

## Раздел 1. Задачи и функции транспортного хозяйства

### Тема 1.1. Значение, задачи и структура транспортного хозяйства

#### Лабораторная работа № 1

13.10.16

#### Тема: «Классификация транспортных средств предприятий»

##### План урока:

1. Классификация транспортных средств по основным группам пищевых продуктов, перевозимых специализированным транспортом.
2. Классификация специальных транспортных средств.
3. Требования к транспортным средствам, перевозящим пищевую продукцию.



# 1. Классификация транспортных средств по основным группам пищевых продуктов, перевозимых специализированным транспортом

## Основные группы пищевых продуктов, перевозимых специализированным транспортом



## 2. Типы специальных транспортных средств

Перевозка продуктов питания является особым видом перевозок, который требует особых условий и условий при перевозке. Первое, что необходимо для осуществления такого вида перевозок - это специально оборудованный транспорт. При перевозке и доставке таких грузов нужны специальные транспортные средства, которые будут полностью соответствовать всем предъявленным требованиям.

### Классификация специальных транспортных средств

| Транспортное средство                                | Назначение   |
|--|--|
| Специальные авто с морозильными камерами             | для перевозок продуктов с ограниченным сроком годности   |
| Автомобили с тентом                                  | дает возможность осуществить перевозку продуктов питания максимально быстро и качественно, при этом, не повредив товар |
| Фургон   | для перевозки скоропортящегося товара  |
| Специальный транспорт, имеющий маркировку «Продукты» | гастрономические и хлебобулочные изделия; торты и пирожные; овощи и фрукты   |
| Грузовой транспорт                                   | для перевозки овощей, фруктов, металлических ёмкостей  |

| Транспортное средство                                | Вид продукции   |
|--|---|
| Специальные авто с морозильными камерами             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мясные туши</li> <li>2. Мешки с картофелем</li> <li>3. Металлические фляги с молоком</li> <li>4. Гастрономические изделия</li> <li>5. Хлебобулочные изделия</li> <li>6. Полуфабрикаты</li> <li>7. Мешки с сахаром или пшеничной мукой</li> <li>8. Рыба и рыбная продукция</li> <li>9. Торты и пирожные</li> <li>10. Овощи и фрукты</li> </ol> |
| Автомобили с тентом                                  |   |
| Фургон   |   |
| Специальный транспорт, имеющий маркировку «Продукты» |   |
| Грузовой транспорт                                   |   |

**Задание № 2**

Отметьте в пустой колонке номер продукции, соответствующей определенному транспортному средству по предложенному образцу (цифры в разных колонках могут повторяться)

| Транспортное средство                                | Вид продукции |
|--|---------------|
| Специальные авто с морозильными камерами             | 1, 6 и т.д.   |
| Автомобили с тентом                                  |               |
| Фургон   |               |
| Специальный транспорт, имеющий маркировку «Продукты» |               |
| Грузовой транспорт                                   |               |

## Задание № 2

Отметьте в пустой колонке номер продукции, соответствующей определенному транспортному средству по предложенному образцу (цифры в разных колонках могут повторяться)

| Транспортное средство                                | Вид продукции |
|--|---------------|
| Специальные авто с морозильными камерами             | 1, 6, 8       |
| Автомобили с тентом                                  | 2, 7, 10      |
| Фургон   | 3, 4, 9, 10   |
| Специальный транспорт, имеющий маркировку «Продукты» | 4, 5, 9, 10   |
| Грузовой транспорт                                   | 2, 3          |

### 3. Требования к транспортным средствам, перевозящим пищевую продукцию

#### Задание № 3

По предложенному тексту составить перечень требований к транспортным средствам, перевозящим пищевую продукцию и занести их в таблицу по образцу

Перевозка продуктов питания это процесс, требующий тщательности и ответственного отношения. Для организации такой перевозки просто необходим опыт и профессионализм в перевозках такого типа. Как правило, все перевозки, связанные с доставкой продуктов, требуют соблюдения определенных температурных режимов и способов перевозки.

