

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-17-2024

от 05 ноября 2024 года

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

АГРЕГАТ ДИСКОВЫЙ "TIGARBO" АДС-8

Новокубанск 2024

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	823101
Год производства	2024
Производитель	ЗАО "КОМЗ-ЭКСПОРТ", Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, ул. Заводская, д. 16
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.AE58.B.00396/21 Серия RU № 0341923 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004" Срок действия сертификата с 27.12.2021 г. по 26.12.2026 г.
Период проведения испытаний	26.04-05.11.2024 г.
Место проведения испытаний	ООО «Союз», Ростовская область, Каменский район, х. Волченский

Испытания агрегата дискового "TIGARBO" АДС-8 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 28.30.32-064-48265127-2018 и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний присутствовал уполномоченный представитель заявителя Тетеревятников Николай Юрьевич (Приложение В).

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8 предназначен для лущения стерни после уборки зерновых и высокостебельных культур, полеглых хлебов, подготовки почвы под посев, заделки в почву высокостебельных сидератов, обработки залежных земель, покрытых густой растительностью, пласта многолетних трав, при влажности почвы не более 27 % и твердости почвы не более 3,5 МПа, на полях с ровным или волнистым рельефом местности и уклоном до 8°.

Агрегат дисковый применяется во всех почвенно-климатических зонах.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 5-6.

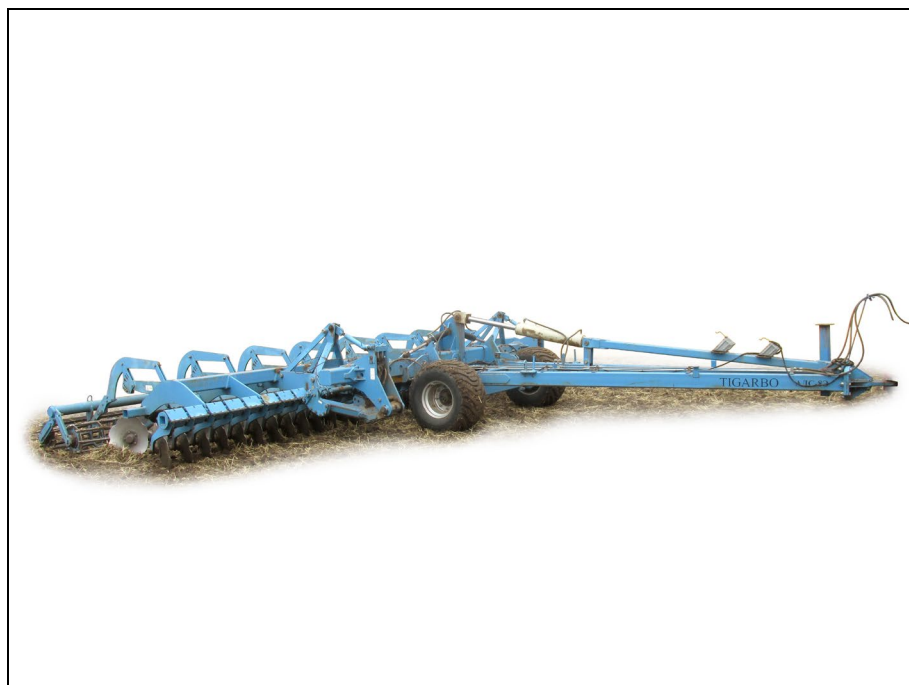


Рисунок 1 – Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8, вид спереди справа



Рисунок 2 – Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8
в агрегате с трактором RSM 2375 на
дисковом лущении стерни озимой пшеницы (1 след)



Рисунок 3 – Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8
в агрегате с трактором RSM 2375 на дисковом
лущении пожнивных остатков подсолнечника (2 след)

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Условия проведения испытаний на дисковом лущении стерни озимой пшеницы

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Лущение стерни после уборки зерновых и высокостебельных культур, подготовка почвы под посев, заделка в почву высокостебельных сидератов, обработка залежных земель, пласта многолетних трав	Дисковое лущение стерни озимой пшеницы (1 след)
<u>Условия испытаний</u>		
Тип почвы и название по механическому составу	Все типы почв	Каштановые солонцеватые
Рельеф, уклон, град.	Не более 8	0
Микрорельеф	Нет данных	Ровный
Влажность почвы, %, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	} Не более 27 по слоям	9,0
св. 5 до 10 включ.		8,2
св. 10 до 15 включ.		9,5
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	} Не более 3,5 по слоям	1,5
св. 5 до 10 включ.		2,3
св. 10 до 15 включ.		3,3
Засоренность почвы сорными растениями, шт./м ²	Нет данных	0
Засоренность почвы пожнивными остатками, г/м ²	-"	227
Засоренность почвы камнями, шт./м ²	Не допускается	0
Предшественник и предшествующая обработка почвы	Нет данных	Озимая пшеница, уборка
<u>Состав агрегата</u>	Агрегат дисковый "TIGAR-BO" АДС-8 + трактор тягового класса 5-6	Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8 + трактор RSM 2375 (тяговый класс 6)

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	10-16	12,5
Рабочая ширина захвата агрегата дискового, м	8,0	7,7 (по причине работы агрегата дискового с перекрытием)
Производительность основного времени за 1 ч, га	До 10	9,9

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.32-064-48265127-2018, ГОСТ 20915-2011, ГОСТ 33687-2015.

3.2 Условия проведения испытаний на дисковом лущении пожнивных остатков подсолнечника

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Лущение стерни после уборки зерновых и высокостебельных культур, подготовка почвы под посев, заделка в почву высокостебельных сидератов, обработка залежных земель, пласта многолетних трав	Дисковое лущение пожнивных остатков подсолнечника (2 след)
<u>Условия испытаний</u>		
Тип почвы и название по механическому составу	Все типы почв	Каштановые солонцеватые
Рельеф, уклон, град.	Не более 8	0
Микрорельеф	Нет данных	Ровный
Влажность почвы, %, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	} Не более 27 по слоям	13,4
св. 5 до 10 включ.		13,4
св. 10 до 15 включ.		11,8
Твердость почвы, МПа, в слое, см:		
св. 0 до 5 включ.	} Не более 3,5 по слоям	1,0
св. 5 до 10 включ.		2,5
св. 10 до 15 включ.		3,3
Засоренность почвы сорными растениями, шт./м ²	Нет данных	0
Засоренность почвы пожнивными остатками, г/м ²	-"	393
Засоренность почвы камнями, шт./м ²	Не допускается	0
Предшественник и предшествующая обработка почвы	Нет данных	Подсолнечник, дисковое лущение
<u>Состав агрегата</u>	Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8 + трактор тягового класса 5-6	Агрегат дисковый "TIGARBO" АДС-8 + трактор RSM 2375 (тяговый класс 6)

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	10-16	12,0
Рабочая ширина захвата агрегата дискового, м	8,0	7,7 (по причине работы агрегата дискового с перекрытием)
Производительность основного времени за 1 ч, га	До 10	9,24

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.32-064-48265127-2018, ГОСТ 20915-2011, ГОСТ 33687-2015.

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		
			вид работы 1	вид работы 2	
1	2	3	4		5
Глубина обработки, см, не менее	12	12	12,1	12,0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.1
Крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	92,2	92,0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.3
Подрезание сорняков, процентов, не менее	95	95	100	100	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.6
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,8	1,7	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.8
Полнота заделки растительных остатков, процентов, не менее	60	60	82,5	82,0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.10
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процент, размер фракции до 25 см, не менее	60	60	Не требуется*	82,1	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.13
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	162		Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 2.2.17 СТО АИСТ 2.8-2010 п. 6.4.6.2

* Пояснение приведено в письме № 1/01-219 от 01.11.2024 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 агрегата дискового "TIGARBO" АДС-8 не отмечено.					

Приложение Б

Перечень использованных средств измерений

Измеряемый параметр	Наименование, марка и номер средства измерений	Срок действия результатов поверки
Влажность почвы	Весы электронные MWII-300, № 040405382	До 21.12.2024
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 16.10.2025
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 12.05.2025
Скорость движения	Секундомер СОСпр-2б, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 19.12.2024
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 12.05.2025
Ширина захвата	Рулетка измерительная металлическая Р30УЗК, зав. № 11, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
Глубина обработки почвы, заделка пожнивных остатков	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024
	Рулетка измерительная металлическая Р5УЗП, зав. № Г1485, ГОСТ 7502-98	До 20.08.2025
	Весы электронные "М-ЕР 323-30.5", № 32310292	До 14.08.2025
Крошение почвы	Набор решет № 4, ТУ 10.13.006-89	До 12.05.2025
	Весы электронные "М-ЕР 323-30.5", № 32310292	До 14.08.2025
Конструктивные параметры: - габаритные размеры и другие линейные величины	Рулетка измерительная металлическая Р30УЗК, зав. № 11, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

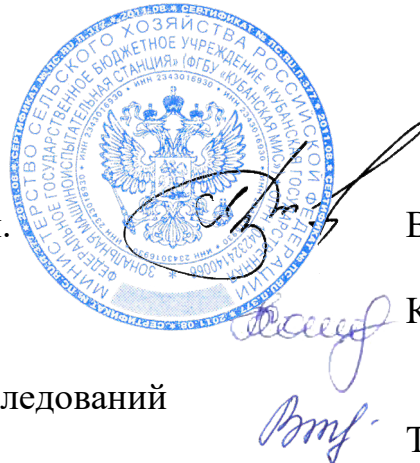
В.И. Масловский

Начальник отдела испытаний

К.А. Хомко

Зав. отделом экономических исследований
и агрооценки машин

Т.А. Вакуленко



Приложение В

ЗАО «КОМЗ-Экспорт»

J.S.Co. «KOMZ-Export»

☒ РОССИЯ,
347825, Ростовская обл,
г. Каменск-Шахтинский,
мкр. Заводской,
ул. Заводская, 16

☒ RUSSIA,
347825, Rostov reg.,
Kamensk-Shakhtinski,
Zavodskoi settl,
Zavodskaja str., 16

ПРОМЫШЛЕННО-ТОРГОВАЯ ГРУППА
INDUSTRIAL-TRADE GROUP

ИНН / Ident. No	6147017741	Код ОКПО / Code OKPO	48265127	ОКОНХ / OKONKH	72200
☎ + 7 86365 6-30-93 + 7 86365 6-31-88	☎ + 7 86365 6-31-90	💻 komz@tigarbo.ru	✉ komz@tigarbo.ru		
ВАШ НОМЕР YOUR NUMBER	ВАШЕ ПИСЬМО ОТ YOUR LETTER FROM	НАШ НОМЕР OUR NUMBER	ТЕЛЕФОН PHONE	E-MAIL E-MAIL	ДАТА DATE
КУДА / ATTN.:			КОМУ / TO:		

ДОВЕРЕННОСТЬ № 05/04 -24

РО, г.Каменск-Шахтинский, мкр.Заводской

01 апреля 2024 года

Закрытое акционерное общество «КОМЗ-Экспорт» (ОГРН 1026102103367, ИНН 6147017741), в лице Генерального директора Арушанова Гарика Сергеевича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает заместителя главного конструктора **Тетеревятникова Николая Юрьевича** 05.12.1982 года рождения, паспорт серии 6003 № 878047 выданный 14.08. 2003 года ОВД Каменского района Ростовской области, зарегистрированного 26. 04. 2010 г. по адресу: Ростовская обл, Каменский р-он, х. Масаловка, Пушкина 22, совершать от имени и в интересах ЗАО «КОМЗ-Экспорт» следующие действия:

- участвовать в испытаниях техники;
- подписывать протоколы испытаний на: агрегат дисковый, товарный знак «TIGARBO», модель АДС-5; агрегат дисковый, товарный знак «TIGARBO», модель АДС -6; агрегат дисковый, товарный знак «TIGARBO», модель АДС-7; агрегат дисковый, товарный знак «TIGARBO», модель АДС-8.

Настоящая доверенность выдана сроком до 31 декабря 2024 года без права передоверия другим лицам.

Подпись Тетеревятникова Николая Юрьевича _____ удостоверяю

Генеральный директор

Г.С. Арушанов



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>

01.11.2024 г. № 1/01-219

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 № 07-17-2024 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования агрегата дискового "TIGARBO" АДС-8 отмечено следующее.

Определение значения показателя "Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур" на дисковом лущении стерни озимой пшеницы не требуется и определяется только на дисковом лущении крупностебельных культур (подсолнечник, кукуруза) – ГОСТ 33687-2015, п. 7.3.3.5.

Директор

В.И. Масловский