Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/386010

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Сельское хозяйство

Содержание

Введение 4
1 Производственно-техническая характеристика МТФ КФХ «Шафис» Увинского района Удмуртской республики 6
2 Расчет состава и планирование использования оборудования для удаления навоза на МТФ КФХ «Шафис» Увинского района Удмуртской республики 8
3 Технологическое обслуживание транспортеров 13
4 Построение графиков машиноиспользования 14
5 Агротехнические требования 15
6 Контроль качества, техника безопасности и охрана труда 17
Заключение и вывод 18
Список используемой литературы 19

3 Технологическое обслуживание транспортеров

Перед началом работы осуществляется проверка плотности закрытия сливных отверстий редуктора, отсутствия посторонних предметов в навозных каналах, состояния ограждений, приводов, уровня масла в редукторах (в случае необходимости производится долив масла), состояния и крепления скребков в цепи, натяжения цепей наклонных и горизонтальных транспортеров, а также ременной передачи. Правильно натянутая горизонтальная цепь при давлении на конец скребка в горизонтальном направлении с силой 50 Н не должна отклоняться от своей оси больше чем на 40-50 мм. По окончании работы производится очистка транспортера от остатков навоза и устранение возникших неисправностей.
ТО-1: В ходе данной операции производится смазка всех деталей узлов согласно схеме и карте смазки.
ТО-2: В данной операции выполняются все шаги ТО-1, а также разбор цепей транспортера, промывка деталей цепи в дизельном топливе, осмотр звеньев цепи и замена дефектных. Производится разбор редуктора и промывка его деталей в дизельном топливе, проверка состояния зубчатых шестерен и при необходимости их замена. Также снимаются и разбираются механизмы прижима и очистки скребков, поворотное устройство, промываются и проверяются состояние втулок, подшипников и уплотнителей.

4 Построение графиков машиноиспользования

Составление графика загрузки служит для корректировки графика, чтобы определить максимальный спрос на каждую марку трактора в более загруженные периоды сельскохозяйственной работы и установление максимального количества, необходимого для выполнения запланированной операции в оптимальных агротехнических условиях.
График использования машин разрабатывается исходя из данных плана работ по механизации, и выглядит следующим образом: по декартовой оси по оси абсцисс отложено количество часов работы, выполненной за календарный день, а по оси ординат - количество требуемых тракторов.
Для каждой задачи строится прямоугольник. Одна сторона соответствует сельскохозяйственным условиям, а другая — необходимому количеству единиц. Прямоугольники отдельных задач с совпадающими терминами строятся друг над другом.
После создания расписания необходимо его скорректировать, исходя из: изменение рабочего дня; изменение количества рабочих дней в сельскохозяйственном периоде, передача части или всего комплекса работ для выполнения трактором другой марки с меньшей грузоподъемностью в заданный период времени.

График использования трактора МТЗ-82 представлен в графической части.

5 Агротехнические требования

Технология уборки навоза

Накопление навоза и жижи в помещениях для животноводства приводит к выделению большого количества аммиака и созданию благоприятных условий для размножения вредных микроорганизмов. Подобное состояние негативно сказывается на здоровье и производительности скота, поэтому необходимо своевременно удалять навоз из помещений и перерабатывать его для использования в качестве удобрения на поле с учетом требований к охране окружающей среды, чтобы избежать загрязнений.

В зависимости от конкретных условий применяются следующие технологии утилизации и обработки навоза:

- Сбор, удаление, хранение и внесение в почву твердого подстилочного навоза.
- Сбор, удаление жидкого навоза без подстилки с последующим приготовлением, хранением и внесением в почву твердого компоста, полученного с использованием торфа, резаной соломы, опилок, других компостируемых материалов и минеральных удобрений.
- Сбор, удаление жидкого навоза без подстилки с соответствующей обработкой, хранением и внесением его в почву в жидком виде.
- Сбор и удаление навоза без подстилки с разделением его на твердую и жидкую фракции, после чего каждая фракция обрабатывается, хранится и вносится в почву отдельно (раздельный способ утилизации).

Общий процесс уборки навоза из животноводческих помещений, его транспортировка к местам обработки и хранения, а также последующее внесение в почву можно представить следующими операциями:

- Подача и равномерное распределение подстилки.
- Очистка стойл и станков в помещениях.
- Транспортировка навоза в промежуточные контейнеры или накопители, загрузка в транспортные средства.
- Перевозка к местам разгрузки и временному хранению (навозохранилища, площадки компостирования).
- Обработка навоза с целью получения высокоэффективного органического удобрения, его загрузка и перевозка на поле, а также внесение в почву.

Список используемой литературы

1. Ф.А. Бобриков Курсовое и дипломное проектирование. М. «Колос» - 2009 г.
2. А.А. Занчиев, А.А. Шпилько «Эксплуатация машинно-тракторного парка» «Колос» - 2003 г.
3. В.И. Фортуна «Эксплуатация машинно-тракторного парка» М. «Колос» - 2010 г.
4. Единые нормы выработки и расхода топлива на механизированные поливные работы в сельском хозяйстве. М. «Колос» - 2011 г.
5. Бельских В.И. Справочник по техническому обслуживанию и диагностированию тракторов. – 2-е изд. перераб. и доп. М. «Россельхозиздат» - 2010 г.
6. Барсуков А.Ф., Еленев А.В. Справочник по сельскохозяйственной технике. – М. «Колос» - 2010 г.
7. Пособие по эксплуатации машинно-тракторного парка (Фере Н.Э. и др.) – 2-е изд. М. «Колос» - 2011 г.
8. Пильщиков л.М. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. М. «Колос» - 2011 г.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/386010