

На ацетиленовых разводках, питающихся от генераторов среднего давления, у каждого поста устанавливаются водяные затворы среднего давления закрытого типа ЗСД-3-0,7. Пропускная способность этих затворов 3,2 м<sup>3</sup>/ч, максимальное рабочее давление 0,7 кгс/см<sup>2</sup> (0,07 МПа).

При работе в условиях отрицательной температуры, что на монтажных участках часто имеет место, во избежание замерзания воды в затворе в нее добавляют хлористый кальций, хлористый натрий (поваренная соль) или этиленгликоль.

Концентрация этих веществ в воде принимается в зависимости от температуры окружающего воздуха; с увеличением концентрации понижается температура замерзания жидкости. Хлористый натрий предохраняет воду от замерзания при температуре до -2ГС (+251 К), этиленгликоль до -34°С (+239 К), а хлористый кальций от -55°С (+218 К).

Замерзшие ацетиленовые генераторы разрешается отогревать только паром или горячей водой, не имеющей следов масла. Применение для этой цели открытого огня и электрического подогрева запрещается во избежание взрыва генератора.

Перед пуском ацетиленового генератора и после обратных ударов проверяют уровень воды в водяном затворе.

При отсутствии воды в водяном затворе работа не допускается. Также категорически запрещается работать от ацетиленового генератора без водяного затвора или работать двумя горелками или резаками от одного водяного затвора.

Чтобы исключить перенос кислородных баллонов к постам, обеспечение кислородом осуществляется через кислородную рампу и разводки. Кислородная рампа устанавливается в специальном помещении. Она состоит из двух коллекторов со и кислородными вентилями для присоединения кислородных баллонов. На тройнике, соединяющем оба коллектора, ставится рамповый редуктор для снижения давления в кислородных разводках до рабочего, величина которого устанавливается в зависимости

от характера работ.

[Хорошие грузчики](#) на сайте [perewozki.com.ua](http://perewozki.com.ua)