



УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

» марта 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам метрологической экспертизы

Метрологическая экспертиза проекта изменений, вносимых в технический регламент Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» (ТР ТС 031/2012), представленного НПРУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации», проведена РУП «Белорусский государственный институт метрологии» с 6 по 27 марта 2017 года.

Результаты метрологической экспертизы:

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
Таблица 1.1. Перечень компонентов тракторов или прицепов, на которые распространяются требования технического регламента		
Раздел 3 (кроме п. 3.4), раздел 4 ГОСТ 32774-2014 Механические тягово-сцепные устройства трактора	Приложение Б, Приложение В ГОСТ 32774-2014	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 28 (00) Устройства звуковой сигнализации	Правила ЕЭК ООН № 28 (00)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 43 (00) (до 31.12.2017 г.) Стекла	Правила ЕЭК ООН № 43 (00) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 43 (01) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 3 (02) Светоотражающие приспособления	Правила ЕЭК ООН № 3 (02)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 7 (02) Габаритные огни и сигналы торможения	Правила ЕЭК ООН № 7 (02)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 6 (01) Указатели поворота	Правила ЕЭК ООН № 6 (01)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 4 (00) Приспособления для освещения заднего номерного знака	Правила ЕЭК ООН № 4 (00)	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 (03) Правила ЕЭК ООН № 98 (00) Правила ЕЭК ООН № 112 (00) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 112 (01) (с 01.01.2018 г.) Фары дальнего света	Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 (03) Правила ЕЭК ООН № 98 (00) Правила ЕЭК ООН № 112 (00) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 112 (01) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 (03) Правила ЕЭК ООН № 98 (00) Правила ЕЭК ООН № 112 (00) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 112 (01) (с 01.01.2018 г.) Фары ближнего света	Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 (03) Правила ЕЭК ООН № 98 (00) Правила ЕЭК ООН № 112 (00) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 112 (01) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 19 (03) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 19 (04) (с 01.01.2018 г.) Противотуманные фары	Правила ЕЭК ООН № 19 (03) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 19 (04) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 38 (00) Задние противотуманные огни	Правила ЕЭК ООН № 38 (00)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 23 (00) Фонари заднего хода	Правила ЕЭК ООН № 23 (00)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 77 (00) Стояночные огни	Правила ЕЭК ООН № 77 (00)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 106 (00) Шины	Правила ЕЭК ООН № 106 (00)	Соответствует
Пункт 14 приложения 5 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза Правила ЕЭК ООН № 24 (03) ²⁾ Двигатель	Правила ЕЭК ООН № 96 (02) Правила ЕЭК ООН № 24 (03) ²⁾	Соответствует
Раздел 4 (кроме п. 4.3) ГОСТ 20062-96 Сиденье оператора	ГОСТ 20062-96	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 89 Устройства ограничения скорости	Правила ЕЭК ООН № 89	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 39 (00) Спидометры	Правила ЕЭК ООН № 39 (00)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 46 (02) Зеркала заднего вида	Правила ЕЭК ООН № 46 (02)	Соответствует
Правила ЕЭК ООН № 16 (04) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 16 (06) (с 01.01.2018 г.) Ремни безопасности	Правила ЕЭК ООН № 16 (04) (до 31.12.2017 г.) ¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 16 (06) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
Пункт 3 приложения 5 Кабина	ГОСТ ISO 27850-2016 ГОСТ ISO 3463-2013 ГОСТ ISO 5700-2013 ГОСТ ISO 8084-2011	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
Пункт 15 приложения 5 Оборудование для питания двигателя газооб-разным топливом: Сжиженным нефтяным газом - СНГ газовый баллон; 80% процентный стопорный клапан указатель уровня; предохранительный клапан; дистанционнорегулируемый рабочий клапан с ограничительным клапаном; регулятор давле-ния и испаритель; дистанционно регули-руемый запорный клапан; заправочный блок; газопроводы и шланги; соединительные газо-проводы между компонентами СНГ; инжектор, газонагнетатель или газосмеситель; электрон-ный блок управления; ограничитель давления; обратный клапан; предохранительный клапан газопровода; газовый дозатор; фильтр; датчик давления и температуры; топливный насос; заизолированный переходник системы пита-ния; соединительный патрубок подачи резерв-ного топлива; система переключения на раз-личные виды топлива; топливопроводы. Компримированным природным газом - КППГ баллоны; ручной вентиль; автоматический клапан, предохранительное устройство; огра-ничительное устройство; контрольный клапан или обратный клапан; редукционный клапан; предохранительный ограничитель давления (срабатывающий при определенной температу-ре); ограничительный клапан; предохра-нительный ограничитель давления (сра-батывающий при определенном давлении); со-единительный патрубок подачи резервного топлива; система переключения на различные виды топлива; гибкий топливопровод - шлан-ги; фильтр КППГ; регулятор давления; датчик давления и температуры; заправочный блок или узел; регулятор подачи газа и газо-воздушный смеситель или инжектор.	Правила ЕЭК ООН № 67 (01) Правила ЕЭК ООН № 110 (00)	Соответствует
¹⁾ Действуют для компонентов, спроектированных до 01.01.2018 г. ²⁾ Применяются только для двигателей, не оборудованных электронной системой впрыска топлива, обеспечивающей уровень выбросов вредных веществ, соответствующий экологическому классу 3А		

