

Руководство по применению, Инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию и настройке

Пересадчик деревьев Bystron PR/ST/01

PS V3

перед вводом в эксплуатацию прочитайте и сохраните это руководство по применению.

© DNC 2019





ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Данное руководство по применению предназначено для описания инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, Безопасности и утилизация устройства (далее - пересадчик).

Общие сведения о безопасности см. В разделе Инструкции:

8. Инструкции по технике безопасности. (страница 6)

Для обеспечения надлежащей и безопасной работы внимательно прочитайте руководство по установке.



УКАЗАНИЕ

- Компания Bystroï – Integrace s. r. o. может изменять в случае необходимости настройку без предварительного уведомления с целью ремонта оборудования, модификации или Изменения в их спецификации. Если такая модификация выполняется, номер руководства по приложению также изменяется.
- В случае повреждения или потери копии инструкции по применению, пожалуйста, свяжитесь с представителем компании Bystroï - Integrace s. r. o. и заказать новую копию.
- Компания Bystroï - Integrace s. R. o. не несет ответственность за инциденты в результате несанкционированной модификации оборудования. Несанкционированные модификации также отменяют срок действия вашей гарантии на продукт.
- На устройстве установлены предупреждающие знаки и пиктограммы, информирующие оператора об источниках опасности.

В этом руководстве по применению приведены замечания для безопасной работы в качестве „Предупреждение“, „Примечание“, „обязательные инструкции“ или "запрет" классифицируются.



Предупреждение: этот символ обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или серьезной травме персонала, если вы этого не избежите.



Примечание: этот символ обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или средним травмам и повреждению машины. Значок также может использоваться в качестве указания на опасные операции.



Обязательные инструкции: этот символ указывает на то, что действия, указанные в настоящей главе, должны строго соблюдаться.



Запрет: этот символ обозначает действия, которые никогда не должны выполняться.

Кроме того, деятельность, обозначенная символом „подсказка“, может привести к серьезным несчастным случаям в некоторых ситуациях. Вы всегда должны убедиться, что эти важные указания соблюдаются с вашей стороны.

Перед транспортировкой, установкой, эксплуатацией, обслуживанием или проверкой установки внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.

Примечание: для постоянного обеспечения безопасной и эффективной работы убедитесь, что вы соблюдаете все инструкции, даже если они не обозначены значком „предупреждение“ или „уведомление“.

Пересадчик деревьев

Изделие состоит из горизонтальной сварочной рамы с внутренним подъемником, вертикальной частично разборной нижней рамой, приваренной перпендикулярно к оси горизонтальной рамы, из двух подвижных частей вертикальной рамы, из четырех лопат, закрепленных на балке, направляющих лопат, а также закрытия нижней рамы и 3-точечной подвески. В качестве предмета поставки могут быть и другие объекты. На объекте установлены предупреждающие знаки

1. Описание установки

Устройство предназначено для освобождения деревьев от земли путем управляемого вырезания, чтобы можно было освободить, транспортировать и перенести высокие деревья из земли в другое место. Привод обеспечивается гидравлическим тракторным агрегатом, устройство закреплено на 3-точечной подвеске Трактора в целях обеспечения мобильности при транспортировке, а также работы.

2. Технические характеристики

Обозначение	Характеристики
Производитель	BYSTRON – INTEGRACE s.r.o.
Заводской номер	
Тип	Пересадчик PS
ВЕС	
Общая масса	1 200 кг

размеры

Длина в мм	3 000
ширина в мм	3 000
Высота в мм	3 170
Высота треугольника	740

3. Привод

Гидравлический	Тракторный
Лопаты	80 – 40 - 900
Закрытие рамы	50 – 25 – 160
Поршни лопат	80 – 40 – 900
Поршень наклона	80 – 40 - 400

4. Особые требования к установке, настройке и подключению



Подготовка пересадчика для транспортировки

Перед вводом объекта в эксплуатацию выполните следующие действия:

1. Запустите двигатель трактора и устройство для движения задним ходом
2. Заведение на 3-х точечной навеской к пересадчиком
3. Заведение 3-х точечной навеской подъем/опускание в транспортное положение
4. Выключить двигатель трактора и проверить все детали



После осмотра рабочего места, еще до ввода объекта в эксплуатацию, выполните следующие действия:

1. Запустите двигатель трактора и опустите устройство на землю
2. Перед началом работы в состоянии покоя оцените ситуацию
3. Если пересадчик, подключение гидравлические шлангов и другие детали не имеют дефектов, то установка готова к работе.



5. Требования к эксплуатации

Ввод в эксплуатацию пересадчика

Для ввода в эксплуатацию выполните следующие действия:

1. Убедиться что трактор находится на тормозе.
2. Извлечь палец горизонтальной рамы.
3. Гидравлически поднять лопаты .
4. Задним ходом подъехать к стволу дерева так, чтобы ствол оказался в центре квадратной рамы.
5. Гидравлическими цилиндрами закрыть внешние части рамы, вставить фиксирующий палец
6. Отрегулируйте высоту рамы на земле (положите квадратную раму на землю).
7. Управляющим гидрораспределителем погружайте лопаты в землю. Обязательно погружайте лопаты в последовательности номеров 1 – 3 – 2 – 4. Никогда не погружайте в ином порядке иначе.
8. Поднимите горизонтальную раму над землей вместе с деревом (вертикальным гидроцилиндром подъема).
9. Возможно передвижение с деревом в пересадчике в местах, где габариты кроны это позволяют. Далее следует уложить земляной ком в мешковину или подобный материал. Для этого дерево укладывают на землю или в специальную оправку. Лопаты поднимают в верхнее, палец подвижной части на торце Задней части горизонтальной рамы вынимают, подвижные части горизонтальной рамы раздвигают, после чего возможно отъехать трактором.

**Пересадчик должен иметь обеспеченное стабильное положение при работе.
Оператор несет ответственность за соблюдение этого условия.**

После завершения работы с транспондером и при транспортировке транспондера:

Включить двигатель трактора, выставив тормоз, и поднять устройство на 3-точечной подвеске. Закрепить пересадчик в транспортном положении.

Обращение с пересадчиком

При обращении с пересадчиком (установка, разгрузка, транспортировка) соблюдайте следующую процедуру: безопасная транспортировка после подключения к 3-точечной подвеске трактора. Устройство также может быть перемещено с помощью подъемного устройства. В качестве фиксированной точки привязки служит труба жесткости внешней вертикальной рамы, для подвески в таком случае необходимо использовать подвесное устройство с известной и подходящей грузоподъемностью..

Подвеска, а также обращение с транспондером всегда могут осуществляться только сотрудником, уполномоченным на эту деятельность (совместно с крановщиком).

6. Смазка и техническое обслуживание



Регулярное техническое обслуживание является условием непрерывной и бесперебойной работы.

Техническое обслуживание и смазка имеют первостепенное значение.

Регулярные осмотры и техническое обслуживание



Ежедневный Уход

- * Тщательно очистите пересадчик от остатков земли
- * Произвести визуальный осмотр технического состояния
- * Проверить затягивание всех резьбовых соединений деталей пересадчика
- * Смазать все скользящие поверхности пересадчика

Еженедельный Уход



- * Выполнение деятельности по ежедневному уходу
- * Проверить затягивание всех винтов
- * Смазать пересадчик на всех скользящих поверхностях
- * Проверить состояние режущей кромки лопаты, в случае необходимости заточить или поправить края с помощью наждачного диска на угловом шлифовальном станке



Среднесрочный ремонт и техническое обслуживание

В50 часов работы устройства (или 1 раз в месяц) выполнять следующие действия:

- * Выполнение работ ежедневного и еженедельного ухода
- * Проверить сварные швы и защитные покрытия – устранить любые дефекты
- * Смазать пересадчик на всех скользящих поверхностях

Покупатель не имеет права требовать гарантийного ремонта в следующих случаях:

- * если продукт использовался для целей, отличных от оговоренных в данной инструкции
- * если покупатель не соблюдает условия эксплуатации и обслуживания
- * в случае внесения изменений и исправлений в продукт без предварительного письменного согласия производителя

8. Инструкции по технике безопасности



1. В качестве оператора может быть только лицо старше 18 лет, умственно и физически наделенное полномочиями, надлежащим образом и доказуемо ознакомленное с инструкциями по применению и обслуживанию устройства, а также с правилами техники безопасности.
 2. Управление пересадчиком в агрегации с Трактором может осуществляться только сотрудником с водительскими правами класса Т.
 3. Во время работы пересадчик должен быть опущен на землю.
 4. Находиться в рабочей зоне запрещено.
 5. Очистка, техническое обслуживание и ремонт пересадчика должны производиться только после выключения и включения отдельного привода.
 6. Оператор обязан использовать на работе утвержденные виды защиты слуха и другие личные средства охраны труда. Оператор должен носить предписанную на работе защитную обувь и неповрежденную, лучше всего 1-частичную рабочую одежду.
 7. Сотрудник, ответственный за техническое обслуживание, обязан ознакомиться с оригинальным руководством по применению и соблюдать указания по технике безопасности, а также посвятить свое внимание остаточным опасностям.
 8. Что касается безопасности и охраны здоровья на работе, важно, чтобы оператор руководствовался инструкциями, приведенными в настоящем руководстве и техническом описании. Несанкционированное вмешательство в управление, коррекцию оборудования, настройку и техническое обслуживание недопустимы. Любые упрощенные операции, другие операции, отличные от таковых, описаны в руководстве по приложению и документации.
 9. Во время работы объект представляет источник риска.
-
10. Оператор обязан следить за функционированием устройства. В случае обоснованных опасений по поводу безупречной работы он должен закрыть устройство и отключить привод.



Внешняя вертикальная рама, опущенная на землю, внутренняя вертикальная и горизонтальная рама поднята. лопата опущена



Приводные элементы: слева 4-секционные элементы, управляющие лопатами, справа 3-секционные элементы, управляющие открытием, подъемом и отклонением



Лопата, опущенная в нижнее положение



Горизонтальная рама, закрытая болтом (обозначена стрелкой), поднятая над землей



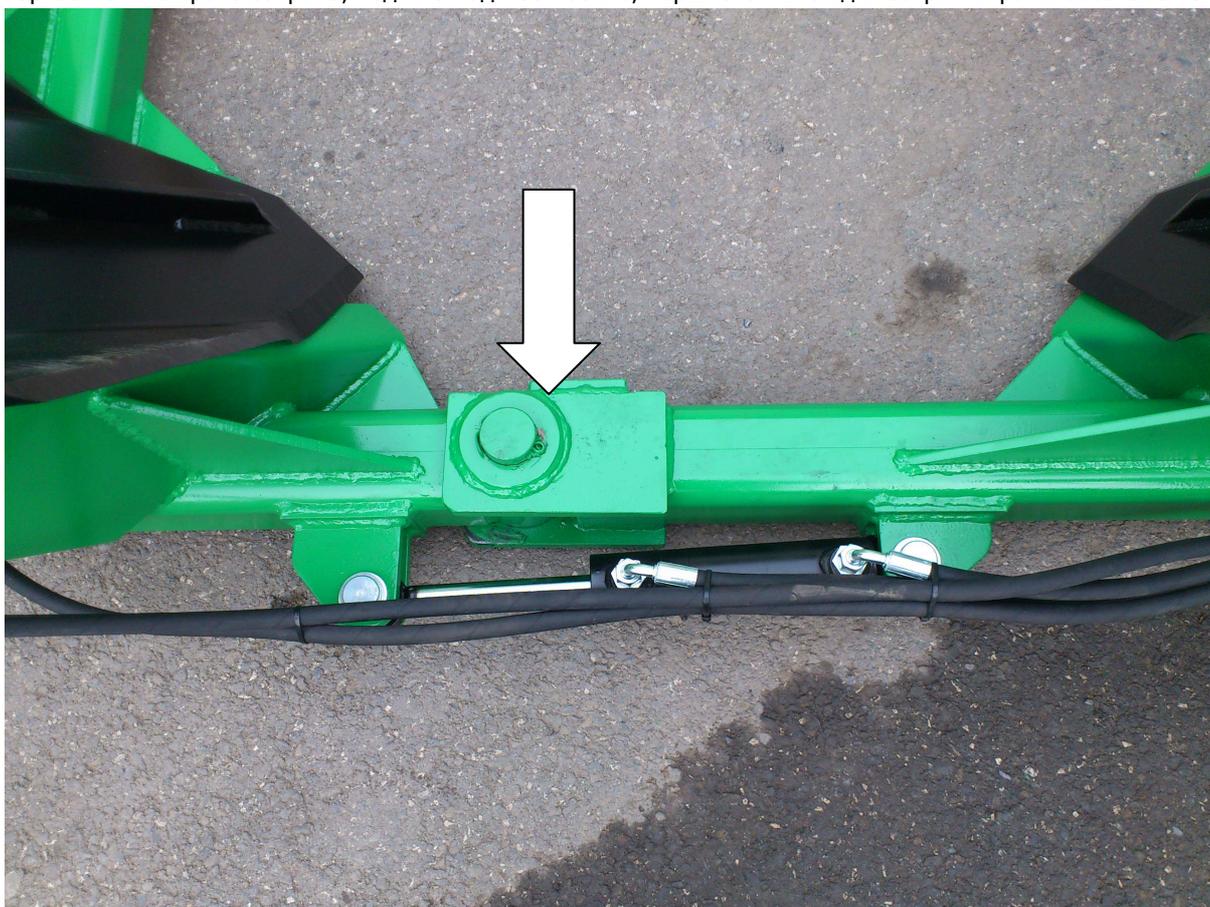
Горизонтальная рама раскрылась, лопаты опустились над землей



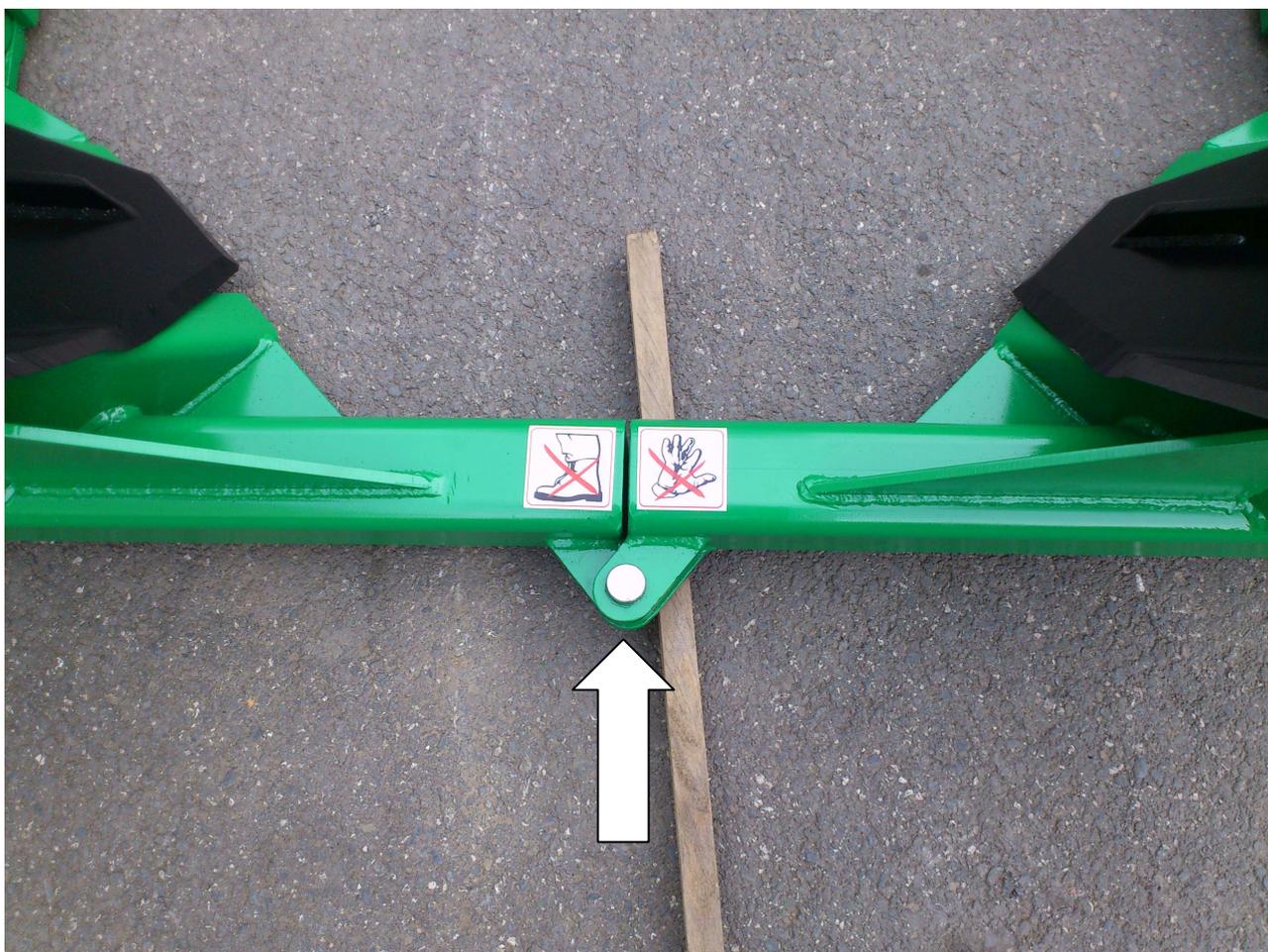
Лопата, поднятая над местностью, выдвинутый поршневой шток хода внутренней вертикальной и горизонтальной рамы, обозначенный стрелкой



Горизонтальная рама закрыта, поднята над местностью, поршневой шток для закрытия рамы обозначен стрелкой



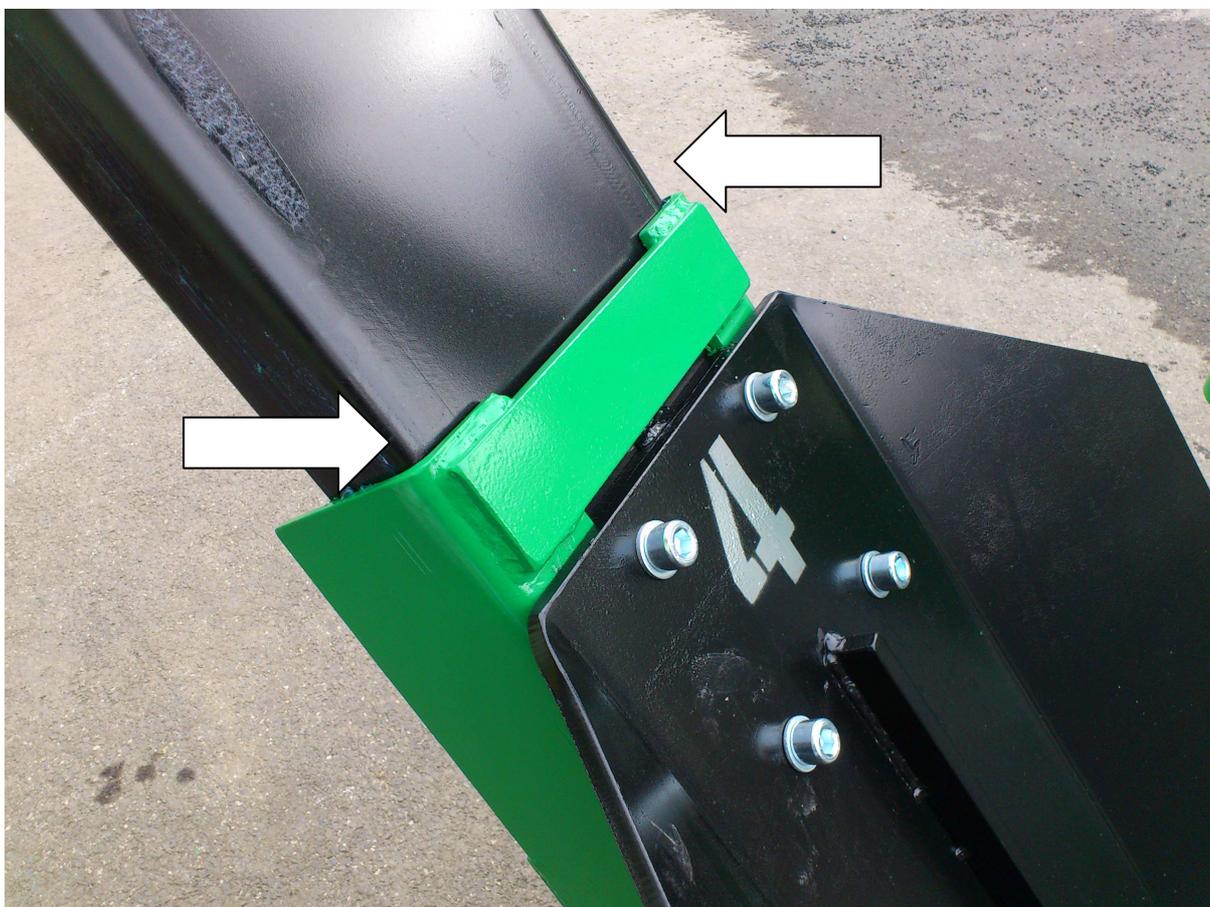
Соединение фиксированной и подвижной части горизонтальной рамы с помощью болта 60 (обозначено стрелкой), подвеска поршневого штока закрытия рамы, подключение с помощью гидравлических шлангов



Запорный болт 40 мм горизонтальной рамы (обозначен стрелкой), предупреждающие знаки



Шланги с быстросъемными муфтами для подключения к гидравлическому контуру трактора, жесткость соединения внутренней вертикальной и горизонтальной рамы обозначена стрелкой



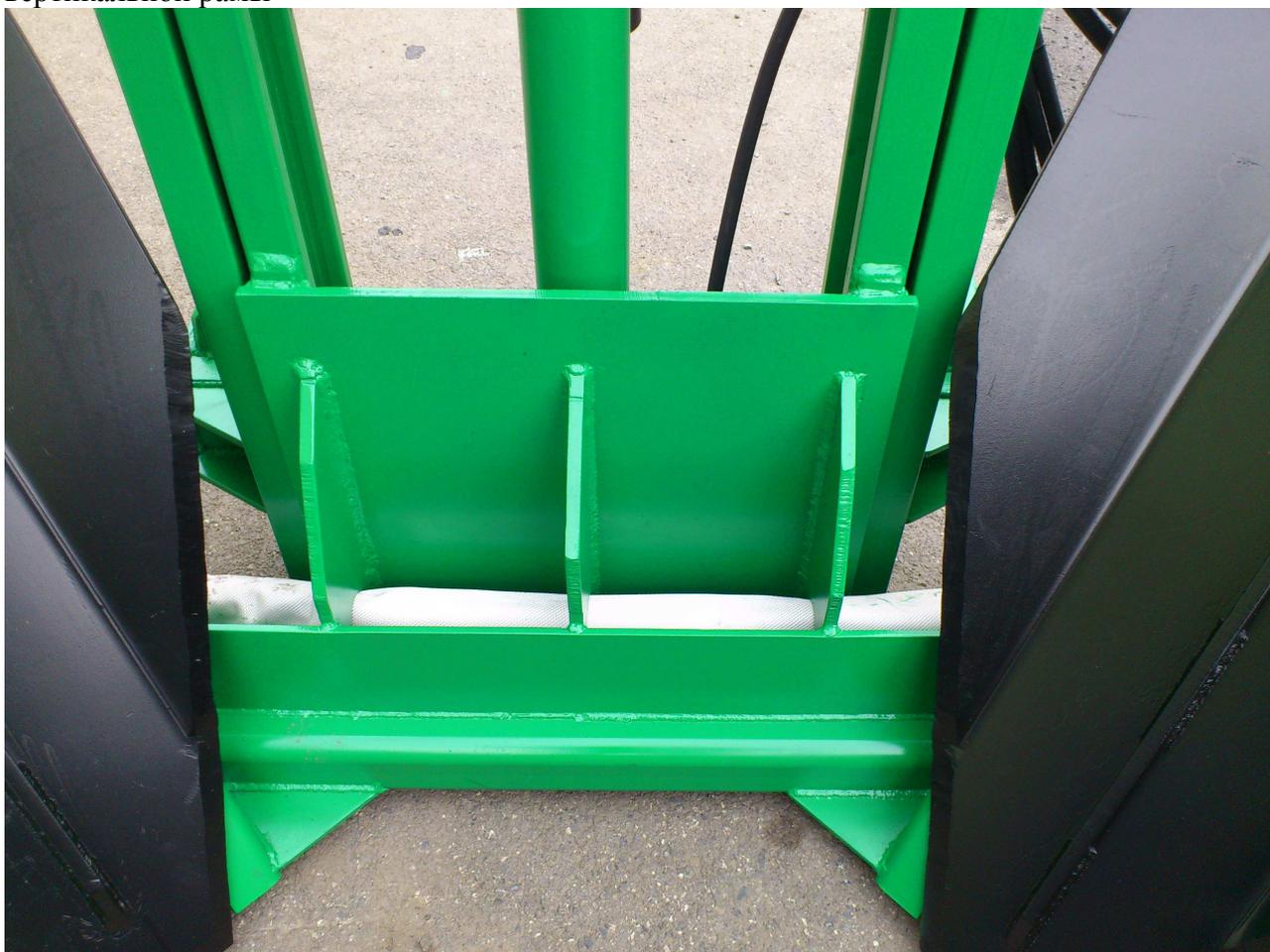
Диск № 4 ходовая направляющая лопаты, соединение подложки с Лопатой с помощью винтов, Смазка поверхностей, обозначенных стрелками



Расположение поршня хода лопаты в ноже горизонтальной рамы, с левой стороны нижней балки жесткости и нижнего места подключения. 3-точечная подвеска обозначена стрелкой



Наклонный поршень отмечен стрелкой, 3-точечная подвеска и стойки внешней вертикальной рамы



Жесткость внутренняя вертикальная рама и соединение с горизонтальной рамкой



Деталь лопаты с приварной распоркой



Режущая кромка лопаты