РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Сивухи Ивана Александрович на тему: «Модернизация силосопровода полунавесного кормоуборочного комбайна КПК-3000 для улучшения эксплуатационных характеристик» содержит:

111 страниц;

8 таблиц;

40 рисунка;

9 литературный источник;

4 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ПИТАЮЩИЙ АППАРАТ, СИЛОСОПРОВОД, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является силосопровод полунавесного комбайна КПК-3000.

Целью проекта является разработка механизма складывания силосопровода для перемещения силосопровода из рабочего положения в транспортное и наоборот полунавесного кормоуборочного комбайна КПК-3000. Это приведет к значительному сокращению времени для ручного перевода силосопровода и сэкономит рабочее время.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкции силосопровода, намечены технические решения по модернизации, кинематический и энергетический расчеты, прочностной расчет вала. Разработаны рекомендации по ТО, эксплуатации и ремонту, а также по охране труда, технике безопасности, ресурсоэнергосбережению.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на работы авторов.