При организации перевозки стоит учитывать, что для каждого типа продукции существуют разные требования. Например, перевозка фруктов и рыбы совершенно отличается друг от друга, и перевозить их вместе не стоит. Все перевозимые продукты должны сохранять свой изначальный вид. К тому же, все продукты должны перевозиться в чистоте. У транспорта должны быть все необходимые документы и санитарные разрешения, которые позволят перевозить продукты питания. Транспорт должен быть проверен и исправлен. Большое значение также играет скорость и точность доставки.

Перед тем, как загрузить товар в тару, ее обязательно обрабатывают. При обработке, тара проходит несколько стадий. Сперва удаляется вся пыль, ее удаление производят чаще всего пылесосом. Далее, с помощью щелочного раствора обрабатывается внешняя сторона кузова. Далее, его промывают специальными моющими средствами изнутри, после этого промывают чистой водой и отправляют на сушку. После этого проводится дезинфекция хлором, потом промывание, и высушивание. Такую обработку принято проводить один раз в 10 дней.

| № п/п | Требования к специальным транспортным средствам                           |
|-------|---|
| 1     | Опыт и профессионализм в перевозках                                       |
| 2     | Соблюдения определенных температурных режимов и способов перевозки и т.д. |

### 3. Требования к транспортным средствам, перевозящим пищевую продукцию

Задание № 3

По предложенному тексту составить перечень требований к транспортным средствам, перевозящим пищевую продукцию и занести их в таблицу по образцу

| № п/п | Требования к специальным транспортным средствам   |
|-------|---|
| 1     | Опыт и профессионализм в перевозках   |
| 2     | Соблюдения определенных температурных режимов и способов перевозки  |
| 3     | Перевозить фрукты и рыбу вместе нельзя  |
| 4     | Продукты должны сохранять свой изначальный вид  |
| 5     | продукты должны перевозиться в чистоте  |
| 6     | У транспорта должны быть все необходимые документы и санитарные разрешения  |
| 7     | Транспорт должен быть проверен и исправлен  |
| 8     | Скорость и точность доставки  |
| 9     | На протяжении всей перевозки груз полностью контролируется и отслеживается  |
| 10    | Тару обрабатывают: удаляется вся пыль, с помощью щелочного раствора обрабатывается внешняя сторона кузова, промывают специальными моющими средствами изнутри, промывают чистой водой и отправляют на сушку, проводится дезинфекция хлором, потом промывание, и высушивание. Такую обработку принято проводить один раз в 10 дней. |

По предложенному тексту ответить на тестовые вопросы

**Тестовые вопросы**

1. Санитарный паспорт на транспортные средства, перевозимые продукты выдаётся органом ГСЭН сроком на:  
а) 1 год;                      б) 2 года;                      в) 6 месяцев?
2. Длительность перевозки полуфабрикатов должна быть не более:  
а) 2 часов;                      б) 3 часов;                      в) 4 часов.
3. Чем обивают кузова машин, перевозящих продукцию?  
а) оцинкованным железом;      б) листовым алюминием;      в) деревянными настилами.
4. В ящиках с котлетами и рубленым бифштексами, поступающими с мясоперерабатывающих предприятий, вкладывают:  
а) пергамент;                      б) сертификат качества;                      в) качественные удостоверения?
5. В чем транспортируют молоко бутылочное?  
а) корзинах;      б) сетчатых металлических ящиках;      в) маркированной таре.
6. Выделите требования, которые предъявляют к перевозке готовых изделий из базовых столовых в филиалы, раздаточные и буфеты:  
а) изделия, приготовленные не более чем за 5 ч до отправки;  
б) изделия, приготовленные не более чем за 2 ч до отправки;  
в) изделия, приготовленные не более чем за 1 ч до отправки.
7. Какие данные обязательно указывают в санитарном паспорте на транспортные средства, перевозимые продукты питания:  
а) наименования предприятия-изготовителя;  
б) виды пищевых продуктов;  
в) номер автомобиля, фамилию, имя и отчество ответственного за санитарное состояние транспортного средства.



Задание № 4

По предложенному тексту ответить на тестовые вопросы

| вопрос | ответ |
|--------|-------|
| 1      | а     |
| 2      | а     |
| 3      | а, б  |
| 4      | в     |
| 5      | б     |
| 6      | в     |
| 7      | в     |

Самооценка

| Количество правильных ответов | Оценка |
|-------------------------------|--------|
| 7                             | 5      |
| 4 - 6                         | 4      |
| 3                             | 3      |
| ниже 3                        | 2      |

## Тема: «Маркировка транспортной тары»

17.10.16

Этот стандарт устанавливает правила маркировки транспортной тары с грузом при хранении, погрузочно-разгрузочных работах и перевозки всеми видами транспорта



Тема: «Маркировка транспортной тары»



**Не  
зажимать!**



**Предел по  
количеству  
ярусов  
на штабеле**



**Вилочные  
погрузчики не  
использовать!**



**Открывать  
здесь**



**Защищать  
от  
радиоактивных  
источников**



**Не катить!**



**Штабели-  
рование  
ограничено**



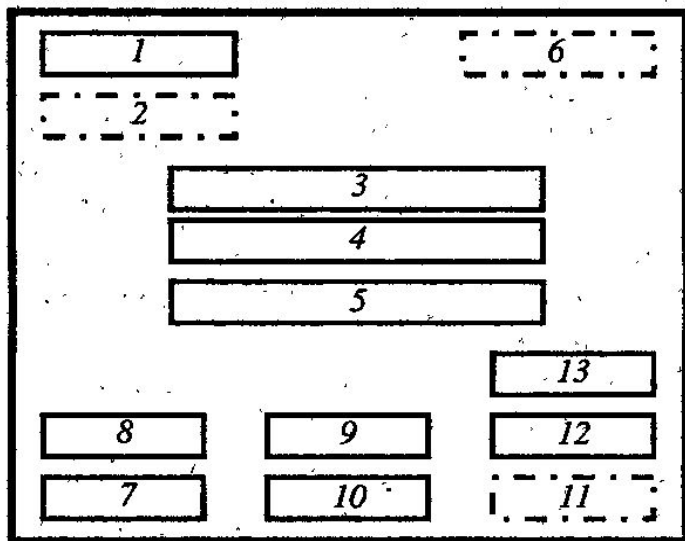
**Зажимать  
здесь!**

## Тема: «Маркировка транспортной тары»




### Пример

нанесения транспортной маркировки



### Расположение транспортной маркировки

 — обязательные надписи;

 — допускаемые надписи;

1 — манипуляционные знаки (предупредительные надписи);

2 — допускаемые предупредительные надписи;

3 — количество мест в партии, порядковый номер внутри партии;

4 — наименование грузополучателя и пункта назначения;

5 — наименование пункта перегрузки;

6 — надписи транспортных организаций;

7 — объем грузового места (для экспортных грузов);

8 — габаритные размеры грузового места;

9 — масса брутто;

10 — масса нетто;

11 — страна-изготовитель и (или) поставщик;

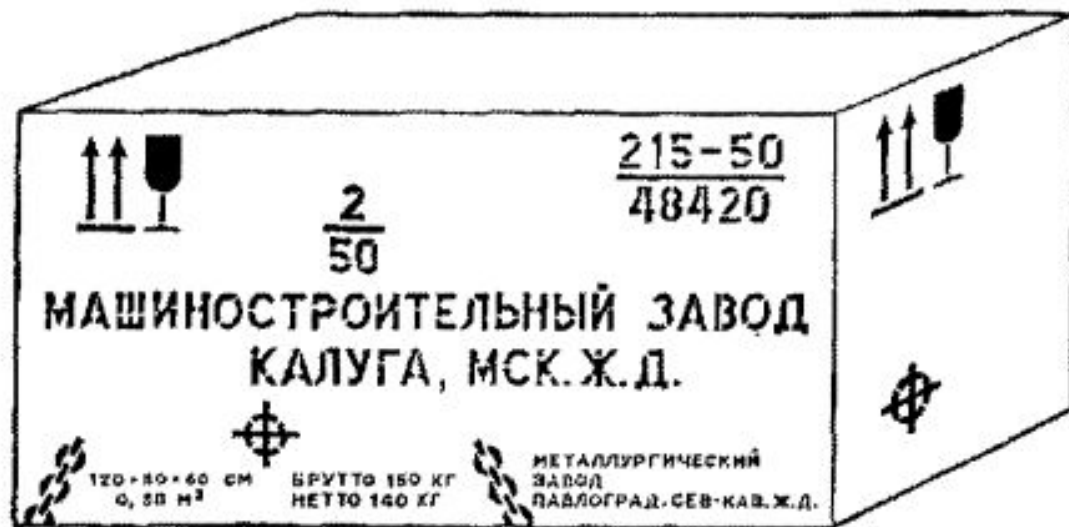
12 — наименование пункта отправления;


13 — наименование грузоотправителя



### Задание 1.

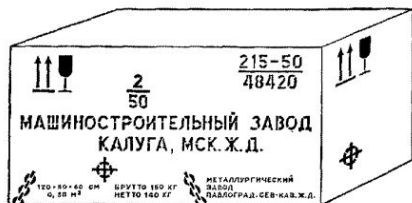
По предложенной картинке расшифровать транспортную маркировку по образцу



| № п/п       | Значок   | Обозначение                      |
|-------------|--|----------------------------------|
| 1           |  | Внутри находится хрупкое изделие |
| 2           |  |                                  |
| 3           |  |                                  |
| 4<br>и т.д. |  |                                  |

# Задание 1.

По предложенной картинке расшифровать транспортную маркировку по образцу



| № п/п | Значок | Обозначение  |
|-------|--------|--|
| 1     |        | Внутри находится хрупкое изделие                           |
| 2     |        | Верх коробки   |
| 3     |        | В данном месте центр тяжести                               |
| 4     |        | Место упаковки   |
| 5     |        | Надписи транспортных организаций                           |
| 6     |        | Количество мест в партии<br>Порядковый номер внутри партии |
| 7     |        | Габаритные размеры грузового места                         |
| 8     |        | Объем грузового места                                      |
| 9     |        | Масса БРУТТО   |
| 10    |        | Масса НЕТТО  |
| 11    |        | Наименование пункта отправления                            |

Самоконтроль

| Количество правильных ответов | Оценка |
|-------------------------------|--------|
| 10 - 11                       | 5      |
| 8 - 9                         | 4      |
| 5 - 7                         | 3      |
| ниже 4                        | 2      |

ОТВЕТ НА ЗАДАНИЕ

Задание 2. По предложенным картинкам зарисовать значки маркировки, которые могли бы быть на транспортной таре

Коробки с крупяными изделиями



Деревянный ящик под рыбу



| № п/п           | Значок | Обозначение |
|-----------------|--------|-------------|
| 1               |        |             |
| 2               |        |             |
| 3               |        |             |
| 4<br>и т.<br>д. |        |             |

| № п/п           | Значок | Обозначение |
|-----------------|--------|-------------|
| 1               |        |             |
| 2               |        |             |
| 3               |        |             |
| 4<br>и т.<br>д. |        |             |

### Задание 3. Какой вид продукции возможно перевозить в предложенной транспортной таре

| № п/п | Транспортная тара   | Кулинарная продукция |
|-------|---|----------------------|
| 1     |    |                      |
| 2     |    |                      |
| 3     |   |                      |
| 4     |  |                      |



# 1. По предложенной картинке расшифровать транспортную маркировку



Для  
конд  
изде



консервы



Для чая и конфет



печенья



Для макаронных  
изделий



Для крупяных  
изделий

Самоконтроль

| Количество правильных ответов | Оценка |
|-------------------------------|--------|
| 7                             | 5      |
| 4 - 6                         | 4      |
| 3                             | 3      |
| ниже 3                        | 2      |

## Рефлексия

| Этапы урока                           | +           | -                  | ?                                |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
|                                       | все понятно | много не понял (а) | интересно, хочу узнать подробнее |
| Классификация передаточных механизмов |             |                    |                                  |
| Характеристика передач зацепления     |             |                    |                                  |
| Характеристика передач трения         |             |                    |                                  |

**СПАСИБО  
ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ**

