

## КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРАКТОРА ПО ЧЕК-ЛИСТУ

Туктарова Э.И., студентка 2 курса инженерного факультета  
Научный руководитель – Прошкин Е.Н.,  
кандидат технических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ

**Ключевые слова:** трактор, чек-лист, контроль.

*В Работе представлен контроль технического состояния трактора по чек-листу.*

Контроль технического состояния трактора по чек-листу важен для обеспечения его надежной работы и предотвращения поломок. Вот пример чек-листа для проверки:

1. Внешний осмотр
  - Проверка общего состояния корпуса и кузова
  - Оценка наличия коррозии и ржавчины
  - Убедитесь, что все световые приборы работают
2. Двигатель
  - Проверка уровня масла (анализ прозрачности и уровня)
  - Проверка уровня охлаждающей жидкости
  - Осмотр на наличие утечек топлива и масла
3. Трансмиссия
  - Проверка уровня трансмиссионного масла
  - Оценка состояния ремней и цепей
  - Испытание переключения передач
4. Электросистема
  - Проверка аккумулятора на заряд
  - Оценка состояния проводов и соединений
  - Проверка световых приборов и сигналов
5. Подвеска и колеса
  - Осмотр состояния шин (износ, давление)
  - Проверка амортизаторов и пружин

- 
- Оценка состояния тормозов (износ колодок и дисков)
  - 6. Кабина и управление
    - Проверка состояния сидений и безопасности (ремни)
    - Оценка работы систем управления (руль, педали)
    - Убедитесь в наличии необходимых приборов и индикаторов
  - 7. Дополнительное оборудование
    - Проверка состояния навесного оборудования
    - Оценка функциональности гидравлической системы
    - Убедитесь в наличии всех необходимых инструментов

После проверки каждого пункта важно зафиксировать все результаты и при необходимости запланировать ремонт или замену деталей. Регулярный контроль состояния трактора обеспечивает его надежную работу и увеличивает срок службы.

### **Библиографический список:**

1. Сафаров К.У., Уханов А.П., Глушенко А.А., Прошкин Е.Н. Эксплуатационные материалы: топливо, масла, смазки и технические жидкости: учебное пособие/ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2017.

2. Марьин Д.М. Эксплуатация машинно-тракторного парка. /А.Л. Хохлов, Е.Н. Прошкин, А.А. Хохлов. / Учебное пособие для студентов инженерного факультета, обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» / Ульяновск, 2022.

3. А.Л. Хохлов Развитие и совершенствование научного исследования. /Е.Н. Прошкин, А.А. Глушенко, В.Е. Прошкин, М.М. Замальдинов, Г.М. Мирзоев, А.Е. Прошкина / В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2020. С. 248-251.

4. А.Л. Хохлов Развитие и совершенствование научного исследования. /Е.Н. Прошкин, А.А. Глушенко, В.Е. Прошкин, М.М. Замальдинов, Г.М. Мирзоев, А.Е. Прошкина / В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2020. С. 248-251.

5.Прошкин В.Е. Организация выездных занятий студентов инженерного факультета на производстве. / А.А Хохлов, Е.Н. Прошкин, И.Р. Салахутдинов, Д.М. Марьин, Д.Е. Молочников. / В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2022. С.139-142.

6.Прошкин В.Е. Способы разрушения почвенных комков. /Е.Н. Прошкин, В.В. Диков. / В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития. Материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. Ульяновск, 2023. С. 619-623.

7.Прошкин Е.Н. Мероприятия по снижению потерь топлива и смазочных материалов. /В.Е. Прошкин, Д.М. Марьин, А.А. Глущенко. / В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск, 2022. С. 462-464.

8.Чек-лист для фермеров. Как правильно оценить состояние арендованного трактора - Сельхозтехника - Росстип 2022\_diagnostika\_avto.pdf

9.Калашников И.А. Совершенствование комбинированного агрегата. /Е.Н. Прошкин/. В сборнике: В мире научных открытий. Материалы VII Международной студенческой научной конференции. Редколлегия: Богданов И.И. [и др.]. Ульяновск, 2023. С. 2096-2102.

## **MONITORING OF THE TECHNICAL CONDITION OF THE TRACTOR ACCORDING TO THE CHECKLIST**

**Tuktarova E.I.**

**Scientific supervisor - Proshkin E.N.**

**Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** tractor, checklist, control.

*The paper presents the monitoring of the technical condition of the tractor according to the checklist.*