

10 August 2018

Соглашение

О принятии согласованных технических правил Организации Объединенных Наций для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих правил Организации Объединенных Наций*

(Пересмотр 3, включающий поправки, вступившие в силу 14 сентября 2017 года)

Добавление 133 – Правила № 134 ООН

Поправка 3

Дополнение 03 к первоначальному варианту Правил – Дата вступления в силу:
19 июля 2018 года

Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения автотранспортных средств и их элементов оборудования в отношении связанных с обеспечением безопасности эксплуатационных характеристик транспортных средств, работающих на водороде (ТСВТЭ)

Настоящий документ опубликован исключительно в информационных целях. Аутентичным и юридически обязательным текстом является документ ECE/TRANS/WP.29/2017/127.



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

- * Прежние названия Соглашения:
Соглашение о принятии единообразных условий официального утверждения и о взаимном признании официального утверждения предметов оборудования и частей механических транспортных средств, совершено в Женеве 20 марта 1958 года (первоначальный вариант);
Соглашение о принятии единообразных технических предписаний для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих предписаний, совершено в Женеве 5 октября 1995 года (Пересмотр 2).

GE.18-13202 (R) 140918 170918



* 1 8 1 3 2 0 2 *

Просьба отправить на вторичную переработку



Пункты 5.1.1 и 5.1.2 изменить следующим образом:

- «5.1.1 Базовый показатель давления разрыва для новых резервуаров
- Три (3) резервуара подвергают воздействию гидравлического давления до разрыва (процедура испытания согласно пункту 2.1 приложения 3). Изготовитель предоставляет документацию (результаты измерений и статистические выкладки), позволяющую установить среднее давление разрыва новых резервуаров для хранения, VP_0 .
- Давление разрыва всех испытываемых резервуаров должно находиться в пределах $\pm 10\%$ VP_0 и быть больше или равняться минимальному давлению VP_{min} , составляющему 225% НРД.
- Кроме того, в случае резервуаров, состоящих главным образом из композитных материалов на основе углеродного волокна, минимальное давление разрыва должно превышать 350% НРД.
- 5.1.2 Базовый показатель циклического изменения давления на протяжении срока службы для новых резервуаров
- Три (3) резервуара подвергают циклическому изменению гидравлического давления при температуре окружающей среды 20 (± 5) °С и 125% НРД (+2/-0 МПа) без разрыва в течение 22 000 циклов или до появления утечки (процедура испытания согласно пункту 2.2 приложения 3). Резервуар должен выдерживать без утечки 11 000 циклов из расчета 15-летнего срока службы».

Пункт 9.3.1 изменить следующим образом:

- «9.3.1 Каждый резервуар подвергают испытаниям в соответствии с пунктом 5.2.1 настоящих Правил. Испытательное давление составляет $\geq 150\%$ НРД».

Пункты 9.3.2.1 и 9.3.2.2 изменить следующим образом:

- «9.3.2.1 Испытание на разрыв в ходе испытания партии
- Это испытание проводят в соответствии с пунктом 2.1 (испытание на разрыв под гидростатическим давлением) приложения 3. Требуемое давление разрыва должно составлять не менее VP_{min} , а среднее давление разрыва, зарегистрированное в ходе последних десяти испытаний, должно быть $VP_0 - 10\%$ или выше.
- 9.3.2.2 Испытание на циклическое изменение давления при температуре окружающей среды в ходе испытания партии
- Это испытание проводят в соответствии с подпунктами а)–с) пункта 2.2 (гидростатическое испытание на циклическое изменение давления) приложения 3, за исключением того, что требования к температуре закачиваемой жидкости и оболочки резервуара, а также требование к относительной влажности не применяются. Баллон подвергают испытанию на циклическое изменение давления под воздействием гидростатического давления $\geq 125\%$ НРД в течение 22 000 циклов при отсутствии утечки или до появления утечки. В случае баллона, срок службы которого составляет 15 лет, он не должен давать утечки или разрушаться в течение первых 11 000 циклов».

Приложение 3

Пункт 2.1 изменить следующим образом:

- «2.1 Испытание на разрыв (под гидравлическим давлением)
- Испытание на разрыв проводят при температуре окружающей среды 20 (± 5) °С с использованием некоррозионной жидкости».