

На полигоне ТБО в Гродненской области (Белоруссия) установят когенерационный энергоблок.

Заказчик — компания «Вирео Энерджи», проект разработан ОДО «Энка». Полигон ТБО находится в д. Выселка-Рогачи в Гродненском р-не.

Согласно проекту, будет установлен когенерационный энергоблок JGC 316 GS-L.L (GE Jenbacher) электрической мощностью 835 кВт. Он оборудован регулирующей газовой арматурой с блоком контроля герметичности, укомплектован автоматикой безопасности и размещен в контейнере.

Комплекс по получению свалочного газа (биогаза) и выработке электроэнергии (с возможностью ее дальнейшей продажи) также включает:

- скважины из полиэтиленовых труб;
- трубопроводы для транспортировки биогаза Ду 90 мм;
- емкости для сбора конденсата (2 шт.);
- контейнер с газокomppressorным агрегатом (ГКУ);
- факельную установку;
- трансформаторную подстанцию открытого типа (КТП).

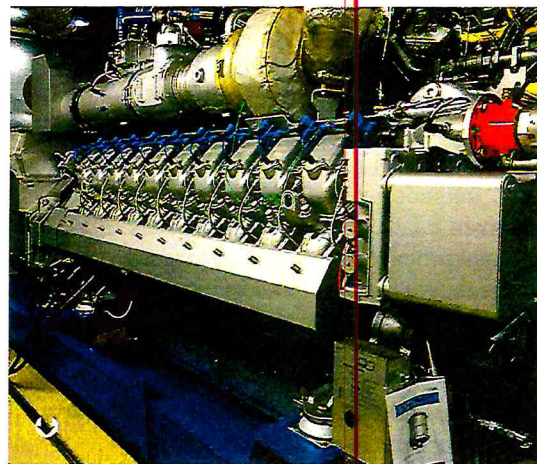
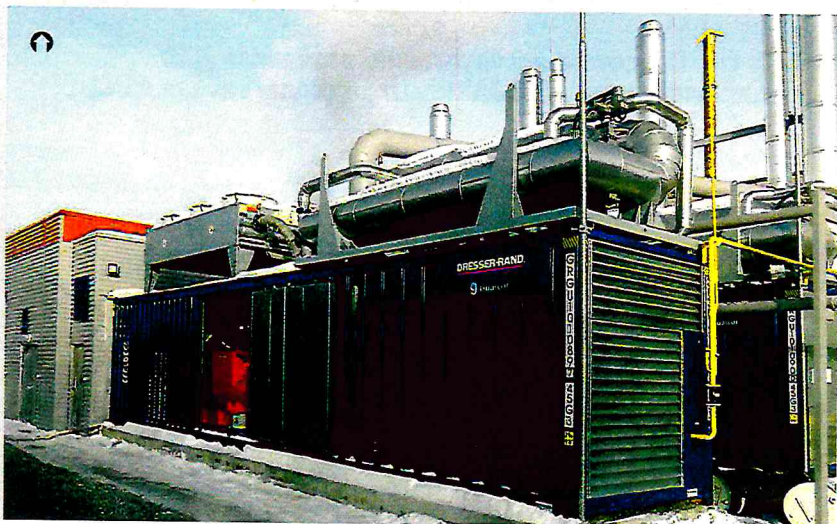
Станция будет работать в базовом режиме, в параллель с сетью, с выдачей электроэнергии в энергосистему. Ввод оборудования планируется в текущем году.

Когенерационные установки введены в п. Миасское Челябинской области.

В связи с расширением нового района была реализована система точечной установки котельного оборудования. Теплоснабжение и ГВС района обеспечивает локальная котельная мощностью 40 МВт.

Для обеспечения собственных нужд котельной были установлены два контейнерных газопоршневых энергоблока Guasco SFGM560 заводской сборки. Энергоблоки — электрической мощностью по 1000 кВт и тепловой по 1300 кВт — работают в параллель с электрическими сетями «Челябэнерго». По просьбе заказчика, оборудование было изготовлено по специальному проекту, упрощающему увязку оборудования, установленного в контейнере, со зданием котельной. Тепловая энергия используется для центрального теплоснабжения жилого поселка.

Заказчиком-инвестором проекта выступила компания «Перспектива». С целью снижения капитальных затрат оборудование было приобретено напрямую на заводе Guasco, при содействии локального дилера — ООО «КУЭС», а также дистрибьютора Guasco Power в России — ЗАО «Автономный энергосервис».



ROLT выводит на российский рынок новый энергоблок на базе двигателя MTU.

Производственно-инжиниринговое предприятие ROLT расширяет модельный ряд энергоблоков PSG и выводит на рынок серию станций PSG 2500 на базе двигателя MTU 20V4000L64 электрической мощностью 2535 кВт. Энергоблок характеризуется высокой мощностью, при этом помещается в заводской контейнер габаритами 14,0 x 3,4 x 3,4 метра. Производство ГПУ будет осуществляться на заводе компании ROLT в г. Коломне.

