

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ  
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

**Протокол испытаний  
№ 11-29-18 (5020912)**



**Агрегат дисковый АДС-6**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ЗАО «КОМЗ-Экспорт»	347825, г. Каменск-Шахтинский, Ростовская область, ул. Заводская, 16

<b>Результаты испытаний агрегата дискового АДС-6</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Агрегат дисковый АДС-6 предназначен для обработки залежных земель, покрытых густой растительностью, пласта многолетних трав, лущения стерни после уборки зерновых и высокостебельных культур, полеглых хлебов, заделки в почву высокостебельных сидератов, подготовки почвы под посев. Агрегат может использоваться при разделке пластов почвы после вспашки и поверхностной обработке переуплотненных почв.</p> <p>Агрегат дисковый АДС-6 состоит из рамы, дисковых рабочих органов, диска отбойного, катков прикатывающих, подкатного устройства с двумя транспортными колесами, сцепки, стойки опорной, гидросистемы и электросистемы. Рабочие органы – сферические вырезные диски диаметром 610...616 мм.</p> <p>Агрегатируется АДС-6 с тракторами тягового класса 4 и 5.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Глубина обработки:	
- среднее арифметическое значение, см	9,7
- стандартное отклонение, см	1,2
- коэффициент вариации, %	12,6
Крошение почвы, %:	
- массовая доля комков почвы размером до 50 мм	92,2
- гребнистость поверхности почвы, см	4,4
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Полунавесной
- время подготовки машины к работе, ч	0,13
Агрегатирование	«Кировец» К-744Р2 (кл. 5)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	Хорошая
<b>Техническая характеристика</b>	
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении	
- длина	7370
- ширина	6520
- высота	2050
в транспортном положении	
- длина	7330
- ширина	2980
- высота	3880
Ширина захвата (рабочая), м	5,7...5,9
Масса, кг	5860
Рабочая скорость, км/ч	11...14

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Массовая доля подрезанных растительных остатков - 100%. Гребнистость поверхности почвы 4,4 см. После прохода орудия массовая доля комков почвы размером до 50 мм получена 92,2%. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось
Эксплуатационные показатели	На дисковании стерни озимой пшеницы производительность в час основного времени составила 7,6 га при рабочей скорости 13,0 км/ч. Удельный расход топлива за время сменной работы получен 6,8 кг/га. Технологический процесс выполнялся устойчиво
Безопасность движения	Габаритная ширина агрегата – 3,88 м, высота – 2,98 м. Агрегат дисковый АДС-6 укомплектован противооткатными упорами и имеет места для их хранения. Агрегат дисковый АДС-6 оборудован двумя передними, двумя задними и шестью боковыми световозвращателями, собственными приборами световой сигнализации. Максимальная транспортная скорость – до 25 км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ агрегата в составе агрегата дискового АДС-6 обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоёмкость ЕТО – 0,25 чел.-ч. Трудоёмкость первого ТО – 1,45 чел.-ч, второго ТО – 1,83 чел.-ч. Качество РЭ удовлетворительное. Руководство по эксплуатации не соответствует требованиям пункта 6.4.5 ГОСТ ISO 12100-2013
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец агрегата дискового АДС-6 не соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р 53489-2009 по одному пункту и требованиям ТУ по трем пунктам. Агрегат АДС-6 выполняет свое функциональное назначение и может быть использован в зональной агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», 347740, Россия, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Сидяченко Петр Иванович
Источник информации	Протокол испытаний № 11-29-18 (5020912) от 06 декабря 2018 года