Однотопливный газовый дизель со свободнопоршневым генератором компримированного синтез - газа (СПГКСГ).

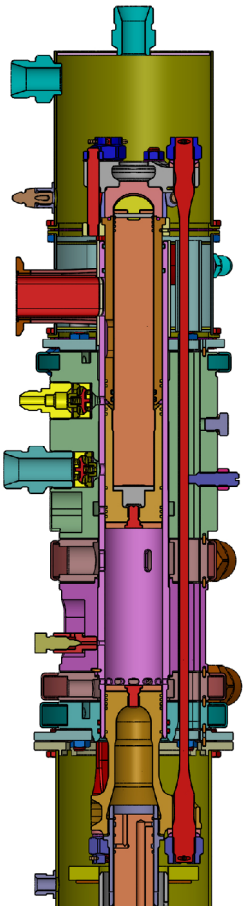
Описание

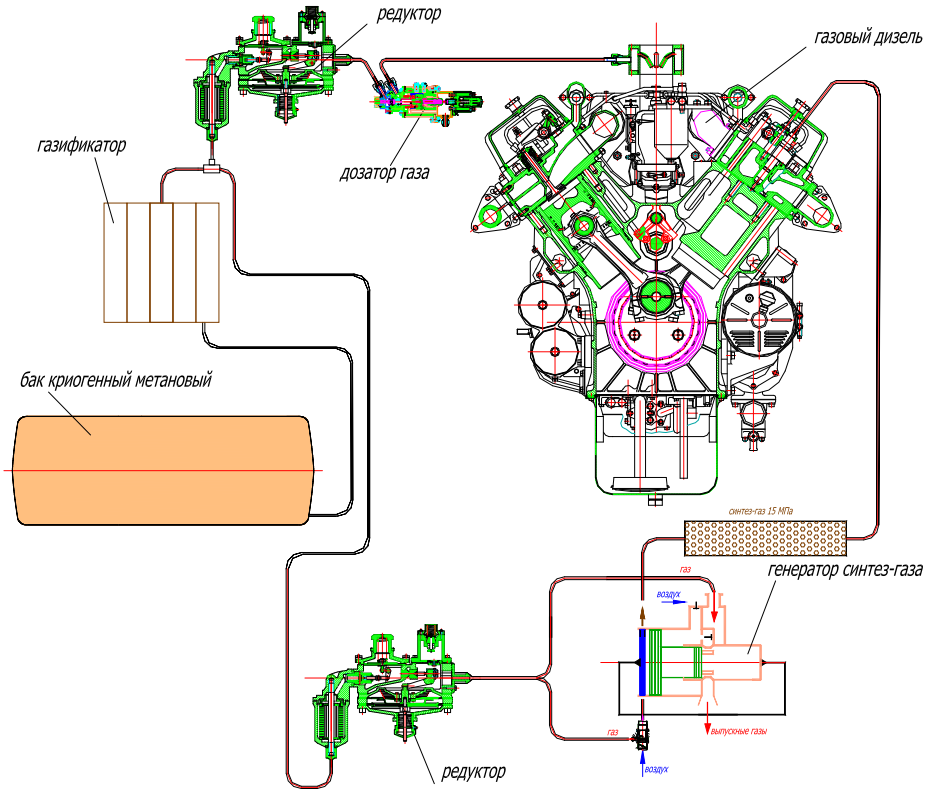
Газовый дизель с внешним смесеобразованием и активаторами воспламенения, получаемыми из природного газа в СПГКСГ непосредственно на борту транспортной силовой установки.

Приоритет

Новые подходы к организации рабочего процесса газового дизеля, позволяющие ему работать на газах широкого состава. Полное замещение жидкого дизельного топлива позволяет более, чем в 2 раза снизить затраты на топливо и смазочные материалы и решить экологические проблемы.

Разработка защищена российскими патентами.





Продольный разрез СПГКСГ и схема транспортной силовой установки с однотопливным газовым дизелем и криогенной системой хранения жидкого метана.

Стадия разработки

Опытно-конструкторские работы.

Потребители

Автомобильный, железнодорожный и сельскохозяйственный транспорт.

Организация

ПК «НПФ ЭКИП»