



EAC



PEGAS-AGRO.RU



КАТАЛОГ ТЕХНИКИ «ТУМАН»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Преимущества техники ТУМАН	2
Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-3	6
Разбрасыватель минеральных удобрений на базе ТУМАН-3	12
Штанговый опрыскиватель на базе ТУМАН-3	16
Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-2М	20
Штанговый опрыскиватель на базе ТУМАН-2М	26
Разбрасыватель минеральных удобрений на базе ТУМАН-2М	30
Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-1М	34
Штанговый опрыскиватель на базе ТУМАН-1М	38
Разбрасыватель минеральных удобрений на базе ТУМАН-1М	40
Мультиинжектор	42
Пневматический высевающий модуль	44
Опрыскиватель вентиляторного типа САХ-5	46



Программа
кредитования
Россельхозбанка.



Возможность
приобретения через
Росагролизинг.

МУЛЬТИ МОДУЛЬНОСТЬ

Особенность техники
линейки ТУМАН

ОДНА
САМОХОДНАЯ
БАЗА

+5

сменных
модулей



Euras





1. РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Для равномерного и быстрого
внесения минеральных удобрений.



2. ШТАНГОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

Для гербицидных и инсектицидных
обработок всех типов сельскохозяй-
ственных культур на разных стадиях
вегетации.

3. МУЛЬТИИНЖЕКТОР

Для точечных инъекций ЖКУ
до и после посева.



4. ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

Для барьерной химзащиты полей,
лесополос, степных зон, промышленных
складов и зернохранилищ от разных
видов вредителей, в том числе от саранчи.



5. ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВЫСЕВАЮЩИЙ МОДУЛЬ

Для равномерного и качественного посева
мелкосемянных культур в сжатые сроки.



УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНИКИ

pegas-agro.ru

03



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Техника линейки ТУМАН подходит для различных технологий земледелия, применяемых в сельском хозяйстве — от классических до системы No-Till.

ДАВЛЕНИЕ
НА ПОЧВУ

ОТ



0,2

кг/см²

САМОХОДНАЯ ТЕХНИКА ЛИНЕЙКИ
ТУМАН —

**ОДНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ ШИРОКОГО
СПЕКТРА АГРОТЕХНИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СЕЗОНА.**

БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПОЛЮ

Самоходные комплексы ТУМАН комплектуются **двумя типами колес** — узкими тракторными для работы по междурядьям и шинами низкого давления для работы по мерзлоталой почве. **Могут выходить в поле на 2 недели раньше трактора**, не уплотняя почву и не повреждая посевы на ранних стадиях роста.

БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ



Из-за высокой производительности и многофункциональности, техника линейки ТУМАН окупается в среднем за 1,5-2 сезона.

КОНКУРЕНТНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Благодаря высокой производительности, **одна единица техники ТУМАН в среднем может заменить 3 трактора** с прицепным или навесным оборудованием.

Расход горючего составляет от 0,2 до 0,35 л/га (зависит от модели самоходной базы).

РАСХОД
ТОПЛИВА

ОТ

0,2

ДО

0,35

л/га



Программа
кредитования
Россельхозбанка.



Возможность
приобретения через
Росагролизинг.



EAC

ТУМАН

3

Инновационный комплекс
на рынке самоходных
машин.



СОЧЕТАНИЕ МОЩНОСТИ, ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ И КОМФОРТА



Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-3 — новинка 2019 года.

При сохранении всех преимуществ предыдущих версий, его полезная нагрузка увеличена до 2500 литров.

ТУМАН-3 — СУЩЕСТВЕННО УЛУЧШЕННАЯ
ВЕРСИЯ МАШИНЫ ТУМАН-2М

Двигатель ТУМАНА-3 считается **одним из самых тяговитых в линейке дизельных двигателей промышленного назначения до 75 кВт** и приводит в движение не только самоходную базу, но и сменные модули. Машина обладает повышенной проходимостью и легко справляется с пересеченным рельефом.

Гидравлический автопилот позволяет более комфортно выполнять задачи, требующие высокой точности.

