



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ

Правила устанавливают требования к организации и порядку безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (включая земляные работы) на опасных производственных объектах, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

Требования Правил распространяются на ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, в том числе при проведении земляных работ на опасных производственных объектах, выполняемых работниками эксплуатирующих организаций, а также подрядными организациями при наличии договора на оказание услуг, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

#### Общие требования

К газоопасным относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, прямки, траншеи (глубиной от одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

#### Общие требования

В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

1

проводимые с оформлением наряда-допуска  
на проведение газоопасных работ

2

проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

I



II



III



IV



К газоопасным, огневым и ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обучение приемам и методам проведения работ.



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

#### Общие требования



Не допускается  
проведение газоопасных  
работ в ночное время и  
во время грозы.



I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 41.



### 2. Вопрос:

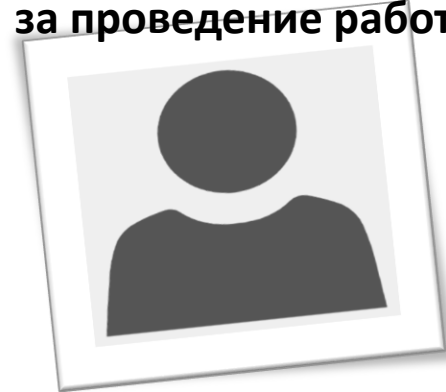
В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа?



### 3. Ответ:

В присутствии лица, ответственного за проведение работ.

Ответственный  
за проведение работ



I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 71.



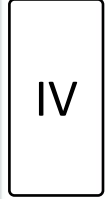
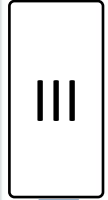
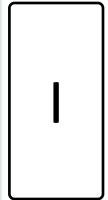
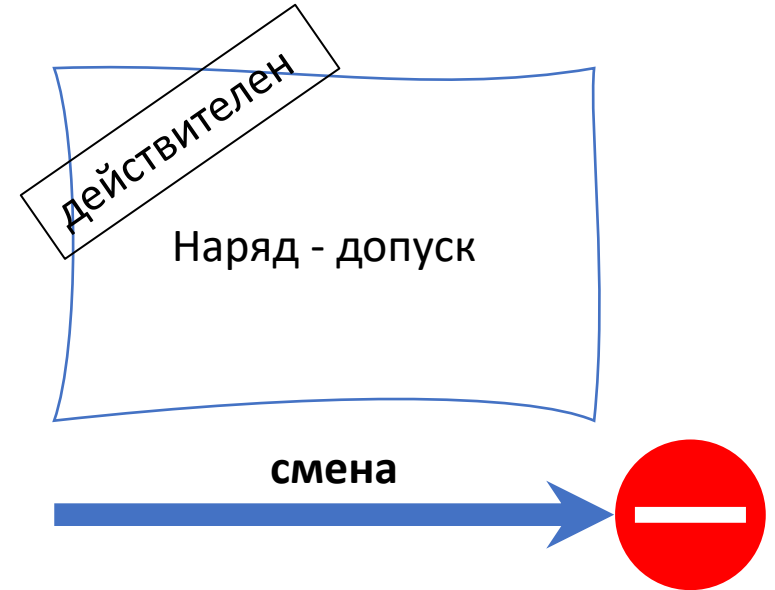
### 2. Вопрос:

В течение какого времени наряд-допуск на выполнение огневых работ действителен?



### 3. Ответ:

В течение одной смены.







## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 64.



### 2. Вопрос:

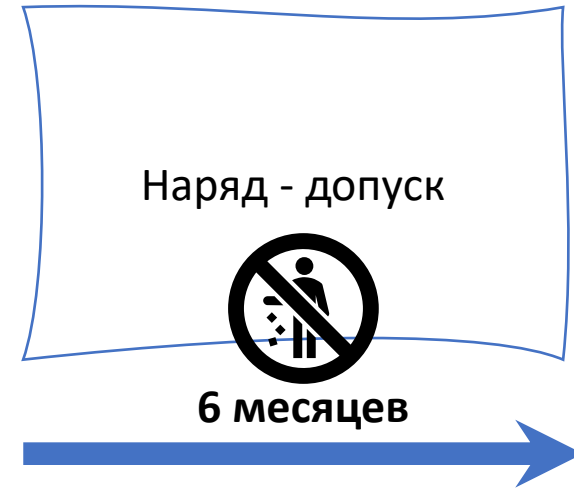
В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?



### 3. Ответ:



Не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда допуска.



I

II

III

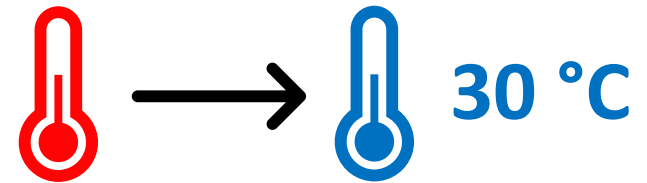
IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 47.



