

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-26-2024

от 06 декабря 2024 года

для определения функциональных характеристик (потребительских свойств)
и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования

**МАШИНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ
ЗЕРНА МПО-50**

Новокубанск 2024

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

| | |
|---|--|
| Наименование и марка, модель, модификация | Машина предварительной очистки зерна МПО-50 |
| Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя) | 23015 |
| Год производства | 2023 |
| Производитель | ООО "Завод Воронеж Агромаш", Воронежская область, Семилукский р-н, с. Семилуки, ул. Зеленая д.1А, офис 8 |
| 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 N RU Д-RU.НА94.В.00564/19 Орган, зарегистрировавший декларацию – Общество с ограниченной ответственностью "ПРОТОН" Срок действия декларации с 24.10.2019 г. по 23.10.2024 г.* Декларация о соответствии – ЕАЭС N RU Д-RU.РА10.В.35054/24 Орган, зарегистрировавший декларацию – Общества с ограниченной ответственностью "Лаборатория сертификационных исследований" Срок действия декларации с 08.11.2024 г. по 07.11.2029 г. |
| Период проведения испытаний | 25.09-06.12.2024 г. |
| Место проведения испытаний | ООО "Хлебороб", Смоленская обл., Смоленский район, д. Алтуховка |

Испытания машины предварительной очистки зерна МПО-50 проведены по параметрам, предусмотренным Перечнем критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 01 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: ТУ 28.93.2-014-35836404-2019, руководстве по эксплуатации (паспорт).

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

*В связи с окончанием декларации о соответствии, заводом изготовителем представлена новая декларация (Приложение В).

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Машина предварительной очистки зерна МПО-50 предназначена для предварительной очистки зерновых колосовых, крупяных и зернобобовых культур, кукурузы, сорго, подсолнечника от примесей.

Применяется в составе технологического оборудования зерноочистительных агрегатов, зерноочистительно-сушильных комплексов и специальных линий.

Используется для работы во всех почвенно-климатических зонах.



Рисунок 1 – Машина предварительной очистки зерна МПО-50, вид спереди слева



Рисунок 2 – Машина предварительной очистки зерна МПО-50,
на предварительной очистке зернового вороха

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Условия проведения испытаний на предварительной очистке озимой пшеницы

| Показатель | Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией | Фактическое значение при проведении испытаний | |
|---|--|---|----------|
| <u>Вид работы</u> | Предварительная очистка зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых культур, кукурузы, сорго, подсолнечника | Предварительная очистка зерновых | |
| Режим очистки | Продовольственный или семенной | Продовольственный | Семенной |
| <u>Условия испытаний</u> | | Озимая пшеница | |
| Культура | Зерновые колосовые, крупяные, зернобобовые, кукуруза, сорго, подсолнечник | | |
| Влажность зерна (семян), % | До 20 | 11,8 | 10,4 |
| Состав исходного материала, %: | | | |
| - содержание семян основной культуры | Нет данных | 95,56 | 96,44 |
| - содержание дробленого зерна (семян) | То же | 2,38 | 2,22 |
| - содержание семян других культур | "- | 1,45 | 1,15 |
| - содержание солоистой примеси всего: | До 0,5 | 0,42 | 0,45 |
| в том числе длиной, мм: | | | |
| до 50 | Нет данных | 0,42 | 0,45 |
| св. 50 | То же | 0 | 0 |
| Содержание сорной примеси, % (для продовольственного зерна) | До 5 | 1,87 | |
| Содержание зерновой примеси, % (для продовольственного зерна) | Нет данных | 4,44 | |
| Масса 1000 зерен (семян), г | То же | 41,5 | 41,2 |
| Натура зерна, г/л | Не менее 740 | 766 | 770 |
| <u>Состав агрегата</u> | МПО-50 в составе зерноочистительных агрегатов, зерноочистительно-сушильных комплексов, специальных линий | МПО-50 в составе зерноочистительно-сушильного комплекса | |
| <u>Режим работы</u> | | | |
| Производительность за час основного времени, т | Не менее 50 | 60,0 | 58,0 |

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.93.2-014-35836404-2019, ГОСТ 20915-2011 и ГОСТ 33735-2016.

