

DAEYOUN

Качество и инновация - продукция мирового класса

Коммерческое предложение

2018 г.

[illegible]

Содержание

1. Введение

2. История компании

3. Продукция

1) ПЭ шаровые краны

4. Размеры продукции

1) ПЭ электросварные шаровые краны

2) Стандартные ПЭ шаровые краны (ISO & ASTM), телескопические удлинители

3) ПЭ шаровые краны с двумя продувками (ISO)

4) ПЭ шаровые краны без продувки (ISO)

5) ПЭ шаровые краны с одной продувкой (ISO)

5. Габаритные размеры

6. Упаковка

7. Сертификаты и награды

8. Российские сертификаты

1. Введение

Основываясь на наработанных технологиях и богатом опыте, за последние 28 лет завод **ДЕЁН «DAEYOUN»** производит и поставляет на рынок самую лучшую продукцию в сочетании с качественным обслуживанием. Компания вносит свой вклад в развитие газопроводной и водопроводной промышленности путём обеспечения стабильных поставок продукции отличного качества, постоянно развивая технологию и контроль качества. Является одним из лидеров международного рынка по производству запорной арматуры из полиэтилена для систем газоснабжения.

Начав с производства продукции из полиэтилена электросплавным методом, завод **ДЕЁН «DAEYOUN»** расширил ассортимент выпускаемой продукции, включив в него шаровые краны из полиэтилена и получила такие сертификаты, как CE, KS, JIS, а также сертификаты системы качества ISO 9001:2000 и сертификат системы управления охраны окружающей среды ISO 14001:2004, что является знаком признания успеха в деле обеспечения контроля качества продукции Компании.

Начиная с 1984 года, компания экспортирует продукцию в более, чем двадцать стран мира и постоянно стремится к поддержанию высокого качества продукции и обеспечению соответствия требованиям заказчика.

Продукция завода DAEYOUN уверенно вошла на мировой рынок.
Марка DAEYOUN - это обещание неизменно высокого качества.

2. История компании

Июнь 1984г.	Открытие завода в г. Сеул, Корея
Январь 1997г.	Переезд завода в г. Кванджу, Кенги-до, Корея (одновременное открытие второго завода)
Ноябрь 1999г.	Получение сертификата соответствия международному стандарту ISO 9002 (Корейская Корпорация Газовой Безопасности)
Сентябрь 2001г.	Открытие завода в г. Тяньцзинь, Китай
Июль 2002г.	Получение сертификата соответствия нормам CE (EN 1555) на ПЭ фитинги (впервые в Корее)
Ноябрь 2002г.	Получение японского сертификата качества на соответствие нормам JIA
Декабрь 2002г.	Получение награды за экспорт в размере 3 млн. долларов США/ год
Март 2003г.	Получение сертификата соответствия международному стандарту ISO 9001:2000/ KSA 9001:2000 (система контроля качества)
Январь 2005г.	Получение награды продукции мирового класса от Министерства торговли, промышленности и энергетики
Декабрь 2008г.	1) Обновление сертификата CE на ПЭ краны 2) Получение сертификата о соответствии требованиям технических регламентов TUV на ПЭ шаровые краны
Июнь 2009г.	Получение награды за экспорт в размере 5 млн. долларов США/ год
Сентябрь 2010г.	1) Получение TUV сертификата о соответствии требованиям технических регламентов на ПЭ электросварные фитинги 2) Получение сертификата ISO 14001:2004 & KS I 14001:2009
2012г.	Получение сертификатов и разрешений, открытие дилерской сети в России.

Общие характеристики

- Шаровый кран марки ДЕЕН (Daeyoun) предназначен для управления потоком среды (открыть/закрыть) по трубопроводу поворотом запорного органа на 90 градусов.
- Температурный диапазон От -29 до 60°C
- Полностью пластиковая конструкция, обеспечивающая максимальную коррозионную стойкость. Овальность шара не превышает 30μm.
- Кран полностью выполнен методом сварки из ПНД без использования каких либо переходников на иные материалы или фланцевые соединения.
- Наличие по центру дна опорного подшипника обеспечивающего плавное скольжение шара внутри крана (не происходит смещения шара).
- Наличие специальной незамерзающей смазки на шаре.
- Наличие трех уплотнительных колец, установленных между подшипником и корпусом, которые повышают уровень герметичности.
- Наличие уплотнительного кольца, установленного между адаптером и корпусом, не допускает попадания грунта и пыли во внутрь крана.
- Наличие шпильки между адаптером и подшипником надежно фиксирует шар крана во время его открытия и закрытия.
- открытие/закрытие с поворотом на 1/4. Если краны оборудованы механическим редуктором 2 ½ оборота.
- Длина патрубка рассчитана на две сварки.
- Кран не требует технического обслуживания и управляется с помощью штанги.
- Адаптер изготовлен из полипропилена литьевым прессованием. В нижней части адаптера есть запорное приспособление, из-за которого поворот более чем на 90° невозможен. Внутри адаптера вставлено уплотнительное кольцо, которое предотвращает попадание инородных частиц.
- **Не требуются мероприятия по защите от коррозии.**
- Нет необходимости в установке какой-либо защитной камеры или колодца вокруг крана, он может быть закопан тем же материалом что и остальной трубопровод.
- Производство аттестовано по стандартам ISO 9001 и JIS Q 9001.
- Широкий диапазон размеров продукции (от 20мм до 400мм).
- **Гарантийный срок 2 года.**
- **Гарантийный срок хранения (при условии сохранения герметичности заводской упаковки) 10 лет.**

Примечание

1. Полиэтиленовые шаровые краны **ДЕЕН (Daeyoun)** производятся только в Республике Корея.
2. Полиэтиленовые шаровые краны **ДЕЕН (Daeyoun)** не требуют ремонта весь срок службы трубопровода (во время эксплуатации периодически следует открывать/закрывать кран: раз в квартал).
3. Управляется с помощью телескопической штанги

3. Продукция

ПЭ шаровые краны



Технические характеристики	
	Спецификация
Тип и применение	Подземная установка (для газа 10 бар/водопровода 16 бар)
SDR	SDR11
Материал	ПЭ80/ПЭ100, ПЭ2406/ПЭ3408
Открытие/закрытие	¼ поворота
Температура	От -29 до 60°C
Тип прохода	Полнопроходной
Тип вспомогательного штока	Телескопический удлинитель
Тип продувки	Без продувок, 1 продувка, 2 продувки
Сварка корпуса и раструба	Электросварка или муфтовая
Нормы испытаний	EN 1555, ANSI/ASTM B16. 40
Особенности ПЭ шаровых кранов • Соответствует/превышает международные стандарты (ANSI/ASME B 16.40, EN1555, ISO 4437 и др.) • Подземная установка • Открытие, закрытие 1/4 поворота • Пластиковые детали не подвергаются коррозии (также краны с продувкой) • Муфтовое или электросварочное соединение • Безопасность материала • Гарантийный срок 2 года. • Краны Daewoo не требуют ремонта на весь срок службы трубопровода.	

