



Мобильные блочно-комплектные электростанции

Мобильные блочно-комплектные электростанции на базе газотурбинных, поршневых, дизельных электроагрегатов (МБКЭС) предназначены для выработки электроэнергии, теплоснабжение газотурбинными, поршневыми или дизельными электроагрегатами.

МБКЭС могут входить в состав ПКИОС, УПСВ или поставляться отдельно, как автономная электростанция.

МБКЭС могут применяться в различных отраслях нефтегазовой промышленности при соответствии их характеристик техническим требованиям потребителей.

По условиям эксплуатации МБКЭС должна соответствовать климатическому исполнению по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов среды – соответствовать требованиям ГОСТ 17516.1.



Характеристики

МБКЭС может поставляться электроагрегатами мощностью от 15 до 130 кВт, с номинальным выходным током от 23 до 200А.

МБКЭС поставляется в полной заводской готовности и включает электроагрегат (количество и модель в зависимости от необходимой мощности), основание (рама, сани или шасси), теплоизолирующий блок-бокс, оборудование топливной системы, модуль воздухоподготовки, систему управления МБКЭС, систему отопления и кондиционирования, систему вентиляции, пожаротушения, контроля загазованности и прочие необходимые системы жизнеобеспечения по требованию Заказчика.

Помещение оборудуется рабочим, аварийным освещением и розетками для светильников ремонтного освещения, а также системой отопления.

МБКЭС может изготавливаться на раме, санях или устанавливаться на шасси тракторного или автомобильного прицепа с винтовыми домкратами для выставления и выравнивания на месте эксплуатации.

Все применяемое оборудование МБКЭС имеет сертификаты соответствия и разрешение на применение Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Технические данные

Чертеж общего вида МБКЭС на базе газотурбинного электроагрегата Capstone C-65



