



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020  
№500 Об утверждении  
Федеральных норм и правил в  
области промышленной  
безопасности Правила безопасности  
химически опасных  
производственных объектов

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об  
утверждении Федеральных норм и правил в области  
промышленной безопасности Правила безопасности  
химически опасных производственных объектов

Правила устанавливают требования, направленные на обеспечение  
промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев  
производственного травматизма на химически опасных  
производственных объектах

I

II

III

IV



### Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Правила предназначены для применения:

- а) при разработке технологических процессов, разработке документации, эксплуатации, техническом перевооружении, капитальном ремонте, консервации и ликвидации ХОПО;
- б) при изготовлении, монтаже, наладке, обслуживании, диагностировании и ремонте технических устройств, применяемых на ХОПО;
- в) при проведении экспертизы промышленной безопасности: документации на консервацию, ликвидацию ХОПО.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 1293.



### 2. Вопрос:

В каком случае допускается применение резиновых и резинометаллических рукавов для слива (налива) цистерн жидкого аммиака?



### 3. Ответ:



Если рукава рассчитаны на рабочее давление не менее 2 МПа.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 646.



### 2. Вопрос:

В течение какого времени нахождения цистерн с жидким аммиаком на территории организации должно быть организовано наблюдение за ними?



### 3. Ответ:



**В течение всего времени нахождения.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 774.



### 2. Вопрос:

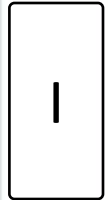
Из какого материала допускается изготовление наконечников резиновых шлангов, предназначенных для сливноналивных операций, на объектах производств растительных масел? Укажите все правильные ответы.



### 3. Ответ:



1. Из бронзы.
2. Из меди.





## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 1287.



### 2. Вопрос:

Какая арматура применяется на трубопроводах жидкого и газообразного аммиака?



### 3. Ответ:



**Стальная арматура и фасонные части.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 764., 767.



### 2. Вопрос:

Какие требования к использованию железнодорожных цистерн с растворителями на объектах производств растительных масел указаны неверно?



### 3. Ответ:



Допускается использование железнодорожных цистерн с растворителями, находящиеся на железнодорожных путях, в качестве стационарных складских (расходных) емкостей в качестве складских расходных емкостей.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 1288.



### 2. Вопрос:

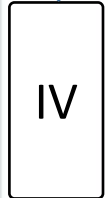
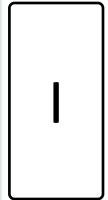
Какие требования к предохранительным клапанам, устанавливаемым на резервуары жидкого аммиака, указаны неверно?



### 3. Ответ:



**Не допускается изготовление предохранительных и вакуумных клапанов для изотермических резервуаров из алюминиевых сплавов.**







## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 362.



### 2. Вопрос:

Каким образом необходимо наполнять цистерны фосфором?



### 3. Ответ:



Перед наполнением цистерн в них необходимо залить воду или незамерзающий раствор с температурой не менее 50 °С с таким расчетом, чтобы после заполнения цистерны над поверхностью фосфора был слой воды или незамерзающего раствора высотой не менее 300 мм и свободное пространство не менее 10% объема цистерны.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 763.



### 2. Вопрос:

Какое количество тормозных башмаков для закрепления различных типов цистерн должно быть установлено для закрепления железнодорожных цистерн при операциях слива, налива растворителя и масла?



### 3. Ответ:



Определяется расчетом и указывается в инструкции по проведению сливноналивных работ.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 637.



### 2. Вопрос:

Какой вид временных соединений может применяться для стыковки железнодорожной цистерны к стационарным узлам холодильной установки?



### 3. Ответ:

Все перечисленные виды соединений.

Four white circular buttons are arranged vertically. The bottom button contains a blue checkmark and the text "Все перечисленные виды соединений". This button and its text are circled in green.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасности химически опасных производственных объектов Пункт: 1276.



### 2. Вопрос:

Кто проводит регистрацию изотермического резервуара в установленном порядке?



### 3. Ответ:



Организация, эксплуатирующая изотермический резервуар.

I

II

III

IV