3. Продукция

2) ПЭ шаровые краны

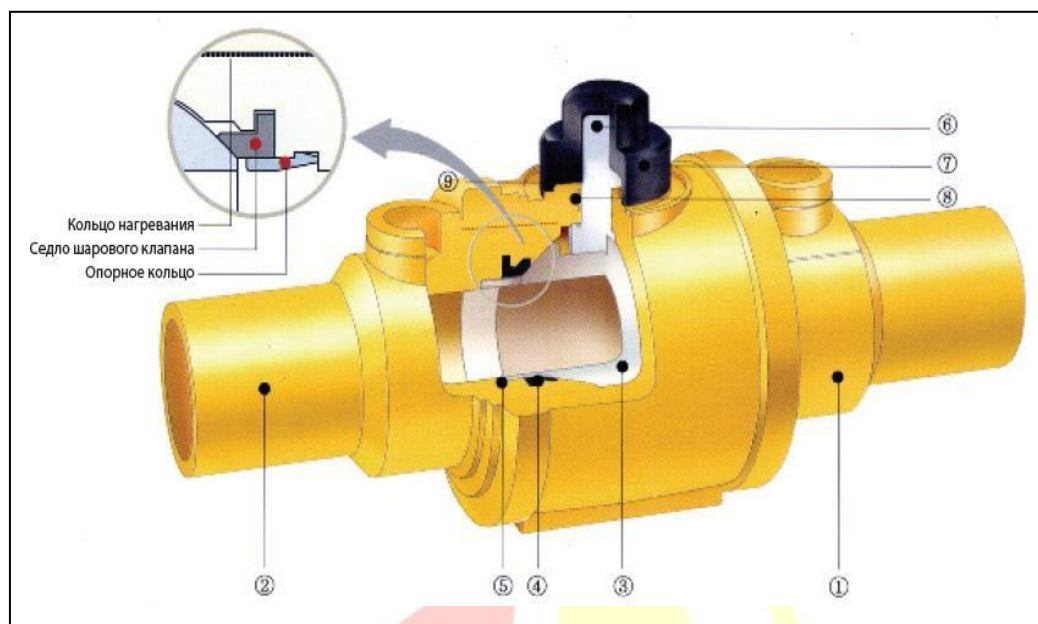


Таблица материала

№.	Наименование	Материал
1	Корпус	Полиэтилен(ПЭ)
2	Раструб	Полиэтилен(ПЭ)
3	Шар	Полипропилен(ПП)
4	Место для шара	NBR(резина)
5	Опорное кольцо	Полипропилен(ПП)
6	Шток	Ацетал
7	Соединитель	Полипропилен(ПП)
8	Кольцо подшипника	NBR(резина)
9	Кольцо адаптера	NBR(резина)

4. Размеры продукции

4.1. Стандартные ПЭ шаровые краны



Диаметр по ISO (mm)	Вес
20MM	0,560
25MM	0,560
32MM	0,600
40MM	0,620
50MM	0,680
63MM	3,700
90MM	7,000
110MM	11,000
125MM	11,200
160MM	27,700
180MM	27,700
200MM	42,600
225MM	43,500
250MM	50,700
280MM	
315MM(Полнопроход.)	97,200
355MM	120,000
400MM	111,600

4.1.1. Телескопические удлинители



Описание телескопического удлинителя для шаровых кранов **KETTLER** (Модель: KETTLER ECO-Tele-Extension), Германия

Горяче - оцинкованные
стержень/труба/соединительная муфта

Защитная ПЭ труба, защитное покрытие для
предотвращения попадания грязи

Размер квадратной головки	~ 50
---------------------------	------

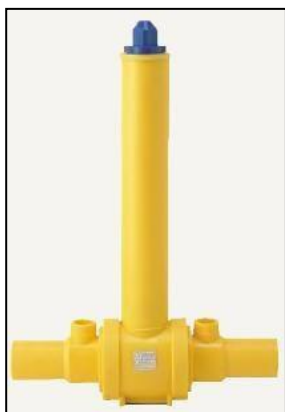
Максимальный момент	140 - 500 Nm
---------------------	--------------

Мин./макс. длина (для крана 63mm)	1.16 ~ 2.06 m
-----------------------------------	---------------

- Телескопические удлинители изготавливаются компанией KETTLER, Германия, и поставляются как опция.
- Телескопические удлинители, разработаны для России, совместимы с кранами Daeyoun.

4. Размеры продукции

4.2. ПЭ шаровые краны без продувки (ISO)



4.2.1. ПЭ шаровые краны с одной продувкой (ISO)

