

**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<br>Орган, зарегистрировавший декларацию – Общество с ограниченной ответственностью "ПРОТОН"<br>Срок действия декларации с 24.10.2019 г. по 23.10.2024 г.*<br>Декларация о соответствии – ЕАЭС N RU Д-RU.РА10.В.35054/24<br>Орган, зарегистрировавший декларацию – Общества с ограниченной ответственностью "Лаборатория сертификационных исследований"<br>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<br>в соответствии<br>с Перечнем                            | Значение показателя |   |                             | Способы (методы)<br>определения функци-<br>ональных характери-<br>стик (потребитель-<br>ских свойств) и эф-<br>фективности сель-<br>скохозяйственной<br>техники<br>и оборудования |
|--|---------------------|---|-----------------------------|---|
|  | в Перечне           | в техниче-<br>ской и экс-<br>плуатацион-<br>ной доку-<br>ментации | по результатам<br>испытаний |   |
| 1  | 2                   | 3   | 4                           | 5   |
| Чистота зерна (семян),<br>процентов, не менее                                      |                     |   |                             | Приказ МСХ № 573<br>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)<br>основной культуры в от-<br>ход, процентов, не более        |                     |   |                             | Приказ МСХ № 573<br>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),<br>процентов, не более                                    |                     |   |                             | Приказ МСХ № 573<br>прил. 1 п. 12.6.  |
| пшеница  | 0,08                | 0,08  | 0 (0)                       |   |
| горох  | 0,08                | 0,08  | 0 (0)                       |   |
| Содержание сорной<br>примеси после очистки<br>оз. пшеницы, процентов,<br>не более, | 2,5                 | 2,5   | 0,93                        | Приказ МСХ № 573<br>прил. 1 п. 12.7.<br>прил. 1 п. 12.7.1.  |
| в том числе солоистой  | 0,2                 | 0,2   | 0,15                        |   |
| Содержание сорной<br>примеси после очистки<br>гороха, процентов,<br>не более,      | 2,5                 | 2,5   | 1,0                         |   |
| в том числе солоистой  | 0,2                 | 0,2   | 0                           |   |
| Содержание зерновой<br>примеси после очистки,<br>процентов, не более               |                     |   |                             | Приказ МСХ № 573<br>прил. 1 п. 12.8.  |
| пшеница  | 5,0                 | 5,0   | 1,76                        |   |
| горох  | 5,0                 | 5,0   | 0,6                         |   |
| Наработка на отказ<br>единичного изделия,<br>часов, не менее                       | 150                 | 150   | 186                         | Приказ МСХ № 573<br>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,<br>ТУ 431110-003-18446736-11                                  | До 24.04.2025                     |
| Влажность зерна  | Весы электронные MWII-300,<br>№ 040405382   | До 21.12.2024                     |
|  | Низкотемпературная лабораторная печь<br>SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-<br>003:2000 | До 16.10.2025                     |
| Дробление зерна, содержание сорной примеси, масса 1000 зерен | Весы электронные MWII-300,<br>№ 040405382   | До 21.12.2024                     |
| Конструктивные параметры:<br>- габаритные размеры            | Рулетка измерительная P50УЗК<br>№ 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

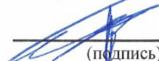
Протокола испытаний № ЛСИЗ-003461-2024 от 08.11.2024 года, выданного Испытательной лабораторией «Лаборатория сертификационных исследований» Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория сертификационных исследований» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU. 32001.04ИБФ1.ИЛ67)

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](mailto: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