



**ООО СП «УНИСИБМАШ»**



**Сенозаготовительная техника**

**2026**

## О заводе УНИСИБМАШ

# «УНИСИБМАШ»: КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Производитель жаток для уборки подсолнечника и пресс-подборщиков рулонных - завод «УНИСИБМАШ», был создан в Новосибирске в 1995 году в партнерстве с компаниями из Венгрии. За последние годы предприятие заняло лидирующие позиции в своем сегменте производимой техники, предложив аграриям качественные сельхозмашины для уборки подсолнечника и заготовки сена по доступной цене.

**Визитной карточкой «УНИСИБМАШ» стала уборочная и сенозаготовительная техника: жатки для уборки подсолнечника марки НАШ, рулонные пресс-подборщики, а также грабли колесно-пальцевые прицепные ГКП эта техника – достойное предложение в своем классе по соотношению «цена/качество».**

**«УНИСИБМАШ» - ЭТО:**

Пресс-подборщики рулонные от 200 до 500 кг рулон моделей **ПР-110М; ПР-145М; ПР-150М; ПР-180М; Galleon BR-150**

Жатки для уборки подсолнечника 6, 8 и 12 рядковые моделей **НАШ-673; НАШ-873; НАШ-1273;**

Жатки для уборки подсолнечника без рядковые с шириной захвата от 6 до 9 метров моделей **НАШ-6; НАШ-7,4; и НАШ-9,1;**

Жатки для уборки подсолнечника без рядковые облегченные с шириной захвата от 7,9 до 10 метров моделей **НАШ-7,9PRO; и НАШ-10 PROMAX;**

Грабли колесно-пальцевые прицепные с шириной захвата от 5 до 8 метров моделей **ГКП-5,3; ГКП-6,3; ГКП-7,3;**

Платформа подборщик **НАШ-3,4** для уборки зерновых культур;

Транспортеры на комбайны Акрос, Вектор, Полесье, Лида, Енисей, НИВА, Дон и другую сельскохозяйственную технику.

Завод постоянно развивается и производственные линии оснащаются новым технологическим оборудованием. «Обратная связь» с хозяйствами, на полях которых трудится техника «УНИСИБМАШ», позволяет предприятию постоянно работать над совершенствованием конструкции машин и механизмов.

**По эффективности, производительности, а главное – надежности, продукция «УНИСИБМАШ» не уступает некоторым иностранным аналогам, однако является более выгодным предложением в своей категории, что подтверждает выбор техники "УНИСИБМАШ" аграриями работающих во всех регионах России и Казахстана.**

Главная задача, которая стоит перед заводом «УНИСИБМАШ» - выпуск качественной, а главное, недорогой продукции для сельского хозяйства России и стран СНГ. И с этой задачей предприятие успешно справляется на протяжении вот уже не первого десятилетия.

**ООО СП «УНИСИБМАШ»**

*Год создания – 1995*

*Коллектив - 350 чел.*

*Генеральный директор – Александр Иванович ЗАЛЕВСКИЙ*

*Коммерческий директор - Евгений Васильевич ГРИШУНИН*

630108, г. Новосибирск, ул. Станционная, 32, корп.141

Тел. +7(383) 2-119-173

Т/ф +7(383) 3-414-644

Узнайте о нас больше, посетив наш сайт: [www.unisibmash.ru](http://www.unisibmash.ru)

Посмотреть видео про нашу продукцию на Youtube: <https://www.youtube.com/user/unisibmash>

## Пресс-подборщик рулонный ПР-110М



### **Модель ПР-110М самый удобный рулон для личного подсобного хозяйства из линейки выпускаемых прессов УНИСИБМАШ**

Модель пресс-подборщика ПР-110М - имеет самый удобный размер рулона диаметр 1,1 и ширина 1,2 метра и вес около 200 кг, ширина захвата подборщика 1,35 метра, обмотка рулона производится шпагатом, на заводе УНИСИБМАШ выпускается с 2018 года.

Пресс-подборщик ПР-110М **предназначен для подбора валков сена и соломы**, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом в одну или в две нитки в зависимости от комплектации пресса, плотность рулона регулируется механически и зависит от убираемой массы и требований к плотности рулонов.

За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа, пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции, **качественные цепи шагом 38,1 мм и скалки из круга Сталь 45 диаметром 40мм.**

Пресс-подборщик ПР-110М прошёл значительную модернизацию с 2021 года и отличается сегодня от более ранних лет выпуска завода УНИСИБМАШ, а тем более от аналогичных моделей других производителей - удобством эксплуатации, большей надёжностью и высокой плотностью прессования.



Для корректной и без аварийной работы пресс-подборщика **рекомендуется работать со скоростью вращения двигателя 1800-2000 об/мин.** и чтоб обеспечивалось вращение ВОМ и передавалось на пресс-подборщик 500-540 об/мин., меньшие и большие обороты ВОМ приводят к выходу из строя деталей и узлов пресс-подборщика.

**Гарантия** на пресс-подборщик рулонный ПР-110М - **5 лет** с момента ввода в эксплуатацию, при соблюдении правил эксплуатации техники.

## Конструктивные особенности пресс-подборщика ПР-110М

### Важные конструктивные отличия от аналогичных прессов



**Не перескакивает и не заклинивает** прессующий механизм за счёт увеличенного зазора в месте установки ведущего вала передней камеры в момент попадания между цепью и зубом ведущей звёздочки посторонних предметов, веток, палок или сломанных спиц граблей, не происходит заклинивания в момент перескакивания цепи, и она само устанавливается на место в 95% таких случаев.



**Валец немецкой конструкции** или приёмный валец имеет рёбра специальной формы, исключая проскальзывание рулона при его формировании, за счет этого увеличилась плотность прессования рулона. Сформированный рулон прессуемой массы внутри камеры не проскальзывает и не останавливается, тем самым не забивается подборщик.



**Гнутый зуб на подбирающем механизм** качественно подбирает убираемую массу, обеспечивает чистоту уборки даже мелко стебельных культур.

**Усиленная конструкция подборщика** с усиленными державками и беговой дорожкой, даёт высокую надёжность пресс-подборщику.



**Минимальные потери мелкого сена и соломы** обеспечиваются защитным резиновым кожухом между вальцом и задней камерой, он исключает потери мелкой убираемой массы, снизу между вальцом и прессующим механизмом. Не просыпается мелкое сено за пресс-подборщиком как на аналогичной технике.



**Копирование рельефа подборщиком** за счёт нового вида копирующих колёс имеющие большой диапазон регулировок по высоте. Они настраиваются по сетке регулировочных отверстий на нужную высоту для копирования рельефа, в верхнем положении могут работать как отбойник.



**Закрывание камеры гидравликой на плавающем**, рычаг гидроцилиндра дожимается пружиной в исходное положение выдавливая масло из магистрали РВД при закрывании камеры, обеспечивая закрывание камеры в плавающем положении при правильно настроенном распределителе трактора.

## Надёжность пресс подборщика рулонного ПР-110М



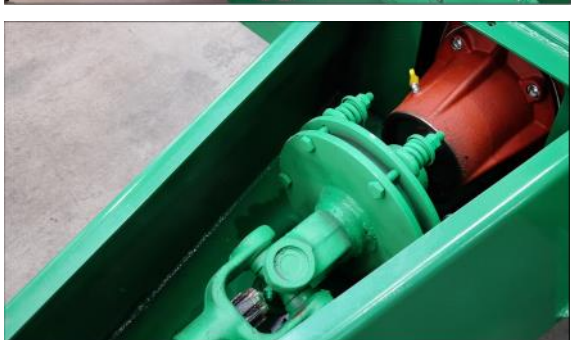
**Качественные приводные цепи** на приводах из качественных высокоуглеродистых сталей имеют высокий ресурс работы, в суровых условиях эксплуатации, рекомендуется ежедневная смазка цепей. На всех цепях нанесён логотип нашего завода УСМ.



**Три закалённых зуба на кулачковой полумуфте** на размыкателе привода и изготовлена из высокоуглеродистой стали 40Х, что даёт высокую долговечность в эксплуатации, у аналогичной техники других производителей 2 зуба без термообработки.



**Надёжная защита от перегрузок** подбирающего механизма, установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая выход из строя в момент попадания инородных предметов в подбирающий механизм.



**Надёжная защита от перегрузок привода** перед редуктором установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая поломку техники в момент попадания инородных предметов в камеру прессования. У аналогичных машин предохранительным устройством служит срезной болт, что не всегда удобно при эксплуатации.

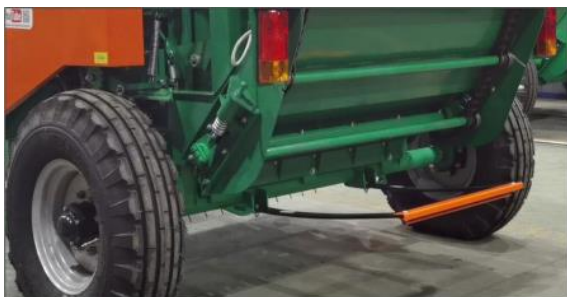


**Прессующий механизм** с усиленной спеццепью шагом 38,1 мм и скалками 20 штук из круга высокоуглеродистой стали (не из трубы) диаметром 40 мм.



**Смазка вращающихся механизмов** имеются тавотницы для смазки натяжников цепей и вращающихся осей, раньше их не было.

## Удобство работы на пресс-подборщике ПР-110М



**Сокращение времени выгрузки рулона** обеспечивается скатной доской, отбрасывая рулон за траекторию закрывания камеры, экономия 15-20 секунд при выгрузке каждого рулона. Не требуется отъезжать назад при выгрузке готового рулона, скатная доска из рессоры имеет высокую надёжность и простоту конструкции.



**Автоматический подсчет рулонов** механическим счётчиком рулонов, отсчитывает в момент выгрузки рулона показывая количество циклов открывания задней камеры.



**Управление обмоткой шпагатом** в комплекте поставляется пультом управления, имеющий световой и звуковой сигнал наполнения камеры прессования.



**Ходовые колёса и ступицы** применяются от прицепа 2ПТС-4 на 8 шпилек, имеют взаимозаменяемость с тракторным прицепом.



**Фаркоп для граблей** поставляется опционально с завода, можно заказать пресс-подборщик с фаркопом для перевозки граблей на поле одним трактором.