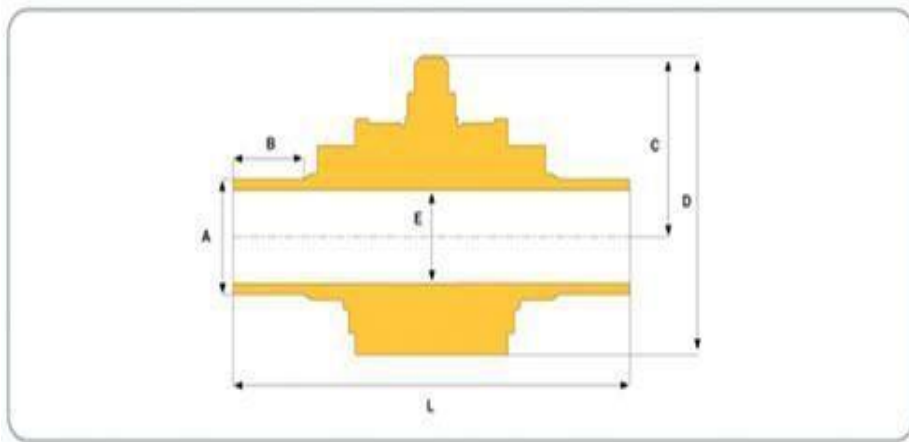


4.2.2. ПЭ шаровые краны с двумя продувками (ISO)



Диаметр по ISO (mm)	Примечание	Диаметр по ISO (mm)	Примечание	Диаметр по ISO (mm)	Примечание
63	Без механического редуктора	63	Без механического редуктора	63	Без механического редуктора
90		90		90	
110		110		110	
125		125		125	
140		140		140	
160		160		160	
180		180		180	
200	С механическим редуктором	200	С механическим редуктором	200	С механическим редуктором
225		225		225	
250		250		250	
280		280		280	
315MM(Полн опреход.)		315MM(Полн опреход.)		315MM(Полн опреход.)	
355		355		355	
400		400		400	

5. Габаритные размеры ISO



ISO	SDR	A	B	C	D	E	L	
20mm	11	20	103	111	152	27	300	
25mm		25						
32mm		32						
40mm		40						
50mm		50						
63mm		63	130	157	222	46	632	
90mm		90	160	182	272	70	705	
110mm		110	171	207	322	90	746	
125mm		125	178					
140mm		140	178					
160mm		160	132	259	427	133	742	
180mm		180	150					
200mm		200	154	357	571	170	815	
225mm		225	161					
250mm		250	143			182		
280mm		280	151					
315mm (ред.-й)		315	148					

315mm (полный)	315	165	408	676	245	939
355mm	355	188				
400mm	400	223	423	706	285	1015



6. Упаковка

Диаметр	Размер упаковки	Количество кранов в упаковке	Количество кранов в 1-м поддоне
d25 - 50mm	325*360*390	6	216
d63mm	650*150*235	1	60
d90mm	726*197*280	1	42
d110mm	760*250*340	1	25
d160mm	760*350*440	1	16
d200 – 250mm	835*455*595	1	6
d315 – 400mm	1100*615*835	1	4