### 2. Вопрос:

До какой максимальной температуры должны быть охлаждены нагретые емкости перед допуском внутрь в них людей?

### 3. Ответ:



30 °C

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 130.



### 2. Вопрос:

Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа?

### 3. Ответ:



**Допускается, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.**

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 82.



### 2. Вопрос:

Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?



### 3. Ответ:



**Допускаются, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.**



I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 12.



### 2. Вопрос:

К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска?



### 3. Ответ:

Ко II группе.

2

проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 57.,58.



### 2. Вопрос:

Какие из перечисленных требований безопасности предъявляются при работах внутри емкости?



### 3. Ответ:



**При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работающего внутри емкости, работу следует прекратить, а работника из емкости эвакуировать.**

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 45.

«Газоопасные работы»

«Газ»

### 2. Вопрос:

Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?

### 3. Ответ:

«Газоопасные работы», «Газ».

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 32.



### 2. Вопрос:

Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно?



☐  
☐  
☐  
☒

Ответ

☒

Исполнители должны иметь квалификационное удостоверение, выданное специализированными организациями, дающее право ведения газоопасных работ, а также пройти аттестацию в органах Ростехнадзора.

I

II

III

IV





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 6.



### 2. Вопрос:

Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ?



### 3. Ответ:

Все перечисленные требования.

Four white circular buttons are arranged vertically. The bottom button contains a blue checkmark and is circled in green. To its right, the text "Все перечисленные требования." is displayed.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 90.



### 2. Вопрос:

Какие требования установлены к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ?



### 3. Ответ:



**Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце.**

I



II



III



IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 17.



### 2. Вопрос:

Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?



### 3. Ответ:



По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 70.



### 2. Вопрос:

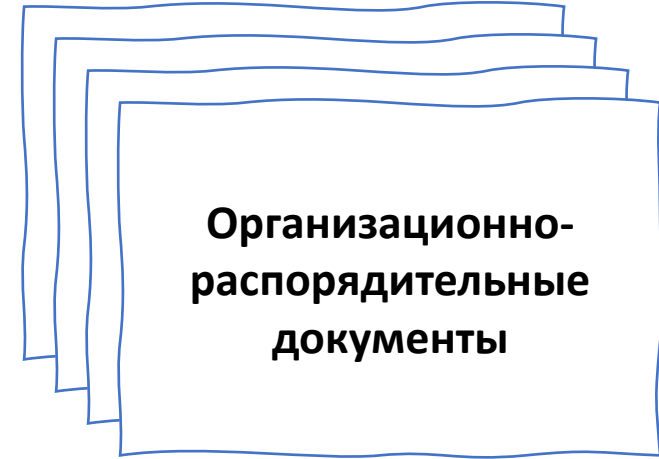
Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?



### 3. Ответ:



Организационно-распорядительными документами организации.



I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 49.



### 2. Вопрос:

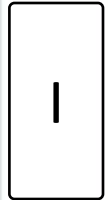
Какими средствами индивидуальной защиты в обязательном порядке должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость?



### 3. Ответ:



**Предохранительным поясом или страховочной привязью с сигнально-спасательной веревкой.**

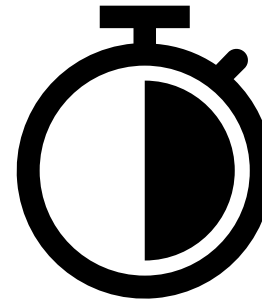




## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 42.



**30 минут.**

### 2. Вопрос:

Каков максимальный срок  
единовременного пребывания  
работающего в средствах защиты органов  
дыхания?

### 3. Ответ:



**30 минут.**

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 74.



### 2. Вопрос:

Какое из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным за выполнение огневых работ указано неверно?



Four white circular buttons are arranged vertically. The bottom button contains a blue checkmark and is circled in green. To the right of the green circle, the word "Ответ" is written in black text.

### 3. Ответ:

Прохождение подготовки и аттестации по промышленной безопасности.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 18.



### 2. Вопрос:

Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ?



### 3. Ответ:

**6 месяцев со дня его окончания.**



I

II

III

IV





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 16.



### 2. Вопрос:

Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах?



### 3. Ответ:



**Руководителем эксплуатирующей организации.**



I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 18.



### 2. Вопрос:

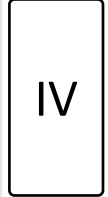
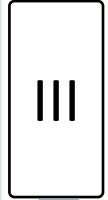
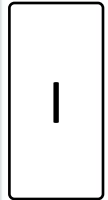
Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?



### 3. Ответ:



**В рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену) или по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ПАСС(Ф) или аттестованных представителей аварийно-спасательных служб (формирований) для объектов магистрального трубопроводного транспорта и подземных хранилищ газа, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.**





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 20.



### 2. Вопрос:

Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?



### 3. Ответ:



Руководитель структурного подразделения, или лицо, его замещающее, не более чем на 1 дневную рабочую смену.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 21.



### 2. Вопрос:

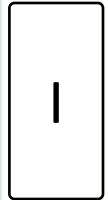
Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?



