



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112 02.01.042 02191

Серия ВУ № **0007795**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция», место нахождения: Республика Беларусь, Минская область, 223062, поселок Привольный, улица Мира, 14; телефон: +375 17 501 05 63, 501 07 71; адрес электронной почты (e-mail): 5014563@belmis.by; аттестат аккредитации: ВУ/112 042.01 от 30.10.1998

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с дополнительной ответственностью «ДОРМАШЭКСПО»; сведения о регистрации: зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 190126015; место нахождения: Республика Беларусь, 220033, город Минск, проспект Партизанский, дом 6Д, офис 107; телефон: +375 17 222 32 74; адрес электронной почты (e-mail): Dormashexpo@rambler.ru; место осуществления деятельности: Республика Беларусь, 222202, Минская область, Смолевичский район, деревня Черниковщина.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с дополнительной ответственностью «ДОРМАШЭКСПО»; сведения о регистрации: зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 190126015; место нахождения: Республика Беларусь, 220033, город Минск, проспект Партизанский, дом 6Д, офис 107; место осуществления деятельности: Республика Беларусь, 222202, Минская область, Смолевичский район, деревня Черниковщина.

ПРОДУКЦИЯ

Загрузчик сухих кормов ЗСК-8, категории Ra3, техническое описание согласно Приложению 2 на 7 (семи) листах (бланки ВУ 0010953 - ВУ 0010959).

Технические условия ТУ ВУ 190126015.190-2019 «Загрузчик сухих кормов ЗСК-8», серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8716 20 000 0, 8428 90 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 305 СБ/7-2019ИЦ от 31.12.2019 сертификационных испытаний по показателям безопасности загрузчика сухих кормов ЗСК-8 испытательного центра Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция» (аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0037 от 25.11.1994), отчета от 01.11.2019 по результатам периодической оценки сертифицированной продукции, проведенной командой органа по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция». Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение и наименование примененных стандартов согласно Приложению 1 на 1 (одном) листе (бланк ВУ 0010952). Перечень документов, предоставляемых в качестве доказательных материалов, подтверждающих соответствие загрузчика сухих кормов ЗСК-8, категории Ra3 требованиям ТР ТС 031/2012, согласно Приложению 3 на 1 (одном) листе (бланк ВУ 0010960).

Срок службы - 8 лет. Условия хранения продукции указаны в эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.01.2020 ПО 07.01.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

Вашула Александр Владимирович
Ф.И.О.

подпись

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.

Приложение № 1 Лист 1

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 042 02191

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 031/2012: пункты 8 - 11, 13 приложения 5 к ТР ТС 031/2012; СТБ 2216-2011 «Прицепы и полуприцепы тракторные. Общие технические требования»; СТБ ЕН 1853-2006 «Машины сельскохозяйственные. Прицепы самосвальные. Требования безопасности»; ГОСТ 8769-75 «Приборы внешние световые автомобилей, автобусов, троллейбусов, тракторов, прицепов и полуприцепов. Количество, расположение, цвет, углы видимости»; СТБ 2028-2010 «Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Устройства тягово-сцепные. Общие технические требования и методы испытаний»; ГОСТ ИСО/ТО 12100-2-2002 «Безопасность оборудования. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические правила и технические требования»; ГОСТ 27388-87 «Эксплуатационные документы сельскохозяйственной техники»; СТБ 2022-2009 «Автомобили грузовые и прицепы. Системы защиты от разбрызгивания. Технические требования и методы испытаний»; СТБ ISO 5676-2010 «Тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Муфты гидравлического тормозного привода»; Правила ЕЭК ООН № 13 (10) Пересмотр 6 «Единые предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств категорий М, N и O в отношении торможения»; Правила ЕЭК ООН № 58 - Пересмотр 1 «Единые предписания, касающиеся официального утверждения: I. Задних защитных устройств; II. Транспортных средств в отношении установки заднего защитного устройства официально утвержденного типа; III. Транспортных средств в отношении их задней защиты», Правила ЕЭК ООН № 106 (00) «Единые предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин для сельскохозяйственных транспортных средств и их прицепов».

