Приложение  
к [Федеральному закону](#sub_0)  
"Технический регламент о  
требованиях пожарной безопасности"  
(с изменениями от 10 июля 2012 г.,  
29 июля 2017 г.)

Таблица 1

# Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель пожарной опасности | Вещества и материалы в различном агрегатном состоянии | | | Пыли |
| газообразные | жидкие | твердые |
| Безопасный экспериментальный максимальный зазор, миллиметр | + | + | - | + |
| Выделение токсичных продуктов горения с единицы массы горючего, килограмм на килограмм | - | + | + | - |
| Группа воспламеняемости | - | - | + | - |
| Группа горючести | + | + | + | + |
| Группа распространения пламени | - | - | + | - |
| Коэффициент дымообразования, квадратный метр на килограмм | - | + | + | - |
| Излучающая способность пламени | + | + | + | + |
| Индекс пожаровзрывоопасности, паскаль на метр в секунду | - | - | - | + |
| Индекс распространения пламени | - | - | + | - |
| Кислородный индекс, объемные проценты | - | - | + | - |
| Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) в газах и парах, объемные проценты, пылях, килограмм на кубический метр | + | + | - | + |
| Концентрационный предел диффузионного горения газовых смесей в воздухе, объемные проценты | + | + | - | - |
| Критическая поверхностная плотность теплового потока, ватт на квадратный метр | - | + | + | - |
| Линейная скорость распространения пламени, метр в секунду | - | - | + | - |
| Максимальная скорость распространения пламени вдоль поверхности горючей жидкости, метр в секунду | - | + | - | - |
| Максимальное давление взрыва, паскаль | + | + | - | + |
| Минимальная флегматизирующая концентрация газообразного флегматизатора, объемные проценты | + | + | - | + |
| Минимальная энергия зажигания, джоуль | + | + | - | + |
| Минимальное взрывоопасное содержание кислорода, объемные проценты | + | + | - | + |
| Низшая рабочая теплота сгорания, килоджоуль на килограмм | + | + | + | - |
| Нормальная скорость распространения пламени, метр в секунду | + | + | - | - |
| Показатель токсичности продуктов горения, грамм на кубический метр | + | + | + | + |
| Потребление кислорода на единицу массы горючего, килограмм на килограмм | - | + | + | - |
| Предельная скорость срыва диффузионного факела, метр в секунду | + | + | - | - |
| Скорость нарастания давления взрыва, мегапаскаль в секунду | + | + | - | + |
| Способность гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и другими веществами | + | + | + | + |
| Способность к воспламенению при адиабатическом сжатии | + | + | - | - |
| Способность к самовозгоранию | - | - | + | + |
| Способность к экзотермическому разложению | + | + | + | + |
| Температура воспламенения, градус Цельсия | - | + | + | + |
| Температура вспышки, градус Цельсия | - | + | - | - |
| Температура самовоспламенения, градус Цельсия | + | + | + | + |
| Температура тления, градус Цельсия | - | - | + | + |
| Температурные пределы распространения пламени (воспламенения), градус Цельсия | - | + | - | - |
| Удельная массовая скорость выгорания, килограмм в секунду на квадратный метр | - | + | + | - |
| Удельная теплота сгорания, джоуль на килограмм | + | + | + | + |

Примечания:

1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

Таблица 2

# Классификация горючих строительных материалов по значению показателя токсичности продуктов горения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс опасности | Показатель токсичности продуктов горения в зависимости от времени экспозиции | | | |
| 5 минут | 15 минут | 30 минут | 60 минут |
| Малоопасные | более 210 | более 150 | более 120 | более 90 |
| Умеренно опасные | более 70, но не более 210 | более 50, но не более 150 | более 40, но не более 120 | более 30, но не более 90 |
| Высокоопасные | более 25, но не более 70 | более 17, но не более 50 | более 13, но не более 40 | более 10, но не более 30 |
| Чрезвычайно опасные | не более 25 | не более 17 | не более 13 | не более 10 |

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1961) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ настоящая таблица изложена в новой редакции

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=10300)

Таблица 3

# Классы пожарной опасности строительных материалов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Свойства пожарной опасности строительных материалов | Классы пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп | | | | | |
| КМ0 | КМ1 | КМ2 | КМ3 | КМ4 | КМ5 |
| Горючесть | НГ | Г1 | Г1 | Г2 | Г3 | Г4 |
| Воспламеняемость | - | В1 | В2 | В2 | В2 | В3 |
| Дымообразующая способность | - | Д2 | Д2 | Д3 | ДЗ | Д3 |
| Токсичность | - | Т2 | Т2 | Т2 | Т3 | Т4 |
| Распространение пламени | - | РП1 | РП1 | РП2 | РП2 | РП4 |

Примечание. Перечень показателей пожарной опасности строительных материалов, достаточных для присвоения классов пожарной опасности КМ0 - КМ5, определяется в соответствии с [таблицей 27](#sub_12700) настоящего приложения.

Таблица 4

# Степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от внешних твердых предметов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первая цифра | Краткое описание степени защиты | |
| нет защиты | |
| 1 | защищено от внешних твердых предметов диаметром 50 и более миллиметров | |
| 2 | защищено от внешних твердых предметов диаметром 12,5 и более миллиметра | |
| 3 | защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более миллиметра | |
| 4 | защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра | |
| 5 | пылезащищено; защищено от проникновения пыли в количестве, нарушающем нормальную работу оборудования или снижающем его безопасность | |
| 6 | пыленепроницаемо; защищено от проникновения пыли | |

Таблица 5

# Степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от проникновения воды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вторая цифра | Краткое описание степени защиты | |
| нет защиты | |
| 1 | защищено от вертикально падающих капель воды | |
| 2 | защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол не более 15 градусов | |
| 3 | защищено от воды, падающей в виде дождя под углом не более 60 градусов | |
| 4 | защищено от сплошного обрызгивания любого направления | |
| 5 | защищено от водяных струй из сопла с внутренним диаметром 6,3 миллиметра | |
| 6 | защищено от водяных струй из сопла с внутренним диаметром 12,5 миллиметра | |
| 7 | защищено от воздействия при погружении в воду не более чем на 30 минут | |
| 8 | защищено от воздействия при погружении в воду более чем на 30 минут | |

Таблица 6

# Порядок определения класса пожарной опасности строительных конструкций

Утратила силу с 30 июля 2017 г. - [Федеральный закон](http://ivo.garant.ru/document?id=71632846&sub=1251) от 29 июля 2017 г. N 244-ФЗ

Информация об изменениях:

[См. предыдущую редакцию](http://ivo.garant.ru/document?id=57327251&sub=10600)

Таблица 7

# Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1962)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 7](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=10700)

Таблица 8

# Расход воды на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1962)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 8](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=10800)

Таблица 9

# Расход воды на наружное пожаротушение производственных объектов и складских зданий

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1962)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 9](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=10900)

Таблица 10

# Расход воды на наружное пожаротушение производственных объектов и складских зданий

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1962)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 10](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11000)

Таблица 11

# Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1962)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 11](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11100)

ГАРАНТ:

Согласно [информационному письму](http://ivo.garant.ru/document?id=70118298&sub=0) МЧС РФ от 19 июля 2012 г. N 19-2-3-2855 в переходный период, до внесения исключенных требований пожарной безопасности в действующие своды правил, при размещении объектов защиты необходимо руководствоваться положениями [статьи 151](#sub_151) настоящего Федерального закона

Информация об изменениях:

Таблица 12 изменена с 1 июля 2019 г. - [Федеральный закон](http://ivo.garant.ru/document?id=72039610&sub=905) от 27 декабря 2018 г. N 538-ФЗ

[См. будущую редакцию](http://ivo.garant.ru/document?id=77575766&sub=11200)

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1963) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11200)

Таблица 12

# Противопожарные расстояния от зданий и сооружений на территориях складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объектов, граничащих со зданиями и с сооружениями складов нефти и нефтепродуктов | Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов при категории склада, метры | | | | |
| I | II | IIIа | IIIб | IIIв |
| Здания и сооружения граничащих с ними производственных объектов | 100 | 40  (100) | 40 | 40 | 30 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями: |  |  |  |  |  |
| хвойных и смешанных пород | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| лиственных пород | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |
| Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |
| Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки): |  |  |  |  |  |
| на станциях | 150 | 100 | 80 | 60 | 50 |
| на разъездах и платформах | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 |
| на перегонах | 60 | 50 | 40 | 40 | 30 |
| Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части): |  |  |  |  |  |
| I, II и III категорий | 75 | 50 | 45 | 45 | 45 |
| IV и V категорий | 40 | 30 | 20 | 20 | 15 |
| Жилые и общественные здания | 200 | 100  (200) | 100 | 100 | 100 |
| Раздаточные колонки автозаправочных станций общего пользования | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей | 100 | 40  (100) | 40 | 40 | 40 |
| Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к складу | 100 | 100 | 40 | 40 | 40 |
| Водозаправочные сооружения, не относящиеся к складу | 200 | 150 | 100 | 75 | 75 |
| Аварийная емкость (аварийные емкости) для резервуарного парка | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Технологические установки категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности и факельные установки для сжигания газа | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Примечание. В скобках указаны значения для складов II категории общей вместимостью более 50 000 кубических метров.

