

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний  
№10-17-19 (6240172)**



Сеялка пневматическая универсальная СПУ-6Д

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ОАО «Лидаагропромаш»	231300, Республика Беларусь, г.Лида, ул. Игнатова, 52

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Сеялки пневматической универсальной СПУ-6Д	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Сеялка пневматическая универсальная СПУ-6Д предназначена для посева зерновых, бобовых травяных и овощных культур (пшеница, рожь, ячмень, овес, горох, вика, клевер, морковь и другие).	
Сеялка состоит из рамы с навесным устройством, бункера, ходовой части с приводным колесом и механизмом привода высевающего аппарата, привода вентилятора с карданным валом, сошников бруса с 24 сошниками, двух слепоуказателей, рыхлителей, механизма заглубления сошников, механизма подъема слепоуказателей.	
<b>Качество работы:</b>	
Фактическая ширина захвата, м	5,72
Средняя глубина заделки семян, см	2,5
Число семян, заделанных на заданную глубину $\pm 1$ см, %	80,7
Число семян, не заделанных в почву, шт./м <sup>2</sup> в том числе:	6,2
- по следу колес агрегата	3,8-2,36
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	навесная, БСУ
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический, механический
- настройка рабочих органов	механическая
- время подготовки машины к работе (навески), час	0,20
Агрегатирование	тракторы класса 2,0 (Беларус 1523)
Потребляемая мощность	Не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,27
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры сеялки, мм	
в рабочем положении	
- длина	2100
- ширина (с маркером)	8910
- высота (с маркером)	2690
в транспортном положении	
- длина	7200
- ширина	2300
- высота (по маркеру)	2690
Ширина захвата (рабочая), м	6,0
Норма высева, кг/га	200

Масса, кг	1360
Вместимость бункера, л	1000
Рабочая скорость, км/ч	14,87
Ширина междурядий, см	12,5

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Глубина заделки семян ячменя – 2,5 см (по СТО АИСТ - 3-8 см), количество семян, не заделанных в почву – 6,2 шт./м <sup>2</sup> (по СТО АИСТ - не допускается). Количество семян ячменя, заделанных в слое заданной глубины, составило 80,7% (по СТО АИСТ - не менее 80%). Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
Эксплуатационные показатели	При рабочей скорости 14,87 км/ч и рабочей ширине захвата 5,72 м производительность сеялки СПУ-6Д составила в час: основного времени – 8,51 га, технологического времени – 5,06 га, сменного времени – 4,01 га. Коэффициент использования технологического времени - 0,59, сменного времени - 0,47. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,97 кг/га
Безопасность движения	Имеет собственные приборы световой сигнализации, передние, задние и боковые световозвращатели. Транспортная скорость 20 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание, чел.-час	Трудоемкость ежесменного ТО – 0,27; трудоемкость ТО через 70 часов – 0,35. Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы техобслуживания

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Сеялка пневматическая универсальная СПУ-6Д производства ОАО «Лидаагропромаш», Республика Беларусь, соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 5.6-2018 по показателям назначения, ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности (за исключением п.4.3.5).	
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 № 10-17-19 (6240172) от 23 сентября 2019 года