

Информационные материалы, включенные в приложения

Единицы физических величин, физико-химические понятия, соотношения, состав и характеристики газов	
Международная система единиц (СИ)	674
Внесистемные единицы, допускаемые к применению наравне с единицами СИ.....	675
Некоторые единицы, временно допускаемые к применению	676
Единицы измерения давления	676
Перевод одних единиц измерения давления в другие.....	677
Единицы измерения температуры и количества тепла	678
Соотношение между единицами количества энергии	679
Перевод количества теплоты из калорий в джоули	679
Объем, масса, плотность, удельный объем	
Приведение к нормальным и стандартным условиям.....	680
Коэффициенты для пересчета объемов газа из одних условий в другие	680
Соотношение единиц СИ с другими единицами измерений.....	682
Перевод англо-американских мер в метрические.....	684
Соотношения между англо-американскими тепловыми единицами	685
Среднее значение теплотворной способности различных видов топлива, ккал/кг	685
Коэффициенты пересчета теплотворной способности газа при различных температурах	685
Основные характеристики некоторых газов.....	686
Диаграмма перехода пропана, бутана и их смесей из жидкой фазы в паровую в зависимости от температуры и давления.....	689
Диаграмма перехода пропана, бутана и их смесей из паровой фазы в жидкую в зависимости от температуры и давления	690
Удельный вес пропана, бутана и их смеси в 1 л жидкой фазы в зависимости от ее температуры.....	691
Удельный вес пропана и бутана в 1 м ³ паровой фазы в зависимости от ее температуры.....	691
Удельный вес пропана, бутана и их смесей в 1 л жидкой и 1 м ³ паровой фазы (при 15 °С).....	692
Изменение удельного веса пропана, бутана и их смесей в зависимости от температуры	693
Основные характеристики компонентов (фракций) СУГ	694
Сводные справочные таблицы технических характеристик регуляторов давления газа	696
Сводные справочные таблицы технических характеристик клапанов.....	702
Перечень предприятий-изготовителей.....	708
Маркировка взрывозащищенного оборудования	710
Резьбовые соединения	
Соответствие резьбы M.NGP и резьбы конической по ГОСТ 9909-81	711
Соответствие резьбы NPT и резьбы трубной конусной по ГОСТ 6111-52.....	712
Резьба трубная цилиндрическая G по ГОСТ 6357-81	713
Классификация разъемных входных присоединений	714
Классификация разъемных выходных присоединений.....	718
Иллюстрированное содержание для ускоренного поиска.....	720
Библиография.....	735

Библиография

1. ТР ТС 032/2013. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением: утв. Советом Евразийской экономической комиссии 02.07.2013 — М., 2013
2. СП 62.13330.2011. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002: утв. Госстроем России 10.12.2012: введ. 01.01.2013 — М., 2012
3. СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы: утв. Госстроем России 01.07.2003 — М., 2003
4. ПБ 03-576-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением: утв. Госгортехнадзором 11.06.2003 — М., 2003
5. ПБ 12-609-03. Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы: утв. Госгортехнадзором 27.05.2003 — М., 2003
6. ГОСТ Р 52087-2003. Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия: введ. 30.06.2003 — М.: Госстандарт России, 2003
7. ГОСТ 12.2.085-2002. Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности: утв. Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 30.05.2002: введ. 01.07.2003 — М., 2002
8. ГОСТ 15860-84. Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа: введ. 01.07.1985 — М.: ИПК Издательство стандартов, 1985
9. ГОСТ 21561-76. Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа: введ. 01.01.1978 — М.: Издательство стандартов, 1977
10. ГОСТ 21805-94. Регуляторы давления для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Общие технические условия: введ. 01.01.1996 — М.: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1996
11. ГОСТ 31294-2005. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия: введ. 01.10.2008 приказом ФАТРМ №91 от 28.04.2008 — М., Стандартинформ, 2008
12. ГОСТ 5172-63. Газгольдеры стальные постоянного объема цилиндрические. Параметры и основные размеры: утв. Госстроем СССР 27.06.1963, введ. 01.01.1964 — М., 1963
13. ГОСТ 9.602-2005. ЕСЗКС. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии: введ. 01.01.2007 — М.: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2007
14. ГОСТ 9018-89. Колонки топливораздаточные. Общие технические условия: утв. ГК СССР по стандартам 24.03.1989 — М., 1989
15. ГОСТ 28656-90. Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров: введ. 01.07.1991 — М.: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1991
16. ОСТ 153-39.3-052-2003. Техническая эксплуатация газораспределительных систем. Газонаполнительные станции и пункты. Склады бытовых баллонов. Автозаправочные станции: введ. 27.06.2003 — М.: Министерство энергетики РФ, 2003
17. РД 153-39.4-081-01. Методика учета расхода сжиженного газа индивидуальными потребителями. Введ. 01.03.2002 — М.: Минэнерго, 2002
18. Инструкция по наливу, сливу и перевозке сжиженных углеводородных газов в железнодорожных вагонах-цистернах: утв. Министерством газовой промышленности 28.12.1979 — М.: Недра, 1980
19. ВНТП 51-1-88. Ведомственные нормы на проектирование установок по производству и хранению сжиженного природного газа, изотермических хранилищ и газозаправочных станций (временные): утв. зам. Министра газовой промышленности 13.08.1987 — М., 1987
20. Промышленное газовое оборудование: справочник под ред. Е. А. Карякина — 6-е изд., перераб. и доп. — Саратов: Газовик, 2013. — 1280 с.
21. Б. С. Рачевский. — Сжиженные углеводородные газы: М., Нефть и газ, 2009. — 640 с.