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1964) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11300)

Таблица 13

# Противопожарные расстояния от зданий и сооружений до складов горючих жидкостей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вместимость склада, кубические метры | Противопожарные расстояния при степени огнестойкости зданий и сооружений, метры | | |
| I, II | III | IV, V |
| Не более 100 | 20 | 25 | 30 |
| Более 100, но не более 800 | 30 | 35 | 40 |
| Более 800, но не более 2000 | 40 | 45 | 50 |

Таблица 14

# Категории складов для хранения нефти и нефтепродуктов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категория склада | Максимальный объем одного резервуара, кубические метры | Общая вместимость склада, кубические метры |
| I | - | более 100 000 |
| II | - | более 20 000, но не более 100 000 |
| IIIа | не более 5000 | более 10 000, но не более 20 000 |
| IIIб | не более 2000 | более 2000, но не более 10 000 |
| IIIв | не более 700 | не более 2000 |

Информация об изменениях:

Таблица 15 изменена с 1 июля 2019 г. - [Федеральный закон](http://ivo.garant.ru/document?id=72039610&sub=906) от 27 декабря 2018 г. N 538-ФЗ

[См. будущую редакцию](http://ivo.garant.ru/document?id=77575766&sub=11500)

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1965) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11500)

Таблица 15

# Противопожарные расстояния от автозаправочных станций бензина и дизельного топлива до граничащих с ними объектов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименования объектов, до которых определяются противопожарные расстояния | Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами, метры | Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с надземными резервуарами, метры | |
| общей вместимостью более 20 кубических метров | общей вместимостью не более 20 кубических метров |
| Производственные, складские и административно-бытовые здания и сооружения промышленных организаций | 15 | 25 | 25 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями: |  |  |  |
| хвойных и смешанных пород | 25 | 40 | 30 |
| лиственных пород | 10 | 15 | 12 |
| Жилые и общественные здания | 25 | 50 | 40 |
| Места массового пребывания людей | 25 | 50 | 50 |
| Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей | 18 | 30 | 20 |
| Торговые киоски | 20 | 25 | 25 |
| Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части): |  |  |  |
| I, II и III категорий | 12 | 20 | 15 |
| IV и V категорий | 9 | 12 | 9 |
| Маршруты электрифицированного городского транспорта (до контактной сети) | 15 | 20 | 20 |
| Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки) | 25 | 30 | 30 |
| Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к автозаправочным станциям | 15 | 30 | 25 |
| Технологические установки [категорий АН](#sub_25011), [БН](#sub_25012), [ГН](#sub_25014), здания и сооружения с наличием радиоактивных и вредных веществ I и II классов опасности | - | 100 | - |
| Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа | 20 | 40 | 30 |

Таблица 16

# Противопожарные расстояния от мест организованного хранения и обслуживания транспортных средств

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1966)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 16](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11600)

Таблица 17 изменена с 1 июля 2019 г. - [Федеральный закон](http://ivo.garant.ru/document?id=72039610&sub=907) от 27 декабря 2018 г. N 538-ФЗ

[См. будущую редакцию](http://ivo.garant.ru/document?id=77575766&sub=11700)

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1967) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11700)