Приложение 4, Таблица 4.1 Перечень требований безопасности, предъявляемых к тракторам и прицепам

1 Технически допустимая масса Пункт 1 приложения 5	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
2 Место установки регистрационного знака Пункт 11 приложения 5	Пункт 11 приложения 5	Не является объек-том МЭ
3 Топливный бак ГОСТ 12.2.019-2015	ГОСТ 12.2.019-2015	Не является объек-том МЭ

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
4 Балластные грузы¹⁾ Пункт 2 приложения 5	Пункт 2 приложения 5	Соответствует
5 Устройства звуковой сигнализации ГОСТ 12.2.019-2015, ГОСТ 12.2.102-2013	ГОСТ 12.2.019-2015	Соответствует
6 Внешний шум ГОСТ 33678-2015	ГОСТ 33678-2015	Соответствует
7 Максимальная расчетная скорость ГОСТ 30748-2001, Пункт 4 приложения 5	ГОСТ 30748-2001 Пункт 4 приложения 5	Соответствует
8 Грузовая платформа¹⁾ Пункт 5 приложения 5	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
9 Рулевое управление ГОСТ Р 51961-2002, ГОСТ ISO 15077-2014	ГОСТ ISO 789-11-2013	Соответствует
10 Электромагнитная совместимость Правила ЕЭК ООН № 10 (03)	Правила ЕЭК ООН № 10 (03)	Соответствует
11 Тормозные системы Пункт 12 приложения 5 Правила ЕЭК ООН № 13 (10) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 13 (11) (с 01.01.2018 г.) СТБ 2216-2011, ГОСТ Р 52746-2007	ГОСТ 12.2.002.3-91 ГОСТ ISO 11169-2011 ГОСТ ISO 11512-2011 Правила ЕЭК ООН № 13 (10) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 13 (11) (с 01.01.2018 г.) ГОСТ 12.2.002.3-91	Соответствует
12 Устройства освещения и световой сигнализации Правила ЕЭК ООН № 86 (00) ГОСТ 32431-2013 Пункт 16 приложения 5	Правила ЕЭК ООН № 86 (00) ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
13 Буксирные устройства Пункт 7 приложения 5	Пункт 7 приложения 5	Не является объектом МЭ
14 Валы отбора мощности ГОСТ 3480-76	ГОСТ 26025-83	Не соответствует
15 Размеры трактора, прицепа и буксируемая масса прицепа Пункт 8 приложения 5	ГОСТ 26025-83	Соответствует
16 Нагрузка на тягосцепное устройство СТБ 2216-2011	ГОСТ 28307-2013	Соответствует
17 Требования к конструкции тракторов и прицепов Пункт 13 приложения 5	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31177-2003	Соответствует
18 Защита частей ГОСТ 33241-2015	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
19 Механические тягово-сцепные устройства: -Раздел 3 (кроме п. 3.4), раздел 4 ГОСТ 32774-2014 Механическое тягосцепное устройство трактора - СТБ 2216-2011 Сцепная петля прицепа	-Приложение Б, Приложение В ГОСТ 32774-2014 -ГОСТ 28307-2013	Соответствует
20 Табличка изготовителя Пункт 9 приложения 5	ГОСТ 26828-86	Не является объектом МЭ
21 Руководство по эксплуатации ГОСТ ISO 12100-2013 ГОСТ 27388-87	Визуальная оценка	Не является объектом МЭ
22 Соединительное устройство тормозного привода прицепа Пункт 10 приложения 5	ГОСТ 22895-77	Соответствует
23 Выбросы вредных веществ Пункт 14 приложения 5	Правила ЕЭК ООН № 96 (02)	Соответствует
24 Спидометр¹⁾ Правила ЕЭК ООН № 39 (00)	Правила ЕЭК ООН № 39 (00)	Соответствует
25 Системы защиты от разбрызгивания ГОСТ 33107-2014	ГОСТ 33107-2014	Соответствует
26 Шины Правила ЕЭК ООН № 106 (00)	Правила ЕЭК ООН № 106 (00)	Соответствует
27 Устройства ограничения скорости Правила ЕЭК ООН № 89 Правила ЕЭК ООН № 73 (00) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 73 (01) (с 01.01.2018 г.)	Правила ЕЭК ООН № 89 Правила ЕЭК ООН № 73 (00) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 73 (01) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
28 Заднее защитное устройство Правила ЕЭК ООН № 58 (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 58 (02) (с 01.01.2018 г.)	Правила ЕЭК ООН № 58 (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 58 (02) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
29 Устойчивость прицепа ГОСТ EN 1853-2012	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ EN 1853-2012	Соответствует