Количество коробок стандартных кранов на 1 поддоне

D 25 - d50 mm

36 коробок

D 63 mm

60 коробок

D 90 mm

42 коробок

D 110 mm

25 коробок

D 160 mm

16 коробок

D 200 mm

6 коробок

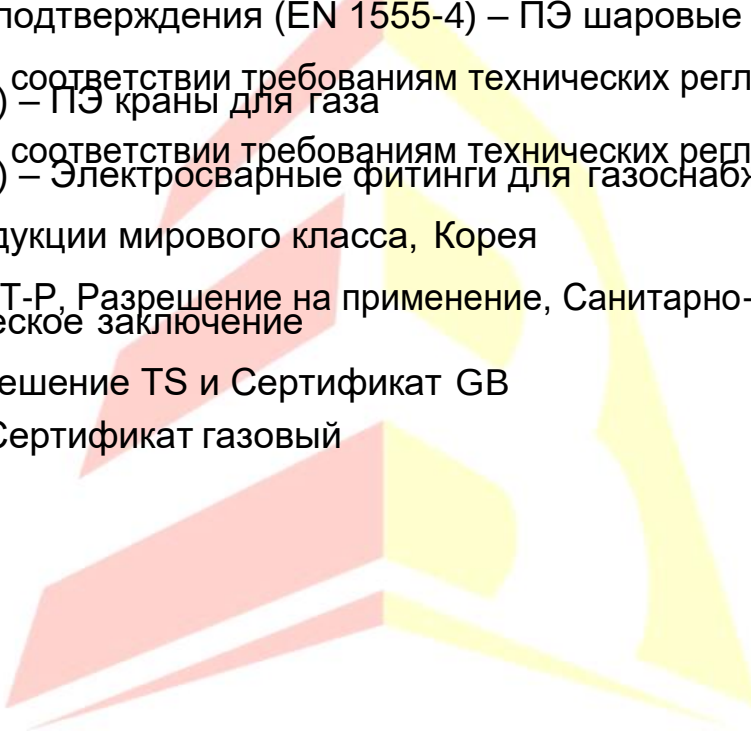
D 315 mm

4 коробки

1 поддон = 2 CBM (Куб.метр)

7. Сертификаты и награды

- ◆ Сертификат ISO 9001 – Сертификат системы менеджмента качества
- ◆ Сертификат ISO 14001 – Сертификат соответствия
- ◆ Сертификат о соответствии требованиям технических регламентов (EN 1555-3) – Фитинги для газоснабжения
- ◆ Сертификат о соответствии требованиям технических регламентов (EN 12201-3) – Фитинги для водоснабжения
- ◆ Сертификат KS – Электросварные фитинги, втулочные фитинги и ПЭ краны
- ◆ Сертификат CE & Сертификат о соответствии требованиям технических регламентов (EN 1555-4) – ПЭ шаровые краны
- ◆ Сертификат подтверждения (EN 1555-4) – ПЭ шаровые краны
- ◆ Сертификат о соответствии требованиям технических регламентов TUV (EN 1555-4) – ПЭ краны для газа
- ◆ Сертификат о соответствии требованиям технических регламентов TUV (EN 1555-3) – Электросварные фитинги для газоснабжения
- ◆ Награда продукции мирового класса, Корея
- ◆ Россия – ГОСТ-Р, Разрешение на применение, Санитарно-эпидемиологическое заключение
- ◆ Китай – Разрешение TS и Сертификат GB
- ◆ Аргентина– Сертификат газовый



SnabLuxor

8. Российские сертификаты

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(область применения)

№ С.СА.А79.В.1842 ТР 1651288
(сертификат соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ: "Дэуинг Со. Лтд."
Адрес: 317-7, Taegu-Dong, Kyeongsu, Kyunggi-Do, Республика Корея.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "Дэуинг Со. Лтд."
Адрес: 317-7, Taegu-Dong, Kyeongsu, Kyunggi-Do, Республика Корея.
Факс: 317-7, Taegu-Dong, Kyeongsu, Kyunggi-Do, Республика Корея.
Dae Pung, Shung Koo Yi Co., Shung Koo Zhen, Bo Cheo Co., Taegu, Korea

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: Система трубопроводов для транспортировки газа.
Получатель сертификата: ООО "Технаргос" (Россия), адрес: 125040, Москва, ул. Мясницкая, д. 12, стр. 3, пом. 3, к. 3.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО: ООО "Технаргос" (Россия), адрес: 125040, Москва, ул. Мясницкая, д. 12, стр. 3, пом. 3, к. 3.

ПОДПИСАТЕЛЬ: Т.Ю. Никитин
Подпись: [Подпись]

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 14.12.2012 по 13.12.2015

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0323672

ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС.СА.А79.В.1842

Перечень конкретных продуктов, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Наименование и обозначение продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия	Обозначение документации, на которой распространяется действие сертификата соответствия
1. Газовые фитинги и муфты для газопроводов с рабочим давлением до 1,0 МПа (Standard), изготовленные (No Purge type), с системой односторонней продувки (1-Purge type), с системой двухсторонней продувки (2-Purge type), диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
2. Газовые фитинги и муфты для газопроводов с рабочим давлением до 0,6 МПа: отводы 90°, отводы 45°, заглушки, втулки под фланец, тройники, редукционные муфты, переходы сталь-полиэтилен, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
3. Фитинги для газопроводов с закадными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
4. Фитинги для газопроводов с закадными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
5. Фитинги для газопроводов с закадными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0323673

ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС.СА.А79.В.1842

Перечень конкретных продуктов, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Наименование и обозначение продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия	Обозначение документации, на которой распространяется действие сертификата соответствия
1. Газовые фитинги и муфты для газопроводов с рабочим давлением до 1,0 МПа (Standard), изготовленные (No Purge type), с системой односторонней продувки (1-Purge type), с системой двухсторонней продувки (2-Purge type), диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
2. Газовые фитинги и муфты для газопроводов с рабочим давлением до 0,6 МПа: отводы 90°, отводы 45°, заглушки, втулки под фланец, тройники, редукционные муфты, переходы сталь-полиэтилен, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
3. Фитинги для газопроводов с закадными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
4. Фитинги для газопроводов с закачными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.
5. Фитинги для газопроводов с закачными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).	Техническое описание, утвержденное в установленном порядке.

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ РОСС.СА.А79.В.1842
Срок действия: с 19.07.2011 по 19.07.2014
№ 0459571

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: Система трубопроводов для транспортировки газа.
Получатель сертификата: ООО "Технаргос" (Россия), адрес: 125040, Москва, ул. Мясницкая, д. 12, стр. 3, пом. 3, к. 3.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО: ООО "Технаргос" (Россия), адрес: 125040, Москва, ул. Мясницкая, д. 12, стр. 3, пом. 3, к. 3.

ПОДПИСАТЕЛЬ: Т.Ю. Никитин
Подпись: [Подпись]

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 19.07.2011 по 19.07.2014

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ
№ РОСС 00-050294

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал): Запорная арматура и детали для подземных полиэтиленовых газопроводов согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): Согласно приложению.

Исполнитель (поставщик): Исполнитель: Фирма "Дэуинг Со. Лтд." (Республика Корея); поставщик: Фирма "ВООО Ед1 Со. Лтд." (Республика Корея).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение экспертизы промышленной безопасности ЗАО НПО "Технаргос" № 340-2012/5770 от 04.02.2013 г. (рег. № 14-ТУ-ГС/0156-2013).

Условия применения:

- Соблюдение требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
- Оформление технической документации на монтаж и эксплуатацию оборудования на русском языке.
- Рабочее давление газа применять в зависимости от SDR и коэффициента запаса прочности.
- Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения: с 04.04.2018

Дата выдачи: 04.04.2018

Заместитель руководителя: С.Г. Радюнова

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]

ПРИЛОЖЕНИЕ
к разрешению № РОСС 00-050294 от 04.04.2013
(без разрешения недействительно)

ПЕРЕЧЕНЬ
технических устройств фирмы "Дэуинг Со. Лтд." (Республика Корея), разрешенных к применению на территории Российской Федерации:

- Краны шаровые полиэтиленовые для газопроводов с рабочим давлением до 1,0 МПа (Standard), изготовленные (No Purge type), с системой односторонней продувки (1-Purge type), с системой двухсторонней продувки (2-Purge type), диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).
- Литые фитинги и муфты для газопроводов с рабочим давлением до 0,6 МПа: отводы 90°, отводы 45°, заглушки, втулки под фланец, тройники, редукционные муфты, переходы сталь-полиэтилен, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).
- Фитинги для газопроводов с закачными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).
- Фитинги для газопроводов с закачными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).
- Фитинги для газопроводов с закачными нагревателями с рабочим давлением до 1,0 МПа: отводы 90°, отводы 45°, тройники, редукционные муфты, заглушки, втулки под фланец, диаметр DN 20...400 мм. Код ОКП (ТН ВЭД): 37 9900 (3917 40 00 00).

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]

ТАМОНОВЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
в Российской Федерации

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU 33.37.01.04.001.000045.04.13
с 18.04.2013 г.

Издатель: [Лого]

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить, раскрываемые сведения):

Срок действия свидетельства в государственной регистрации: с 18.04.2013 по 18.04.2015

ИЗДАТЕЛЬ: [Лого]