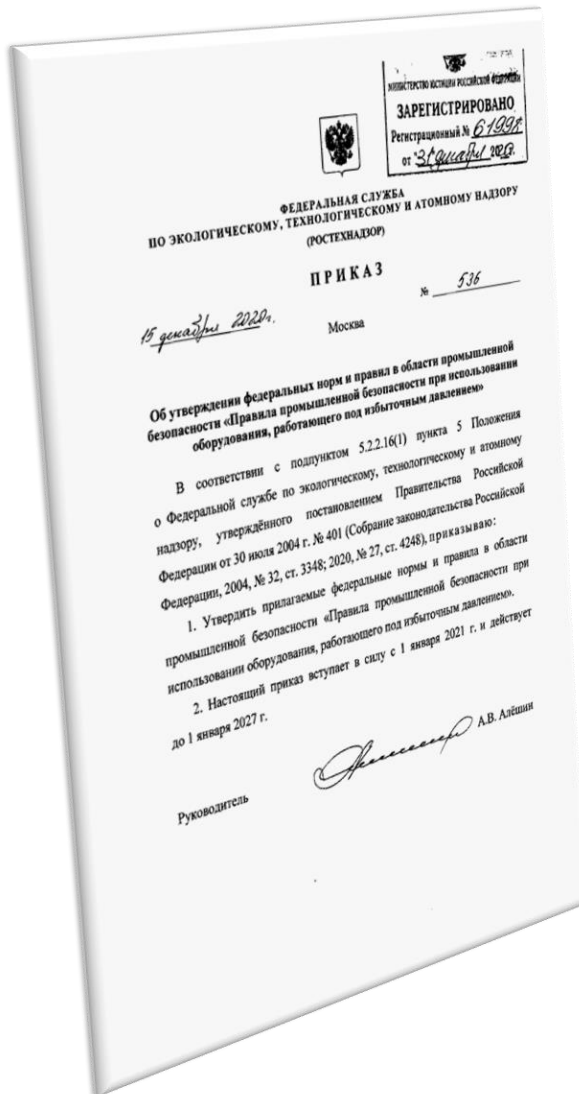




Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением

ФНП направлены на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, инцидентов, травматизма на опасных производственных объектах при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (МПа) (0,7 килограмм-силы на сантиметр квадратный)



I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

ФНП распространяются на следующие виды (типы) оборудования под давлением:

I



II



III



IV

а) паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры

б) водогрейные и пароводогрейные котлы

в) энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы

г) котлы-утилизаторы

д) котлы передвижных и транспортабельных установок

е) котлы паровые и жидкостные, работающие с органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и транспортирующие их системы трубопроводов

ж) электродкотлы

з) трубопроводы пара и горячей воды

и) сосуды, работающие под избыточным давлением пара, газов, жидкостей

н) барокамеры

к) баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов

л) цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов

м) цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 528.



2. Вопрос:

В каком случае допускается наполнять газом цистерны и бочки для перевозки сжиженных газов?



3. Ответ:



Все ответы неверны.

~~В цистернах или бочках находится не тот газ,
для которого они предназначены.~~

~~Если отсутствует арматура.~~

~~Если отсутствуют контрольно-измерительные
приборы.~~

~~Если отсутствуют надписи.~~

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 518.



2. Вопрос:

В каком случае допускается не устанавливать помост около люка в верхней части железнодорожных цистерн для сжиженных газов?



- ☐ На железнодорожных цистернах для сжиженного кислорода.
- ☐ На железнодорожных цистернах для азота.
- ☐ На железнодорожных цистернах для любых криогенных жидкостей.



Во всех перечисленных случаях.

3. Ответ:



Во всех перечисленных случаях.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 534.



2. Вопрос:

Какие из перечисленных данных наносятся клеймением на цистерны и бочки для перевозки сжиженного газа?



- ☐ Клеймо отдела технического контроля.
- ☐ Вместимость.
- ☐ Год изготовления.



Все перечисленные.

3. Ответ:



Все перечисленные.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 525.

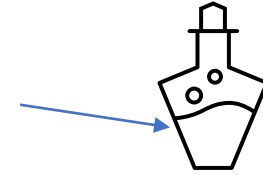


2. Вопрос:

Какие из перечисленных данных не указываются в журнале наполнения цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов?



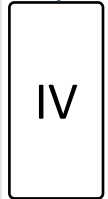
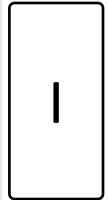
Уровень



3. Ответ:



Уровень жидкости.





Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 517.



2. Вопрос:

Какие цистерны должны иметь термоизоляцию или теньевую защиту?



3. Ответ:



Цистерны, наполняемые жидким аммиаком, при температуре, не превышающей в момент окончания наполнения минус 25 °С.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 520.



2. Вопрос:

Какое из приведенных требований к предохранительному клапану, установленному на цистерне, указано неверно?



3. Ответ:



Площадь отверстий в колпаке должна быть равной площади рабочего сечения предохранительного клапана.

I

II

III

IV



Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 535.



2. Вопрос:

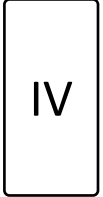
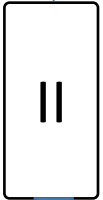
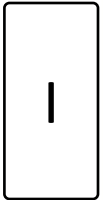
Какое из приведенных требований к эксплуатации транспортных цистерн и бочек указано неверно?



3. Ответ:



Транспортирование цистерн, а также перевозка бочек под давлением газов по дорогам общего пользования автомобильным (железнодорожным) транспортом является деятельностью в области промышленной безопасности.





Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

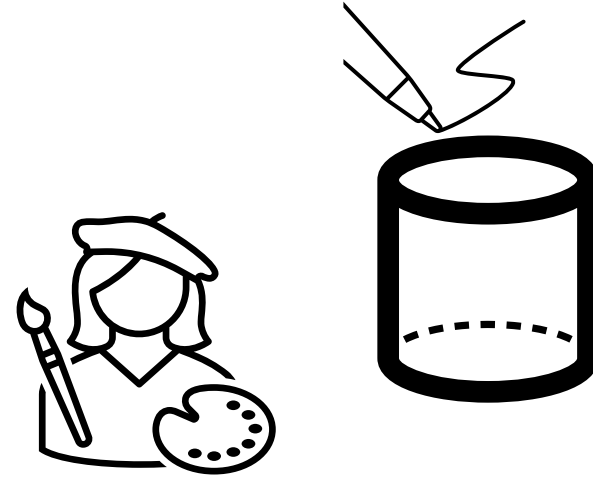
1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 530.



2. Вопрос:

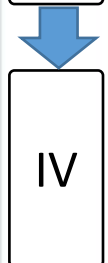
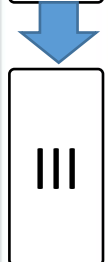
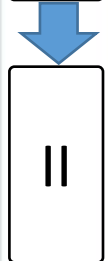
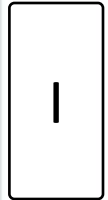
Кто определяет нормы наполнения цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов?



3. Ответ:



Изготовитель.





Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением Пункт: 521.



2. Вопрос:

Чем должен быть снабжен каждый наливной и спускной вентиль цистерны и бочки для сжиженного газа?



3. Ответ:



Заглушкой.

I

II

III

IV