

# ОГЛАВЛЕНИЕ

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



Программа  
кредитования  
Россельхозбанка.



Возможность  
приобретения через  
Росагролизинг.

# МУЛЬТИ МОДУЛЬНОСТЬ

Особенность техники  
линейки «Туман»

ОДНА  
САМОХОДНАЯ  
БАЗА

+5

СМЕННЫХ  
МОДУЛЕЙ



EAC





### 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

## 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/см<sup>2</sup>

САМОХОДНАЯ ТЕХНИКА ЛИНЕЙКИ  
«ТУМАН» —

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

## БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПОЛЮ

Самоходные комплексы «Туман» **комплекуются 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).

УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНИКИ

РАСХОД  
ТОПЛИВА

от

**0,2**

до



**0,35**

л/га



Программа  
кредитования  
Россельхозбанка.



Возможность  
приобретения через  
Росагролизинг.



# 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 мощных 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.

Гидростатический 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**

ДВИГАТЕЛЬ	<b>КУВОТА V3800-DI-TE, 71 кВт / 97 л.с.</b>
ТОПЛИВНЫЙ БАК	<b>90 л</b>
КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА	<b>6x4</b>
ТРАНСМИССИЯ	<b>Механическая</b>
ПОДВЕСКА	<b>Независимая двухрычажная</b> На пневматических подушках с системой поддержания постоянного клиренса.
КЛИРЕНС	<b>0,35-0,8 м</b> В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
ШИРИНА КОЛЕИ	<b>2,03; 2,1; 2,25 м</b> В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
КОЛЕСА	<b>W8-42 19-21LT</b> Узкие тракторные. Шины низкого давления.
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	до <b>35 км / ч</b>
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	до <b>40 км / ч</b>
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<b>Гидростатическое</b>
ПРИВОД СМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<b>Гидравлический</b> Гидронасос установлен на двигателе
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	<b>3800 кг</b>



## ЯПОНСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ КУВОТА

- Японский двигатель КУВОТА.
- 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.

