

ЗАВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ И СТАЛЬНЫХ ФИТИНГОВ ДЛЯ ГАЗИФИКАЦИИ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ



000 «ПК «АИР-ГАЗ» Россия, Республика Татарстан г. Казань, ул. Родины, д. 8а

T: (843) 255-30-00, 255-30-80

E: air-gaz@yandex.ru

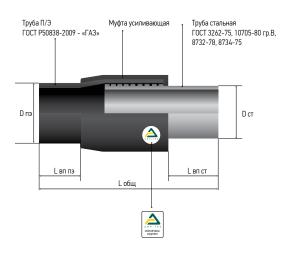
www.air-gaz.ru

# СОДЕРЖАНИЕ

Неразъемные соединения (переходы) полиэтилен-сталь НСПС газовые	4
Неразъёмные соединения (переходы) полиэтилен — сталь НСПС для водоснабжения	6
Неразъёмные соединения (переходы) полиэтилен — сталь - фланец НСПСФ для водоснабжения	8
<b>Докольные вводы или Выходы газопровода из земли</b>	10
Конденсатосборники газовые	14
Лзолирующие фланцевые соединения ИФС	15
Сварные (сегментные) полиэтиленовые фитинги для водоснабжения и канализации	16
Фитинги стальные сварные фланцевые: тройники, крестовины, отводы, переходы	22
Подставки под пожарные гидранты	24
Коверы стальные	25
Контактная информация, схема проезда	26

### НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ (НСПС) ДЛЯ ГАЗОПРОВОДОВ

Одним из основных направлений деятельности завода АИР-ГАЗ является производство всей линейки диаметров неразъемных соединений (переходов) полиэтилен-сталь (сокращенно НСПС) от 32x25 мм до 630x630 мм для систем газораспределения и газопотребления.





### Описание НСПС

Неразъемное соединение (переход) полиэтилен—сталь для систем газопроводов представляет собой изделие, в котором герметично соединены между собой отрезок стальной трубы и отрезок полиэтиленовой газовой трубы.

#### Производство НСПС

Производственная компания АИР-ГАЗ производит неразъемные соединения (переходы) полиэтилен-сталь из всей линейки диаметров полиэтиленовых газовых труб ПЗ 100 SDR 13,6, SDR 11, SDR 9. Производство неразъемных соединений полиэтилен—сталь осуществляется в строгом соответствии с оригинальными техническими условиями ТУ 4859-001-12981894-2012 ПК АИР-ГАЗ.

### Маркировка НСПС

Все производимые неразъемные соединения маркируются для их последующей идентификации. Маркировка производится методом горячего клеймения или с помощью информационных стикеров. Маркировка содержит наименование изделия, наименование завода-изготовителя, номер партии и дату производства.

### Применение НСПС

 НСПС для газопроводов позволяют: изготавливать на их основе газовые цокольные вводы различных диаметров (применяются для подводки газопровода непосредственно к жилому дому от подземного полиэтиленового газопровода с переходом на наружный стальной, а также в «обвязке» газовых шкафов, ГРП, котельных и т.д.);

- применять стальную запорную арматуру в газовых полиэтиленовых трубопроводах;
- применять их в качестве заглушек в магистральных и внутрипоселковых полиэтиленовых газопроводах;
- поочередную замену участков стальных трубопроводов на полиэтиленовые до полной замены существующего стального трубопровода на полиэтиленовый и т. д.

### Испытания НСПС

Все неразъемные соединения (переходы) полиэтилен-сталь для газопроводов производства АИР-ГАЗ проходят испытания на:

- герметичность;
- стойкость к осевой нагрузке;
- стойкость при постоянном внутреннем давлении.





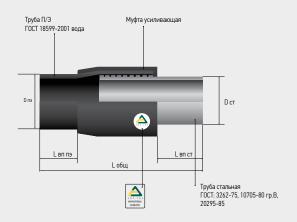


НА НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ ПЭ100 ДЛЯ ГАЗОПРОВОДОВ ТУ 4859-001-12981894-2012

Nº	Наименование		Цена, <b>₽</b> ПЭ 100			
IN-	Палименование	SDR 11 стандарт	SDR 9 стандарт			
1	<b>НСПС 32/25х3,2</b> (сталь ГОСТ 3262)	213	287			
2	<b>НСПС 40/32х3,2</b> (сталь ГОСТ 3262)	292	393			
3	<b>НСПС 50/40х3,5</b> (сталь ГОСТ 3262)	342	460			
4	<b>НСПС 63/57х3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	415	556			
5	<b>НСПС 75/76х3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	584	781			
6	<b>НСПС 90/89х3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	641	849			
7	<b>НСПС 110/108х4</b> (сталь ГОСТ 10705)	902	1203			
8	<b>НСПС 125/108х4</b> (сталь ГОСТ 10705)	1256	1678			
9	<b>НСПС 140/133х4</b> (сталь ГОСТ 10705)	1618	2163			
10	<b>НСПС 160/159х5</b> (сталь ГОСТ 10705)	1947	2569			
11	<b>НСПС 180/159х5</b> (сталь ГОСТ 10705)	2713	3608			
12	<b>НСПС 200/168х5</b> (сталь ГОСТ 10705)	3874	4774			
13	<b>НСПС 225/219х6</b> (сталь ГОСТ 10705)	4296	5562			
14	<b>НСПС 250/219х6</b> (сталь ГОСТ 10705)	5265	6993			
15	<b>НСПС 280/273х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	10141	13560			
16	<b>НСПС 315/273х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	11015	14685			
17	<b>НСПС 315/325х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	16624	22149			
18	<b>НСПС 355/325х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	21043	28164			
19	<b>НСПС 400/377х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	29238	39046			
20	<b>НСПС 400/426х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	41930	56091			
21	<b>НСПС 450/426х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	48853	65578			
22	<b>НСПС 500/426х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	53359	71419			
23	<b>НСПС 500/530х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	67870	90999			
24	<b>НСПС 560/530х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	85164	114088			
25	<b>НСПС 630/530х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	101913	136395			
26	<b>НСПС 630/630х10</b> (сталь ГОСТ 10705)	117896	157614			

### НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ (НСПС) ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

На сегодняшний день в строительстве напорных полиэтиленовых трубопроводов широкое применение находят неразъемные соединения полиэтилен-сталь производства АИР-ГАЗ.



### Описание НСПС

Неразъемное соединение (переход) полиэтилен-сталь для напорных трубопроводов представляет собой изделие, в котором герметично соединены между собой отрезок стальной трубы и отрезок полиэтиленовой трубы.

### Производство НСПС

На основании разработанных непосредственно для нашей компании технических условий для напорных водопроводов - ТУ 4859-005-12981894-2013 АИР-ГАЗ, аналогов которых в Российской Федерации не существует, мы имеем возможность производить неразъемные соединения диаметрами от 32х25 мм до 1400/1420 мм. Уникальная технология соединения полиэтиленовой и стальной трубы обеспечивает необходимую прочность и герметичность соединения, что позволяет применять неразъемные соединения полиэтилен-сталь на самых ответственных участках полиэтиленовых трубопроводов.