Обозначение и наименование стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011: ГОСТ Р 53489-2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности» (пп. 4.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.4-4.2.7; 4.3.1-4.3.5; 4.4.2; 4.4.3; 4.4.6; 4.5.1; 4.5.2; 4.6.1.1-4.6.1.5; 4.6.1.7; 4.6.2-4.6.4; 4.8.1-4.8.3; 4.9.3; 4.10.2; 4.10.4; 4.12.1; 4.12.4; 4.13.1-4.13.3; 4.14.1; 4.14.2), ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования» (пп. 4.1.3; 4.4.1; 4.4.3; 4.4.5; 4.4.6; 4.6.1-4.6.3; 4.9.1; 4.10.2; 4.12; 4.14.1 -4.14.3; 6.2.1.1; 6.2.1.2; 6.2.2; 6.2.3.1-6.2.3.4; 6.3.1; 6.3.2; 6.4.1; 6.5; 8.1.1; 8.1.3; 8.2.1; 8.2.3; 8.3.1; 8.3.2), ГОСТ Р 52543-2006 «Гидроприводы объемные. Требования безопасности» (пп. 5.2.3.2-5.2.3.4; 5.2.3.6; 5.2.3.7; 5.2.7.1; 5.2.7.2), ГОСТ 26336-97 «Тракторы, машины для сельского и лесного хозяйства, самоходные механизмы для газонов и садов. Условные обозначения (символы) элементов систем управления, обслуживания и отображения информации» (символ 2.30).

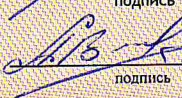


М.П. **Руководитель
органа по сертификации**

Эксперт-аудитор


подпись

Вашула Александр Владимирович
Ф.И.О.


подпись

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.

Техническое описание
Загрузчика сухих кормов ЗСК-8, категории Ra3, производства общества с дополнительной ответственностью «ДОРМАШЭКСПО» по ТУ ВУ 190126015.190-2019 на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним»

| Параметры и характеристики 1 | Значение, описание 2 |
|--|--|
| 0 Общие сведения | |
| 0.1 Заводская марка (зарегистрированное наименование изготовителя) | Общество с дополнительной ответственностью "ДОРМАШЭКСПО" |
| 0.2 Тип | Полуприцеп тракторный |
| 0.3 Грузоподъемность, т, не более | 6 |
| 0.4 Табличка изготовителя (расположение и способ установки) | Располагается на передней части рамы. Справа. Способ крепления - неразъемный, заклепками |
| 0.5 Номер шасси (место нанесения) | Наносится ударным способом на информационной табличке, указанной в п. 0.4 |
| 0.6 Категория полуприцепа | Ra3 |
| 0.7 Наименование и адрес изготовителя | ОДО "ДОРМАШЭКСПО" 220033, г. Минск, Партизанский пр-т, 6Д-107 |
| 0.9 Расположение и способ установки регистрационных знаков и надписей | Отображено на фотографиях ³ / ₄ заднего вида, Рисунок №1 |
| 0.10 Для компонентов: место и способ нанесения единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза (знака официального утверждения) | Компоненты маркированы знаком официального утверждения. Знаки нанесены способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы загрузчика |
| 0.11 Адрес сборочного предприятия | 222202, Минская обл., Смолевичский р-н, д. Черниковщина |
| 1 Основные конструктивные характеристики загрузчика Фотографии загрузчика ³ / ₄ переднего вида и ³ / ₄ заднего вида приведены на Рисунке №1. Чертежи с указанными размерами загрузчика приведены на Рисунке №2 | |
| 1.1 Количество осей/колес | 1/2 |
| 1.2 Тормозные оси (количество) | 1 |
| 1.3 Шасси: рама блочная/хребтового типа/лонжеронная/шарнирная/ другой конструкции | Лонжеронная сварная |
| 2 Масса и размеры | |
| 2.1 Полная, максимально допустимая, кг, не более | 7950 |
| 2.2 Распределение допустимой массы: | |
| - ось, кг | 7000 |
| - ТСУ, кг | 950 |
| 3. Шины (размеры) | |
| 3.1 Рекомендуемый диск колесный | 330-462 (13.0-18) |
| 3.2 Допустимая нагрузка, Н (Индекс нагрузки) | 36500 (149/153) |
| 3.3 Индекс скорости | A6 |
| 3.4 Давление в шинах, мПа | 0,41 |



**Руководитель
органа по сертификации**

М.П.

Эксперт-аудитор

[Signature]
подпись

Ващула Александр Владимирович
Ф.И.О.

[Signature]
подпись

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.

Приложение № 2 Лист 2

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 042 02191

| 1 | 2 |
|---|---|
| 4 Размер колеи (измеряется между средними плоскостями колес), мм | 2030 |
| 4.1 Размеры загрузчика (габаритные для участия в дорожном движении, Рисунок № 2): | |
| 4.2 Загрузчик в сборе | |
| 4.2.1 Длина, мм | 5800 |
| 4.2.2 Ширина, мм | 2500 |
| 4.2.3 Высота, мм | 3100 |
| 4.2.4 Дорожный просвет, мм, не менее | 340 |
| 5 Характеристика оси | Основу оси составляет балка квадратного сечения. На балке расположены цапфы, на которых установлены ступицы колес |
| 5.1 Заводская марка | САYIROVA (Турция) либо аналог |
| 6. Конструкция подвески | Безрессорная, жесткая |
| 7 Тормозные системы | Рабочая и стояночная. Схемы принципиальные - Рисунок № 3 и № 4 |
| 7.1 Рабочая тормозная система | Рисунок № 3 |
| 7.1.1 Тип тормозных механизмов | Барабанный |
| 7.1.2 Тип привода | Пневматический |
| 7.1.3 Схема привода | Однопроводная, одноконтурная, Рисунок № 3 |
| 7.1.4 Перечень деталей, из которых состоит рабочая тормозная система, их обозначение | Рисунок № 3 |
| 7.2 Стояночная тормозная система | Рисунок № 4 |
| 7.2.1 Перечень деталей, из которых состоит стояночная тормозная система | Рисунок № 4 |
| 7.3 Максимальный допустимый размеры шин на оси с рабочей тормозной системой | 16,5/70-18 Наружный Ø1065 |
| 7.4 Расчет рабочей тормозной системы (отношение суммарной тормозной силы к усилию, приложенному к органу управления) | Обеспечивается тормозной системой тягача |
| 8 Устройства освещения и световой сигнализации (внешний вид загрузчика с указанием расположения всех устройств; количество, электропроводка, единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза (знак официального утверждения) и цвет излучаемого света) | |
| 8.1 Обязательные устройства | |
| 8.1.1 Передние габаритные огни | Со светоотражающим устройством; белого цвета; 2 шт. |
| 8.1.2 Задние габаритные огни | В составе фонаря заднего многофункционального; красного цвета; 2 шт. |
| 8.1.3 Указатели поворота задние | В составе фонаря заднего многофункционального; оранжевого цвета; 2 шт. |
| 8.1.4 Задние световозвращатели | Треугольной формы; красного цвета; 2 шт. |
| 8.1.5 Фонарь освещения регистрационного знака. | Белого цвета; 1 шт. |
| 8.1.6 Сигнал торможения | В составе фонаря заднего многофункционального; красного цвета; 2 шт. |
| 8.1.7 Аварийный предупредительный сигнал | В составе фонаря заднего многофункционального; оранжевого цвета; 2 шт. |



Руководитель
органа по сертификации

Эксперт-аудитор

Вашула
подпись

Вашула Александр Владимирович
ф.и.о.

Пугин
подпись

Пугин Алексей Владимирович
ф.и.о.