**Удобная перевозка рулонов:** габаритные размеры рулонов диаметр 1,1 м и ширина 1,2 м, позволяют перевозить на любом виде транспорта, прицеп легкового автомобиля - 2 шт., газель - 8 шт., ГАЗ 53 - 14 шт., Камаз сельхозник 16 шт., Камаз бортовик 6 метров 20 шт., тракторный прицеп 2ПТС-4 - 10 шт., еврофура - 40-42 шт.

## Качественная обмотка рулонов сена ПР-110М



**Обматывающий аппарат на одну нитку** время обмотки одного рулона около 60 сек. начинается обмотка и обрезается шпагат по центру, обеспечивая равномерную качественную обмотку.



**Удобный привод обматывающего аппарата** имеет электрический и механический запуск обмотки шпагатом. Запускается с пульта управления нажатием кнопки или подёргиванием механического привода из кабины трактора. При достижении настроенной плотности прессования подается световой и звуковой сигнал на пульт управления механизатору.



**Регулировка ширины обмотки рулона** для прессования скользких культур, имеет ступенчатую регулировку ширины обмотки шпагатом рулона. Смещение ограничителей к центру или к краю, позволяет настроить обмотку на краях рулона, чтоб не соскальзывал шпагат с краёв.



**Металлическая шестерня обматывающего аппарата** обеспечивает надёжную работу аппарата даже при попадании узлов на шпагате или его запутывании, у аналогичной техники других производителей используется пластиковая.

**Шкив обматывающего аппарата** 4 ручья обеспечивает регулировку частоты обмотки шпагатом, больший или меньший диаметр изменяет расход шпагата и соответственно частоту обмотки шпагатом рулона.



**Обматывающий аппарат на две нитки** имеет высокую производительность и равномерную обмотку шпагатом, время обмотки рулона около 30 сек. Одновременно из центра подаётся и ведётся два шпагата, один влево второй направо, сокращая время обмотки в 2 раза.



**Рулон слева обмотан одностручным** обматывающим аппаратом при частоте намотки 10 витков, расход шпагата около 38 метров на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 метров выйдет около 75 рулонов сена.

**Рулон справа обмотан двухстручным** обматывающим аппаратом два шпагата при частоте намотки 14 витков расход шпагата около 53 метров на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 метров выйдет около 55 рулонов сена.

## Пресс-подборщик рулонный ПР-110М вес рулона сена 200 кг



**Пресс-подборщик ПР-110М поставляется полностью готовый к работе требуется:** установить скатную доску, прицепить дышло пресс-подборщика к петле фаркопа трактора с помощью шкворня и зашплинтовать его, зацепить страховочный трос, присоединить карданный вал, установить кронштейн на лобовине для крепления РВД и электрического кабеля, установить защитный кожух

карданного вала, подключить РВД от пресса к гидравлике трактора рукавами высокого давления - 3 штуки. Подключить электрику, один конец к розетке пресса, второй к розетке трактора и 2 провода на + и -. установить бобины шпагата в ящик и согласно схемы заправки шпагата заправить шпагат. После проделанных процедур холостую обкатать пресс-подборщик в течении 5-10 минут, с проверкой работы гидравлики, электрики и всех вращающихся механизмов.

## Технические характеристики пресс-подборщика ПР-110М

Производительность за час основного времени (это цифра условная зависит от линейной плотности, влажности прессуемой массы, режима или скорости работы),	6 т/ч или 30 рулонов
Плотность прессования, (при влажности 20-22%) кг/м, На сене На соломе, не менее	120-200 80
Ширина захвата подборщика, м	1,35
Диаметр рулона, м	1,1
Длина рулона, м	1,2
Масса рулона, кг На сене На соломе	150-220 80-130
Габаритные размеры, м Длина Ширина Высота	3,83 2,3 2,1
Рабочая скорость, (км/ч) не более	9
Транспортная скорость не более (км/ч)	25
Потребляемая мощность л.с.	25
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин.	540
Масса машины, кг	1800

### **Пресс ПР-110М поставляется полностью готовый к работе в следующей комплектности:**

- ✧ пресс-подборщик в сборе (грузится в машину для транспортировки с колесами если ширина более 2,35 метров, либо без колес и ширина машины может быть 1,8 метра длина 3,8 метра);
- ✧ скатная доска (отдельное место в ящике для шпагата);
- ✧ карданный вал (в ящике для шпагата);
- ✧ РВД на открывание и закрывание камеры и на поднятие подборщика (в ящике для шпагата);
- ✧ ЗИП - "черный ящик" (лежит в ящике для шпагата) в него входит:
  - комплект ЗИП (звенья на цепи, пружина на возвратный механизм, фрикционные накладки);
  - пульт управления;
  - счётчик рулонов с кронштейном для установки и крепежом;
  - кронштейн для крепления РВД в транспортном положении на верхней крышке лобовины (лежит в ящике для шпагата);
  - руководство по эксплуатации и паспорт (2 книжки).

## Пресс-подборщик рулонный ПР-145М



**Модель ПР-145М является самым распространённым в линейке производимых пресс-подборщиков «УНИСИБМАШ».**

Модель пресс-подборщика ПР-145М - имеет самые удобные размеры рулона диаметр 1,5, ширина 1,2 метра и вес около 300 кг, ширина захвата подборщика 1,35 метра и обмотка рулона производится шпагатом, на заводе УНИСИБМАШ выпускается с 2017 года.

Пресс-подборщик ПР-145М предназначен для подбора валков сена и соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом в одну или в две нитки в зависимости от комплектации пресса, плотность рулона регулируется механически и зависит от убираемой массы и требований к плотности рулонов.

За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа, пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции, качественные цепи шагом 38,1 мм и скалки из круга Сталь 45 диаметром 40мм.

Прицепное устройство (дышло) находится по центру, пресс-подборщик в рабочем положении и в транспортном, движется вслед за трактором по валку.

Пресс-подборщик ПР-145М прошёл значительную модернизацию с 2021 года и отличается сегодня от более ранних лет выпуска завода УНИСИБМАШ, а тем более от аналогичных моделей других производителей - удобством эксплуатации, большей надёжностью и высокой плотностью прессования.



Для корректной и без аварийной работы пресс-подборщика **рекомендуется работать со скоростью вращения двигателя 1800-2000 об/мин.** и чтоб обеспечивалось вращение ВОМ и передавалось на пресс-подборщик 500-540 об/мин., меньшие и большие обороты ВОМ приводят к выходу из строя деталей и узлов пресс-подборщика.

**Гарантия** на пресс-подборщик рулонный ПР-110М - 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, при соблюдении правил эксплуатации техники.

## Конструктивные особенности пресс-подборщика ПР-145М

### Важные конструктивные отличия от аналогичных прессов



**Не перескакивает и не заклинивает** прессующий механизм за счёт увеличенного зазора в месте установки ведущего вала передней камеры в момент попадания между цепью и зубом ведущей звёздочки посторонних предметов, веток, палок или сломанных спиц граблей, не происходит заклинивания в момент перескакивания цепи, и она само устанавливается на место в 95% таких случаев.



**Валец немецкой конструкции** приёмный валец имеет рёбра специальной формы, исключающие проскальзывание рулона при его формировании, за счет этого увеличилась плотность прессования рулона. Сформированный рулон прессуемой массы внутри камеры не проскальзывает и не останавливается, тем самым не забивается подборщик.



**Гнутый зуб на подбирающем механизме** качественно подбирает убираемую массу, обеспечивает чистоту уборки даже мелко стебельных культур.

**Усиленная конструкция подборщика** с усиленными державками и беговой дорожкой, даёт высокую надёжность пресс-подборщику.



**Минимальные потери мелкого сена и соломы** обеспечиваются защитным резиновым кожухом между вальцом и задней камерой, он исключает потери мелкой убираемой массы, снизу между вальцом и прессующим механизмом. Не просыпается мелкое сено за пресс-подборщиком как на аналогичной технике.



**Копирование рельефа подборщиком** за счёт нового вида копирующих колёс имеющие большой диапазон регулировок по высоте. Они настраиваются по сетке регулировочных отверстий на нужную высоту для копирования рельефа, в верхнем положении могут работать как отбойник.



**Закрывание камеры гидравликой на плавающем**, рычаг гидроцилиндра дожимается пружиной в исходное положение выдавливая масло из магистрали РВД при закрывании камеры, обеспечивая закрывание камеры в плавающем положении при правильно настроенном распределителе трактора.

## Надёжность пресс подборщика рулонного ПР-145М



**Качественные приводные цепи** на приводах из качественных высокоуглеродистых сталей имеют высокий ресурс работы, в суровых условиях эксплуатации, рекомендуется ежедневная смазка цепей. На всех цепях нанесён логотип нашего завода УСМ.



**Три закалённых зуба на кулачковой полумуфте** на размыкателе привода и изготовлена из высокоуглеродистой стали 40Х, что даёт высокую долговечность в эксплуатации (у аналогов 2 зуба без термообработки)..



**Надёжная защита от перегрузок** подбирающего механизма, установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая выход из строя в момент попадания инородных предметов в подбирающий механизм.



**Надёжная защита от перегрузок привода** перед редуктором установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая поломку техники в момент попадания инородных предметов в камеру прессования. У аналогичных машин предохранительным устройством служит срезной болт, что не всегда удобно при эксплуатации.

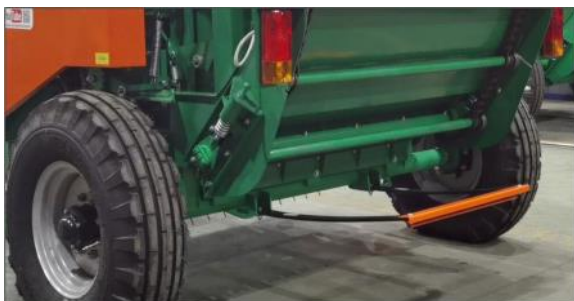


**Прессующий механизм** с усиленной спеццепью шагом 38,1 мм и скалками 20 штук из круга высокоуглеродистой стали (не из трубы) диаметром 40 мм.



**Смазка вращающихся механизмов** имеются тавотницы для смазки натяжников цепей и вращающихся осей, раньше их не было.

## Удобство работы на пресс-подборщике ПР-145М



**Сокращение времени выгрузки рулона** обеспечивается скатной доской, отбрасывая рулон за траекторию закрывания камеры, экономия 15-20 секунд при выгрузке каждого рулона. Не требуется отъезжать назад при выгрузке готового рулона, скатная доска из рессоры имеет высокую надёжность и простоту конструкции.



**Автоматический подсчет рулонов** механическим счётчиком рулонов, отсчитывает в момент выгрузки рулона показывая количество циклов открывания задней камеры.



**Управление обмоткой шпагатом** в комплекте поставляется пультом управления, имеющий световой и звуковой сигнал наполнения камеры прессования.



**Ходовые колёса** колеса и ступицы применяются от прицепа 2ПТС-4 на 8 шпилек, имеют взаимозаменяемость с тракторным прицепом.



**Фаркоп для граблей** поставляется опционально с завода, можно заказать пресс-подборщик с фаркопом для перевозки граблей на поле одним трактором.



**Удобная перевозка рулонов:** габаритные размеры рулонов диаметр 1,45 м и ширина 1,2 м, позволяют перевозить на любом виде транспорта, прицеп легкового автомобиля - 1 шт., газель - 3 шт., ГАЗ 53 - 8 шт., Камаз сельхозник 10 шт., Камаз бортовик 6 метров 14 штук, тракторный прицеп 2ПТС-4 - 10 шт., еврофура - 30-32 шт.

## Качественная обмотка рулонов сена ПР-145М



**Обматывающий аппарат на одну нитку** время обмотки одного рулона около 60 сек. начинается обмотка и обрезается шпагат по центру, обеспечивая равномерную качественную обмотку.



**Удобный привод обматывающего аппарата** имеет электрический и механический запуск обмотки шпагатом. Запускается с пульта управления нажатием кнопки или подёргиванием механического привода из кабины трактора. При достижении настроенной плотности прессования подается световой и звуковой сигнал на пульт управления механизатору.

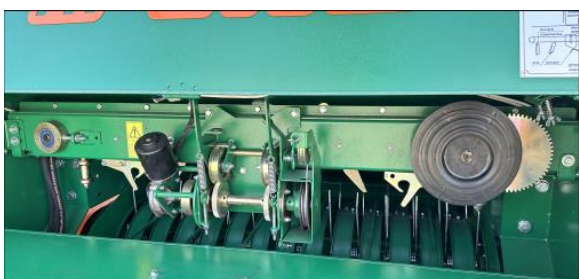


**Регулировка ширины обмотки рулона** для прессования скользких культур, имеет ступенчатую регулировку ширины обмотки шпагатом рулона. Смещение ограничителей к центру или к краю, позволяет настроить обмотку на краях рулона, чтоб не соскальзывал шпагат с краёв.



**Металлическая шестерня обматывающего аппарата** обеспечивает надёжную работу аппарата даже при попадании узлов на шпагате или его запутывании, у аналогичной техники других производителей используется пластиковая.

**Шкив обматывающего аппарата** 4 ручья обеспечивает регулировку частоты обмотки шпагатом, больший или меньший диаметр изменяет расход шпагата и соответственно частоту обмотки шпагатом рулона.



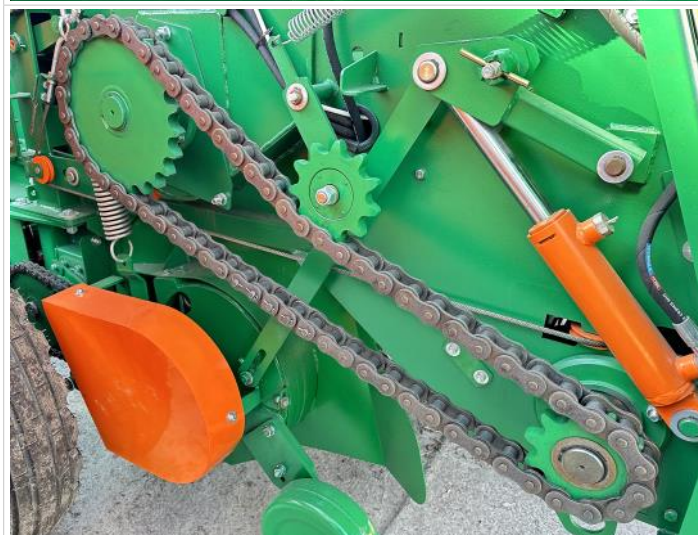
**Обматывающий аппарат на две нитки** имеет высокую производительность и равномерную обмотку шпагатом, время обмотки рулона около 30 сек. Одновременно из центра подаётся и ведётся два шпагата, один влево второй направо, сокращая время обмотки в 2 раза.



**Рулон слева обмотан однониточным** обматывающим аппаратом при частоте намотки 10 витков, расход шпагата около 52 метров на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 метров выйдет около 55 рулонов сена.

**Рулон справа обмотан двухниточным** обматывающим аппаратом два шпагата при частоте намотки 14 витков расход шпагата около 72 метров на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 метров выйдет около 40 рулонов сена

## Пресс-подборщик рулонный ПР-145М вес рулона сена 300 кг



**Пресс-подборщик ПР-145М поставляется полностью готовый к работе требуется:**  
установить скатную доску, прицепить дышло пресс-подборщика к петле фаркопа трактора с помощью шкворня и зашплинтовать его, зацепить страховочный трос, присоединить карданный вал,

установить кронштейн на лобовине для крепления РВД и электрического кабеля, установить защитный кожух карданного вала, подключить РВД от пресса к гидравлике трактора рукавами высокого давления - 3 штуки. Подключить электрику, один конец к розетке пресса, второй к розетке трактора и 2 провода на + и -. установить бобины шпагата в ящик и согласно схемы заправки шпагата заправить шпагат. После проделанных процедур холостую обкатать пресс-подборщик в течении 5-10 минут, с проверкой работы гидравлики, электрики и всех вращающихся механизмов.

## **✂ Технические характеристики пресса ПР-145М**

Производительность за час основного времени (это цифра условная зависит от линейной плотности, влажности прессуемой массы, режима или скорости работы),	8 т/ч или 25 рулонов
Плотность прессования, (при влажности 20-22%) кг/м, На сене На соломе, не менее	120-200 80
Ширина захвата подборщика, мм.	1,35
Диаметр рулона, м.	1,45
Длина рулона, м.	1,2
Масса рулона, кг На сене На соломе	250-350 150-220
Габаритные размеры, м Длина Ширина Высота	3,83 2,3 2,2
Рабочая скорость, (км/ч) не более	9
Транспортная скорость не более (км/ч)	25
Потребляемая мощность л.с.	35
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин.	540
Масса машины, кг	2000

### **Пресс-подборщик поставляется полностью готовый к работе в следующей комплектности:**

- ✧ пресс-подборщик в сборе (грузится в машину для транспортировки с колесами если ширина более 2,35 метров, л  
ибо без колес и ширина машины может быть 1,8 метра длина 3,8 метра);
- ✧ скатная доска (отдельное место в ящике для шпагата);
- ✧ карданный вал (в ящике для шпагата);
- ✧ РВД на открывание и закрывание камеры и на поднятие подборщика (в ящике для шпагата);
- ✧ ЗИП - "черный ящик" (лежит в ящике для шпагата) в него входит:
  - комплект ЗИП (звенья на цепи, пружина на возвратный механизм, фрикционные накладки);
  - пульт управления;
  - счётчик рулонов с кронштейном для установки и крепежом;
  - кронштейн для крепления РВД в транспортном положении на верхней крышке лобовины (лежит в ящике для шпагата);
  - руководство по эксплуатации и паспорт (2 книжки).

## Дополнительная опция для пресс-подборщика ПР-110М, ПР-145М Фаркоп для граблей

Комплектация пресс-подборщика с фаркопом предназначена для перевозки граблей ворошилок на поле одновременно одним трактором в сцепке. Это актуально для тех, кто работает одним трактором сначала сгребаёт сено, а потом прессует его. На полях на большом расстоянии от дома или от места хранения техники, чтоб не тратить лишнее время на её транспортировку, можно увезти два агрегата на поле одновременно, тем самым сэкономить время и топливо.



Фаркоп приваривается к ходовой раме пресса и поставляется уже комплектный с фаркопом с завода. Если пресс-подборщик уже отгружен с завода без фаркопа, то можно приобрести его отдельно в виде комплекта для приварки в полевых условиях.

## Обматывающий аппарат на две нитки

Комплектация пресс-подборщика ПР-110М и ПР-145М в стандартном исполнении производится с обматывающим аппаратом на 1 нитку, как опцию предлагаем **обматывающий аппарат на две нитки**, который имеет выше производительность и равномерную обмотку шпагатом, время обмотки рулона около 30 сек. Одновременно из центра подаётся и ведётся два шпагата, один влево второй направо, сокращая время обмотки в 2 раза в сравнении с однониточным аппаратом, при этом увеличивается расход шпагата около 30% и увеличивается производительность пресс-подборщика в целом, а выглядит готовый рулон как после европейского пресс-подборщика.



**Рулон слева** ПР-145М обмотан однониточным аппаратом при частоте намотки 10 витков, расход шпагата около 38 м. на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 м. выйдет около 75 рулонов сена.  
**Рулон справа** ПР-145М обмотан двухниточным аппаратом два шпагата при частоте намотки 14 витков расход шпагата около 53 м. на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 м. выйдет около 55 рулонов сена.

**Обматывающий аппарат на 2 нитки можно так же установить на пресс-подборщик модели ПР-110М и ПР-145М произведённые до 2025 года, требуется в комплекте заменить тормоз шпагата на короткий, приобрести обматывающий аппарат можно на заводе УНИСИБМАШ или у дилера.**

## Пресс-подборщик рулонный ПР-150М



### Пресс-подборщик ПР-150М - БЕГЕМОТ, с прицепным устройством сбоку

Модель пресс-подборщика ПР-150М - имеет размер рулона 1,5\*1,4 метра и весом 300 кг, ширина захвата 1,6 метра и обмотка рулона шпагатом, на УНИСИБМАШе выпускается с 2010 года.

Пресс-подборщик ПР-150М предназначен для подбора валков сена и соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом, плотность рулона регулируется механически и зависит от убираемой массы и требований к плотности рулонов.

За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа, пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции, качественные цепи шагом 38,1 мм и скалки из круга Сталь 45 диаметром 40мм.

Прицепное устройство - дышло находится сбоку, в транспортном положении движется вслед за трактором, а в рабочем положении едет справа от него по валку это позволяет убирать сено и солому высокой урожайности, имеет хорошую обзорность в работе подбирающего механизма.

Пресс-подборщик ПР-150М прошёл значительную модернизацию с 2021 года и отличается сегодня от более ранних лет выпуска завода УНИСИБМАШ, а тем более от аналогичных моделей других производителей - удобством эксплуатации, большей надёжностью и высокой плотностью прессования.



