



ВОЛЖСКИЙ ДИЗЕЛЬ

имени Маминых

Первый маневровый газотепловоз на базе газопоршневого двигателя



На территории экспериментального кольца ОАО ВНИИЖТ ст. Щербинка 2-5 сентября 2015 г. проводился V Международный железнодорожный салон техники и технологий EXPO 1520.

В программе мероприятий салона 03.09.2015 г. состоялась презентация и передача в эксплуатацию на Свердловскую железную дорогу первого маневрового газотепловоза ТЭМ19 с газопоршневым двигатель-генератором ГДГ800Т мощностью 800 кВт, построенным на ОАО «Волжский дизель имени Маминых» (ВДМ) г. Балаково.

Результаты испытаний газотепловоза ТЭМ19, работающего на сжиженном природном газе (СПГ) показали радикальное снижение вредного воздействия на окружающую среду при одновременном снижении расхода топлива на 11–18 %.

ОАО РЖД до 2020 г. планирует закупить для российских железных дорог 51 тепловоз ТЭМ19 с газопоршневым двигателем.



Параметры маневрового газотепловоза ТЭМ19 с газопоршневым двигателем 8ГЧН21/26

Мощность на выходных клеммах генератора — 800 кВт при 1000 об/мин

Служебная масса — 126 т

Конструкционная скорость — 100 км/ч

Сила тяги — 206 кН (21 тс)

Вид топлива — сжиженный природный газ

Запас топлива (СПГ) — не менее 4300 кг

Система запуска — электростартерная

Масса ГДГ (сухая) — 14700 кг