

Актуально на 24 апр 2023

Как обеспечить безопасность при эксплуатации вагона-бытовки

Евгений Кукушкин, эксперт по охране труда и промышленной безопасности

Чтобы обеспечить безопасность при эксплуатации вагона-бытовки, учтите [требования к размерам](#) и [размещению](#) бытовок.

Чтобы обеспечить пожарную безопасность, разместите бытовку рядом с источником водоснабжения и оснастите ее [средствами пожаротушения](#).

Какие требования к размеру

Высота мобильных административно-бытовых помещений, в том числе вагонов-бытовок, должна быть не менее 2,4 м. Требования к ширине и длине вагонов-бытовок не установлены.

Такие положения указаны в пункте [4.3 СП 44.13330.2011](#).

Увеличьте на 7 процентов площадь вагона-бытовки, если работники постоянно находятся в нем ([п. 2 примечания 1 СП 44.13330.2011](#)).

Обеспечьте высоту бытовки не менее 2,2 м от пола до низа выступающих конструкций перекрытий, оборудования и коммуникаций ([п. 4.4 СП 44.13330.2011](#)).

Как размещать

Размещайте вагоны-бытовки одноэтажными или двухэтажными группами не более 10 штук в группе и на площади не более 800 кв. м ([п. 336 постановления Правительства от 16.09.2020 № 1479](#)).

Внимание

Запретите проживание сотрудников в вагонах-бытовках на территории строительства

Разместите бытовки рядом с источником противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

В качестве источников используйте естественные и искусственные водоемы, внутренний и наружный водопроводы ([п. 2 ст. 62 Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ](#)).

Расстояние между бытовками зависит от степени их огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности ([п. 6.1.2 СП 4.13130](#)). Расстояние не может быть меньше размеров, указанных в [таблице](#).

Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	Расстояния между зданиями, м		
	I и II степень огнестойкости. III и IV степень огнестойкости класса C0	III степень огнестойкости класса C1	III степень огнестойкости классов C2 и C3. IV степень огнестойкости классов C1, C2 и C3. V степень огнестойкости
I и II степень огнестойкости. III и IV степень огнестойкости класса C0	Не нормируется для зданий категорий Г и Д. 9 – для зданий категорий А, Б и В (п. 6.1.5 СП 4.13130)	9	12
III степень огнестойкости класса C1	9	12	15
III степень огнестойкости классов C2 и C3.	12	15	18
IV степень огнестойкости классов C1, C2 и C3.			

Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	Расстояния между зданиями, м		
	I и II степень огнестойкости. III и IV степень огнестойкости класса С0	III степень огнестойкости класса С1	III степень огнестойкости классов С2 и С3. IV степень огнестойкости классов С1, С2 и С3. V степень огнестойкости

V степень
огнестойкости

Как определить категорию по пожарной и взрывопожарной опасности

Категорию по пожарной и взрывопожарной опасности определите исходя из вида, количества и свойств горючих веществ и материалов, которые находятся в вагонах-бытовках, а также с учетом планировки и технологических процессов, которые в них проводятся ([п. 4.2 СП 12.13130.2009](#)).

Определите категорию вагона-бытовки по таблице. Для этого проверьте соответствие от наиболее опасной – А к наименее опасной – Д ([п. 5.2 СП 12.13130.2009](#)).

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов в помещении
А – повышенная взрывопожароопасность	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С, которые могут взорваться с избыточным давлением взрыва при воспламенении больше 5 кПа. Вещества и материалы, которые могут взорваться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом с избыточным давлением взрыва при воспламенении больше 5 кПа
Б – взрывопожароопасность	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С.

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов в помещении
	Горючие жидкости, которые могут образовать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси с избыточным давлением взрыва при воспламенении больше 5 кПа
В1–В4 – пожароопасность	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые вещества и материалы, в том числе пыли и волокна, вещества и материалы, которые горят при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом
Г – умеренная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, при обработке которых выделяется лучистое тепло, искры и пламя. Горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигают или утилизируют как топливо
Д – пониженная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

Какие системы пожаротушения должны быть в вагонах-бытовках

В вагонах-бытовках, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травмам или гибели людей, установите системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре ([п. 2 ст. 54 Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ](#)). Кроме того, обеспечьте вагоны-бытовки первичными средствами пожаротушения ([п. 1 ст. 60 Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ](#)).

Выбирайте тип и количество огнетушителей в вагоне-бытовке в соответствии с [пунктом 397](#), приложениями № [1](#) и [2](#) к постановлению Правительства от 16.09.2020 № 1479 в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, [категории бытовки](#) по пожарной и взрывопожарной опасности и класса пожара ([ст. 8 Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ](#)).

Нормы обеспечения огнетушителями

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1–В4	А	4А
	В	144В

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	D	D
	Е	4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	D	D
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otrud.ru>

Дата копирования: 24.04.2023