30 Опорное устройство (полуприцепа) СТБ 2216-2011, ГОСТ Р 52746-2007	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
31 Требования к системе пуска и остановке двигателя ГОСТ 12.2.019-2015, ГОСТ 19677-87	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
32 Устройство защиты при опрокидывании (ROPS) Пункт 3 приложения 5	ГОСТ ISO 5700-2013 (статические испытания) либо ГОСТ ISO 3463-2013 (динамические испытания)	Соответствует
33 Устройство защиты от падающих предметов (FOPS) лесохозяйственных тракторов Пункт 3 приложения 5	ГОСТ ISO 27850-2016	Соответствует
34 Устройство защиты оператора (OPS) лесохозяйственных тракторов Пункт 3 приложения 5	ГОСТ ISO 8084-2011	Соответствует
35 Установка оборудования для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КППГ, сжиженным нефтяным газом - СНГ) Пункт 15 приложения 5	ГОСТ 31972-2013	Соответствует
36 Рабочее пространство оператора ГОСТ ИСО 4253-2005	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Не является объектом МЭ
37 Системы доступа ГОСТ ISO 4252-2015 ГОСТ ISO 26322-1-2012 ГОСТ ISO 26322-2-2012 ГОСТ 12.2.102-2013 СТБ 2216-2011 ГОСТ EN 1853-2012	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 26025-83 ГОСТ 31594-2012 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 26025-83	Соответствует
38 Органы управления ГОСТ ISO 15077-2014 ГОСТ 26336-97 ГОСТ 12.2.102-2013	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Соответствует
39 Расположение запорных устройств и усиления подъема бортов платформ СТБ 2216-2011	ГОСТ 12.2.002-91	Не соответствует
40 Остекление ГОСТ 12.2.120-2015 Правила ЕЭК ООН № 43 (00) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 43 (01) (с 01.01.2018 г.)	ГОСТ 32565-2013 Правила ЕЭК ООН № 43 (00) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 43 (01) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
41 Места крепления ремней безопасности Правила ЕЭК ООН № 14 (06) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 14 (07) (с 01.01.2018 г.) ГОСТ ISO 3776-1-2012 ГОСТ ISO 3776-2-2012	Правила ЕЭК ООН № 14 (06) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 14 (07) (с 01.01.2018 г.) ГОСТ ISO 3776-1-2012 ГОСТ ISO 3776-2-2012 ГОСТ ISO 3776-3-2013	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
ГОСТ ISO 3776-3-2013		
42 Ремни безопасности Правила ЕЭК ООН № 16 (04) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 16 (06) (с 01.01.2018 г.)	Правила ЕЭК ООН № 16 (04) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 16 (06) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
43 Поле обзора Правила ЕЭК ООН № 71	Правила ЕЭК ООН № 71	Соответствует
44 Зеркала заднего вида Пункт 6 приложения 5	Правила ЕЭК ООН № 46 (02)	Соответствует
45 Сиденье оператора Раздел 4 (кроме п. 4.3) ГОСТ 20062-96	ГОСТ 20062-96	Соответствует
46 Сиденье инструктора¹⁾ ГОСТ ISO 26322-1-2012	ГОСТ 12.2.002-91	Не соответствует
47 Уровень звука на рабочем месте оператора ГОСТ 12.2.019-2015	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Соответствует
48 Вибрационная безопасность ГОСТ 12.1.012-2004	ГОСТ 31193-2004	Соответствует
¹⁾ Если предусмотрено конструкцией		
Приложение 4, Таблица 4.2 - Перечень требований безопасности, предъявляемых к тракторам специального назначения		
1 Технически допустимая масса Пункт 1 приложения 5	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
2 Место установки регистрационного знака Пункт 11 приложения 5	Пункт 11 приложения 5	Не является объектом МЭ
3 Топливный бак ГОСТ 12.2.019-2015	ГОСТ 12.2.019-2015	Не является объектом МЭ
4 Балластные грузы¹⁾ Пункт 2 приложения 5	Пункт 2 приложения 5	Соответствует
5 Устройства звуковой сигнализации ГОСТ 12.2.019-2015 ГОСТ 12.2.102-2013	ГОСТ 12.2.019-2015	Соответствует
6 Внешний шум ГОСТ 33678-2015	ГОСТ 33678-2015	Соответствует
7 Максимальная расчетная скорость ГОСТ 30748-2001 Пункт 4 приложения 5	ГОСТ 30748-2001 Пункт 4 приложения 5	Соответствует