Для корректной и без аварийной работы пресс-подборщика рекомендуется работать со скоростью вращения двигателя 1800-2000 об/мин. и чтоб обеспечивалось вращение ВОМ и передавалось на пресс-подборщик 500-540 об/мин., меньшие и большие обороты ВОМ приводят к выходу из строя деталей и узлов пресс-подборщика.

**Гарантия** на пресс-подборщик рулонный ПР-110М - 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, при соблюдении правил эксплуатации техники.

# Конструктивные особенности пресс-подборщика ПР-150М

## Важные конструктивные отличия от аналогичных прессов



**Не перескакивает и не заклинивает** прессующий механизм за счёт увеличенного зазора в месте установки ведущего вала передней камеры в момент попадания между цепью и зубом ведущей звёздочки посторонних предметов, веток, палок или сломанных спиц граблей, не происходит заклинивания в момент перескакивания цепи, и она сама устанавливается на место в 95% таких случаев.



**Вальцы немецкой конструкции** имеют рёбра специальной формы, исключая проскальзывание рулона при его формировании, за счёт этого увеличилась плотность прессования рулона. Обеспечивают плотное прессование скользкой массы, рулон не проскальзывает и не останавливается, тем самым не забивается подборщик.



**Подборщик с увеличенной шириной захвата** щитов левого и правого обеспечивая захват широких валков сена и соломы. Открытый подборщик имеет свободный доступ и позволяет легко заменить при необходимости пружинный зуб.



**Гнутый зуб на подбирающем механизме** качественно подбирает убираемую массу, обеспечивает чистоту уборки даже мелко стебельных культур.

**Усиленная конструкция подборщика** с усиленными державками и беговой дорожкой, даёт высокую надёжность пресс-подборщику.



**Копирование рельефа подборщиком** за счёт нового вида копирующих колёс имеющие большой диапазон регулировок по высоте. Они настраиваются по сетке регулировочных отверстий на нужную высоту для копирования рельефа, в верхнем положении могут работать как отбойник.



**Надёжная защита от перегрузок привода** перед редуктором установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая поломку техники в момент попадания инородных предметов в камеру прессования. У аналогичных машин предохранительным устройством служит срезной болт, что не всегда удобно при эксплуатации.



**Надёжная защита от перегрузок** подбирающего механизма, установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая выход из строя в момент попадания инородных предметов в подбирающий механизм.

## Надёжность пресса и удобство работы на ПР-150М



**Прессующий механизм** усиленная спеццепь шагом 38,1 мм и скалками 22 штук из круга высокоуглеродистой стали (не из трубы) диаметром 40 мм.



**Качественные приводные цепи** на приводах цепи из качественных углеродистых сталей, и имеют высокий ресурс работы, в суровых условиях эксплуатации, рекомендуется ежедневная смазка цепей отработкой. На всех цепях нанесён логотип нашего завода УСМ.



**Удобство эксплуатации и обслуживания** приводные звездочки и редуктор располагается сбоку удобно в обслуживании. Дышло располагается с боку, в транспортном положении едет за трактором, в рабочем положении едет сбоку от него, позволяя убирать сено и солому высокой урожайности в валках высотой более одного метра, хороший обзор при работе подбирающего механизма.



**Скатная доска для выгрузки рулона** обеспечивает отбрасывание рулона за траекторию закрывания камеры, экономия 15-20 секунд при выгрузке каждого рулона. Не требуется отъезжать назад при выгрузке готового рулона, скатная доска из рессоры имеет высокую надёжность и простоту конструкции.



**Автоматический подсчет рулонов** установлен механический счётчик рулонов, отсчитывающий в момент выгрузки рулона количество циклов открывания задней камеры.



**Ходовые колёса** колеса и ступицы применяются от прицепа 2ПТС-4 на 8 шпилек, имеют взаимозаменяемость с тракторным прицепом.



**Управление обмоткой шпагатом** в комплекте поставляется пульт управления, имеющий световой и звуковой сигнал наполнения камеры прессования.

## Качественная обмотка рулонов сена ПР-150М



**Обматывающий аппарат на одну нитку** время обмотки одного рулона около 60 сек. начинается обмотка и обрезается шпагат по центру, обеспечивая равномерную качественную обмотку.



**Удобный привод обматывающего аппарата** с электрическим и механическим запуском обмотки шпагатом, запускается с пульта управления нажатием кнопки или подёргиванием тросика механического привода из кабины трактора. Не забивается пылью, грязью, не требует постоянной продувки, не прихотлив в работе.



**Регулировка ширины обмотки рулона** для прессования скользких культур, имеет ступенчатую регулировку ширины обмотки шпагатом рулона. Смещение ограничителей к центру или к краю, позволяет настроить обмотку на краях рулона, чтоб не соскальзывал шпагат с краёв.



**Металлическая шестерня обматывающего аппарата** обеспечивает надёжную работу аппарата даже при попадании узлов на шпагате или его запутывании, у аналогичной техники других производителей используется пластиковая.

**Шкив обматывающего аппарата** 4 ручья обеспечивает регулировку частоты обмотки шпагатом, больший или меньший диаметр изменяет расход шпагата и соответственно частоту обмотки шпагатом рулона.

## Пресс-подборщик рулонный ПР-150М вес рулона сена 300 кг





**Пресс-подборщик PR-110M поставляется полностью готовый к работе требуется:** установить скатную доску, прицепить дышло пресс-подборщика к петле фаркопа трактора с помощью шкворня и зашплинтовать его, зацепить страховочный трос, присоединить карданный вал, установить кронштейн на лобовине для крепления РВД и электрического кабеля, установить защитный кожух карданного вала, подключить РВД от пресса к гидравлике трактора рукавами высокого давления - 3 штуки. Подключить электрику, один конец к розетке пресса, второй к розетке трактора и 2 провода на + и -. установить бобины шпагата в ящик и согласно схемы заправки шпагата заправить шпагат. После проделанных процедур холостую обкатать пресс-подборщик в течении 5-10 минут, с проверкой работы гидравлики, электрики и всех вращающихся механизмов.

## ✂ Технические характеристики пресса ПР-150М

Производительность за час основного времени (это цифра условная зависит от линейной плотности, влажности прессуемой массы, режима или скорости работы),	8 т/ч или 25 рулонов
Плотность прессования, (при влажности 20-22%) кг/м, На сене На соломе, не менее	120-200 80
Ширина захвата подборщика, мм	1,5
Диаметр рулона, м	1,5
Длина рулона, м	1,2
Масса рулона, кг На сене На соломе	200-350 150-200
Габаритные размеры, м Длина Ширина Высота	3,8 2,7 2,3
Рабочая скорость, (км/ч)	9
Транспортная скорость не более (км/ч)	25
Потребляемая мощность л.с.	35
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540
Масса машины, кг	2300

### Пресс-подборщик рулонный поставляется готовый к работе в следующей комплектности:

- ✧ пресс-подборщик в сборе (грузится в машину для транспортировки без колес и ширина машины может быть 2,1 метра длина 2,5 метра);
- ✧ скатная доска (отдельное место в ящике для шпагата);
- ✧ карданный вал (в ящике для шпагата);
- ✧ РВД на открывание и закрывание камеры и на поднятие подборщика (в ящике для шпагата);
- ✧ ЗИП - "черный ящик" (лежит в ящике для шпагата) в него входит:
  - комплект ЗИП (звенья на цепи, пружина на возвратный механизм);
  - пульт управления;
  - руководство по эксплуатации и паспорт (2 книжки).



Гарантия на пресс-подборщик рулонный ПР-150М - 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.

## Пресс-подборщик рулонный Galleon BR-150



### **Модель пресс-подборщика Galleon BR-150 выше производительность и выше плотность прессования**

Модель пресс-подборщика Galleon BR-150 - имеет Европейскую конструкцию с высокой степенью прессования с удобным размером рулона 1,5\*1,2 метра и весом около 400 кг, ширина захвата 2,0 метра, обмотка рулона шпагатом или сеткой, на УНИСИБМАШе выпускается с 2023 года.

Пресс-подборщик Galleon BR-150 предназначен для подбора валков сена и соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом в одну или в две нитки в зависимости от комплектации пресса, плотность рулона регулируется механически и зависит от убираемой массы и требований к плотности рулонов.

За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа, пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции **качественные цепи шагом 50,8 мм и скалки из круга Сталь 45 диаметром 40мм.**

**Пресс-подборщик Galleon BR-150** для прессования цилиндрических рулонов со стационарной камерой прессования с цепочно-планчатый транспортёр, идеально подходящий для прессования в рулоны травяной массы на любой стадии высыхания: сухое сено, солома, измельчённые стебли кукурузы, а также можно убирать зеленую массу влажностью до 60% предназначенную на сенаж.

Прочная, простая, надежная и компактная конструкция машины гарантирует экономичность в использовании и отличные эксплуатационные характеристики даже в трудных условиях эксплуатации.

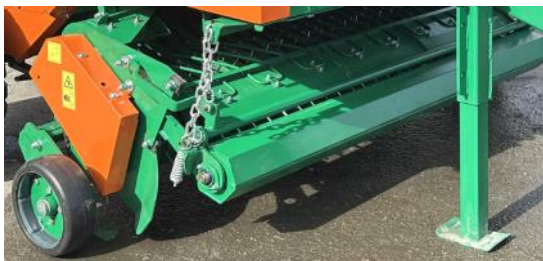


Для корректной и без аварийной работы пресс-подборщика **рекомендуется работать со скоростью вращения двигателя 1800-2000 об/мин.** и чтоб обеспечивалось вращение ВОМ и передавалось на пресс-подборщик 500-540 об/мин., меньшие и большие обороты ВОМ приводят к выходу из строя деталей и узлов пресс-подборщика.

**Гарантия** на пресс-подборщик рулонный Galleon BR-150 - 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, при соблюдении правил эксплуатации техники.

# Конструктивные особенности пресс-подборщика Galleon BR-150

## Производительность и чистота подбора убираемой массы



**Подборщик шириной захвата 2 метра** позволяет подбирать широкие валки сена и соломы, тем самым обеспечивается чистота уборки и высокая производительность пресс-подборщика.



**Возвратно-поступательный укладчик проталкиватель** позволяет подавать убираемую массу от подборщика в прессовальную камеру, обеспечивая равномерный поток убираемой массы;



**Узкий гнутый зуб на подбирающем механизме** качественно подбирает убираемую массу, обеспечивая чистоту уборки, даже мелко стебельных культур;



**Резиновые опорные колеса**, регулируемые по высоте, позволяют подборщику копировать рельеф поля, мощные копирующие пружины снимают с них нагрузку.



