

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«К И Р О В С К А Я
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ»**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-39-2023

от 10 октября 2023 г.

для определения функциональных характеристик (потребительских свойств)

и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования

СТОЛА ВИБРОПНЕВМОСОРТИРОВАЛЬНОГО МАРКИ ВПС,

ТИП ВПС-5,0

п.г.т. Оричи, 2023 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Стол вибропневмосортировальный марки ВПС, тип ВПС-5,0
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	118/23
Год производства	2023
Производитель	Общество с ограниченной ответственностью «Техноград» 614532, РФ, Пермский край, Пермский район, с Лобаново, ул. Центральная, 120А
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA04.B.20536/22 Орган, выдавший сертификат: испытательная лаборатория ООО «МОСТЕХНОКОМ» Дата начала действия – 15.06.2022 Срок окончания действия – 13.06.2027
Период проведения испытаний	25.06-04.10.2023
Место проведения испытаний	Пермский НИИСХ, филиал ПФИЦ УрО РАН, РФ, Пермский край, Пермский район, с. Лобаново

Испытания стола вибропневмосортировального марки ВПС, тип ВПС-5,0 проведены по параметрам, предусмотренным Перечнем критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования» (далее – Перечень), и указанным в технической и эксплуатационной документации: технических условиях ТУ 28.93.20.000-013-24077705-2022 «Стол вибропневмосортировальный. Технические условия» и в руководстве по эксплуатации и техническом паспорте «Стол вибропневмосортировальный марки ВПС типов: ВПС-2,5, ВПС-5,0».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя не присутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Стол вибропневмосортировальный марки ВПС, тип ВПС-5,0 (далее по тексту – стол) предназначен для сортировки и безрешетной очистки семян колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, семян трав от трудно-отделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности (семена культурных и сорных растений, и т.д.).

Стол эксплуатируется в поточных линиях послеуборочной обработки зерна и семян во всех сельскохозяйственных зонах страны, при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 45 °C.



Рисунок 1. Стол вибропневмосортировальный марки ВПС, тип ВПС-5,0 (общий вид спереди).

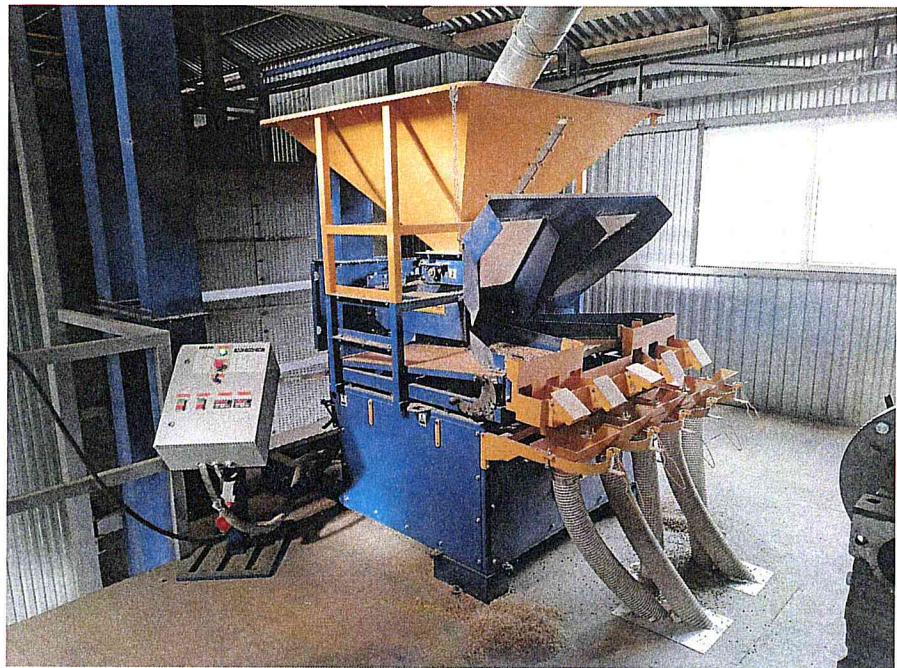


Рисунок 2. Стол вибропневмосортировальный марки ВПС,
тип ВПС-5,0 в составе технологической линии (в работе).

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Условия проведения испытаний на сортировке и безрешетной очистке семян пшеницы

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, семян трав от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых культур от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности
Условия испытаний Показатели условий испытаний Почвенно-климатическая зона	все сельскохозяйственные зоны страны	лесная
Характеристика исходного материала:		
- культура, сорт	колосовые, зернобобовые, крупяные, технические и масличные культуры, семена трав	пшеница мягкая яровая Каменка
- влажность зерна, %	до 16	11,8
- содержание примесей, %,	не более 3	0,44
в том числе: семян других растений, шт./кг	не более 200*	104
из которых семян сорных растений	не более 100*	80
- натура семян, г/л	не менее 400	760

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Характеристика условий окружающей среды Температура окружающего воздуха, °C	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150 от -10 до +45	27,0
Относительная влажность окружающего воздуха, %	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150	53,0
Предшествующая операция	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах и специальная очистка от длинных и коротких примесей на триерных машинах	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах
Состав агрегата	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна
Режим работы: Частота колебаний сортировальной деки, об/мин	не более 300-550	485
Амплитуда колебаний сортировальной деки, мм	не более ± 15	± 6
Угол наклона сортировальной деки, град.: поперечный продольный	0 0...8	0 4
Частота тока электродвигателя привода дозатора подачи материала, Гц	20...50	20
Толщина слоя зерна в зоне расслоения, мм	30-45	30

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Ширина выходного окна фракций на сортировальной деке, см:		
легкие отходы	соотношение устанавливается визуально	10
промежуточная фракция	то же	19
тяжелые семена	-"-	11

* - значение показателя приведено из СТО АИСТ 1.13-2011 « Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для внесения удобрений, машины для послеборочной обработки зерна, машины для уборки картофеля, овощных и бахчевых культур, плодов и ягод, льна, погрузочно-разгрузочные и транспортные средства. Показатели назначения и надежности».

3.2. Условия проведения испытаний на сортировке и безрешетной очистке семян ржи

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, семян трав от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых культур от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности
Условия испытаний		
Показатели условий испытаний		
Почвенно-климатическая зона	все сельскохозяйственные зоны страны	лесная
Характеристика исходного материала:		
- культура, сорт	колосовые, зернобобовые, крупяные, технические и масличные культуры, семена трав	ржь озимая Графиня
- влажность зерна, %	до 16	10,4
- содержание примесей, %,	не более 3	0,15
в том числе: семян других растений, шт./кг	не более 200*	0
из которых семян сорных растений	не более 100*	0
- натура семян, г/л	не менее 400	723

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Характеристика условий окружающей среды Температура окружающего воздуха, °C	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150 от -10 до +45	24,0
Относительная влажность окружающего воздуха, %	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150	73,0
Предшествующая операция	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах, специальная очистка от длинных и коротких примесей на трехроторных машинах	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах
Состав агрегата	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна
Режим работы: Частота колебаний сортировальной деки, об/мин	не более 300-550	485
Амплитуда колебаний сортировальной деки, мм	не более ± 15	± 6
Угол наклона сортировальной деки, град.: поперечный продольный	0 0...8	0 4
Частота тока электродвигателя привода дозатора подачи материала, Гц	20...50	30
Толщина слоя зерна в зоне расслоения, мм	30-45	30

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Ширина выходного окна фракций на сортировальной деке, см:		
легкие отходы	соотношение устанавливается визуально	8
промежуточная фракция	то же	21
тяжелые семена	"-	11

* - значение показателя приведено из СТО АИСТ 1.13-2011 « Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для внесения удобрений, машины для послеборочной обработки зерна, машины для уборки картофеля, овощных и бахчевых культур, плодов и ягод, льна, погрузочно-разгрузочные и транспортные средства. Показатели назначения и надежности».

3.3. Условия проведения испытаний на сортировке и безрешетной очистке семян ячменя

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, семян трав от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых культур от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности
Условия испытаний Показатели условий испытаний Почвенно-климатическая зона	все сельскохозяйственные зоны страны	лесная
Характеристика исходного материала: - культура, сорт - влажность зерна, % - содержание примесей, %, в том числе: семян других растений, шт./кг из которых семян сорных растений - натура семян, г/л	колосовые, зернобобовые, крупяные, технические и масличные культуры, семена трав до 16 не более 3 не более 200* не более 100* не менее 400	ячмень яровой Зазерский 85 11,4 0,72 20 0 669

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Характеристика условий окружающей среды Температура окружающего воздуха, °C	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150 от -10 до +45	27,0
Относительная влажность окружающего воздуха, %	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150	53,0
Предшествующая операция	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах, специальная очистка от длинных и коротких примесей на триерных машинах	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах
Состав агрегата	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна
Режим работы: Частота колебаний сортировальной деки, об/мин	не более 300-550	485
Амплитуда колебаний сортировальной деки, мм	не более ± 15	± 6
Угол наклона сортировальной деки, град.: поперечный продольный	0 0...8 20...50	0 4 30
Частота тока электродвигателя привода дозатора подачи материала, Гц	30-45	35-45
Толщина слоя зерна в зоне расслоения, мм		

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Ширина выходного окна фракций на сортировальной деке, см:		
легкие отходы	соотношение устанавливается визуально	10
промежуточная фракция	то же	20
тяжелые семена	-"-	10

* - значение показателя приведено из СТО АИСТ 1.13-2011 « Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для внесения удобрений, машины для послеборочной обработки зерна, машины для уборки картофеля, овощных и бахчевых культур, плодов и ягод, льна, погрузочно-разгрузочные и транспортные средства. Показатели назначения и надежности»;

3.4 Условия проведения испытаний на сортировке и безрешетной очистке семян овса

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, семян трав от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых культур от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности
Условия испытаний Показатели условий испытаний		
Почвенно-климатическая зона	все сельскохозяйственные зоны страны	лесная
Характеристика исходного материала:		
- культура, сорт	колосовые, зернобобовые, крупяные, технические и масличные культуры, семена трав	овес яровой Стайер
- влажность зерна, %	до 16	10,6
- содержание примесей, %,	не более 3	0,39
в том числе: семян других растений, шт./кг	не более 200*	30
из которых семян сорных растений	не более 100*	30
- натура семян, г/л	не менее 400	542

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Характеристика условий окружающей среды Температура окружающего воздуха, °C	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150 от -10 до +45	24,0
Относительная влажность окружающего воздуха, %	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150	73,0
Предшествующая операция	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах, специальная очистка от длинных и коротких примесей на трехроторных машинах	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах
Состав агрегата	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна
Режим работы: Частота колебаний сортировальной деки, об/мин	не более 300-550	485
Амплитуда колебаний сортировальной деки, мм	не более ± 15	± 6
Угол наклона сортировальной деки, град.: поперечный продольный	0 0...8	0 4
Частота тока электродвигателя привода дозатора подачи материала, Гц	20...50	30
Толщина слоя зерна в зоне расслоения, мм	30-45	35-45

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Ширина выходного окна фракций на сортировальной деке, см:		
легкие отходы	соотношение устанавливается визуально	10
промежуточная фракция	то же	19
тяжелые семена	-"-	11

* - значение показателя приведено из СТО АИСТ 1.13-2011 « Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для внесения удобрений, машины для послеборочной обработки зерна, машины для уборки картофеля, овощных и бахчевых культур, плодов и ягод, льна, погрузочно-разгрузочные и транспортные средства. Показатели назначения и надежности»;

3.5. Условия проведения испытаний на сортировке и безрешетной очистке семян клевера

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	сортировка и безрешетная очистка семян колосовых, зернобобовых, крупяных, технических и масличных культур, семян трав от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности	сортировка и безрешетная очистка семян трав от трудноотделимых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности
Условия испытаний Показатели условий испытаний Почвенно-климатическая зона	все сельскохозяйственные зоны страны	лесная
Характеристика исходного материала: - культура, сорт - влажность зерна, % - содержание примесей, %, в том числе: семян других растений, шт./кг из которых семян сорных растений - натура семян, г/л	колосовые, зернобобовые, крупяные, технические и масличные культуры, семена трав до 16 не более 3 не более 200* не более 100* не менее 400	клевер луговой Пермский местный 8,2 2,18 340** 340** 796

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Характеристика условий окружающей среды Температура окружающего воздуха, °C	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150 от -10 до +45	24,0
Относительная влажность окружающего воздуха, %	климатическое исполнение «У» категории 3 по ГОСТ 15150	73,0
Предшествующая операция	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах, специальная очистка от длинных и коротких примесей на триерных машинах	предварительная, первичная и вторичная очистка на воздушно-решетных машинах
Состав агрегата	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна	стол вибропневмосортировальный ВПС-5 в поточной линии послеуборочной обработки зерна
Режим работы: Частота колебаний сортировальной деки, об/мин	не более 300-550	485
Амплитуда колебаний сортировальной деки, мм	не более ± 15	± 6
Угол наклона сортировальной деки, град.: поперечный продольный	0 0...8	0 4
Частота тока электродвигателя привода дозатора подачи материала, Гц	20...50	10**
Толщина слоя зерна в зоне расслоения, мм	30-45	30

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Ширина выходного окна фракций на сортировальной деке, см:		
легкие отходы	соотношение устанавливается визуально	20
промежуточная фракция	то же	12
тяжелые семена	-"-	8

* - значение показателя приведено из СТО АИСТ 1.13-2011 « Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для внесения удобрений, машины для послевсходовой обработки зерна, машины для уборки картофеля, овощных и бахчевых культур, плодов и ягод, льна, погрузочно-разгрузочные и транспортные средства. Показатели назначения и надежности»;

** - несоответствие данного показателя требованиям не отразилось на результатах испытаний.

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.93.20.000-013-24077705-2022 «Стол вибропневмосортировальный. Технические условия», руководству по эксплуатации и техническому паспорту «Стол вибропневмосортировальный марки ВПС типов: ВПС-2,5, ВПС-5,0».

