

Какие требования к размещению кислородных баллонов

Послан Kostich - 26.03.2015 13:06

Подскажите какие требования к размещению кислородных баллонов в помещении?

=====

Какие требования к размещению кислородных баллонов

Послан Maksim - 26.03.2015 13:37

В помещениях кислородные баллоны устраивают на расстоянии:

- не менее 1 м от радиаторов отопления, других отопительных приборов;
- не менее 5 м - от источников тепла с открытым огнем.

Не допускается соприкосновение баллонов с электропроводами и теплосетями, размещение баллонов в проходах и проездах, а также в производственных помещениях в количестве большем, чем нужно за смену.

Запрещается закреплять баллон за горловину, штуцер или редуктор.

=====

Какие требования к размещению кислородных баллонов

Послан Kostich - 26.03.2015 14:23

Знаю что существуют специальные помещения в которых хранят кислородные баллоны, какие требования предъявляют к таким помещениям? :unsure:

=====

Зберігання кисневих балонів у спеціальних приміщенн

Послан Інженер - 26.03.2015 15:08

Місце складування балонів на території підприємства визначається проектною документацією, яка узгоджується з уповноваженими представниками контролюючих органів.

Кисневі балони можна зберігати як у спеціальному приміщенні, так і на відкритому просторі, захищеному від атмосферних опадів та сонячних променів.

Складське приміщення для зберігання балонів – це одноповерхова споруда з покриттями легкого типу вагою не більше 120 кг на 1 м² без горючих приміщень та висотою не менше 3,25 м від підлоги до нижніх виступаючих частин покриття, у якому:

- підлога – рівна, з неслизькою поверхнею, що унеможливорює іскроутворення;
- стінки, перегородки та інші покриття – з негорючих матеріалів (не нижче II ступеня вогнестійкості);
- вікна і двері – відчиняються назовні, а скло в них матове або пофарбоване білою фарбою;
- освітлення – природне (світлові ліхтарі, вікна) або штучне (світильники необхідного вибухозахисту);
- опалення – водяне, парове (низького тиску) або повітряне;

- комутаційні електричні пристрої – влаштовані зовні складського приміщення або у герметичному виконанні.

Складське приміщення має розташовуватися у зоні захисту від блискавки (категорія надійності II згідно ДСТУ В.2.5.-38:2008). На дверях (воротах) складського приміщення вивішують табличку із зазначенням вогнегасної речовини, яку дозволяється застосовувати під час пожежі. Зовні біля входу до приміщення облаштовують ящик із сухим піском місткістю 0,5 м³ і щит з пожежним інвентарем. Металеві елементи дверей мають бути заземлені для зняття з них статичної електрики. На складах кисневих балонів не вимагається контроль повітря за допомогою газового аналізатора.

У складських приміщеннях, де зберігають балони з киснем, не допускається:

- зберігати будь-які сторонні матеріали або засоби виробництва;
- перевищувати встановлені норми зберігання та заповнення балонів газами;
- Зберігати балони з пошкодженням корпусом (вм'ятинами, тріщинами, корозією тощо) та без встановлених запобіжних ковпаків (заглушок);
- Курити і використовувати відкритий вогонь.

Балони, в яких виявлено витікання газу, негайно вилучають зі складського приміщення у безпечне місце. У разі підвищення у складському приміщенні температури понад 35 °С необхідно задіяти припливно-витяжну вентиляцію та вжити заходів для охолодження балонів (наприклад, накрити балони мокрим брезентом). При підвищенні температури газу на кожні 2°С тиск у балоні зростає приблизно на 1 кг/см².

Заповнені та порожні балони, а також балони з різними газами зберігають окремо. Наповнені балони зберігають у вертикальному положенні з встановленою на штуцер вентиля заглушкою. Балони, що не мають башмаків, зберігають у горизонтальному положенні на дерев'яних рамах або стелажах. Для запобігання падінню балони встановлюють у спеціальні гнізда, клітки або огорожують захисним огороженням. Якщо кисневі балони зберігають з різними продуктами розділення повітря, їх відокремлюють бар'єром з негорючого матеріалу висотою 1,5 м (п.4.1 ГОСТ 26460-85).

=====