РОСТСЕЛЬМАШ

тел. 8 800 250-60-04

# RSM 161

## Превосходный результат каждый день




## Общее описание

- мощность 400 л. с.
- производительность до 36 т/ч
- объем бункера 10 500 л
- наработка в сезон до 2 000 га

RSM 161 предназначен для уборки всех традиционных зерновых культур: колосовых, бобовых, масличных, крупяных и пропашных. Эффективная машина с производительностью до 36 тонн в час основного времени, способная обработать за сезон до 2000 га.

# Основные особенности

## Высокая производительность



### Система обмолота TETRA Processor (Тэтра Процессор)

Устройство Tetra Processor обладает уникальной декой с электрогидравлическим регулированием зазоров как первого так и второго подбарабаний. Огромная площадь обмолота в 3,3 кв. м и сепарации (суммарно 9,4 кв. м) обеспечивает интенсивный процесс сепарации с минимальным травмированием зерна и соломы, в том числе на самых сложных агрофонах.

Система обмолота Tetra Processor построена с применением барабана диаметром 800 мм, обеспечивающего стабильный и деликатный обмолот без потерь. Сепаратор диаметром 750 мм способствует движению хлебной массы по плавной траектории.

Ширина устройства – 1 650 мм – позволяет достигать производительности комбайна до 36 т/час.



## Эффективная система очистки

Для очистки вороха применяется 2-каскадная система очистки с запатентованной подвеской решет площадью 7,1 кв. м. Мощный оптимизированный воздушный поток, большая высота перепада и пальцевая решетка на стрясной доске и дополнительном решете значительно улучшают процесс очистки.

В системе очистки используется двухпоточный 6-секционный вентилятор, частота вращения которого регулируется из кабины и отображается на панели управления. Очистка решет и компонентов удобна, настройка решет проводится быстро – механизатором из кабины.

Универсальная форма и увеличенная в три раза жесткость гребенок позволяют работать с минимальными потерями на всех видах культур. В базовой комплектации система компенсации продольных уклонов (PCM 4Д очистка) позволяет сократить потери, а если есть поперечные уклоны, то можно опционально поставить систему очистки 3Д для компенсации потерь на склонах.



## Мощный и экономичный двигатель WEICHAI WP10 – 400 л.с.

На RSM 161 устанавливается мощный экономичный 6-цилиндровый двигатель Weichai WP10 – 400 л. с. Большой запас крутящего момента (~37 %), простая конструкция, низкие затраты на обслуживание в сочетании с высокой экономичностью гарантируют долгую надежную работу.



### Большой топливный бак

Топливный бак объемом 1 050 л обеспечит работу без дозаправки почти в две смены.



### Быстрая выгрузка

Вместительный бункер с вибропобудителями и улучшенной схемой выгрузки в транспорт с высотой бортов более 4 метров. Объем бункера – 10 500 литров – позволяет увеличить эффективность работы путем снижения количества циклов разгрузки. Скорость выгрузки составляет 110 л/с, полный бункер опустошается за 2 минуты. Можно легко выгружать зерно в любые грузовые машины и прицепы, работая с жатками шириной до 12 м. Для экономии топлива при выгрузке привод молотилки можно отключить.

## Комфортное использование



### Кабина Luxury Cab (Класса Люкс) с информационной системой Adviser IV (Эдвайзер, информационная система четвертого поколения)

Комбайны RSM 161 оснащаются кабиной Luxury Cab. В сравнении с хорошо зарекомендовавшей себя кабиной Comfort Cab II (Кабина класса комфорт второго поколения) кабина Luxury Cab отличается прежде всего размерами – почти в 1,5 раза больше: объем более 4 куб. м, ширина более 2 м, площадь остекления более 5 кв. м.

Из дополнительных плюсов: климатсистема, улучшенная шумоизоляция и система подвески кабины, большое кресло механизатора с пневматической подвеской, дополнительное кресло увеличенного размера, зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом. Емкость холодильного отсека также увеличена.

В базовой комплектации – информационно-голосовая система Adviser IV и платформа агроменеджмента PCM Агротроник.

## Важные детали



### Наклонная камера с высокой пропускной способностью

Наклонная камера нового поколения оснащена единым гидроразъемом, имеет увеличенную грузоподъемность для работы с жатками 12,4 м, обеспечивает равномерную подачу хлебной массы на молотильный барабан. Копирование рельефа поля осуществляется посредством гидроцилиндров в продольном и поперечном направлениях.



### Соломотряс с большой площадью сепарации

Эффективный 6клавишный соломотряс с общей площадью 6,1 кв. м и автономное домолачивающее устройство позаботятся о том, чтобы урожай был убран с минимальными потерями. Амплитуда колебаний клавиш подобрана таким образом, чтобы обеспечить максимальную степень сепарации зерна из вороха.