Таблица 17

# Противопожарные расстояния от резервуара на складе общей вместимостью до 10 000 кубических метров при хранении под давлением или 40 000 кубических метров при хранении изотермическим способом до зданий и сооружений объектов, не относящихся к складу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания и сооружения | Противопожарные расстояния, метры | | | |
| Резервуары надземные под давлением, включая полуизотермические | Резервуары подземные под давлением | Резервуары надземные изотермические | Резервуары подземные изотермические |
| Трамвайные пути и троллейбусные линии, железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки) | 100 | 75 | 100 | 75 |
| Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Линии электропередачи (воздушные) высокого напряжения (от подошвы обвалования) | не менее 1,5 высоты опоры | не менее 1,5 высоты опоры | не менее 1,5 высоты опоры | не менее 1,5 высоты опоры |
| Границы территорий смежных организаций (до ограждения) | 300 | 250 | 300 | 200 |
| Жилые и общественные здания | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500 | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300 | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500 | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300 |
| ТЭЦ | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Склады лесоматериалов и твердого топлива | 200 | 150 | 200 | 150 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями хвойных пород (от ограждения территории организации или склада) | 100 | 75 | 100 | 75 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями лиственных пород (от ограждения территории организации или склада) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Внутризаводские наземные и подземные технологические трубопроводы, не относящиеся к складу | вне обвалования, но не ближе 20 | не ближе 15 | вне обвалования, но не ближе 20 | не ближе 15 |
| Здания и сооружения организации в производственной зоне при объеме резервуаров, кубические метры: |  |  |  |  |
| 2000 - 5000 | 150 | 120 | 150 | 100 |
| 6000 - 10 000 | 250 | 200 | 200 | 125 |
| Факельная установка (до ствола факела) | 150 | 100 | 150 | 200 |
| Здания и сооружения в зоне, прилегающей к территории организации (административной зоне) | 250 | 200 | 250 | 200 |

Информация об изменениях:

Таблица 18 изменена с 1 июля 2019 г. - [Федеральный закон](http://ivo.garant.ru/document?id=72039610&sub=908) от 27 декабря 2018 г. N 538-ФЗ

[См. будущую редакцию](http://ivo.garant.ru/document?id=77575766&sub=11800)

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1968) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11800)

Таблица 18

# Противопожарные расстояния от складов сжиженных углеводородных газов общей вместимостью от 10 000 до 20 000 кубических метров при хранении под давлением либо от 40 000 до 60 000 кубических метров при хранении изотермическим способом в надземных резервуарах или от 40 000 до 100 000 кубических метров при хранении изотермическим способом в подземных резервуарах, входящих в состав товарно-сырьевой базы, до промышленных и гражданских объектов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания и сооружения | Противопожарные расстояния, метры | | | |
| Резервуары надземные под давлением | Резервуары подземные под давлением | Резервуары надземные изотермические | Резервуары подземные изотермические |
| Трамвайные пути и троллейбусные линии, подъездные железнодорожные пути (до подошвы насыпи или бровки выемки) и автомобильные дороги общей сети (край проезжей части) | 100 | 50 | 100 | 50 |
| Линии электропередачи (воздушные) | не менее 1,5 высоты опоры | не менее 1,5 высоты опоры | не менее 1,5 высоты опоры | не менее 1,5 высоты опоры |
| Здания и сооружения производственной, складской, подсобной зоны товарно-сырьевой базы или склада | 300 | 250 | 300 | 200 |
| Здания и сооружения предзаводской (административной) зоны организации | 500 | 300 | 500 | 300 |
| Факельная установка (до ствола факела) | 200 | 100 | 200 | 100 |
| Границы территорий смежных организаций (до ограждения) | 300 | 200 | 300 | 200 |
| Жилые и общественные здания | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500 | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300 | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500 | вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300 |
| ТЭЦ | 300 | 200 | 300 | 200 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями хвойных пород (от ограждения товарно-сырьевой базы или склада) | 100 | 75 | 100 | 75 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями лиственных пород (от ограждения товарно-сырьевой базы или склада) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Объекты речного и морского транспорта, гидротехнические сооружения, мосты при расположении складов ниже по течению от этих объектов | 300 | 200 | 300 | 200 |
| Объекты речного и морского транспорта, гидротехнические сооружения, мосты при расположении складов выше по течению от этих объектов | 3000 | 2000 | 3000 | 2000 |

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=1969) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=11900)

Таблица 19

# Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов до объектов защиты

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Здания, сооружения и коммуникации | Противопожарные расстояния от резервуаров,  метры | | | | | | Противопожарные расстояния от испарительной или групповой баллонной установки, метры |
| надземных | | | подземных | | |
| при общей вместимости резервуаров в установке, кубические метры | | | | | |
| не более 5 | более 5, но не более 10 | более 10, но не более 20 | не более 10 | более 10, но не более 20 | более 20, но не более 50 |
| Общественные здания и сооружения | 40 | 50+ | 60+ | 15 | 20 | 30 | 25 |
| Жилые здания | 20 | 30+ | 40+ | 10 | 15 | 20 | 12 |
| Детские и спортивные площадки, гаражи (от ограды резервуарной установки) | 20 | 25 | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Производственные здания (промышленных, сельскохозяйственных организаций и организаций бытового обслуживания производственного характера) | 15 | 20 | 25 | 8 | 10 | 15 | 12 |
| Канализация, теплотрасса (подземные) | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Надземные сооружения и коммуникации (эстакады, теплотрассы), не относящиеся к резервуарной установке | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Водопровод и другие бесканальные коммуникации | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Колодцы подземных коммуникаций | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки со стороны резервуаров) | 25 | 30 | 40 | 20 | 25 | 30 | 20 |
| Подъездные пути железных дорог промышленных организаций, трамвайные пути (до оси пути), автомобильные дороги I - III категорий (до края проезжей части) | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Автомобильные дороги IV и V категорий (до края проезжей части) организаций | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Примечание. Знак "+" обозначает расстояние от резервуарной установки организаций до зданий и сооружений, которые установкой не обслуживаются.

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=19610) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=12000)

Таблица 20

# Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов до объектов защиты

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Здания, сооружения и коммуникации | Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, метры | | | | | | | | | Противопожарные расстояния от помещений, установок, где используется сжиженный углеводородный газ, метры | Противопожарные расстояния от склада наполненных баллонов общей вместимостью, метры | |
| надземных | | | | | подземных | | | |
| при общей вместимости одного резервуара, кубические метры | | | | | | | | |
| более 20, но не более  50 | более 50, но не более  200 | более 50, но не более  500 | более 200, но не более 8000 | | более 50, но не более  200 | более 50, но не более  500 | более 200, но не более 8000 | |
| Максимальная вместимость одного резервуара, кубические метры | | | | | | | | |
| не более 25 | 25 | 50 | 100 | более 100, но не более 600 | 25 | 50 | 100 | более 100, но не более 600 | не более 20 | более 20 |
| Жилые, общественные здания | 70 | 80 | 150 | 200 | 300 | 40 | 75 | 100 | 150 | 50 | 50 | 100 |
| Административные, бытовые, производственные здания, здания котельных, гаражей и открытых стоянок | 70(30) | 80(50) | 150(110)+ | 200 | 300 | 40(25) | 75(55)+ | 100 | 150 | 50 | 50(20) | 100(30) |
| Надземные сооружения и коммуникации (эстакады, теплотрассы), подсобные постройки жилых зданий | 30(15) | 30(20) | 40(30) | 40(30) | 40(30) | 20(15) | 25(15) | 25(15) | 25(15) | 30 | 20(15) | 20(20) |
| Железные дороги общей сети (от подошвы насыпи), автомобильные дороги I - III категорий | 50 | 75 | 100- | 100 | 100 | 50 | 75- | 75 | 75 | 50 | 50 | 50 |
| Подъездные пути железных дорог, дорог организаций, трамвайные пути, автомобильные дороги IV и V категорий | 30(20) | 30-(20) | 40-(30) | 40(30) | 40(30) | 20-(15)- | 25-(15)- | 25(15) | 25(15) | 30 | 20(20) | 20(20) |

Примечания:

1. В скобках приведены значения расстояний от резервуаров сжиженных углеводородных газов и складов наполненных баллонов, расположенных на территориях организаций, до их зданий, сооружений.

2. Знак "-" обозначает, что допускается уменьшать расстояния от резервуаров газонаполнительных станций общей вместимостью не более 200 кубических метров в надземном исполнении до 70 метров, в подземном - до 35 метров, а при вместимости не более 300 кубических метров - соответственно до 90 и 45 метров.

3. Знак "+" обозначает, что допускается уменьшать расстояния от железных и автомобильных дорог до резервуаров сжиженных углеводородных газов общей вместимостью не более 200 кубических метров в надземном исполнении до 75 метров и в подземном исполнении до 50 метров. Расстояния от подъездных, трамвайных путей, проходящих вне территории организации, до резервуаров сжиженных углеводородных газов общей вместимостью не более 100 кубических метров допускается уменьшать: в надземном исполнении до 20 метров и в подземном исполнении до 15 метров, а при прохождении путей и дорог по территории организации эти расстояния сокращаются до 10 метров при подземном исполнении резервуаров.

