

Viega Стандарты и нормативные документы



Содержание

1	О данном документе	6		
2	Системы труб и фитингов	7		
2.1	Нормативные документы из раздела «Целевая группа»	7		
2.2	Нормативные документы из раздела «Нормативные документы»	7		
2.3	Нормативные документы из раздела «Области применения»	7		
2.4	Нормативные документы из раздела «Среды»	9		
2.5	Нормативные документы из раздела «Обзор»	9		
2.6	Нормативные документы из раздела «Трубы»	10		
2.7	Нормативные документы из раздела «Пресс-фитинги»	12		
2.8	Нормативные документы из раздела «Уплотнительные кольца»	12		
2.9	Нормативные документы из раздела «Коррозия»	13		
2.10	Нормативные документы из раздела «Стойкость к химикатам»	14		
2.11	Нормативные документы из раздела «Хранение»	14		
2.12	Нормативные документы из раздела «Указания по монтажу»	14		
2.13	Нормативные документы из раздела «Испытание на герметичность»	15		
2.14	Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»	16		
3	Арматура	17		
3.1	Нормативные документы из раздела «Области применения»	17		
3.2	Нормативные документы из раздела «Среды»	19		
3.3	Нормативные документы из раздела «Описание изделия»	19		
3.4	Нормативные документы из раздела «Обзор»	19		
3.5	Нормативные документы из раздела «Уплотнительные кольца»	20		
3.6	Нормативные документы из раздела «Трубы»	21		
3.7	Нормативные документы из раздела «Резьбовое соединение»	21		
3.8	Нормативные документы из раздела «Обозначение узлов»	21		
3.9	Нормативные документы из раздела «Совместимые компоненты»	22		
3.10	Нормативные документы из раздела «Принцип действия»	22		
3.11	Нормативные документы из раздела «Технические данные»	22		
3.12	Нормативные документы из раздела «Коррозия»	22		
3.13	Нормативные документы из раздела «Место и условия монтажа»	23		
3.14	Нормативные документы из раздела «Указания по монтажу»	23		
3.15	Нормативные документы из раздела «Подключение газового шланга»	23		
3.16	Нормативные документы из раздела «Подключение к автоматической системе управления оборудованием здания»	23		
3.17	Нормативные документы из раздела «Монтаж стеновой консоли»	23		
3.18	Нормативные документы из раздела «Монтаж табличек и знаков»	24		
3.19	Нормативные документы из раздела «Испытание на герметичность»	24		
3.20	Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»	24		

4	Системная техника	25	6	Viega Hygiene+	30
4.1	Нормативные документы из раздела «Противопожарная защита»	25	6.1	Нормативные документы из раздела «Области применения»	30
4.2	Нормативные документы из раздела «Области применения»	25	6.2	Нормативные документы из раздела «Среды»	30
4.3	Нормативные документы из раздела «Области применения/условия монтажа»	25	6.3	Нормативные документы из раздела «Описание изделия»	30
4.4	Нормативные документы из раздела «Подготовка к монтажу»	25	6.4	Нормативные документы из раздела «Совместимые компоненты»	31
4.5	Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»	25	6.5	Нормативные документы из раздела «Принцип действия»	31
4.6	Нормативные документы из раздела «Технические данные»	26	6.6	Нормативные документы из раздела «Варианты монтажа»	31
4.7	Нормативные документы из раздела «Монтаж Viega Mono»	26	6.7	Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»	31
5	Канализационная арматура	27	6.8	Нормативные документы из раздела «Коррозия»	32
5.1	Нормативные документы из раздела «Уплотнение»	27	6.9	Нормативные документы из раздела «Условия монтажа»	32
5.2	Нормативные документы из раздела «Пропускная способность»	27	6.10	Нормативные документы из раздела «Подключение промывочного клапана к трубопроводной системе»	32
5.3	Нормативные документы из раздела «Место и условия монтажа»	27	6.11	Нормативные документы из раздела «Подключение канализационных труб»	32
5.4	Нормативные документы из раздела «Области применения»	28	6.12	Нормативные документы из раздела «Многофункциональный сенсор»	33
5.5	Нормативные документы из раздела «Осмотр»	28	6.13	Нормативные документы из раздела «Монтаж электрооборудования»	33
5.6	Нормативные документы из раздела «Среды»	28	6.14	Нормативные документы из раздела «Конфигурация станции промывки системы»	33
5.7	Нормативные документы из раздела «Монтаж смесителя»	28	6.15	Нормативные документы из раздела «Промывка установки»	33
5.8	Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»	28	6.16	Нормативные документы из раздела «Перед запуском клапана промывки»	34
5.9	Нормативные документы из раздела «Безопасность»	29	6.17	Нормативные документы из раздела «Испытание на герметичность»	34
5.10	Нормативные документы из раздела «Охрана питьевой воды»	29	6.18	Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»	34
5.11	Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»	29	6.19	Нормативные документы из раздела «Утилизация»	34
5.12	Нормативные документы из раздела «Важные указания»	29			

7	Системные пресс-инструменты _____	35		
7.1	Нормативные документы из раздела «Технические данные» _____	35	8.16	Нормативные документы из раздела «Утилизация» _____ 40
7.2	Нормативные документы из раздела «Утилизация» _____	35	8.17	Нормативные документы из раздела «Утилизация» _____ 40
8	Панельное отопление (Fonterra) _____	36		
8.1	Нормативные документы из раздела «Нормативные документы/сертификаты» _____	36		
8.2	Нормативные документы из раздела «Конфигурация 1 – регулирование ступенью мощности» _____	36		
8.3	Нормативные документы из раздела «Использование по назначению» _____	36		
8.4	Нормативные документы из раздела «Области применения» _____	37		
8.5	Нормативные документы из раздела «Технические данные» _____	37		
8.6	Нормативные документы из раздела «Конструкции пола с изоляцией» _____	37		
8.7	Нормативные документы из раздела «Специальная конструкция с уменьшенными изоляционными слоями» _____	37		
8.8	Нормативные документы из раздела «Общие указания по монтажу» _____	37		
8.9	Нормативные документы из раздела «Требования к строительной конструкции» _____	38		
8.10	Нормативные документы из раздела «Наполнение установки» _____	38		
8.11	Нормативные документы из раздела «Ограничение температуры подачи в полу» _____	38		
8.12	Нормативные документы из раздела «Ориентировочные рецепты» _____	38		
8.13	Нормативные документы из раздела «Обработка» _____	39		
8.14	Нормативные документы из раздела «Покрытие труб цементной добавкой» _____	39		
8.15	Нормативные документы из раздела «Настройки» _____	39		

1 О данном документе

Если в инструкциях по использованию фирмы Viega указаны нормы и нормативные документы, то они действительны преимущественно для Германии/стран Европы. Нормы и нормативные документы перечислены в приложении к инструкции по использованию.