РПН "Беларуская унітарная тэлеграфія ім. А. Т. Мележына" зак. 87а-2019, в. 2000

Серия ВУ № 0010954

Приложение № 2 Лист 3


к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 042 02191

| 1 | 2 |
|---|--|
| 8.2 Рекомендуемые устройства | |
| 8.2.1 Боковые световозвращатели | Оранжевого цвета; 4 шт. |
| 9 Прочие устройства | |
| 9.1 Механические соединения между трактором и прицепом | |
| 9.1.1 Тип соединения | Неавтоматическое, петля сцепная |
| 9.1.2 Заводская марка | Сайгова 124210 |
| 9.1.3 Устройство предназначено для максимальной вертикальной нагрузки, кг | 1000 |
| 9.2 Соединители электрические для осветительных и светосигнальных устройств загрузчика (характеристика) | Тип СНЦ124 вилка на 7 гнезд |
| 10 Место установки регистрационного знака (форма и размеры) | На вертикальной металлической пластине с размерами 256x170 мм в задней части бункера левее продольной плоскости симметрии загрузчика |
| 11 Бункер | |
| 11.1 Назначение | Размещения материала загрузки |
| 11.2 Вместимость, м3 | 8 |
| 11.3 Система подачи материала при выгрузке | Шнековый конвейер |
| 11.4 Высота выгрузки материала, мм, не более | |
| - максимальная | 6300 |
| - минимальная | 1700 |
| 11.5 Привод гидросистемы | Механический, ручной |
| 11.6 Частота вращения шнеков, об/мин | 359-600 |
| 11.7 Производительность конвейера при выгрузке материала, т/ч, не менее | 16 |
| 11.8 Характеристики рабочих органов бункера (шнековый конвейер), мм: | |
| шнеки: вертикальный и выгрузной: | |
| - диаметр | 160 |
| - шаг | 160 |
| шnek горизонтальный: | |
| - диаметр | 125 |
| - шаг | 125 |
| 12 Данные о сертификации компонентов | Таблица № 1 |
| 13 Принципиальная схема работы загрузчика | Рисунок № 5 |



Руководитель
органа по сертификации
 М.П.

Эксперт-аудитор


 подпись **Вашула Александр Владимирович**
 Ф.И.О.


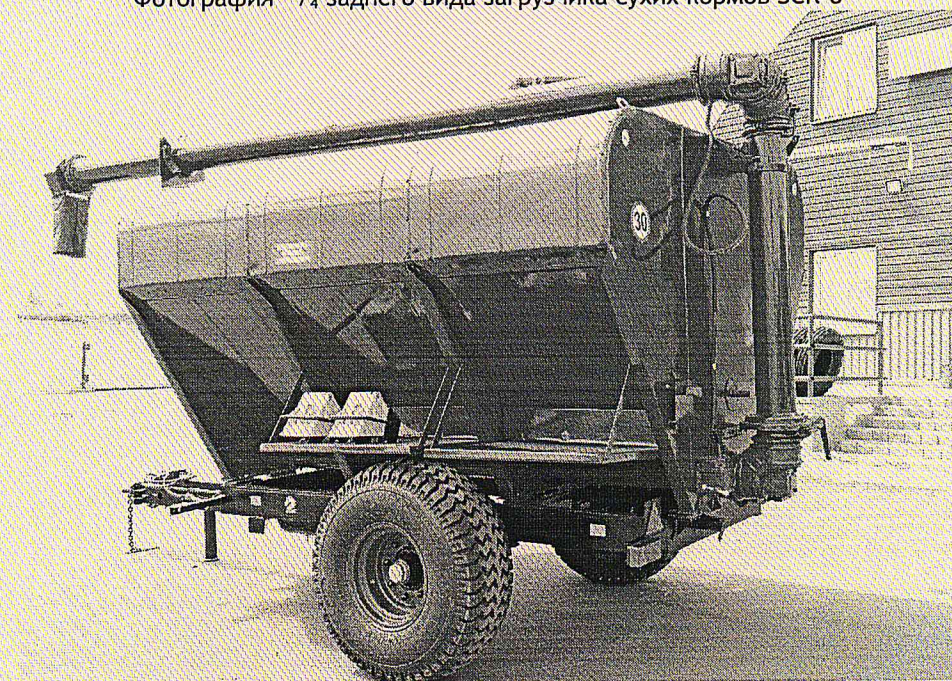

 подпись **Пугин Алексей Владимирович**
 Ф.И.О.