3.2 Условия проведения испытаний на предварительной очистке гороха

| Показатель | Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией | Фактическое значение при проведении испытаний | |
|---|--|---|----------|
| <u>Вид работы</u> | Предварительная очистка зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых культур, кукурузы, сорго, подсолнечника | Предварительная очистка зернобобовых | |
| Режим очистки | Продовольственный или семенной | Продовольственный | Семенной |
| <u>Условия испытаний</u> | | Горох | |
| Культура | Зерновые колосовые, крупяные, зернобобовые, кукуруза, сорго, подсолнечник | | |
| Влажность зерна (семян), % | До 30 | 12,8 | 12,5 |
| Состав исходного материала, %: | | | |
| - содержание семян основной культуры | Нет данных | 98,06 | 98,70 |
| - содержание дробленого зерна (семян) | То же | 1,44 | 1,30 |
| - содержание семян других культур | "- | 0 | 0 |
| - содержание соломистой примеси | До 1,0 | 0 | 0 |
| всего: | | | |
| в том числе длиной, мм: | | | |
| до 50 | Нет данных | 0 | 0 |
| св. 50 | То же | 0 | 0 |
| Содержание сорной примеси, % (для продовольственного зерна) | До 10 | 3,35 | |
| Содержание зерновой примеси, % (для продовольственного зерна) | Нет данных | 1,26 | |
| Масса 1000 зерен (семян), г | То же | 226,2 | 225,8,2 |
| Натура зерна, г/л | "- | 854 | 852 |
| <u>Состав агрегата</u> | МПО-50 в составе зерноочистительных агрегатов, зерноочистительно-сушильных комплексов, специальных линий | МПО-50 в составе зерноочистительно-сушильного комплекса | |
| <u>Режим работы</u> | | | |
| Производительность за час основного времени, т | Нет данных | 62,0 | 61,0 |

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.93.2-014-35836404-2019, ГОСТ 20915-2011 и ГОСТ 33735-2016.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя в соответствии с Перечнем | Значение показателя | | | Способы (методы) определения функци- ональных характери- стик (потребитель- ских свойств) и эф- фективности сель- скохозяйственной техники и оборудования |
|--|---------------------|---|-----------------------------|---|
| | в Перечне | в техниче- ской и экс- плуатацион- ной доку- ментации | по результатам испытаний | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Чистота зерна (семян), процентов, не менее | | | | Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 12.1. |
| пшеница | 90 | 90 | 97,28 (97,91) | |
| горох | 90 | 90 | 98,60 (98,18) | |
| мелкосеменная культура | 90 | 90 | _* | |
| Потери зерна (семян) основной культуры в от- ход, процентов, не более | | | | Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 12.5. |
| пшеница | 0,2 | 0,2 | 0,11 (0,07) | |
| горох | 0,2 | 0,2 | 0,13 (0,11) | |
| Дробление зерна (семян), процентов, не более | | | | Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 12.6. |
| пшеница | 0,08 | 0,08 | 0 (0) | |
| горох | 0,08 | 0,08 | 0 (0) | |
| Содержание сорной примеси после очистки оз. пшеницы, процентов, не более, | 2,5 | 2,5 | 0,93 | Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 12.7. прил. 1 п. 12.7.1. |
| в том числе солоистой | 0,2 | 0,2 | 0,15 | |
| Содержание сорной примеси после очистки гороха, процентов, не более, | 2,5 | 2,5 | 1,0 | |
| в том числе солоистой | 0,2 | 0,2 | 0 | |
| Содержание зерновой примеси после очистки, процентов, не более | | | | Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 12.8. |
| пшеница | 5,0 | 5,0 | 1,76 | |
| горох | 5,0 | 5,0 | 0,6 | |
| Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее | 150 | 150 | 186 | Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 12.11. |

*Пояснение приведено в письме № 1/01-249 от 02.12.2024 г.
(Приложение Г).