В дополнение или взамен их зачастую действуют различные внутригосударственные нормативные документы. Эти внутригосударственные нормативные документы не указаны в инструкциях по использованию, а перечислены в настоящем документе в сопоставлении с нормативной документацией, действующей в Германии.

Заголовки, например, «Области применения», «Хранение» или «Техническое обслуживание» относятся к разделам в инструкции по использованию. По этим заголовкам можно без труда установить соответствие внутригосударственной документации действующим нормативным документам.

2 Системы труб и фитингов

2.1 Нормативные документы из раздела «Целевая группа»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Квалификация специализированных предприятий	DVGW-Arbeitsblatt GW 301	Квалификация специализированных предприятий
Квалификация и требования к организациям водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 1000	Квалификация и требования к организациям водоснабжения

2.2 Нормативные документы из раздела «Нормативные документы»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Проектирование трубопроводных систем	DIN 86003 Teil 1	ГОСТ 1536-76 ГОСТ 5648-90

2.3 Нормативные документы из раздела «Области применения»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Arbeitsgemeinschaft Fernwärme	Применение в автономных системах теплоснабжения	—
DIN 14462	Применение в противопожарных установках	СП 8.13130.2009 ГОСТ Р 50680-94
DIN 1988	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95
DIN 3547, Teil 1	Запорная арматура в трубопроводе домового ввода	ГОСТ Р 53672-2009
DIN EN 1057	Применение медных труб в спринклерных противопожарных установках	ГОСТ Р 52318-2005
DIN EN 1717	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95
DIN EN 805	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	СП 31.13330.2012
DIN EN 806 Teil 1	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р ИСО 24512-2009 или ГОСТ 2761-84
DIN EN 806 Teil 2	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р ИСО 24512-2009 или ГОСТ 2761-84
DIN EN 806 Teil 3	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р ИСО 24512-2009 или ГОСТ 2761-84
DIN EN 806 Teil 4	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р ИСО 24512-2009 или ГОСТ 2761-84

Сфера действия/указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
DIN EN 806 Teil 5	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р ИСО 24512-2009 или ГОСТ 2761-84
DVFG-TRF 2012	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения/Системы газоснабжения для производственных, промышленных и технологических установок	СП 62.13330.2011
DVGW G 260	Не используется для горючих газов/Применение в системах газоснабжения	ГОСТ Р 56835-2015, ГОСТ 5542 — 2014, ГОСТ 31371.7-2008
DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения/Системы газоснабжения для производственных, промышленных и технологических установок	—
DVGW-Arbeitsblatt G 459-1-B	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	ГОСТ Р 55472—2013
DVGW-Arbeitsblatt G 459-2	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	ГОСТ Р 55472—2013
DVGW-Arbeitsblatt G 462	Системы газоснабжения для производственных, промышленных и технологических установок	СП 62.13330.2011
DVGW-Arbeitsblatt G 469	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	СП 62.13330.2011
DVGW-Arbeitsblatt G 472	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	—
DVGW-Arbeitsblatt G 5614	Системы газоснабжения для производственных, промышленных и технологических установок	—
DVGW-Arbeitsblatt G 5614-B1	Системы газоснабжения для производственных, промышленных и технологических установок	—
DVGW-Arbeitsblatt W 400-1	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95; СанПиН 2.1.4.1074-01
DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95; СанПиН 2.1.4.1074-01

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
DVGW-Arbeitsblatt W 400-3	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95; СанПиН 2.1.4.1074-01
DVGW-Fachinformation Nr. 10	Системы газоснабжения для производственных, промышленных и технологических установок	СП 62.13330.2011
DVGW-Merkblatt W 333	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95; СанПиН 2.1.4.1074-01
DVGW-TRGI 2008	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация систем газоснабжения	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95; СанПиН 2.1.4.1074-01
VDI 4640	Применение в геотермальных установках	СТО 70238424.27.100.060-2009
VDI/DVGW 6023	Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	ГОСТ Р 22.6.01-95; СанПиН 2.1.4.1074-01
DVGW-TRF 2012	Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов сжиженного газа	СП 62.13330.2011

2.4 Нормативные документы из раздела «Среды»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Пригодность для жидкого топлива	DIN 51603-1	—
Пригодность для дизельного топлива	DIN EN 590	ГОСТ 32511-2013
Пригодность для газов/Сжиженный газ в газообразном состоянии	DVGW-Arbeitsblatt G 260	ГОСТ 31371.7-2008, ГОСТ Р 56835-2015, ГОСТ 5542 — 2014
Пригодность для питьевой воды	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	ГОСТ 31311-2005
Пригодность для воды системы отопления в насосных системах водяного отопления	VDI-Richtlinie 2035 Bl. 1 und Bl. 2	ГОСТ 31311-2005
Пригодность для солесодержащей питьевой воды/с малым содержанием солей	VDI-Richtlinie 2035 Tabelle 1	ГОСТ 31311-2005

2.5 Нормативные документы из раздела «Обзор»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Требования к медным трубам	DIN EN 1057	ГОСТ Р 52318-2005
Требования к прокладываемым в грунте наружным трубопроводам	DVFG TRF 2012	СП 36.13330.2012
Соединение медных труб (пайка твердым припоем)	DVGW-Arbeitsblatt GW 2 (A)	ГОСТ 32590-2013, ГОСТ Р 52949-2008, ГОСТ Р 52922-2008

2.6 Нормативные документы из раздела «Трубы»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Допустимые типы труб (PE-X) – системы питьевого водоснабжения / газоснабжения	DIN 16893	ГОСТ 18599-2001
Разрешенное использование с материалами труб в системах питьевого водоснабжения (PE-X) / Разрешенное использование с материалами труб в системах газоснабжения (PE-X)	DIN 16893, DIN 16892	ГОСТ 18599-2001
Трубопроводы холодной питьевой воды: Труба с защитной гофротрубой (черная), см. строку 4 и 5 Труба с защитной гофротрубой (серая), см. строку 4 и 5 Труба со сплошной теплоизоляцией 9 мм (серая), см. строку 1 Труба со сплошной теплоизоляцией 13 мм (серая), см. строку 2 и 6 Труба со сплошной теплоизоляцией 26 мм (серая), см. строку 3	DIN 1988–200 Tabelle 8	—
Трубопроводы горячей питьевой воды: Труба с защитной гофротрубой (черная), см. строку 6 Труба с защитной гофротрубой (серая), см. строку 6 Труба со сплошной теплоизоляцией 13 мм (серая), см. строку 5 Труба со сплошной теплоизоляцией 26 мм (серая), см. строку 1	DIN 1988–200 Tabelle 9	—
Допустимые типы труб (PVC-U) – системы питьевого водоснабжения	DIN 8061/62	ГОСТ Р 51613-2000
Разрешенное использование с материалами труб в системах питьевого водоснабжения (PE-HD) / Разрешенное использование с материалами труб в системах газоснабжения (PE-HD)	DIN 8074, DIN 8075	ГОСТ 18599-2001
Допустимые типы полиэтиленовых труб – системы питьевого водоснабжения / газоснабжения	DIN 8074/75	—
Конструкция и производство разрешенных к применению труб	DIN 86019	ГОСТ 17217-79
Точный расчет точек крепления	DIN 86082:2008-02	
Трубы из нержавеющей стали, номер материала 1.4401	DIN EN 10088	ГОСТ 5632-72 или ГОСТ 5582-75
Соединение полиэтиленовых труб со стальными трубами	DIN EN 10220 (alt: DIN 2448/1 und 2458/1)	ГОСТ Р 54159-2010
Требования к стальным трубам – качество кипячительных труб	DIN EN 10220	ГОСТ Р 54159-2010
Требования к стальным трубам – качество кипячительных труб	DIN EN 10216–1	ГОСТ ISO 9329-4-2013
Требования к стальным трубам – качество кипячительных труб	DIN EN 10217–1	ГОСТ 33228-2015

