

СОДЕРЖАНИЕ

Ерохов В.И.

Средства заправки газобаллонных автомобилей. Лекция № 7.

Часть 4. Особенности эксплуатации технологического оборудования стационарных АГЗС 147

Приведены особенности эксплуатации технологического оборудования АГЗС. Изложен порядок заправки транспортных средств. Обобщены характерные особенности эксплуатации и неисправности технологического оборудования. Изложены особенности технологических процессов обслуживания оборудования стационарных АГЗС. Приведены характеристики текущего и капитального ремонта. Проведен анализ безопасности технологических процессов стационарных АГЗС. Изложены особенности системы учета отпуска СУГ.

Вальехо Мальдонадо П.Р., Деянин С.Н., Марков В.А., Нормуродов А.А., Неверова А.А.

Характеристики впрыскивания дизельного топлива, рапсового масла и их смесей в дизелях различных типов . . 167

Обоснована необходимость адаптации дизелей к работе на растительных маслах. Рассмотрена возможность использования рапсового масла и его смесей с нефтяным дизельным топливом в качестве моторных топлив. Проведены экспериментальные исследования впрыскивания топлива малоразмерного высокооборотного дизеля типа МД-6 (1 Ч 8,0/7,5) при его работе на нефтяном дизельном топливе и рапсовом масле и расчетные исследования топливоподачи автотракторного дизеля типа Д-245.12 (1 ЧН 11/12,5), работающего на смесях нефтяного дизельного топлива и рапсового масла. При переводе автотракторного дизеля с дизельного топлива на рапсовое масло на режиме с полной подачей топлива массовая цикловая подача топлива возросла на 12 %, а в малоразмерном высокооборотном дизеле – примерно на 27 %. С точки зрения протекания рабочего процесса этих дизелей изменения других параметров процесса впрыскивания топлива менее значимы.

Халин Е.В.

Обучение работающих безопасности производства с применением цифровых технологий 179

Подготовка и контроль знаний работающих по безопасности производства с применением сетевых цифровых интеллектуальных систем обучения, содержащих формализованные знания в текстовом и графическом представлении и имитационные модели в виде распределенных баз данных и знаний, рассматривается как важнейший элемент организации безопасного производства на базе цифровых технологий. При встраивании систем обучения в конкретное цифровое производство образовательный контент при необходимости дополняется и развивается ответственным за обучение и самими обучаемыми в составе образовательного ресурса цифровых организаций для подготовки и переподготовки кадров.

Калинин М.А.

Тест-драйв IVECO Stralis NP 460 187

Несмотря на определенный скептицизм и известную консервативность, интерес к коммерческому транспорту на метане есть. Интерес достаточно серьезный, но все-таки осторожный. Сможет ли такой транспорт убедить нашу редакцию? – вопрос, которым я задался, отправившись тестировать IVECO Stralis NP 460.

Новости 191–192