САМОХОДНАЯ БАЗА
ТУМАН-3 МОЖЕТ РАБОТАТЬ
С 4 СМЕННЫМИ МОДУЛЯМИ



1. ТУМАН-3
**ШТАНГОВЫЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ**



2. ТУМАН-3
**РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ
МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ**



3. ТУМАН-3
МУЛЬТИИНЖЕКТОР



4. ТУМАН-3
**ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
ВЫСЕВАЮЩИЙ
МОДУЛЬ**

ТОПЛИВНЫЙ БАК	90 л
КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА	6x4
ТРАНСМИССИЯ	Механическая
ПОДВЕСКА	Независимая двухрычажная На пневматических подушках с системой поддержания постоянного клиренса.
КЛИРЕНС	0,35-0,8 м В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
ШИРИНА КОЛЕИ	2,03; 2,1; 2,25 м В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
КОЛЕСА	W8-42 19-21LT Узкие тракторные. Шины низкого давления.
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	до 35 км / ч
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	до 40 км / ч
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Гидростатическое
ПРИВОД СМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Гидравлический Гидронасос установлен на двигателе
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	3800 кг



- Легкая сварная ферменная рама из тонкостенных стальных профилей.
- Усиленная трансмиссия (КПП, редуктора, раздаточная коробка, приводные валы, ШРУС).
- Улучшенная развесовка машины.
- Колесная формула 6x4.
- Комплект колес для разных сезонов: шины низкого давления для раннего выхода в поле + узкие тракторные колеса.
- Металлические брызговики



**ЛЕГКАЯ СВАРНАЯ
ФЕРМЕННАЯ
РАМА**

**ТОНКОСТЕННЫЕ
СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ**



**УСИЛЕННАЯ
ТРАНСМИССИЯ**

ТЕХНИКА

КАБИНА

КАБИНА ТУМАНА-3 ВЫПОЛНЕНА В НОВОМ ДИЗАЙНЕ, РАЗРАБОТАННОМ ДИЗАЙН-СТУДИЕЙ А. ЛЕБЕДЕВА С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ КОМФОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ.

Увеличенный объем кабины и продуманная эргономика внутреннего пространства делают работу оператора максимально удобной.

Панорамное остекление увеличивает обзор, а тонированные стекла защищают кабину от выгорания и перегрева, снижая интенсивность света в солнечную погоду.

Герметичная кабина выполнена с теплошумоизоляционным покрытием, оборудована отопителем с системой обдува ветрового стекла, **кондиционером**, омывателем ветрового стекла, зеркалом заднего вида. **Очистка воздуха** осуществляется через угольный фильтр.

Лестница с пневмоприводом автоматически опускается при постановке машины на ручной тормоз и выключении зажигания, облегчая доступ внутрь и наружу.



ТУМАН-3





АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА

НАВИГАЦИЯ

Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-3 может быть оснащен **различными вариантами спутниковых систем навигации**, использование которых позволит оптимизировать траектории движения, избежать перекрытий и «мертвых зон», повышая качество обработки и снижая затраты на удобрения.

По желанию пользователей, машина комплектуется **подруливающим устройством, функцией дифференцированного внесения, функцией автоматического отключения секций** и т. д.



ПОДРУЛИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



СИСТЕМА НАВИГАЦИИ



Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-3

Разбрасыватель минеральных удобрений

ОБЪЕМ БУНКЕРА

2500 л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до **→ 50** га/ч

ШИРИНА ЗАХВАТА

до **→ 28** м

ДОЗА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

30 - 390 кг/га

КОЛИЧЕСТВО
РАСПРЕДЕЛЯЮЩИХ ДИСКОВ

2

ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ

0,4 - 0,8 кг/см²

РАСХОД ТОПЛИВА

0,25 - 0,35 л/га

СКОРОСТЬ В ПОЛЕ

до **→ 35** км/ч

ТУМАН-3

Два разбрасывающих диска
с возможностью изменения
угла установки лопаток

Автоматическое поддержание
заданного расхода удобрений кг/га
вне зависимости от скорости
движения.



**НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ РМУ
БЕЗ ТРАНСПОРТЕРНОЙ ЛЕНТЫ:**
гранулы удобрения попадают сразу
на диски разбрасывателя.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до →
50
га/час

При полном и почти
пустом бункере
**ШИРИНА ВНЕСЕНИЯ
ОДИНАКОВА**



ОБЪЕМ БУНКЕРА
2500 л

ЗАГРУЗОЧНАЯ РЕШЕТКА, предохраняющая разбрасывающие диски от попаданий крупных комков удобрений или грязи.

КОНТРОЛЛЕР С ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ В КАБИНЕ, позволяющий контролировать остаток в бункере и управлять расходом. Ширина внесения остается одинаковой независимо от наполненности бункера.

Воронкообразный **БУНКЕР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ** объемом 2500 л.

ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН из нержавеющей стали.

Два разбрасывающих диска **С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ УГЛА УСТАНОВКИ** лопаток.





Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-3

Штанговый опрыскиватель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Шины низкого давления	Узкие колеса
СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	до → 35 км / ч	до → 20 км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → 80 га / ч	до → 80 га / ч
ОБЪЕМ БАКА	2500 л	2500 л
ШИРИНА ЗАХВАТА	28 м	28 м
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	15-450 л / га	15-450 л / га
РАСХОД ТОПЛИВА	до → 0,35 л / га	до → 0,35 л / га
КОЛЕЯ	2,25 м	2,03; 2,1; 2,25 м
КЛИРЕНС	0,35 м	0,5-0,8 м
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	7; 9; 11	7; 9; 11
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	56	56
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ФОРСУНКАМИ	50 см	50 см
ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ	0,4-0,8 кг / см ²	—



Мембранно-поршневой
насос
UDOR ZETA 280
(ИТАЛИЯ)

ОСОБЕННОСТИ ШТАНГОВОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

- Надежные штанги двойного складывания с ферменной конструкцией из легкосплавных материалов (Д16Т).
- Гидравлическое раскладывание / складывание штанг.
- Насос мембранно-поршневой UDOR ZETA 280 (Италия).
- Фильтры грубой и тонкой очистки.
- Гидравлический заправочный комплекс (дополнительная опция).
- Миксер для смешивания и заправки химикатов оснащен омывателем канистр и форсункой для разведения сухих препаратов.
- Полиэтиленовый бак с абсолютно гладкими внутренними и внешними стенками, сокращающий время очистки от остатков рабочего раствора.
- Автоматическое управление секциями.

**МИКСЕР
ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ
И ЗАПРАВКИ
ХИМИКАТОВ**

ТУМАН-3

28 м
ширина захвата
ширина захвата

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до →

80
га/час



Программа
кредитования
Россельхозбанка.



Возможность
приобретения через
Росагролизинг.



EAC

ТУМАН

2M

Многофункциональный
высокопроизводительный
комплекс.



ТУМАН-2М — ЭФФЕКТИВНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

ТУМАН - 2М — многофункциональный высокопроизводительный комплекс, выполняющий широкий спектр агрохимических работ по различным культурам, в любой период вегетации, любым расходом рабочей жидкости.

Комплекс позволяет использовать 5 сменных модулей: штанговый опрыскиватель, разбрасыватель минеральных удобрений, мультиинжектор, опрыскиватель вентиляторного типа, пневматический высевашный модуль.

ТУМАН-2М — ВОПЛОЩЕНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ МЫСЛИ, СОЧЕТАЮЩИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И САМЫЙ СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ.

