

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ТОПЛИВУ И ГАЗИФИКАЦИИ "БЕЛТОПГАЗ"

Научно-производственное республиканское унитарное
предприятие "БЕЛГАЗТЕХНИКА"

ОКП РБ 24.20.40.750



Утвержден

11-19.6.00.000 ПС- ЛУ

**Фитинг прямой с заглушками для системы врезки «СтопТрон»
ФПС**

**Паспорт
11-19.6.00.000 ПС**

Инва. № подл. 99	Подпись и дата <i>[Signature]</i> 03.02.20	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
---------------------	---	--------------	--------------	----------------	----------	---------------

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
4	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	4
5	КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА.....	5
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....	6
7	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	7
8	УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
9	УТИЛИЗАЦИЯ.....	8
10	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	8

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата
99	<i>[Handwritten Signature]</i> 03.02.20			

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

11-19.6.00.000 ПС

Лист

2

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Фитинг прямой с заглушкой для системы врезки «СтопТрон» ФПС (в дальнейшем - фитинг) предназначен для приварки к стальному газопроводу при использовании врезки в трубопровод под давлением технологического оборудования «СтопТрон».

1.2 Климатическое исполнение "УХЛ" категории размещения 1 в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 с ограничением значения температуры окружающего воздуха от минус 35 °С до плюс 45 °С.

1.3 В зависимости от номинального диаметра присоединяемого газопровода фитинги изготавливаются в следующих исполнениях:

- фитинг прямой с заглушкой для системы бурения "СтопТрон" DN200;
- фитинг прямой с заглушкой для системы бурения "СтопТрон" DN250;
- фитинг прямой с заглушкой для системы бурения "СтопТрон" DN300.

1.4 Пример условного обозначения фитинга при заказе:
«ФПС DN 200 ТУ ВУ 100270876.206 -2020».

1.5 Реквизиты изготовителя:

220015, г. Минск, ул. Гурского, 30, РУП «Белгазтехника».

Телефоны:

- (017) 256-94-06, (017) 213-07-55, тел.-факс (017) 256-63-86 – отдел маркетинга;
- тел.-факс (017) 213-06-23 – приемная;
- (017) 213-07-17 – отдел технического контроля.

Интернет:

- www.belgastehnika.by;
- электронная почта – marketing@belgastehnika.by

Место для этикетки штрих-кода

1.6 Сведения о сертификации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Документ	Кем выдано	Срок действия
Разрешение на право изготовления технических устройств (соединительные части и детали) для эксплуатации(применения) на потенциально опасных объектах газораспределительной системы № 11-02-025-2020	Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (Госпромнадзор)	до 15.03.2025г.

Перв. примен.	
Справ. №	
Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	11.06.2020
Инв. № подл.	99

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Фитинг прямой с заглушкой соответствует требованиям ТУ ВУ 100270876.206-2020, комплекта конструкторской документации 11-19.6.0.00, «Правилам по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

2.2 Основные технические сведения о фитинге приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значение параметра		
	ФПС DN 200	ФПС DN 250	ФПС DN 300
Номинальный диаметр DN, мм	200	250	300
Номинальное давление PN, МПа	1,2		
Наружный диаметр стальной трубы, мм	219	273	325
Размеры фитинга, мм не более	375x350x210	485x460x250	485x460x290
Материал	Сталь 20 ГОСТ 1050-2013		
Масса, кг, не более	50	90	95

2.3 Фитинг не содержит цветных и драгоценных металлов.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | | |
|-----|---------------------------|---|
| 3.1 | Фитинг прямой ФПС, шт | 1 |
| 3.2 | Паспорт 11-19.6.00.000 ПС | 1 |

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения
- 4.1.1 Назначенный срок службы – 40 лет.
- 4.1.2 Критерий предельного состояния: потеря герметичности, нарушение цельности и необратимые разрушения деталей, вызванные коррозией металла.
- 4.1.3 Критерий отказа – несоответствие параметров, определяющих работоспособность фитинга.

