

# Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М

## Технико-экономические показатели



**Производитель:**  
ООО "Пегас-Агро",  
Самарская область,  
Волжский район,  
пгт. Стройкерамика,  
тер. Животноводческая ферма  
Тел.: 8 (846) 977-77-37  
E-mail: info@pegas-agro.ru



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1 М на опрыскивании гербицидом

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Скорость движения, км/ч	10-40
3. Ширина захвата конструкционная, м	20
4. Расход рабочей жидкости, л/га	10-180
5. Масса эксплуатационная, кг	1600
6. Количество рабочих органов (распылителей), шт.	40
7. Тип распылителей	щелевой/инжекторный
8. Вместимость резервуара, л	1000
9. Производительность основного времени, га/ч	16-80
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 749 572

**Назначение.** Для опрыскивания пестицидами полевых культур, в том числе возделываемых по интенсивной технологии, а так же для внесения жидких комплексных удобрений. Может использоваться на полях с уклоном не более 8°. При работе машины температура окружающего воздуха должна быть в пределах +10°С. +40°С, относительная влажность воздуха не более 90%, скорость ветра не должна превышать 5 м/с. Опрыскиватель-разбрасыватель испытывался в лесостепной почвенно-климатической зоне.

**Конструкция.** Состоит из следующих основных узлов и механизмов: рамы, бензинового двигателя, кабины, ходовой части с приводами, арматуры давления, насосного блока, пяти штанг опрыскивания, резервуара вместимостью 1000 л с гидравлической мешалкой, электрооборудования, системы промывки.

**Агротехническая оценка.** Проведена на опрыскивании гербицидом всходов озимой пшеницы. Условия испытаний были типич-

ными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обработываемые поля имели ровный рельеф. Расход рабочей жидкости составил 0,16 л/мин при работе одного распылителя TeeJet TXA800050VK и 128,0 л/мин при работе 40 распылителей HYPRO VP110-10, и рабочем давлении 2,0 бар. Отклонение фактического расхода жидкости от заданного составляло 0,5 %. Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах составила 2,6 %. При этом неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя равнялась 4,4 %. Показатель густоты покрытия каплями обрабатываемой поверхности имел значение 67 шт. капель/см<sup>2</sup>. Значение дисперсности (крупности) осевших капель при крупнокапельном опрыскивании составляло 421,5 мкм. Механические повреждения растений имели значение 0,6%.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности конструктивного характера. Нарботка на отказ составила 200 ч.

### Результаты испытаний опрыскивателя-разбрасывателя самоходного Туман-1М по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости на полевых культурах, л/мин, не менее	1,5-100,0	100	0,16-128,0
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	0,5
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	2,6
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4,4
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт. капель/см <sup>2</sup> , не менее	30	30	67
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном опрыскивании, мкм, не более	500	500	421,5
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,6
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	200

**Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**

**Испытательный центр:**  
ФГБУ "Поволжская МИС"  
446442, Самарская область,  
г. Кинель,  
пгт. Усть-Кинельский,  
ул. Шоссейная, 82  
Тел.: (84663) 46-1-43  
Факс: (84663) 46-4-89  
E-mail: info@povmis.ru,  
www.povmis.ru