



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС:

Расчет
категории зданий, наружных установок, про-
изводственных и складских помещений
по взрывопожарной и пожарной опасности
Определение классификации пожароопасных
и взрывоопасных зон.

ООО «СтройБезопасность»

pbsafety.ru

Оглавление

	Общие принципы определения категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности СП 12.13130.2009.	3
1.	Определение категории и класса взрывопожароопасной зоны в котельной. Кат. – Г/Класс – «2».	3
	Используемая литература.	

9. Определение категории и класса взрывопожароопасной зоны в котельной.

Проверим помещение на принадлежность к категории «А».

В рассматриваемом помещении отсутствуют горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28⁰С, вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом.

Проверим помещение на принадлежность к категории «Б».

В рассматриваемом помещении отсутствуют горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28⁰С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные, пылевоздушные или паровоздушные смеси.

Проверим помещение на принадлежность к категории «В1-В4».

В рассматриваемом помещении отсутствуют горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть.

Проверим помещение на принадлежность к категории «Г».

В рассматриваемом помещении горючий газ сжигается и утилизируются в качестве топлива.

Следовательно данное помещение относится к категории «Г».

Определение класса зоны помещения.

Согласно статьи 18 «Классификация взрывоопасных зон» технического регламента «О требованиях пожарной безопасности» зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования, относятся к зонам класса «2».

					ООО СтройБезопасность	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		3

Используемая литература

1. ФЗ Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности».
2. Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
3. Пособие «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности» при рассмотрении проектно-сметной документации.
4. СНиП 2.01.01-82. «Строительная климатология и геофизика».
5. Справочник «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения» под редакцией Баратова А.Н. и Корольченко А.Я. М., 1990.
6. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении Ю.А. Кошмаров, Москва 2000.
7. Горение и свойства горючих веществ П.Г. Демидов, В.А. Шандыба, П.П. Щеглов, Москва «Химия» 1981.

					ООО СтройБезопасность	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		4