5 СМЕННЫХ МОДУЛЕЙ —————>
САМОХОДНОЙ БАЗЫ ТУМАН-2М



ТУМАН-2М

1. ТУМАН - 2М
РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

2. ТУМАН - 2М
МУЛЬТИИНЖЕКТОР

3. ТУМАН - 2М
ШТАНГОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

4. ТУМАН - 2М
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВЫСЕВАЮЩИЙ МОДУЛЬ

5. ТУМАН - 2М
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ТИПА

ДВИГАТЕЛЬ	BJ493ZLQV1-AR1
ТОПЛИВНЫЙ БАК	90 л
КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА	6x4
ТРАНСМИССИЯ	Механическая
ПОДВЕСКА	Независимая С системой поддержания постоянного клиренса.
КЛИРЕНС	0,35-0,8 м В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
ШИРИНА КОЛЕИ	2,03; 2,1; 2,25 м В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
КОЛЕСА	W8-42 19-21LT Узкие тракторные. Шины низкого давления.
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	до 35 км / ч
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	до 40 км / ч
ПРИВОД СМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Гидравлический
ВЕС	3700 кг



**ОДНОМЕСТНАЯ КАБИНА
ЭРГОНОМИЧНА И БЕЗОПАСНА**

ОСОБЕННОСТИ САМОХОДНОЙ БАЗЫ

- Решение широкого спектра задач.
- Высокая производительность.
- Работа как в дневное, так и в ночное время, а также в неблагоприятных метеоусловиях.
- Повышенная проходимость, в том числе по полям со сложным рельефом.
- Снижение себестоимости обработки гектара.

2 ТИПА РАБОЧИХ КОЛЕС

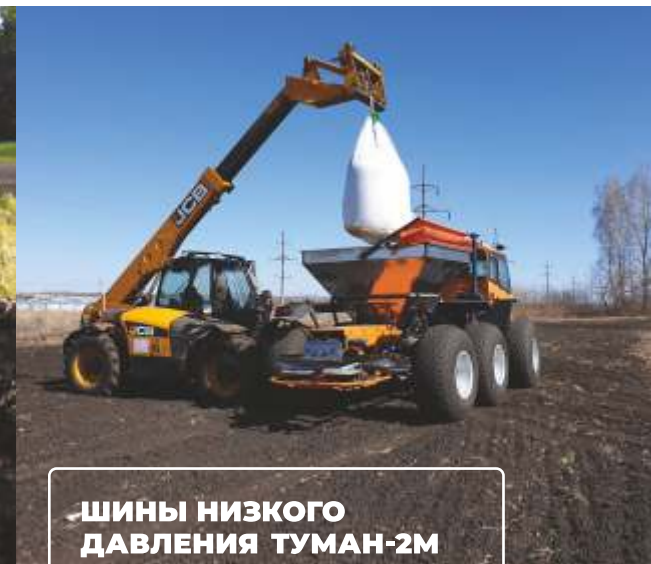
ШИНЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ТУМАН-2М имеет два типа рабочих колес. Шины низкого давления предназначены для работы по мерзлоталому грунту. **Они не оставляют технологической колеи**, а оптимально выбранное давление исключает повреждения растений до выхода в трубку.

УЗКИЕ КОЛЕСА

Узкие колеса с регулируемым межколесным расстоянием предназначены для работы по междурядьям, а также для быстрой и удобной транспортировки по дорогам общего пользования.

За счет узких колес и движения след в след на разворотах, **сохранность урожая возрастает на 1-2%** по сравнению с работой трактора с прицепным опрыскивателем (в зависимости от ширины колес трактора и ширины захвата опрыскивателя).



ШИНЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТУМАН-2М

НЕ ОСТАВЛЯЮТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЕИ.



**240
мм****САМОЕ УЗКОЕ
КОЛЕСО В СВОЕМ
КЛАССЕ**

Ширина колеса – 240 мм. Опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-2М легко вписывается в технологическую колею и не травмирует растения.



КАБИНА

Одноместная кабина эргономична и безопасна.

Передние и задние стекла изготовлены из триплекса, боковые стекла служат запасными выходами и изготовлены из каленого стекла. Чтобы избежать попадания препарата и пыли во внутреннее пространство, кабина оборудована уплотнителями, а воздух, поступающий внутрь, проходит через угольный фильтр.

В кабине имеется система вентиляции и теплошумоизоляционное покрытие. Для комфорта водителя рабочее место оснащено кондиционером, отопителем с системой обдува ветрового стекла, магнитолой.





Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель ТУМАН-2М может быть оснащен различными вариантами спутниковых систем навигации, использование которых позволит оптимизировать траектории движения, избежать перекрытий и «мертвых зон», повышая качество обработки и снижая затраты на удобрения.

По желанию пользователей, машина комплектуется подруливающим устройством, функцией дифференцированного внесения, функцией автоматического отключения секций и т. д.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОСНАЩЕНИЕ:**

**СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ
НАВИГАЦИИ**

**ПОДРУЛИВАЮЩЕЕ
УСТРОЙСТВО**

**ФУНКЦИЯ
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО
ВНЕСЕНИЯ**

**ФУНКЦИЯ
АВТОМАТИЧЕСКОГО
ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИЙ**



Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-2М

Штанговый опрыскиватель

	Шины низкого давления	Узкие колеса
СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	до → 35 км / ч	до → 20 км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → 80 га / ч	до → 50 га / ч
ОБЪЕМ БАКА	2000 л	2000 л
ШИРИНА ЗАХВАТА	28 м	28 м
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	30-300 л / га	30-300 л / га
РАСХОД ТОПЛИВА	0,2-0,35 л / га	0,2-0,35 л / га
КОЛЕЯ	2,25 м	2,1-2,25 м
КЛИРЕНС	0,45 м	0,5-0,8 м
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	7; 9; 11	7; 9; 11
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	56	56
ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ	до → 0,4-0,8 кг / см ²	

ВЕС ШТАНГ

ПРИМЕРНО

~
100
КГ



ЭТО В **5-7** РАЗ МЕНЬШЕ

характеристик импортных
опрыскивателей.



**СНИЖЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ
НА ПОЧВУ.**

ЛЕГКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ.

АВИАЦИОННЫЙ
СПЛАВ**Д16Т**

Штанги самоходного
опрыскивателя ТУМАН-2М —

НОВЫЙ СТАНДАРТ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ И ПРОЧНОСТИ

Прочность **авиационного сплава Д16Т** и **ферменная конструкция штанг** обеспечивают устойчивость к деформации при повышенных нагрузках и случайных ударах.

Маятниковая подвеска поддерживает горизонтальное расположение и **гасит колебания штанги** при движении опрыскивателя по сложному рельефу.

ТУМАН-2М оснащен штангами двойного складывания. Гидравлическое складывание-раскладывание штанг осуществляется дистанционно, из кабины оператора.

Рабочая высота штанги может регулироваться в зависимости от рельефа, вида обрабатываемой культуры и фазы роста.

Резервуар оборудован гидромешалкой, которая поддерживает равномерную концентрацию препаратов по всему объему.



Заправочный миксер обеспечивает безопасную и оперативную заправку веществ в бак.

Опрыскиватель оснащен современным оборудованием химических систем, позволяющим реализовывать такие функции, как автоматическое управление секциями, автоматическое поддержание заданного расхода жидкости и т. д.

Новейшее навигационное оборудование дает возможность эффективно применять систему дифференцированного внесения удобрений, увеличивая урожайность.



ЕМКОСТЬ БАКА

2000
л

ПРОЧНЫЙ,
ГЛАДКИЙ
ПЛАСТИК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ДО
→
80
га/час

28м
ШИРИНА ЗАХВАТА



Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-2М

Разбрасыватель минеральных удобрений

СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	до → 35 км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → 50 га / ч
ОБЪЕМ БУНКЕРА	2000 л
ШИРИНА ЗАХВАТА	до → 28 м
ДОЗА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	30-300 кг / га
РАСХОД ТОПЛИВА	0,2-0,25 л / га

+ Увеличение урожайности
**СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ
 НА УДОБРЕНИЯ**

- Высокая скорость обработки больших площадей, в том числе на полях с неровным рельефом.
- Равномерное распределение по всей поверхности поля.
- Большой диапазон норм внесения.
- Регулирование нормы внесения удобрений согласно заданным параметрам.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до →

50

га / час

- Автоматическое поддержание заданного расхода удобрений кг / га в зависимости от скорости движения.
- Сокращение затрат на удобрения за счет точности дозировки.

