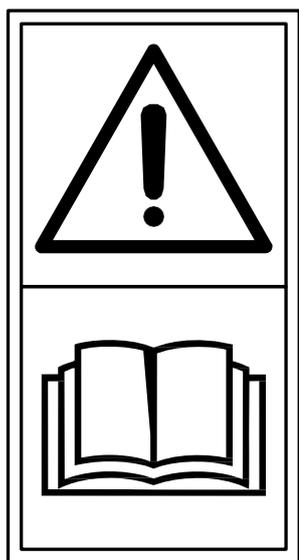


FLAGMAN



РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА FLAGMAN | ФЛАГМАН
3-2-180

РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА FLAGMAN | ФЛАГМАН 3-2-180



ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД
ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ
ИНСТРУКЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления потребителей с техническими характеристиками и устройством двухрядной картофелесажалки Flagman (Флагман) 3-2-180 для агрегатирования с мини-трактором, изготовленной в соответствии с действующими техническими условиями, а также для использования при подготовке машины к работе, регулировке, эксплуатации и техническом обслуживании.

Руководство по эксплуатации содержит следующие разделы:

1. Общие указания
 - 1.1. Описание
 - 1.2. Технические характеристики
 - 1.3. Маркировка
 - 1.4. Упаковка
2. Техническое обслуживание
3. Текущий ремонт
4. Хранение
5. Транспортирование
6. Гарантийные обязательства
Гарантийный талон

При эксплуатации картофелесажалки Flagman (Флагман) 3-2-180 в дополнение к настоящему руководству следует руководствоваться эксплуатационной документацией предприятий-изготовителей на комплектующие изделия и узлы, входящие в состав машины (при наличии).

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Соблюдение требований по подготовке, настройке и обслуживанию обеспечивает стабильную работу картофелесажалки, высокую производительность и получение максимального экономического эффекта от её применения.

Надлежащая эксплуатация, правильная регулировка и регулярное техническое обслуживание являются обязательными условиями надёжной и длительной работы картофелесажалки.

Предприятие «Флагман» постоянно работает над повышением качества и надёжности продукции. В связи с совершенствованием конструкции изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделий последующих серий, не ухудшающие основные технические характеристики, без предварительного уведомления.

ПРИМЕНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ

Перед началом эксплуатации картофелесажалки внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, а также требования по охране труда и технике безопасности, и строго соблюдайте их в процессе работы.

Картофелесажалка Flagman (Флагман) 3-2-180 предназначена исключительно для выполнения сельскохозяйственных работ по посадке картофеля в два ряда при агрегатировании с мини-трактором. Использование машины для иных целей рассматривается как применение не по назначению и может привести к травмам, повреждению оборудования и утрате гарантийных обязательств.

Условием использования машины по назначению является выполнение требований производителя по:

- подготовке картофелесажалки к работе;
- правильной настройке и регулировке рабочих органов;
- эксплуатации в допустимых режимах;
- техническому обслуживанию и текущему ремонту в соответствии с настоящим руководством и документацией на комплектующие изделия.

Эксплуатация, регулировка, обслуживание и ремонт картофелесажалки допускаются только лицами, ознакомленными с её устройством, принципом работы и правилами безопасной эксплуатации. Во время работы необходимо неукоснительно соблюдать инструкции и требования безопасности, приведённые в настоящем руководстве.

Самовольное внесение изменений в конструкцию картофелесажалки снимает ответственность изготовителя за ущерб, который может быть этими изменениями причинен!

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед каждым использованием картофелесажалки Flagman (Флагман) 3-2-180 необходимо убедиться в её исправности, надёжности агрегатирования и соответствии требованиям безопасности при выполнении работ, а также в исправном техническом состоянии мини-трактора.

Помимо указаний, приведённых в настоящем руководстве, следует соблюдать действующие правила охраны труда, техники безопасности и безаварийного ведения сельскохозяйственных работ.

Предупредительные и информационные таблички на машине содержат важные указания по безопасной эксплуатации. Их сохранность и соблюдение требований, указанных на табличках, являются обязательными.

Рекомендуется использовать мини-трактор, оборудованный защитной рамой (ROPS) и ремнём безопасности (при наличии).

Перед каждым выездом необходимо проверить техническое состояние всех узлов и креплений картофелесажалки и мини-трактора. Обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала работы. При опускании картофелесажалки на грунт соблюдайте повышенную осторожность, исключая возможность нахождения людей в зоне опускания.

Соблюдайте повышенную осторожность при сцепке и расцепке картофелесажалки с мини-трактором.

Во время работы поддерживайте безопасное расстояние до рабочих органов и выступающих элементов во избежание травм от острых кромок, углов и движущихся деталей.

Перевозка людей на картофелесажалке во время работы и транспортирования запрещена.

Агрегатирование и присоединение механизмов выполняйте строго в соответствии с назначением и предписаниями производителя. Крепление осуществляйте только к

предусмотренным для этого точкам навесной системы.

Запрещается находиться между картофелесажалкой и мини-трактором при выполнении любых операций рычагами гидравлической системы.

Запрещается находиться между картофелесажалкой и мини-трактором при работающем двигателе во время агрегатирования, регулировок и проверки работы.

При выполнении работ по техническому обслуживанию, регулировке или ремонту необходимо:

- заглушить двигатель мини-трактора;
- извлечь ключ из замка зажигания;
- включить стояночный тормоз;
- убедиться в устойчивом положении агрегата и отсутствии самопроизвольного опускания навески.

Стопорение пальцев навесной системы картофелесажалки выполняйте только штатными шплинтами (типовыми фиксирующими элементами). Использование проволоки, самодельных фиксаторов и повреждённых шплинтов не допускается.

Во время агрегатирования и работы следует контролировать нагрузку на переднюю ось мини-трактора и не допускать чрезмерной разгрузки передней части.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация с мини-трактором иного класса (тяговой категории), чем рекомендовано производителем, может привести к потере устойчивости мини-трактора при работе или на стоянке. Нагрузка на переднюю ось мини-трактора должна составлять не менее 20% собственной массы мини-трактора.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Описание.

Картофелесажалка Flagman (Флагман) 3-2-180 – двухрядное навесное оборудование для агрегатирования с мини-трактором тягового класса 0,6 (либо иного класса при условии соответствия требованиям изготовителя по устойчивости и грузоподъёмности навесной системы). Машина предназначена для посадки картофеля в два ряда на предварительно подготовленных (культивированных) почвах при соблюдении агротехнических требований.

Агрегатирование картофелесажалки с мини-трактором выполняется посредством трёхточечного навесного устройства. Основными узлами картофелесажалки являются рама (1) и закреплённый на ней металлический бункер (2). В бункере размещены два цепных транспортёра (3) с ковшами (4), обеспечивающие дозированную подачу клубней. Привод транспортёров осуществляется от ходовых колёс со шпорами (10) через приводной вал/ось и цепную передачу.

Рабочая ветвь транспортёра расположена снаружи бункера; в зоне выгрузки она закрыта головками высаживающего агрегата (5) и сопряжена со ссыпными трубами (6), по которым

клубни направляются в борозду. Натяжение цепи/ленты транспортёра регулируется натяжным механизмом (7).

Для формирования борозд и заделки клубней картофелесажалка оснащена рабочими органами: спереди установлены два клиновидных сошника (8) (по одному на каждый ряд), сзади на бресе подвески (11) закреплены три закапывающих окучника (9), обеспечивающие закрытие двух рядов и формирование гребня/профиля посадки. Для обслуживания предусмотрены элементы доступа (подножка и др., при наличии по комплектации).

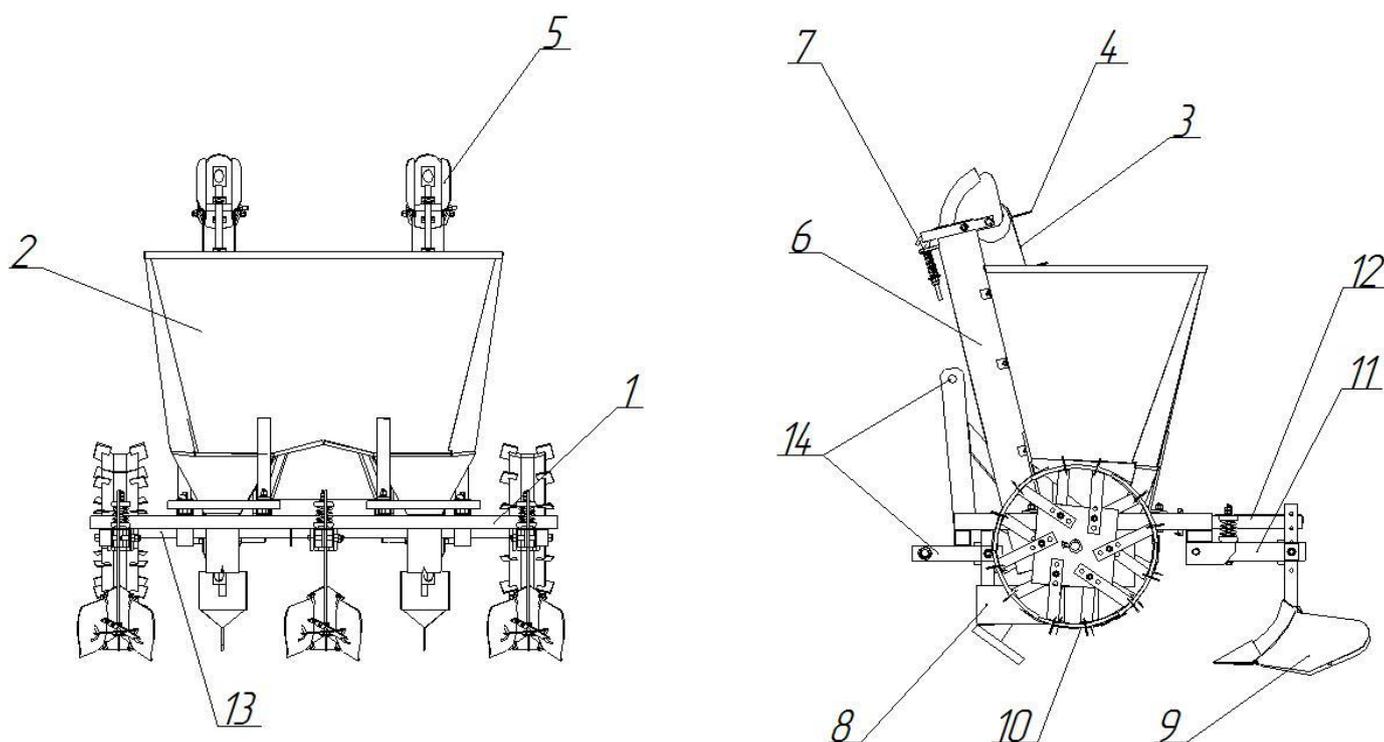


Рис.1. Общий вид и описание картофелесажалки Флагман 3-2-180.

- 1 – рама;
- 2 – бункер;
- 3 – цепной транспортёр;
- 4 – ковш;
- 5 – головка высаживающего агрегата;
- 6 – сыпная труба;
- 7 – натяжной механизм цепи;
- 8 – клиновидный сошник;
- 9 – окучник;
- 10 – ходовое колесо со шпорами;
- 11 – брус (подвеска) окучника;
- 12 – подножка;
- 13 – ведущая ось (вал) привода;
- 14 – трёхточечное навесное устройство.

Примечание: фактическая комплектация и внешний вид отдельных узлов могут отличаться в зависимости от исполнения 3-2-180.

1.2 Технические характеристики.

Таблица 1. Технические характеристики.

| Наименование показателя | Значение (характеристика) |
|---|---------------------------|
| Торговая марка | Flagman Флагман |
| Страна-производитель | Россия |
| Гарантия | 24 месяца |
| Тип привода высаживающего механизма | От ходовых колёс |
| Тип механизма высадки | Цепной |
| Количество высаживающих аппаратов, шт. | 2 |
| Объём бункера, л | 180 |
| Бачок для удобрений | Нет (Опционально) |
| Требуемая мощность трактора | От 24 л.с. |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 1400 × 1500 × 1450 |
| Транспортные габариты (без обрешётки), мм | 1250 × 1550 × 1300 |
| Конструкционный вес, кг | 210 |
| Ширина междурядий, мм | 625–675 |
| Глубина высаживания, мм | 100–150 |

Подготовка мини-трактора к работе

Подготовка мини-трактора к работе с картофелесажалкой заключается в проверке его технического состояния в соответствии с руководством по эксплуатации мини-трактора. Особое внимание следует уделить исправности и работоспособности:

- трёхточечной навесной системы (люфты, пальцы, шплинты, фиксаторы);
- гидросистемы навески (подъём/опускание без рывков, отсутствие подтеканий);
- стояночного тормоза и органов управления;
- состояния шин и давления в них.

Согласно инструкции по эксплуатации мини-трактора давление воздуха в задних шинах должно быть одинаковым, так как различие давления приводит к перекосу агрегата и нарушению глубины посадки по рядам.

Перед агрегатированием необходимо снять с мини-трактора элементы/навесное оборудование, которые препятствуют установке картофелесажалки и её работе (зацепные балки, прицепные устройства и т. п., если они мешают).

Нижние тяги трёхточечной навески мини-трактора перед установкой картофелесажалки должны быть выставлены на одинаковой высоте в нижнем положении. Минимальное расстояние шарниров от поверхности земли – не менее 200 мм. Выставление тяг на одной высоте облегчает

агрегатирование и обеспечивает правильное поперечное выравнивание машины.

Подготовка картофелесажалки к работе

Подготовка картофелесажалки к работе заключается в проверке технического состояния и готовности узлов к эксплуатации. До установки на трактор выполните:

1. внешний осмотр рамы, бункера, навесного устройства;
2. проверку прочности крепления рабочих органов и механизмов к раме;
3. контроль состояния клиновидных сошников, окучников, ходовых колёс со шпорами;
4. контроль состояния цепных транспортёров и ковшей (отсутствие деформаций, трещин, закусываний);
5. проверку свободного вращения ходовых колёс и элементов привода (без заеданий).

При обнаружении повреждения или критического износа рабочих элементов их необходимо заменить или восстановить. Эксплуатация с неисправными или изношенными элементами снижает качество посадки и может привести к поломке.

ВНИМАНИЕ

Обслуживающему персоналу запрещается находиться между мини-трактором и картофелесажалкой при работающем двигателе. Подъём/опускание картофелесажалки выполняйте плавно, без рывков и раскачивания.

Дополнительно перед началом работы необходимо:

- проверить резьбовые соединения и при необходимости подтянуть крепёж;
- установить требуемое междурядье 625–675 мм (по условиям поля и технологии);
- установить требуемую глубину посадки 100–150 мм (сошники/настройка навески);
- установить требуемую высоту и положение задних окучников (3 шт.) для закрытия борозд и формирования гребня;
- проверить и при необходимости отрегулировать натяжение обоих цепных транспортёров;
- убедиться, что сыпные трубы и зоны выгрузки чистые и не имеют посторонних предметов;
- загрузить бункер семенным картофелем.

ВНИМАНИЕ

Загрузку бункера выполняйте только при опущенной на грунт картофелесажалке, заглушенном двигателе мини-трактора и вынудом ключе из замка зажигания.

ВНИМАНИЕ

Осмотр картофелесажалки рекомендуется выполнять до агрегатирования с мини-трактором — это снижает риск травм и упрощает доступ к узлам.

Установка картофелесажалки на мини-трактор (агрегатирование)

Для установки картофелесажалки необходимо выполнить следующие действия:

1. Демонтировать/убрать элементы, мешающие установке (зацепная балка и т. п., если установлены на нижних тягах).
2. Осторожно и достаточно близко подвести мини-трактор к картофелесажалке, обеспечив соосность тяг и навесных точек.
3. Заглушить двигатель, вынуть ключ из замка зажигания, включить стояночный тормоз.
4. Соединить нижние тяги навески с пальцами картофелесажалки и зафиксировать типовыми штифтами и шплинтами.
5. Закрепить верхнюю тягу (центральный раскос) к стойке рамы картофелесажалки, установить палец и застопорить типовым шплинтом.
6. Выставить картофелесажалку симметрично относительно продольной оси мини-трактора; отрегулировать стабилизаторы/цепи нижних тяг, исключив боковой увод, но сохранив минимально необходимую свободу работы навески.

ВНИМАНИЕ

Запрещается выполнять агрегатирование при работающем двигателе мини-трактора. Запрещается использовать нестандартные элементы навески и крепёж, не рекомендованные производителем.

Регулировка и установка посадочной машины

Качество посадки (глубина, закрытие борозды, равномерность) напрямую зависит от правильного выравнивания картофелесажалки и настройки рабочих органов. Регулировку выполняйте на ровной площадке, при опущенной машине и заглушенном двигателе.

Поперечное выравнивание (по горизонту)

Поперечное выравнивание обеспечивает одинаковую глубину посадки по левому и правому ряду и достигается регулировкой правой/левой тяги (раскоса) навесной системы мини-трактора. После регулировки при рабочем заглублении бункер, наблюдаемый сзади, должен располагаться горизонтально.

Продольное выравнивание (вперед-назад)

Продольное выравнивание обеспечивает одинаковую рабочую глубину передних сошников и задних окучников. Регулировка выполняется изменением длины верхней тяги навески. При правильной настройке рама и бункер должны быть параллельны поверхности поля, а сошники и окучники работать в заданных пределах глубины.

Регулировка глубины посадки

Глубина посадки задаётся положением клиновидных сошников и настройкой навески. Установите

сошники на требуемую высоту/уровень и зафиксируйте крепёжными винтами. Контроль глубины выполняйте контрольной проходкой и выборочной проверкой фактической глубины заделки (по месту).

Регулировка закрытия борозды и формирования гребня (окучники)

Высота и интенсивность заделки регулируются установкой окучников в гнездах рычагов на требуемой высоте и фиксацией крепёжными элементами. На картофелесажалке 3-2-180 установлены три окучника, и все они должны быть выставлены симметрично и на одном уровне (с учётом задачи: закрыть два ряда и сформировать профиль/гребень между ними).

Если окучники имеют подвижные крылья, ширину раскрытия устанавливайте равномерно, затем фиксируйте винтовыми соединениями.

Регулировка встряхивающего устройства (если предусмотрено конструкцией)

Регулировка выполняется перемещением встряхивающего пальца и его фиксацией винтовыми соединениями таким образом, чтобы после прохождения пальца в ковше удерживался один клубень. Регулировку выполняйте для каждого высаживающего тракта/цепи.

Регулировка пружинного амортизатора сопротивления почвы окучника (если предусмотрено)

Натяжение пружины установите так, чтобы расстояние между соседними витками максимально составляло до 3 мм. Регулировку выполняйте одинаково для рабочих органов, работающих симметрично.

Установка расстояния между клубнями в ряду

Расстояние между клубнями в ряду зависит от кинематики привода и диаметра ходовых колёс. Регулировка выполняется перестановкой сегментов/элементов обода ходовых колёс в предусмотренные отверстия кронштейнов на диске ступицы (одинаково во всех сегментах). После перестановки необходимо проверить надёжность крепежа и равномерность установки по обоим колёсам.

ОПАСНОСТЬ

Запрещается выполнять регулировки при работающем двигателе мини-трактора. Запрещается находиться между мини-трактором и картофелесажалкой при работающем двигателе.

Работа на картофелесажалке

Поле, предназначенное для посадки картофеля, должно быть подготовлено в соответствии с агротехническими требованиями: поверхность выровнена, без крупных комков, камней и растительных остатков. Остатки растений и сорняки могут забивать рабочие органы и нарушать качество закрытия борозды.

Правильно установленная и отрегулированная картофелесажалка должна двигаться за мини-трактором устойчиво, без бокового увода, и выдерживать одинаковую глубину посадки по обоим рядам на всей рабочей ширине.

Максимальная рабочая скорость – не более 4 км/ч. Превышение скорости ухудшает равномерность высадки и качество заделки.

После разметки рядов и установки глубины посадку можно начинать с любого края поля. При работе на склоне рекомендуется начинать сверху, чтобы обеспечить корректную траекторию и возможность повторного прохода крайних рядов при необходимости. Первые проходы выполняйте максимально точно – они определяют точность последующих рядов и облегчают междурядную обработку и механизированную уборку.

При чрезмерном заглублинии сошников или окучников необходимо остановить агрегат, затем поднять и опустить картофелесажалку гидроподъёмником мини-трактора для устранения налипания/закусывания грунта и восстановления рабочего положения.

ВНИМАНИЕ

Запрещается движение задним ходом мини-трактора при опущенной (в рабочем положении) картофелесажалке. Подъём/опускание выполняйте плавно, без ударов и тряски.

ВНИМАНИЕ

Повороты выполняйте аккуратно, с пониженной скоростью. При наличии рядом людей, препятствий или объектов работайте с повышенной осторожностью.

ОПАСНОСТЬ

Устранять засоры и выполнять очистку узлов допускается только после полной остановки мини-трактора, выключения двигателя, извлечения ключа зажигания, опускания картофелесажалки на грунт и постановки мини-трактора на стояночный тормоз.

1.3 Маркировка

На картофелесажалке в месте, предусмотренном конструкторской документацией, должна быть указана следующая информация:

- наименование и (или) товарный знак изготовителя;
- адрес изготовителя;
- наименование изделия и обозначение модели: «Картофелесажалка Flagman (Флагман) 3-2-180»;
- обозначение технических условий;
- порядковый номер по системе нумерации изготовителя;
- дата изготовления (месяц, год);
- масса изделия.

Маркировка наносится при помощи самоклеящейся этикетки (таблички) непосредственно на оборудование. Способ нанесения маркировки должен обеспечивать чёткость, разборчивость и сохранность надписей в течение всего срока службы изделия. Дата изготовления (месяц, год) и порядковый номер изделия наносятся ударным способом.

Маркировка должна сохраняться в читаемом виде. Запрещается удалять, повреждать или изменять маркировочную этикетку (табличку).

1.4 Упаковка

Картофелесажалка поставляется потребителю без индивидуальной упаковки (в открытом виде), если иное не оговорено условиями поставки.

При поставке без упаковки изготовитель (поставщик) должен обеспечить:

- комплектность изделия согласно спецификации/паспорту (включая пальцы навески, типовые шпильки, крепёжные элементы, если они входят в комплект);
- отсутствие транспортных повреждений, влияющих на работоспособность и безопасность;
- при необходимости – временную антикоррозионную защиту открытых металлических поверхностей (консервационная смазка/защитное покрытие) на период транспортирования и хранения до ввода в эксплуатацию;
- передачу потребителю эксплуатационной документации (руководство по эксплуатации/паспорт) согласно условиям поставки.

Примечание: условия и способ транспортирования при поставке без упаковки должны исключать деформацию рабочих органов (сошников, окучников), повреждение привода и элементов навесного устройства.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание картофелесажалки Flagman (Флагман) 3-2-180 выполняется с целью обеспечения надёжной, безопасной и долговечной работы, а также сохранения стабильного качества посадки (глубина, закрытие борозды, равномерность подачи клубней).

ТО включает: осмотр, очистку, подтяжку крепежа, регулировку, при необходимости – замену изношенных деталей и восстановление защитных покрытий.

2.1 Общие требования безопасности при ТО

Все работы по осмотру, очистке, регулировке и ремонту выполняйте только при выполнении следующих условий:

- мини-трактор остановлен, двигатель заглушен;
- ключ зажигания извлечён;
- включён стояночный тормоз;
- картофелесажалка опущена на грунт (или надёжно зафиксирована от самопроизвольного опускания);
- отсутствуют люди в зоне возможного перемещения навески и рабочих органов.

2.2 Ежедневное обслуживание (до начала работ)

Перед выездом в поле выполните контрольный осмотр и подготовку:

1. Крепёж и соединения

- проверить резьбовые соединения рамы, навесного устройства, крепления бункера, сошников,

окучников (в т. ч. подвески и бруса окучников), крепления колёс и элементов привода;

- при обнаружении ослабления – подтянуть крепёж штатным инструментом.

2. Рабочие органы

- проверить состояние двух клиновидных сошников: отсутствие деформаций, трещин, чрезмерного износа режущей кромки;
- проверить состояние трёх окучников: целостность, отсутствие перекоса, надёжность фиксации, одинаковое положение по высоте (если настроено под одинаковый режим).

3. Высаживающий механизм (цепной)

- осмотреть оба цепных транспортёра и ковши: отсутствие повреждений, деформаций, трещин, заеданий;
- проверить натяжение цепей/транспортёров и при необходимости отрегулировать натяжным механизмом;
- убедиться, что ковши не цепляют за элементы корпуса и работают свободно.

4. Привод от ходовых колёс

- проверить свободный ход колёс со шпорами, отсутствие клина/биения;
- проверить элементы привода (ось/вал, цепная передача, крепёж): отсутствие люфтов, перекосов, посторонних предметов.

5. Ссыпные трубы и зоны выгрузки

- убедиться, что ссыпные трубы чистые, не забиты землёй и не имеют повреждений;
- проверить отсутствие острых заусенцев/деформаций, способных повреждать семенной материал.

6. Навеска мини-трактора

- проверить пальцы и фиксаторы (штифты/шплинты), исправность верхней тяги и нижних тяг, стабилизаторов/цепей.

2.3 Обслуживание после окончания смены (после работы)

После завершения работы картофелесажалку необходимо подготовить к хранению до следующей смены:

1. Очистка

- тщательно очистить картофелесажалку от грунта и растительных остатков (особенно зоны сошников, окучников, ходовых колёс, привода и транспортёров);
- при необходимости промыть водой, затем обязательно просушить (чтобы исключить коррозию и налипание грязи).

2. Осмотр

- осмотреть узлы на предмет повреждений и ослабления крепежа;
- выявленные дефекты устранить до следующего выезда.

3. Контроль износа

- оценить износ сошников и окучников (кромка, деформация, зазоры креплений);
- оценить состояние ковшей и цепей транспортёров (разработка шарниров, трещины, деформация ковша).

2.4 Замена изношенных и повреждённых деталей

Изношенные или повреждённые рабочие элементы подлежат замене в сроки, исключая ухудшение качества посадки и аварийные отказы. Рекомендуется:

- производить замену изношенных элементов своевременно, не доводя до критического износа;
- применять оригинальные запасные части или комплектующие, рекомендованные изготовителем, обеспечивающие требуемую точность работы механизмов и сохранение гарантийных обязательств.

2.5 Крепёж навески

Пальцы и шплинты навесной системы должны быть исправными, чистыми и надёжно зафиксированными.

- пальцы и шплинты навесной системы не смазывать, поддерживать в сухом и чистом состоянии, регулярно удалять грязь.

2.6 Обслуживание после окончания сезона (консервация и подготовка к хранению)

По окончании сезонных работ картофелесажалку необходимо подготовить к длительному хранению:

1. Очистка и мойка

- тщательно очистить агрегат от загрязнений;
- промыть, особое внимание уделить зоне привода, транспортёрам, ковшам, сошникам и окучникам;
- просушить.

2. Дефектация и ремонт

- заменить изношенные или повреждённые рабочие элементы;
- подтянуть все ослабленные резьбовые соединения;
- при необходимости выполнить регулировки (натяжение цепей/транспортёров, фиксации рабочих органов).

3. Восстановление лакокрасочного покрытия

- места повреждения краски зачистить до чистого металла;
- обезжирить;

- нанести грунт/защитное покрытие и покрасить (для предотвращения коррозии).

4. Смазка/консервация (по инструкции по смазке)

- выполнить смазку/консервацию узлов. Допускается нанести тонкий защитный слой на неокрашенные металлические поверхности, подверженные коррозии (исключая поверхности трения/торможения и зоны, где смазка недопустима).

3. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

| Неисправности | Причины | Способ устранения |
|---|--|---|
| Перед мини-трактора поднимается | Слишком малая нагрузка на перед. ВАЖНО: нагрузка на переднюю ось трактора не должна быть меньше 20% его собственного веса. | Убедиться, что класс мини- трактора соответствует рекомендациям, изложенным в инструкции. Если нет - заменить трактор, если соответствует – проверить и при необходимости добавить соответствующее число противовесов передней оси. |
| Картофелесажалка не заглубляется | Повреждены или изношены сошники или лемех окучника | Проверить и заменить |
| | Клиновидные сошники или окучник установлены очень высоко. | Проверить и отрегулировать рабочую глубину |
| Неправильное продольное выравнивание | Проверить и установить картофелесажалку | Проверить и выполнить соответствующую регулировку. |
| Неравномерная рабочая глубина | Неправильное продольное или поперечное выравнивание. | |
| Семена не высаживаются в почву. | Порвана цепь цепного транспортера | Заменить порванное звено цепи. |
| Высаживаются сразу несколько семян картофеля. | Перекошена усеченная шпонка ведущего колеса на оси посадочной машины | Заменить усеченную шпонку |
| | Неправильно отрегулирован пружинный амортизатор | Проверить и отрегулировать. |
| Поперечные колебания машины. | Неправильно отрегулированы съемники боковых тяговых штанг | Проверить и отрегулировать. |

4. ХРАНЕНИЕ

Картофелесажалку Flagman (Флагман) 3-2-180 следует хранить под навесом либо в сухом проветриваемом помещении на ровной площадке с твёрдым покрытием (бетон, асфальт, плотный утрамбованный грунт). Место хранения должно исключать опрокидывание агрегата, самопроизвольное перемещение и доступ посторонних лиц.

При отсутствии крытого места допускается хранение на открытом воздухе при соблюдении следующих условий:

- картофелесажалка предварительно очищена, высушена и законсервирована согласно разделу «Техническое обслуживание»;
- агрегат установлен на ровной площадке, исключающей просадку опорных элементов в грунт;
- при возможности используется укрывной материал, не препятствующий вентиляции (чтобы не образовывался конденсат).

После отцепки от мини-трактора картофелесажалка должна быть установлена устойчиво и опираться на:

- клиновидные сошники,
- ходовые колёса,
- элементы задних рабочих органов (окучники/узлы заделки) — в зависимости от исполнения машины.

Не допускается хранение в положении, при котором рабочие органы испытывают постоянную деформирующую нагрузку или агрегат имеет нестабильную опору.

ВНИМАНИЕ

Картофелесажалка должна храниться в безопасном для обслуживающего персонала месте. Запрещается оставлять агрегат в проходах, на уклонах и в зонах возможного движения техники.

При длительном хранении на открытом воздухе необходимо периодически контролировать состояние консервационного слоя на рабочих элементах и неокрашенных поверхностях. При смывке или повреждении консерванта консервацию следует повторить (очистить, высушить, нанести защитный состав) для предотвращения коррозии.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование картофелесажалки Flagman (Флагман) 3-2-180 допускается железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, а также требованиями безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.

Транспортирование картофелесажалки мини-трактором допускается только при выполнении следующих условий:

- картофелесажалка находится в транспортном положении (поднята навесной системой);
- обеспечена устойчивость агрегата и достаточный дорожный просвет;
- скорость движения выбирается с учётом дорожных условий и исключает раскачивание, удары и перегрузки навесной системы;

- запрещены резкие ускорения, торможения и повороты.

Подготовка к перевозке

Перед транспортированием необходимо:

- очистить машину от загрязнений и удалить посторонние предметы из бункера;
- проверить и подтянуть резьбовые соединения, убедиться в исправности пальцев и шплинтов навески;
- зафиксировать (при наличии) подвижные элементы и регулировочные узлы, исключив самопроизвольное перемещение при вибрации;
- при перевозке на платформе/в кузове убедиться, что габариты соответствуют условиям перевозки.

Погрузка, размещение и крепление

Способ погрузки, размещение и крепление должны обеспечивать полную сохранность картофелесажалки и исключать её смещение, опрокидывание и повреждение узлов при транспортировании.

Рекомендуется:

- выполнять погрузочно-разгрузочные работы с применением исправных грузоподъёмных средств, рассчитанных на массу изделия;
- использовать штатные/прочностные элементы рамы как точки строповки (не стропить за рабочие органы, цепи, сыпные трубы, бункерные кромки);
- закреплять агрегат ремнями/цепями с натяжением, исключающим продольное и поперечное смещение;
- устанавливать упоры под колёса и (при необходимости) прокладки под элементы опоры для предотвращения повреждений.

ВНИМАНИЕ

Запрещается находиться в зоне возможного падения/смещения изделия во время подъёма, погрузки и крепления.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации картофелесажалки составляет 24 месяца. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода навесного оборудования в эксплуатацию, но не позднее 14 дней со дня его приобретения.

Несоблюдение приведённых в настоящем руководстве инструкций служит основанием для отклонения претензий со стороны потребителя. Все расходы, связанные с транспортировкой аппарата, несёт потребитель. Для гарантийного ремонта предъявите настоящее руководство с отметкой о дате продажи, подписью продавца и штампом предприятия торговли; оригинал кассового чека, товарный чек или накладную на товар. При отсутствии одного из этих документов гарантия не будет иметь силы. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству России.

Вместе с тем полномочные представители оставляют за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае, если:

- Нарушены правила эксплуатации, описанные в настоящем руководстве.
- Применялись насадки, не предназначенные для данного изделия.
- Имело место обслуживание вне гарантийной мастерской, попытка самостоятельно устранить дефект или монтаж не предназначенных деталей.
- Дефект является результатом естественного износа.
- Неисправность возникла в результате механического повреждения или небрежной эксплуатации, которые повлекли за собой нарушение работоспособности.
- Повреждены принадлежности и насадки, являющиеся неотъемлемой частью изделия. На расходные комплектующие в процессе эксплуатации заводская гарантия не распространяется.
- Повреждение изделия вызвано попаданием внутрь его посторонних предметов, веществ и жидкостей.
- Пользователем была нарушена целостность изделия в течение гарантийного срока: вскрыты пломбы, нарушена сохранность состава специальной краски в месте крепежа, имеются следы применения механических средств на винтах, надрезаны наклейки или защитные голограммы.
- В случае если частично или полностью отсутствует заводской серийный номер.

Данный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание навесного оборудования по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон: «Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне для пользования данным изделием информацию и руководство на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данного руководства и гарантийных талонов проверил».

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Покупатель: | Продавец/дистрибьютор: |
|--------------------|-------------------------------|

| | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Модель: | Серийный номер: | Дата доставки: |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Причина обращения:

Осмотр сервисного центра:

Осмотр производителя:

| | |
|--|--|
| Замена запасных частей: | Результат осмотра: |
| Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> | Приняли <input type="radio"/> Частично приняли <input type="radio"/> Отказ <input type="radio"/> |

Дата: **ФИО:**

FLAGMAN



www.1flagman.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

Отдел гарантии:

+7 499 110-50-78

Отдел продаж:

+7 800 555-98-62

Отдел запчастей:

+7 499 110-71-43