

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВЕРОК И РАБОТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА**

<b>Генератор и система возбуждения</b>
Контроль системы возбуждения
Контроль блока АРН (правильность подключения, надежность контактов)
Проверка юстировок блока АРН
Контроль сопротивления изоляции обмоток статора
Контроль правильности соединения обмоток статора
Контроль симметричности сопротивления обмоток статора
<b>Двигатель</b>
Контроль системы газовыхлопа (диаметр, размеры насадки, крепежные элементы, изоляция)
Контроль системы воздухозабора (чистота, соответствие фильтра), проверка сапуна двигателя
Контроль приточно-вытяжной вентиляции (циркуляции воздуха), открытие жалюзи, угол поворота решеток
Контроль и заправка системы охлаждения
Контроль и заправка системы смазки
Контроль и заправка топливной системы
Контроль и заправка стартерной батареей (уровень электролита, клеммы, их покрытие и затяжка)
<b>Электропроводка</b>
Контроль силовых кабелей (соединение, диаметр)
Контроль телекоммуникаций между панелью управления и дизель-генератором
Контроль подключения панели АВР (правильность и надежность подключения)
Контроль выходного защитного выключателя ДГУ (юстировки - если есть)
Контроль сопротивления изоляции силовых и контрольного кабелей
Контроль электрических соединений в электросхеме топливного бака
Контроль подключения питания СН ДГУ
Контроль защитных автоматических выключателей СН
Контроль чередования фаз
<b>Системы контроля и автоматизации</b>
Проверка контрольно-измерительных приборов и светодиодов аварийной сигнализации
Контроль сигнализации уровня топлива
Контроль сигнализации высокой температуры охлаждающей жидкости

## Продолжение Таблицы

Контроль сигнализации низкого давления масла
Контроль сигнализации заряда аккумуляторной батареи
Контроль сигнализации перегрузки ДГУ
Контроль сигнализации невозможности запуска ДГУ
Контроль сигнализации аварийного останова ДГУ
Контроль системы «горячего резерва» (подогреватель ДГУ)
Контроль сигнализации низкого сопротивления изоляции (если есть)
Контроль сигнализации низкого уровня охлаждающей жидкости (если есть)
Контроль сигнализации высокого и низкого напряжения генератора
<b>Испытания ДГУ на различных режимах</b>
Испытание ДГУ в режиме «холостого хода»
Контроль и настройка выходных параметров ДГУ (напряжение и частота)
Контроль и настройка параметров на срабатывание элементов защиты сети генератора (реле контроля фаз, реле контроля нейтрали)
Испытание ДГУ в режиме «Тест»
Испытание ДГУ в режиме «Авто» на реальной нагрузке с записью параметров работы ДГУ
Контроль выходного напряжения и частоты, настройка (если необходимо)
Контроль и настройка работы ATS (система АВР)
Регулировка параметров временной задержки (если возможно)
Контроль установки (выявление и устранение подтеков и неплотностей)