

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Установите для всех хранилищ жидкостей, отходов и аккумуляторов емкостью более 5 галлонов (20 литров) вторичную оболочку для защиты от разливов, способную удержать 110% максимально возможного разлива.

Помещения для хранения химикатов должны соответствовать стандарту 45 Национальной ассоциации противопожарной защиты (NFPA) или требованиям местных строительных и противопожарных норм.

Крытые помещения для хранения опасных или легковоспламеняющихся химикатов должны быть отделены от прилегающих помещений огнестойкой конструкцией, рассчитанной как минимум на 2 часа.

Убедитесь, что несовместимые отходы или химикаты хранятся в разных местах, и используйте отдельную вторичную защитную оболочку во избежание смешивания.



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



Город Спокан
(City of Spokane)
(509) 625-4600



Округ Спокан
(Spokane County)
(509) 477-7177



Эйрвэй-Хайтс
(Airway Heights)
(509) 443-5667

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ:

Департамент экологии
(Department of Ecology)
(509) 329-3400
www.ecy.wa.gov

Региональная служба
здравоохранения Спокана
(Spokane Regional Health District)
(509) 324-1560 доб. 3
www.srhd.org

В случае разливов опасных веществ или других чрезвычайных ситуаций звоните 911

2 августа 2023 г.

ХРАНЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ХИМИКАТОВ



КОММЕРЧЕСКИЕ
СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ЛУЧШИЕ МЕТОДЫ
УПРАВЛЕНИЯ (BMPs)

СЖАТЫЙ ГАЗ

РАЗМЕР И КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОНОВ

- Объем баллона с легковоспламеняющимся газом или кислородом не должен превышать 220 кубических футов (6.2 куб. метра)
- Общее количество баллонов с легковоспламеняющимся газом и кислородом в лаборатории не должно превышать указанное в главе 8 стандарта 45 NFPA.
- Допускается не более трех баллонов со сжиженными легковоспламеняющимися газами в зоне со спринклерной системой пожаротушения и не более двух в зоне без такой системы.

БЕЗОПАСНОСТЬ БАЛЛОНОВ

- Газовые баллоны следует хранить в безопасном вертикальном положении с помощью цепи, нейлонового ремня или металлической конструкции, прикрепленной к рабочей поверхности, стене, колонне или прочной трубе.
- Чтобы свести к минимуму биение линии в случае выхода из строя линии и/или патрубка, линии подачи газа от баллонов высокого давления должны быть надежно закреплены через каждые пять футов (1.5 метра).
- В лаборатории нельзя закреплять несколько баллонов одним ремнем, хотя такая практика допускается в складских помещениях или местах доставки газовых баллонов.

КОНСТРУКЦИЯ/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЛЛОНОВ

- Все баллоны должны изготавливаться, наполняться, транспортироваться и обслуживаться в соответствии с применимыми Правилами перевозки опасных материалов Министерства транспорта США (Свод федеральных нормативных актов 49, статьи 171-179) и стандартом 45 Национальной ассоциации противопожарной защиты (National Fire Prevention Association, NFPA).
- Баллоны со сжатым газом, переносные и грузовые цистерны должны оснащаться устройствами сброса давления и регулярно проверяться.



КРИОГЕННЫЙ ГАЗ

- Не храните и не используйте криогенный газ в коридорах или других местах, к которым обычно имеет доступ необученный персонал. Это уменьшит потенциальное воздействие экстремальных температур.
- Выведите линии наружу, чтобы избежать опасного скопления легковоспламеняющихся, токсичных или инертных газов в рабочей зоне.

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ

- Все легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить в специально отведенных для этого местах с соответствующей противопожарной защитой, вентиляцией, поддонами для сбора разливов и оборудованием, соответствующим требованиям Управления охраны труда США (OSHA). Места хранения не должны находиться под прямыми солнечными лучами, на крыше или в центре здания и должны иметь хотя бы одну внешнюю стену.
- Шкафы для химикатов, используемые для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, должны быть одобрены признанной на национальном уровне испытательной лабораторией в соответствии со стандартом 30 NFPA.
- Храните бумагу, картон и другие горючие материалы подальше от мест хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
- Бочки с легковоспламеняющимися или горючими жидкостями должны быть заземлены и закреплены, а также оснащены клапанами сброса давления и аварийными клапанами.
- Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости не следует хранить вместе с кислотами, щелочами или окислителями.