

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СМОРГОНСКИЙ АГРЕГАТНЫЙ ЗАВОД»**

КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА КСН-1

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КСН1-00.000 РЭ**

Руководство по эксплуатации содержит описание конструкции, рекомендации по использованию, техническому обслуживанию и хранению **Картофелесажалки КСН-1** (далее – картофелесажалка).

В связи с постоянным совершенствованием в конструкцию картофелесажалки могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем руководстве по эксплуатации.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Картофелесажалка предназначена для механизированной посадки картофеля на предварительно обработанных почвах на установленную глубину, одновременной заделки почвы и формирования почвенных гребней.

Картофелесажалка агрегируется с мини-тракторами типа Беларусь-132Н, трактором малогабаритным «БЕЛАРУС-152» (далее – мини-трактор).

Обеспечивает быструю и качественную посадку картофеля диаметром около 40 мм, создает хорошие условия для дальнейшего быстрого и качественного механизированного возделывания участка (окучивания, копания). Может применяться в подсобных хозяйствах для посадки картофеля на площади 5 – 50 соток.

Картофелесажалка характеризуется высокой производительностью, износостойкостью, простотой конструкции и эксплуатации, возможностью регулирования глубины посадки, высоты окучивания картофеля, шага посадки, небольшим весом.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Тип картофелесажалки	навесная
2 Масса, кг, не более	110
3 Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	1100 850 1450
4 Объем бункера картофелесажалки, м ³	0,15
5 Ширина колеи, м	0,63; 0,73
6 Ширина междурядья, м	0,63 – 0,73
7 Глубина посадки картофеля, мм	80 – 200
8 Расстояние между клубнями в рядке, мм	260±50
9 Производительность, м ² /ч	1000
10 Срок службы, лет	8

1.3 Комплектность

- Картофелесажалка КСН-1 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации КСН1-00.000 РЭ – 1 экз.

1.4 Меры безопасности

1.4.1 Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство и эксплуатационную документацию мини-трактора, проверьте комплектность и исправность картофелесажалки.

1.4.2 Перед началом работы убедитесь в надежном креплении всех соединений.

1.4.3 Операции технического обслуживания и ремонта выполняйте только при неработающем двигателе мини-трактора и заторможенных колесах.

1.4.4 Не допускайте присутствия посторонних лиц в зоне движения картофелесажалки в агрегате с мини-трактором в процессе работы.

1.4.5 Подавайте звуковой сигнал перед началом движения и разворотах мини-трактора с картофелесажалкой.

1.4.6 **Запрещается** сдавать назад мини-трактор с картофелесажалкой с не полностью выглубленными рабочими органами.

1.5 Состав изделия

Картофелесажалка КСН-1 (рисунки 1 и 2) агрегируется с мини-трактором посредством рамы 3, на которой установлен сошник 2 для формирования борозд. Привод 8 приводит в действие транспортер с ложечками 5 для захвата картофеля из бункера 6 и укладывания в борозду. Закрытие борозд с высаженными клубнями картофеля производится при помощи бороздозакрывателей 7. Привод ведомый 4 служит для приведения во вращение цепи транспортера. Кожух 1 защищает транспортер с ложечками, двигающийся вне бункера 6.



Рисунок 1 – Картофелесажалка КСН-1
1 – кожух; 2 – сошник; 3 – рама

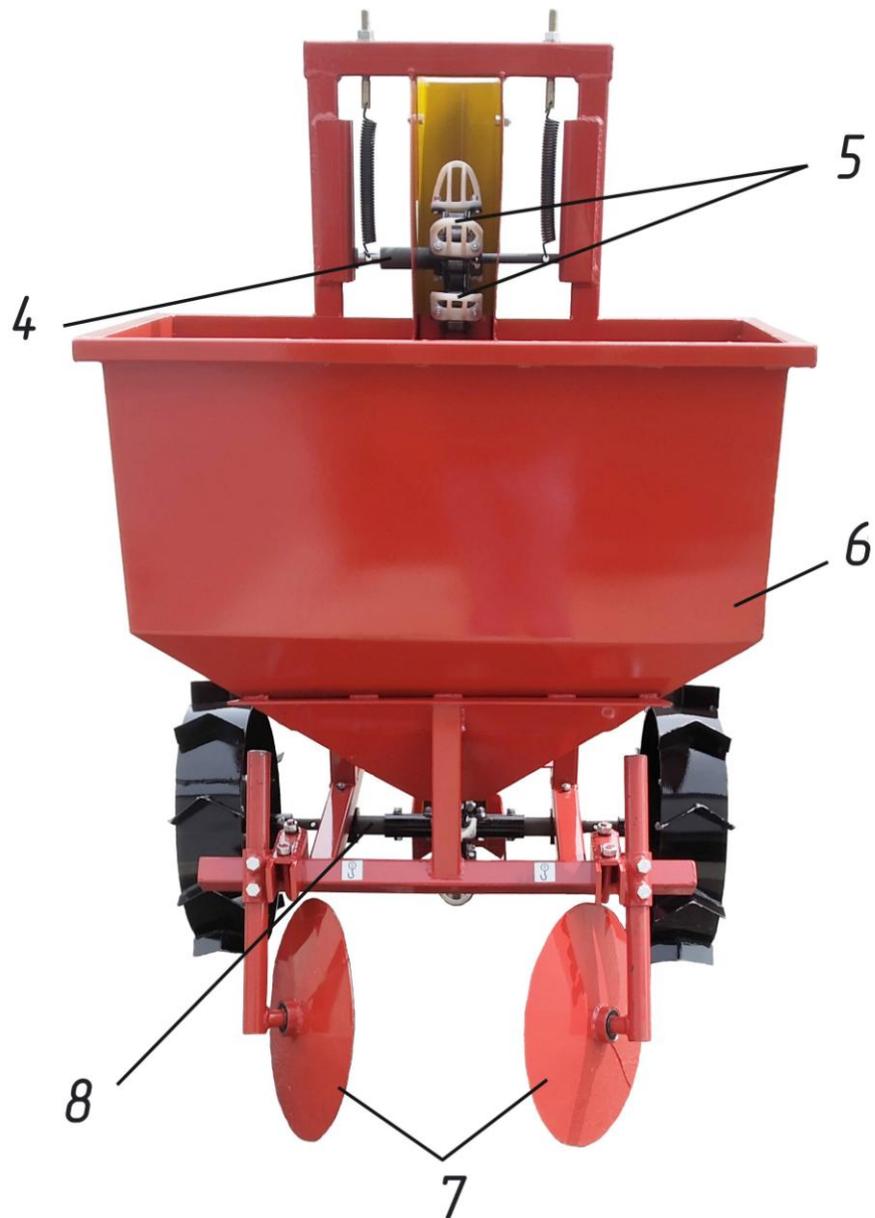


Рисунок 2 – Картофелесажалка КСН-1

4 – привод ведомый; 5 – ложечка; 6 – бункер; 7 – бороздозакрыватель; 8 – привод

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Подготовка к работе

- подсоедините раму 3 картофелесажалки к трехточечному заднему навесному устройству мини-трактора. Отрегулируйте длину центральной тяги навески мини-трактора, установив в нижнее положение на заднем навесном устройстве мини-трактора;

- установите нужную ширину колеи грунтозацепов привода 8. Для изменения ширины колеи необходимо отвернуть болты и гайки, переместить колеса на другие отверстия на валу и снова закрепить;

- отрегулируйте рабочую глубину посадки установкой по высоте сошника 2 относительно рамы 3. Для регулирования по высоте необходимо отвернуть болты и гайки, которые фиксируют сошник на раме, опустить или поднять его и снова закрепить;

- выставьте бороздозакрыватели 7 по высоте и углу наклона к направлению движения. Для регулирования бороздозакрывателей по высоте относительно рамы и угла наклона дисков относительно направления движения необходимо отпустить болты, которые фиксируют бороздозакрыватели, поднять, опустить, развернуть их и снова затянуть болты;
- отрегулируйте величину натяжения цепи транспортера при помощи шпилек, крепящих к раме пружины привода ведомого 4;
- проверьте состояние резьбовых и других соединений и креплений, проведите общий осмотр картофелесажалки в агрегате с мини-трактором;
- убедившись, что картофелесажалка надежно закреплена и готова к работе, запустите двигатель мини-трактора;
- проверьте работу и функционирование всех узлов без нагрузки. Сделайте пробный проход мини-трактора с картофелесажалкой (без семян) для определения результатов регулирования. Транспортер должен проворачиваться легко, без рывков и заклиниваний. Бороздозакрыватели также должны поворачиваться легко. При необходимости повторите регулирование.

2.2 Порядок работы

Установите мини-трактор с картофелесажалкой на начало первого рядка. Засыпьте в бункер подготовленный картофель. Запустите двигатель мини-трактора. Начните посадку, выбрав оптимальную скорость, которая не допускала бы пропусков картофеля в борозде при посадке.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

По окончании работы картофелесажалку очистите от пыли, грязи и растительных остатков, просушите и храните в сухом закрытом помещении. Регулярно, особенно при интенсивном использовании, проверяйте наличие смазочного масла в подшипниках.

При временном хранении:

- очистите картофелесажалку от грязи;
- протрите насухо сошник, бороздозакрыватели, стенки бункера;
- смажьте рабочие поверхности сошника и бороздозакрывателей тонким слоем консистентной смазки;
- придайте картофелесажалке устойчивое положение.

При продолжительном хранении после окончания посадки картофеля:

- очистите картофелесажалку от грязи, просушите;
- снимите грунтозацепы и смажьте посадочные отверстия консистентной смазкой;
- очистите от грязи и просушите транспортер, цепь и пружины, смажьте их консистентной смазкой;
- подкрасьте или смажьте маслом повреждения лакокрасочного покрытия бункера, рамы, кожуха, грунтозацепов, сошника и бороздозакрывателей;
- придайте картофелесажалке устойчивое положение.

На зимний период рабочие органы и резьбовые поверхности покройте солидолом. Перед работой удалите смазку с сошника.