### 3. Ответ:



Только специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации (филиала организации), в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта (производства, цеха, установки, оборудования), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ.

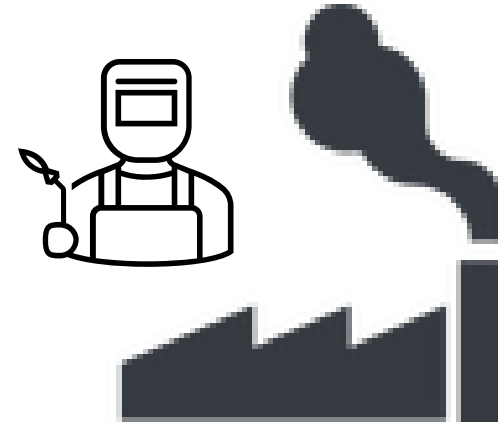




## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 27.



### 2. Вопрос:

Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?

### 3. Ответ:



**Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.**

I

II

III

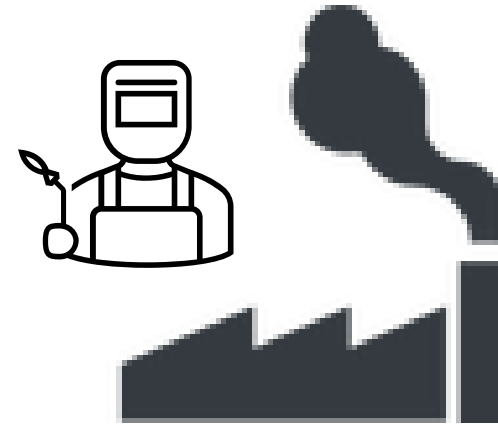
IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 84.



### 2. Вопрос:

Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ?

### 3. Ответ:



**Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.**

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 31.



### 2. Вопрос:

На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?



### 3. Ответ:



На содержание кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах) и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

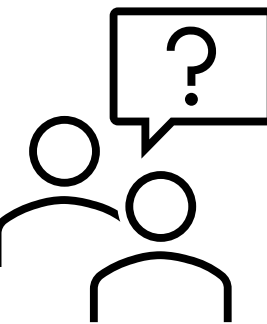
### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 38.



### 2. Вопрос:

О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ?



**О самочувствии.**

### 3. Ответ:



**О самочувствии.**

I

II

III

IV





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 53.



### 2. Вопрос:

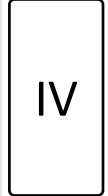
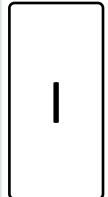
При каких условиях допускается работа внутри емкостей без средств защиты органов дыхания?



### 3. Ответ:



При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 40.



### 2. Вопрос:

При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ?



### 3. Ответ:



Только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 95.



### 2. Вопрос:

При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ?



### 3. Ответ:



При наличии взрывопожароопасных веществ выше 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 16.

Перечень  
газоопасных  
работ

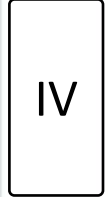
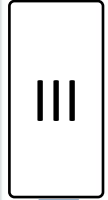
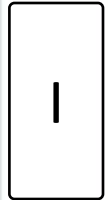
ГОД

### 2. Вопрос:

С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ?

### 3. Ответ:

Не реже одного раза в год.





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 59.



### 2. Вопрос:

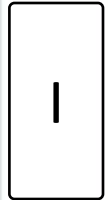
С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях?



### 3. Ответ:



С руководителями структурных подразделений, технологически связанных с объектами, на которых будут проводиться газоопасные работы.





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

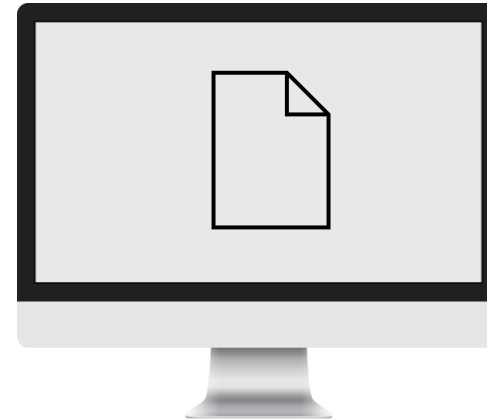
### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 24.



### 2. Вопрос:

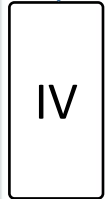
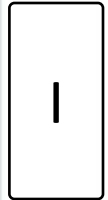
Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ?



### 3. Ответ:



**Заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера.**





## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 25.



### 2. Вопрос:

Что из перечисленного должно быть приложено к наряду-допуску на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций?



### 3. Ответ:



**Схемы(а) расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.**

I

II

III

IV



## Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

### 1. Рассмотрим:

Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ Пункт: 51.



### 2. Вопрос:

Что из перечисленного необходимо выполнить при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим при проведении газоопасных работ внутри емкостей?



### 3. Ответ:



**Установить систему подачи условных сигналов.**

I

II

III

IV