### Измельчитель-разбрасыватель

Двухскоростной измельчитель¬-разбрасыватель позволяет работать как на зерновых, так и на пропашных культурах с равномерным распределением измельчённой массы на ширишу адаптера. Так же способен укладывать в валок солому без измельчения.

Большое количество ножей и противорезов гарантирует качественное измельчение. Имеется возможность регулировки ширины разбрасывания соломы из кабины. В базовой комплектации комбайн оснащен половоразбрасывателем.

## Больше возможностей




**PCM Система оценки возврата на домолот**

Предназначена для оперативной оценки настроек систем обмолота и очистки.
Типовой комплект оснащения
- Фотопередатчик
- Фотоприемник
- Монтажный комплект
- Программное обеспечение

**Как это работает?**
По сигналам с фотоприемника бортовая система определяет степень загрузки элеватора и отображает данную информацию на главном экране бортового компьютера. Применение системы позволяет механизатору прямо с рабочего места, не выходя из кабины, определить корректность текущих настроек систем обмолота и очистки, а также предупредить забивание колосового элеватора и домолачивающего устройства.

# Технические характеристики

## Адаптеры

| | |
|---|---|
| Жатка Power Stream, 7/9 м | ○ |
| — Привод режущего аппарата на основе планетарного редуктора | ● |
| — Скорость движения ножей, ход/мин | 1 180 |
| — Система синхронизации скорости мотовила со скоростью движения комбайна | ● |
| Жатка низкого среза FLOAT STREAM 700/900 с гибким режущим аппаратом, 7/9 м | ○ |
| Жатки для уборки кукурузы ARGUS 670/675/870/875/12 70/1275, 6/8/12 рядков (м/р 70/75 см) | ○ |
| Жатки для уборки кукурузы нового поколения Corn Stream 670/675/870/875/1270/1275, 6/8/12 рядков (м/р 70/75 см) | ○ |
| Жатка для уборки подсолнечника FALCON 670/675/870/875/1270/1275, 6/8/12 рядков | ○ |

| | |
|---|---|
| Жатка для уборки подсолнечника SUN STREAM 650/780/920/1090; 6,5/7,8/9,2/11,9 м | ○ |
| Платформа-подборщик 342/432, 3,4/4,3 м | ○ |
| Стеблеподъемники | ○ |
| Транспортная тележка | ○ |
| Прицепное устройство для тележки | ● |

## Наклонная камера

| | |
|---|---|
| Тип наклонной камеры | цепочно-планчатый с ускорителем |
| Усиленная конструкция | ● |
| Камнеуловитель | ● |
| Электрогидравлическая система копирования рельефа поля | ● |
| Регулировка угла атаки адаптера механическая | ● |
| Единый гидроразъем | ● |

## Обмолот

| | |
|---|---|
| Ширина молотилки, мм | 1650 |
| Система обмолота TETRA Processor | ● |
| Диаметр молотильного барабана/сепаратора, мм | 800 / 750 |
| Частота вращения молотильного барабана, об/мин | 300 – 920 |
| Площадь обмолота и сепарации Tetra Processor (Тэтра Процессор), кв.м. | 3,3 |
| Количество клавиш соломотряса | 6 |
| Площадь сепарации соломотряса, кв.м. | 6 , 1 |
| Комплект для уборки труднообмолачиваемых культур | ● |

## Очистка

| | |
|---|---|
| Площадь решет очистки, кв.м. | 7 , 1 |

| | |
|---|---|
| Частота вращения вентилятора очистки, об/мин | 300 – 1 200 |
| Дистанционная регулировка зазоров решет из кабины | ● |
| Компенсация поперечных уклонов 3D | ○ |
| Компенсация поперечных уклонов 4D | ● |
| Автономное домолачивающее устройство | ● |

## Бункер с выгрузным устройством

| | |
|---|---|
| Объем бункера, л | 10 500 |
| Скорость выгрузки, л/с | 110 |
| Высота выгрузки, м | 5, 05 |
| Вибропобудители | ● |

## Обработка незерновой части урожая

| | |
|---|---|
| Регулировка угла разбрасывания из кабины | ● |
| Половоразбрасыватель | ● |

## Кабина

| | |
|---|---|
| Комплектация Luxury Cab (Кабина класса люкс) | ● |
| Информационная система Adviser IV (Эдвайзер, информационная система четвертого поколения) | ● |
| Платформа агроменеджмента PCM Агротроник | ● |
| Кресло оператора с пневмоподвеской | ● |
| Зеркала с электроприводом и подогревом | ● |
| Система оценки возврата на домолот | ● |

## Ходовая часть

| | |
|---|---|
| Трансмиссия | гидростатическая |
| Коробка передач | 3-скоростная |

| | |
|---|---|
| Тип шин ведущих колес | 800 / 65R32 |
| Тип шин управляемых колес | 500/85R24 |

### Габаритные размеры

| | |
|---|---|
| Длина, мм:<br>Ширина (без жатки в транспортном положении), мм:<br>Высота , мм: | 10 270<br>3 800<br>3 944 |
| Масса (в стандартном исполнении, без жатки, без топлива), кг | 18 350 |

### Двигатель

| | |
|---|---|
| Производитель/марка | Weichai P10 |
| Номинальная мощность, кВт (л. с.) | 294 (400) |
| Емкость топливного бака, л | 1 050 |
| Система контроля расхода топлива | ● |
| Воздушный компрессор | ● |

## Кредитование

Ростсельмаш Финанс предоставляет большой выбор финансовых программ покупателей, которые позволят Вам подобрать для себя оптимально выгодные условия финансирования.
Одна из основных наших целей — сделать технику Ростсельмаш доступнее для покупателей.
Вы можете получить индивидуальную программу финансирования, а также необходимую консультационную поддержку у ближайшего к Вам дилера Ростсельмаш.

- Индивидуальный подход
- Своевременное консультирование
- Выгодные условия

- сроки кредитования до 7 лет

## Гарантия и сервис

Сервис, снижающий будущие затраты

- Разветвленная сеть надежных партнеров по сервису и сбыту
- Долгосрочное обязательства по качественному гарантийному и после гарантийному ремонту в кратчайшие сроки
- Высококвалифицированный персонал, специальные приборы и оборудование, подготовленные сервисные помещения

# Навесное и прицепное оборудование



### Жатка POWER STREAM

Power Stream гарантирует повышение производительности за счет снижения потерь и оптимальной подачи растительной массы. Практика доказала, что применение этой жатки в совокупности с оригинальным режущим аппаратом, имеющим привод на основе планетарного редуктора, сокращает потери зерна из-за осыпания и гарантирует уверенную равномерную подачу вне зависимости от условий работы. Гидропривод мотовила с функцией синхропривода автоматически изменяет обороты мотовила в зависимости от скорости движения комбайна.



### Жатка CORN STREAM

CORN STREAM – семейство кукурузных жаток нового поколения для высокопроизводительных комбайнов. Любая жатка в этой серии отличается рядом технических решений, которые позволяют использовать адаптер для уборки различных сортов кукурузы независимо от агрофона. Благодаря редукторам с интегрированными вальцами, не требующими дополнительных регулировок, стало возможным практически вдвое увеличить производительность машины. Штатным оснащением CORN STREAM являются быстросъемные вальцы «тянущего» типа с шестью рабочими ребрами.

Адаптеры CORN STREAM выпускаются 6-, 8-, и 12-рядными с шириной междурядий 70 см



## Жатка ARGUS

Серия высокопроизводительных 4-, 5-, 6-, 8- и 12-рядных жаток ARGUS предназначена для уборки кукурузы технической спелости на зерно. Специальная конструкция протяжных вальцов с регулируемым зазором позволяет захватывать стебли растений диаметром до 50 мм. Измельчающий аппарат расположен в конце русла. Такая конструкция способствует равномерному срезу стеблей, с оставлением на поле пожнивных остатков минимальной высоты. При скорости движения комбайна 9 км/час потери за жаткой не превышают 0,5 %. Уборка кукурузы на зерно с одновременным измельчением и распределением листостебельной массы по полю позволяет сокращать количество проходов почвообрабатывающей техники. Комфортное управление и специальные механизмы защиты от перегрузок обеспечивают надежность эксплуатации.

По запросам клиентов появилась модификация Argus R, в конструкции которой применены удлиненные вальцы. Это позволило обеспечить уборку початков, расположенных на высоте от 40 см, что необходимо для хозяйств, сталкивающихся во время уборки со склонностью к полеглости стеблестоя.

Жатки для уборки кукурузы серии ARGUS могут агрегатироваться практически со всеми марками зерноуборочных комбайнов.



## Жатка SUN STREAM

При выращивании подсолнечника с различной шириной междурядий и при сложном рельефе убираемых полей возникает потребность в хорошей адаптации уборочных агрегатов. Универсальный безрядковые жатки серии SUN STREAM разработаны для максимального повышения производительности комбайна при уборке подсолнечника. Они позволяют убирать подсолнечник независимо от ширины междурядий, направления посева и сорта.

Благодаря более низкому весу, при той же ширине захвата, что и у рядковой жатки, они гарантируют снижение расхода топлива. Простая и прочная конструкция жатки гарантирует долгосросную, надежную работу и дает возможность использовать ее для уборки подсолничника в любом регионе возделывания данной культуры.

Для уборки кондитерской семечки, а также работы на засоренных полях предлагаются модификации с протягивающим валом и удлиненными делителями.



## Жатка FALCON

Специализированные 6/8/12 рядковые жатки серии FALCON предназначены для уборки подсолнечника с междурядьем 70 см и 75 см в зависимости от модификации. Высокая производительность и бережное отношение к семенам – главные особенности FALCON, которые одинаково эффективно работают во всех зонах возделывания как высокорослых, так и низкорослых сортов.

Высокую производительность и практически полное отсутствие потерь даже при уборке в специфических условиях (например, при уборке пересушенных семян) обеспечивает широкий ленточный транспортер в конструкции каждого лифтера. Исключению потерь способствуют ветровой щит и борта увеличенной высоты. В ходе испытаний и эксплуатационной практики потери составляют не более 0,5%. Жатки могут подхватывать корзинки подсолнечника расположенные на высоте всего 600 мм.

Falcon агрегатируется с разнообразными моделями зерноуборочных комбайнов. По дорогам общего пользования перемещение адаптера возможно на приспособлении Uni Cart 4000 и Pro Cart 4000.



## Жатка FLOAT STREAM

Унифицированные с Power Stream жатки низкого среза FLOAT STREAM обеспечивают скашивание: зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых и тонкостебельных технических культур (лён масличный, рыжик, сафлор, кунжут и др.). Минимальное расстояние от поверхности поля до режущих элементов жатки позволяет особенно эффективно убирать полеглые растения, а также сою или нут с низким расположением первых бобов.

"Плавающий нож" жатки производит скашивание на высоте 30мм хорошо адаптируясь к рельефу любой сложности как в продольном, так и в поперечном направлении.



### Платформа-подборщик

Раздельный способ уборки зерновых, зернобобовых и крупяных культур в различных регионах справедливо считают наиболее рациональным, поскольку он позволяет учитывать природно-климатические особенности и помогает сократить затраты на послеуборочную обработку продукции. Платформа-подборщик SWA PICK обладает удобной системой регулировок, которая дает возможность настроить агрегат в соответствии с условиями сбора урожая с максимальным сокращением потерь.

Останавливая свой выбор на моделях с шириной захвата 3,4 и 4,3 метра, Вы можете подобрать оптимальный вариант с учетом урожайности полей и производительности комбайна. Платформа-подборщик SWA PICK агрегатируется практически со всеми зерноуборочными комбайнами, применяемыми на территории РФ



### Тележка транспортная одноосная UNI CART 3000

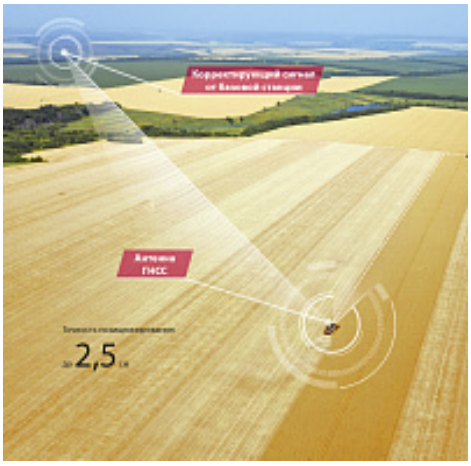
Многофункциональные тележки — одноосная UNI CART 3000 — применяется для перевозки жаток и приспособлений шириной захвата от 5 до 9 м. по дорогам общего назначения и по внутрихозяйственным и полевым дорогам.

UNI CART 3000 может:
• передвигаться передним и задним ходом;
• дублировать световые сигналы приборов электрооборудования транспортного средства.
На стоянке UNI CART 3000 используется как вспомогательное средство для разгрузки/погрузки (навески, снятия) жатки или приспособлений на комбайн или энергосредство.

## Электронные системы



## РСМ Агротроник




## РСМ Агротроник Пилот

Система РСМ Агротроник Пилот является базовой для систем автоуправления от Ростсельмаш. Позволяет управлять траекторией движения техники и вести ее параллельно предыдущему гону. Система увеличивает производительность и снижает трудоемкость полевых операций.
Благодаря снижению количества пропусков и перекрытий, система увеличивает производительность зерноуборочных комбайнов до 15 %. На тракторах за счет снижения перекрытий и увеличения эффективности работы в условиях плохой видимости и в темное время суток, суточная выработка увеличивается до 20 %.



## РСМ Адаптивный круиз-контроль



PCM 4Д Очистка



PCM Оценка возврата на домолот