Сфера действия /указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Соединение полиэтиленовых труб со стальными трубами	DIN EN 10224 (alt: DIN 2460)	—
Различие типов и серий труб	DIN EN 10255	—
Соединение полиэтиленовых труб со стальными трубами	DIN EN 10255 (alt: DIN 2440, 2441 und 2442)	—
Разрешенные медные трубы/Пресс-фитинги, разрешенные для использования с медными трубами	DIN EN 1057	ГОСТ Р 52318-2005
Допустимые типы полиэтиленовых труб – системы питьевого водоснабжения	DIN EN 12201	ГОСТ Р 53630-2015
Конструкция фасонных деталей для паяных соединений прокладываемых в грунте наружных трубопроводов	DIN EN 1254-1	ГОСТ 32597-2013
Типы полиэтиленовых труб для систем газоснабжения	DIN EN 1555	ГОСТ Р 50838-2009
Разрешенное использование с материалами труб в системах питьевого водоснабжения (PVC-U)	DIN EN ISO 1452-1-5	—
Правила крепления систем газоснабжения	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.3.6	—
Пресс-фитинги, разрешенные для использования с медными трубами	DVGW G 5614	—
Конструкция пресс-фитингов для наружных трубопроводов открытой прокладки	DVGW VP 614 (P)	—
Допустимые типы труб (PVC-U) – системы питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A1	ГОСТ 18599-2001
Допустимые типы полиэтиленовых труб – системы питьевого водоснабжения/газоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2	ГОСТ 18599-2001
Допустимые типы труб (PE-X) – системы питьевого водоснабжения/газоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A3	ГОСТ 18599-2001
Пресс-фитинги, разрешенные для использования с медными трубами	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	ГОСТ Р 52318-2005
Трубы из нержавеющей стали, номер материала 1.4401	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	—
Конструкция фасонных деталей для паяных соединений прокладываемых в грунте наружных трубопроводов	DVGW-Arbeitsblatt GW 6	—
Конструкция фасонных деталей для паяных соединений прокладываемых в грунте наружных трубопроводов	DVGW-Arbeitsblatt GW 8	—
Правила крепления систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Системы отопления: Труба со сплошной теплоизоляцией 9 мм (серая), см. строку 7 Труба со сплошной теплоизоляцией 13 мм (серая), см. строку 5 и 6 Труба со сплошной теплоизоляцией 26 мм (серая), см. строку 1 Системы отопления в конструкции пола: Труба с эксцентриковой теплоизоляцией (серая), см. строку 1 Труба с эксцентриковой теплоизоляцией (серая), см. строку 1 или 7	EnEV, Anhang 5, Tabelle 1	СП 61.13330.2012
Крепежное расстояние между трубными хомутами	VdS CEA 4001	ГОСТ Р 51052-2002, ГОСТ Р 50680-94

2.7 Нормативные документы из раздела «Пресс-фитинги»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Резьба переходников Geopress K/Трубная резьба для соединений с резьбовым уплотнением	DIN EN 10226-1	ГОСТ 6357-81 ГОСТ 6211-81 ГОСТ 6111-52

2.8 Нормативные документы из раздела «Уплотнительные кольца»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Область применения уплотнительных колец в противопожарных и огнетушительных установках, пеногасительных, спринклерных, осушительных и балластных системах, в системах подачи морской и охлаждающей воды	DIN 86003-1:2006-06	ГОСТ ISO 1167-1-2013, ГОСТ 5648-90
Область применения уплотнительных колец в противопожарных и огнетушительных установках, пеногасительных, спринклерных, осушительных и балластных системах, в системах подачи морской и охлаждающей воды	DIN 86076	ГОСТ Р 54553-2011
Область применения уплотнительных колец в противопожарных и огнетушительных установках, пеногасительных, спринклерных, осушительных и балластных системах, в системах подачи морской и охлаждающей воды	Herstellerangaben	—
Область применения уплотнительного кольца из EPDM - Отопление	DIN EN 12828	—
Область применения уплотнительного кольца из NBR - Газ, включая сжиженный газ в газообразной фазе	DVGW G 260	ГОСТ 31371.7-2008, ГОСТ Р 56835-2015, ГОСТ 5542 — 2014

2.9 Нормативные документы из раздела «Коррозия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Полная внешняя коррозионная защита при использовании в контурах охлаждения	AGI-Arbeitsblatt Q 151	—
Правила наружной коррозионной защиты	DIN 1988-200	—
(Дополнительные) меры по защите от коррозии для прокладки в грунте	DIN 30672	ГОСТ 9.602-2005
Полная внешняя коррозионная защита при использовании в контурах охлаждения	DIN 50929	ГОСТ 9.602-2005
Коррозия металлов в морской воде и морском воздухе	DIN 81249-1 bis DIN 81249-4	—
Дополнительные меры по защите от коррозии для прокладываемых в грунте наружных трубопроводов из медных труб	DIN EN 10329	—
Дополнительные меры по защите от коррозии для прокладываемых в грунте наружных трубопроводов из медных труб	DIN EN 12068	ГОСТ 9.602-2005
Дополнительные меры по защите от коррозии для прокладываемых в грунте наружных трубопроводов посредством катодной коррозионной защиты	DIN EN 12954	—
Внесение кислорода при повторном наполнении системы	DIN EN 14868 (2005–11)	—
Правила наружной коррозионной защиты	DIN EN 806-2	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84
Правила наружной коррозионной защиты	DKI-Informationsdruck i. 160	—
Меры по защите от коррозии для наружных трубопроводов	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.1	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Меры по защите от коррозии для внутренних трубопроводов	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.2	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Меры по защите от коррозии для наружных трубопроводов	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.1	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Меры по защите от коррозии для внутренних трубопроводов	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.2	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Трубопроводы открытой прокладки в пазах необработанного перекрытия или в выравнивающем слое	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7.8.4	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Содержание кислорода в соле-содержащей питьевой воде/с малым содержанием солей	VDI-Richtlinie 2035, Tabelle 1	ГОСТ 31311-2005

