Группа компаний «МКС» запустила производство установок очистки газа «Циклон»

19 сентября 2023

Группа компаний «МКС» запустила производство установок очистки газа «Циклон». Инновационное оборудование позволит максимально эффективно и экономично очищать поступающий в ГПУ газ от загрязняющих частиц, тем самым повышая срок службы газовых электростанций. Изготовление инновационной продукции развернуто на производственной площадке «МКС» в городе Челябинске и ведется как по стандартным, так и по индивидуальным параметрам, исходя из требований заказчиков.

Имея многолетний опыт эксплуатации газопоршневых установок различной мощности, инженеры Группы компаний «МКС» столкнулись с проблемой выхода ГПУ на незапланированные ремонты из-за появления повреждений, связанных с наличием твердых частиц мусора в природном газе.

В связи с этим инженеры МКС разработали и реализовали новаторское техническое решение – установку очистки газа «Циклон», которая структурно состоит из двух частей: механического фильтра грубой очистки (улавливающего частицы свыше 250 микрон) и фильтра тонкой очистки (улавливающего частицы свыше 5 микрон). На сегодняшний день стандартные фильтры, установленные в

системах газоснабжения, обычно обеспечивают улавливание частиц свыше 50 микрон, что не обеспечивает необходимую защиту двигателя ГПУ от воздействия механических частиц, поступающих с топливным газом.

При разработке «Циклона» инженеры МКС использовали отечественные материалы и внедрили ряд новаторских решений. Установка очистки газа является изделием полной заводской готовности и устанавливается на магистральных газопроводах перед входом в ГПУ, обеспечивая максимальную защиту электростанции от попадания загрязняющих механических примесей.

«Циклоны» МКС уже доказали свою высокую эффективность: устройства были внедрены на многих энергообъектах компании. Согласно статистике, количество сбоев в работе ГПУ, связанных с наличием загрязняющих веществ в топливном газе, снизилось на 40%.

«Учитывая, что сегодня из-за введения санкций многие западные производители генерирующего оборудования ушли с российского рынка, возникла острая потребность в повышении срока службы имеющихся в наличии ГПУ. Сегодня в России несколько тысяч объектов малой генерации. Поддержание безаварийной работы данных энергообъектов – одна из приоритетных задач российских инжиниринговых компаний», - отметил директор Группы компаний «МКС» Максим Загорнов.

По мнению разработчиков МКС, установки очистки газа «Циклон» целесообразно устанавливать и на ГПУ зашедших на российский рынок китайских и индийских производителей. Очистка поступающего в двигатели газа станет дополнительным фактором увеличения срока службы электростанций.

В Группе компаний «МКС» прогнозируют высокий спрос на установки очистки газа «Циклон» со стороны инжиниринговых компаний и промышленных предприятий, имеющих объекты собственной генерации.

Подробнее об установке очистки газа «Циклон»

По вопросам приобретения установок очистки газа "Циклон":

- +7 904 800-58-58
- mks@mks-group.ru

Группа компаний «МКС» - одна из ведущих инжиниринговых компаний России, обладающая 18-летним опытом по реализации комплексных проектов энергоснабжения. В референс-листе компании – 58 газопоршневых электростанций суммарной мощностью 350 МВт. Среди продуктов МКС сегодня также проекты в области водородной энергетики, систем накопления энергии,

производства метанола и СПГ, опреснительных установок и др. Кроме того компания выпускает более 20 видов вспомогательного энергетического оборудования.