**Прижимной валец** поджимает вспушенный валок растительной массы для равномерной подачи её в камеру прессования, увеличивая скорость движения трактора.



**Сокращение времени выгрузки рулона** обеспечивается отбрасыванием рулона за траекторию закрывания камеры, за счёт скатной доски, экономя 15-20 секунд при выгрузке каждого рулона.



**Автоматический подсчет рулонов** механическим счётчиком рулонов, отсчитывается в момент выгрузки рулона, фиксируя количество циклов открывания задней камеры.

## Высокая плотность прессования Galleon BR-150



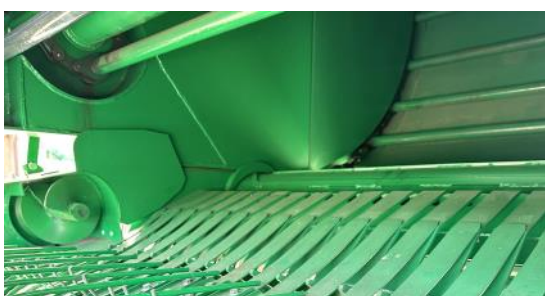
**Прессующий механизм** с частым расположением скалок 40 штук обеспечивают высокую плотность прессования, за счёт равномерного распределения давления на рулон прессуемой массы от скалок с меньшим расстоянием между ними. Цепь **СА-650** шаг 50,8 мм и **подшипники FKL** с дополнительными защитными шайбами обеспечивают высокую надёжность.



**Стартовые вальцы 2 штуки** обеспечивают лучшее вращение чем один, как на начальном этапе прессования, так и при максимальной плотности запрессовке. Имеют рёбра специальной формы, которые исключают проскальзывание рулона при его формировании, обеспечивая высокую плотность прессования рулона с **усиленным валом с 2025 года**.



**Редуктор турецкий усиленный с 2025 года** обеспечивает высокую надёжность работы пресс-подборщика, даже в тяжелых условиях эксплуатации.



**Ведущий вал поднят выше с 2025 года** увеличенный проём между подборщиком и ведущим валом исключает забивание убираемой массы даже на слежавшихся сырых или густых валках.



**Регулировка плотности прессования рулонов** с механическим указателем плотности прессования производится в полевых условиях при формировании рулонов, в зависимости от убираемой массы. Перемещая рычаг регулировки плотности вверх плотность прессования увеличивается, при перемещении вниз уменьшается.



**Механическая система запирания** задней камеры относительно передней не нагружает гидравлику трактора, обеспечивая высокую плотность прессования, регулируется натяжением пружин.

## Качественная обмотка рулонов сена Galleon BR-150



**Обматывающий аппарат на две нитки** время обмотки одного рулона около 30 сек., имеет высокую производительность и равномерную обмотку шпагатом. Из центра одновременно подаётся два шпагата один влево второй направо, сокращается время обмотки в 2 раза. При частоте намотки 14 витков расход шпагата около 72 метров на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 метров выйдет около 40 рулонов сена.



**Обматывающий аппарат на одну нитку** время обмотки одного рулона около 60 сек. начинается обмотка и обрезается шпагат по центру, обеспечивая равномерную качественную обмотку. При частоте намотки 10 витков расход шпагата около 52 метров на один рулон, соответственно с бобины шпагата 3000 метров выйдет около 55 рулонов сена.



**Обмотка сеткой** время обмотки одного рулона 10-15 сек. увеличивает производительность работы пресса и имеет качественную обмотку рулонов, поставляется дополнительной опцией. При намотке 2,5 оборота расход сетки около 12 метров на один рулон сена, соответственно с рулона сетки 3000 метров выйдет около 250 рулонов сена.



**Удобный привод обматывающего аппарата** имеет электрический и механический запуск обмотки шпагатом. Запускается с пульта управления нажатием кнопки или подёргиванием механического привода из кабины трактора. При достижении настроенной плотности прессования подается световой и звуковой сигнал на пульт управления механизатору.



**Регулировка ширины обмотки рулона** для прессования скользких культур, имеет ступенчатую регулировку ширины обмотки шпагатом рулона. Смещение ограничителей к центру или к краю, позволяет настроить обмотку на краях рулона, чтоб не соскальзывал шпагат с краёв.



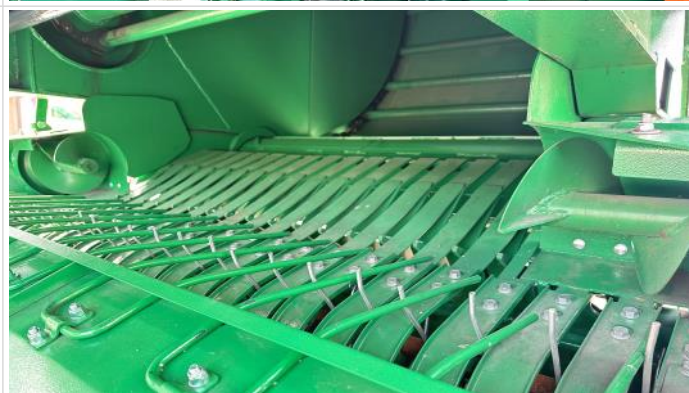
**Металлическая шестерня обматывающего аппарата** обеспечивает надёжную работу аппарата даже при попадании узлов на шпагате или его запутывании, у аналогичной техники других производителей используется пластиковая. **Шкив обматывающего аппарата** 4 ручья обеспечивает регулировку частоты обмотки шпагатом, больший или меньший диаметр изменяет расход шпагата и соответственно частоту обмотки шпагатом рулона.

**Galleon** поставляется с обматывающим аппаратом на два шпагата, по индивидуальной заявке может устанавливаться аппарат на один шпагат, стоимость пресса при этом не меняется. Дополнительной опцией устанавливается обматывающий аппарат в сетку, которая установлена в паре с аппаратом на шпагат и работает попеременно, в режиме обмотка сеткой или шпагатом на усмотрение механизатора выбирается на пульте управления.



**Удобная перевозка рулонов:** габаритные размеры рулонов диаметр 1,5 м и ширина 1,2 м, позволяют перевозить на любом виде транспорта, прицеп легкового автомобиля - 1-2 шт., газель - 3 шт., ГАЗ 53 - 8 шт., Камаз сельхозник 10 шт., Камаз бортовик 6 метров 14 штук, тракторный прицеп 2ПТС-4 - 10 шт., еврофура - 30-34 шт.

## Пресс-подборщик рулонный Galleon BR-150



## ✂ Технические характеристики пресс-подборщика BR-150

Производительность за час основного времени (это цифра условная зависит от линейной плотности, влажности прессуемой массы, режима или скорости работы), рулонов	
На сене /сенаж	15-25
На соломе	20-30
Плотность прессования, (при влажности 20-22%) кг/м <sup>3</sup> ,	
На сене	176-205
На соломе	120
Ширина захвата подборщика, мм.	1,9
Диаметр рулона, м.	1,5
Длина рулона, м.	1,2
Масса рулона, кг	
На сене	340 - 430
На соломе	210 - 270
На сенаже	550 - 700
Габаритные размеры, м	
Длина	3,9
Ширина	2,3
Высота	2,3
Рабочая скорость, (км/ч) не более	9
Транспортная скорость не более (км/ч)	25
Потребляемая мощность л.с.	50
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин.	540
Масса машины, кг	2250

### Пресс-подборщик поставляется полностью готовый к работе в следующей комплектности:

- ✧ пресс-подборщик в сборе (грузится в машину для транспортировки с колесами если ширина более 2,35 метров, либо без колес и ширина машины может быть 2 метра длина 4,0 метра);
- ✧ скатная доска (отдельное место в ящике для шпагата);
- ✧ карданный вал (в ящике для шпагата);
- ✧ РВД на открывание и закрывание камеры и на поднятие подборщика (в ящике для шпагата);
- ✧ ЗИП - "черный ящик" (лежит в ящике для шпагата) в него входит:
  - комплект ЗИП (звенья на цепи, пружина на возвратный механизм, фрикционные накладки);
  - пульт управления (лежит в ящике для шпагата);
  - кронштейн для крепления РВД в транспортном положении на верхней крышке лобовины (лежит в ящике для шпагата);
  - руководство по эксплуатации и паспорт (2 книжки).



**Пресс-подборщик ПР-145М поставляется полностью готовый к работе требуется:** установить скатную доску, прицепить дышло пресс-подборщика к петле фаркопа трактора с помощью шкворня и зашплинтовать его, зацепить страховочный трос, присоединить карданный вал, подключить РВД от пресса к гидравлике трактора рукавами высокого давления - 2 штуки. Установить держатель РВД и электрического кабеля. Подключить электрику, один конец к розетке пресса, второй к розетке трактора и 2 провода на + и -. установить бобины шпагата в ящик и согласно схемы заправки шпагата заправить шпагат. После проделанных процедур холостую обкатать пресс-подборщик в течении 5-10 минут, с проверкой работы гидравлики, электрики и всех вращающихся механизмов.

## Пресс-подборщик рулонный ПР-180М



### Модель пресса ПР-180М является гигантом среди других моделей пресс-подборщиков

Модель пресс-подборщика ПР-180М - имеет размер рулона 1,8\*1,5 метра вес 500 кг, ширина захвата 1,65 метра и обмотка рулона шпагатом, на УНИСИБМАШе он выпускается с 2009 года.

Пресс-подборщик ПР-180М предназначен для подбора валков сена и соломы в том числе льняной, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом, плотность рулона регулируется механически натяжением пружин на устройстве регулировки плотности прессования и зависит от убираемой массы и требований к плотности рулонов.

За счет применения постоянной прессовальной камеры закрытого типа, пресс-подборщик имеет низкие потери кормов, цепочно-скалочный прессующий механизм обеспечивает высокую надежность конструкции, качественные цепи шагом 38,1 мм и скалки из круга Сталь 45 диаметром 40мм.

Пресс-подборщик ПР-180М прошёл значительную модернизацию в 2022 году и отличается сегодня от более ранних лет выпуска завода УНИСИБМАШ, а тем более от аналогичных моделей других производителей - удобством эксплуатации, большей надёжностью и высокой плотностью прессования.



Для корректной и без аварийной работы пресс-подборщика **рекомендуется работать со скоростью вращения двигателя 1800-2000 об/мин.** и чтоб обеспечивалось вращение ВОМ и передавалось на пресс-подборщик 500-540 об/мин., меньшие и большие обороты ВОМ приводят к выходу из строя деталей и узлов пресс-подборщика.