RU

2.10 Нормативные документы из раздела «Стойкость к химикатам»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Правила наружной коррозионной защиты	DIN 1988-200	РД 153-34.0-20.518-2003
Правила наружной коррозионной защиты	DIN EN 806-2	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84

2.11 Нормативные документы из раздела «Хранение»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Требования к хранению материалов	DIN EN 806-4, Kap. 4.2	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84

2.12 Нормативные документы из раздела «Указания по монтажу»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Предельные значения овальности	DIN 12201-2, Tabelle 1	ГОСТ Р 53630-2015
Общие правила монтажа систем газоснабжения	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.3.6	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Общие правила монтажа систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Применение активных и пассивных защитных мер	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.9	—
Допустимые параметры давления, условные проходы и условия применения	VdS 2100-26-2: 2012-04, Tabelle A.1	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Расстояния между держателями и их расположение для стальных труб / Классы пожароопасности	VdS CEA 4001, Kap. 15.2	СП 5.13130.2009
Минимальная толщина стенки трубы с условным проходом до DN 50 включительно	VdS CEA 4001, Tabelle 15.02	СП 5.13130.2009
Требования и указания к противопожарным и спринклерным установкам	VdS-Anerkennung G 414021	СП 5.13130.2009

2.13 Нормативные документы из раздела «Испытание на герметичность»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Испытание на герметичность судовых трубопроводов	Anforderungen/Bestimmungen der verantwortlichen Klassifizierungsgesellschaft(en)	ГОСТ 5648-90, ГОСТ 30816-2002, ГОСТ 1536-76, ГОСТ 4433-76
Испытание на герметичность судовых трубопроводов	DIN 86001:2010-09	ГОСТ 5648-90, ГОСТ 30816-2002, ГОСТ 1536-76, ГОСТ 4433-76
Испытание выполняется на готовой, но еще не закрытой установке	DIN EN 12976-1	ГОСТ Р 55616.2-2014
Испытание выполняется на готовой, но еще не закрытой установке	DIN EN 12976-2	ГОСТ Р 55616.2-2014
Испытание на герметичность перед вводом в эксплуатацию соединительного трубопровода	DIN EN 805	СП 31.13330.2012
Испытание выполняется на готовой, но еще не закрытой установке	DIN EN 806-4	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84
Испытание выполняется на готовой, но еще не закрытой установке	DKI-Informationsdruck i.160	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84
Испытание на герметичность систем газоснабжения - Испытание и первый ввод в эксплуатацию установки, работающей на сжиженном газе	DVFG-TRF 2012, Punkt 8	СП 42-102-2004
Испытание на герметичность перед вводом в эксплуатацию соединительного трубопровода	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	ГОСТ Р 55472—2013
Испытание на герметичность перед вводом в эксплуатацию соединительного трубопровода	DVGW-Arbeitsblatt G 469	ГОСТ Р 55472—2013
Испытание на герметичность перед вводом в эксплуатацию соединительного трубопровода	DVGW-Arbeitsblatt W 333	ГОСТ Р 55472—2013
Испытание на герметичность перед вводом в эксплуатацию соединительного трубопровода	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	ГОСТ Р 55472—2013
Испытание на герметичность систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.6	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Испытание на герметичность судовых трубопроводов	Standarddrucktests des ausführenden Betriebs (Werft)	ГОСТ Р 53402-2009
Требования к воде для наполнения и подпитки	VDI 2035	ГОСТ 31311-2005
Гидравлическое испытание спринклерных установок	VdS CEA 4001, Kap. 17	ГОСТ Р 51043-97
Испытание на герметичность систем водоснабжения	ZVSHK-Merkblatt: Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser	ГОСТ Р 55472—2013

2.14 Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806-5	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84
Эксплуатация и техническое обслуживание гелиоустановок	DKI-Informationsdruck i.160	ГОСТ Р 51596-2000
Обеспечение и поддержание эксплуатационной надежности систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008, Anhang 5c	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011

3 Арматура

3.1 Нормативные документы из раздела «Области применения»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Системы газоснабжения в промышленных, производственных и технологических установках	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Системы газоснабжения в промышленных, производственных и технологических установках	DVGW-Arbeitsblatt G 462	ГОСТ Р 55474— 2013
Системы газоснабжения в промышленных, производственных и технологических установках	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	ГОСТ Р 55472—2013
Системы газоснабжения в промышленных, производственных и технологических установках	DVGW Fachinformation Nr. 10	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов сжиженного газа	DVFG-TRF 2012	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1-B	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt G 472	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов домового ввода систем газоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt G 469	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 1	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 2	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 3	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 4	СП 129.13330.2012

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 5	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 1717	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN 1988	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	VDI/DVGW 6023	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	VDE 0100	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 551	1) Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" 2) СП 73.13330.2016 3) МУК 4.2.2217-07 Выявление бактерий Legionella pneumophila в объектах окружающей среды
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 805	СП 31.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 400-1	—
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 400-3	СП 129.13330.2012
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 553	СП 129.13330.2012
Соединение с газовыми розетками	DIN 3383-1	ГОСТ Р 52209-2004
Соединение с газовыми розетками	DIN EN 15069	ГОСТ 32032-2013
Использование шлангов для лабораторных газовых горелок	DIN 30664 Teil 1	ГОСТ Р 52209-2004

3.2 Нормативные документы из раздела «Среды»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Характеристики газов	DVGW-Arbeitsblatt G 260	—
Пригодность для питьевой воды	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	ГОСТ 31311-2005
Пригодность для воды системы отопления в насосных системах водяного отопления	VDI 2035 Blatt 1 und Blatt 2	ГОСТ 31311-2005

RU

3.3 Нормативные документы из раздела «Описание изделия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Пригодность для систем питьевого водоснабжения	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	ГОСТ 25812-83
Пригодность для систем питьевого водоснабжения	DIN 50930-6	ГОСТ 25812-83
Требования к пластиковым компонентам для систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W270	ГОСТ 25812-83