Рисунок № 1
к техническому описанию
загрузчика сухих кормов
ЗСК-8

Фотография $\frac{3}{4}$ переднего вида загрузчика сухих кормов ЗСК-8



Фотография $\frac{3}{4}$ заднего вида загрузчика сухих кормов ЗСК-8



Руководитель
органа по сертификации

Эксперт-аудитор

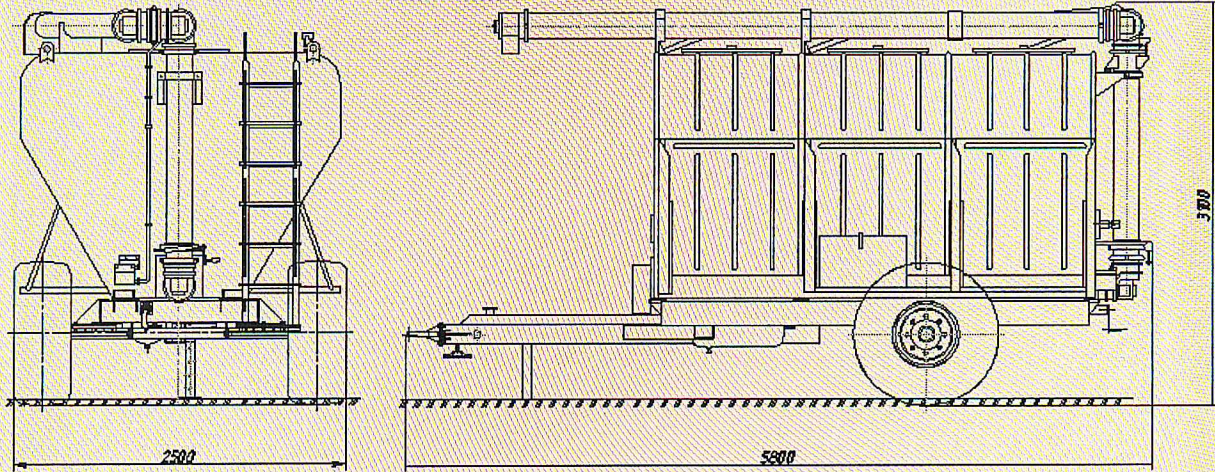

подпись

Ващула Александр Владимирович
Ф.И.О.

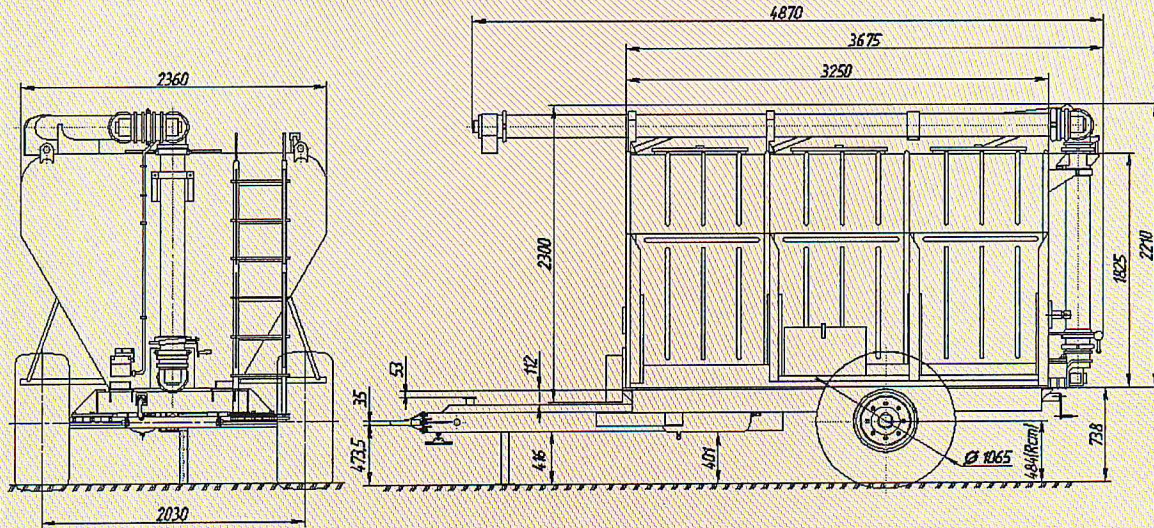

подпись

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.

