатации оборудования, а трёхходовая конфигурация с низкой теплонапряжённостью камеры сгорания – минимальный объём выделения вредных веществ. Широкие проходы между трубами и большое водонаполнение котлового блока гарантируют эффективную естественную циркуляцию теплоносителя и теплообмен. Благодаря этому и другим конструктивным преимуществам котёл отличается высоким КПД в диапазоне от 90 % до 96 % при работе как на природном газе, так и на жидком топливе.

Установленные в «Хомутово» котлы Vitoplex 200 имеют интегрированную пусковую схему Therm-Control, которая заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, а также сокращает время и стоимость монтажа. Для управления агрегатом используется контроллер Vitotronic с интуитивным интерфейсом, реализованным путём текстовой и графической ин-



дикации. Контроллер позволяет реализовать управление различными способами, включая удаленное посредством мобильного приложения VitotrolApp. Стандартная телекоммуникационная шина LON позволяет интегрировать контроллер в систему диспетчеризации объекта.

При проектировании котельной планировалось, что она будет работать на жидком топливе, однако впоследствии это решение было пересмотрено. Тем

не менее, устройство газовых сетей может занять продолжительное время, а сроки их готовности находятся за пределами компетенции администрации аэропорта. Поэтому в период монтажа трубопроводов котельная будет работать в резервном режиме, то есть на жидком топливе. По словам главного инженера АО «Аэровокзал Южно-Сахалинск» Андрея Тумайкина, подача газа на объект ожидается к началу отопительного сезона 2019–2020 гг.

Справка о компании Viessmann

Группа компаний Viessmann – ведущий мировой производитель оборудования для отопительных, промышленных и холодильных систем. В основанной в 1917 г. компании работают свыше 12 000 человек; оборот компании составляет 2,25 миллиарда евро.

Компания Viessmann является крупным международным концерном, в составе которого 23 производственных предприятия в 12 странах, сбытовые филиалы и представительства в 74 странах и 120 торговых представительств по всему миру. На долю экспорта в компании приходится 54 % от всего товарооборота.

ООО «Виссманн»
129337, Москва
Ярославское шоссе, 42
+7 (495) 663-21-11
www.viessmann.ru



COP24: Schneider Electric станет безуглеродной компанией к 2030

Life Is On

Schneider
Electric

Москва, 27 декабря 2018 г. – Компания Schneider Electric, мировой эксперт в управлении энергией и автоматизации, обещает сократить выбросы CO₂ до нуля к 2030 г. Об этом представители компании заявили на конференции COP24 в Катовице (Польша) в декабре 2018 г.

«Изменения климата крайне тревожны, но есть компании, способные внести положительный вклад в решение этой проблемы. Сейчас мы находимся на переломном этапе ограничения глобального потепления, его сохранения на уровне не более 2 °C выше доиндустриального значения. Это должно помочь избежать крупной экологической катастрофы», – отметил Жиль Вермот Дерош (Gilles Vermot Desroches), старший вице-президент Schneider Electric по устойчивому и экологически безопасному развитию.

В ноябре 2015 г. Schneider Electric объявила о своем плане стать к 2030 г. «углеродно-нейтральной» компанией. В этом году компания наращивает амбициозные планы и усиливает свои обязательства по борьбе с изменением климата на основе трех взаимодополняющих инициатив:

1. До 2020 г.: выполнить 21 новое экологическое обязательство согласно «барометру воздействия на окружающую среду» Schneider Sustainability Impact.
2. К 2030 г. добиться «углеродной нейтральности» своих предприятий в единой промышленной экосистеме, охватывающей как поставщиков, так и клиентов. Для этого Schneider Electric будет:
 - количественно оценивать уменьшение выбросов CO₂ клиентами благодаря предложениям EcoStruxure;
 - переходить на 100% возобновляемую электроэнергию, использовать 100% пригодную для переработки или повторного использования упаковку и перерабатывать 100 % промышленных отходов;
 - удваивать свою энергоэффективность по сравнению с базовым уровнем 2005 г.
3. В соответствии с принципами инициативы Science Based Targets Initiative, до 2050 г. компания сократит выбросы CO₂ более чем на 50 % по сравнению с 2015 г.

Борьба с изменением климата, решение проблем «экологической бедности», потребности 2,3 миллиарда человек с ограниченным доступом к энергии требуют мобильных, экологически чистых, надежных и доступных решений. На форуме COP24 компания Schneider Electric представила решение Villaya Emergency, упрощающее доступ к энергии в чрезвычайных ситуациях. Это решение представляет собой сеть MicroGrid из солнечных батарей. Оно готово к использованию в любых условиях. Все решение помещается в стандартный контейнер для быстрой, легкой транспортировки или перемещения в любую точку мира.

«Принимаемые сегодня решения критически важны для обеспечения экологически безопасного и рассчитанного на длительную перспективу развития. Мы в Schneider Electric убеждены, что сочетание экологично-