3.4 Нормативные документы из раздела «Обзор»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Требования к газовой арматуре	DIN EN 331	ГОСТ 21345-2005
Требования к газовой арматуре	DIN 3586	ГОСТ 32028-2012
Двухстороннее фланцевое соединение	DIN EN 1092-1	ГОСТ 33259—2015 ГОСТ Р 54432-2011
Допуск CE	DIN EN 14800	ГОСТ Р 52209-2004
Использование для регулярного отбора проб в общественных/производственных зданиях	DVGW-Arbeitsblatt W 551	1) Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" 2) СП 73.13330.2016
Выполнение требований испытания (группа арматуры I)	DIN EN 1213	ГОСТ 21345-2005
Выполнение требований испытания (группа арматуры I)	DIN EN 13828	ГОСТ Р 53672-2009
Выполнение требований испытания (группа арматуры I)	DIN EN 1213	ГОСТ 21345-2005
G-резьба	DIN EN ISO 228-1	ГОСТ 6357-81
Критерии герметичности	DIN 3537-1	ГОСТ Р 56277-2014
Согласование эксплуатационных характеристик	DVGW-TRGI 2008	ГОСТ 9.602-2016
Требования испытания	DVGW-Arbeitsblatt W 579 (P)	СП 73.13330.2016, СП 129.13330.2012
Проверка и допуск	DIN 3383-1	СП 73.13330.2016, СП 129.13330.2012

3.5 Нормативные документы из раздела «Уплотнительные кольца»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Область применения уплотнительного кольца из NBR: газ, включая сжиженный газ в газообразной фазе	DVGW G 260	ГОСТ 31371.7-2008 Газ природный ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С ОЦЕНКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ, ГОСТ Р 56835-2015 Газ природный сжиженный. Газ отпарной производства газа природного сжиженного. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии, ГОСТ 5542 — 2014 ГАЗЫ ГОРЮЧИЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ГОСТ 10062-75 Газы природные горючие. Метод определения удельной теплоты сгорания ГОСТ 17310-2002 Газы. Пикнометрический метод определения плотности ГОСТ 20060-83 Газы горючие природные. Методы определения содержания водяных паров и точки росы влаги ГОСТ 20061-84 Газы горючие природные. Метод определения температуры точки росы углеводородов ГОСТ 22387.2-97 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы ГОСТ 22387.4-77 Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли ГОСТ 22387.5-77 Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха
Область применения уплотнительного кольца из EPDM: отопление	DIN EN 12828	СП 60.13330.2012
Диапазон рабочих температур	DIN EN 331	ГОСТ 21345-2005 , ГОСТ 9702-87
Диапазон рабочих температур	DVGW-VP 305-1	ГОСТ Р 8.740-2011

3.6 Нормативные документы из раздела «Трубы»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Разрешенное использование с материалами труб (PE-HD)	DIN 8074	ГОСТ 18599-2001
Разрешенное использование с материалами труб (PE-HD)	DIN 8075	ГОСТ 18599-2001
Допустимые типы труб (PE-X)	DIN 16893	ГОСТ 18599-2001
Допустимые типы труб (PE-X)	DIN 16892	ГОСТ 18599-2001

RU

3.7 Нормативные документы из раздела «Резьбовое соединение»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Резьбовые соединения	DIN EN 10226-1	ГОСТ 6357-81 ГОСТ 6211-81 ГОСТ 6111-52
Разрешенные герметики	DIN 30660	ГОСТ Р 56001-2014
Разрешенные герметики	DIN EN 751-2	ГОСТ Р 56001-2014

3.8 Нормативные документы из раздела «Обозначение узлов»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Предписанные технические данные на наклейке	DVGW-VP 305-1	—
Маркировка уровня шума I	DIN EN 1213	ГОСТ 21345-2005 п.5.4, ТР ТС 010 Ст. 5, п.8, Закон о защите прав потребителей ст.10
Маркировка уровня шума I	DIN EN 13828	ГОСТ Р 53672-2009 п.6.6., ГОСТ Р 52760-2007
Маркировка EA для классификации	DIN EN 1717	—

3.9 Нормативные документы из раздела «Совместимые компоненты»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Разрешенные типы труб	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	СП 31.13330.2012
Разрешенные типы труб	DVGW-Arbeitsblatt W 534	СП 31.13330.2012
Разрешенные медные трубы	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	ГОСТ Р 52318-2005
Разрешенные медные трубы	DIN EN 1057	ГОСТ Р 52318-2005
Разрешенные трубы из нержавеющей стали	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	ГОСТ 9941-81, ГОСТ 9940-81
Разрешенные трубы из нержавеющей стали	DIN EN 10312	ГОСТ 9941-81, ГОСТ 9940-81
Разрешенные трубы из нержавеющей стали	DIN EN 10088	ГОСТ 9941-81, ГОСТ 9940-81
Наружная G-резьба	DIN EN ISO 228	ГОСТ 6357-81

3.10 Нормативные документы из раздела «Принцип действия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Испытание газового отсекающего клапана	DVGW-VP 305-1	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011

3.11 Нормативные документы из раздела «Технические данные»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Диапазон рабочих температур	DIN EN 331	ГОСТ 21345-2005
Диапазон рабочих температур	DVGW-VP 305-1	ГОСТ 21345-2005
Правила проведения технических испытаний	DVGW G 5305-2 (P)	СП 73.13330.2016, СП 129.13330.2012
Сфера действия	DIN EN 13828	ГОСТ Р 53672-2009 п.6.6., ГОСТ Р 52760-2007

3.12 Нормативные документы из раздела «Коррозия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Коррозионная защита	DIN 30672	ГОСТ 9.602-2005
Коррозионная защита наружных трубопроводов	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.1	ГОСТ 9.602-2016
Коррозионная защита внутренних трубопроводов	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.2	ГОСТ 9.602-2016
Коррозионная защита внутренних трубопроводов	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.1	ГОСТ Р 54982-2012
Коррозионная защита внутренних трубопроводов	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.2	ГОСТ Р 54982-2012
Внешняя коррозионная защита	DIN EN 806-2	ГОСТ 9.602-2016
Внешняя коррозионная защита	DIN 1988-200	ГОСТ Р 54982-2012
Внешняя коррозионная защита	DKI-Informationsdruck i. 160	—

3.13 Нормативные документы из раздела «Место и условия монтажа»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Определение параметров систем рециркуляции	DVGW-Arbeitsblatt W 553	СП 129.13330.2012

RU

3.14 Нормативные документы из раздела «Указания по монтажу»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Сведения о грунте и условиях окружающей среды	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	ГОСТ 9.602-2016
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация трубопроводов сжиженного газа	DVFG-TRF 2012	ГОСТ Р 54982-2012
Проектирование, монтаж, модернизация и эксплуатация систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008	ГОСТ 9.602-2016
Применение активных и пассивных защитных мер	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.9	ГОСТ 9.602-2016
Предельные значения овальности	DIN 12201-2, Tabelle 1	ГОСТ 18599-2001
Размещение клапанов для отбора проб	DVGW-Arbeitsblatt W 551	1) Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" 2) СП 73.13330.2016

3.15 Нормативные документы из раздела «Подключение газового шланга»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Разрешенная арматурная смазка	DIN EN 377	ГОСТ Р 56001-2014

3.16 Нормативные документы из раздела «Подключение к автоматической системе управления оборудованием здания»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Применение защитного трансформатора	EN 60335	ГОСТ МЭК 60335-1-2008

