



ТОО "SPECMASH KZ"

Адрес: Казахстан, г. Семей, ул. Каржаубайулы, 249

Тел.: +7 775 157 5555

E-mail: zakaz@specmash.kz

<https://specmash.kz>

Корчеватель «Крокодил»

Инструкция по эксплуатации

г. Смоленск

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Устройство	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Требования безопасности	4
5. Управление стрелой	5
6. Правила эксплуатации.....	5
7. Техническое обслуживание	5
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	6
9. Правила хранения.....	6
10. Не гарантийные не исправности.....	6
11. Контактные данные....	6

1. Общие сведения

Настоящая инструкция предназначена для изучения обслуживающим персоналом устройства и эксплуатации Корчеватель «Крокодил».

Корчеватель применяется в сельском хозяйстве и используется для корчевания деревьев и пней вместе с корневой системой. Модификации корчевателя позволяют устанавливать на все виды сельскохозяйственной техники. Корчеватель пригоден для использования во всех климатических зонах при температуре -25⁰С до 40⁰С.

Корчеватель агрегируется с тракторами и погрузчиками тягового класса 1,4-10т путём навешивания на навесное устройство. Привод осуществляется от гидросистемы.

2. Устройство и работа корчевателя

Гидравлическая корчеватель состоит из рамы, которая представляет собой сварную металлическую конструкцию. На раму жёстко установлены захваты с зубьями. Работа захвата осуществляется при помощи гидроцилиндров.

Для соединения с трактором или погрузчиком имеется навесное устройство.

Корчеватель навешивается на трактора на трёхточечную навеску различных моделей, на погрузчики фронтальные и телескопические на навеску спереди.

Привод корчевателя осуществляется от гидросистемы трактора и погрузчика, управление при помощи гидрораспределителя.

Внимание! Перед использованием проверить все болтовые соединения на рукавах гидравлики. Сбравить воздух, заполнить систему маслом.

Перед началом выкорчевывания деревьев-пней, необходимо произвести раскочку корней, движениями вперед-назад, после чего выкорчевывать и поднимать вверх за счет механики и гидравлики.

3. Технические характеристики

- УСИЛЕННАЯ РАМА: ТРУБА 100X100X10 СТАЛЬ 09Г2С;
- ГИДРОЦИЛИНДРЫ ЗАХВАТА ЦГ-80 – 2 ШТ.;
- УСИЛЕННЫЕ ЛАПЫ: ТРУБА 100X100X10 СТАЛЬ 09Г2С;
- ГИДРА ЗАМОК С ДЕЛИТЕЛЕМ ПОТОКА - 1 ШТ.;
- РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - 6 ШТ.;
- ЗУБЬЯ ЗАХВАТА: СТАЛЬ 09Г2С 20 ММ.;
- ШИРИНА - 1400 ММ
- ВЫСОТА - 500ММ
- ДЛИНА - 1400ММ
- ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ЛАП - 1300ММ
- МАССА - 320КГ

4. Требования безопасности

Эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт машины должен выполнять только компетентный персонал, знакомый с ее характеристиками, режимами эксплуатации и информированный о правилах безопасности по предупреждению несчастных случаев и прошедший соответствующий инструктаж.

Пользователь обязан точно соблюдать правила безопасности, содержащиеся в настоящей инструкции по технике безопасности и предупреждения, находящиеся на машине. Также обязан соблюдать общие правила по предотвращению несчастных случаев, правилам ОТ, ТБ и дорожному движению. Правильная эксплуатация машины подразумевает также соблюдение правил по использованию, техническому обслуживанию и ремонту, которые содержатся в этой инструкции по технике безопасности, а также по использованию оригинальных или рекомендованных изготовителем запчастей или оборудования.

В случае ущерба, связанного с использованием машины за пределами сферы применения, определённой изготовителем, последний освобождается от ответственности.

Любая модификация Корчевателя, осуществлённая самим пользователем или любым другим лицом без предварительного письменного согласия изготовителя, снимает ответственность с последнего за ущерб и несчастные случаи, которые могут от этого возникнуть.

Меры предосторожности перед техническим вмешательством в машину

Меры предосторожности перед эксплуатацией машины

Не носите свободно сидящей одежды, способной зацепиться за движущиеся части. Убедитесь в наличии и исправности средств индивидуальной защиты, соответствующих намеченной работе (перчатки, обувь, очки, шлем, средства защиты органов слуха...). Перед каждым использованием машины проверяйте, что все защитные устройства на месте и в хорошем состоянии. Немедленно замените любое изношенное или повреждённое защитное устройство.

Всегда соблюдайте действующее законодательство по движению на общественных дорогах.

Максимальная скорость

Соблюдайте ограничения по максимально допустимой скорости для движения по общественной дороге системы трактор, погрузчик + корчеватель.

Меры безопасности во время навески

Перед навеской машины проверьте, что она не может случайно сдвинуться (установка тормозных башмаков под колеса), и что подпорка находится в предусмотренном положении.

Корчеватель должен быть прицеплен лишь в предусмотренных для этого точках сцепки.

Не находитесь между трактором и машиной во время работы внешнего привода подъёма.

Не находитесь между трактором и машиной.

Меры предосторожности во время маневрирования

Во время перевода машины из транспортного положения в рабочее положение

и наоборот убедитесь в отсутствии людей, которые могут отказаться в зоне маневрирования машины.

5. Правила эксплуатации

Перед навеской Корчевателя убедитесь, что масса трактора и погрузчика достаточна для уравнивания. Корчеватель может быть установлена на различные модели тракторов и погрузчиков оснащённые навеской.

Подсоедините Корчеватель к гидросистеме трактора-погрузчика к трубопроводу предназначенному для цилиндров. От штатного распределителем трактора-погрузчика подайте поток масла в гидросистему Корчевателя.

Поднимите Корчеватель на навеске трактора-погрузчика.

6. Техническое обслуживание

Ежесменное техническое обслуживание

- очистить Корчевателя от пыли и грязи
- проверить герметичность трубопроводов, при необходимости устранить течи
- проверить затяжку резьбовых соединений

Периодическое техническое обслуживание

Через 50 часов работы корчевателя:

- выполнить операции ежесменного технического обслуживания
- смазать подвижные соединения
- обслуживание гидросистемы проводить согласно инструкции по эксплуатации трактора-погрузчика.

Смазочные материалы:

Смазка «Литол -24»

Допускается замена «Солидол УС-1»

Гидравлическая система:

Масло М8Г2к

Допускается замена М10Г2к

7. Возможные неисправности и способы их устранения

1	Течь масла на резьбовых соединениях	Неполная затяжка резьбовых соединений, износ уплотнительных колец	Затянуть резьбовые соединения, при необходимости заменить уплотнительные кольца
2	Течь масла на штоку гидроцилиндра	Износ уплотнения гидроцилиндра	Заменить ремкомплект гидроцилиндра

8. Правила хранения

Правильное хранение Корчевателя обеспечивает ее сохранность, предупреждает разрушение и повреждения, способствует сокращению затрат на техническое обслуживание и ремонт.

Корчеватель ставят на хранение: меж сменное – перерыв в работе до 10 дней, кратковременное – от 10 дней до 2 месяцев и длительное – более 2 месяцев.

При постановке Корчевателя на хранение:

- выполнить работы по меж сменному техническому обслуживанию. На штоки гидроцилиндров, опорные ролики нанести консервационную смазку. Удалить с окрашенных поверхностей поврежденную краску, зачистить, окрасить.
- при постановке на длительное хранение выполнить операции периодического технического обслуживания, установить Корчеватель под навес.
- составить приемно-сдаточные акт и сдать Корчеватель лицу ответственному за хранение.

9. Не гарантийные не исправности:

1. Деформация корпуса корчевателя при механических воздействиях;
2. Деформация штока цилиндра во время не правильной работы корчевателя(в результате пережатия ствола дерева, свыше номинального значения 16-20 МПа) и механических воздействий;
3. Течь масла на шток гидроцилиндра(в результате превышения нормы давления в системе РВД сильным сдавливанием, свыше номинального значения 16-20 МПа) ;
4. Деформация-отрыв клешни от места крепления (в результате чрезмерного сдавливания, свыше номинального значения 16-20 МПа).



Адрес: Казахстан, г. Семей,
ул. Каржаубайулы, 249
Тел.: +7 775 157 5555
E-mail: zakaz@specmash.kz
<https://specmash.kz>