



ТМ МАШ

ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



На предприятиях мясной, молочной, рыбопромышленной и иных пищевых отраслей важным мероприятием является своевременное обновление производственной базы и внедрение нового эффективного оборудования.

С целью сокращения энергетических затрат на современных предприятиях пищевой промышленности, в качестве основного и резервного источника электроэнергии, все чаще используют экономически и экологически эффективные когенерационные установки широкого диапазона мощности. Такие энергоагрегаты служат для комбинированного производства тепла и электроэнергии. Экономия топлива при использовании газовых электростанций составляет около 50%.

Предлагаем рассмотреть компанию ТМ МАШ (ООО «Тепломеханическое машиностроение») как производителя и поставщика энергосберегающего оборудования системы энергоснабжения промышленного производства. А также как надежного партнёра - лидера в производстве оборудования по шумоподавлению (диапазон глушения шума 9-60 дБ).

Вспомогательным технологическим оборудованием в системе энергообеспечения предприятия служит система утилизации тепла, позволяющая преобразовывать тепло выхлопных газов и охлаждающей жидкости двигателя во время работы энергоустановки в тепловую энергию, передаваемую потребителю.

Внедрение тепломеханического оборудования ТМ МАШ в состав периферийного оборудования системы энергоснабжения промышленного предприятия позволяет получать «бесплатную» тепловую энергию от эксплуатации основного генерирующего оборудования, направляя ее на обеспечение технологических и бытовых нужд объекта.

Установка систем утилизации тепла на ряд объектов пищевой промышленности позволила:

Обеспечить кондиционирование производственных, складских и торговых площадей.

Использовать энергию для производства и отопления помещений.

Предотвратить порчу продукции при аварийном отключении электроэнергии.



Задействовать тепловую энергию в производственном цикле.

Покрыть дефицит тепловой мощности и открыть несколько новых цехов по производству новой продукции.





Установка систем утилизации тепла на ряд объектов молочной промышленности позволила значительно уменьшить расход теплоэнергии в системах отопления, горячего теплоснабжения и вентиляции, а также технологического оборудования.

В частности, процесс мойки последнего является весьма энергоемким, поскольку осуществляется несколько раз в сутки. Утилизация стоков позволяет экономить до 30 % расходуемой в процессе тепловой энергии.

Установка систем утилизации тепла на ряд рыбопромышленных объектов позволила обеспечить непрерывный подогрев воды для линий моечного оборудования (мойка наполненных и закатанных банок, прошпаривание тары и т.д.), систем отопления и технологических нужд. При этом производительность холодильных и морозильных установок при высоких температурах наружного воздуха увеличилась.

Оборудование ТМ МАШ универсально – оно совместимо с агрегатами большинства производителей двигателей, установленных в энергокомплексах на промышленных площадках. Утилизация тепла и глушители нашего производства легко встраиваются в общую схему энергоснабжения как при строительстве нового производственного объекта, так и при модернизации действующего.

Преимущества использования утилизации тепла ТМ МАШ на предприятии:

-  Независимость от повышения тарифов на электроэнергию;
-  Сокращение финансовых затрат на энергообеспечение предприятия;
-  Снижение издержек производства продовольственных товаров и увеличение их конкурентоспособности;
-  Партнерские отношения с лидером производства теплообменного оборудования (компанией ТМ МАШ), надежным поставщиком услуг по ремонту/сервисному сопровождению технологических участков системы энергоснабжения объекта.

Сервисная бригада специалистов компании обслуживает не только теплообменное оборудование ТМ МАШ, но, при необходимости, предлагает абонентское техническое сопровождение всего энергообъекта - обслуживание АСУ ТП, поставку и замену комплектующих, теплоизоляцию оборудования/элементов оборудования, диагностические и консультационные работы и пр.

Сотрудники сервисной службы ТМ МАШ помогут с пусконаладкой технологического оборудования, проведут необходимую консультацию персонала Заказчика.

10-ти летний опыт работы на рынке малой энергетики и современные производственные мощности позволяют нам оперативно проводить работы такого рода как на своей промышленной площадке, так и на территории Заказчика.

Некоторые примеры выполненных проектов для предприятий АПК:

ООО «Сыры Кубани»

Завод по производству сыров, сливочного масла и комплексной переработке сыворотки, станция Выселковская, Краснодарский край

Энергоустановка: ГПУ 20V4000L32 MTU

Оборудование ТМ МАШ:

Тепловой модуль ТММ-ТМВГ.1100 – 2 шт.;

Шкаф управления ШУ ТМ – 2 шт.



ООО «Новгородский бекон»

Производственная площадка ГК Адепт,
д. Чечулино, Новгородская область

Энергоустановка: ГПУ Caterpillar G3512H

Оборудование ТМ МАШ:

ТММ-ТМВГ.680 – 2 шт.;

Глушитель ТММ-КГ.1400 – 2 шт.



ТЭС энергоснабжения кондитерской фабрики и молокоперерабатывающего комбината

п. Мокшан, Пензенская область

Энергоустановка: ГПУ Siemens SGE-86EM

Оборудование ТМ МАШ:

ТММ-ТМВГ.823;

Низкошумный глушитель ТММ-НГ.1400



ООО «Амурсталь-Центр»

Комплекс по разведению, производству
и переработке рыбы, район им. Лазо,
Хабаровский край

Энергоустановка: ГПУ Caterpillar G3412 - 3 шт.

Оборудование ТМ МАШ:

ТММ-ТМ.550 - 3 шт.;

Разделительный теплообменник ТММ-РТА.550 - 3 шт.;

Низкошумный глушитель ТММ-НГ.500 - 3 шт.;

Шкаф управления ШУ ТМ - 3 шт.



ООО "ТД Айсберри"

Производитель мороженого
г. Москва

Энергоустановка: MWM TCG 2020 V16

Оборудование ТМ МАШ:

ТММ-ТМВГ.780;

Критический глушитель ТММ-КГ.1400



Подробнее о реализованных проектах на различных промышленных площадках можно узнать на сайте компании: www.tmmash.ru

Присылайте информацию о Вашем объекте.

Наши специалисты оперативно предложат варианты внедрения СУТ, предоставят всю необходимую информацию по срокам реализации проекта.