3.17 Нормативные документы из раздела «Монтаж стеновой консоли»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Сведения о грунте и условиях окружающей среды	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	ГОСТ 9.602-2016

3.18 Нормативные документы из раздела «Монтаж табличек и знаков»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Однозначно определяемая маркировка мест отбора проб	DVGW-Information TWIN Nr. 06	ГОСТ 31814-2012. ГОСТ 31862-2012 - отбор проб питьевой воды

3.19 Нормативные документы из раздела «Испытание на герметичность»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Испытание на герметичность систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 4	СП 129.13330.2012
Испытание на герметичность систем питьевого водоснабжения	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“	СП 73.13330.2016, СП 129.13330.2012
Испытание на герметичность систем газоснабжения	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.6	СП 42-102-2004, СП 62.13330.2011
Испытание на герметичность установок сжиженного газа	DVFG-TRF 2012, Punkt 8	СНИП 42-01-2002
Испытание на герметичность газопроводов домового ввода	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	СНИП 42-01-2002
Испытание на герметичность газопроводов домового ввода	DVGW-Arbeitsblatt G 469	СНИП 42-01-2002

3.20 Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806-5	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84
Обеспечение и поддержание эксплуатационной надежности	DVGW-TRGI 2008 Anhang 5c	ГОСТ 9.602-2016

4 Системная техника

4.1 Нормативные документы из раздела «Противопожарная защита»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Огнестойкость перегородки типа EI 90 или EI 120 составляет, соответственно, 90 и 120 минут.	EN 13501-2:2003-12	№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ГОСТ 30247.0 – 94 ГОСТ 30247.1 – 94
Изменения в креплении прибора (одно- или двустороннее)	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)	—

4.2 Нормативные документы из раздела «Области применения»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Выполненные требования к звукоизоляции	DIN 4109	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88

4.3 Нормативные документы из раздела «Области применения / условия монтажа»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
подходящие кирпичные стены	EN 1996-1-1	СП 15.13330.2012
подходящие бетонные стены	DIN 1045	СП 63.13330.2012
подходящие опорные конструкции	DIN 18183	ГОСТ 23118-2012
Защитная зона для монтажа блока питания от сети для душевых и ванных помещений	VDE 0100-701	ГОСТ Р 50571.7.701-2013

4.4 Нормативные документы из раздела «Подготовка к монтажу»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Монтаж электрооборудования	VDE 0100	ГОСТ Р 50571.7.701-2013

4.5 Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Выполненные требования к звукоизоляции	DIN 4109	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88
Выполненные требования к звукоизоляции	DIN 4109 (Beiblatt 2)	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88
Выполненные требования к звукоизоляции	VDI 4100 SSt I-SSt II	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88

4.6 Нормативные документы из раздела «Технические данные»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Допуски для электрооборудования	EN 60950	ГОСТ IEC 60950-1—2014
Допуски для электрооборудования	EN 60335	ГОСТ МЭК 60335-1-2008
Допуски для электрооборудования	EN 61558	ГОСТ IEC 61558-2-6— 2012
Промывочный поток по	DIN 3265	ГОСТ 11614-94
Промывочный поток по DIN 3265	DIN 4109	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88

4.7 Нормативные документы из раздела «Монтаж Viega Mono»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Монтаж электрооборудования	VDE 0100	ГОСТ Р 50571.7.701-2013

5 Канализационная арматура

5.1 Нормативные документы из раздела «Уплотнение»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Класс прочности основы и подходящая обмазочная гидроизоляция	ZDB-Merkblatt 8/2012	ГОСТ Р 55068-2012
Класс прочности основы и подходящая обмазочная гидроизоляция	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)	ГОСТ Р 55068-2012
Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции с сертификатами пригодности органов строительного надзора для классов прочности А и АО	ETAG 022 T1	СП 29.13330.2011, СП 71.13330.2017 ГОСТ 26149-84 СанПиН 2.1.2.1002-00
Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции с сертификатами пригодности органов строительного надзора для классов прочности А, В и С	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG-AIV-F)	СП 29.13330.2011, СП 71.13330.2017 ГОСТ 26149-84 СанПиН 2.1.2.1002-00
Разрешенные типы обмазочной гидроизоляции	EN 14891	СП 29.13330.2011, СП 71.13330.2017 ГОСТ 26149-84 СанПиН 2.1.2.1002-00

5.2 Нормативные документы из раздела «Пропускная способность»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Пропускная способность коллекторного патрубка DN 50	DIN 1986-100	СП 32.13330.2012, СП 30.13330.2016, СП 32.13330.2012
Пропускная способность коллекторного патрубка DN 70	DIN 1986-100	СП 32.13330.2012, СП 30.13330.2016, СП 32.13330.2012

5.3 Нормативные документы из раздела «Место и условия монтажа»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Надлежащее место монтажа обратного клапана с затвором	EN 12056	ГОСТ 8411-74

5.4 Нормативные документы из раздела «Области применения»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Выполненные требования к сантехнической арматуре	EN 1111	ГОСТ 19681-94 ГОСТ 25809-96
Выполненные требования к сантехнической арматуре	EN 15091	ГОСТ 19681-94 ГОСТ 20275-74
Применение в системах питьевого водоснабжения	DIN 1988	ГОСТ 19681-94 ГОСТ 25809-96
Применение в системах питьевого водоснабжения	EN 806	ГОСТ Р ИСО 24512-2009 ГОСТ 2761-84
Проверенная огнестойкость	DIN 4102-11	ГОСТ 30244-94
Общий допуск строительного надзора	DiBt Zulassungsnummer Z-19.17-1770	—
Невыполненные требования вследствие низких характеристик пропускной способности и высоты гидрозатвора	EN 1253-1	ГОСТ 1811-97
Требованиям удовлетворяет устройство Grundfix Plus Control в качестве обратного клапана с затвором, тип 3, оборудованного двойным канализационным обратным клапаном	EN 13564	СП 104.13330.2016

5.5 Нормативные документы из раздела «Осмотр»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Ежемесячный осмотр	DIN 1986-3	СП 30.13330.2016, СП 32.13330.2012, СП 73.13330.2016, СП 129.13330.2012 ГОСТ Р 56534-2015

5.6 Нормативные документы из раздела «Среды»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Бытовые сточные воды	DIN 1986-3	—
Дождевая вода	DIN 1886-100	—

5.7 Нормативные документы из раздела «Монтаж смесителя»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Подключение на 230 В	VDE 0100 Teil 701 (IEC 6036-7-701:2006)	ГОСТ Р 50571.7.701-2013

5.8 Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Выполненные требования к звукоизоляции	DIN 4109	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88
Выполненные требования к звукоизоляции	VDI 4100	ГОСТ Р ИСО 15665-2007 ГОСТ 27679-88

5.9 Нормативные документы из раздела «Безопасность»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Функция перелива	EN 274	ГОСТ 23289-94