**Увеличенная площадь и продуманная эргономика** внутреннего пространства делают работу оператора максимально удобной.

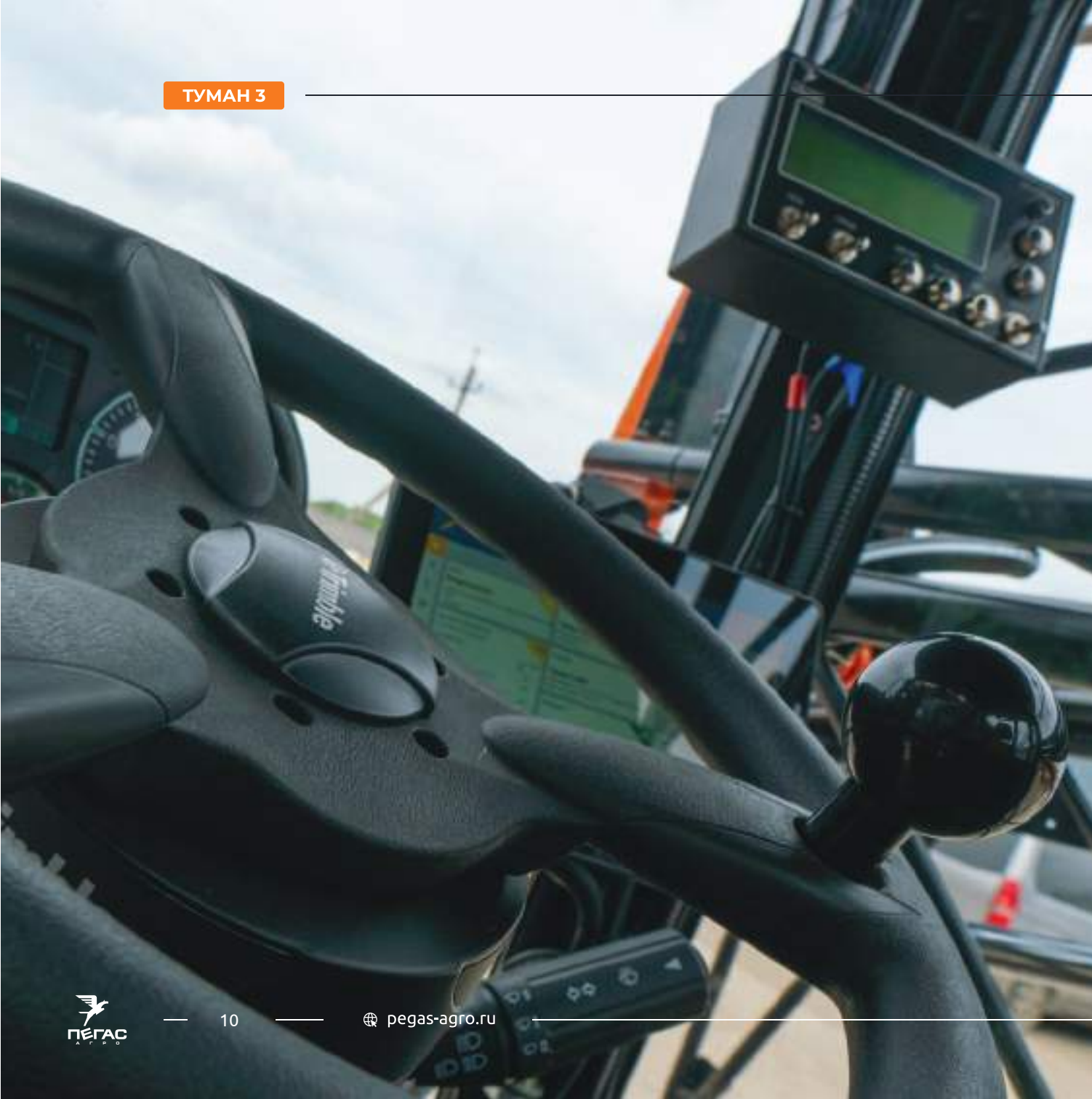
**Панорамное остекление** увеличивает обзор, а тонированные стекла защищают кабину от выгорания и перегрева, снижая интенсивность света в солнечную погоду.

**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 превоприводом** 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.



**ТУМАН 3**

**ПОДРУЛИВАЮЩЕЕ  
УСТРОЙСТВО**



**ТЕХНИКА**



**СИСТЕМА  
НАВИГАЦИИ**



Сертифицирован  
Госстандартом России.



Соответствует техническим  
стандартам Евразийского  
Экономического Союза.



Возможность приобретения через  
Росагролизинг.

Программа кредитования  
Россельхозбанка.

 [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)



## ТУМАН 3

# Разбрасыватель минеральных удобрений

ТЕХНИКА

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/см<sup>2</sup>

РАСХОД ТОПЛИВА

**0,25 - 0,35** л/га

СКОРОСТЬ В ПОЛЕ

до → **35** км/ч

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 ТРАНСПОРТНОЙ 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**

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

**ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН** из нержавеющей стали.

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

**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.





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 → <b>35</b> км / ч	до → <b>20</b> км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → <b>80</b> га / ч	до → <b>80</b> га / ч
ОБЪЕМ БАКА	<b>2500</b> л	<b>2500</b> л
ШИРИНА ЗАХВАТА	<b>28</b> м	<b>28</b> м
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	<b>15-450</b> л / га	<b>15-450</b> л / га
РАСХОД ТОПЛИВА	до → <b>0,35</b> л / га	до → <b>0,35</b> л / га
КОЛЕЯ	<b>2,25</b> м	<b>2,03; 2,1; 2,25</b> м
КЛИРЕНС	<b>0,35</b> м	<b>0,5-0,8</b> м
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	<b>5; 7; 9; 11</b>	<b>5; 7; 9; 11</b>
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	<b>48; 56</b>	<b>48; 56</b>
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ФОРСУНКАМИ	<b>50</b> см	<b>50</b> см
ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ	<b>0,4-0,8</b> кг / см <sup>2</sup>	—



Мембранно-поршневой  
насос  
**UDOR ZETA 280**  
**(ИТАЛИЯ)**

## ОСОБЕННОСТИ ШТАНГОВОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

- ARAG 5, 7 секций.
- TeeJet 7 секций.
- 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.



