

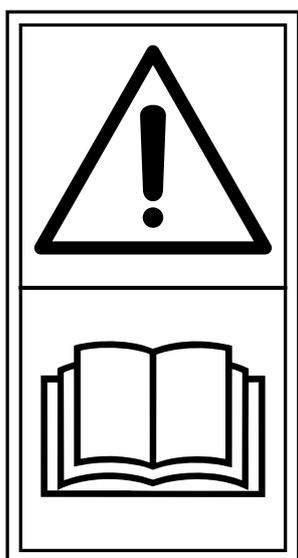
FLAGMAN



РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА FLAGMAN | ФЛАГМАН

1-1 / 1-2

РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА FLAGMAN | ФЛАГМАН 1-1 / 1-2



ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД
ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ
ИНСТРУКЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления потребителей с техническими характеристиками, устройством и принципом работы однорядной картофелесажалки Flagman 1-1 (междурядье 55–65 см) и двухрядной картофелесажалки Flagman 1-2 (междурядье 60 см), а также для руководства при подготовке к работе, настройке и техническому обслуживанию.

Руководство по эксплуатации содержит разделы:

1. ПРИМЕНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ;
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ;
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ;
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ;
5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ;
6. ХРАНЕНИЕ;
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ;
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

При эксплуатации картофелесажалок Flagman 1-1 и Flagman 1-2, в дополнение к настоящему руководству, необходимо руководствоваться эксплуатационными документами изготовителей на комплектующие изделия и узлы, входящие в состав машины.

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Соблюдение изложенных требований обеспечивает стабильную работу картофелесажалки, высокую производительность и получение максимального экономического эффекта от приобретения.

Надлежащая эксплуатация, корректная наладка и регулярное техническое обслуживание являются необходимыми условиями надежной и долговечной работы картофелесажалки.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, направленные на улучшение его потребительских свойств, без предварительного уведомления.

1. ПРИМЕНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ

Перед началом эксплуатации картофелесажалки внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и требования безопасности. Несоблюдение требований может привести к травмам, повреждению машины и ухудшению качества посадки.

Картофелесажалки Flagman 1-1 (однорядная) и Flagman 1-2 (двухрядная) предназначены для механизированной посадки семенного картофеля с формированием борозды, дозированной подачей клубней цепным высаживающим механизмом и заделкой (окучиванием) в процессе движения агрегата.

Использование картофелесажалки допускается только по прямому назначению в составе машинно-тракторного агрегата. Эксплуатация для иных видов работ, применение на несоответствующих культурах, а также работа при технической неисправности рассматриваются как использование не по назначению.

Условием использования картофелесажалки по назначению является выполнение требований настоящего руководства, соблюдение регламентов технического обслуживания и ремонта, а

также применение штатных комплектующих и расходных материалов.

К работе с картофелесажалкой допускаются лица, ознакомленные с устройством и принципом работы машины, прошедшие инструктаж по охране труда и умеющие безопасно выполнять операции по агрегатированию, настройке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Оператор обязан соблюдать требования безопасности труда и, при перемещении по дорогам общего пользования, требования правил дорожного движения.

Запрещается эксплуатация картофелесажалки:

- при наличии посторонних лиц в опасной зоне работы агрегата;
- при снятых, поврежденных или отсутствующих защитных элементах (кожухах, ограждениях);
- при износе, ослаблении натяжения или повреждении цепей и приводных элементов;
- при нарушении крепления узлов, деформациях рамы, колес и рабочих органов;
- при работе с клубнями и посторонними включениями, способными вызвать заклинивание высаживающего механизма.

Самовольное внесение изменений в конструкцию, установка нестандартных узлов, а также использование картофелесажалки с несогласованными доработками запрещаются. В этом случае изготовитель не несет ответственности за последствия, включая ущерб, причиненный людям, имуществу и самой машине.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед каждым использованием картофелесажалки необходимо убедиться в ее исправности, надежности крепления в составе машинно-тракторного агрегата и соответствии требованиям безопасности при выполнении работ и транспортировании.

Помимо указаний, приведенных в настоящем руководстве, следует соблюдать действующие требования по охране труда, правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин, а также правила дорожного движения при перемещении по дорогам общего пользования.

Предупредительные таблички и таблички с инструкциями, размещенные на картофелесажалке, содержат обязательные указания по безопасной эксплуатации. Запрещается их удалять, закрашивать, повреждать или эксплуатировать машину при отсутствии/нечитаемости табличек.

Перед началом работы необходимо:

- проверить техническое состояние рамы, крепежных соединений, колес, рабочих органов и привода;
- убедиться в отсутствии трещин, деформаций, люфтов, ослабленных креплений;
- проверить исправность и натяжение приводных цепей, отсутствие заклиниваний и посторонних предметов в зоне цепного механизма;
- проверить надежность фиксации элементов навески и стопорение пальцев штатными шплинтами.

При выявлении неисправностей эксплуатация запрещается. Неисправности должны быть устранены до начала работы.

Во время агрегатирования и работы картофелесажалки запрещается:

- находиться в опасной зоне машины и вблизи вращающихся/движущихся частей привода и

рабочих органов;

- находиться между трактором и картофелесажалкой при работающем двигателе;
- выполнять операции по сцепке/расцепке, регулировке, очистке, смазке и ремонту при работающем двигателе;
- выполнять любые действия с органами управления навесной системой трактора при нахождении людей между трактором и картофелесажалкой.

При опускании картофелесажалки на грунт и подъеме в транспортное положение соблюдайте повышенную осторожность. Убедитесь в отсутствии людей в зоне возможного перемещения машины и ее элементов.

Сцепку и расцепку выполняйте на ровной площадке, при заглушенном двигателе, включенном стояночном тормозе и принятых мерах против самопроизвольного движения. Агрегатирование выполняйте только с применением штатных устройств и в соответствии с назначением точек крепления.

При работе соблюдайте безопасную дистанцию до выступающих частей, острых кромок и рабочих органов. Запрещается касаться цепей, звездочек, направляющих и других подвижных элементов до полной остановки машины.

Проезд людей на картофелесажалке во время работы и транспортирования запрещен.

Все работы по техническому обслуживанию, регулировке, очистке и ремонту выполняйте только после полной остановки агрегата, заглушения двигателя и принятия мер против самопроизвольного опускания/перемещения машины.

Стопорение пальцев навесной системы выполняйте только штатными шплинтами и фиксаторами. Применение проволоки, гвоздей и иных заменителей запрещается.

3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Описание.

Картофелесажалки Flagman 1-1 (однорядная) и Flagman 1-2 (двухрядная) являются навесными машинами для агрегатирования с мини-тракторами. Картофелесажалки предназначены для посадки семенного картофеля на подготовленных, культивируемых почвах с междурядьем 55–65 см, с формированием борозды, дозированной подачей клубней и последующей заделкой.

Картофелесажалка агрегируется с мини-трактором посредством навесного устройства. Привод высаживающего механизма осуществляется от опорно-приводных колес; передача вращения выполняется цепной передачей на высаживающий транспортер (цепной механизм) с посадочными элементами, подающими клубни в зону высаживания.

В состав картофелесажалки Flagman 1-1 входят:

- бункер для семенного картофеля объемом 50 л;
- опорно-приводные колеса с грунтозацепами;
- рама и навесное устройство для присоединения к трактору;
- цепной высаживающий механизм с посадочными элементами и направляющими;
- приводной механизм (звездочки, цепь) и защитные элементы (кожухи/ограждения);
- сошник (бороздообразователь) для формирования борозды;

- заделывающие органы (окучивающие элементы) для закрытия борозды и формирования гребня;
- узлы регулировки глубины посадки и положения рабочих органов;
- узлы натяжения приводной цепи и цепи высаживающего механизма.

Картофелесажалка Flagman 1-2 конструктивно выполнена на общей раме и имеет два высаживающих ряда. В состав картофелесажалки входят:

- два бункера для семенного картофеля суммарным объемом 2×50 л;
- опорно-приводные колеса с грунтозацепами;
- два цепных высаживающих механизма (по одному на ряд) с посадочными элементами;
- приводные элементы (звездочки, цепи) и защитные элементы (кожухи/ограждения);
- два сошника (бороздообразователя) и заделывающие органы на каждый ряд;
- узлы регулировки глубины посадки, междурядья и положения рабочих органов;
- узлы натяжения приводных цепей и цепей высаживающих механизмов.

Шаг посадки регулируется изменением передаточного отношения привода высаживающего механизма (заменой сменных звездочек/перестановкой в предусмотренные положения – в зависимости от исполнения). Натяжение цепей осуществляется штатными натяжными устройствами, размещенными на раме и/или на защитных элементах привода.

Опорные элементы и конструкция рамы обеспечивают устойчивость агрегата при работе, а также удобство при транспортировании, хранении и выполнении разворотов на конце гона.

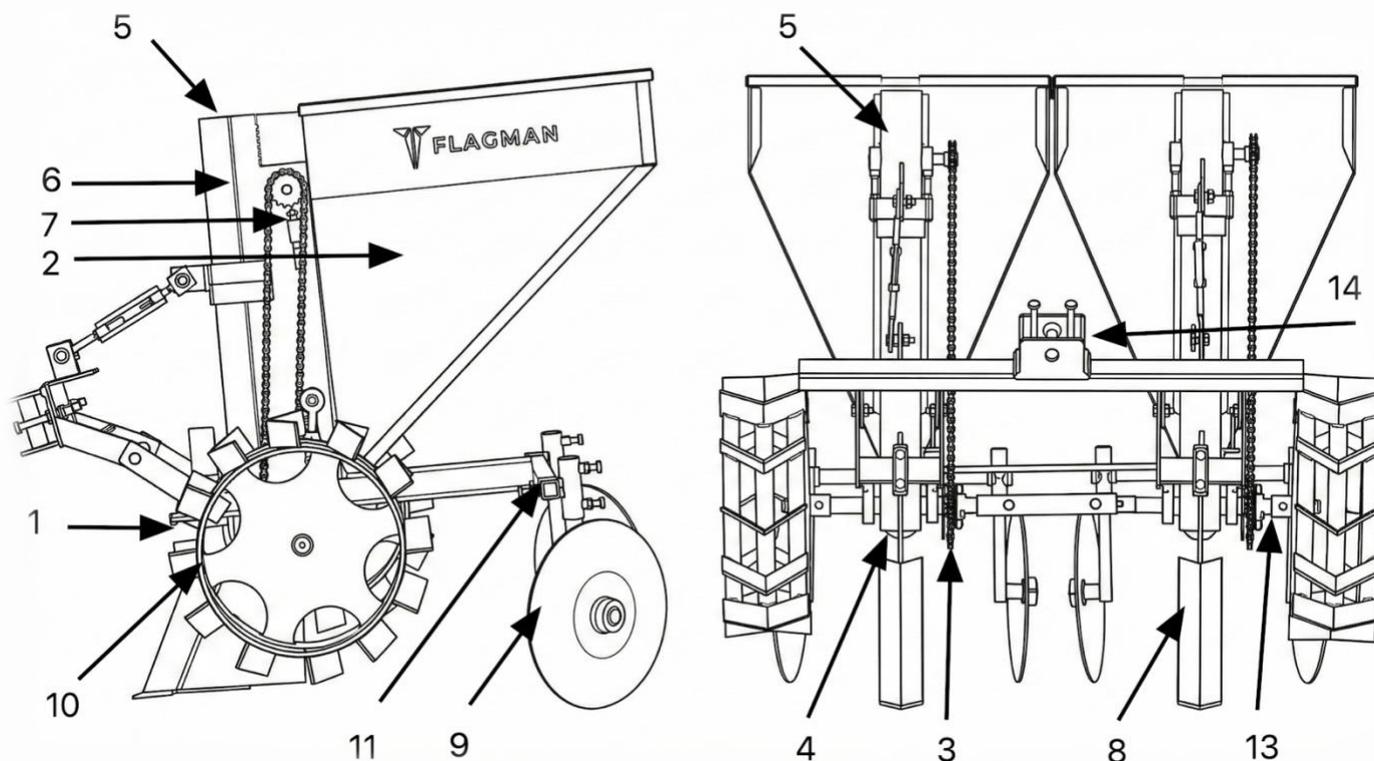


Рис.1. Общий вид картофелесажалки Flagman 1-1/1-2

- 1 – рама.
- 2 – бункер.
- 3 – цепной транспортер (высаживающий механизм).
- 4 – ковш (чашечка) транспортера.
- 5 – головка высаживающего агрегата (верхний узел привода/верхняя звездочка).

- 6 – ссыпная труба (семяпровод).
- 7 – натяжной механизм цепи.
- 8 – клиновидный сошник (бороздообразователь).
- 9 – окучник (заделывающий рабочий орган).
- 10 – ходовое колесо со шпорами (приводное).
- 11 – брус (подвеска/кронштейн крепления окучника, регулировочный узел).
- 12 – ведущая ось привода (ось приводного колеса, узел передачи на цепь).
- 13 – одноточечное навесное устройство (сцепка для агрегатирования с мини-трактором).

Технические характеристики.

Наименование показателя	Flagman 1-1 (55–65 см)	Flagman 1-2 (60 см)
Тип	Однорядная	Двухрядная
Тип привода	От колес	От колес
Тип механизма	Цепной	Цепной
Количество высаживающих аппаратов, шт	1	2
Объем бункера, л	50	2×50
Бачок для удобрений	Нет	Нет
Ширина междурядья, мм	550–650	600
Глубина высаживания, мм	50–100	50–100
Требуемая мощность трактора, л.с., не менее	15	24
Габариты (Д×Ш×В), мм	1000×700×940	2000×700×940
Транспортные габариты (без обрешетки), мм	1050×750×1000	1050×1400×1000
Конструкционный вес, кг	52	102

Установка картофелесажалки на мини-трактор.

Картофелесажалка присоединяется к мини-трактору посредством одноточечного навесного устройства (сцепки). Сцепное устройство поставляется в комплекте либо приобретается отдельно в зависимости от комплектации.

Присоединение картофелесажалки к мини-трактору выполняйте в следующем порядке:

- установите мини-трактор и картофелесажалку на ровной горизонтальной площадке;
- расположите мини-трактор и картофелесажалку по одной оси (без перекаса относительно продольной оси агрегата);
- заглушите двигатель, включите стояночный тормоз, примите меры против самопроизвольного движения;
- подведите мини-трактор к картофелесажалке, совместите сцепное устройство трактора со сцепкой картофелесажалки;
- установите соединительный палец/ось сцепки и зафиксируйте штатным шплинтом (фиксаторами);
- проверьте надежность крепления сцепки и отсутствие люфта в соединении;
- поднимите картофелесажалку навесным устройством плавно, без рывков, убедитесь в устойчивом положении агрегата и отсутствии касаний элементов картофелесажалки о колеса и элементы трактора.

ВНИМАНИЕ: Запрещается нахождение обслуживающего персонала между мини-трактором и

картофелесажалкой при работающем двигателе. Подъем и опускание картофелесажалки выполняйте плавно, без рывков и ударных нагрузок.

Подготовка картофелесажалки к работе.

Подготовка картофелесажалки к работе заключается в проверке технического состояния и выполнении регулировок. Перед началом работы необходимо:

- выполнить внешний осмотр, убедиться в отсутствии трещин, деформаций и повреждений рамы, навесного устройства и рабочих органов;
- проверить надежность крепления узлов и рабочих элементов к раме; при ослаблении крепежа подтянуть резьбовые соединения;
- проверить состояние приводных цепей, звездочек и посадочных элементов; убедиться в отсутствии заклиниваний и посторонних предметов;
- проверить натяжение приводной цепи и цепи высаживающего транспортера, при необходимости отрегулировать натяжными устройствами;
- установить требуемое междурядье (в пределах 55–65 см) регулировкой положения рабочих органов/узлов (в зависимости от исполнения);
- установить требуемую глубину посадки (в пределах 50–100 мм) регулировкой положения сошника и/или опорного колеса;
- отрегулировать положение окучника для равномерной заделки борозды и формирования гребня;
- проверить свободное вращение ходовых колес и работоспособность привода от колес.

После выполнения проверок и регулировок загрузите семенной картофель в бункер.

ВНИМАНИЕ: Загрузка бункера допускается только при опущенной на грунт картофелесажалке и заглушенном двигателе мини-трактора.

ВНИМАНИЕ: Осмотр, регулировку и устранение неисправностей выполняйте до установки картофелесажалки на мини-трактор либо после ее надежной установки на грунт с исключением самопроизвольного перемещения агрегата.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание картофелесажалок Flagman 1-1 и Flagman 1-2 выполняется с целью обеспечения надежной, безопасной и долговечной работы, сохранения качества посадки и предотвращения преждевременного износа узлов. Все работы по обслуживанию выполняйте при полной остановке агрегата и заглушенном двигателе мини-трактора.

Общие требования.

В процессе эксплуатации необходимо:

- регулярно контролировать состояние резьбовых соединений и при ослаблении подтягивать крепеж;
- после окончания работы очищать картофелесажалку от почвы и растительных остатков, особенно в зоне привода, звездочек, цепей, сошника и окучника;
- не допускать эксплуатации при поврежденных, деформированных или чрезмерно изношенных рабочих органах и элементах привода.

Изношенные или поврежденные элементы подлежат замене в установленные сроки. Для замены рекомендуется использовать штатные (оригинальные) запасные части и крепеж, обеспечивающие

соответствие посадочных размеров и сохранение эксплуатационных характеристик.

Ежесменное обслуживание (перед началом работ и по окончании смены)

Перед началом работ:

- выполнить внешний осмотр рамы, сцепки, рабочих органов и привода;
- проверить надежность крепления сошника, окучника, опорного колеса, бункера и узлов высаживающего механизма;
- проверить состояние приводных цепей и посадочных элементов (ковшей/чашечек), отсутствие деформаций, трещин, заеданий;
- проверить натяжение приводной цепи и цепи высаживающего транспортера, при необходимости отрегулировать натяжными устройствами;
- проверить состояние звездочек (износ зубьев, соосность), отсутствие перекоса и смещения;
- проверить свободное вращение ходового колеса со шпорами и опорного колеса, отсутствие люфта в подшипниковых узлах (при наличии).

По окончании смены:

- полностью очистить картофелесажалку от загрязнений;
- удалить налипшую почву с рабочих органов и зоны привода;
- осмотреть соединения узлов и механизмов, при необходимости подтянуть крепеж;
- проверить отсутствие повреждений цепей и посадочных элементов, устранить выявленные неисправности.

Контроль технического состояния основных узлов

В ходе эксплуатации необходимо контролировать:

- клиновидный сошник: степень износа режущей кромки, деформацию, надежность крепления;
- окучник: износ рабочих поверхностей, симметрию установки, надежность крепления и положение относительно сошника;
- цепной транспортер: состояние цепи, посадочных элементов, направляющих, отсутствие заклинивания;
- приводные элементы: состояние звездочек, цепей, натяжных устройств, крепление оси привода;
- резьбовые соединения: отсутствие ослабления, повреждения резьбы, деформации крепежа.

Пальцы и фиксирующие элементы сцепки и навесного устройства должны быть чистыми.

Запрещается применение нештатных фиксаторов. Смазку выполняйте только в предусмотренных точках согласно карте смазки (при наличии), не допуская попадания смазочных материалов на рабочие поверхности, контактирующие с почвой и посадочным материалом.

Обслуживание после окончания сезона

После завершения сезонных работ необходимо:

- тщательно очистить картофелесажалку от загрязнений и промыть водой с последующей сушкой;
- выполнить осмотр всех узлов, заменить изношенные или поврежденные элементы (сошник, элементы окучника, цепи, посадочные элементы, звездочки и др. по фактическому состоянию);
- подтянуть все ослабленные резьбовые соединения;
- восстановить поврежденное лакокрасочное покрытие: зачистить очаги коррозии, обезжирить и нанести защитное покрытие;
- смазать узлы и трущиеся поверхности в предусмотренных местах для консервации на период хранения.

5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Передняя часть мини-трактора приподнимается (потеря устойчивости)	Недостаточная нагрузка на переднюю ось; неправильно подобран/установлен агрегат; превышена допустимая масса загрузки	Установить фронтальные противовесы; проверить правильность агрегатирования и крепления одноточечной навески; снизить загрузку бункера; работать на пониженной передаче
Картофелесажалка не заглубляется, борозда не формируется	Сошник/рабочие органы установлены слишком высоко; почва слишком твердая/неподготовленная; изношен или деформирован сошник; неверная регулировка опорного колеса	Отрегулировать глубину посадки (сошник/опорное колесо); подготовить почву; заменить/восстановить сошник
Окучник (заделка) работает слабо, борозда не закрывается	Окучник установлен слишком высоко или с малым углом атаки; износ/деформация окучника; неверное положение относительно борозды	Отрегулировать положение окучника по высоте и по оси рядка; заменить изношенные элементы
Неравномерная глубина посадки	Неправильное продольное/поперечное выравнивание агрегата; разная настройка рабочих органов (для Flagman 1-2 по рядам); налипание почвы на рабочих органах; люфты в креплениях	Выставить агрегат по горизонту; синхронизировать регулировки по обоим рядам (для Flagman 1-2); очистить рабочие органы; подтянуть крепеж, устранить люфты
Клубни не высаживаются (пропуски)	Ослаблено натяжение цепи; обрыв цепи; заклинивание транспортера; загрязнение/попадание посторонних предметов; пробуксовка приводного колеса	Проверить и отрегулировать натяжение цепей; заменить поврежденную цепь/звено; очистить механизм; устранить пробуксовку (правильная глубина, скорость, состояние шпор)
Высаживаются по 2 и более клубней за один цикл	Слишком мелкая фракция посадочного материала; износ/деформация ковшей (чашечек); слишком высокая скорость; неверная регулировка высаживающего механизма	Использовать калиброванный посадочный материал; заменить изношенные ковши/чашечки; снизить скорость; выполнить регулировку механизма
Цепь транспортера сходит со звездочек / повышенный шум	Неверное натяжение; износ звездочек; перекося звездочек; загрязнение привода	Отрегулировать натяжение; заменить изношенные звездочки; устранить перекося/несоосность; очистить привод
Поперечные колебания машины, «увод» в сторону	Неправильная сцепка/выравнивание по оси	Выставить агрегат по оси; отрегулировать глубину и

	трактора; неравномерная глубина/сопротивление почвы; ослаблен крепеж навески	положение рабочих органов; подтянуть крепеж сцепки и рамы
Повышенный износ/повреждение цепей и посадочных элементов	Отсутствие регулярной очистки; работа при заклинивании; чрезмерное натяжение цепи	Очистить механизм после смены; устранить причины заклинивания; выставить нормальное натяжение, заменить поврежденные элементы
Для Flagman 1-2: один ряд сажает иначе (глубина/шаг/заделка отличаются)	Разная регулировка сошников/окучников; разное натяжение цепей по рядам; перекося рамы	Выполнить одинаковые регулировки по обоим рядам; выровнять натяжение цепей; устранить перекося и ослабление крепежа

6. ХРАНЕНИЕ

Картофелесажалка должна храниться на ровной твердой площадке под навесом, защищающим от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения. При отсутствии навеса допускается хранение на открытом воздухе при условии выполнения консервационных мероприятий.

Перед постановкой на хранение необходимо:

- тщательно очистить картофелесажалку от почвы и растительных остатков;
- промыть (при необходимости) и полностью высушить узлы и поверхности;
- устранить выявленные неисправности, заменить изношенные элементы;
- восстановить поврежденное лакокрасочное покрытие;
- выполнить консервацию трущихся и неокрашенных металлических поверхностей, а также элементов привода (цепи, звездочки) путем нанесения защитного слоя смазочного материала.

После отцепки от мини-трактора картофелесажалка должна устойчиво опираться на опорное колесо и элементы рамы, исключающие самопроизвольное опрокидывание. Установка на хранение должна обеспечивать невозможность случайного перемещения агрегата.

ВНИМАНИЕ: Картофелесажалка должна храниться в месте, исключающем доступ посторонних лиц, особенно детей. При длительном хранении на открытом воздухе периодически контролируйте состояние консервационного покрытия и при его смывании или высыхании выполняйте повторную консервацию.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование картофелесажалки допускается автомобильным и железнодорожным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок, а также в составе мини-трактора на короткие расстояния.

При транспортировании мини-трактором:

- перевозку осуществляйте только при поднятом навесном оборудовании и надежно зафиксированном положении картофелесажалки;

- скорость движения выбирайте с учетом состояния дороги и устойчивости агрегата, избегайте резких разгонов, торможений и поворотов;
- запрещается перевозка людей на картофелесажалке.

Погрузка/разгрузка, размещение и крепление на транспортном средстве должны обеспечивать полную сохранность изделия и исключать его смещение, падение и повреждение. Перед погрузкой очистите агрегат от загрязнений, зафиксируйте подвижные элементы, исключите провисание цепей и возможность самопроизвольного перемещения узлов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации картофелесажалки 24 месяца. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода навесного оборудования в эксплуатацию, но не позднее 14 дней со дня его приобретения. В течение гарантийного срока изготовитель (или уполномоченная организация) обязуется бесплатно устранять неисправности, возникшие по причине производственных дефектов материалов или изготовления, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантия распространяется на изделие в сборе и его узлы при эксплуатации по назначению. Гарантийные обязательства не распространяются на естественный износ, а также на расходные и быстроизнашивающиеся элементы, подверженные нормальному износу в процессе работы (рабочие органы, цепи, звездочки, крепежные элементы и иные детали, износ которых зависит от условий эксплуатации).

Для рассмотрения гарантийной претензии потребитель обязан предоставить:

- настоящее руководство по эксплуатации (или гарантийный талон) с отметкой о дате продажи, подписью продавца и печатью (при наличии);
- документ, подтверждающий покупку (кассовый чек, товарный чек, накладная).

Транспортные расходы, связанные с доставкой изделия к месту проведения диагностики и ремонта и обратно, несет потребитель, если иное не установлено продавцом или действующим законодательством.

Изготовитель (или уполномоченная организация) имеет право отказать в бесплатном гарантийном ремонте в следующих случаях:

- нарушены правила эксплуатации, регулировки, технического обслуживания, хранения или транспортирования, приведенные в настоящем руководстве;
- изделие использовалось не по назначению либо с превышением допустимых режимов работы;
- имели место самостоятельные разборка, ремонт, вмешательство в конструкцию, установка нештатных деталей, узлов или крепежа;
- неисправность является следствием естественного износа, неправильной регулировки, неправильной эксплуатации или применения неподходящего посадочного материала;
- повреждения вызваны механическим воздействием, падением, ударом, наездом на препятствия, попаданием посторонних предметов в зону привода и высаживающего механизма;
- повреждение вызвано воздействием агрессивных сред, загрязнений, влаги, несоблюдением требований консервации при хранении;
- имеются следы несанкционированного вмешательства, изменения заводской маркировки, повреждения или отсутствия идентификационных обозначений (серийного номера, табличек).

Настоящий раздел является гарантийным обязательством изготовителя в части устранения неисправностей, возникших по причине производственных дефектов, и действует при выполнении условий, указанных выше.

Соглашение сторон:

«Изделие проверено в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано. Руководство по эксплуатации получено. С условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения документов 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