

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Пункт газорегуляторный блочный

Пункт редуцирования газа шкафной

Станция катодной защиты Агидель-3000

Заземлитель анодный



Фильтр газовый

Ковер газовый

Устройство для настройки и проверки срабатывания предохранительных клапанов



О КОМПАНИИ

Публичное акционерное общество «Газпром газораспределение Уфа» одна из крупнейших газораспределительных организаций России, уже более 50 лет обеспечивающая бесперебойную и безаварийную подачу газа потребителям Республики Башкортостан. При этом компания является одним из лидеров по производству газового оборудования. Данная оценка подтверждается высокими техническими характеристиками, надежностью и гарантированным сервисным обслуживанием выпускаемого оборудования. Благодаря этому, производимая продукция ПАО «Газпром газораспределение Уфа» заслужила исключительный авторитет и уважение среди клиентов и партнеров. Главные приоритеты производства - простота в обслуживании, технологичность, надежность и долговечность оборудования.

Сегодня ПАО «Газпром газораспределение Уфа» это современное предприятие соответствующее самым строгим стандартам, которое производит блочные газорегуляторные пункты редуцирования газа; шкафные газорегуляторные пункты; станции катодной защиты, оснащенные системой телемеханики; анодные заземлители в коксопековой оболочке. Также на предприятии производится продукция, используемая при проведении монтажных работ, связанных с газификацией объектов, газовое оборудование, запасные части к газовому и газорегулирующему оборудованию.

Вся продукция компании соответствует стандартам и регламентам, что подтверждено наличием деклараций о соответствии Таможенного союза и добровольной сертификации «Газсерт». За разработку и успешное внедрение продукции компания несколько лет подряд получает высокую оценку в конкурсе «Лучшие товары Башкортостана» и «Лучшие товары России» в номинации «Продукция производственно-технического назначения».

Оборудование, производимое ПАО «Газпром газораспределение Уфа» по техническим характеристикам и качеству соответствует высоким требованиям эксплуатации. По мнению экспертов, продукция компании является уникальным предложением в своем сегменте. Специалисты готовы подобрать оборудование, максимально удовлетворяющее требования клиента, а также произвести монтажные работы на объекте заказчика.

ПАО «Газпром газораспределение Уфа»
Республика Башкортостан, 450059, город Уфа, ул.Новосибирская, д. 2 корп.4.
Телефон: 8 (347) 229-90-22, 8 (347) 222-83-14
gazcomplect@gaz-servis.ru

ПУНКТ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ БЛОЧНЫЙ (ГРПБ)

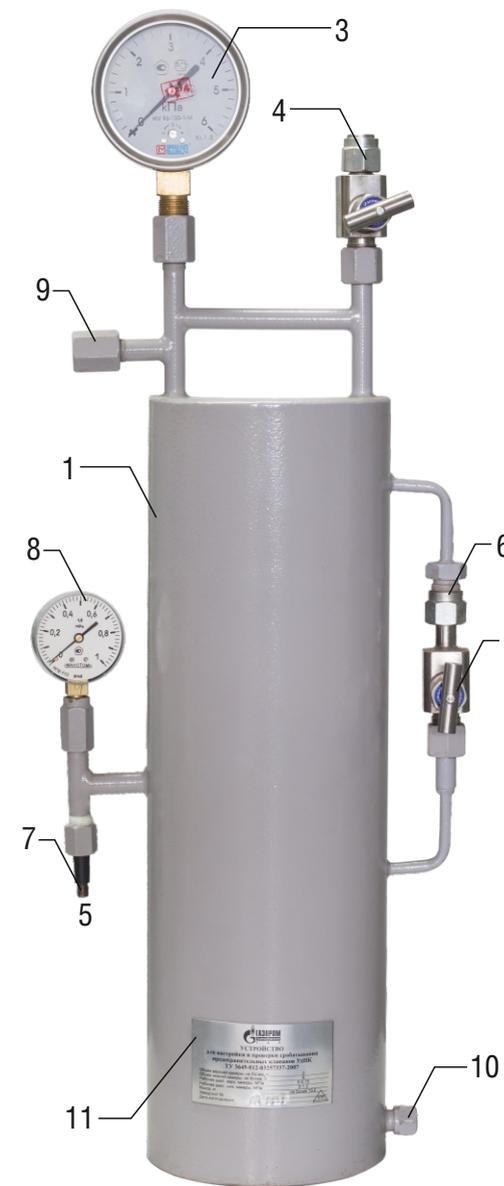


ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Долговечность эксплуатации.
2. Полная заводская комплектация.
3. Выполнение требований пожарной безопасности.
4. Система телеметрии.
5. Современный внешний вид.
6. Удобство в обслуживании оборудования, находящегося в блоке.
7. Оснащение блока аварийным освещением.

