Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковский агропромышленный техникум»

**Кроссворд на тему «Управление тормозами»**



Автор-составитель: Баранов Владимир Ильич

мастер производственного обучения

первой квалификационной категории

Седельниково село Омская область

2021- 2022 учебный год

Тормозами трактора и прицепа, буксируемого трактором, можно управлять при помощи различных типов приводов: механического, гидравлического или пневматического.

Механический привод тормозов применяется для управления тормозами трактора. Он отличается простотой устройства. Управляют тормозами с помощью двух педалей, каждая из которых предназначена для тормоза одного из задних колес.

Пневматический тормозной привод используют для тормозов трактора и для буксируемого им прицепа. Он обладает преимуществами перед другими видами приводов: меньшим усилием, которое должен приложить тракторист к педали управления, достаточной надежностью работы, легкостью привода в действие тормозов прицепа, возможностью использования сжатого воздуха для других целей.

Для общего развития обучающихся, для проведения внеклассных мероприятий, викторин, выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

Кроссворд на тему «Управление тормозами».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| https://funart.pro/uploads/posts/2021-03/1617102932_55-p-oboi-priroda-sibiri-58.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | C:\Users\User\Pictures\2022-02-25\007.jpg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 16 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 17 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 23 |  |  |  |  |  | 24 |  | 11 |  |  |  |  |  |  | 25 |  | 26 |  |
|  | Рис. Привод тормозов тракторных прицепов:а – пневмосистема;б – пневматический;в – гидропневматический. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 12 |  |  |  | 27 |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

По горизонтали:

1 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 9.

2 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 10.

3 – чешский рефрижератор.

4 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 4.

5 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 12.

6 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 6.

7 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 3.

8 –  [грузовое судно](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE) речного или морского базирования, приспособленное для перевозки различных сухих [грузов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%83%D0%B7).

9 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 17.

10 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 15.

11 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 16.

12 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 14.

13 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 11.

14 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 19.

15 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 18.

По вертикали:

1 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой

 2 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 1.

5 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 2.

16 – большая горбушка хлеба.

17 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 13.

18 – натянутая металлическая проволока с передвижным контактом, применяемая для измерения электрического сопротивления, напряжения и т. п.

19 –  [соус](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%83%D1%81) из [чеснока](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BA) и [оливкового масла](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%BE), очень популярный на северном побережье [Средиземного моря](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5) — от [Испании](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) до [Италии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F).

20 – в Древней Руси и Московском государстве — старший дружинник, советник князя.

21 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 5.

22 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 8.

23 – самая длинная река во Франции.

24 – копченая свинина особого приготовления.

25 – часть [земной коры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0), расположенная ниже [почвенного слоя](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0).

26 – деталь привода тормозов тракторных прицепов под цифрой 7.

27 – город (с 1846) в Грузии, на реке Риони.

Ответы на вопросы:

По горизонтали: 1 – головка, 2 – колодки, 3 – алка, 4 – манометр, 5 – рычаг, 6 – воздухопровод, 7 – баллон, 8 – сухогруз, 9 – воздухопровод, 10 – цилиндр, 11 – переходник, 12 – баллон, 13 – камера, 14 – поршни, 15 – цилиндр.

По вертикали: 1 – головка, 2 – компрессор, 5 – регулятор, 16 – краюха, 17 – клапан, 18 – реохорд, 19 – айоли, 20 – боярин, 21 – кран, 22 – педаль, 23 – луара, 24 – бекон, 25 – недра, 26 – кран, 27 – они.

Источники: Учебники:

Семенов В.М., Власенко В.И. Трактор. – 3-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Агропромиздат, 1989. – 352 с.; ил. – (Учебники и учебное пособие для кадров массовых профессий). ISBN 5-10-000344-8

Источники: словари:

Ожегов С. И. Словарь русского языка: Около 57000 слов / под ред. Чл. – корр. АН СССР Н. Ю. Шведовой. – 18 –е изд., стереотип. – М.: Рус. Яз., 1987. – 797 с.

Электронные ресурсы (Интернет – ссылки):

Изображение – режим доступа:

<https://funart.pro/uploads/posts/2021-03/1617102932_55-p-oboi-priroda-sibiri-58.jpg>

Википедия - сухогруз - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7>

Википедия - реохорд - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%B4>

Википедия - айоли - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B9%D0%BE%D0%BB%D0%B8>

Википедия - луара - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B0>

Википедия - бекон - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD>

Википедия - недра - [Электронный ресурс] режим доступа:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B0>

Википедия - они - [Электронный ресурс] режим доступа:

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BD%D0%B8\_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BD%D0%B8_%28%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%29)