

Примерный перечень пусконаладочных работ на ДГУ F.G.Wilson P1000 E1

1. Подготовка шкафа автоматического выключателя генератора с целью обеспечения подключения к нему кабельных линий, предусмотренных проектом.
2. Проверка щита собственных нужд (ЩСН) - подключение и регулировка системы автоматической подкачки топлива (например, электронасос топливный Panther 56-72), отладка режимов управления жалюзи воздухозаборников.
3. Настройка автоматики системы поддержания температурных режимов контейнера электростанции (клапаны воздушные, терморегуляторы с датчиками; электроконвекторы).
4. Настройка системы удаленного мониторинга уровня топлива (при наличии таковой).
5. Подключение балластной нагрузки (эквивалента) с распределительным щитом и автоматами.
6. Подключение и проверка функционирования системы удалённого мониторинга ДГУ (при наличии).
7. Проверка натяжения (и замена при необходимости) ремней приводов систем двигателя.
8. Пусконаладочные работы на двигателе Perkins 4008 TAG 1A – предварительно включение, диагностика, регулировка тепловых зазоров впускных и выпускных клапанов (0,4 мм для всех клапанов), проверка герметичности сборки топливопроводов на «подсос воздуха», крепление топливопроводов, проверка работы подогревателя охлаждающей жидкости, долив масла, ОЖ, заправка агрегата).
9. Протяжка (проверка усилия) всех регламентированных болтовых (шпилечных) соединений агрегата и клеммных соединений кабелей.
10. Очистка магнитного датчика электронного регулятора скорости и проверка величины напряжения на нем при номинальной частоте.
11. Проверка срабатывания выключателей и сигнализаций аварийной защиты агрегата.
12. Проверка правильности показаний измерительных приборов пульты управления с помощью контрольных приборов.
13. Проверка работы статического зарядного устройства.
14. Проверка работы электронного регулятора скорости вращения двигателя при сбросах и набросах нагрузки.
15. Проверка работы интерфейсного модуля панели управления.
16. Проверка работы выпрямителя и AVR генератора, регулировка AVR при необходимости.
17. Смазка подшипников шкива вентилятора.
18. Проверка системы автоматического пожаротушения (обычно порошковая система) и системы пожарной сигнализации контейнера.
19. Проверка системы газовыхлопа (трубопровода глушителя) на герметичность соединений.

Предположительно потребные расходные материалы:

№	Наименование оборудования, материалов	Ед. изм.	Кол.
1	Ремень вентилятора F.G.Wilson, 924-949	шт.	4
2	Прокладки клапанной крышки F.G.Wilson, 10000-51275	шт.	8
3	Ремень генератора F.G.Wilson, 909-036	шт.	1
4	Вода дистиллированная	л.	3
5	Фильтр воздушный F.G.Wilson, 901-017	шт.	2
6	Масло моторное, например MaxWay 10W-40 (максимально)	л	186
7	Фильтр масляный, 10000-51283	шт.	3
8	Фильтр топливный F.G.Wilson, 901-228	шт.	1
9	Жидкость охлаждающая низкотемпературная (антифриз) концентрированная на основе этиленгликоля, например Preston (ELC) (максимально)	л	180