Газовая сварка

Расстояния, зажигание, обратный удар, шланги — по Правилам 884н

Обратный удар пламени: сначала закройте ацетиленовый вентиль, затем кислородный
884н, п. 106



Расстояния до огня

Огонь — не ближе 5 м от отдельных баллонов, 10 м от групп баллонов (более двух), 3 м (при механизированных работах 1,5 м) от газопроводов и постов в шкафах.

884н, п. 81

Баллоны стоят

Баллоны ставят вертикально в стойки и крепят хомутами или цепями. В проходах и на путях перемещения грузов и транспорта — не ставят.

884н, пп. 86, 91

Зажигание горелки

Приоткройте вентиль кислорода на 1/4–1/2 оборота, откройте вентиль ацетилена, кратко продуйте шланг и зажгите смесь. Вентиль ацетиленового баллона — не больше чем на 1 оборот.

884н, пп. 97, 101

Обратный удар

Закройте вентили на резаке, баллонах и затворе. Перед новым зажиганием проверьте затвор и шланги, охладите резак в воде. Запишите удар в паспорт генератора.

884н, п. 106

Горелка перегрелась

Остановите работу, закройте вентиль и остудите горелку или резак. На рабочем месте должен стоять сосуд с чистой холодной водой.

884н, п. 102

Шланги

Не продувайте ацетиленовые шланги кислородом и наоборот. Не используйте замасленные, не натягивайте и не перекручивайте. Длина — не больше 30 м (40 м на строительно-монтажных работах).

884н, п. 115

После работы

Не оставляйте вентили баллонов открытыми: выпустите газ из коммуникаций, освободите пружины редукторов. На открытом воздухе снимите аппаратуру и рукава, уберите на хранение.

884н, п. 117

Ракурс360
Охрана труда со всех сторон

Бесплатные плакаты, памятки, шаблоны и тесты по охране труда — rakurs360.ru

Основание: Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н, ред. от 29.04.2025, действует до 01.09.2031). Сверено 12.11.2026.

Скачать и тест