

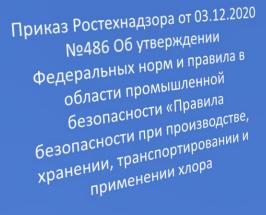
||

Ш

IV



#### Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным 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





#### 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: 240.





#### **2.** Вопрос:

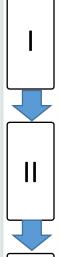
В каком случае допускается перевозка сосудов с истекшим сроком технического освидетельствования, заполненных хлором?



#### **3.** Ответ:

Не допускается ни в каком случае.

Vn 112











#### 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 вагоновцистерн (контейнеров-цистерн), заполненных жидким хлором, на территории организации, сопровождающийся ежесменным визуальным осмотром и контролем утечек хлора?



**3.** Ответ:

Не менее суток.

Vn 113





#### 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.

Vn 114





#### 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 срока выдерживаются на складе вновь скомплектованные партии наполненных жидким хлором контейнеров или баллонов?



#### **3.** Ответ:

Не менее одних суток.

Vn 115





#### 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/см $^2$ ).

Vn 116





#### 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/дм<sup>3</sup>

Vn 117

IV





#### 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.

Vn 118





# 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.

Vn 119

||||

IV





# 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?



Всеми перечисленными способами.

**3.** Ответ:



Всеми перечисленными способами.

Vn 120





# 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 передавливание жидкого хлора?



Всеми перечисленными способами.

**3.** Ответ:

Всеми перечисленными способами.

Vn 121





#### 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, контейнерахцистернах) **не осуществляется**?



**3.** Ответ:

При температуре плавления жидкого хлора.

Vn 122







#### 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.

Vn\_123

IV





#### 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.

Vn 126





# 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.** 

Vn 127





#### 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.

Vn 128

IV





#### 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.

Vn 129

IV





#### 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 вагоновцистерн 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.

IV

III





# 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: 330.



### **2.** Вопрос:

Чем не оснащаются в обязательном порядке емкости цистерны на шасси автомобиля, переносные контейнерыцистерны на шасси автомобильного прицепа, переносные контейнеры гипохлорита натрия (калия)?



#### **3.** Ответ:

Системами измерения и контроля массы (уровня).

Vn 133





# 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:

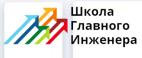
Что из перечисленного не входит в комплект "В" для ликвидации утечек хлора из железнодорожной (автомобильной) цистерны, танка, контейнер-цистерны?



#### **3.** Ответ:

Набор свинцовых конусных пробок для заделки отверстий до 50 мм.

Vn 134





# 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 наливе хлора.

Vn\_135





# 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.

Vn 136