

9.2.3 Прокладку трубопроводов подачи воды к системам противопожарной защиты изотермических резервуаров следует осуществлять подземно.

9.2.4 Запас воды для системы противопожарного водоснабжения должен определяться из условия обеспечения максимальной потребности в воде в течение времени не менее 6 ч. Максимальная потребность (расход) в пожарной воде для противопожарной защиты определяется из условия орошения стенок, крыши, площадки манифольдов и насосов СПГ аварийного резервуара. Также следует учитывать необходимость орошения с той же интенсивностью обращенных к аварийному резервуару хранения СПГ поверхностей соседних резервуаров СПГ. Дополнительно следует учитывать расход воды из гидрантов в размере 25% от суммарного расхода для стационарных установок водяного орошения.

9.2.5 Количество резервуаров пожарной воды должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться не менее 50% объема воды на пожаротушение.

9.2.6 Пожарные резервуары должны быть оборудованы устройствами для ее забора передвижной пожарной техникой без использования стационарных насосов. С этой целью у резервуаров необходимо предусмотреть площадку размерами не менее 12x12 м для подъезда и разворота пожарного автомобиля.

9.2.7 Максимальный срок восстановления противопожарного запаса воды на объектах хранилища СПГ должен составлять не более 24 ч. При наличии в резервуарах пожарной воды двукратного расчетного количества воды требования к сроку восстановления не предъявляются.

9.2.8 В насосной станции противопожарного водоснабжения следует предусмотреть не менее трех насосов, каждый из которых должен обеспечиваться 50% от наибольшей потребности в пожарной воде для защищаемой зоны.

Допускается использовать два насоса, каждый из которых обеспечивает 100% от наибольшей потребности в пожарной воде.

9.2.9 Пожарные насосы должны запускаться:

а) автоматически: