



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020
№486 Об утверждении
Федеральных норм и правила в
области промышленной
безопасности «Правила
безопасности при производстве,
хранении, транспортировании и
применении хлора

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об
утверждении Федеральных норм и правила в области
промышленной безопасности «Правила безопасности
при производстве, хранении, транспортировании и
применении хлора

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 185.



2. Вопрос:

В течение какого времени после наполнения жидким хлором осуществляется отстой вагонов-цистерн (контейнеров-цистерн), заполненных жидким хлором, на территории организации, сопровождающийся ежедневным визуальным осмотром и контролем утечек хлора?



3. Ответ:



Не менее суток.

I



II



III



IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 206.



2. Вопрос:

В течение какого минимального срока выдерживаются на складе вновь скомплектованные партии наполненных жидким хлором контейнеров или баллонов?



3. Ответ:



Не менее одних суток.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 191.



2. Вопрос:

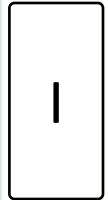
До какого остаточного давления отводят абгазы из цистерны в абгазную систему после завершения слива хлора?



3. Ответ:



Не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см²).





Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 145.



2. Вопрос:

Какая устанавливается максимальная норма налива жидкого хлора в емкость (резервуар, танк, сборник, вагон-цистерна, контейнер-цистерна)?



3. Ответ:



1,25 кг/дм³

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 160.



2. Вопрос:

Какие из перечисленных вагонов-цистерн, контейнеров-цистерн, контейнеров (бочек) и баллонов допускается использовать для транспортировки жидкого хлора?



3. Ответ:



На которых демонтированы сифонные трубки из баллонов.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 165.



2. Вопрос:

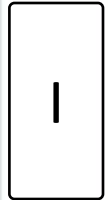
Каким должно быть давление сжатого воздуха (азота) при передавливании жидкого хлора газообразным хлором?



3. Ответ:



Давление сжатого воздуха (азота) не должно превышать 1,2 МПа.





Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 334.



2. Вопрос:

Каким образом допускается налив гипохлорита натрия в транспортные емкости?



3. Ответ:

Всеми перечисленными способами.

Four radio buttons are shown. The bottom one is selected and circled in green.

☒ Всеми перечисленными способами.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 164.



2. Вопрос:

Каким способом допускается проводить перекачивание жидкого хлора?



3. Ответ:

Всеми перечисленными способами.

Four radio buttons are shown in a vertical column. The bottom radio button is selected, indicated by a blue checkmark inside the circle. This option is also highlighted by a green oval.

☐ Всеми перечисленными способами.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 126.



2. Вопрос:

Каким способом хранение жидкого хлора в резервуарах (танках, контейнерах-цистернах) **не осуществляется?**



3. Ответ:



При температуре плавления жидкого хлора.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 207.



2. Вопрос:

Какое минимальное время пребывания под навесом заполненных хлором контейнеров или баллонов?



3. Ответ:



Не менее одних суток.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 177.



2. Вопрос:

Кем должен быть осмотрен прибывший в организацию вагон-цистерна для перевозки жидкого хлора с целью проверки исправности ходовой части вагона-цистерны, а также крепления котла вагона-цистерны к раме?



3. Ответ:



Уполномоченными лицами организации-грузоотправителем.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 74.



2. Вопрос:

Кто определяет давление срабатывания мембраны и открытия предохранительного клапана, его пропускную способность, для вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн?



3. Ответ:



Разработчик оборудования.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 157.



2. Вопрос:

Кто осуществляет окраску вновь изготовленной транспортной тары для жидкого хлора и нанесение на ней надписей?



3. Ответ:



Организация-изготовитель.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 187.



2. Вопрос:

На основании какой документации следует производить приемку и опорожнение вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн с жидким хлором?



3. Ответ:



Инструкции, утвержденной техническим руководителем принимающей организации.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 333.



2. Вопрос:

На сколько должно быть произведено заполнение всех видов тары гипохлоритом натрия (калия)?



3. Ответ:



Не более чем на 90 % объема тары.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 172.



2. Вопрос:

Нахождение каких стационарных систем трубопроводов на пунктах слива-налива жидкого хлора не предусмотрено Правилами безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред?



3. Ответ:



Трубопроводов пара и горячей воды для подогрева.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 176.



2. Вопрос:

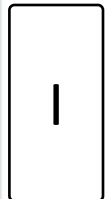
Оснащение какими устройствами вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн для перевозки жидкого хлора указано верно?



3. Ответ:



Двумя запорными клапанами для налива (слива) жидкого хлора с сифонными трубами и скоростными или внутренними отсечными клапанами, автоматически прекращающими выход жидкого хлора при разрыве трубопровода.





Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 173.



2. Вопрос:

Проведение каких работ является обязательным при постановке вагона-цистерны на пункт слива-налива?



3. Ответ:



Заземление и закрепление тормозными башмаками с обеих сторон.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 167.



2. Вопрос:

Размещение какого количества одновременно отправляемых или поступающих вагонов-цистерн с жидким хлором должен обеспечивать отстойный путь (тупик)?



3. Ответ:



Всей партии, но не более 10 штук.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 2.4. Приложение: 2.



2. Вопрос:

Что из перечисленного не входит в комплект "В" для ликвидации утечек хлора из железнодорожной (автомобильной) цистерны, танка, контейнер-цистерны?



3. Ответ:



Набор свинцовых конусных пробок для заделки отверстий до 50 мм.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Пункт: 202.



2. Вопрос:

Что из перечисленного не допускается при наполнении контейнеров хлором?



3. Ответ:



Отвод абгазов при наливке хлора.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора Приложение: 2. Приложение: 2.



2. Вопрос:

Каким из перечисленных средств не должен оснащаться автомобильный транспорт, осуществляющий перевозку жидкого хлора в баллонах и контейнерах?



3. Ответ:



Герметизирующими колпаками на арматуры контейнера и баллона.

I

II

III

IV