Производственная компания АИР-ГАЗ может гарантировать качество производимых неразъемных соединений полиэтилен- сталь благодаря использованию оригинального оборудования, квалифицированным аттестованным специалистам и лабораторным испытаниям каждой партии выпускаемой продукции. Подробно ознакомится с диаметрами и размерами производимых нами НСПС для напорных трубопроводов можно в прайс-листе.

### Преимущества НСПС перед бортовыми втулками

Как известно, подземные полиэтиленовые трубопроводы в процессе эксплуатации подвергаются различным компенсационным нагрузкам (удлинениям или сжатиям). «Слабыми звеньями» при таком виде нагрузок являются полиэтиленовые бортовые втулки. Полиэтиленовый бурт втулок часто не выдерживает напряжения и рвется в месте его контакта со стальным фланцем. Данный фактор повлиял на то, что эксплуатационные организации некоторых регионов Российской Федерации ограничивают использование бортовых втулок и рекомендуют устанавливать вместо них неразъемные соединения полиэтилен-сталь. Жесткая приварка фланца к стальной части неразъемного соединения является более надежным соединением, и не требует последующего обслуживания и ремонта.

#### НСПС для водопроводов позволяют:

- применять стальную или чугунную запорную арматуру в полиэтиленовых трубопроводах;
- применять стальные отводы в полиэтиленовых трубопроводах; поочередную замену участков стальных трубопроводов на полиэтиленовые до полной замены существующего стального трубопровода на полиэтиленовый и т.д.
- врезку ответвлений из полиэтиленовых труб в существующий стальной трубопровод и т.п.





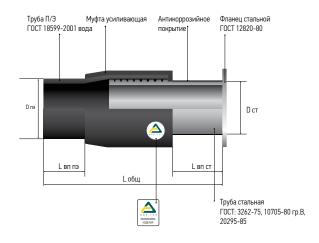
НА НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ ПЭ 100 ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТУ 4859-005-12981894-2013 АИР-ГАЗ

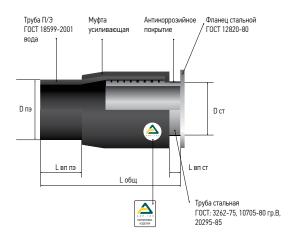
Все цены указаны с НДС

		Цена, Р					
Nº	Наименование		ПЭ	100			
		SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21		
1	<b>НСПС 32/25*3,2</b> (сталь ГОСТ 3262)	205	-	_	_		
2	<b>НСПС 40/32*3,2</b> (сталь ГОСТ 3262)	281	_	-	-		
3	<b>НСПС 50/40*3,5</b> (сталь ГОСТ 3262)	331	_	-	_		
4	<b>НСПС 63/57*3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	400	386	371	_		
5	<b>НСПС 75/76*3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	578	578	519	514		
6	<b>НСПС 90/89*3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	666	629	597	542		
7	<b>НСПС 110/108*4</b> (сталь ГОСТ 10705)	882	828	779	703		
8	<b>НСПС 125/108*4</b> (сталь ГОСТ 10705)	1230	_	-	-		
9	<b>НСПС 140/133*4</b> (сталь ГОСТ 10705)	1588	1484	1366	1220		
10	<b>НСПС 160/159*5</b> (сталь ГОСТ 10705)	1826	1705	1596	1419		
11	<b>НСПС 180/159*5</b> (сталь ГОСТ 10705)	2664	_	_	_		
12	<b>НСПС 200/168*5</b> (сталь ГОСТ 10705)	3540	-	-	-		
13	<b>НСПС 200/219*6</b> (сталь ГОСТ 10705)	3952	3513	3215	2860		
14	<b>НСПС 225/219*6</b> (сталь ГОСТ 10705)	3944	3752	3465	3075		
15	<b>НСПС 250/219*6</b> (сталь ГОСТ 10705)	4858	4599	_	_		
16	<b>НСПС 250/273*7</b> (сталь ГОСТ 10705)	7168	6853	6447	5744		
17	<b>НСПС 280/273*7</b> (сталь ГОСТ 10705)	7578	7242	6811	6058		
18	<b>НСПС 315/273*7</b> (сталь ГОСТ 10705)	9221	8831	_	_		
19	<b>НСПС 315/325*7</b> (сталь ГОСТ 10705)	12425	11603	11066	10107		
20	<b>НСПС 355/325*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	16339	14830	14366	_		
21	<b>НСПС 400/377*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	22077	21451	20496	19369		
22	<b>НСПС 400/426*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	28270	26269	25568	24163		
23	<b>НСПС 450/426*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	32485	29456	28679	26930		
24	<b>НСПС 500/426*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	33455	_	_	_		
25	<b>НСПС 500/530*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	43375	39095	36026	35610		
26	<b>НСПС 560/530*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	50490	45769	41118	40552		
27	<b>НСПС 630/530*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	51948	_	_	_		
28	<b>НСПС 630/630*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	65236	59096	51208	50441		
29	<b>НСПС 710/630*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	77979	71993	_	_		
30	<b>НСПС 710/720*8</b> (сталь ГОСТ 10705)	110804	84015	77865	72485		
31	<b>НСПС 800/720*8</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	113337	85570	_		
32	<b>НСПС 800/820*10</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	123621	113901	106534		
33	<b>НСПС 900/820*10</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	121671	111439	_		
34	<b>НСПС 1000/1020*12</b> (сталь ГОСТ 20295)	-	договорная	208436	194524		
35	<b>НСПС 1200/1220*12</b> (сталь ГОСТ 20295)	-	договорная	433425	387025		
36	<b>НСПС 1400/1420*12</b> (сталь ГОСТ 20295)	_	договорная	-	договорная		

ТУ 4859-005-12981894-2013 АИР-ГАЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AГ85.H10540 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ № ВҮ.20.21.01.013.E.000699.09.13 от 26.09.2013

# НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ-ФЛАНЕЦ (НСПС-Ф) ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ





В 2011 году, на основе стандартных неразъемных соединений полиэтилен-сталь для напорных трубопроводов, на нашем предприятии налажен выпуск неразъемных соединений нового образца. К стальному выпуску таких изделий, в заводских условиях, приваривается стальной фланец соответствующего диаметра и эта часть соединений подвергается антикоррозионной обработке. С помощью данного вида неразъемных соединений можно достаточно просто осуществлять монтаж стальной и чугунной арматуры в полиэтиленовых напорных трубопроводах. В процессе строительных работ с данными соединениями не требуется совершать дополнительных действий, таких как подгонка, резка, приварка фланца, окраска и т.д. Это значительно ускоряет и удешевляет процесс укладки трубопроводов. Для удобства работ в колодцах, стальная часть неразъемных соединений (переходов) может быть максимально укорочена.

#### Маркировка НСПС-Ф

Все производимые на нашем предприятии неразъемные соединения для напорных трубопроводов маркируются для их последующей идентификации. Маркировка производится методом горячего клеймения, либо с помощью струйного маркиратора, либо с помощью информационных стикеров. Маркировка содержит наименование изделия и фирменный знак завода-производителя (АИР-ГАЗ).

#### Применение НСПС-Ф

НСПС-Ф для водопроводов позволяют:

- применять стальную или чугунную запорную арматуру в полиэтиленовых трубопроводах;
- применять стальные отводы в полиэтиленовых трубопроводах; поочередную замену участков сталь-

- ных трубопроводов на полиэтиленовые до полной замены существующего стального трубопровода на полиэтиленовый и т. д.
- врезку ответвлений из полиэтиленовых труб в существующий стальной трубопровод и т. п.



НА НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ-ФЛАНЕЦ (укороченные) ПЭ 100 ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТУ 4859-005-12981894-2013 АИР-ГАЗ

Все цены указаны с НДС

		<u> </u>		ы указаны с пдс
NO		VII	Цена, ₽ ОРОЧЕННЫЕ ПЭ 1	100
Nº	Наименование	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17
1	<b>НСПС-Ф 63/57х3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	1106	1086	1065
2	<b>НСПС-Ф 90/89х3,5</b> (сталь ГОСТ 10705)	1811	1771	1733
3	<b>НСПС-Ф 110/108х4</b> (сталь ГОСТ 10705)	2489	2423	2368
4	<b>НСПС-Ф 160/159х5</b> (сталь ГОСТ 10705)	4315	4194	4148
5	<b>НСПС-Ф 225/219х6</b> (сталь ГОСТ 10705)	6470	6397	6139
6	<b>НСПС-Ф 250/219х6</b> (сталь ГОСТ 10705)	9732	9196	-
7	<b>НСПС-Ф 280/273х7</b> (сталь ГОСТ 10705)	11193	10981	10600
8	<b>НСПС-Ф 315/273х7</b> (сталь ГОСТ 10705)	11532	11241	_
9	<b>НСПС-Ф 315/325х7</b> (сталь ГОСТ 10705)	17161	16399	15827
10	<b>НСПС-Ф 355/325х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	19096	17972	16597
11	<b>НСПС-Ф 400/377х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	26459	24811	22546
12	<b>НСПС-Ф 400/426х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	33581	30040	28659
13	<b>НСПС-Ф 450/426х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	36961	34290	31996
14	<b>НСПС-Ф 500/426х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	37462	-	_
15	<b>НСПС-Ф 500/530х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	52088	47143	44331
16	<b>НСПС-Ф 560/530х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	57841	53401	49540
17	<b>НСПС-Ф 630/530х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	53251	_	_
18	<b>НСПС-Ф 630/630х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	63346	56161	52675
19	<b>НСПС-Ф 710/630х8</b> (сталь ГОСТ 10705)	76408	70825	_
20	<b>НСПС-Ф 710/720х8</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	договорная	договорная
21	<b>НСПС-Ф 800/720х8</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	договорная	договорная
22	<b>НСПС-Ф 800/820x10</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	договорная	договорная
23	<b>НСПС-Ф 900/820х10</b> (сталь ГОСТ 20295)	договорная	договорная	договорная
24	<b>НСПС-Ф 1000/1020x12</b> (ст.ГОСТ 20295)	договорная	договорная	договорная

ТУ 4859-005-12981894-2013 АИР-ГАЗ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AГ85.H10540. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ № BY.20.21.01.01.E.000699.09.13 от 26.09.2013

### ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД или ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ

Завод АИР-ГАЗ производит все типы и модификации цокольных вводов, описанные в СП 42-103-2003 согласно ТУ 4859-002-12981894-2013 АИР-ГАЗ

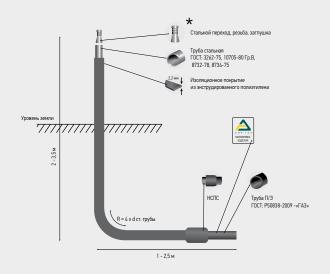
### ВНИМАНИЕ! НОВИНКА!

**1 | ЦВПС-ГЭ** ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД ПОЛИЭТИЛЕН — СТАЛЬ Г-ОБРАЗНЫЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА.

«Г-образный» цокольный ввод с изоляцией на основе экструдированного полиэтилена (далее ЦВПС-ГЭ) изготавливается из стальных прямошовных труб ГОСТ 10705-80 и полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ. Изоляция стальной части осуществляется на основе экструдированного полиэтилена для газораспределительных систем по ТУ 1390-013-01284695-2007. Цокольные вводы изготавливаются без сварных стыков методом холодного гнутья. Конструктивной особенностью данного цокольного ввода является расположение неразъемного соединения полиэтилен-сталь в горизонтальной части изделия. Это препятствует промерзанию полиэтиленовой части изделия и позволяет устанавливать ЦВПС-ГЭ в климатических зонах, с температурным режимом ниже 20 °С.

ЦВПС-ГЭ устанавливаются в местах выхода газопровода из земли у жилых домов, а также у ГРП и УГШ и должны быть укомплектованы футлярами для предотвращения механических воздействий.

Предназначены для транспортировки природного газа низкого, среднего и высокого давления.



<sup>\*</sup> переход изготавливается на цокольном вводе диаметром 63х57 по согласовыванию с заказчиком

# **2 | ЦВПС-ГФ** ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ Г-ОБРАЗНЫЙ С ФУТЛЯРОМ ДИАМЕТРАМИ 32x25 (32), 40x32 (38), 63x57, 90x89, 110x108,160x159, 225x219, 315x273 (325)

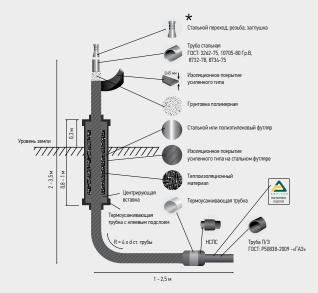
Стальная часть «Г-образного» цокольного ввода с футляром (далее ЦВПС-ГФ) изготавливается из стальных прямошовных труб ГОСТ 3262-75, 10705-80 или бесшовных труб ГОСТ 8732-78, 8734-75. Изоляция стальной части изделия осуществляется полимерными лентами ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63 и ПОЛИЛЕН-0Б 40-0Б-63. Полиэтиленовая часть ЦВПС-ГФ изготавливается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ. Для обеспечения защиты газопровода от внешних воздействий, цокольный ввод производится со стальным изолированным футляром.

Цокольные вводы диаметрами 32x25 мм, 40x32 мм и 63x57 мм производятся без сварных стыков методом холодного гнутья. Остальные диаметры цокольных вводов изготавливаются через стальной отвод.

Конструктивной особенностью «Г-образного» цокольного ввода с футляром является расположение неразъемного соединения полиэтилен-сталь в горизонтальной части изделия. Это препятствует промерзанию полиэтиленовой части изделия и позволяет устанавливать ЦВПС-ГФ в климатических зонах, с температурным режимом ниже 20 °C.

ЦВПС-ГФ устанавливаются в местах выхода газопровода из земли у жилых домов, а также у ГРП и УГШ.

Предназначены для транспортировки природного газа низкого, среднего и высокого давления.



<sup>\*</sup> переход изготавливается на цокольном вводе диаметром 63х57 по согласовыванию с заказчиком

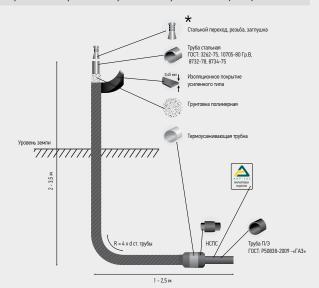
# **3 | ЦВПС-Г** ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ Г-ОБРАЗНЫЙ ДИАМЕТРАМИ 32x25 (32), 40x32 (38), 63x57, 90x89, 110x108,160x159, 225x219, 315x273 (325)

Стальная часть «Г-образного» цокольного ввода (далее ЦВПС-Г) изготавливается из стальных прямошовных труб ГОСТ 3262-75, 10705-80 или бесшовных труб ГОСТ 8732-78, 8734-75. Изоляция стальной части осуществляется полимерными лентами ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63 и ПОЛИ-ЛЕН-0Б 40-0Б-63. Полиэтиленовая часть ЦВПС-Г изготавливается из полиэтиленовых труб ПЗ 100 SDR 11 ГАЗ. Цокольные вводы диаметрами 32x25(32) мм, 40x32(38) мм и 63x57 мм производятся без сварных стыков методом холодного гнутья. Остальные диаметры цокольных вводов изготавливаются через стальной отвод.

Конструктивной особенностью «Г-образного» цокольного ввода является расположение неразъемного соединения полиэтилен-сталь в горизонтальной части изделия. Это препятствует промерзанию полиэтиленовой части изделия и позволяет устанавливать ЦВПС-Г в климатических зонах, с температурным режимом ниже  $20\,^{\circ}\text{C}$ .

ЦВПС-Г устанавливаются в местах выхода газопровода из земли у жилых домов, а также у ГРП и УГШ и должны быть укомплектованы футлярами для предотвращения механических воздействий.

Предназначены для транспортировки природного газа низкого, среднего и высокого давления.



\* переход изготавливается на цокольном вводе диаметром 63х57 по согласовыванию с заказчиком.

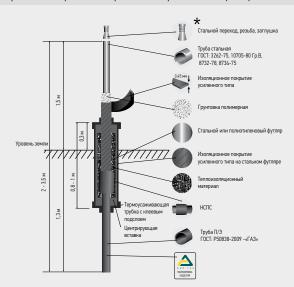
# **4 | ЦВПС-і** ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ і-ОБРАЗНЫЙ ДИАМЕТРАМИ 32x25 (32), 40x32 (38), 63x57, 90x89, 110x108,160x159, 225x219, 315x273 (325)

І-образный цокольный ввод (далее ЦВПС-і) изготавливается из стальных прямошовных труб ГОСТ 3262-75, 10705-80 или бесшовных труб ГОСТ 8732-78, 8734-75. Изоляция стальной части осуществляется полимерными лентами ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63 и ПОЛИЛЕН-0Б 40-0Б-63. Полиэтиленовая часть ЦВПС-і изготавливается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ. Конструктивной особенностью данного цокольного ввода является расположение неразъемного соединения полиэтилен-сталь в вертикальной части изделия. Это позволяет использовать «і-образные» цокольные вводы практически во всех типах грунтов. Для эффективной теплоизоляции и предотвращения механических воздействий, данное изделие оборудовано утепленным стальным изолированным (полиэтиленовым) футляром. Возможна установка «і-образных» цокольных вводов в климатических зонах, с температурным режимом ниже 15 °С.

Соединяется с подземным трубопроводом с помощью электросварного отвода.

«i-образные» цокольные вводы устанавливаются в месте выхода газопровода из земли у жилых домов, а также у ГРП и УГШ.

Предназначены для транспортировки природного газа низкого, среднего и высокого давления.



<sup>\*</sup> переход изготавливается на цокольном вводе диаметром 63х57 по согласовыванию с заказчиком.

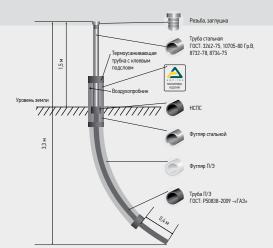
# **5 | ЦВПС-П** ЦОКОЛЬНЫЙ ВВОД ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ «ПРЯМОЙ» ДИАМЕТРАМИ 32x25 (32), 40x32 (38), 63x57

Конструктивной особенностью данного цокольного ввода является свободный изгиб нижней части цокольного ввода — газовой полиэтиленовой трубы, расположенной в гибком футляре.

Неразъемное соединение в данном изделии расположено в вертикальной части и защищено стальным футляром.

«Прямые» цокольные вводы устанавливаются в месте выхода газопровода из земли у жилых домов.

Предназначены для транспортировки природного газа низкого давления.



#### СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗСЕРТ POCC RU3719.04IOA40

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью

«Учебно-метолический и инженерно-технический центр»

### per. № IOA40.RU.1402

196084, Санкт-Петербург, ул. Киевская, д. 6, корпус 1, офис 300, тел./факс (812) 313-75-55

#### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

#### № IOA40.RU.1402.H00173

П 000451

Срок действия: с 03.09.2014

ПРОДУКЦИЯ: Неразъемные соединения (НС) полиэтиленовых труб (ПЭ80, ПЭ100) со стальными для газопроводов диаметром от 25×25 до 630×630 мм давлением до 1,2 МПа по ТУ 4859-001-12981894-2012. Цокольные вводы «полиэтилен-сталь» (ЦВПС) диаметром от 32×25 до 225×219 мм давлением до 1,2 МПа по ТУ 4859-002-12981894-2013. Серийный выпуск. КОД ОКП: 48 5922 КОД ТН ВЭД РФ:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ: ТУ 4859-001-12981894-2012, ТУ 4859-002-12981894-2013, ГОСТ 9.602-2005, СП 62.13330.2011, СП 42-103-2003

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ПК «АИР-ГАЗ», ИНН 1660172181, 420087, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Родины, д. 8 А, тел.: (843) 255-30-00, факс: (843) 267-94-82, c-mail: air-gaz@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «ПК «АИР-ГАЗ», ИНН 1660172181, 420087, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Родины, д. 8 А, тел.: (843) 255-30-00, факс: (843) 267-94-82, e-mail: air-gaz@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ: протоколов испытаний №№ 14-14, 15-14, 16-14, 17-14, 18-14 от 26.08.2014 г., выданных лабораторизми неразрушающего контроля и разрушающего испытаний ОАО «Липронинга» (свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ-00327, свидетельство об аттестации № 71А070168).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: 4с. Инспекционный контроль: сентябрь 2015 г., сентябрь 2016 г.

Руководитель

M.II.

(CIA3GEPT

К.П. Полторацкий чинициалы, фамилия А.А. Лиханов инициалы, фамилия



четный номер № 05588



ОАО "Росгазификация"

ОАО "Гипрониигаз"

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

на технические устройства:

«Цокольные вводы «Полиэтилен-сталь» (ЦВПС)

по ТУ 4859-002-12981894-2013

днаметром от 32/25 до 225/219 мм.

Изготовитель: ООО «ПК «АИР-ГАЗ», г. Казань.