Чертеж с габаритными размерами загрузчика сухих кормов ЗСК-8



Чертеж с размерами загрузчика сухих кормов ЗСК-8



М.П. Руководитель
органа по сертификации



Эксперт-аудитор

[Handwritten signature]
подпись

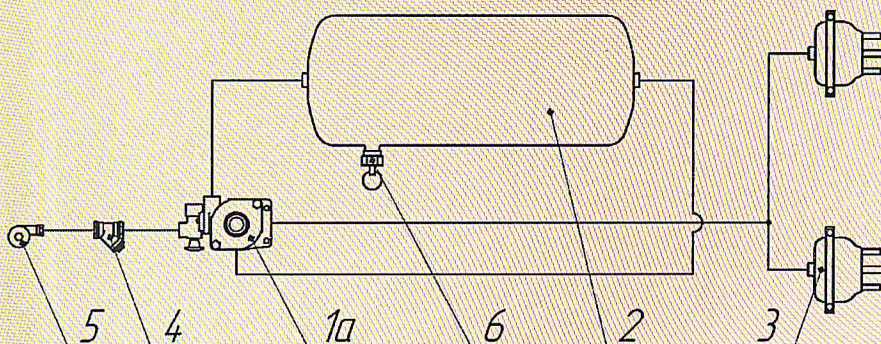
Ващула Александр Владимирович
ф.и.о.

[Handwritten signature]
подпись

Пугин Алексей Владимирович
ф.и.о.

Рисунок № 3
к техническому описанию
загрузчика сухих кормов
ЗСК-8

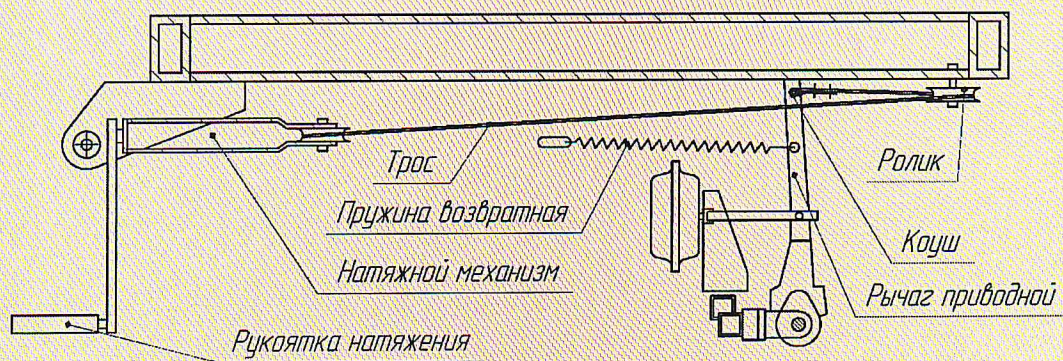
Однопроводная одноконтурная схема пневматического привода тормозов рабочей тормозной системы



- 1 - воздухораспределитель (1a - 105.069.02.000-02, 1б - 105.069.02.000-04);
- 2 - ресивер 105.069.17.000-02;
- 3 - камера тормозная 100-3519010-01;
- 4 - фильтр магистральный 105.069.04.000;
- 5 - головка соединительная 105.069.51.000;
- 6 - клапан слива конденсата 105.069.03.000