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
Чистота зерна, процентов:				
пшеница	не менее 98	не менее 98	99,92	п.12.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ржъ	не менее 98	не менее 98	99,92	п.12.4.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ячмень	не менее 98	не менее 98	99,76	п.12.4.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
овес	не менее 98	не менее 98	99,92	п.12.4.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
рис, просо, горох, гречиха, лен-долгунец	не менее 98	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.4.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
капуста белокочанная и краснокочанная	не менее 98	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.4.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
огурец, лук	не менее 99	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.4.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
морковь	не менее 95	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.4.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
люцерна, пырей ползучий, овсяница луговая, райграс,	не менее 92	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.4.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
клевер луговой	не менее 92	не менее 92	99,30	п.12.4.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, процентов				п.12.5.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
пшеница	не более 10,0	не более 10,0	5,13	п.12.5.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ржань	не более 10,0	не более 10,0	5,09	п.12.5.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ячмень	не более 10,0	не более 10,0	5,29	п.12.5.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
овес	не более 10,0	не более 10,0	7,96	п.12.5.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
клевер луговой	не более 10,0	не более 10,0	8,48	п.12.5.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Дробление семян, процентов				п.12.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
пшеница	не более 0,08	не более 0,08	0	п.12.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ржь	не более 0,08	не более 0,08	0,01	п.12.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ячмень	не более 0,08	не более 0,08	0	п.12.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
овес	не более 0,08	не более 0,08	0	п.12.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
клевер луговой	не более 0,08	не более 0,08	0	п.12.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
Трудноотделимые примеси и обрушенные зерна, процентов:				
овес	не более 3,0	не более 3,0	1,10	п.12.10. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
горох	не более 0,5	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
гречиха	не более 5,0	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
рис	не более 2,0	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
просо	не более 8,0	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Содержание семян других растений, шт./кг:				
ржань	не более 60	не более 60	0	п.12.10.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
				п.12.10.6. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
				п.12.10.6.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
просо	не более 150	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.6.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ячмень	не более 80	не более 80	20	п.12.10.6.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
овес	не более 80	не более 80	0	п.12.10.6.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
горох	не более 20	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.6.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
гречиха	не более 100	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.6.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
лен-долгунец	не более 900	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.6.6. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
пшеница	не более 40	не более 40	0	п.12.10.6.7. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
Содержание семян сорных растений, шт./кг:				п.12.10.7. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
горох	не более 3	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.7.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
гречиха	не более 60	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.7.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
лен-долгунец	не более 860	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.7.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
просо	не более 100	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.7.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
пшеница	не более 20	не более 20	19	п.12.10.7.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ячмень	не более 20	не более 20	0	п.12.10.7.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
овес	не более 20	не более 0	0	п.12.10.7.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ржь	не более 30	не более 30	0	п.12.10.7.6. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
рис	не более 50	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.7.7. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Содержание семян сорных растений, процентов:				п.12.10.8. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
клевер луговой	не более 0,6	не более 0,6	0,25	п.12.10.8.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
люцерна, овсяница луговая, райграс	не более 0,8	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.8.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
пырей ползучий	не более 1,0	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.8.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
огурец	не более 0	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.8.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
капуста белокочанная и краснокочанная, морковь	не более 0,2	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.8.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
лук	не более 0,1	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.8.6. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Содержание семян других растений, процентов:				п.12.10.9. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
огурец	не более 0,1	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.9.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
лук	не более 0,2	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.9.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
капуста белокочанная и краснокочанная, морковь	не более 0,5	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.9.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний	
Содержание семян других видов трав, процентов:				п.12.10.10. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
люцерна, пырей ползучий, райграс, овсяница луговая,	не более 0,5	не предусмотрено конструкцией	-*	п.12.10.10.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
клевер луговой	не более 0,5	не более 0,5	0	п.12.10.10.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Наработка на отказ единичного изделия, часов	не менее 150	не менее 150	более 150	п.12.11. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

* - обработка семян указанных культур не предусмотрена конструкцией.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень отказов машины за период испытаний

Отказов и повреждений при наработке 150 часов основного времени не выявлено.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Перечень использованных средств измерений

Измеряемый параметр	Наименование, марка, номер средства измерения	Срок действия результатов поверки
Влажность семян	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348 Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М-02, № 239	До 18 октября 2023 г. До 21 мая 2024 г.
Температура воздуха, относительная влажность воздуха	Термоанемометр Testo-410-2, № 38519969/008	До 5 марта 2024 г.
Чистота семян	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348	До 18 октября 2023 г.
Содержание сорной примеси	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348	До 18 октября 2023 г.
Содержание семян других растений	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348	До 18 октября 2023 г.
Содержание семян сорных растений	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348	До 18 октября 2023 г.
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348	До 18 октября 2023 г.
Дробление семян	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 13MWP 06600N0348	До 18 октября 2023 г.



Директор

Руководитель отдела (лаборатории)

(подпись, печать)

В.Л. Питиримов

(расшифровка подписи)

В.А. Багаев

(расшифровка подписи)