Per. No 51 - Ty - 03148 - 2013

ОЗО "Гипрониигаз" А.Л. Шурайц

Саратов, 2013 Договор № 19-2013-ЭК Инв. № 17-13

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ No POCC RU.A#40.H00703 Срок действия с 15.11.2013 14.11.2016 № 1189814 OPFAH TO CFFTUGUIKAHEM Per. N. POCC RUJ001.10AH40

TPO CANTON TO CANTO - HOCE OF OOO "LEHTP HEXABICHMOD SECTEFTUSH"
PP. Caparronecess of size 1-1, 413100, r. 3 persege, as. Doofson, 20, yr.a. (845-3) 75-89-23, duce (845-3) 75-89-23 ПРОДУКЦИЯ Цокольные вводы "полиэтилен - сталь" (ЦВПС), давлением до 1,2 МПа Серийный выпуск по ТУ 4859-002-12981894-2013 код ОК 005 (ОКП): СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 4859-002-12981894-2013 Цокольные вводы "волитилен - сталь". ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ПК "АИР-ГАЗ". ИНН: 1660172181 Россия, 420087, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Родин СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ПК "АИР-ГАЗ" ОГРН: 112169053484. ИНН:1660172181 Россия, 420087, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Родины, 8А НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 23-301 от 31.10.2013г., выданного Испытательным центром "Энтест" ООО "Центр испытаний и консалтинга" ( аттестат № РОСС RUSO01.21.4075) ДОПОДНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Ниспекционный контраль: октябрь 2014г., октябрь 2015г. А.В. Щёлокова

система сертификации гост Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

### НА ЦОКОЛЬНЫЕ ВВОДЫ ГАЗОВЫЕ ТУ 4859-002-12981894-2013 ПК АИР-ГАЗ

		осе цены ука	запы с пдс
Nº	Наименование	Размер	Цена, ₽
1	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 32х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) без футляра	2м х 1м	1247
2	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 32х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) без футляра	2м х 1,5м	1506
3	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 32х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) без футляра	2м х 2м	1727
4	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 32х32</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 8732) без футляра	2м х 1м	1628
5	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 32х32</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 8732) без футляра	2м х 1,5м	1961
6	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 32х32</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 8732) без футляра	2м х 2м	2252
7	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 40х32</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) без футляра	2м х 1м	1506
8	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 40х32</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) без футляра	2м х 1,5м	1819
9	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 40х32</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) без футляра	2м х 2м	2118
10	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1м	2313
11	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1,5м	2684
12	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 2м	2788
13	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) через переход резьба наружная, патрубок Ду 25 — 0,7м без футляра	2,7м х 1м	2611
14	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) через переход резьба наружная, патрубок Ду25 — 0,7м без футляра	2,7м х 1,5м	2918
15	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) через переход резьба наружная, патрубок Ду 25 — 0,7м без футляра	2,7м х 2м	3201
16	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 63х57х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) вальцованный, резьба внутренняя + заглушка без футляра	2м х 2м	2953
17	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 90х89</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1м	4541
18	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 90х89</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1,5м	5212
19	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 90х89</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 2м	5987
20	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 110х108</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1м	7174

### Все цены указаны с НДС

Nº	Наименование	Размер	Цена, ₽
21	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 110х108</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1,5м	8182
22	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 110х108</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 2м	9306
23	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 160х159</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1м	11963
24	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 160х159</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1,5 м	13304
25	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 160х159</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 2м	16554
26	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 225х219</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1м	19648
27	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 225х219</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра	2м х 1,5м	21972
28	<b>Цокольный ввод «Г-образный» 225х219</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705) без футляра		24680
29	<b>Цокольный ввод «Прямой» 32х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) (со свободным изгибом полиэтиленовой трубы)		1245
30	<b>Цокольный ввод «Прямой» 63х57</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262) (со свободным изгибом полиэтиленовой трубы)		3232
31	<b>Цокольный ввод «i-образный» 32х25</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 3262)	L=2,7 м	2085
32	<b>Цокольный ввод «i-образный» 63х57</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705)	L=2,7 м	3542
33	<b>Цокольный ввод «i-образный» 90х89</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705)	L=2,7 м	6089
34	<b>Цокольный ввод «i-образный» 110х108</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705)	L=2,7 м	8466
35	<b>Цокольный ввод «i-образный» 160х159</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705)	L=2,7 м	15259
36	<b>Цокольный ввод «i-образный» 225х219</b> ПЭ 100 SDR11 (сталь ГОСТ 10705)	L=2,7 м	25589

### ПРИ ЗАКАЗЕ ЦОКОЛЬНОГО ВВОДА С ФУТЛЯРОМ (ЦВПС-ГФ), ЦЕНЫ СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ С ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

ТУ 4859-002-12981894-2013 ПК АИР-ГАЗ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Регистрационный номер 51 ТУ 03148-2013

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AИ 40.H00703

### КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ ГАЗОВЫЕ

Конденсатосборник представляет собой устройство для сбора и удаления конденсирующихся водяных паров и тяжелых углеводородов в полиэтиленовых и стальных газопроводах. Их конструкция и размеры зависят от давления газа в сети и количества конденсирующейся влаги. Конденсатосборники устанавливают на газопроводах всех давлений. Из конденсатосборника низкого давления конденсат удаляют с помощью насосом или вакуум-цистерны, а среднего и высокого давлений — давлением газа. Трубки конденсатосборников выводят под ковер и их дополнительно используют при продувках газопроводов и выпуске газа при ремонте.

### Производство конденсатосборников

На сегодняшний день, наша компания производит газовые конденсатосборники в соответствии с ТУ-4859-006-12981894-2013 ПК «АИР-ГАЗ» следующих типов:

- Изолированный проходной с полиэтиленовыми патрубками
- Изолированный тупиковый с полиэтиленовыми патрубками
- Изолированный проходной со стальными патрубками
- Изолированный тупиковый со стальными патрубками

### Маркировка конденсатосборников

Все производимые газовые конденсатосборники маркируются для их последующей идентификации. Маркировка производится с помощью информационных стикеров. Маркировка содержит наименование изделия, наименование завода-изготовителя (АИР- ГАЗ), номер партии и дату производства

Производим конденсатосборники любого типа присоединения по запросам.









### КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ ГАЗОВЫЕ

Nº	Наименование	Цена, ₽
1	Конденсатосборник Ду 32 с 2-мя пер. Пэ-Сталь	13353
2	Конденсатосборник Ду 50 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь	14109
3	Конденсатосборник Ду 80 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь	18156
4	Конденсатосборник Ду 100 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь	22528
5	Конденсатосборник Ду 150 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь	27518
6	Конденсатосборник Ду 200 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь	37761
7	Конденсатосборник Ду 300 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь (315*273)	71926
8	Конденсатосборник Ду 300 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь (315*325)	91695
9	Конденсатосборник Ду 300 с 2-мя пер. ПЭ-Сталь (355*325)	97315
10	Конденсатосборник Ду 50 с 2-мя стальными патрубками	9977
11	Конденсатосборник Ду 80 с 2-мя стальными патрубками	10634
12	Конденсатосборник Ду 100 с 2-мя стальными патрубками	15103
13	Конденсатосборник Ду 150 с 2-мя стальными патрубками	16240
14	Конденсатосборник Ду 200 с 2-мя стальными патрубками	34486
15	Конденсатосборник Ду 300 с 2-мя стальными патрубками	44903
16	Конденсатосборник Ду 400 с 2-мя стальными патрубками	56628

### ИЗОЛИРУЮЩИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Все цены указаны с НДС

# ИЗОЛИРУЮЩИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ИФС) АИР-ГАЗ P<=1,0 Mпа

	(*** -) ***** ****	,			
Nº	Наименование	Цена, ₽			
1	ИФС 25	999			
2	ИФС 32	1167			
3	ИФС 40	1297			
4	ИФС 50	1443			
5	NФC 80	1912			
6	ИФС 100	2593			
7	ИФС 150	4833			
8	ИФС 200	7515			
9	ИФС 300	12980			

# ИЗОЛИРУЮЩИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ИФС) АИР-ГАЗ Р<=1,6 МПа

Nº	Наименование	Цена, ₽
1	ИФС 25	1364
2	ИФС 32	1623
3	ИФС 40	1707
4	ИФС 50	1975
5	ИФС 80	2486
6	ИФС 100	3097
7	ИФС 150	5143
8	ИФС 200	9660
9	ИФС 300	17741

# СВАРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО)

Производственная компания АИР-ГАЗ выпускает широкий спектр сварных фитингов из полиэтилена низкого давления собственного производства по доступным ценам.





### Описание сварных полиэтиленовых фитингов

Сварной (сегментный) фитинг — это соединительная часть трубопровода, устанавливаемая в местах его разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр, присоединения трубопроводной арматуры и т.п.

### Производство сварных фитингов

Сварные фитинги изготавливаются методом сварки встык из отрезков полиэтиленовых труб в соответствии с оригинальными техническими условиями ТУ 2248-004-12981894-2013 Аир-Газ. Производственные мощности нашего предприятия позволяют охватить практически весь спектр диаметров полиэтиленовых труб и осуществлять на их основе производство сварных фитингов как стандартных, так и нестандартных типов.

Гарантия качества наших изделий это, прежде всего высокопрофессиональная подготовка персонала, использование высокотехнологичного сварочного оборудования и контроль качества продукции.

### Применение сварных фитингов

Сварные фитинги ПЭ используются при монтаже напорных трубопроводов, труб для наружной канализации в местах поворотов, разветвлений, изменений диаметра трассы, присоединения трубопроводной арматуры и т. п. Рабочая среда: вода, (при температуре от 0 °C до 40 °C), неагрессивные жидкие и газообразные вещества, к которым полиэтилен химически стоек (за исключением горючих газов).

### Виды производимых сварных фитингов

- Втулка ПНД под фланец удлиненная сварная;
- Тройник сварной ПНД равнопроходной;
- Тройник сварной ПНД редукционный (с переходом на другой диаметр);
- Отвод сварной ПНД на 15, 30, 45, 60 и 90 градусов, 2-х. 3-х и 4-х сегментный;
- Крестовина ПНД;
- Переход ПНД.

**Диаметры:** 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1200

SDR: 9; 11; 13,6; 17; 17,6; 21; 26; 33.

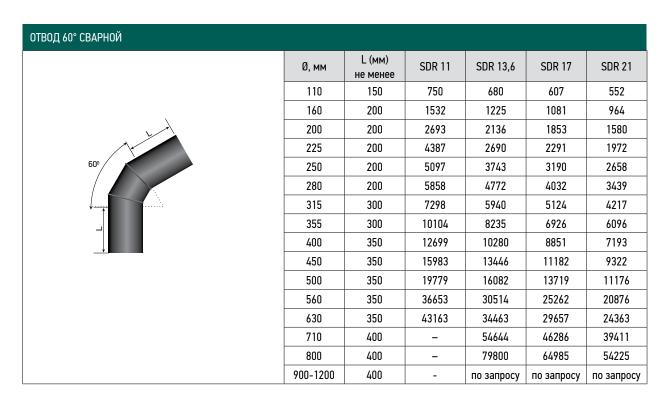




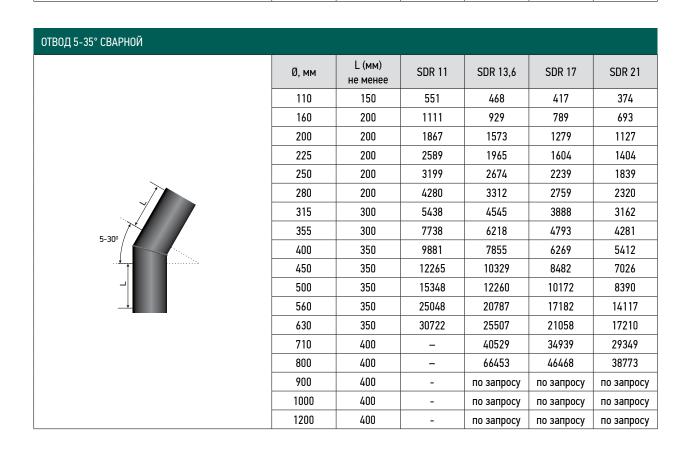
### НА СВАРНЫЕ (СЕГМЕНТНЫЕ) ФИТИНГИ ПЗ 100 ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ОТВОД 90° СВАРНОЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ						
	9	L (мм)		Цен	ia, ₽	
	Ø, мм	не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
900	280	200	7881	5624	4986	4130
30	315	300	9075	7567	6019	5561
	355	300	12015	9808	8498	7285
	400	350	14590	12236	10285	9077
	450	350	22531	19229	15959	13484
-	500	350	28221	22848	19078	15870
<u> </u>	560	350	46718	39314	32510	26861
	630	350	49657	41501	34812	28641
	710	400	-	82595	71135	60654
	800	400	-	104118	88046	74350
	900	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	1000	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	1200	400	-	по запросу	по запросу	по запросу

ОТВОД 90° СВАРНОЙ ТРЕХСЕКЦИОННЫЙ						
90°	Ø, мм	L (мм) не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
30	110	150	853	807	748	667
	160	200	1785	1562	1358	1177
1	200	200	2785	2375	2051	1898
- 1	225	200	3630	2928	2536	2235
<u> </u>	250	200	4478	3758	3204	2669



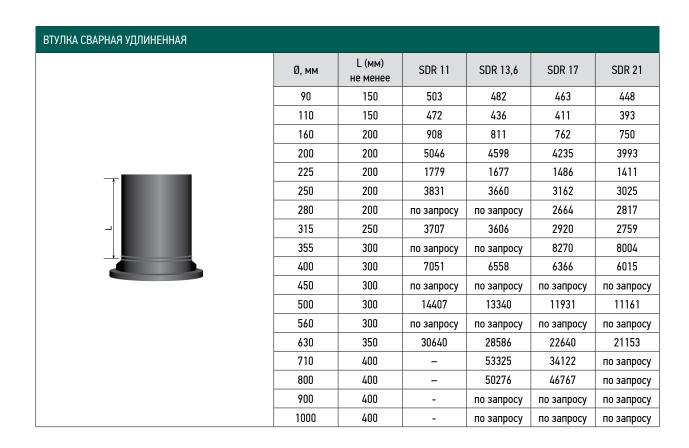
ОТВОД 45° СВАРНОЙ						
	Ø, мм	L (мм) не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
	110	150	551	469	419	374
	160	200	1110	937	795	698
	200	200	1892	1574	1278	1127
	225	200	2588	1964	1669	1404
<b>&gt;</b> .	250	200	4383	3659	3123	2603
<b>Y</b>	280	200	5385	4743	4014	3413
	315	300	7294	5936	4989	4210
45°	355	300	10084	8164	6667	5725
	400	350	12637	10218	8544	7166
	450	350	15534	12497	10879	9073
-	500	350	19678	15995	13360	11098
1	560	350	33459	27899	23073	19102
	630	350	46925	37345	31199	27171
	710	400	-	54571	46286	44722
	800	400	-	76865	64287	56600
	900	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	1000	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	1200	400	-	по запросу	по запросу	по запросу