Декларация о соответствии ТР Таможенного союза:
ТС N RU Д-РУ.АЯ36.В.05798

Система добровольной сертификации ГАЗСЕРТ:
Сертификат соответствия ЮАЧ0.РУ.1401.Н00247



ОБОРУДОВАНИЕ СОСТОИТ ИЗ:

1. Нижней камеры
2. Верхней камеры
3. Напормера (U-образного жидкостного манометра) или манометра
4. Расходного сбросного клапана
5. Перепускного клапана
6. Дроссельной шайбы
7. Ниппеля
8. Манометра
9. Патрубка с накидной гайкой
10. Штуцера для слива конденсата
11. Информационная табличка

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Переносное устройство для настройки и проверки параметров регуляторов давления газа, ПЗК и ПСК в условиях эксплуатации;
2. Изделие, полностью выполненное из нержавеющей стали.
3. Простота эксплуатации;
4. Плавная регулировка давления;
5. Настройка и проверка параметров для низкого и среднего давления.
6. Полностью исключается выброс природного газа в атмосферу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Показатель
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Количество линий редуцирования	от 2-х до 4-х
Входное давление, $P_{вх}$, МПа	от 0,01 до 1,2
Выходное давление, $P_{вых}$, МПа	от 0,002 до 0,6
Точность регулирования, не более, %	± 10
Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана, МПа	1,15 $P_{вых}$
Отклонение давления срабатывания отключающего устройства, не более, %	± 20
Пропускная способность, м ³ /ч	400-100000
Диаметр входного трубопровода Ду, мм	50-200
Габаритные размеры, не более, мм	
-длина	7100
-ширина	3800
-высота	3000
Номинальная тепловая мощность на обогрев, кВт	до 10
Уровень шума, не более, дБА	80

ГРПБ оснащаются системой загазованности по CO и CH₄, системой телеметрии, а также системой пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения.

Для обеспечения температурного режима, ГРПБ оснащается газовыми конвекторами с закрытой камерой сгорания и счетчиком для измерения объема газа, идущего на обогрев, что обеспечивает выполнение требования к минимально допустимой температуре внутри блока, согласно требованиям ГОСТ Р 54960.

По виду климатического исполнения ГРПБ соответствует категории УХЛ1 по ГОСТ 15150.

ГРПБ соответствует требованиям ГОСТ Р 54960-2012 «Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования» и техническим требованиям ТУ 4859-019-73339504-2015 ПАО «Газпром газораспределение».

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Наименование	Показатель
Срок службы, не менее, лет	40
Наработка до отказа, не менее, ч	44000
Среднее время восстановления работоспособного состояния, не более, ч	8
Средний срок службы регулятора, лет	12
Средний срок службы трубопроводной арматуры, лет	30
Средний срок службы уплотняющих материалов и мембран редуциционной, предохранительной и защитной арматуры, не менее, лет	5
Средний срок службы антикоррозионного покрытия, не менее, лет	20

КОВЕР ГАЗОВЫЙ



НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Современные газопроводные магистрали могут монтироваться как над землей, так и подземным способом. Технологии и способы монтажа сетей, а также нормативы безопасности отражены в сборниках специализированной документации, например СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

Согласно указанному документу, сети газового хозяйства в процессе эксплуатации нуждаются в строгом соблюдении правил и норм безопасности, поэтому на трубопроводах подземной прокладки для защиты узлов измерительной, контрольной и регулирующей арматуры в обязательном порядке используется ковер газовый – устройство, предохраняющее их от доступа извне.

Ковер является надежным защитным устройством, и представляет собой цилиндр, снабженный поворотной крышкой на оси. Подбор ковера осуществляется исходя из параметров трубопроводной сети и ожидаемых нагрузок, поэтому изделие представлено в различных типоразмерах. В качестве материала для изготовления ковера используется сталь, покрытая ЛКП, что исключает воздействие внешних факторов и коррозионных процессов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Конструкция ковера обеспечивает его монтаж без выступающих частей над поверхностью земли;
2. Отсутствие в конструкции крышки выступающих элементов значительно усложняет ее открытие посторонними людьми.

ПУНКТ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА ШКАФНОЙ (ГРПШ)

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Пункт редуцирования газа шкафной (далее ГРПШ) предназначен для редуцирования давления газа с 1,2 МПа включительно до требуемых значений, автоматического поддержания давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх заданных пределов и для очистки газа от механических примесей.