8 Грузовая платформа Пункт 5 приложения 5	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
9 Электромагнитная совместимость Правила ЕЭК ООН № 10 (03)	Правила ЕЭК ООН № 10 (03)	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
10 Рулевое управление ГОСТ 12.2.019-2015	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
11 Тормозные системы Пункт 12 приложения 5	ГОСТ 12.2.002.3-91 ГОСТ ISO 11169-2011 ГОСТ ISO 11512-2011	Соответствует
12 Устройства освещения и световой сигнализации Правила ЕЭК ООН № 86 (00)	Правила ЕЭК ООН № 86 (00)	Соответствует
13 Буксирные устройства Пункт 7 приложения 5	Пункт 7 приложения 5	Не является объектом МЭ
14 Валы отбора мощности ГОСТ 3480-76	ГОСТ 26025-83	Не соответствует
15 Размеры трактора и буксируемая масса прицепа Пункт 8 приложения 5	ГОСТ 26025-83	Соответствует
16 Защита частей ГОСТ 33241-2015	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Соответствует
17 Механические тягово-сцепные устройства Раздел 3 (кроме п. 3.4), раздел 4 ГОСТ 32774-2014	Приложение Б, Приложение В ГОСТ 32774-2014	Соответствует
18 Табличка изготовителя Пункт 9 приложения 5	ГОСТ 26828-86	Не является объектом МЭ
19 Руководство по эксплуатации ГОСТ ISO 12100-2013 ГОСТ 27388-87	Визуальная оценка	Не является объектом МЭ
20 Соединительное устройство тормозного привода прицепа Пункт 10 приложения 5	ГОСТ 22895-77	Соответствует
21 Выбросы вредных веществ Пункт 14 приложения 5	Правила ЕЭК ООН № 96 (02)	Соответствует
22 Шины Правила ЕЭК ООН № 106 (00)	Правила ЕЭК ООН № 106 (00)	Соответствует
23 Требования к системе пуска и остановке двигателя ГОСТ 12.2.019-2015 ГОСТ 19677-87	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует
24 Устройство защиты при опрокидывании (ROPS) Пункт 3 приложения 5	ГОСТ ISO 5700-2013 (статические испытания) либо ГОСТ ISO 3463-2013 (динамические испытания)	Соответствует
25 Рабочее пространство оператора ГОСТ ИСО 4253-2005	ГОСТ 12.2.002-91	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
26 Системы доступа ГОСТ ISO 4252-2015 ГОСТ ISO 26322-1-2012 ГОСТ 12.2.102-2013	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 26025-83 ГОСТ 31594-2012	Соответствует
27 Органы управления ГОСТ ISO 15077-2014 ГОСТ 26336-97 ГОСТ 12.2.102-2013	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Соответствует
28 Остекление ГОСТ 12.2.120-2015 Правила ЕЭК ООН № 43 (00) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 43 (01) (с 01.01.2018 г.)	ГОСТ 32565-2013 Правила ЕЭК ООН № 43 (00) (до 31.12.2017 г.) Правила ЕЭК ООН № 43 (01) (с 01.01.2018 г.)	Соответствует
29 Поле обзора Правила ЕЭК ООН № 71	Правила ЕЭК ООН № 71	Соответствует
30 Зеркала заднего вида Пункт 6 приложения 5	Правила ЕЭК ООН № 46 (02)	Соответствует
31 Сиденье оператора Раздел 4 (кроме п. 4.3) ГОСТ 20062-96	ГОСТ 20062-96	Соответствует
32 Сиденье инструктора¹⁾ ГОСТ ISO 26322-1-2012	ГОСТ 12.2.002-91	Не соответствует
33 Уровень звука на рабочем месте оператора ГОСТ 12.2.019-2015	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31594-2012	Соответствует
34 Вибрационная безопасность ГОСТ 12.1.012-2004	ГОСТ 31193-2004	Соответствует
35 Требования к конструкции тракторов Пункт 13 приложения 5	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31177-2003	Соответствует
36 Установка оборудования для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КППГ, сжиженным нефтяным газом - СНГ) Пункт 15 приложения 5	ГОСТ 31972-2013	Соответствует
Приложение 5. Таблица 5.2 Выбросы вредных веществ, содержащихся в отработавших газах двигателей тракторов (двигатели с воспламенением от сжатия, работающие на дизельном топливе) до 20.12.2020		
Удельный выброс оксида углерода (CO), г/кВтч, Удельный выброс углеводородов (HC), г/кВтч, Удельный выброс оксида азота (NOx), г/кВтч, Удельный выброс твердых частиц (PT), г/кВтч	Правила ЕЭК ООН № 96 (02)	Соответствует

Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы (МЭ) по требованию (показателю)
Приложение 5. Таблица 5.3 с 20.12.2020 выбросы вредных веществ, содержащихся в отработавших газах двигателей тракторов (двигатели с принудительным зажиганием)		
Удельный выброс оксида углерода (CO), г/кВтч, Удельный выброс не содержащих метан углеводородов и оксидов азота в сумме, (NMHC + NOx), г/кВтч, Удельный выброс твердых частиц (PT), г/кВтч	Правила ЕЭК ООН № 96 (02)	Соответствует
Приложение 5. Таблица 5.4 с 20.12.2020 выбросы вредных веществ, содержащихся в отработавших газах двигателей тракторов (двухтопливных двигателей)		
Удельный выброс оксида углерода (CO), г/кВтч, Удельный выброс углеводородов (HC), г/кВтч, Удельный выброс оксида азота (NOx), г/кВтч, Удельный выброс твердых частиц (PT), г/кВтч	Правила ЕЭК ООН № 96 (02)	Соответствует
¹⁾ Если предусмотрено конструкцией		

Заключение метрологической экспертизы:

а) Метрологические термины, наименования и обозначения единиц измеряемых величин соответствуют требованиям Международной системы единиц и Перечню внесистемных единиц величин, применяемых при разработке технических регламентов ЕАЭС, включая их соотношения с Международной системой единиц (СИ).

б) Выбор методик (методов) выполнения исследований (испытаний) и измерений обоснован, за исключением:

- пункт 14 «Валы отбора мощности» (Приложение 4, Таблица 4.1) и пункт 14 «Валы отбора мощности» (Приложение 4, Таблица 4.2):

ГОСТ 26025-83 не соответствует. Стандарт не может использоваться для выполнения измерений параметров и размеров валов отбора мощности с/х тракторов, так как он распространяется на методы измерения конструктивных параметров (таких как масса, ширина захвата, рабочая глубина и радиус поворота) с/х и лесных машин и тракторов. Для измерения параметров и размеров валов отбора мощности должны использоваться методы измерений, предназначенные именно для измерения указанных в ГОСТ 3480-76 параметров и размеров и имеющие точность, соответствующую заданным в ГОСТ 3480-76 нормам на параметры и размерам;

- пункт 39 «Расположение запорных устройств и усилия подъема бортов платформ» (Приложение 4, Таблица 4.1):

ГОСТ 12.2.002-91 не соответствует. Не содержит методов контроля усилия подъема бортов платформы;

- пункт 46 «Сиденье инструктора» (Приложение 4, Таблица 4.1) и пункт 32 «Сиденье инструктора» (Приложение 4, Таблица 4.2):

ГОСТ 12.2.002-91 не соответствует. Не установлены методы контроля.

Требования изложены в ISO 23205:2014 «Тракторы сельскохозяйственные.

в) Методы испытаний по метрологическим характеристикам соответствуют показателям точности выбранных параметров требований, установленных в проекте изменений, вносимых в технический регламент.

Заместитель директора по науке БелГИМ
(должность)

(подпись)

Н.В. Баковец
(Ф.И.О.)

Начальник отдела БелГИМ
(должность)

(подпись)

В.Б. Макаревич
(Ф.И.О.)

Начальник отдела БелГИМ
(должность)

(подпись)

А.В. Галыго
(Ф.И.О.)

Начальник отдела БелГИМ
(должность)

(подпись)

Н.Л. Камкова
(Ф.И.О.)

Начальник отдела БелГИМ
(должность)

(подпись)

А.И. Бардонов
(Ф.И.О.)

Начальник отдела БелГИМ
(должность)

(подпись)

А.Д. Володченко
(Ф.И.О.)

Начальник отдела БелГИМ
(должность)

(подпись)

Е.В. Филистович
(Ф.И.О.)

Начальник сектора БелГИМ
(должность)

(подпись)

В.И. Белуш
(Ф.И.О.)