99

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11-19.6.00.000 ПС	Лист
						4

Перв. примен.		<p>4.2 Гарантии изготовителя</p> <p>4.2.1 Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента реализации потребителю, при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.</p> <p>4.2.2 Гарантия не распространяется на фитинг, имеющий механические повреждения и изменения конструкции или эксплуатировавшийся с отклонениями от технических требований к трубопроводным сетям и технических характеристик фитинга.</p>				
	Справ. №		<p>5 КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА</p> <p>5.1 Консервация</p> <p>5.1.1 Консервация произведена на все наружные поверхности собранного фитинга без привариваемой заглушки. Консервация привариваемой заглушки производится отдельно.</p> <p>5.1.2 Поверхности, подлежащие консервации, очищены от абразивной пыли, металлической стружки, обезжирены и высушены. Обезжиривание произведено нефрасом С ГОСТ 8505-80.</p> <p>5.1.3 Консервация наружных поверхностей изделия произведена в соответствии с ГОСТ 9.014-78 для группы изделий II - I по варианту защиты ВЗ-1 смазывающим составом WEICON Corro-Protection, цвет серый. Допускается замена на масло консервационное К-17 ГОСТ 10877-76.</p> <p>5.1.4 Срок защиты без переконсервации - три года по группе условий хранения 2 ГОСТ 15150-69.</p> <p>5.2 Расконсервация</p> <p>5.2.1 Удалить упаковку, протереть ветошью, смоченной маловязкими маслами или растворителями по ГОСТ 8505-80, ГОСТ 3134-78 с последующим обдуванием теплым воздухом или протиранием насухо.</p> <p>5.3 Упаковка</p> <p>5.3.1 Фитинг обматывается стретч-пленкой толщиной 17мкм в три слоя.</p> <p>5.3.2 Эксплуатационная документация и два резиновых уплотнителя монтажного комплекта помещается в пакеты из полиэтиленовой пленки марки М ГОСТ 10354-82, которые упаковывается вместе с фитингом.</p>			
Подпись и дата						
Изнв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подпись и дата	03.02.20					
Изнв. № подл.	99					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11-19.6.00.000 ПС	
						Лист 5

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фитинг ФПС DN
 (наименование изделия) (обозначение исполнения)

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий
 ТУ ВУ 100270876. 206 - 2020, действующей технической документации и признан
 годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Личные подписи или оттиски личных клейм, ответственных за приемку:

Мастер _____
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

ОТК _____
 (подпись, инициалы, фамилия)

Дата продажи _____

 (подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Перв. примен.	
Справа. №	
Подпись и дата	
Ине. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	<i>В.В.В.В.</i>
Ине. № подл.	99

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11-19.6.00.000 ПС	Лист
						6

Перв. примен.	
Справа. №	

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Фитинг транспортируется любым видом наземного транспорта. При транспортировании необходимо обеспечить устойчивое положение фитингов и защитить от ударов, способных нарушить целостность корпуса и поверхностей, сопрягаемых при монтаже с системой «СтопТрон»: «зеркало» присоединительного фланца, кромки с разделкой под 45° под приварку.

7.2 Условия хранения фитинга должны соответствовать группе 2(С), (закрытое помещение с естественной вентиляцией без отопления), условия транспортирования – группе 8 (открытая площадка) по ГОСТ 15150-69.

8 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Эксплуатационные ограничения

8.1.1 Использование устройства допускается при давлении газа в трубопроводе не более 1,2 МПа.

8.1.2 При работе с газовой рабочей средой врезка в трубопровод с применением ФПС относится к газоопасным работам, которые должны проводиться в соответствии с действующими инструкциями на предприятии, их производящими, и в соответствии с «Правилами по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

8.2 Перед монтажом необходимо:

8.2.1 удалить консервацию со всех поверхностей фитинга;

8.2.2 проверить отсутствие механических повреждений на сопрягаемых металлических поверхностях фитинга внешним осмотром;

8.2.3 проверить визуально целостность резиновых уплотнений.

8.2.4 Произвести монтаж фитинга в соответствии с требованиями проекта и действующей нормативной документацией.

Изн. № подл.	99
Подпись и дата	<i>[Подпись]</i> / 03.08.20
Взам. инв. №	
Изн. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

11-19.6.00.000 ПС

Лист

7

Перв. примен.
Справ. №

9 УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1 Металлические составляющие подлежат вторичной переработке.
- 9.2 При разборке фитинг не требует специальных мер предосторожности.
- 9.3 Фитинг не имеет опасных отходов от утилизации и не требуют специальных мест захоронения.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель предъявляет рекламации изготовителю в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами.
Сведения о рекламациях заносятся в таблицу 3.

Таблица 3

Краткое содержание рекламации	Дата отправки	Меры, принятые по рекламации

Име. № подл. 99
Подпись и дата 03.08.20
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

11-19.6.00.000 ПС