#### ТРОЙНИК «КОСОЙ» РАВНОПРОХОДНОЙ 45° L (мм) **SDR 11** SDR 13,6 **SDR 17** SDR 21 Ø, mm не менее

ТРОЙНИК СВАРНОЙ НЕРАВНОПРОХОДНОЙ (ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОД)						
	Ø, мм	L (мм) не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
	110 x 63 x 110	150	1447	1427	1309	1261
	110 x 90 x 110	150	1998	1883	1822	1682
	160 x 63 x 160	200	3617	3139	2894	2340
	160 x 90 x 160	200	4076	3601	3358	3380
	160 x 110 x 160	200	3307	2836	2595	2580
	225 x 63 x 225	200	7777	6855	6229	3941
	225 x 90 x 225	200	8140	7091	6498	5829
	225 x 110 x 225	200	7474	6546	5928	5066
	225 x 160 x 225	200	7473	6541	4706	4029
	250 x 110 x 250	200	10663	9938	9015	8126
	250 x 160 x 250	200	9317	8410	7895	7266
	280 x 110 x 280	200	11931	10830	9849	8873
900	280 x 225 x 280	200	10174	9224	7853	7060
	315 x 110 x 315	300	15147	13150	11634	9538
	315 x 160 x 315	300	13444	12161	10512	9015
	315 x 225 x 315	300	13136	11776	9529	8712
L L	315 x 250 x 315	300	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	355 x 225 x 355	300	18857	16940	14230	12781
	400 x 160 x 400	350	23752	21151	по запросу	по запросу
	400 x 315 x 400	350	23297	20565	16935	по запросу
	450 x 160 x 450	350	37268	34243	31980	по запросу
	450 x 225 x 450	350	40051	35151	32701	по запросу
	450 x 315 x 450	350	39228	32380	29806	по запросу
	500 x 225 x 500	350	51137	44062	35628	по запросу
	500 x 315 x 500	350	44884	38531	30257	по запросу
	560 x 160 x 560	350	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	560 x 225 x 560	350	69575	60349	54571	по запросу
	560 x 315 x 560	350	74191	65116	53180	по запросу
	560 x 400 x 560	350	72540	63446	51026	по запросу
	630 x 315 x 630	350	96377	82583	67639	по запросу
	630 x 400 x 63	350	95227	81433	62436	по запросу

ТРОЙНИК СВАРНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ						
	Ø, мм	L (мм) не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
	110	150	1096	1020	927	895
	160	200	2130	1853	1615	1562
	200	200	3252	2782	2484	2341
	225	200	4170	3497	2991	2658
	250	200	6443	5509	4462	3795
900	280	200	6895	5872	5018	4822
	315	300	8630	7872	6759	6225
•	355	300	12741	11500	9499	8491
	400	350	17943	15081	12455	10468
	450	350	24955	20869	17373	14449
<del>     </del>	500	350	32435	25746	21612	19473
	560	350	43617	35301	29201	24481
	630	350	66606	52677	43657	35990
	710	400	_	82522	66750	по запросу
	800	400	-	116795	98627	по запросу
	900	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	1000	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	1200	400	-	по запросу	по запросу	по запросу



ПЕРЕХОД СВАРНОЙ УДЛИНЕННЫЙ						
	Ø, мм	L (мм) не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
	250x225	200	4666	по запросу	3683	по запросу
	280x225	200	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	315x225	250	5161	по запросу	3894	по запросу
	315x250	250	по запросу	по запросу	4271	по запросу
	315x280	250	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	400x315	300	8596	по запросу	6483	по запросу
	400x355	300	по запросу	по запросу	7538	по запросу
<u>L</u>	450x400	300	по запросу	по запросу	12313	по запросу
	500x400	300	17213	по запросу	12513	по запросу
	500x450	300	по запросу	по запросу	14526	по запросу
	630x500	350	30757	по запросу	21951	по запросу
	630x560	350	по запросу	по запросу	26613	по запросу

КРЕСТОВИНА СВАРНАЯ						
	0, мм	L (мм) не менее	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21
	90	150	1029	915	843	771
	110	150	1631	1523	1394	1104
	160	200	3021	2600	2314	2039
_	200	200	4592	3862	3328	3119
900	225	200	5278	4819	4118	3681
	250	200	6731	5628	5130	4417
	280	200	8541	7391	6382	6031
	315	300	11548	10411	8753	7363
<del>L</del> →	355	300	18048	15236	11493	11163
	400	350	21891	18927	15500	13788
	450	350	35276	29978	24763	23503
	500	350	43464	36897	30445	28885
	560	350	62637	52889	43294	39918
	630	350	93528	78737	64210	61236
	710	400	-	по запросу	по запросу	по запросу
	800	400	-	по запросу	по запросу	по запросу

ТУ 2248-004-12981894-2013 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AГ85.H10052 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ № RU.77.01.34.008.E.005445.07.13

		Dec delibi ykasaribi e riz
ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ		
	Ø, мм	Цена, ₽
	50 x 50 x 50	1573
	100 x 50 x 100	2578
	100 x 100 x 100	2700
	150 x 50 x 150	4514
	150 x 100 x 150	4775
	150 x 150 x 150	5267
	200 x 50 x 200	5871
	200 x 100 x 200	6303
	200 x 150 x 200	7092
	200 x 200 x 200	7560
No.	250 x 100 x 250	9233
	250 x 150 x 250	9954
	250 x 200 x 250	10656
o le la maria	250 x 250 x 250	12640
The Assemble of the Assemble o	300 x 150 x 300	11507
	300 x 200 x 300	12209
	300 x 250 x 300	13905
	300 x 300 x 300	15695
	350 x 200 x 350	18217
	350 x 250 x 350	19078
	350 x 300 x 350	22097
	350 x 350 x 350	25918
	400 x 200 x 400	20541
	400 x 250 x 400	22417
	400 x 300 x 400	22960
	400 x 350 x 400	24951
	400 x 400 x 400	29550
	500 x x x x x x x x	По запросу
	600 x x x x x x x x	По запросу



ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ		
	Ø, мм	Цена, ₽
	65 x 50	1169
	80 x 50	1247
	100 x 50	1431
	100 x 65	1525
	100 x 80	1495
	150 x 50	2446
	150 x 65	2679
	150 x 80	2682
	150 x 100	2755
	200 x 65	3392
	200 x 80	3363
	200 x 100	3675
	200 x 150	4070

ОТВОД СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ (КОЛЕНО)		
	Ø, мм	Цена, ₽
	50 x 50	1203
	65 x 65	1574
	80 x 80	1695
	100 x 100	1915
	150 x 150	4414
	200 x 200	6675
	250 x 250	12406
	300 x 300	15467

АГЛУШКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ		
	Ø, мм	Цена, ₽
	3Φ 50 Py 10	402
	3Φ 65 Py 10	518
	3Φ 80 Py 10	537
	3Ф 100 Py 10	681
	3Φ 125 Py 10	1141
	3Φ 150 Py 10	1337
	3Ф 200 Py 10	1880
	3Ф 250 Py 10	2973
	3Ф 300 Py 10	3558
0	3Ф 350 Py 10	4914
	3Ф 400 Py 10	6428
	3Ф 500 Py 10	8672
0 6 1	3Ф 600 Py 10	11685
	3Φ 50 Py 16	592
	3Φ 65 Py 16	701
	3Φ 80 Py 16	836
	3Ф 100 Py 16	1240
	3Ф 125 Py 16	1535
	3Φ 150 Py 16	2204
	3Ф 200 Py 16	3336
	3Ф 250 Py 16	4928
	3Ф 300 Py 16	5870
	3Ф 350 Ру 16	7118
	3Ф 400 Py 16	8875
	3Φ 500 Py 16	18452
	3Φ 600 Py 16	23175

### ПОЖАРНЫЕ ПОДСТАВКИ

Пожарная подставка используется вместе с гидрантом, она служит основанием для него и способна разделить общий поток воды за счет отводов, которых может быть до четырех. Она входит в состав пожарного оборудования, необходимого для тушения пожаров. Гидрант и подставка помогают пожарникам предотвратить распространения воды с помощью напора воды из водопроводной сети. Для соединения гидранта и пожарной подставки используют фланцы. На любом предприятии просто

необходимо пожарное оборудование, особенно если риск возгорания на нем велик. Для обеспечения правил противопожарной безопасности следует иметь как минимум гидрант и другое необходимое для тушения оборудование. Следует предусмотреть такое место для установки гидранта и пожарной подставки для него, чтобы они не попали под воздействие огня при пожаре.

ПОЖАРНЫЕ ПОДСТАВКИ ДВОЙНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ		
	0, мм	Цена, ₽
	ППДФ 50-50	5 239
	ППДФ 100-50	5 734
	ППДФ 100-100	6 228
	ППДФ 150-50	6 569
	ППДФ 150-100	7 039
'	ППДФ 150-150	7 850
	ППДФ 200-150	8 541
	ППДФ 200-200	9 232
	ППДФ 300-300	12 780

ТРОЙНИК СВАРНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ		
	0, мм	Цена, ₽
	ППТФ 50-50-50	5 729
	ППТФ 100-50-100	6 717
	ППТФ 100-100-100	7 211
	ППТФ 150-50-150	8 339
	ППТФ 150-100-150	8 833
	ППТФ 150-150-150	9 644
	ППТФ 200-100-200	10 215
	ППТФ 200-200-200	11 719
	ППТФ 300-200-300	15 258
	ППТФ 300-250-300	15 385
	ППТФ 300-300-300	16 557

КРЕСТОВИНА СВАРНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ		
	Ø, мм	Цена, ₽
	ППКФ 50х50	6 218
	ППКФ 100х50	7 221
	ППКФ 100х100	8 195
	ППКФ 150х50	8 828
	ППКФ 150х100	9 817
	ППКФ 150х150	11 438
	ППКФ 300х200	17 743
	ППКФ 300x250	19 282
	ППКФ 300х300	22 070

### КОВЕРА И ПОДУШКИ ПОДКОВЕРНЫЕ

В настоящее время для обеспечения безопасности на газопроводах подземной прокладки применяется специальное защитное устройство — ковер газовый. Его основное предназначение — доступ к контрольной, измерительной, запорной и регулирующей арматуре, установленной на трубопроводе, и ее защита от несанкционированного проникновения и повреждений.

Ковер газовый представляет собой цилиндрический защитный купол-обод с крышкой, изготовленный из стали, чугуна, полимерно-песчаной смеси или полимерных материалов. Изделие производится в различных вариантах типоразмеров, что позволяет применять его на трубопроводах разного диаметра. На газопроводах используются также коверы, отлитые из серого чугуна

СЧ-20 и современные изделия, выполненные из полимерно-песчаной смеси методом горячего прессования.

Полимерно-песчаный ковер на газопроводе по характеристикам практически полностью повторяет чугунное изделие, однако намного легче и проще устанавливается, морозоустойчив, прочен. Установка коверов осуществляется на бетонное основание (подушку). Многие производители предлагают коверы в комплекте с бетонной подушкой и ремонтным комплектом, состоящим из запасной крышки и обода.





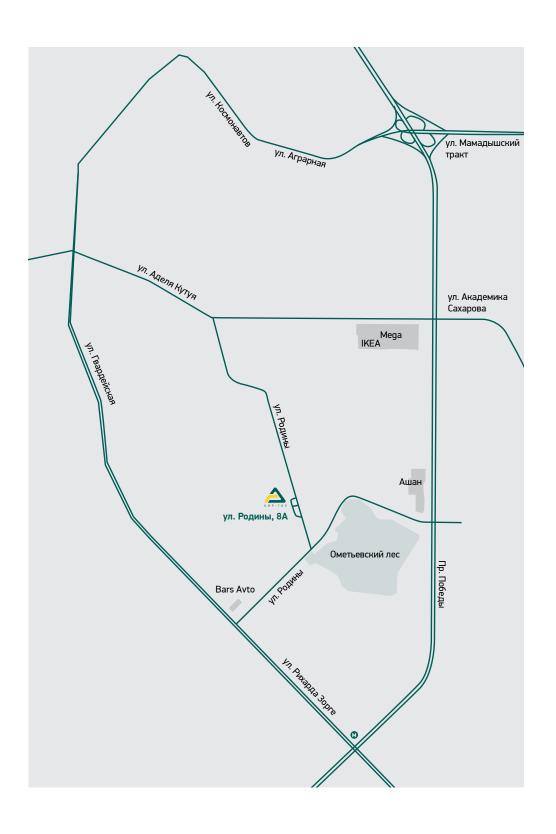


Все цены указаны с НДС

Наименование	Цена, ₽
Ковер стальной малый (производство АИР-ГАЗ)	1511
Ковер стальной средний (производство АИР-ГАЗ)	1889
Ковер стальной большой (производство АИР-ГАЗ)	4083
Подушка подковерная ж/б	800
Ковер чугунный малый (Россия)	2680
Ковер чугунный большой (Россия)	3950
Подушка подковерная ж/б	900
Ковер полимерно-песчаный малый (Россия)	940
Ковер полимерно-песчаный большой (Россия)	1780
Подушка подковерная	940

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СХЕМА ПРОЕЗДА

000 «ПК «АИР-ГАЗ»
Россия, Республика Татарстан
г. Казань, ул. Родина, д. 8а
Т: (843) 255-30-00, 255-30-80
E: air-gaz@yandex.ru
www.air-gaz.ru





000 «ПК «АИР-ГАЗ» Россия, Республика Татарстан г. Казань, ул. Родины, д. 8а

T: (843) 255-30-00, 255-30-80 E: air-gaz@yandex.ru

www.air-gaz.ru