ГРПШ выполнен в виде металлической сварной конструкции, в котором расположено оборудование для редуцирования газа. Конструкция обеспечивает функционирование и сохранность размещения технических устройств и инженерных систем на протяжении всего срока службы. ГРПШ имеет двери с обеих сторон, что гарантирует удобство обслуживания в условиях эксплуатации. Конструкция шкафа обеспечивает защиту внутреннего пространства от попадания внутрь дождевой воды и снега.



ЗАЕМЛИТЕЛЬ АНОДНЫЙ (АЗ)

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Заземлитель анодный в коксопековой оболочке (далее АЗ) предназначен для использования в качестве малорастворимых анодов глубинного и поверхностного заложения в системах электрохимической защиты трубопроводов и других подземных металлических сооружений от коррозии.

Конструктивно анодный заземлитель представляет собой стальной стержень, с приваренными к нему под углом металлическими полосами, муфтой и коксопековой композиции.

Заземлители анодные могут эксплуатироваться в любых почвенно-климатических условиях при температуре 0...30°C на уровне размещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Показатель	
	АЗ-1,6	АЗ-1М-1,6
Снимаемая токовая нагрузка, не более А	1,35	
Электрохимический эквивалент, не более, кг/А-год	2,52	1,42
Зольность, не более, %	0,5	
Массовая доля серы, не более, %	1,5	
Коэффициент текучести анодной массы	2,4-2,6	
Предел прочности на сжатие, не менее, МПа	16	
Пористость, не более, %	12	
Габаритные размеры, мм		
Длина		
-анод концевой	1650± 10	
-анод наращиваемый	1665± 10	
Диаметр	123± 5	150± 5
Масса, кг	40± 5	57,5± 5
Срок службы, не менее, лет	15	29

СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ «АГИДЕЛЬ-3000»

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Станция катодной защиты «АГИДЕЛЬ-3000» (далее СКЗ) предназначена для эффективной и бесперебойной электрохимической защиты стальных трубопроводов и подземных стальных сооружений. СКЗ создана по схеме импульсного преобразователя и относится к станциям инверторного типа, что обеспечивает высокий коэффициент полезного действия, низкое значение пульсации полезного выхода напряжения (тока), малые габариты и вес. Станция имеет прочный корпус и оборудована антивандальной конструкцией замков.

СКЗ изготовлена в климатическом исполнении У категории 1 для работы в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69 и предназначена для установки на открытом воздухе.

СКЗ соответствует требованиям ГОСТ 28167-89 и СТО Газпром Газораспределение 5.2-1-2013.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Оснащена телемеханической системой контроля управления, которая представляет собой программно-технический комплекс, предназначенный для:

- мониторинга текущего состояния контролируемых параметров СКЗ;
- оповещения операторов о событиях, требующих вмешательства;
- управления режимами работы СКЗ;
- хранения и анализа информации о состоянии СКЗ;
- формирования отчетов и графиков изменения контролируемых параметров СКЗ.

Наличие встроенного контроллера телеуправления (КТУ) с GSM-модемом, обеспечивающего передачу измеренных значений на выделенный Интернет-сервер и управление работой станции во всех режимах.

2. Уменьшенный вес и габариты за счет применения перспективных схем преобразования частоты, управляемых микропроцессорными контроллерами.

3. Наличие цифрового порта стандарта RS-232 для подключения компьютера, что обеспечивает возможность программного управления микропроцессорными контроллерами.

4. Возможность работы в 4-х режимах:
- в режиме стабилизации напряжения;
 - в режиме стабилизации тока нагрузки;
 - в режиме стабилизации разностного потенциала;
 - в режиме стабилизации поляризационного потенциала.

5. Наличие цифровой индикации: всех выходных параметров; кодов ошибок и отключения.

6. Наличие электронной защиты: от перегрузок; от внутренних коротких замыканий; от перенапряжения на сторонах питания и нагрузки.

7. При снижении напряжения питающей сети происходит отключение сети СКЗ и автоматическое включение при восстановлении напряжения сети.

8. Станция оснащена принудительной системой охлаждения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Максимальный выходной ток (Im), А	63
Максимальное выходное напряжение, (Um), В	48
Номинальная выходная мощность, Вт	3000
Напряжение питающей сети, В	230 ± 20
Частота питающей сети, Гц	50 ± 0,4
Число фаз	1
Максимальное сопротивление цепи нагрузки, (Rh), Ом	0,76
Полная потребляемая мощность, кВА, не более	4,2
Коэффициент полезного действия в номинальном режиме, %, не менее	88
Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	0,95
Пульсации напряжения (тока) на выходе в номинальном режиме, %, не менее	3
Габаритные размеры, мм, не более	640x466x430
Масса, кг, не более	50

9. Станция автоматически отслеживает и с помощью цветного индикатора информирует о возникновении следующих аварийных ситуаций:

- превышение температуры на силовых элементах;
- обрыв цепи нагрузки;
- короткое замыкание в цепи нагрузки;
- обрыв цепи измерения защитного потенциала;
- внутренние ошибки в работе станций.

10. Станция не представляет интереса для «любителей» цветного металла, имеет прочный корпус и оборудована антивандальной конструкцией замков.

Декларация о соответствии ТР
таможенного союза
ТС №RU Д-RU.AE56.B.00411

Сертификат соответствия СДС
«ГАЗСЕРТ»
ЮАЧ0.RU.1401.H00264

ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ АНОДНЫЙ (АЗ)



ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Удобство монтажа за счет применения специальных приспособлений и использования буровой установки или крана;
2. Возможность сборки в гирлянду до требуемой длины;

Сертификат соответствия:
№ РОСС RU.АЯ36.Н00326

Система добровольной сертификации ГАЗСЕРТ:
Сертификат соответствия ЮАЧ0.RU.1401.Н00245

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Показатель
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Количество линий редуцирования	от 2-х до 4-х
Входное давление, $P_{вх}$, МПа	от 0,01 до 1,2
Выходное давление, $P_{вых}$, МПа	от 0,0015 до 0,6
Точность регулирования, не более, %	± 10
Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана, МПа	$1,15 P_{вых}$
Отклонение давления срабатывания отключающего устройства, не более, %	± 20
Пропускная способность, $m^3/ч$	6-100000
Диаметр входного трубопровода Ду, мм	32-219
Габаритные размеры, не более, мм	
-длина	3500
-ширина	1200
-высота	2500
Номинальная тепловая мощность на обогрев, кВт	до 2,0
Уровень шума, не более, дБА	80

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Наименование	Показатель
Срок службы, не менее, лет	30
Наработка до отказа, не менее, ч	44000
Среднее время восстановления работоспособного состояния, не более, ч	3
Средний срок службы регулятора, лет	12
Средний срок службы трубопроводной арматуры, лет	30
Средний срок службы уплотняющих материалов и мембран редуциционной, предохранительной и защитной арматуры, не менее, лет	5
Средний срок службы антикоррозионного покрытия, не менее, лет	20

ГРПШ оснащается инфракрасным обогревателем, что обеспечивает выполнение требования по температурному режиму, согласно ГОСТ Р 54960.

По виду климатического исполнения ГРПШ соответствует категории УХЛ1 по ГОСТ 15150.

ГРПШ соответствует требованиям ГОСТ Р 54960-2012 «Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования» и техническим требованиям ТУ 4859-020-73339504-2015 ПАО «Газпром газораспределение».

Декларация о соответствии ТР Таможенного союза:
ТС N RU Д-РУ.АЯ36.В.05797

Система добровольной сертификации ГАЗСЕРТ:
Сертификат соответствия ЮАЧ0.RU.1401.Н00246

ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ (ФГ)



ПРЕИМУЩЕСТВО

1. Высокая степень фильтрации;
2. Качественный фильтро-элемент с возможностью очистки и дальнейшего использования;
3. Большой срок службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Показатель	
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87	
Степень фильтрации, мкм	80	
Степень фильтрации частиц, не менее, %	98	
Номинальный диаметр DN, мм	50	80
Максимальное рабочее давление, МПа	1,2	
Пропускная способность, м³/ч	6000	15000
Допустимое падение давления на фильтре, в зависимости от фильтроэлемента, кПа	5-10	
Габаритные размеры, не более, мм		
- длина	442	442
- ширина	300	400
- высота	430	580
Масса, не более, кг	30	50
Срок службы, не менее, лет	30	

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Фильтр газовый (далее ФГ) предназначен для использования в системах газоснабжения при очистке природного газа по ГОСТ 5542, сжиженного газа по ГОСТ 20448 и других неагрессивных газов и воздуха от механических примесей.

Фильтры изготавливаются с фильтрующими элементами из сетки полуметровой ГОСТ 6613 или полипропиленового волокна.

ПУНКТ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА ШКАФНОЙ (ГРПШ)

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Рамная конструкция ГРПШ обшитая стальными листами придает шкафу жесткость и антивандальную защиту. Обеспечивает требуемый срок службы не менее 30 лет.
2. ГРПШ оснащен обогревателем с инфракрасной горелкой с высоким КПД, собственной разработки и изготовления, что обеспечивает в холодный период года необходимый температурный режим внутри шкафа и работоспособность технических устройств в соответствии с требуемыми параметрами.
3. В конструкции ГРПШ предусмотрена возможность установки системы телеметрии и узла учета газа.



УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПРОВЕРКИ СРАБАТЫВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ (УДНК)

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Устройство для настройки и проверки срабатывания предохранительных клапанов (далее УДНК) представляет собой переносное изделие, полностью выполненное из нержавеющей стали. Принцип работы изделия основан на использовании камеры со сжатым воздухом и дополнительной камеры с перепускной системой.

Устройство предназначено:

- для настройки и проверки параметров срабатывания при повышении и понижении давления на предохранительном запорном клапане (ПЗК);
- для настройки и проверки параметров срабатывания и давления открытия предохранительного сбросного клапана;
- для определения плотности и чувствительности мембраны регулятора давления газа;
- для проверки герметичности закрытия запорной арматуры и предохранительного запорного клапана;
- для проведения контрольной опрессовки оборудования газорегуляторного пункта воздухом, с целью выявления возможных мест утечек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Показатель
1.	Тип	Переносное устройство
2.	Габаритный размер, мм	
	-высота	820
	-диаметр	159
3.	Масса полной комплектности, не более, кг	15
4.	Материал корпуса	08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81
5.	Срок службы, не менее, лет	5

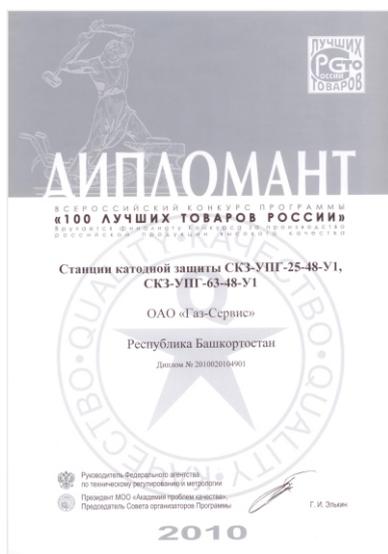
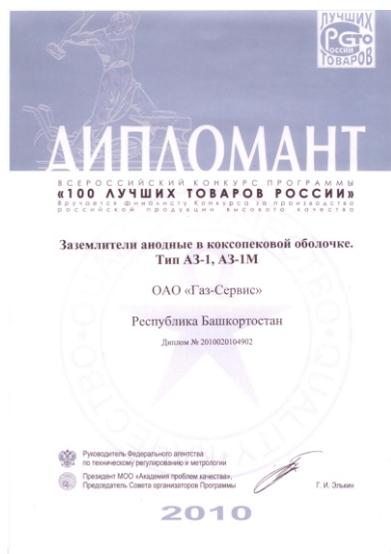
ПУНКТ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ БЛОЧНЫЙ (ГРПБ)

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Газорегуляторный пункт блочный (далее ГРПБ) предназначен для редуцирования давления газа с 1,2 МПа включительно до требуемых значений, автоматического поддержания давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх заданных пределов и для очистки газа от механических примесей.

Конструктивно ГРПБ представляет собой рамный сварной утепленный блок контейнерного типа, внутри которого размещена технологическая линия редуцирования газа, технические устройства и измерительные приборы. Наружная поверхность ГРПБ облицована с использованием современных и практичных материалов: сэндвич-панели, металлочерепица и пр. Данное конструктивное решение позволяет обеспечить эффективную теплоизоляцию и длительную эксплуатацию без необходимости проведения покрасочных работ в климатической зоне с умеренным и холодным климатом, а также придать изделию современный внешний вид, сочетающийся с архитектурным дизайном города. Конструкция обеспечивает функционирование и сохранность размещения технических устройств и инженерных систем на протяжении всего срока службы. В помещении блока предусмотрено устройство естественной вентиляции, для обеспечения трехкратного воздухообмена.





СОДЕРЖАНИЕ

ПУНКТ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ БЛОЧНЫЙ (ГРПБ).....	4
ПУНКТ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА ШКАФНОЙ (ГРПШ).....	7
СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ «АГИДЕЛЬ-3000».....	10
ЗАЕМЛИТЕЛЬ АНОДНЫЙ.....	12
ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ.....	14
УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПРОВЕРКИ СРАБАТЫВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ(УДНК).....	16

Ежегодно, начиная с 2010 года, ПАО «Газпром газораспределение Уфа» становится дипломантом и лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» и республиканского конкурса «Лучшие товары Башкортостана».