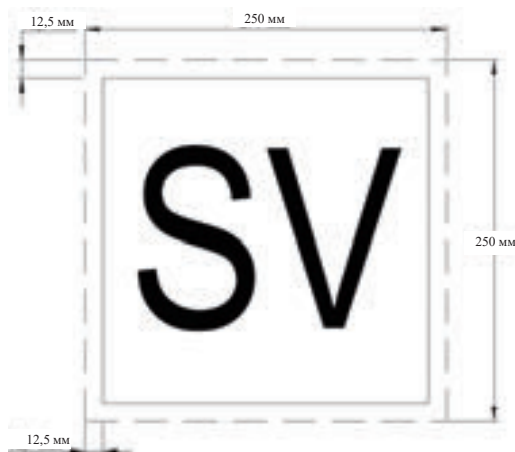


6.8.3.2.9.6.2 На цистернах, не оборудованных предохранительными клапанами в соответствии с пунктами 6.8.3.2.9.1–6.8.3.2.9.5, не должен размещаться маркировочный знак, указанный в пунктах 6.8.3.2.9.6.3–6.8.3.2.9.6.6.

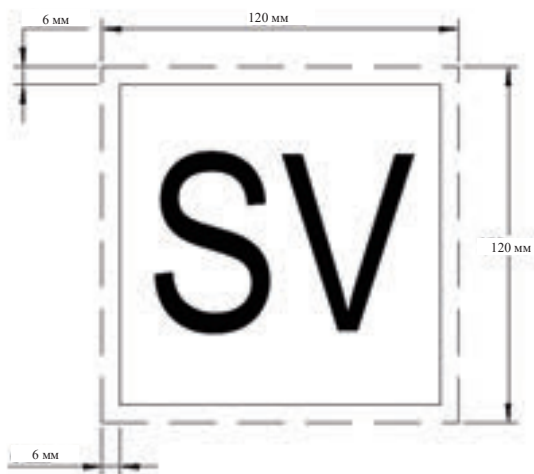
6.8.3.2.9.6.3 Маркировочный знак должен состоять из квадрата белого цвета с минимальными размерами 250 мм x 250 мм. Линия, проходящая с внутренней стороны внешней кромки маркировочного знака, должна быть черного цвета, быть параллельна ей и отступать от нее приблизительно на 12,5 мм. Буквы “SV” должны быть черного цвета, высотой не менее 120 мм и минимальной толщиной линий 12 мм.



6.8.3.2.9.6.4 В случае съемных цистерн

В случае контейнеров-цистерн

вместимостью не более 3000 литров размеры маркировочного знака могут быть уменьшены до не менее 120 мм x 120 мм. Линия, проходящая с внутренней стороны внешней кромки маркировочного знака, должна быть черного цвета, быть параллельна ей и отступать от нее приблизительно на 6 мм. Буквы “SV” должны быть черного цвета, высотой не менее 60 мм и минимальной толщиной линий 6 мм.



6.8.3.2.9.6.5 Используемый материал должен быть атмосферостойким и гарантировать долговечность маркировочного знака. Маркировочный знак не должен отделяться от своего крепления в случае пребывания в огне в течение 15 минут. Он должен оставаться прикрепленным независимо от положения цистерны.

6.8.3.2.9.6.6 Буквы “SV” должны быть нестираемыми и оставаться разборчивыми после пребывания в огне в течение 15 минут.

6.8.3.2.9.6.7 Маркировочные знаки должны размещаться на обеих боковых сторонах и сзади встроённых цистерн (автоцистерн) и на обеих боковых сторонах и обеих торцевых сторонах съёмных цистерн. | Маркировочные знаки должны размещаться на обеих боковых сторонах и обеих торцевых сторонах контейнеров-цистерн. В случае контейнеров-цистерн вместимостью менее 3000 литров маркировочные знаки могут размещаться либо на обеих боковых сторонах, либо на обеих торцевых сторонах.

6.8.3.2.10 Если цистерны предназначены для морской перевозки, то требованиями пункта 6.8.3.2.9 не запрещается установка предохранительных клапанов, удовлетворяющих предписаниям МКМПОГ.

6.8.3.2.11 Цистерны, предназначенные для перевозки охлажденных сжиженных газов, должны оборудоваться двумя или более независимыми предохранительными клапанами, открывающимися при максимальном рабочем давлении, указанном на цистерне. Два из этих предохранительных клапанов должны быть индивидуально калиброваны для обеспечения выпуска из цистерны газов, образующихся в результате испарения при обычной эксплуатации, так чтобы давление никогда не превышало более чем на 10% рабочее давление, указанное на цистерне.

Один из этих предохранительных клапанов может заменяться разрывной мембраной, которая должна разрываться при испытательном давлении.

В случае разгерметизации вакуумного пространства в цистерне с двойными стенками или в случае разрушения 20% изоляции одностенной цистерны комбинация устройств для сброса давления должна обеспечивать выпуск газа таким образом, чтобы давление внутри корпуса не могло превысить испытательное давление. Положения пункта 6.8.2.1.7 не применяются к цистернам с вакуумной изоляцией.

6.8.3.2.12 Конструкция устройств для сброса давления цистерн, предназначенных для перевозки охлажденных сжиженных газов, должна обеспечивать их безотказную работу даже при самой низкой рабочей температуре. Надежность работы этих устройств при такой температуре устанавливается и проверяется путем испытания либо каждого устройства в отдельности, либо образца устройств каждого типа конструкции.

6.8.3.2.13 Вентили на съёмных цистернах, которые могут перекачиваться, должны быть снабжены предохранительными колпаками.

Теплоизоляция

6.8.3.2.14 Если цистерны, предназначенные для перевозки сжиженных газов, оборудуются теплоизоляцией, то такая изоляция должна представлять собой:

- солнцезащитный экран, покрывающий не менее одной трети, но не более половины верхней части поверхности цистерны, при этом воздушная прослойка между экраном и корпусом должна быть не менее 4 см; или
- сплошное покрытие из изоляционного материала достаточной толщины.

6.8.3.2.15 Цистерны, предназначенные для перевозки охлажденных сжиженных газов, должны иметь теплоизоляцию. Теплоизоляция должна обеспечиваться посредством сплошной оболочки. Если пространство между корпусом и оболочкой вакуумировано (вакуумная изоляция), то защитная оболочка должна быть рассчитана таким образом, чтобы выдерживать без деформации внешнее давление не менее 100 кПа (1 бар) (манометрическое давление). В отступление от определения «расчетного давления», приведенного в разделе 1.2.1, при расчете могут приниматься во внимание наружные и внутренние усиливающие элементы. Если оболочка газонепроницаема, то должно иметься устройство для предотвращения опасного повышения давления в изолирующем слое в случае нарушения герметичности корпуса или элементов его оборудования. Это устройство должно предотвращать проникновение влаги в теплоизоляционную оболочку.