Euras

# 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 высевающий 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	<b>FAW CA4D28Z</b>
ТОПЛИВНЫЙ БАК	<b>90 л</b>
КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА	<b>6x4</b>
ТРАНСМИССИЯ	<b>Механическая</b>
ПОДВЕСКА	<b>Независимая</b> С системой поддержания постоянного клиренса.
КЛИРЕНС	<b>0,35-0,8 м</b> В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
ШИРИНА КОЛЕИ	<b>2,03; 2,1; 2,25 м</b> В зависимости от типа колес и сменного оборудования.
КОЛЕСА	<b>W8-42 19-21LT</b> Узкие тракторные. Шины низкого давления.
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	до <b>35 км / ч</b>
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	до <b>40 км / ч</b>
ПРИВОД СМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<b>Гидравлический</b>
ВЕС	<b>3700 кг</b>



**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 сцепным 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 КОМПЛЕКСА «ТУМАН-2М»

**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-2 М» 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.

 [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)



## ТУМАН 2М

# Штанговый опрыскиватель

	Шины низкого давления	Узкие колеса
СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	до → <b>35</b> км / ч	до → <b>20</b> км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → <b>80</b> га / ч	до → <b>50</b> га / ч
ОБЪЕМ БАКА	<b>2000</b> л	<b>2000</b> л
ШИРИНА ЗАХВАТА	<b>28</b> м	<b>28</b> м
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	<b>30-300</b> л / га	<b>30-300</b> л / га
РАСХОД ТОПЛИВА	<b>0,2-0,35</b> л / га	<b>0,2-0,35</b> л / га
КОЛЕЯ	<b>2,25</b> м	<b>2,1-2,25</b> м
КЛИРЕНС	<b>0,45</b> м	<b>0,5-0,8</b> м
КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	<b>5; 7; 9; 11</b>	<b>5; 7; 9; 11</b>
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	<b>48; 56</b>	<b>48; 56</b>
ДАВЛЕНИЕ НА ПОЧВУ	до → <b>0,45</b> кг / см <sup>2</sup>	

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

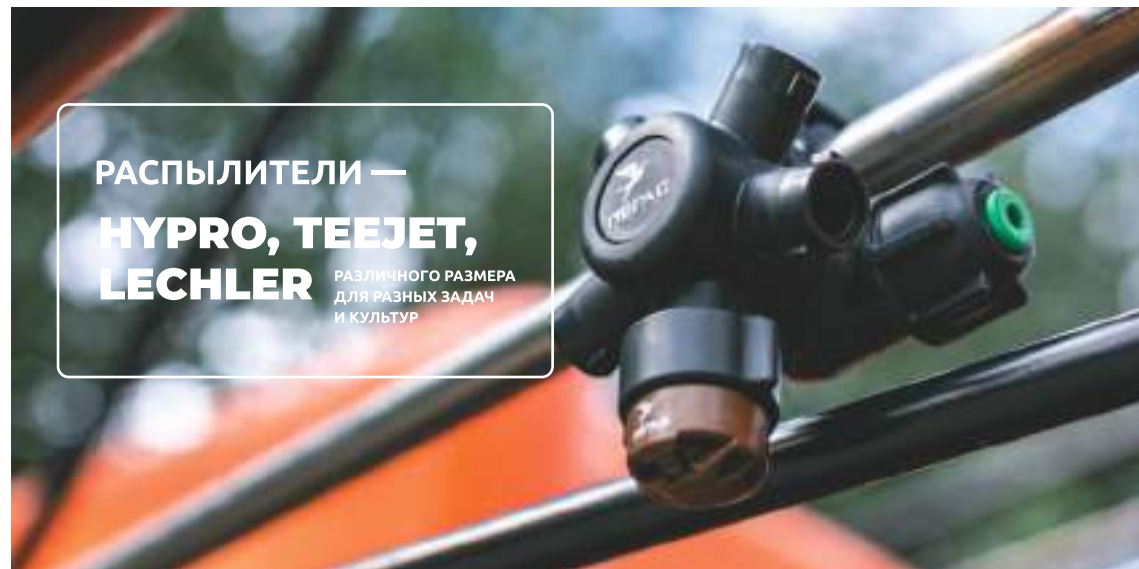
Прочность **авиационного сплава Д16Т** и **ферменная конструкция штанг** обеспечивают устойчивость к деформации при повышенных нагрузках и случайных ударах.

Маятниковая подвеска поддерживает горизонтальное положение 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.



РАСПЫЛИТЕЛИ —  
**HYPRO, ТEEJET,  
LECHLER** РАЗЛИЧНОГО РАЗМЕРА  
ДЛЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ  
И КУЛЬТУР

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 Trimble и TeeJet** дает возможность эффективно применять систему дифференцированного внесения удобрений, увеличивая урожайность.



ЕМКОСТЬ БАКА

**2000**  
Л

ПРОЧНЫЙ,  
ГЛАДКИЙ  
ПЛАСТИК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ДО

80  
га/час

28 м  
ШИРИНА ЗАХВАТА



Сертифицирован  
Госстандартом России.



Соответствует техническим  
стандартам Евразийского  
Экономического Союза.



Возможность приобретения через  
Росагролизинг.

Программа кредитования  
Россельхозбанка.

 [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)



**ТУМАН 2М**

# Разбрасыватель минеральных удобрений



СКОРОСТЬ В ПОЛЕ	до → <b>35</b> км / ч
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до → <b>50</b> га / ч
ОБЪЕМ БУНКЕРА	<b>2000</b> л
ШИРИНА ЗАХВАТА	до → <b>28</b> м
ДОЗА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	<b>30-300</b> кг / га
РАСХОД ТОПЛИВА	<b>0,2-0,25</b> 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 объема внесения удобрений согласно заданной норме.

## 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

Расход удобрений регулируется при помощи дозирующей заслонки, оборудованной электроактуатором, в автоматическом режиме.

**УЛЬТРАРАННИЙ  
ВЫХОД В ПОЛЕ**


на

**2**

недели

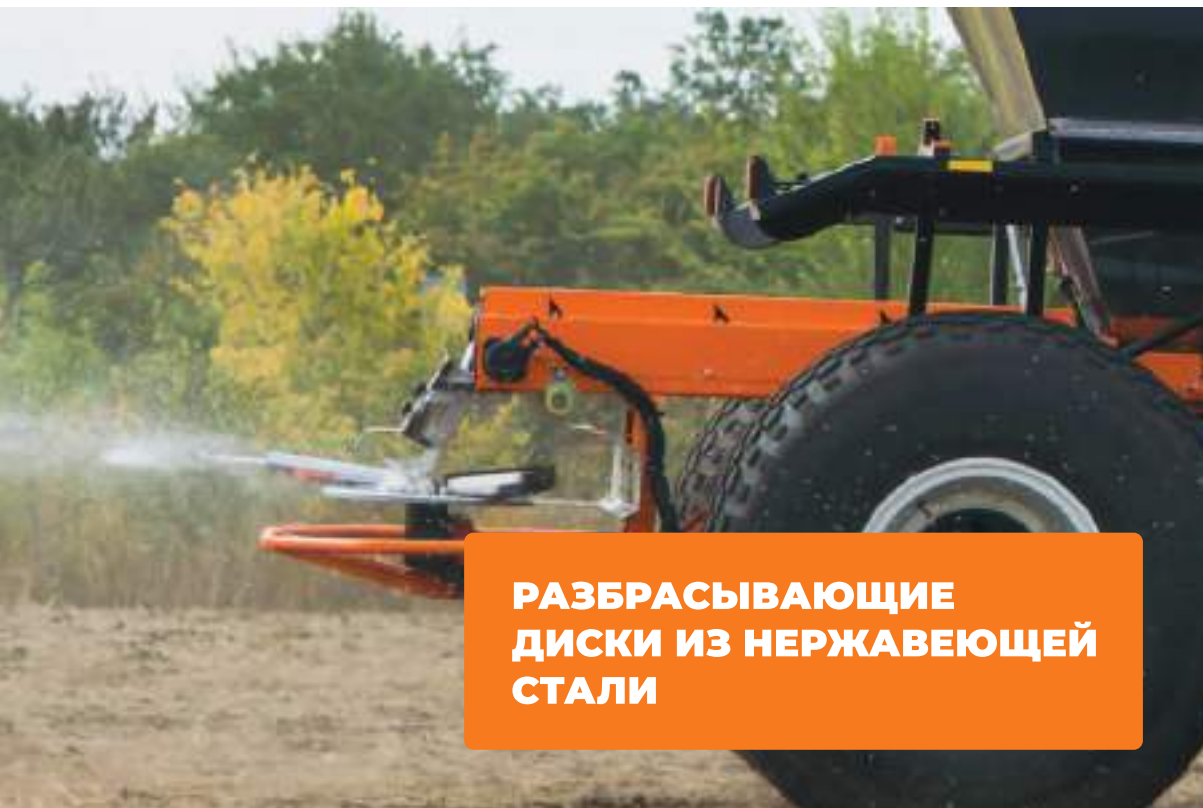
**РАНЬШЕ ТРАКТОРА**

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.



**ШИНЫ НИЗКОГО  
ДАВЛЕНИЯ**





**РАЗБРАСЫВАЮЩИЕ  
ДИСКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ**



**ОБЪЕМ БУНКЕРА**

**2000 л**

**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.**

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.**

1. ТУМАН 1М  
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ТИПА

3. ТУМАН 1М  
ШТАНГОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

2. ТУМАН 1М  
РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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



КОЛЕСА	<b>Шинооболочки / шины низкого давления / транспортные колеса</b>	
ШИРИНА КОЛЕИ	<b>2,2; 2,4; 2,45 м</b> В зависимости от типа колес и сменного оборудования.	
КЛИРЕНС	до → <b>0,4 м</b>	
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	до → <b>40 км / ч</b>	
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	до → <b>50 км / ч</b>	
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	<b>1600 кг</b> Штанговый опрыскиватель.	<b>1700 кг</b> 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.

 [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)



**ТУМАН 1М**

# Штанговый опрыскиватель



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

## 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 легко сплавных 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.

 [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)



**ТУМАН TM**

# Разбрасыватель минеральных удобрений

ТЕХНИКА

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

## УЛЬТРАРАННИЙ ВЫХОД В ПОЛЕ

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

**Легкий 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 (дополнительная опция). 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.

 [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)



## ТУМАН 3 / ТУМАН 2М

# Мультиинжектор

Модуль агрегируется на самоходные базы «Туман-2М» и «Туман-3».

ТЕХНИКА

ШИРИНА ЗАХВАТА	<b>6,3 м</b>
ИНЪЕКЦИОННЫЕ КОЛЕСА	<b>18 шт</b>
МЕЖДУРЯДЬЕ	<b>Регулируемое</b>
ОБЪЕМ БАКА	<b>2000 / 2500 л</b>
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	<b>70-700 л / га</b>
СКОРОСТЬ НА ПОЛЕ	<b>5-15 км / ч</b>

**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

**1600** л

БОЛЬШОЕ ОТВЕРСТИЕ ОБЛЕГЧАЕТ ЗАПОЛНЕНИЕ БУНКЕРА

ШИРИНА ЗАХВАТА

до → **24** м

РАССЕИВАНИЕ СЕМЯН КОНИЧЕСКИМ ФАКЕЛОМ

РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ

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», «Туман-2М»,  
на автомобили «КАМАЗ» и «ГАЗ» и другие.



	Туман-1М	Туман-2М
ОБЪЕМ БАКА	<b>1000 л</b>	<b>2000 л</b>
КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК	<b>20</b>	<b>20</b>
РАСХОД РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	до <b>60 л / мин</b>	<b>10-80 л / га</b>
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	до <b>10 атм</b>	до <b>10 атм</b>
ФОРСУНКИ	<b>Hypro, TeeJet</b>	<b>Hypro, TeeJet</b>

**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».

МОДУЛИ



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