

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западная государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**Протокол испытаний
№10-10-19 (5020722)**



Агрегат дисковый АДС-6

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО «КОМЗ-Экспорт»	Ростовская обл. г.Каменск-Шахтинский, мкр. Заводской, ул. Заводская, 16

Результаты испытаний (краткие)	
Агрегата дискового АДС-6	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Агрегат дисковый полунавесной АДС-6 предназначен для обработки залежных земель, покрытых густой растительностью, пласта многолетних трав, лушения стерни после уборки зерновых и высокостебельных сидератов, подготовки почвы под посев. Может использоваться при разделке пластов почвы после вспашки и поверхностной обработки переуплотненных почв.</p> <p>Агрегат дисковый АДС-6 состоит: из сцепного устройства с опорной стойкой, рамы, гидроцилиндра подъема-опускания подкатного устройства, гидроцилиндров перевода в транспортное положение, прикатывающего катка, дисковых рабочих органов.</p> <p>Основными рабочими органами агрегата являются вырезные сферические диски, которые выполняют подрезание растительных и пожнивных остатков, измельчают, частично оборачивают и перемешивают обрабатываемый слой почвы. Перевод агрегата из рабочего положения в транспортное и обратно, осуществляется гидроцилиндром. Глубина обработки регулируется положением сниги и катка относительно рамы. Каток предназначен для прикатывания почвы с одновременным дроблением комьев, выравниванием и уплотнением поверхностного слоя почвы.</p>	
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата, м	5,98
Средняя глубина обработки, см	12,0
Крошение почвы, %, размер комков почвы, мм	
- до 50	87,3
- более 100	-
Гребнистость поверхность почвы, см	4,5
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полунавесной
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- настройка рабочих органов	механическая
- время подготовки машины к работе (навески)	0,17ч
Агрегатирование	тракторы тягового класса 4,0-5,0 ("Agrotron" 265)
Потребляемая мощность	не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,14
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм	
в рабочем положении	
- длина	7300
- ширина	6530
- высота	2050
в транспортном положении	
- длина	7320
- ширина	3100
- высота	3810
Конструктивная ширина захвата, м	6,0
Глубина обработки, см	2-12
Дорожный просвет, мм	265
Масса, кг	не более 6000
Диаметр диска, мм	600
Рабочая скорость, км/ч	7,77

Результаты испытаний	
Качество работы	При установочной глубине 12,0 см обеспечивает среднюю глубину обработки почвы 12,0 см (по ТУ – 2-12 см). Устойчивость глубины обработки почвы составила $\pm 1,25$ см (по ТУ 4732-044-482651-2012 – $\pm 1,5$ см). Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата получена равной 4,5 см (по ТУ – 5,0 см). Агрегат обеспечивает крошение почвы с содержанием в обработанном слое почвы фракции до 50 мм в количестве 87,3% (по ТУ– не менее 80%). Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.
Эксплуатационные показатели	При рабочей скорости движения 7,77 км/ч и рабочей ширине захвата 5,98 м производительность за час основного времени составила 4,64 га (по ТУ-до 7,0 га). Производительность за час технологического времени составила 3,99 га. Коэффициент использования сменного времени - 0,72, производительность в час сменного времени составила 3,36 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 5,14 кг/га.
Безопасность движения	Не оборудован предохранительной цепью, рабочими тормозами, нет ограничения разрешенной транспортной скорости не более 10 км/ч, боковые световозвращатели расположены на расстоянии 1400 мм от зада машины. Имеет собственные приборы световой сигнализации и световозвращатели.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Техническое обслуживание	Трудоемкость ежемесячного ТО – 0,14 чел.- час. Трудоемкость ТО: - через 50 часов – 0,63 чел.-час. Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы техобслуживания.
--------------------------	---

Заключение по результатам испытаний

В результате проведенных периодических испытаний установлено, что агрегат дисковый АДС-6 производства ЗАО «КОМЗ-Экспорт», соответствует требованиям ТУ 4732-044-48265127-2012, по показателям назначения, надежности и соответствует ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности за исключением 2 пунктов:

- не оборудован предохранительной цепью, рабочими тормозами, нет ограничения разрешенной транспортной скорости не более 10 км/ч (п.4.3.4);
- боковые световозвращатели расположены на расстоянии 1400 мм от зада машины (ГОСТ Р 53489-2009 п.4.6.1.4, ТУ п. 2.1);

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401, п. Калитино Волосовского района Ленинградской области.
Испытания провел:	Максудов Р.Р.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-10-19 (5020722) от 27 августа 2019 года