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=19611) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в настоящую таблицу внесены изменения

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=12100)

Таблица 21

# Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков | Предел огнестойкости строительных конструкций | | | | | | |
| Несущие стены, колонны и другие несущие элементы | Наружные ненесущие стены | Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами) | Строительные конструкции бесчердачных покрытий | | Строительные конструкции лестничных клеток | |
| настилы (в том числе с утеплителем) | фермы, балки, прогоны | внутренние стены | марши и площадки лестниц |
| I | R 120 | Е 30 | REI 60 | RE 30 | R 30 | REI 120 | R 60 |
| II | R 90 | Е 15 | REI 45 | RE 15 | R 15 | REI 90 | R 60 |
| III | R 45 | Е 15 | REI 45 | RE 15 | R 15 | REI 60 | R 45 |
| IV | R 15 | Е 15 | REI 15 | RE 15 | R 15 | REI 45 | R 15 |
| V | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется |

Примечание. Порядок отнесения строительных конструкций к несущим элементам здания и сооружения устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=19612) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в наименование настоящей таблицы внесены изменения

[См. текст наименования в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=12200)

Таблица 22

# Соответствие класса конструктивной пожарной опасности и класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс конструктивной пожарной опасности здания | Класс пожарной опасности строительных конструкций | | | | |
| Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы) | Наружные стены с внешней стороны | Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия | Стены лестничных клеток и противопожарные преграды | Марши и площадки лестниц в лестничных клетках |
| С0 | К0 | К0 | К0 | К0 | К0 |
| С1 | К1 | К2 | К1 | К0 | К0 |
| С2 | К3 | К3 | К2 | К1 | К1 |
| С3 | не нормируется | не нормируется | не нормируется | К1 | К3 |

Таблица 23

# Пределы огнестойкости противопожарных преград

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование противопожарных преград | Тип противопожарных преград | Предел огнестойкости противопожарных преград | Тип заполнения проемов в противопожарных преградах | Тип тамбур-шлюза |
| Стены | 1 | REI 150 | 1 | 1 |
| 2 | REI 45 | 2 | 2 |
| Перегородки | 1 | EI 45 | 2 | 1 |
| 2 | EI 15 | 3 | 2 |
| Светопрозрачные перегородки с остеклением площадью более 25 процентов | 1 | EIW 45 | 2 | 1 |
| 2 | EIW 15 | 3 | 2 |
| Перекрытия | 1 | REI 150 | 1 | 1 |
| 2 | REI 60 | 2 | 1 |
| 3 | REI 45 | 2 | 1 |
| 4 | REI 15 | 3 | 2 |

Информация об изменениях:

Таблица 24 изменена с 30 июля 2017 г. - [Федеральный закон](http://ivo.garant.ru/document?id=71632846&sub=1252) от 29 июля 2017 г. N 244-ФЗ

[См. предыдущую редакцию](http://ivo.garant.ru/document?id=57327251&sub=12400)

Таблица 24

# Пределы огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование элементов заполнения проемов в противопожарных преградах | Тип заполнения проемов в противопожарных преградах | Предел огнестойкости |
| Двери (за исключением дверей с остеклением более 25 процентов и дымогазонепроницаемых дверей), ворота, люки, клапаны, шторы и экраны | 1 | EI 60 |
| 2 | EI 30 |
| 3 | EI 15 |
| Двери с остеклением более 25 процентов | 1 | EIW 60 |
| 2 | EIW 30 |
| 3 | EIW 15 |
| Дымогазонепроницаемые двери (за исключением дверей с остеклением более 25 процентов) | 1 | EIS 60 |
| 2 | EIS 30 |
| 3 | EIS 15 |
| Дымогазонепроницаемые двери с остеклением более 25 процентов, шторы и экраны | 1 | EIWS 60 |
| 2 | EIWS 30 |
| 3 | EIWS 15 |
| Двери шахт лифтов (при условии, что к ним устанавливаются требования по пределам огнестойкости) | 2 | EI 30  (в зданиях высотой не более 28 метров предел огнестойкости дверей шахт лифтов принимается Е 30) |
| Окна | 1 | Е 60 |
| 2 | Е 30 |
| 3 | Е 15 |
| Занавесы | 1 | EI 60 |