ТУМАН-2М





ТУМАН-2М

**УЛЬТРАРАННИЙ
ВЫХОД В ПОЛЕ**

на

2

недели

РАНЬШЕ ТРАКТОРА

Шины низкого давления и облегченная конструкция шасси обеспечивают ультраранний выход в поле. Он свободно движется по ледяному черепку и подсохшему верхнему слою почвы, не повреждает посевы на ранних стадиях роста.

Расход удобрений регулируется при помощи дозирующей заслонки и изменения оборотов транспортера, в ручном или автоматическом режиме.



**ШИНЫ НИЗКОГО
ДАВЛЕНИЯ**



РАЗБРАСЫВАЮЩИЕ ДИСКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Воронкообразный бункер из нержавеющей стали снабжен специальной сеткой, которая не дает крупным комкам удобрений и мусору попасть на распределяющие диски.

Новейшее навигационное оборудование дает возможность эффективно применять систему дифференцированного внесения удобрений. Доступна программа картирования полей.

Управление всем функционалом осуществляется с места оператора.



ОБЪЕМ БУНКЕРА

2000 л

Для регулировки норм
внесения используется
контроллер расхода.



Программа
кредитования
Россельхозбанка.



Возможность
приобретения через
Росагролизинг.



ТУМАН

TM

**Сверхлегкий, быстрый,
бюджетный технологичес-
кий комплекс.**



ТУМАН-1М — ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ХОЗЯЙСТВ

СВЕРХЛЕГКИЙ, БЫСТРЫЙ, БЮДЖЕТНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ХОЗЯЙСТВ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ЗЕРНОВОЙ ГРУППЫ.

Самоходная база ТУМАН-1М может работать с **тремя сменными модулями** — штанговым опрыскивателем, разбрасывателем и опрыскивателем вентиляторного типа.

- **Экономичность.**
- **Высокая мобильность.**
- **Простота управления и обслуживании.**
- **Быстрый перевод из транспортного положения в рабочее и наоборот.**
- **Быстрая заправка химпрепаратами.**
- **Малый расход топлива.**
- **Доступность запчастей.**

ТУМАН-1М

1. ТУМАН-1М
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ТИПА

3. ТУМАН-1М
ШТАНГОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

2. ТУМАН-1М
РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

ДВИГАТЕЛЬ	ВАЗ 2123 Четырехтактный бензиновый с распределенным впрыском топлива.
МОЩНОСТЬ	НЕ МЕНЕЕ ↗ 81 л.с.
КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА	6x4
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	Механическая, ступенчатая, двух вальная Пять передач переднего хода и одна передача заднего хода с синхронизаторами на всех передачах переднего хода.
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	Трансмиссионная С механическим приводом.
ПОДВЕСКА	Независимая пневматическая подвеска всех осей Дополнительная опция.



КОЛЕСА	Шинооболочки / шины низкого давления / транспортные колеса	
ШИРИНА КОЛЕИ	2,2; 2,4; 2,45 м В зависимости от типа колес и сменного оборудования.	
КЛИРЕНС	до → 0,4 м	
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	до → 40 км / ч	
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	до → 40 км / ч	
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	1600 кг Штанговый опрыскиватель.	1700 кг Разбрасыватель.



ТУМАН-1М ЭТО ПРОСТАЯ И НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.

В НЕМ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ УЗЛЫ
И АГРЕГАТЫ АВТОМОБИЛЕЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

ЛЕГКИЙ РЕМОНТ В ПОЛЕВЫХ
УСЛОВИЯХ ИСКЛЮЧАЕТ ПРОСТОИ

Кабина рассчитана на одного оператора. Рабочее место компактно, удобно организовано и для комфорта водителя оснащено кондиционером, печкой и магнитолой. Чтобы избежать попадания препарата и пыли во внутреннее пространство, кабина оборудована уплотнителями, а воздух, поступающий внутрь, проходит через угольный фильтр.

Спутниковые системы навигации и контроля позволяют работать днем и ночью, а также обеспечивают такие функции, как вождение по параллельным линиям, визуализация перекрытий, создание границ полей, подсчет площади.

ТУМАН-1М



ВЫЙТИ В НОЧЬ? ЛЕГКО!

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ
И КОНТРОЛЯ ПОЗВОЛЯЮТ РАБОТАТЬ ДНЕМ
И НОЧЬЮ.



Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-1М

Штанговый опрыскиватель

СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	до → 40 км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → 60 га / ч
ОБЪЕМ БАКА	1000 л
ШИРИНА ЗАХВАТА	17; 20 м
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	10-180 л / га
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	HYPRO, ТЕЕJET
РАСХОД БЕНЗИНА АИ-92	от → 0,25 л / га
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	1
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	34; 40
ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ	0,2 от → кг / см ²

БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ ЗА СЧЕТ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

БОЛЬШАЯ СКОРОСТЬ НА ГОНЕ, МАЛООБЪЕМНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ И БЫСТРАЯ СИСТЕМА ЗАПРАВКИ.

- Ручная и компьютерная регулировка расхода жидкости.
- Штанга двойного складывания с ферменной конструкцией из легкосплавных материалов (Д16Т).
- Мембранно-поршневой насос COMET BP125.
- Ручное раскладывание/складывание штанг.
- Заправочный комплекс.
- Бак из прочного, гладкого пластика.
- Внешний указатель заполнения главного резервуара.
- Фильтр всасывания и заполнения.
- Магистраль опрыскивания из нержавеющей стали с тройными байонетами револьверного переключения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до →
60
га / час

ТУМАН-1М





Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-1М

Разбрасыватель минеральных удобрений

СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	→ ^{до} 40 км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	→ ^{до} 60 га / ч
ОБЪЕМ БУНКЕРА	1000 л
ШИРИНА ЗАХВАТА	→ ^{до} 28 м
ДОЗА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	30-250 кг / га
ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ	0,2 ^{от} → кг / см ²
РАСХОД БЕНЗИНА АИ-92	→ ^{до} 0,25 л / га

УЛЬТРАРАННИЙ ВЫХОД В ПОЛЕ

Разбрасыватель комплектуется шинооболочками либо шинами низкого давления, благодаря чему способен передвигаться по ледяной корке и не тонет в мерзлоталом грунте, не повреждает растения даже по влажной земле.

Низкий вес машины также минимизирует давление на почву.

- Бункер из нержавеющей стали.
- Два диска с разбрасывающими лопастями.
- Защитный экран из нержавеющей стали.
- Механическая регулировка нормы внесения удобрений.
- Гидравлический привод на разбрасывании. Гидропривод обеспечивает постоянную ширину внесения минеральных удобрений независимо от скорости движения машины.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

→^{до}
60
га / час

ТУМАН-1М





Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-3 / ТУМАН-2М

Мультиинжектор

Модуль агрегатируется на самоходные базы ТУМАН-2М и ТУМАН-3.

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	5-10 км / ч

**ДЛЯ ТОЧЕЧНЫХ
ИНЪЕКЦИЙ ЖКУ
ДО И ПОСЛЕ ПОСЕВА,
А ТАКЖЕ ПО РАННИМ
ВСХОДАМ.**

Питательные вещества вносятся непосредственно под корень, позволяя быстро и эффективно восполнить дефицит полезных элементов в грунте.

ПЛЮСЫ ОБРАБОТКИ МУЛЬТИИНЖЕКТО- РОМ:

- Повышение урожайности.
- Повышение выносливости растений во время засухи.
- Подавление развития сорняков.
- Улучшение вентиляции в глинистых грунтах.
- Экономия препаратов.

ОСОБЕННОСТИ:

- Точная дозировка и распределение препарата.
- Минимальная нагрузка на почву.
- Внесение всей дозы КАС за 1 раз (т. е. исключение дробных обработок).
- Увеличение просвета для работы по культурам в высокой стадии роста (5-6 лист кукурузы).