Рисунок № 4
к техническому описанию
загрузчика сухих кормов
ЗСК-8

Принципиальная схема стояночной тормозной системы



Руководитель
органа по сертификации

Эксперт-аудитор

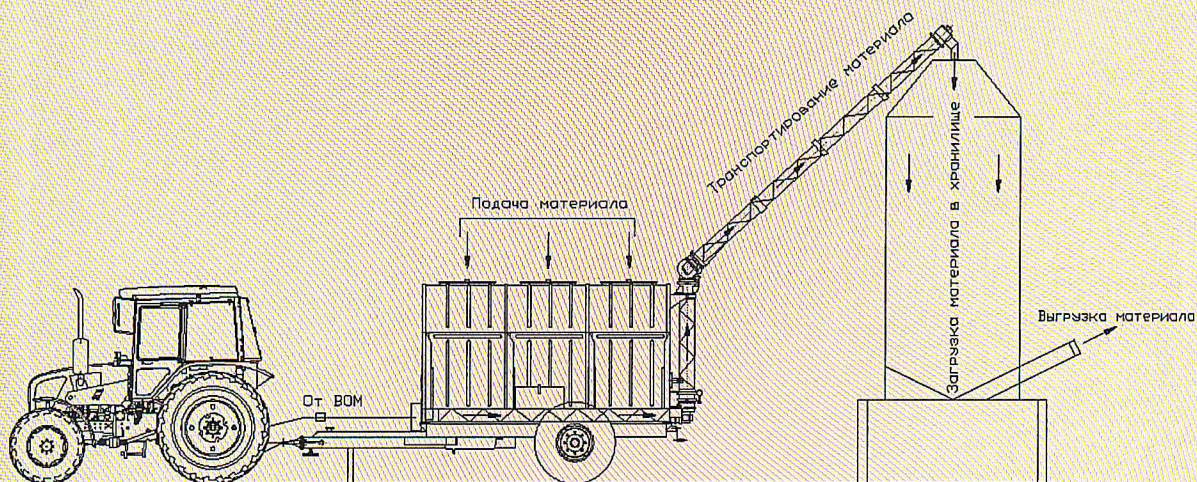
подпись


подпись


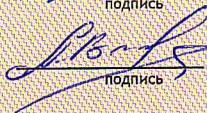
Ващула Александр Владимирович
Ф.И.О.

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.

Принципиальная схема работы загрузчика



М.П.  **Руководитель
органа по сертификации**
Эксперт-аудитор


подпись **Ващула Александр Владимирович**
Ф.И.О.

подпись **Пугин Алексей Владимирович**
Ф.И.О.

Приложение № 3 Лист 1

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 042 02191

Таблица № 1
к техническому описанию
загрузчика сухих кормов
ЗСК-8

Перечень документов предоставляемых в качестве доказательных материалов, подтверждающих соответствие загрузчика сухих кормов ЗСК-8 категории Ra3 требованиям технического регламента ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных машин тракторов и прицепов к ним»

| Объект | Номер сертификата соответствия | Дата выдачи сертификата соответствия |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Фонарь освещения заднего номерного знака | №ТС ВУ/112 02.01. 003 08040 | 11.08.2015 |
| Светоотражающее приспособление в составе подфарника | №ТС ВУ/112 02.01. 003 08043 | 11.08.2015 |
| Светоотражающие приспособления (световозвращатели) | №ТС ВУ/112 02.01. 003 09014 | 20.01.2016 |
| Фонари задние многофункциональные, включающие в себя указатель поворота, задний габаритный огонь, сигнал торможения и светоотражатель | №ТС ВУ/112 02.01. 003 09017 | 20.01.2016 |
| Петля сцепная | № ЕАЭС ВУ/112 02.02.042 02189 | 31.12.2019 |
| Шины 16.5/70-18 | №ТС RU C-RU. HX15. В.00699 | 26.10.2015 |



М.П. **Руководитель
органа по сертификации**

Эксперт-аудитор

(Handwritten signature)
подпись

Ващула Александр Владимирович
Ф.И.О.

(Handwritten signature)
подпись

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.

РУП "Белорусская унитарная типография им. А. Т. Некалодина" г. Минск, 2019 г. 2000

Серия ВУ № **0010960**