Таблица 25

# Требования к элементам тамбур-шлюза

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип тамбур-шлюза | Типы элементов тамбур-шлюза | | |
| Перегородки | Перекрытия | Заполнение проемов |
| 1 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 4 | 3 |

Таблица 26

# Нормы комплектации многофункциональных интегрированных пожарных шкафов

[Утратила силу](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=19613)

Информация об изменениях:

См. текст [таблицы 26](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=12600)

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=19614) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ настоящая таблица изложена в новой редакции

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=12700)

Таблица 27

# Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности строительных материалов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение строительных материалов | Перечень необходимых показателей в зависимости от назначения строительных материалов | | | | |
| группа горючести | группа распространения пламени | группа воспламеняемости | группа по дымообразующей способности | группа по токсичности продуктов горения |
| Материалы для отделки стен и потолков, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков | + | - | + | + | + |
| Материалы для покрытия полов, в том числе ковровые | - | + | + | + | + |
| Кровельные материалы | + | + | + | - | - |
| Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 миллиметра | + | - | + | - | - |
| Теплоизоляционные материалы | + | - | + | + | + |

Примечания: 1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

3. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".

Таблица 28

# Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Класс](#sub_32) (подкласс) функциональной пожарной опасности здания | Этажность и высота здания | Класс пожарной опасности материала, не более указанного | | | |
| для стен и потолков | | для покрытия полов | |
| Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы | Общие коридоры, холлы, фойе | Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы | Общие коридоры, холлы, фойе |
| Ф1.2; Ф1.3;  Ф2.3; Ф2.4;  Ф3.1; Ф3.2;  Ф3.6; Ф4.2;  Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1;Ф5.2;  Ф5.3 | не более 9 этажей или не более 28 метров | КМ2 | КМ3 | КМ3 | КМ4 |
| более 9, но не более 17 этажей или более 28, но не более 50 метров | КМ1 | КМ2 | КМ2 | КМ3 |
| более 17 этажей или более 50 метров | КМ0 | КМ1 | КМ1 | КМ2 |
| Ф1.1; Ф2.1;  Ф2.2; Ф3.3;  Ф3.4; Ф3.5;  Ф4.1 | вне зависимости от этажности и высоты | КМ0 | КМ1 | КМ1 | КМ2 |

Информация об изменениях:

[Федеральным законом](http://ivo.garant.ru/document?id=70099142&sub=19615) от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ в наименование настоящей таблицы внесены изменения

[См. текст наименования в предыдущей редакции](http://ivo.garant.ru/document?id=57945458&sub=12900)

Таблица 29

# Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов в зальных помещениях, за исключением покрытий полов спортивных арен спортивных сооружений и полов танцевальных залов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [Класс](#sub_32) (подкласс) функциональной пожарной опасности здания | Вместимость зальных помещений, человек | Класс материала, не более указанного | |
| для стен и потолков | для покрытий полов |
| Ф1.2;  Ф2.3; Ф2.4;  Ф3.1; Ф3.2;  Ф3.6; Ф4.2;  Ф4.3; Ф4.4;  Ф5.1 | более 800 | КМ0 | КМ2 |
| более 300, но не более 800 | КМ1 | КМ2 |
| более 50, но не более 300 | КМ2 | КМ3 |
| не более 50 | КМ3 | КМ4 |
| Ф1.1; Ф2.1;  Ф2.2; Ф3.3;  Ф3.4; Ф3.5;  Ф4.1 | более 300 | КМ0 | КМ2 |
| более 15, но не более 300 | КМ1 | КМ2 |
| не более 15 | КМ3 | КМ4 |

Таблица 30

# Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности текстильных и кожевенных материалов и для нормирования требований

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели пожарной опасности | Функциональное назначение | | | | |
| Шторы и занавесы | Постельные принадлежности | Элементы мягкой мебели (в том числе кожевенные) | Специальная защитная одежда | Ковровые покрытия |
| Воспламеняемость | + | + | + | + | + |
| Устойчивость к воздействию теплового потока | - | - | - | + | - |
| Теплозащитная эффективность при воздействии пламени | - | - | - | + | - |
| Распространение пламени | - | - | + | - | + |
| Показатель токсичности продуктов горения | + | - | + | - | + |
| Коэффициент дымообразования | + | - | + | - | + |

Примечания:

1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.