20V4000L64 — самый современный и мощный в линейке газопоршневых двигателей MTU (Германия). Значительное повышение электрического КПД — 44,1 % достигнуто за счет изменения геометрии поршня (что позволило создать оптимальную конфигурацию камеры сгорания), системы зажигания (использование катушек и свечей нового поколения) и оптимизированной системы турбонаддува.

Увеличение мощности двигателя до 130 кВт на цилиндр способствовало снижению затрат на обслуживание. Длительный срок службы и доступность запасных частей, которые всегда есть в наличии на складе производителя, также является преимуществом.

Первая станция серии ROLT PSG 2500 будет базовым энергоисточником для тепличного комплекса в Ставропольском крае. Ввод планируется в сентябре текущего года.

ROLT Company presented new power plant on the base of MTU gas engine.

In the nearest future ROLT will supply new PSG 2500 series of gas engine power plants. They were developed on the base of MTU 20V4000L64 engines rated at 2535 kW. The engine is the most modern and effective engine of the company. It has efficiency of 44.1 %. The first power plant was supplied to greenhouse complex in Stavropol'sky Area. The commissioning of the plant is planned in September 2016.



Когенерационные установки Wartsila ачали работать в Челябинской области.

В городах Касли и Карабаш выполнено технологическое присоединение к электросетям вух когенерационных установок. Для выдачи сеть необходимой электрической мощности пециалисты компании «Челябэнерго» провели еконструкцию двух электроподстанций: ПС 10/35/10 кВ «Пирит» и ПС 110/10 кВ Касли», а также монтаж воздушно-кабельных иний 10 кВ общей протяженностью около ести километров.

Две устаревшие котельные реконструированы в мини-ТЭС и синхронизированы с энергосистемой. Компания Wartsila поставила для каждой станции по две газопоршневые установки 0V34SG электрической мощностью по ,73 МВт. Вместе с резервными котлами эти становки являются единственными поставщиками тепла в населенных пунктах, обеспечивая примерно по 17 тыс. человек. Вырабатываемая лектроэнергия поступает в энергосистему.

В Касли оборудование установлено в легкоборном здании, в Карабаше – размещено существующем здании котельной. Электростанции созданы на основе модульных конструкций.

ТЭС построена в рамках региональной программы модернизации системы централизованного теплоснабжения, осуществляемой естной администрацией. Проект реализован астной инвестиционной компанией «Перспекива», которая выступает собственником и астройщиком станций.

Wartsila cogeneration power plants started operation Chelyabinskaya Region.

Two out-of-date boiler houses in Kasli and arabash were updated on the base of gas engine ower plants. Wartsila supplied and commissioned wo 20V34SG power plants for each site. Electrical utput of 20V34SG power plant is 9.73 MW. Power lants were constructed under Regional program for unicipal central heating system modernization. The rojects were realized by Perspektiva private invest-ent company which is the owner of power stations.

Микротурбинный энергоцентр обеспечивает энергоснабжение зданий в п. Барыбино Московской области.

Компания «БПЦ Инжиниринг» запустила в эксплуатацию мини-ТЭС для гостиницы и офисных зданий ООО «ЦИТ Транс» в п. Барыбино. Энергоцентр включает три микротурбины ENEX 65 с утилизаторами тепла. Совокупная электрическая мощность станции составила 195 кВт. Утилизируемое тепло (345 кВт) направляется в общий контур котельной пиковой мощностью 750 кВт, повышая общую энергоэффективность. Резервным источником энергоснабжения является электрическая сеть.

Новая котельная с когенерационными установками построена с целью оптимизации энергозатрат предприятия в связи с ростом энергопотребления. Себестоимость выработки электроэнергии микротурбинами ENEX 65 за счет низких эксплуатационных затрат практически в три раза ниже сетевого тарифа. Техническое обслуживание установок проводится не чаще одного раза в год. Ресурс до капитального ремонта оборудования составляет 60 000 часов. Низкое содержание вредных веществ в выхлопных газах – не более 9 ppm по СО и NO_x – избавило от необходимости сооружения высоких дымовых труб.

В рамках проекта компания «БПЦ Инжиниринг» поставила основное оборудование, выполнила шефмонтаж и пусконаладку. В связи с ростом энергопотребления фирма «ЦИТ Транс» планирует расширить мощность энергоцентра за счет трех дополнительных установок ENEX.

New microturbine station provides power supply for office buildings in Barybino settlement (Moscow region).

The station consists of three ENEX 65 microturbine plants equipped with waste-heat boilers. Total electric output of the station is 195 kW. Thermal output of the station is 345 kW. It is transferred to core circuit of peak boiler house.



РЕКЛАМА

Оптимальные решения для двигателей MAN





ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГАЗОВЫХ МОТОРОВ
 телефон: +49 5141 93 99 213 | sales@motortech.de | www.motortech.de