**Гарантия** на пресс-подборщик рулонный ПР-180М - 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, при соблюдении правил эксплуатации техники.

# Конструктивные особенности пресс-подборщика ПР-180М

## Важные конструктивные отличия от аналогичных прессов



**Не перескакивает и не заклинивает прессующий механизм** увеличен зазор в месте установки ведущего вала передней камеры в момент попадания между цепью и зубом ведущей звёздочки веток, палок или сломанных спиц граблей не происходит заклинивания в момент перескакивания цепи, и она само устанавливается на место в 95% таких случаев.



**Вальцы немецкой конструкции** имеет рёбра специальной формы, исключая проскальзывание рулона при его формировании, за счет этого увеличилась плотность прессования рулона. Сформированный рулон прессуемой массы внутри камеры не проскальзывает и не останавливается, тем самым не забивается подборщик.



**Гнутый зуб на подбирающем механизм** качественно подбирает убираемую массу, обеспечивает чистоту уборки даже мелко стебельных культур.

**Усиленная конструкция подборщика:** усиленная державка и беговая дорожка, даёт высокую надёжность пресс-подборщику.



**Копирование рельефа подборщиком** новый вид копирующих колёс имеют большой диапазон регулировок по высоте. Они настраиваются по сетке регулировочных отверстий на нужную высоту для копирования рельефа, в верхнем положении могут работать как отбойник;



**Три закалённых зуба на кулачковой полумуфте** на размыкателе привода и изготовлена из высокоуглеродистой стали 40X, что даёт высокую долговечность в эксплуатации (у аналогов 2 зуба без термообработки).



**Сокращение времени выгрузки рулона** скатная доска, обеспечивает отбрасывание рулона за траекторию закрывания камеры, экономия 15-20 секунд при выгрузке каждого рулона. Не требуется отъезжать назад при выгрузке готового рулона, скатная доска из рессоры имеет высокую надёжность и простоту конструкции.

## Надёжность пресса и удобство работы на ПР-180М



**Привод прессующего механизма** имеет надёжную цепь 2ПР-25,4-11400 из качественных углеродистых сталей и имеет высокий ресурс работы, рекомендуется ежедневная смазка цепей.

**Смазка вращающихся механизмов** имеются тавотницы для смазки натяжников цепей и вращающихся осей, раньше их не было.



**Приводные цепи вальцов и подборщика** имеет надёжную цепь ПР-25,4-6000 из качественных углеродистых сталей, на всех цепях нанесён логотип нашего завода УСМ.



**Надёжная защита от перегрузок подборщика** на подбирающем механизме установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая выход из строя в момент попадания инородных предметов в подбирающий механизм.



**Надёжная защита от перегрузок привода** перед редуктором установлена фрикционная предохранительная муфта, защищающая агрегат от перегрузок, предотвращая поломку техники в момент попадания инородных предметов в камеру прессования. У аналогичных машин предохранительным устройством служит срезной болт, что не всегда удобно при эксплуатации.



**Прессующий механизм** усиленная спеццепь шагом 38,1 мм и скалками 29 штук из круга высокоуглеродистой стали (не из трубы) диаметром 40 мм.



**Автоматический подсчет рулонов** механическим счётчиком рулонов, отсчитывающий в момент выгрузки рулона количество циклов открывания задней камеры.



**Ходовые колёса** колеса и ступицы применяются от прицепа 2ПТС-4 на 8 шпилек, имеют взаимозаменяемость с тракторным прицепом.



**Управление обмоткой шпагатом** в комплекте поставляется пульт управления, имеющий световой и звуковой сигнал наполнения камеры прессования.

## Качественная обмотка рулонов сена ПР-180М



**Новый тип обматывающего аппарата на одну нитку** имеет равномерную качественную обмотку шпагатом, с новой надёжной и простой конструкцией привода. Начинается обмотка и обрезается шпагат по центру, обматывается 2-3 витка по краям рулона и равномерно стягивается рулон шпагатом.



**Удобный привод обматывающего аппарата** имеет электрический и механический привод запуска обмотки шпагатом, запускается с пульта управления нажатием кнопки или подёргиванием механического привода из кабины трактора. При достижении настроенной плотности прессования подается световой и звуковой сигнал на пульт управления механизатору.



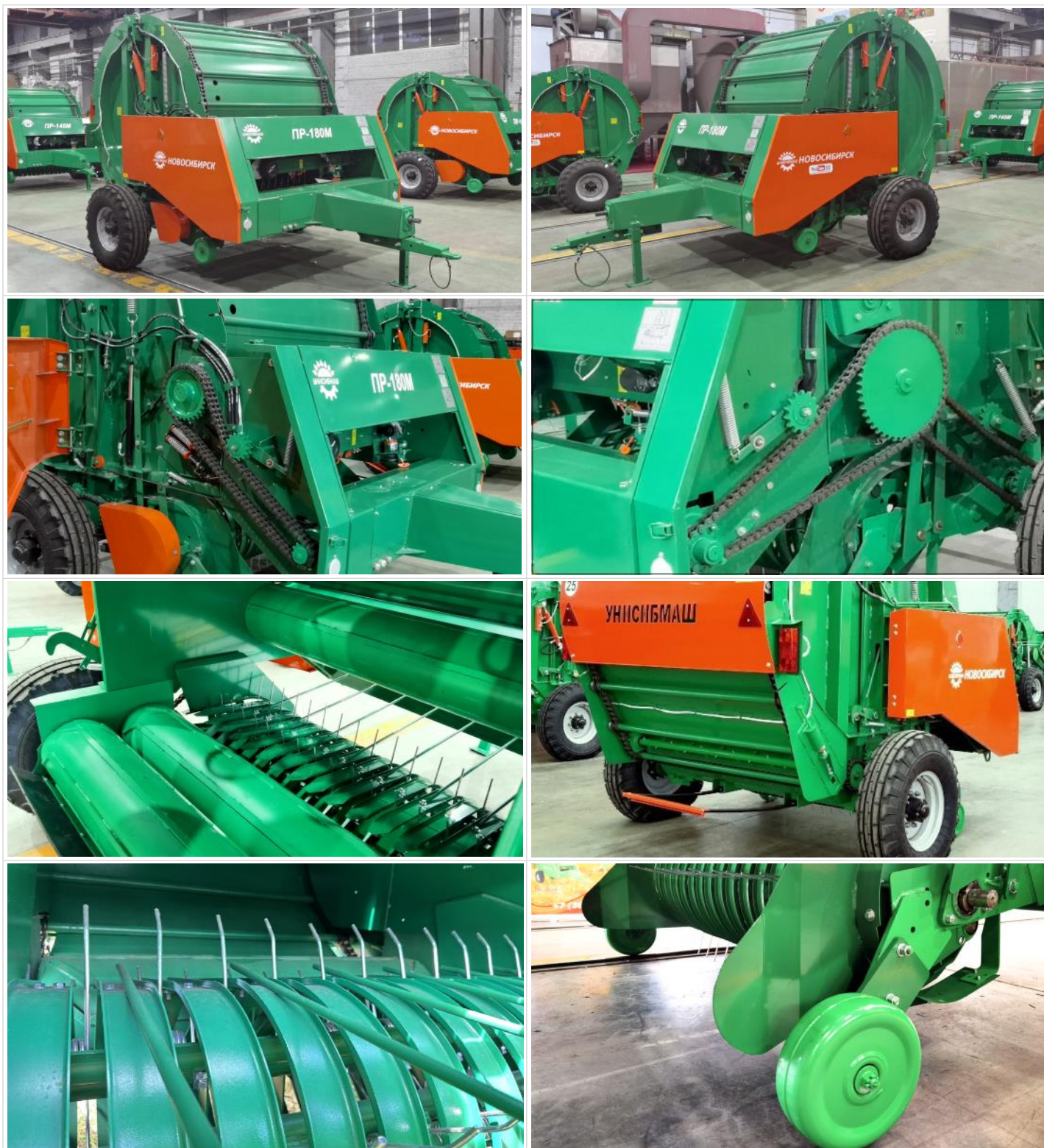
**Регулировка ширины обмотки рулона** для прессования скользких культур, внедрена ступенчатая регулировка ширины обмотки шпагатом рулона. Смещение ограничителей к центру или к краю, позволяет настроить обмотку на краях рулона, чтоб не соскальзывал шпагат с краёв.



**Металлическая шестерня обматывающего аппарата** обеспечивает надёжную работу аппарата, даже при попадании узлов в шпагате или его запутывании, у аналогичной техники других производителей используется пластиковая.

**Шкив обматывающего аппарата:** 4 ручья дает возможность регулировать частоту обмотки шпагатом и обматывать длинно и коротко стебельные культуры, на разных диаметрах.

## Пресс-подборщик рулонный ПР-180М вес рулона сена 500 кг



**Пресс-подборщик рулонный ПР-180М поставляется полностью готовый к работе требуется:**  
установить скатную доску, прицепить дышло пресс-подборщика к петле фаркопа трактора с помощью шкворня и зашплинтовать его, зацепить страховочный трос, присоединить карданный вал, установить кронштейн на лобовине для крепления РВД и электрического кабеля, установить защитный кожух карданного вала, подключить РВД от пресса к гидравлике трактора рукавами высокого давления - 3 штуки. Подключить электрику, один конец к розетке пресса, второй к розетке трактора и 2 провода на + и -. установить бобины шпагата в ящик и согласно схемы заправки шпагата заправить шпагат. После проделанных процедур холостую обкатать пресс-подборщик в течении 5-10 минут, с проверкой работы гидравлики, электрики и всех вращающихся механизмов.

## **✂ Технические характеристики пресс-подборщика ПР-180М**

Производительность за час основного времени (это цифра условная зависит от линейной плотности, влажности прессуемой массы, режима или скорости работы),	12,5 т/ч или 25 рулонов
Плотность прессования, (при влажности 20-22%) кг/м, На сене На соломе, не менее	120-200 80
Ширина захвата подборщика, мм	1,65
Диаметр рулона, м	1,8
Длина рулона, м	1,5
Масса рулона, кг На сене На соломе	450-750 300-400
Габаритные размеры, м Длина Ширина Высота	4,1 2,5 2,8
Рабочая скорость, (км/ч)	9
Транспортная скорость не более (км/ч)	25
Потребляемая мощность л.с.	50
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540
Масса машины, кг	2450

### **Пресс-подборщик рулонный поставляется полностью готовый к работе в следующей комплектности:**

- ✧ пресс-подборщик в сборе (грузится в машину для транспортировки без колес ширина машины может быть 2,1 метра длина 4,1метра);
- ✧ карданный вал (в ящике для шпагата);
- ✧ РВД на открывание и закрывание камеры и на поднятие подборщика (в ящике для шпагата);
- ✧ ЗИП - "черный ящик" (лежит в ящике для шпагата) в него входит:
  - комплект ЗИП (зуб пружинный, звенья на цепи, пружина на возвратный механизм);
  - пульт управления (крепится на панели трактора, представляет собой металлический корпус с двумя сигнальными лампами и кнопкой запуска обматывающего аппарата);
  - кронштейны для крепления РВД в транспортном положении на верхней крышке лобовины (2 штуки упакованы в ЗИПе);
  - руководство по эксплуатации и паспорт (2 книжки).

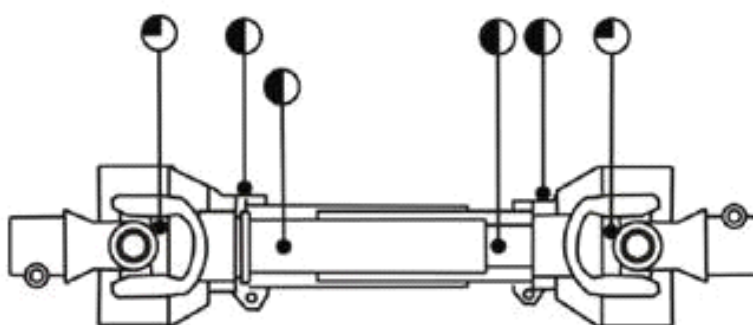
## Подготовка к работе пресс-подборщика



**Для подготовки к работе пресс-подборщика требуется выполнить следующие действия (для этого потребуется 50-60 минут времени):**

- ✧ Для корректной и без аварийной работы пресс-подборщика **рекомендуется работать со скоростью вращения двигателя 1800-2000 об/мин.** и чтоб обеспечивалось вращение ВОМ и передавалось на пресс-подборщик 500-540 об/мин., меньшие и большие обороты ВОМ приводят к выходу из строя деталей и узлов пресс-подборщика;
- ✧ установить скатную доску с задней части рамы пресс-подборщика, состоящую из двух рессор и перемычки, крепится на болтовое соединение (**крепёж упакован в ящике с ЗИПом**);
- ✧ сагрегатировать с трактором, прицепить дышло пресс-подборщика к петле фаркопа трактора с помощью шкворня и зашплинтовать его, зацепить страховочный трос (**при необходимости, после примерки карданного вала, удлинить или укоротить дышло, открутив 2 болта и переставив его на другие крепёжные отверстия**);
- ✧ присоединить карданный вал сначала к пресс-подборщику, потом к трактору защитный кожух каждой из половин закрепить страховочной цепью. Кардан поставляется 8\*8 шлицов, длина соответствует для тракторов МТЗ, Т-25 и других с похожей компоновкой навески трактора (**если вал длинный, то требуется его укоротить! Во время эксплуатации требуется смазка внутренней части кардана и крестовин**);
- ✧ подключить гидравлику пресс-подборщика к гидравлике трактора рукавами высокого давления - 2 штуки на открывание и закрывание камеры прессования, 1 штука на поднятие подбирающего механизма (**находятся в ящике для шпагата, РВД поставляются с завода без муфт БРС**);
- ✧ подключить электрику, один конец к розетке пресс-подборщика, второй к розетке трактора, через заднее окно завести в кабину трактора пульт управления, провод с двумя свободными концами подключить к + и - к сети трактора или к аккумулятору (**закрепить пульт на панели приборов или в ином удобном месте**);
- ✧ установить кронштейн на лобовине для крепления РВД и электрического кабеля на один болт крепления крышки лобовины в передней части (**находится в ящике с ЗИПом**);
- ✧ установить бобины шпагата в ящик и согласно схемы заправки шпагата протянуть через шкив и привод обматывающего аппарата. Установить лезвие в держатель ножа обматывающего аппарата если у Вас аппарат со сменным лезвием (**во избежание проскальзывания шпагата сделать 2 оборота вокруг одного ручья шкива**);
- ✧ открыть дверь пресс-подборщика с правой стороны, перевести фиксатор гидроцилиндра подбирающего механизма в рабочее положение, поворотом ручки на 90 градусов;
- ✧ завести трактор и проверить работоспособность всех систем пресс-подборщика:
  - включить вал отбора мощности на 540 об/мин (**проверить не только рычаг переключения ВОМ**);
  - поднять опустить подбирающий механизм (**гидросистемой трактора**);
  - на пульте управления нажать кнопку подачи шпагата, для проверки протяжки нитки (**если шпагат от ящика до шкива идет с провисанием, то требуется натянуть пружинки на тормозе шпагата**);

- открыть камеру прессования в момент вращения привода (**прессующий механизм должен остановиться, если продолжает вращаться, то нужно проверить натяжение троса на размыкателе привода с правой стороны при необходимости натянуть**);

- ✧ смазать цепи приводные, на прессующем механизме и цепь на обматывающем аппарате (**отработкой или маслом в момент вращения привода пресс-подборщика**);
- ✧ запрессовать 2-3 рулона сена в первый день эксплуатации, проверить плотность прессования, если плотность не достаточна, то провести регулировку (**на разных видах убираемой массы, плотность прессования может быть разной, зависит от длины убираемой массы и от её влажности, поэтому регулировки могут меняться на разных видах культур**);
- ✧ После обкатки пресс подборщика 6-8 часов проверить натяжку прессующего механизма на ведомом валу и при сильном натяге цепи ослабить и размер выставить согласно руководства по эксплуатации.
- ✧ проверить все болтовые соединения через 6-8 часов работы, при необходимости протянуть, в том числе на шарнирах камеры прессования;
- ✧ каждые 60-80 часов работы про шприцевать, все места смазки пресс-подборщика согласно таблицы смазки;
- ✧ Смазка карданного вала, **согласно таблицы ниже**



Условное обозначение	Периодичность, моточасов
	каждые 10
	Каждые 60

## Грабли колесно-пальцевые ГКП



### Грабли модельного ряда ГКП-5,3; ГКП-6,3 и ГКП-7,3 выпускаемые УНИСИБМАШ

Грабли колесно-пальцевые ГКП-5,3; ГКП-6,3 и ГКП-7,3 - выполняют операции по **сгребанию** сена, **ворошению** его и **оборачиванию** сформированных валков. Рабочие колёса в конструкции граблей **обеспечивают перекрытие впереди стоящего колеса последующим**, обеспечивая уборку сена без потерь. Колёса стоят на двух конических подшипниках в ступицах, **спица 7 мм**. Рамы изготавливаются из **толстостенных цельнотянутых труб**, давая высокую надёжность конструкции. **Два мощных гидроцилиндра** поднимают каждую свою рабочую секцию. УНИСИБМАШ производит модель граблей ГКП с 2010 года.

Грабли ГКП в зависимости от модели **8, 10 или 12** рабочих колес имеют **ширину захвата**:

- **при сгребании** подвяленной и сухой травяной массы (в т.ч. соломы) из прокосов в валки, **от 5 до 8 м**;
- **при ворошении** травяной массы в прокосах **от 7 до 9 м**;
- **при оборачивании** валков травяной массы, попавших под дождь **от 8 до 9 м**.

Грабли ГКП имеют надёжную **мощную конструкцию** за счет применения **толстостенной трубы**, которая **позволяет им убирать** сено и сенаж с высокой урожайностью и **на высоких скоростях** без поломок, что позволяет **быстро и без потерь убирать урожай** травяной массы.

**Спицы** (пальцы) изготовленные из качественной пружинной стали **диаметром 7 мм**, что позволяет спицам работать на кручение в двух плоскостях без поломок, даже при попадании камней. **Одновременный контакт с почвой нескольких спиц** обеспечивается за счёт особой изогнутой формы, они бережно воздействуют на почву, гарантируя чистоту сбора травы в рыхлый и нескрученный валок;

**Центральное рабочее колесо** на грабли ГКП поставляется как **опция для граблей** колесно-пальцевых ГКП в комплекте с подъемным механизмом.



**Гарантия на грабли колёсно-пальцевые модели ГКП - 5 лет с момента ввода в эксплуатацию.**

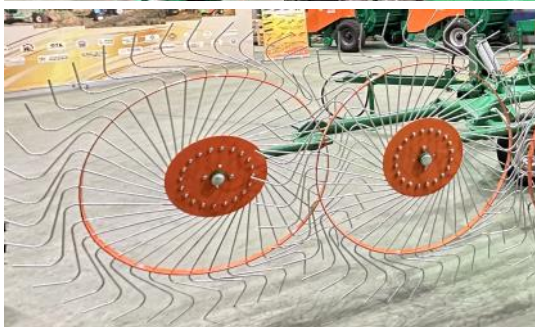
## Отличительные особенности граблей ГКП производства «УНИСИБМАШ»



**Без потерь убирают урожай травы** за счёт перекрытия сгребающих колёс на половину друг друга, без потерь убирают высоко и низкоурожайные травостои на любых скоростях, не оставляя даже мелкую траву.

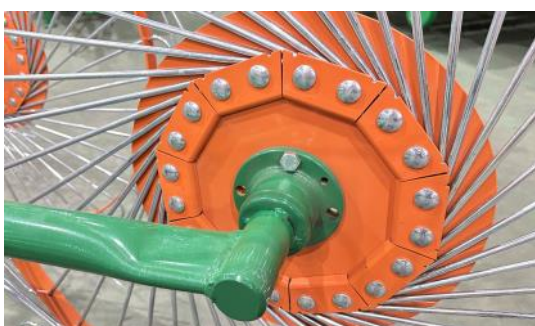


**Копирование рельефа** обеспечивается сгребающими колесам за счёт системы амортизации пружинами, и вращения боковых рам труба в трубе, за счёт этого колёса вращаются слегка, касаясь спицами земли и валок не загрязняется землей и камнями.



**Спицы особой изогнутой формы** из качественной пружинной, стали диаметром 7 мм, они работают на кручение в двух плоскостях без поломок даже со сложным рельефом сенокосов кочки, муравейники, колеи.

**Изогнутые концы** обеспечивают одномоментный контакт с почвой нескольких спиц, бережно воздействуют на почву, гарантируя чистоту сгребания травы в валок.



**Сгребающие колёса на ступицах с коническими подшипниками** независимые и взаимозаменяемые с центральным диском 5 мм, что дает им высокую надежность конструкции. Для крепления спиц болты применяются класса прочности 10,9.