Приложение А

Перечень отказов и повреждений машины за период испытаний

| Наименование узла, агрегата, системы | Наименование отказа, повреждения, внешнее проявление и характер отказа | Причина отказа, повреждения: конструктивный (К), производственный (П), эксплуатационный (Э) | Наработка машины (узла) до отказа, ч | Количество случаев | Группа сложности |
|--|--|---|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| Отказов и повреждений машины предварительной очистки зерна МПО-50 за период испытаний не отмечено. | | | | | |

Приложение Б

Перечень использованных средств измерений

| Измеряемый параметр | Наименование, марка и номер средства измерений | Срок действия результатов поверки |
|--|---|-----------------------------------|
| Параметры микроклимата | Метеоскоп-М, №235617, ТУ 431110-003-18446736-11 | До 24.04.2025 |
| Влажность зерна | Весы электронные MWII-300, № 040405382 | До 21.12.2024 |
| | Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805- 003:2000 | До 16.10.2025 |
| Дробление зерна, содержание сорной примеси, масса 1000 зерен | Весы электронные MWII-300, № 040405382 | До 21.12.2024 |
| Конструктивные параметры: - габаритные размеры | Рулетка измерительная P50Y3K № Г8458 ГОСТ 7502-89 | До 20.08.2025 |


Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Начальник отдела испытаний

Зав. отделом экономических исследований
и агрооценки машин



 В.И. Масловский

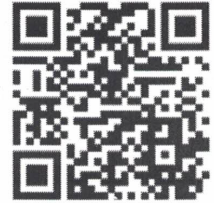
 К.А. Хомко

 Т.А. Вакуленко

Приложение В



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВОРОНЕЖ АГРОМАШ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 396907, Россия, Воронежская обл., Семилукский р-он, с. Семилуки, ул. Зеленая, д.1А, оф.8.

Адрес места осуществления деятельности: 396907, Россия, Воронежская обл., Семилукский р-он, с. Семилуки, ул. Зеленая, д.1А.

Основной государственный регистрационный номер 1153668013510.

Телефон: 8(473) 200-63-50 Адрес электронной почты: agro20@mail.ru

в лице Генерального директора Тоболова Дмитрия Григорьевича

заявляет, что Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности: Машина предварительной очистки зерна, типа МПО.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВОРОНЕЖ АГРОМАШ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 396907, Россия, Воронежская обл., Семилукский р-он, с. Семилуки, ул. Зеленая, д.1А, оф.8.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 396907, Россия, Воронежская обл., Семилукский р-он, с. Семилуки, ул. Зеленая, д.1А. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.93.2-014-35836404-2019 «Машина предварительной очистки зерна МПО. Технические условия».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8437100000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

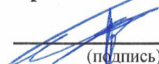
Протокола испытаний № ЛСИЗ-003461-2024 от 08.11.2024 года, выданного Испытательной лабораторией «Лаборатория сертификационных исследований» Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория сертификационных исследований» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU. 32001.04ИБФ1.ИЛ67)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-7 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Декларация соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.11.2029 включительно.


(подпись)



Тоболов Дмитрий Григорьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.35054/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.11.2024

Приложение Г



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА,
МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
(Депрастениеводство)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"
(ФГБУ "Кубанская МИС")

352243, г. Новокубанск, Краснодарского края
ул. Кутузова, 5, тел. (86195) 36063 факс 36281
E-mail: kubmis@yandex.ru <http://www.kubmis.ru>

02.12.2024 № 1/01-249
На № _____ от _____

Председателю Комиссии
по определению функциональных
характеристик (потребительских
свойств) и эффективности
сельскохозяйственной техники
и оборудования

Некрасову Р.В.

Уважаемый Роман Владимирович!

В протоколе испытаний № 07-26-2024 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования машины предварительной очистки зерна МПО-50:

Согласно письму Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений № 19/3843 от 22.06.2023 года испытания машины предварительной очистки проведены на режимах, соответствующих назначению, указанных в Технических условиях на двух крупносеменных культурах. На мелкосеменной культуре испытания не проводились, так как мелкосеменные культуры, указанные в назначении, не возделываются в зоне испытаний.

Директор МИС

В.И. Масловский