RU

5.10 Нормативные документы из раздела «Охрана питьевой воды»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
При условии выполнения указанных в разделе условий монтажа скрытый обратный клапан удовлетворяет нормативным требованиям.	EN 1717	ГОСТ Р 22.6.01-95

5.11 Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Термическая дезинфекция после 72 часов неиспользования	VDI 6023	СанПиН 2.1.4.1074-01
Термическая дезинфекция спустя 7 дней	EN 806-5	ГОСТ Р ИСО 24512-2009, ГОСТ 2761-84

5.12 Нормативные документы из раздела «Важные указания»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Размеры прорезей и пазов	EN 1996	СП 15.13330.2012

6 Viega Hygiene+

6.1 Нормативные документы из раздела «Области применения»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806 Teil 1–5	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 1717	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN 1988	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	VDI/DVGW 6023	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Проектирование, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DVGW-Arbeitsblatt W 553	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01

6.2 Нормативные документы из раздела «Среды»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Пригодность для питьевой воды	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	ГОСТ Р 51232-98 СанПиН 2.1.4.559-96

6.3 Нормативные документы из раздела «Описание изделия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Применимость для питьевой воды	DIN 50930-6	ГОСТ 25812-83
Применимость для питьевой воды	TrinkwV	ГОСТ Р 51232-98 СанПиН 2.1.4.559-96
Соответствие пластиковым компонентам	KTW-Empfehlung	—
Соответствие пластиковым компонентам	DVGW-Arbeitsblatt W 270	—

6.4 Нормативные документы из раздела «Совместимые компоненты»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Проверка и допуск пресс-фитингов	DVGW-Arbeitsblatt W 534	СП 73.13330.2016
Проверка и допуск пресс-фитингов для использования с медными трубами	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	СП 73.13330.2016 ГОСТ Р 52318-2005
Проверка и допуск пресс-фитингов для использования с медными трубами	DIN EN 1057	СП 73.13330.2016 ГОСТ Р 52318-2005
Проверка и допуск пресс-фитингов для использования с трубами из нержавеющей стали (материал 1.4401 / 1.4521)	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	ГОСТ 9941-81*
Проверка и допуск пресс-фитингов для использования с трубами из нержавеющей стали (материал 1.4401 / 1.4521)	DIN EN 10312	ГОСТ 9941-81*
Проверка и допуск пресс-фитингов для использования с трубами из нержавеющей стали (материал 1.4401 / 1.4521)	DIN EN 10088	ГОСТ 9941-81*

6.5 Нормативные документы из раздела «Принцип действия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Свободный выход в сифон Разделение питьевой воды и сточных вод за счет свободного слива через трап, тип АВ	DIN EN 1717	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Разделение питьевой воды и сточных вод за счет свободного слива через трап, тип АВ	DIN 1988-100	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016 СанПиН 2.1.4.1074-01
Размеры канализационных труб	DIN 1986-100	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016

6.6 Нормативные документы из раздела «Варианты монтажа»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Применение в защитных зонах	VDE 0100-701	ГОСТ Р 50571.7.701-2013

6.7 Нормативные документы из раздела «Звукоизоляция»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Звукоизоляционное испытание Институтом им. Фраунгофера	DIN 4109	—

6.8 Нормативные документы из раздела «Коррозия»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Правила наружной коррозионной защиты	DIN EN 806-2	—
Правила наружной коррозионной защиты	DKI-Informationsdruck i. 160	—
Правила наружной коррозионной защиты	DIN 1988-200	—

6.9 Нормативные документы из раздела «Условия монтажа»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Время выхода в кольцевых и секционных трубопроводах PWH	VDI 6003	—
Герметик с допуском Немецкого объединения по газу и воде	DIN 30660	—
Герметик с допуском Немецкого объединения по газу и воде	DIN EN 751-2	—
Указания по скрытому монтажу датчиков	DIN 1988-200	—

6.10 Нормативные документы из раздела «Подключение промывочного клапана к трубопроводной системе»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Подключение сифона к канализационной системе	DIN EN 12056:2001	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016
Подключение сифона к канализационной системе	DIN 1986-100:2008:05	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016

6.11 Нормативные документы из раздела «Подключение канализационных труб»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Подключение канализационных труб	DIN EN 12056:2001	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016
Подключение канализационных труб	DIN 1986-100:2008:05	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016
Подключение магистралей водоснабжения	DIN EN 806 Teil 1-5	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016
Подключение магистралей водоснабжения	DIN EN 1717	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016
Подключение магистралей водоснабжения	DIN 1988	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016
Подключение магистралей водоснабжения	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	СП 30.13330.2016 СП 73.13330.2016

6.12 Нормативные документы из раздела «Многофункциональный сенсор»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Герметики с допуском для уплотнения резьбы	DIN 30660	—
Герметики с допуском для уплотнения резьбы	DIN EN 751-2	—

RU

6.13 Нормативные документы из раздела «Монтаж электрооборудования»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Неразрешенный монтаж в защитных зонах 0 и 1 душевых и ванных комнат	VDE 0100-701	ГОСТ Р 50571.7.701-2013
Подключение к сетевому штекеру 230 В только гибким кабелем	VDE 0100-520	ГОСТ 30331.1-2013 (IEC 60364-1:2005)

6.14 Нормативные документы из раздела «Конфигурация станции промывки системы»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Конструкция труб из нержавеющей стали	DVWG-Arbeitsblatt GW 541	ГОСТ 9941-81*
Конструкция труб из нержавеющей стали	DIN EN 10088	ГОСТ 9941-81*
Конструкция труб из нержавеющей стали	DIN EN 10312	ГОСТ 9941-81*
Конструкция медных труб	DIN EN 1057	СП 73.13330.2016 ГОСТ Р 52318-2005
Конструкция медных труб	DVWG-Arbeitsblatt GW 329	СП 73.13330.2016 ГОСТ Р 52318-2005

6.15 Нормативные документы из раздела «Промывка установки»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Перед испытанием на герметичность выполнить промывку / информация о надлежащем выполнении промывки в системах питьевого водоснабжения	ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen“	СП 73.13330.2016

6.17 Нормативные документы из раздела «Перед запуском клапана промывки»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Перед запуском клапана промывки	ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen“	СП 73.13330.2016

6.18 Нормативные документы из раздела «Испытание на герметичность»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Выполнение испытания на герметичность (испытание под давлением и на герметичность)	DIN EN 806-4	СП 73.13330.2016
Выполнение испытания на герметичность (испытание под давлением и на герметичность)	ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“	СП 73.13330.2016
Выполнение испытания на герметичность (испытание под давлением и на герметичность)	Anforderungen/ Bestimmungen der verantwortlichen Klassifizierungsgesellschaft(en)	СП 73.13330.2016
Выполнение испытания на герметичность (испытание под давлением и на герметичность)	Standarddrucktests des ausführenden Betriebs (Werft)	СП 73.13330.2016