МОДУЛИ





Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН-3 / ТУМАН-2М

Высевающий модуль

Модуль агрегируется на самоходные базы ТУМАН-2М и ТУМАН-3.

ОБЪЕМ БУНКЕРА **500/800/1600 л**

БОЛЬШОЕ ОТВЕРСТИЕ ОБЛЕГЧАЕТ ЗАПОЛНЕНИЕ БУНКЕРА

ШИРИНА ЗАХВАТА $\xrightarrow{\text{до}}$ **24 м**

РАССЕИВАНИЕ СЕМЯН КОНИЧЕСКИМ ФАКЕЛОМ

РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ $\xrightarrow{\text{до}}$ **35 км / ч**

**ДЛЯ ВЫСЕВА СЕМЯН
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР
БЕЗ ЗАДЕЛКИ В ПОЧВУ.**

Качественный посев в сжатые
сроки!

+ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- Точное поперечное распределение по всей ширине захвата.
- Не зависящее от ветра внесение посевного материала.
- Точное дозирование.
- Экономия посевного материала.

ОСОБЕННОСТИ:

- Простой и быстрый монтаж.
- Простота регулировки и выполнения пробы для установки нормы высева.
- Минимальная нагрузка на почву.

МОДУЛИ





Сертифицирован
Госстандартом России.



Соответствует техническим
стандартам Евразийского
Экономического Союза.



Возможность приобретения через
Росагролизинг.

Программа кредитования
Россельхозбанка.



ТУМАН 2М / ТУМАН 1М

Опрыскиватель вентиляторного типа САХ-5

Ставится на самоходные базы ТУМАН-1М и ТУМАН-2М,
на автомобили «КАМАЗ», «ГАЗ» и другие.

	ТУМАН-1М	ТУМАН-2М
ОБЪЕМ БАКА	1000 л	2000 л
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	20	20
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	до ➔ 60 л / мин	10-80 л / га
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	до ➔ 10 атм	до ➔ 10 атм
ФОРСУНКИ	Hupro, TeeJet	Hupro, TeeJet

ЗАЩИТА ПОЛЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТ САРАНЧИ

ПОВОРОТ ИЗ КАБИНЫ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

За **10-12 часов** работы подобным способом можно обработать **до 500 Га** при норме вылива в 50л. и до 450 Га при норме вылива в 100 л.

Легкость в управлении: работа с модулем не требует высокой квалификации от механизатора.

ШИРИНА
РАСПЫЛЕНИЯ

50-100*

метров

* — В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ
ВЕТРА

Опрыскиватель вентиляторного типа предназначен для химической барьерной защиты полей, а также лесополос, степных зон, промышленных складов и зернохранилищ.

Поток пробивает лесополосы, плотные заросли подсолнечника и кукурузы. Он качественно распределяет препарат и при этом не травмирует растения, создавая защитный контур от саранчи.

МОБИЛЬНОСТЬ

Модуль может быть установлен как на самоходную базу ТУМАН-1М и ТУМАН-2М, так и на другие самоходные базы, например, на автомобили «КАМАЗ» и «ГАЗ».





**ШИРОКИЙ СПЕКТР
АГРОТЕХНИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ — ОДНО РЕШЕНИЕ.**





443528, Самарская область,
Волжский район, п.г.т. Стройкерамика,
Промзона, а/я 11320.

Телефон: +7 846 202 59 10



pegas-agro.ru



Расход удобрений регулируется при помощи дозирующей заслонки и изменения оборотов транспортера, в ручном или автоматическом режиме.

Новейшее навигационное оборудование дает возможность эффективно применять систему дифференцированного внесения удобрений, увеличивая урожайность.

ТУМАН-3

ТУМАН-3 / ТУМАН-2М

Модуль агрегируется на самоходные базы ТУМАН-2М и ТУМАН-3.

ТУМАН-2М

Увеличенный объем и продуманная эргономика

ТУМАН

Mineral fertilizer spreader based on Tuman-3