

Реализованные проекты систем теплоснабжения на объектах животноводства

Теплоснабжение животноводческих помещений всегда считалось сложной, неординарной задачей, от грамотного решения которой напрямую зависит повышение продуктивности в животноводстве. В качестве примера эффективного теплоснабжения рассмотрим два объекта, реализованных компанией De Dietrich.

Свинокомплекс производительностью 30 тыс. т свинины в год (пос. Буздяк, Башкортостан)



■ Каскадная система из четырех котлов INNOVENS PRO MCA 90 мощностью 340 кВт

На объекте оборудованы шесть котельных (три – мощностью 340 кВт, три – 170 кВт) на котлах INNOVENS PRO MCA 90 (всего установлено 18 единиц данного оборудования). Это настенные газовые конденсационные котлы для отопления мощностью 90 кВт.

Отличительные особенности MCA 90:

- компактные, легкие и мощные;
- экономичные;
- экологичные;
- удобный монтаж и простое техническое обслуживание;
- идеальны для использования в каскаде;
- два способа установки: в линию и «спина к спине»;
- две системы управления на выбор.

В зависимости от задачи можно выбрать один из двух типов панелей управления.

1. Высокоинтеллектуальная система управления DIEMATIC iSystem с погодозависимым регулированием может управлять прямым и двумя смесительными контурами, а также ГВС. Встроенная панель управления обеспечивает более удобное и быстрое программирование благодаря замене нескольких кнопок управления на одну вращающуюся ручку.

2. Панель управления IniControl применяется для ведомых котлов в каскаде, а также при реконструкции

с уже существующей системой управления. Дисплей LCD используется для параметрирования котла.

Для горячего водоснабжения были использованы три бойлера VLC 300.

По словам специалистов, осуществлявших проектирование и монтаж котельных на описанном выше объекте, на выбор такого решения для отопления

и ГВС повлияли следующие факторы: высокое качество оборудования De Dietrich, положительный опыт использования котлов данного производителя, компактные размеры, расширенная возможность использования штатных систем автоматики и обширная сеть сервисных центров по всей России (что гарантирует качественную и быструю техподдержку).

Комплекс котельных для птицефабрики «Ярославский бройлер» (пос. Октябрьский, Ярославская обл.)

Назначение котельной: отопление и горячее водоснабжение комплекса зданий птицефабрики «Ярославский бройлер».

Основная котельная включает два котла GT 338. Мощность котельной 550 кВт.

GT 338 – это напольный чугунный котел для отопления средней мощности (номинальная мощность 280 кВт), работающий на газе или жидком топливе, с топкой под давлением, устанавливаемый на раме с регулируемыми ножками.

Отличительные особенности GT 338:

- теплообменник выполнен из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых температурах – до 30 °С в подающей линии,
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева;
- трехходовой принцип удаления дымовых газов с повышенным КПД сгорания – до 93 %;
- дверца топки и дверца для чистки на реверсивных шарнирах;
- усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм;
- простой в установке:
 - возможна поставка в разобранном виде,
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.

Для горячего водоснабжения использовали два бойлера VLC 500.

Для хозяйственных помещений птицефабрики смонтированы котельные на базе настенных конденсационных котлов Naneo PMC-M 34/39 MI, а также Innovens Pro MCA 90 и MCA 115 в каскаде.

Перечень достоинств конденсационной техники внушителен, что в конечном итоге и объясняет растущую популярность этого вида отопительного оборудования (в первую очередь это экономия топлива, сокращение вредных выбросов, низкий уровень шума, низкая температура отходящих газов, что дает возможность устанавливать пластиковые дымоходы,



■ Установленные в основной котельной два напольных котла GT 338

которые значительно дешевле, чем классические стальные).

На данный момент все котельные запущены и работают в автоматическом режиме с выводом информации в центральную диспетчерскую сервисного центра г. Ярославля (в режиме реального времени).

www.dedietrich.ru