

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-29-19 (5020362)



Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-15

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Белагромаш-Сервис" им. В.М. Рязанова	308017 г. Белгород, ул. Дзгоева, 2

Результаты испытаний луцильника дискового гидрофицированного ЛДГ-15	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-15 предназначен для лушения почвы на глубину 4-10см после уборки зерновых культур, а также для обработки пара и предпосевной обработки в качестве односледной дисковой бороны, для разделки пластов и измельчения глыб после вспашки.</p> <p>Может применяться на всех почвах с влажностью до 27%, уклоном поверхности поля не более 80, твёрдостью почвы в обрабатываемом слое не более 2,5МПа.</p> <p>Луцильник не должен применяться на каменистых почвах и почвах, на которых имеются пни, корни деревьев, после уборки многолетних трав, крупностебельных культур и сильнозасорённой поверхности.</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	
- средне арифметическое значение, см	8,2
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы класса 3тс
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	10200
- ширина	16340
- высота	950
в транспортном положении:	
- длина	10080
- ширина	4400
- высота	1040
Дорожный просвет, мм	340
Масса машины, кг:	
Рабочая скорость, км/ч	До 12
Ширина захвата, м	
- конструкционная	16
- рабочая:	
при угле атаки 35°	14,7
при угле атаки 0°	16,1
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	От 4 до 10
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	

- по крайней наружной точке	21050
- по след наружного колеса	20750
Количество дисковых батарей, шт.	10
Количество дисковых батарей перекрывающих, шт.	1
Количество дисков, шт.	102

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-15 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на предпосевной обработки почвы составила 12,40га/ч при рабочей скорости движения 10,86км/ч и удельном расходе топлива 2,41кг/га;
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний луцильника дискового гидрофицированного ЛДГ-15 установлено пять несоответствий требованиям ССБТ: - места установки домкратов не имеют обозначений; - орудие не обозначено световозвращателями по длине и ширине; - нет знака ограничения максимальной скорости; - машина не укомплектована приспособлением для очистки рабочих органов - ручным чистиком. - луцильник не имеет надписей по ТБ.
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 20км/ч
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-15 соответствует требованиям НД по показателям назначения и надёжности, по безопасности имеет отклонения.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-29-18 (5020362) от 19.07.2019