



ИНСТИТУТ МОЛОКА

ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!

ДЕНЬ СЕНАЖА

Приволжского округа

www.imol.club
(495) 668-39-28



Самоходные опрыскиватели-разбрасыватели ТУМАН – инновационная техника для современного сельхозтоваропроизводителя

Артём Мурашкин (ООО «Пегас-Агро»)

Пегас-Агро сегодня

Площадь – более 20 000 кв.м.

Производство полного цикла от проектирования до выпуска готовой продукции

Производственные мощности – до 2 500 машин в год

3 базовые модели, 5 типов навесных агрегатов, более 50 модификаций.

Завод входит в топ-5 сельхозмашинопроизводителей в РФ включен в список системообразующих предприятий федерального значения



ТУМАНЫ: решение широкого спектра агротехнических задач силами одной машины в течение всего сезона

3 базы различной мощности для разных типов хозяйств

5 сменных модулей

- ✓ Внесение минеральных удобрений,
- ✓ Прикорневое внесение КАС и ЖКУ,
- ✓ Химическая защита всех типов сельскохозяйственных культур на разных стадиях вегетации,
- ✓ Химическая барьерная защита полей, лесополос, токов, в том числе от саранчи
- ✓ Сев мелкосемянных культур



ТУМАН-3

Победитель независимого профессионального Конкурса инновационной техники АГРОСАЛОН 2020, а также Золотая осень-2020 и Золотая осень-2022



- ✓ Современный внешний вид
- ✓ Мощный двигатель
- ✓ Увеличенная полезная нагрузка
- ✓ Усиленная трансмиссия и рама
- ✓ Улучшенная развесовка
- ✓ Оптимизация гидросистемы
- ✓ Гидростатическое рулевое управление
- ✓ Конструкция РМУ без транспортной ленты
- ✓ Бортовой компьютер



Разбрасыватель ТУМАН-3 на шинах низкого давления

Ширина захвата разбрасывателя	28 м
Скорость на гоне	До 35 км/ч
Производительность	До 50 Га/ч
Объем бункера	2500 л
Расход вносимых удобрений	30-390 кг/Га
Расход дизельного топлива	0,25-0,35 л/Га



За счет легкого веса и шин низкого давления 0.6 атм. выходит в поле на две-три недели раньше трактора не травмирует культуру и не вытаптывает посевы, высокая производительность от 400-500 га за смену за счет скорости До 35 км/ч.

Бережное отношение к полю



«Туман-2М» и «Туман-3» имеют два типа рабочих колес: узкие колеса и шины низкого давления.

Шины низкого давления и облегченная конструкция шасси обеспечивают отсутствие технологической колеи и не повреждают растения на стадии ранневесеннего отрастания при первом внесении КАС в момент начального кущения

Штанговый опрыскиватель ТУМАН-3 на двух типах колес

Основные технические характеристики

Характеристики	Шины низкого давления	Узкие колеса
Ширина захвата, м	28	
Объем бака, л	2500	
Расход жидкости л/га	15-450	
Скорость на поле, км/ч	До 35	До 20
Производительность, га/ч	До 80	До 50



Регулируемая высота и ширина для обработки высокостебельных культур за счет увеличителя клиренса и самых узких колес для самоходной техники, шириной 210 мм практически не травмируют посевы на поздних обработках.

Мультиинжектор ТУМАН-3

Победитель профессионального конкурса в рамках выставки «Золотая осень-2021»



Ширина захвата	6,3 м
Инъекционные колеса	18 шт.
Междурядье	регулируемое
Объем бака	2000/2500 л
Расход рабочей жидкости	70-700 л/га
Скорость на поле	5-15 км/ч

Увеличение просвета для работы по культурам в высокой стадии роста (5-6 лист кукурузы) и регулируемое междурядье позволяют работать по любой культуре, кожухи предотвращают ожоги.

ТУМАН-2М

Победитель независимого профессионального конкурса инновационной техники АГРОСАЛОН-2016, трехкратный победитель конкурса крестьянских симпатий

Универсальная высокопроизводительная машина, выполняющая широкий спектр агрохимических работ по различным культурам, в любой период вегетации, с широким диапазоном расхода препарата.



