

«9.18. Для трубопроводов групп АБ, БА, кроме сжиженных газов, ББ, кроме ЛВЖ с температурой кипения ниже 45°C, БА допускается применять арматуру из ковкого чугуна марки не ниже К4-30-6 по ГОСТ 1215—79 при рабочем давлении не более 1,6 МПа и температуре от минус 30 до 150°C. При этом для рабочих давлений до 1 МПа должна применяться арматура, рассчитанная на Ру не менее 1,6 МПа, а для давлений более 1 МПа — арматура на Ру не менее 2,5 МПа.

Арматуру из серого чугуна марки не ниже СЧ-18-36 по ГОСТ 1412—85 допускается применять для указанных выше сред при давлении до 0,6 МПа и температуре от минус 10 до 100°C. При этом должна применяться арматура, рассчитанная на Ру не менее 1 МПа.

Для трубопроводов группы В допускается применение арматуры из ковкого и серого чугуна указанных марок в пределах параметров, указанных в каталогах.

Для трубопроводов жидкого аммиака допускается применение специальной арматуры из ковкого чугуна в соответствии с ПУГ-69, утвержденными Госгортехнадзором СССР.

Для трубопроводов группы В допускается применять муфтовую и цанговую чугунную арматуру.

Не допускается применение арматуры из ковкого и серого чугуна независимо от среды, давления и температуры для трубопроводов: подверженных вибрации, работающих на растяжение и в условиях резко изменяющегося температурного режима среды; эксплуатируемых при возможности значительного охлаждения температуры в результате дроссель-эффекта; транспортирующих газообразные взрывоопасные и ядовитые среды всех групп; содержащие воду или другие замерзающие жидкости при температуре стенки трубопровода ниже 0°C, а также в обвязке насосных агрегатов, в том числе на вспомогательных трубопроводах, при установке насосов на открытых площадках.

На трубопроводах, работающих при температуре среды ниже минус 40°C, должна применяться арматура из соответствующих легированных сталей, специальных сплавов или цветных металлов, имеющих при наименьшей возможной температуре корпуса арматуры ударную вязкость металла не менее 0,2 Мдж/м<sup>2</sup> (2 кгс м/см<sup>2</sup>).

Пункт 9.19. Слова: «в условиях взрывоопасных сред» исключить.

Пункт 9.24. Заменить ссылку:

«ГОСТ 14911—69» на «ГОСТ 14911—82»;

Пункт 9.29. признать утратившим силу.

Пункт 10.6. признать утратившим силу.

Приложение 1 дополнить словом «рекомендуемое».

Приложение 4 признать утратившим силу.

Приложение 5. Таблицу изложить в новой редакции:

Выбор уплотнительной поверхности фланцевых соединений

Таблиц.

Группа трубопроводов или вещество	Условное давление, МПа	Исполнение по ГОСТ 12815—80
Высокотемпературные органические теплоносители (ВОТ) (кроме хладонов)	Независимо	4—5
Хладоны	Независимо	2—3
Ав	до 0,25	1
то же	св. 0,25	2—3
АБ, Б, В (кроме хладонов)	до 2,5	1
то же	св. 2,5	2—3

Примечание. В обоснованных случаях допускается применять фланцы с уплотнительными поверхностями исполнения 6, 7, 8 и 9 по ГОСТ 12815—80.

## Изменения СН 527-80

Постановлением Госстроя СССР от 26 ноября 1986 г. № 36 утверждено и с 1 января 1987 г. введено в действие разработанное ВНИИмонтажспецстроем Минмонтажспецстроя СССР и внесенное этим министерством и представленное Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя СССР изменение Инструкции по проектированию технологических стальных трубопроводов РУ до МПа (СН 527-80), утвержденной постановлением Госстроя СССР от 4 августа 1980 г. № 120. Изменение Инструкции по проектированию технологических стальных трубопроводов РУ до МПа (СН 527-80)

Пункт 2.4. Примечание 4 к таблице 1 слова: «или давлением, на которое отрегулированы предохранительные устройства» и слова: «положительной или минимальной отрицательной» — исключить.

Пункт 3.4. Предложение второе исключить.

Пункт 3.7. В абзаце первом слова: «следует принимать по рекомендуемому прил. 1» заменить словами: «допускается принимать по рекомендуемому прил. 1».

Пункт 3.11. Признать утратившим силу.

Пункт 3.16. Изложить в новой редакции:

«3.16. Внутрициховые трубопроводы условным диаметром до 100 мм групп А и Б для всех веществ и группы В для газа, а также трубопроводы группы В всех диаметров для жидких веществ допускается прокладывать по наружной поверхности глухих стоек вспомогательных помещений».

Пункт 3.17. В абзаце втором слова:

«3.17. В абзаце первом слова: «или по сложенному стеклянному» — исключить».

Пункт 3.18. Изложить в новой редакции:

«3.18. Не допускается прокладка трубопроводов по стенам зданий со сплошным остеклением, а также по легко сбрасываемым под воздействием взрывной волны ограждающим конструкциям».

Пункт 3.21. Предложение второе исключить.

Пункт 3.24. Слова: «как правило» исключить.

Пункт 3.28. Признать утратившим силу.

Пункт 3.33. В предложении первом абзаца второго цифры «0,6 и 1,5» заменить соответственно цифрами: «0,5 и 1,4».

Пункт 4.4. После слова: «компенсаторов» дополнить словами: «кроме П-образных».

Пункт 4.6. Признать утратившим силу.

Пункт 4.11. В абзаце первом исключить слова: «групп А и Б»; абзац четвертый изложить в следующей редакции: «50 мм от наружной поверхности сварного штуцера до поперечного стыкового шва при наружном диаметре штуцера менее 100 мм и 100 мм при наружном диаметре штуцера 100 мм и более».

Пункт 4.22. В предложении втором слова: «выше 0,8» заменить словами «ниже 0,8».

Пункт 5.1. Изложить в новой редакции:

«5.1. Расчет трубопроводов на прочность следует осуществлять в соответствии с требованиями ведомственных нормативных документов, утвержденных в установленном порядке».

Пункт 5.2. Признать утратившим силу.

Пункт 9.3. Изложить в новой редакции:

«9.3. За расчетную температуру воздуха при выборе материалов и изделий для трубопроводов следует принимать среднюю температуру наиболее холодной пятидневки согласно СНиП 2.01.01-82».

Пункт 9.5. Абзац второй исключить.

Пункт 9.6. Примечание 1 изложить в следующей редакции:

«1. Контроль макро- и микроструктуры и испытание на загиб металла сварных швов должен производиться в тех случаях, когда эти требования предусмотрены документами, утвержденными Госгортехнадзором СССР в установленном порядке».

Пункт 9.13.:

в абзаце последнем слова: «при минимальной температуре эксплуатации» заменить словами: «при расчетной температуре наружного воздуха согласно п. 9.3, или минимальной температуре эксплуатации, если эта температура ниже»;

Примечание исключить.

Пункт 9.18. Изложить в новой редакции: