

На Ливенском комбинате хлебопродуктов (Орловская обл.) работает газопоршневая электростанция.

В ноябре 2014 г. компания ROLT power systems ввела модульную электростанцию ROLT PSG 1200 для энергоснабжения хлебокомбината в г. Ливны. Энергомодуль электрической мощностью 1,2 МВт и тепловой – 1,19 МВт интегрирован в электрические и тепловые сети предприятия. Это значительно уменьшило энергетическую составляющую в себестоимости продукции хлебокомбината.

В основе станции газопоршневая генераторная установка TCG 2020V12 с низковольтным генератором 0,4 кВ производства MWM. Станция работает в параллель с сетью. Запуск и останов ПЭС, параллельную работу с сетью, функционирование систем защиты, распределение нагрузки обеспечивает система управления ROLT power manager RPM-01, реализованная на базе промышленных контроллеров ComAp.

Все оборудование станции компактно размещено в модуле транспортных габаритов. Энергомодуль располагается на открытой площадке, в непосредственной близости к элеваторному хозяйству предприятия. Вырабатываемая электроэнергия используется для технологического оборудования КХП – электроприводов мельниц, компрессорных агрегатов, систем осушки и др. В тепловом контуре станции осуществляется подогрев теплоносителя, циркулирующего в теплосети предприятия. Это значительно сокращает расход топлива для работы локальной котельной хлебокомбината.

В связи с тем что при производстве муки и круп, разработке, сушке, хранении и транспортировке зерна выделяется значительное количество органической пыли, инженеры компании ROLT уделили особое внимание системе вентиляции модуля. Так, забор воздуха для подачи в модуль происходит через камеру смешения и фильтрации входящего воздуха. Фильтры обслуживаются техническим персоналом по показаниям датчиков давления, которые также отслеживает система управления энергоцентром.

Ливенский КХП – самый современный на сегодня мельничный комбинат, осуществляющий прием, хранение и переработку зерна по классической технологии. Основная продукция предприятия – мука и крупы. Входит в состав АПК «Орловская нива».

Gas engine power plant was commissioned on the site of flour milling plant in Livny, Orlovskaya Region.

The project was realized by ROLT power systems under turn-key contract. Total electric output of the plant is 1.2 MW, thermal output is 1.19 MW. ROLT PSG 1200 power plant was designed around MWM TCG 2020V12 gas engine. The station operates on the base mode in parallel with the main power grid. It is equipped with ROLT power manager RPM-01 control system developed on the base of ComAp industrial controllers.



В Магнитогорске введена вторая очередь мини-ТЭС для энергоснабжения торгового центра.

Группа компаний «Интма» поставила второй энергоблок JMC 208 (GE Jenbacher) и выполнила пусконаладочные работы в рамках расширения энергоцентра для электро- и теплоснабжения торгового центра «СтройДвор». Два контейнерных агрегата, поставленных в лизинг, работают параллельно с сетью, а в аварийных случаях обеспечивают автономное энергоснабжение потребителя.

Агрегаты второй серии, самые маломощные в модельном ряде GE Jenbacher, находятся в производстве с 1976 года (выпущено более 1000 установок). Единичная электрическая мощность JMC 208 составляет 330 кВт, тепловая – 363 кВт. Такие агрегаты активно используются на объектах, где график потребления электроэнергии очень неравномерный и нагрузка может сильно падать (например в ночное время, что характерно для торговых и офисных центров).

Энергоблоки в стандартном 40-футовом контейнере легко устанавливаются в непосредственной близости к потребителю. Контейнерное исполнение является преимуществом при оформлении оборудования в лизинг. Это уже третий проект, реализованный группой компаний «Интма» в России по лизинговой схеме.



Изготовлены и поставлены глушители для ДГУ Cummins подразделений МЧС России.

Предприятие «ТМ МАШ» изготовило и поставило заказчику 17 глушителей ТММ-НГ.У.250. Они предназначены для дизель-генераторов С350D5 единичной мощностью 256 кВт. Корпусные элементы глушителей изготовлены из углеродистой стали, внутренние элементы — из нержавеющей стали.

До конца текущего года будут отгружены еще четыре сдвоенных глушителя для ДГУ С350D5. Оборудование предназначено для контейнерных электростанций Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ.