



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

# **ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

## **ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов**

Выполнил: Торопов Алексей  
Сергеевич  
обучающийся группы: М - 430  
специальность 35.02.07 Механизация  
сельского хозяйства

г. Урень, 2020 г.



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

## Цели и задачи производственной практики



**Целью** прохождения производственной практики является, узнать что то новое, и изучение больше на практике

**Задачей** производственной практики является:

Закрепление теоретических знаний и умений, полученных на учебной практике в условиях сельскохозяйственного предприятия.



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

## Характеристика ООО «Свердлова»



Нижегородская область, Уренский район, деревня Тулага,  
Смирнова улица, 24. Директор Колесов Владимир Михайлович.  
Основной вид деятельности: разведение крупного рогатого скота,  
выращивание зерновых и зернобобовых культур



Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум

## **Индивидуальное задание : Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов**

Максимальному разрушению составные машины подвержены во время хранения, а как известно большинство сельскохозяйственных машин используются в течении года 10-60 дней, а остальное время не работают и подлежат хранению.

При длительном хранении изменяются размеры и качество материала деталей вследствие коррозии и деформации от собственной массы.





Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум

## Индивидуальное задание

### **Характерные неисправности навозоуборочных машин на примере скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-2Б способы их устранения и восстановления**

Транспортер марки ТСН-2Б предназначен, чтобы убирать навоз любой консистенции и с любым видом подстилочного материала из каналов, располагающихся вдоль стойл животных в случае их привязного содержания, и одновременно грузить его в транспортные средства. В этом транспортере применена ковкая горячеклепаная цепь горизонтального конвейера, разрывное усилие которой составляет не меньше 12,0 тонн. В устройстве применены стальные ролики и звездочка, обработанные термическим способом. Основными узлами горизонтального транспортера являются: пластинчатая разборная цепь со скребками, поворотное и натяжное устройства и привод, состоящий из электродвигателя мощностью 4кВт, клиноременной передачи и двухступенчатого редуктора. Цепь транспортера состоит из наружных и внутренних планок, соединенных осями. Скребок крепится к скобе болтом и гайкой. Он может свободно поворачиваться вниз от горизонтального положения на угол до 40°. Скребки расположены на расстоянии 1м друг от друга. Наклонный транспортер представляет собой наклонно установленную стрелу с двумя желобами, в которых движется замкнутая пластинчатая цепь с скребками (унифицированная с цепью горизонтального транспортера). Приводное устройство состоит из электродвигателя мощностью в 1,5 кВт и двухступенчатого цилиндрического редуктора.



Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

### **Характерные неисправности навозоуборочных машин на примере скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-2Б способы их устранения и восстановления**

Основные регулировки. Клиновые ремни натягивают при помощи специального болта.

Правильно натянутый ремень прогибается на 12-15 мм от усилия в 50Н на его середине.

Натяжение цепи горизонтального транспортера регулируют при помощи натяжного устройства.

Цепь считается нормально натянутой, если конец скребка при усилии в 200Н отклоняется от горизонтального положения на 4-5 см. Натяжение цепи наклонного транспортера регулируют натяжным винтом, находящимся в середине верхней части наклонной стрелы.

Техническое обслуживание. Перед началом работы проверяют плотность закрытия сливных отверстий редуктора, отсутствие посторонних предметов в навозных каналах, состояния ограждений, приводов, уровень масла в редукторах (при необходимости масло доливают), состояние и крепление скребков в цепи, натяжение цепей наклонного и горизонтального транспортеров, а также ременной передачи. Правильная натянутая горизонтальная цепь при нажатии на конец скребка в горизонтальном направлении с усилием 50Н должна отклоняться от своей оси не более чем на 40-50 мм.



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

## Охрана труда в ООО «Свердлова»



Охрана труда базируется на системе мероприятий охватывающая три основных проблемы:

- санитарную охрану труда, разрабатывающую мероприятия по борьбе с профессиональными вредностями;
- техническую охрану труда, разрабатывающая мероприятия по борьбе с производственным травматизмом;
- правовую охрану труда,



Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

## Рабочее место







Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

## Место стоянки тракторов





Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум

## **Вывод выполнения заданий по**

## **производственной практике**

Я, Торопов Алексей Сергеевич, обучающийся 4 курса группы М-430 «Уренского индустриально-энергетического техникума» проходил практику на предприятии ООО «Свердлова» расположенного по адресу: Нижегородская область, Уренский район, деревня Тулага, Смирнова улица, 24

Основной целью моей практики было ознакомление с предприятием. При прохождении практики я получил большой опыт практической деятельности. В практической работе применял те знания и умения, которые нам давали преподаватели в процессе теоретического обучения.



Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

## Список использованных источников

- 1.Тараторкин В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.
- 2.Виноградов В.М. Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.
- 3.Лабораторный практикум. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 173 с.
- 4.Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей– М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 496 с.;
- 5.Пучин Е.А. Технология ремонта машин. – М.: КолосС, 2007. – 488 с.;
6. Электронная библиотечная система «Академия»



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум»

# **ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

## **ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов**

Выполнил: Торопов Алексей  
Сергеевич  
обучающийся группы: М - 430  
специальность 35.02.07 Механизация  
сельского хозяйства

г. Урень, 2020 г.