Разбрасыватель ТУМАН-2М на шинах низкого давления

ВЫГОДНО! Способность двигаться по «ледяному черепку» и подсохшему верхнему слою почвы.

Ширина захвата разбрасывателя	10-28 м
Скорость на гоне	35 км/ч
Производительность	До 50 га/ч
Объем бункера	2000 л
Расход вносимых удобрений	30-300 кг/га
Расход дизельного топлива	250-350 г/га



За счет легкого веса и шин низкого давления 0.6 атм. выходит в поле на две-три недели раньше трактора не травмирует культуру и не вытаптывает посеы, высокая производительность от 400-500 га за смену за счет скорости До 35 км/ч.

Мультиинжектор

Ширина захвата	6,3 м
Инъекционные колеса	18 шт.
Междурядье	регулируемое
Объем бака	2000/2500 л
Расход рабочей жидкости	70-700 л/га
Скорость на поле	5-15 км/ч

- ✓ Увеличение просвета для работы по культурам в высокой стадии роста (5-6 лист кукурузы) и регулируемое междурядье позволяют работать по любой культуре
- ✓ Защитный кожух предотвращает ожоги листьев при попадании препарата



Вентиляторный опрыскиватель Туман-2М



Для краевой обработки полей по ветру от 50-100 м, обработка складов.

Пневматическое высевальное устройство на базе ТУМАН-2М



Область применения	сев промежуточных и сидеральных культур, а также рапса, люцерны, горчицы и других мелкосемянных культур	
Количество выходов	16	32
Объем емкости	500/800/1600 л.	
Ширина захвата	12 м; 24 м	
Норма внесения	3-75 кг/га	
Опыт применения	Ростовская область, Саратовская область	

Штанговый опрыскиватель ТУМАН-1М

Производительность	до 60 Га/ч
Скорость на гоне	До 40 км/ч
Ширина захвата	20 м
Расход вносимых удобрений	10-180 л/га
Давление на почву	0,25 кг/см ²
Объем бака	1000 л



Разбрасыватель ТУМАН-1М



Производительность	до 30 Га/ч
Скорость на гоне	До 40 км/ч
Ширина захвата	10-28 м
Расход вносимых удобрений	30-250 кг/Га
Давление на почву	0,25 кг/см ²
Объем бункера	1000 л

Вентиляторный опрыскиватель ТУМАН-1М

Ширина захвата	50 м
Количество форсунок	20
Рабочее давление	10 бар
Объем бака	1000 л



Разработка собственной электронной системы управления

- ✓ Навигация в поле с точностью 20-30 см от прохода к проходу
- ✓ Автоматическое управление секциями
- ✓ Автоматическое поддержание расхода
- ✓ Автоматическое вождение
- ✓ Подсчет площадей и отображение перекрытий
- ✓ Дифференцированное внесение
- ✓ Работа с любым модулем производства Пегас-Агро
- ✓ Удаленный сервис (обновление, сбор данных)

➔ Простая настройка и удобство эксплуатации

➔ Вся информация на одном экране (планшете)





- ✓ Высокая производительность (до 1000 га/сутки)
- ✓ Выполнение работ точно в нужные сроки, в том числе в сложных метеоусловиях.
- ✓ Высокое качество обработки.
- ✓ Бережное отношение к полю.
- ✓ Снижение затрат на удобрения: функция дифференцированного внесения, функция автоматического управления секциями, работа с картами предписаний, оптимизация траектории движения, избежание перекрытий и «мертвых зон».
- ✓ Конкурентная стоимость владения: один ТУМАН в среднем может заменить 3 трактора с прицепным или навесным оборудованием, позволяя сэкономить на закупке и обслуживании техники, а также на фонде заработной платы
- ✓ Малый расход топлива – порядка 0,35 л./га.
- ✓ Быстрая окупаемость

Благодарим за внимание!



ДЕНЬ СЕНАЖА Приволжского округа

www.imol.club
(495) 668-39-28