

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**П р о т о к о л ы с п ы т а н и й
№ 10-11-18 (6240092)**



Агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6

Изготовитель (разработчик) ОАО «Минойтовский ремонтный завод»	Адрес Республика Беларусь
---	-------------------------------------

Результаты испытаний (краткие)	
Агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6 предназначен для предпосевной обработки всех типов минеральных почв на глубину 4-8 см. Выполняет за один проход рыхление, выравнивание и прикатывание почвы.</p> <p>Агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6 представляет собой комбинированную широкозахватную полунавесную машину и состоит из следующих основных частей: рамы, четырех секций рабочих органов, двух механизмов подъема и догрузки боковых секций, колесного хода, снпцы и гидросистемы.</p> <p>К раме, являющейся основным несущим элементом агрегата, шарнирно крепятся две центральные секции, колесный ход и снпца. Две боковые секции соединяются с рамой посредством механизма подъема и догрузки. На раме и снпце смонтирована гидросистема.</p>	
Качество работы:	
- рабочая ширина захвата, м	5,72
- средняя глубина обработки, см	8,32
- отклонение глубины хода рабочих органов от заданной, см	0,3
- гребнистость поверхности поля, см	3,4
- крошение почвы, %:	
размер фракций, до 50 мм	97,39
- плотность почвы после прохода агрегата, г/см ³	0,85
- подрезание пожнивных и растительных остатков, %	100
- забивание и залипание рабочих органов	не отмечалось
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	0,02 ч
Агрегатирование	Трактора класса 2.0-3.0
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО	- 0,44 чел.-час
Эксплуатационная надежность	- удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры АКШ-6, мм:	
длина	6920
ширина	6150
высота	1320
Конструкционная ширина захвата, м	6,0
Глубина обработки, см	0-8
Масса, кг	3790
Рабочая скорость, км/ч	8,2

Результаты испытаний	
Качество работы	При установочной глубине 8,0 см обеспечивает среднюю глубину обработки почвы под посев по зяблевой вспашке на 8,32 см. Гребнистость поверхности почвы после прохода агрегата составила 3,4 см, плотность почвы составила 0,85 г/см ³ . Агрегат обеспечивает крошение почвы с содержанием в обработанном слое почвы фракции до 50 мм в количестве 97,39%. Забиваний и залипаний рабочих органов не отмечалось.
Эксплуатационные показатели	На обработке почвы под посев при рабочей скорости движения 8,2 км/ч и рабочей ширине захвата 5,72 м производительность агрегата комбинированного широкозахватного АКШ-6 за час основного времени составила 4,68 га. Производительность в час сменного времени составила 3,17 га. Коэффициент использования сменного времени 0,68, на снижение коэффициента повлияли затраты времени не связанные с АКШ-6: на повороты – 13,4%, время на переезды 6,8% и время на ежесменное техническое обслуживание МТА – 5,5%. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 4,7 кг/га.
Безопасность	Агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6 соответствует требованиям ГОСТ Р 53489-2009 за исключением одного пункта: - отсутствует приспособление для безопасной очистки рабочих органов (п. 4.9.6).
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежедневного ТО – 0,44 чел.-час Руководство оператора на русском языке удовлетворительного качества оформления и в достаточном объеме отражающее вопросы устройства, правил техники безопасности и эксплуатации.

Заключение по результатам испытаний

Агрегат комбинированный широкозахватный АКШ-6 ОАО «Минойтовский ремонтный завод», Республика Беларусь соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением одного пункта:

- отсутствует приспособление для безопасной очистки рабочих органов (п. 4.9.6).

Испытания проведены:	ФГБУ "Северо-Западная Государственная зональная машиноиспытательная станция" 188401, Ленинградская область, Волосовский район, п. Калитино
Испытания провел:	Ведущий инженер Максудов Р.Р.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-11-18 (6240092) от 28 августа 2018 года