

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний
№10-20-17 (6240252)**



Сеялка пневматическая универсальная СПУ-9Д

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

Результаты испытаний (краткие)	
Сеялки пневматической универсальной СПУ-6Д	
Назначение и описание конструкции машины	
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.	
Качество работы:	
Фактическая ширина захвата, м	5,72
Средняя глубина заделки семян, см	2,7
Число семян заделанных на заданную глубину ± 1 см, %	90,8
Число семян, не заделанных в почву, шт./м ²	37,2
в том числе: по следу колес агрегата	6,3
Условия эксплуатации:	
- 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 - 116 кВт)
Потребляемая мощность	Не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,20
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры сеялки, мм	
в рабочем положении	
- длина	1800
- ширина (с маркером)	8900
- высота (с маркером)	2680
в транспортном положении	
- длина	7000
- ширина	2290

- высота (по маркеру)	2680
Ширина захвата (рабочая), м	5,72
Норма высева, кг/га	268
Масса, кг	1360
Вместимость бункера, л	1000
Рабочая скорость, км/ч	13,0
Ширина междурядий, см	12,5

Результаты испытаний	
Качество работы	Глубина заделки семян ячменя – 2,7 см (по СТО АИСТ - 3-8 см), количество семян не заделанных в почву – 37,2 шт./м ² (по СТО АИСТ - не допускается). Количество семян ячменя, заделанных в слое заданной глубины, составило 90,8% (по СТО АИСТ - не менее 80%). Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
Эксплуатационные показатели	При рабочей скорости 13,0 км/ч и рабочей ширине захвата 5,72 м производительность сеялки СПУ-6Д составила в час: основного времени - 7,41 га (по СТО АИСТ - 1 модуль не менее 1,2 га на 1 метр ширины захвата при рабочей скорости до 12 км/ч), сменного времени - 3,65 га, эксплуатационного времени – 3,49 га. Коэффициент использования сменного времени составил 0,49. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 2,44 кг/га.
Безопасность движения	Сеялка СПУ-6Д 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

Заключение по результатам испытаний	
Сеялка пневматическая универсальная СПУ-6Д производства ОАО «Лидаагропроммаш», Республика Беларусь, в основном соответствует требованиям сельскохозяйственного производства (СТО АИСТ 5.6-2010) по показателям назначения (за исключением количества не заделанных в почву семян), не соответствует по показателям надежности и соответствует ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности (за исключением п.4.3.5).	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зо-

	нальная машиноиспытательная станция» 188401, п. Калитино Волосовского района Ленин- градской области.
Испытания провел:	Рудометкина В.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-20-17 (6240250) от 17 октября 2017 года