6.19 Нормативные документы из раздела «Техническое обслуживание»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Эксплуатация и техническое обслуживание систем питьевого водоснабжения	DIN EN 806-5	СП 73.13330.2016

6.20 Нормативные документы из раздела «Утилизация»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Утилизация электронных компонентов	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU	ТР ТС 037

7 Системные пресс-инструменты

7.1 Нормативные документы из раздела «Технические данные»

RU

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Уровень вибрации	2006/42/EG	ГОСТ Р 52892-2007
Вибрационный показатель Классы защиты	EN 60745-1	ГОСТ Р 52892-2007
Вибрационный показатель	IEC 60745-1	ГОСТ Р 52892-2007

7.2 Нормативные документы из раздела «Утилизация»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Утилизация старого электро- и электронного оборудования	2002/96/EG	ГОСТ Р 55102-2012

8 Панельное отопление (Fonterra)

8.1 Нормативные документы из раздела «Нормативные документы / сертификаты»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Соответствие электронных компонентов нормам CE	EN 60730-1 Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2–9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte	ГОСТ IEC 60730-1-2011
Соответствие электронных компонентов нормам CE	EN 300220-1	—
Постановление об энергосберегающей теплозащите и энергосберегающем оборудовании	Energieeinsparverordnung (EnEV)	ГОСТ 31532-2012
Безопасность бытовых электроприборов	SRD) IEC 60335-1	ГОСТ Р 52084-2003
Информационно-техническое оборудование – характеристики радиопомех	EN 55022	ГОСТ Р 51318.16.2.3 -2009

8.2 Нормативные документы из раздела «Конфигурация 1 – регулирование ступенью мощности»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Тип регулирования для вспомогательных помещений или помещений < 6 м ²	Energieeinsparverordnung (EnEV)	—

8.3 Нормативные документы из раздела «Использование по назначению»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Стяжки для пола с подогревом на основе цемента и сульфата кальция	DIN EN 13813	СП 60.13330.2012
Стяжки в строительстве	DIN 18560	ГОСТ 28013-98
Стяжки в строительстве – общие требования	DIN 18560-1	ГОСТ 28013-98
Стяжки и стяжки для пола с подогревом на слоях теплоизоляции	DIN 18560-2	СП 60.13330.2012
Монтаж панельного отопления в полу	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011
Коллекторы отопительных контуров / промышленные коллекторы для использования в системах отопления	DIN EN 12828	ГОСТ Р 50571.25-2001
Антидиффузионный барьер труб отопления	DIN 4726	—

8.4 Нормативные документы из раздела «Области применения»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Теплоноситель системы отопления	VDI2035	ГОСТ Р 50571.25-2001

RU

8.5 Нормативные документы из раздела «Технические данные»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Классы прочности на сжатие	DIN EN 13813	СП 29.13330.2011
Определение растяжения при изгибе и прочности на сжатие	DIN EN 13892-2	СП 29.13330.2011
Использование системных панелей во влажных помещениях	Merkblatt Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB)	—
Класс строительных материалов (A1)	EN 13501-1	ГОСТ 30403-2012
Класс строительных материалов (A2)	DIN 4102-1	ГОСТ 30403-2012
Условия эксплуатации (допустимое давление)	ISO 10508	ГОСТ 53630-2009
Максимальная температура подачи теплоносителя	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011
Максимальная температура подачи теплоносителя	DIN 18560	СП 29.13330.2011

8.6 Нормативные документы из раздела «Конструкции пола с изоляцией»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Монтаж панельного отопления в полу	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011

8.7 Нормативные документы из раздела «Специальная конструкция с уменьшенными изоляционными слоями»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Монтаж панельного отопления в полу	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011
Минимальные требования к теплоизоляции	Energieeinsparverordnung (EnEV)	СП 61.13330.2012

8.8 Нормативные документы из раздела «Общие указания по монтажу»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Состав теплоносителя	VDI-Richtlinie 2035	СанПиН 2.1.2.1002-00
Применение тепломеров	Europäische Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU	—

8.9 Нормативные документы из раздела «Требования к строительной конструкции»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Допуски на плоскостность готовых полов	DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3	СП 54.13330.2011

8.10 Нормативные документы из раздела «Наполнение установки»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Качество воды в системах центрального водяного отопления	VDI 2035	ГОСТ Р 56501-2015

8.11 Нормативные документы из раздела «Ограничение температуры подачи в полу»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Максимальная температура подачи теплоносителя	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011
Максимальная температура подачи теплоносителя	DIN 18560	СП 60.13330.2012

8.12 Нормативные документы из раздела «Ориентировочные рецепты»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Цемент / состав цемента	EN 197-1	ГОСТ 28013-98
Зернистый заполнитель	DIN EN 206-1	ГОСТ 28013-98
Зернистый заполнитель	DIN 1045	ГОСТ 28013-98

8.13 Нормативные документы из раздела «Обработка»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Состав, изготовление и обработка стяжки	DIN EN 13813	СП 29.13330.2011
Состав, изготовление и обработка стяжки	DIN 18353	СП 29.13330.2011
Состав, изготовление и обработка стяжки	DIN 18560	СП 29.13330.2011
Состав, изготовление и обработка стяжки	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011
Состав, изготовление и обработка стяжки	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011
Состав, изготовление и обработка стяжки	Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen, Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZSHK), St. Augustin	СП 29.13330.2011
Состав, изготовление и обработка стяжки	ZDB-Merkblätter im Zusammenhang mit beheizten Fußbodenkonstruktionen	СП 29.13330.2011
Допуски на плоскостность готовых полов	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3	—
Выполнение строительных работ	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C	—
Работы по укладке покрытий пола	DIN 18365	СП 29.13330.2011

RU

8.14 Нормативные документы из раздела «Покрытие труб цементной добавкой»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Допуски на плоскостность готовых полов	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3	—
Выполнение строительных работ	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C	СП 54.13330.2011
Работы по укладке покрытий пола	DIN 18365	СП 29.13330.2011

8.15 Нормативные документы из раздела «Настройки»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Функция отопления в стандартных стяжках	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011

8.16 Нормативные документы из раздела «Утилизация»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Гидравлическое испытание	DIN EN 1264-4	СП 29.13330.2011

8.17 Нормативные документы из раздела «Утилизация»

Сфера действия / указание	Нормативный документ DE	Нормативный документ RUS
Утилизация электронных компонентов	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU	—
Утилизация в качестве строительных отходов	Abfallschlüssel AVV 170101	—
Утилизация в качестве строительных отходов	Abfallschlüssel TA-Abfall: 31 309	—



Viega Group
109316, Москва
Волгоградский проспект
д. 43, корп. 3
офис 901
Россия
Телефон +7 (495) 980-1080
info-mos@viega.ru
viega.ru