**Гидроцилиндры** в транспортное и в рабочее положение переводят грабли гидросистемой трактора.

**Одновременное поднятие и опускание** двух секций граблей обеспечиваются дроссельными шайбами, плавное одновременное поднятие и опускание двух половин удобно при разворотах и переездах с поля на поле.



**Мощная конструкция рамы** из толстостенной трубы, обеспечивает им уборку сена и сенажа с высокой урожайностью на скоростях до 20 км/ч (мощная рама как у культиватора), они быстро и без потерь убирают урожай сена, сенажа и соломы.



**Усиленное дышло изготовлено** из толстостенной трубы с усилением снизу дополнительным швеллером. Крепление его к ходовой раме осуществляется через фланцевое соединение мощной плитой и болтами М20.



**Воршение убираемой массы по центру** обеспечивается центральным рабочим колесом, оно поднимает центральную часть слежавшейся травы, на которую сгребаются уже вся убираемая масса со всей ширины граблей, тем самым при последующей уборке пресс-подборщиком минимизируются потери. **Поставляется как опция комплект.**



**Плавная регулировка ширины захвата граблей и ширины получаемого валка** обеспечивается поворотом подвижной рамы переставляя фиксирующий болт по сетке регулировочных отверстий раздвигая или сдвигая рабочие секции граблей. **Дополнительная регулировка** передвигание секции граблей к центру или на краю по балке ходовой рамы, регулируя ширину захвата и ширину валка.



**Универсальное подключение гидравлики** позволяет поднимать одно крыло граблей на сложных участках сенокоса или оба одновременно, подключить можно один РВД на подъём к распределителю трактора или два.



**Распространённые автомобильные шины 175/70 R-13** установленные на грабли позволяют уверенно работать на не ровных участках полей, в том числе с высокой урожайностью травы.

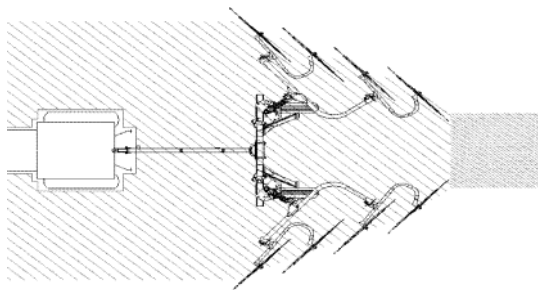


**Заводницы для смазки** всех трущихся элементов конструкции граблей с 2023 года (соединения труб, пальцев и др.) обеспечивают высокий срок службы граблей, которых ранее не было предусмотрено.

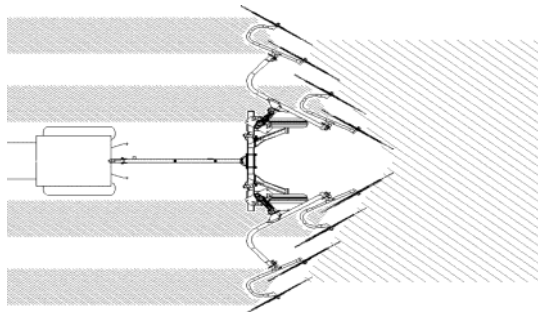


**Низкие требования к мощности трактора** для агрегатирования граблей от 15 л.с. тракторами Т-16, Т-25, Т-40, ЮМЗ, МТЗ и другими аналогами.

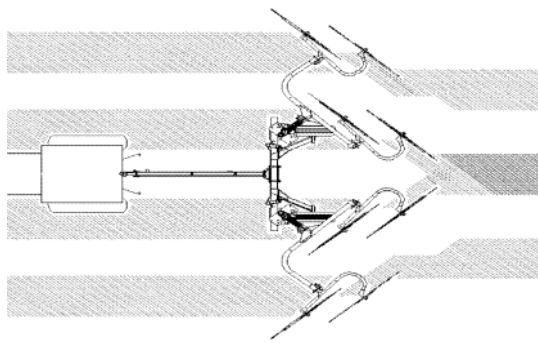
## Технологические операции выполняемые граблями ГКП-5,3; ГКП-6,3 и ГКП-7,3



**Сгребание сена из прокосов в валок:** при движении граблей по прокоосу, рабочие колеса вращаются за счет сцепления с почвой и травяная масса, захваченная первым колесом, перемещается на величину захвата этого колеса, затем она подхватывается вторым, третьим и другими колесами, после прохода всех колес образуется сформированный валок для пресс-подборщика.

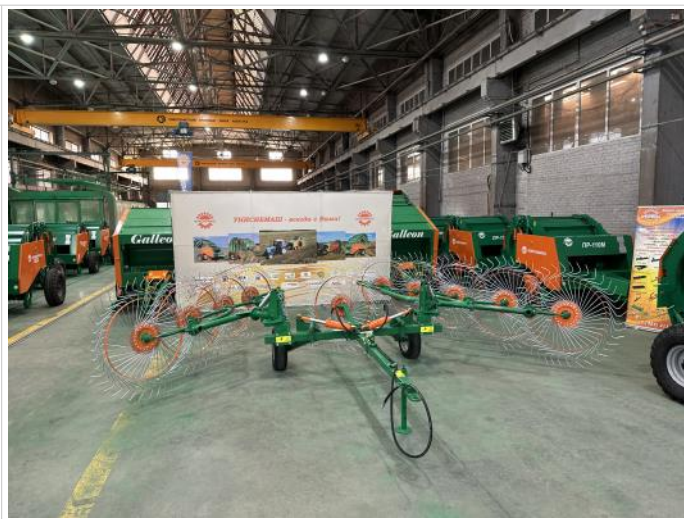
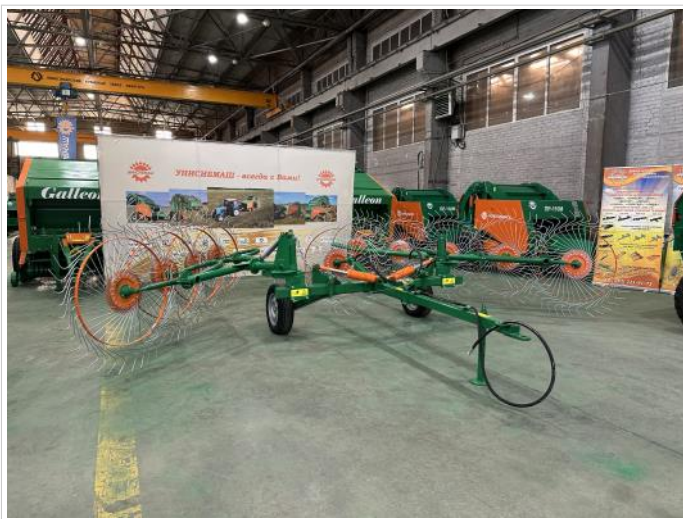


**Ворошение в прокосах:** в положении ворошения при движении граблей по прокоосу, каждое рабочее колесо вращаясь вспушивает убираемую массу, не подавая ее в зону действия следующего колеса, а ворошит её, раскидывая по полю. Ворошение рекомендуется проводить по мере высыхания верхних слоев скошенной массы, обеспечивая равномерность высыхания верхних и нижних слоёв травы.



**Оборачивание валков:** в положении оборачивания валков, рабочие колёса перебрасывают полосу ворошения оборачивая её для сушки нижнего слоя. Рекомендуется проводить если скошенная масса после кошения и сгребания в валки попала под дождь, если верхний слой массы уже подсох, то необходимо произвести оборачивание валков, для просушки нижнего слоя.

## Грабли ГКП-5,3; ГКП-6,3 и ГКП-7,3 «УНИСИБМАШ»





## ✂ Технические характеристики граблей ГКП-7,3; ГКП-6,3 и ГКП-5,3:

<b>Наименование</b>	<b>ГКП-5,3</b>	<b>ГКП-6,3</b>	<b>ГКП-7,3</b>
Производительность, не менее, га/час:	7,2	7,8	9,3
Количество рабочих колес, шт	8	10	12
Ширина захвата при сгребании, м	6	6,9	7,8
Ширина захвата при ворошении, м	7,4	7,8	8,7
Ширина захвата при оборачивании валка, м	8,3	8,6	9,2
Ширина валка при сгребании, м, не более	2	2	2
Диаметр рабочего колеса, м	1,4	1,4	1,4
Количество зубьев на одном колесе, шт.	40	40	40
Транспортная скорость, (км/ч) не более	25	25	25
Рабочая скорость, (км/ч) не более	18	18	18
Ширина колеи в транспортном положении, мм	2500	2500	2500
Потребляемая мощность, л.с.	15	15	15
Транспортный просвет, мм	500	500	500
Количество обслуживающего персонала, чел.	1	1	1
Масса машины, кг	590	660	760

Грабли используются для уборки сеяных трав, так же естественных сенокосов урожайностью свыше 10 ц/га на равнинах при влажности массы от 25 до 80%.

### **Грабли модельного ряда ГКП-7,3; ГКП-6,3 и ГКП-5,3 поставляются в разобранном виде в ящике:**

- ✧ грабли колёсно-пальцевые ГКП (упакованы в деревянный ящик в разобранном виде, рамные конструкции все отдельно, рабочие колёса, мелкие узлы и ступицы в собранном виде, мелкие детали и крепёж упакован в коробки);
- ✧ Рукава высокого давления (РВД 6 шт., подключение возможно 3-мя способами, согласно РЭ);
- ✧ Шины 175/70 R13 для ГКП-5,3 и ГКП-6,3 и шины 185/70 R14 для ГКП-7,3;
- ✧ Гидроцилиндры ГЦ 80х200.22;
- ✧ Спицы 7 мм - 4, 5 и 6 штук в зависимости от модели (запасные);
- ✧ ЗИП - "черный ящик" (лежит в деревянном ящике коробка малая и большая) в комплектности:
  - комплект ЗИП (крепёж, мелкие детали, страховочная цепь, элементы гидравлики: тройники, преходники, дроссельные шайбы для цилиндров);
  - руководство по эксплуатации и паспорт (2 книжки).

### **Параметры упаковки граблей для расчёта стоимости доставки**

Габаритные размеры и вес деревянного ящика с граблями колёсно-пальцевыми:

Модель ГКП-5,3 - длина 2,3м, ширина 1,7м, высота 0,6м, вес 800 кг;

Модель ГКП-6,3 - длина 2,3м, ширина 1,7м, высота 0,6м, вес 870 кг;

Модель ГКП-7,3 - длина 2,3м, ширина 1,9м, высота 0,8м, вес 980 кг.