

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru

Фильтры сетчатые дренажные жидкостные типа СДЖ,

Фильтры сетчатые дренажные жидкостные (СДЖ), предназначены для очистки перекачиваемой нефти и других жидких продуктов от механических примесей, посторонних предметов, глины, парафино-смолистых отложений и окалины, устанавливаемые на трубопроводах НПС магистральных нефтепроводов и технологических установках нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслях промышленности с условными проходами от DN 80 до DN 1200 и номинальными давлениями 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа (16, 25, 40, 63 кгс/см²).

Фильтры предназначены для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и умеренным и холодным климатом. Климатическое исполнение фильтров У, ХЛ и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

При установке в районе с тропическим климатом – климатическое исполнение Т, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Фильтры по способу соединения с трубопроводами изготавливаются 2-х конструктивных исполнений :

- исполнение 1 - фильтры со штуцерами и с ответными фланцами (фланцевое соединение);
- исполнение 2 - фильтры с патрубками под приварку (сварное соединение).

В зависимости от температуры стенки (минимально допустимой отрицательной и максимальной расчетной), коррозионной стойкости материалов предусматриваются четыре материальных исполнения фильтров:

Исполнение по материалам	Минимально допустимая отрицательная температура стенки, °С	Максимальная расчетная температура стенки, °С
1	минус 30	плюс 300
2	минус 60	плюс 300
3	минус 40	плюс 300
4	минус 60	плюс 80

Фильтры в зависимости от сейсмичности района размещения (по шкале MSK-64) изготавливаются

2-х исполнений:

- не сейсмостойкое исполнение для районов с сейсмичностью до 6 баллов включительно (С0);
- сейсмостойкое исполнение для районов с сейсмичностью свыше 6 до 9 баллов включительно при замене опор-стоек на опоры цилиндрические (С).

По требованию потребителя фильтры могут изготавливаться:

- термообработанными (Т);
- с теплоизоляцией (И);
- с требованиями стойкости против межкристаллитной коррозии (М);
- экспортного исполнения (Э).

Примеры условного обозначения фильтров при заказе и в других документах:

Фильтр сетчатый дренажный жидкостной (СДЖ), устанавливаемый на трубопроводе с номинальным диаметром 300, с номинальным давлением 1,6 МПа, конструктивного исполнения 2, материального исполнения 3, климатического исполнения У1, в несейсмостойком исполнении:

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

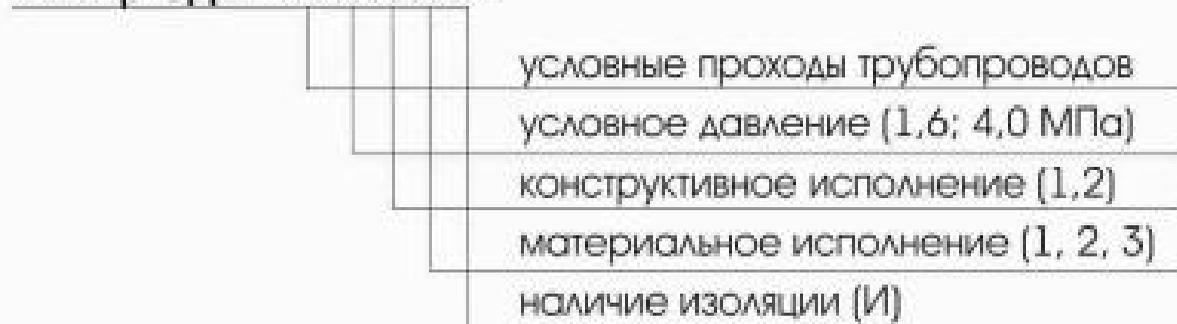
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru

Условное обозначение фильтра жидкостного сетчатого:

Фильтр СДЖ - XX-X-X-X-X



Условное обозначение фильтров при заказе определяется по конкретным требованиям потребителя и должно соответствовать данным, указанным на структурной схеме обозначения фильтра.

Требования назначения

Фильтры предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса I по ГОСТ Р 51330.9 (В-1Г по ПУЭ), в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории II А по ГОСТ Р 51330.11 группы Т3 по ГОСТ Р 51330.5, класса опасности вредных веществ III по ГОСТ 12.1.005 и 3 по ГОСТ 12.1.007.

Фильтры предназначены для работы со средами: сырая нефть плотностью от 700 до 900 кг/м³, давлением насыщенных паров не более 500 мм рт. ст., максимальной температурой 80 °С, минимальной - минус 15 °С, кинематической вязкостью от 0,05 × 10⁻⁴ до 3,00 × 10⁻⁴ м²/с, массовой долей серы не более 3,5 %, массовой долей воды не более 1 % (в отдельных случаях до 5 %), массовой долей механических примесей не более 0,05 %, парафина не более 7 %, концентрацией хлористых солей не более 900 мг/л, максимальным размером механических примесей твердостью до 7 по шкале Мооса 5,0 мм или нефтепродукты.

Допускается применение фильтров для очистки от механических примесей на другие жидкие среды классов опасности 1, 2, 3 и 4 по ГОСТ 12.1.007 с кинематической вязкостью до 200 × 10⁻⁶ м²/с (2,0 Ст), с массовой долей механических примесей не более 0,05 %, концентрацией хлористых солей не более 900 мг/л и максимальной температурой 200 °С. Технические характеристики жидкой среды, отличной от настоящих технических условий, указываются в опросном листе при заказе оборудования.

Фильтры сетчатые дренажные жидкостные СДЖ,Ю СДЖ-К должны соответствовать требованиям ТУ 3683-016-00220322-99, «Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03), «Правилам проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных» (ПБ 03-584-03), ОСТ 26- 291-94 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия» и комплекта конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

Фильтры, предназначенные для экспорта, должны также соответствовать требованиям «Условий поставки товаров для экспорта», ГОСТ 15151 и заказ-наряда.

Основные параметры и размеры фильтров должны соответствовать рисункам и таблицам.

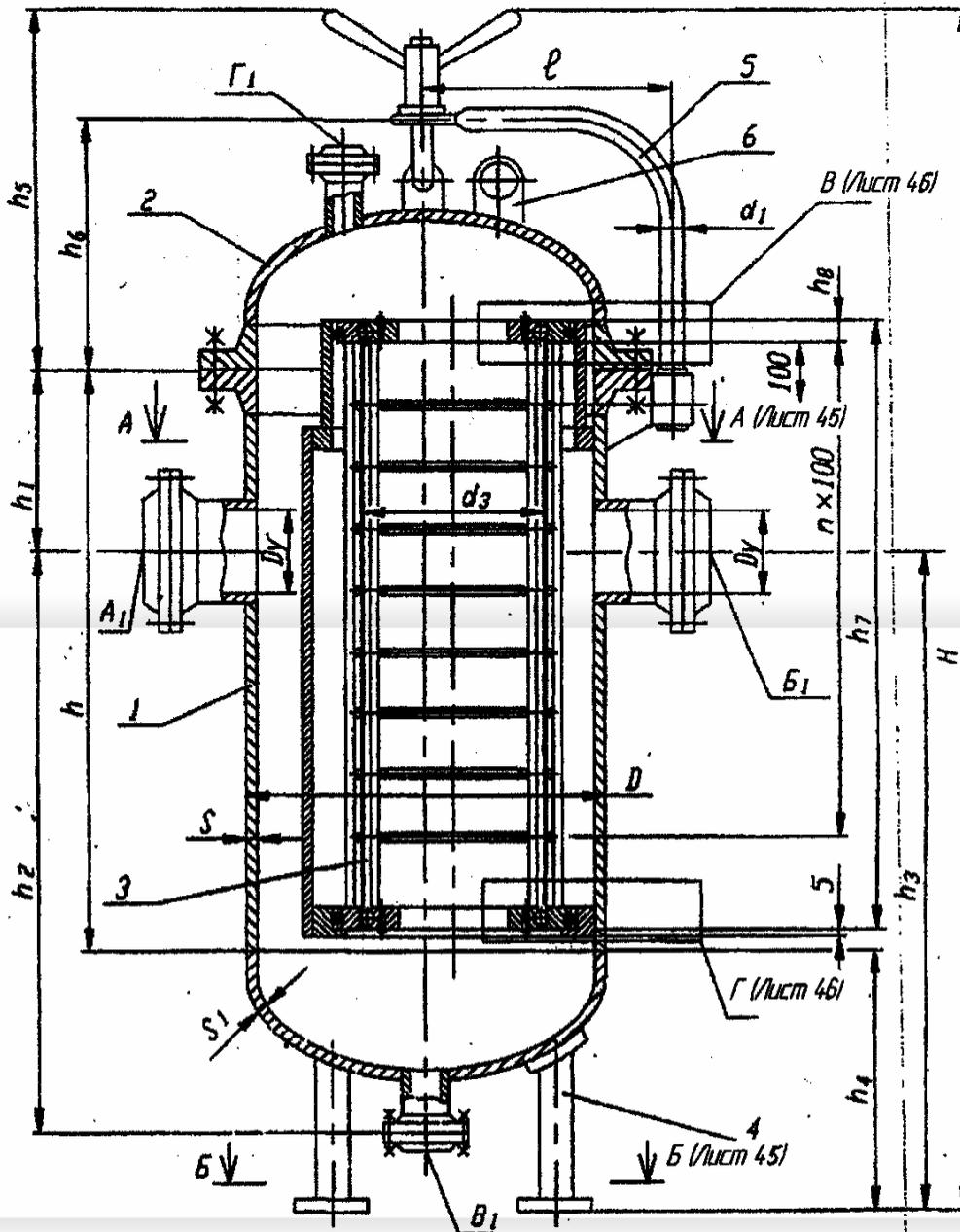
по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru

Исполнения фильтров типа СДЖ



1 - корпус, 2 - крышка, 3 - фильтрующий элемент, 4 - опора, 5 - подъемно-поворотное устройство, 6 - строповое устройство

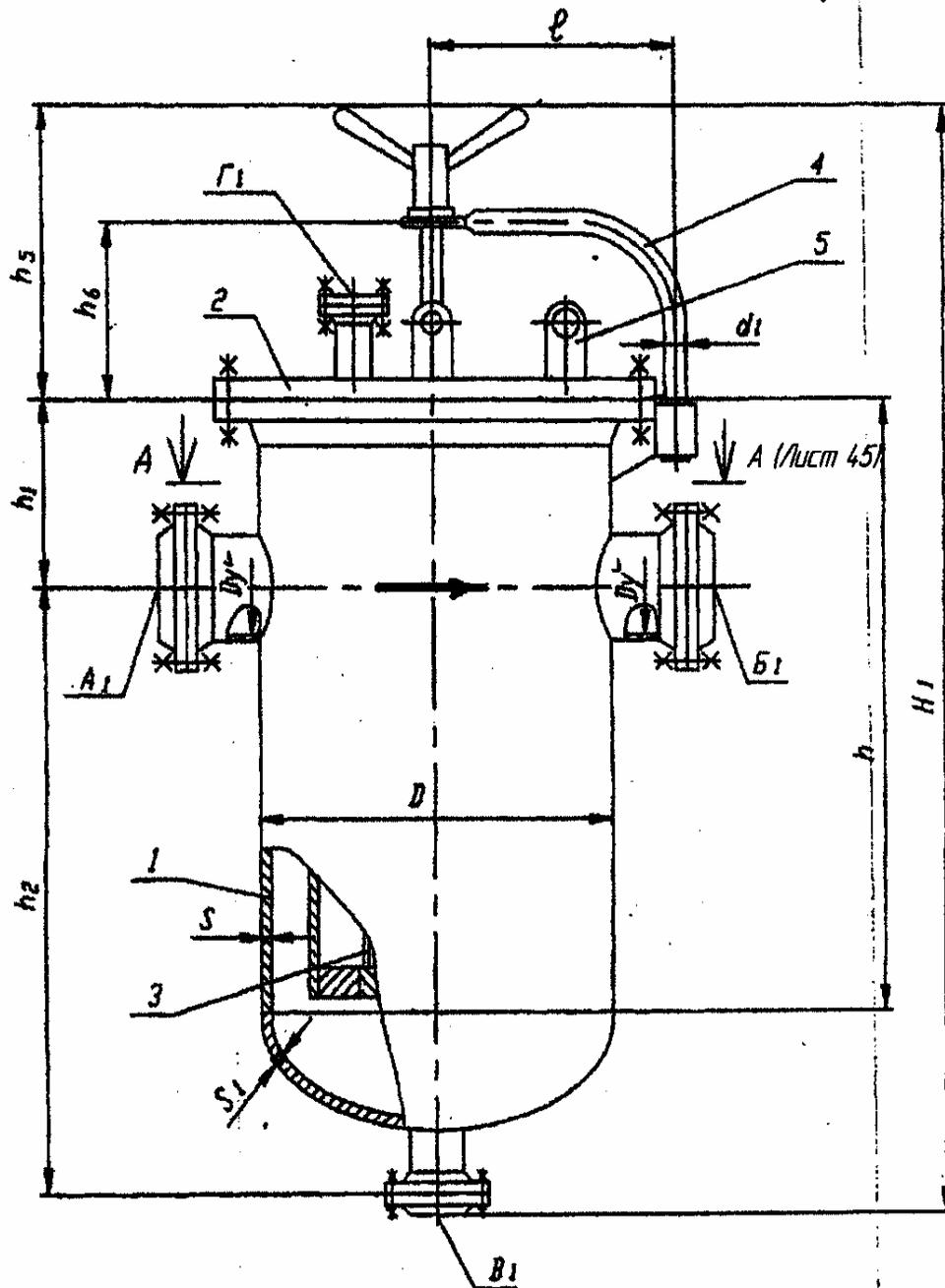
Рисунок 1 - Вариант фильтра типа СДЖ

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru



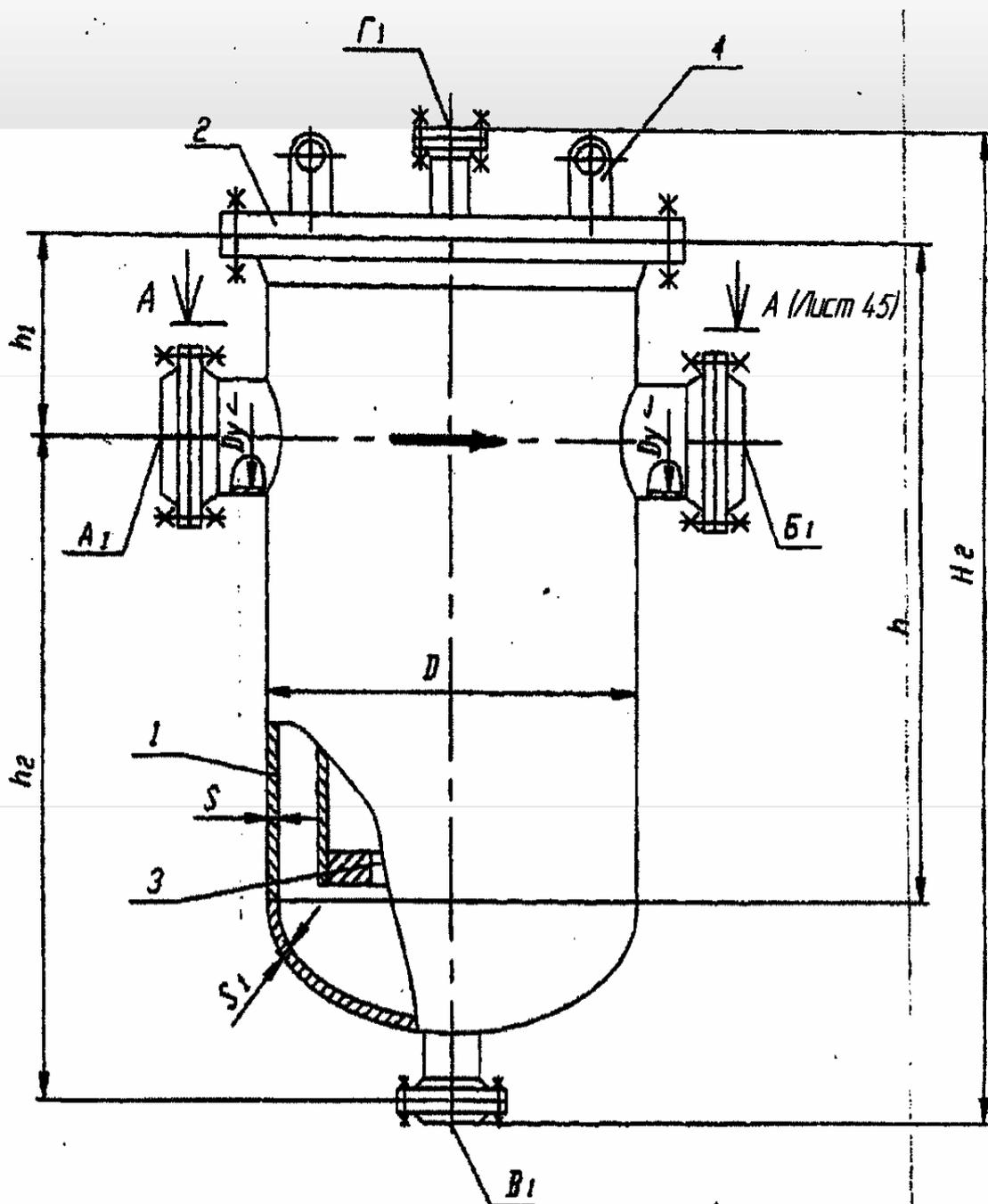
1- корпус, 2 – крышка, 3 – фильтрующий элемент (см. рисунок 1), 4 – подъемно-поворотное устройство, 5 – строповое устройство

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru



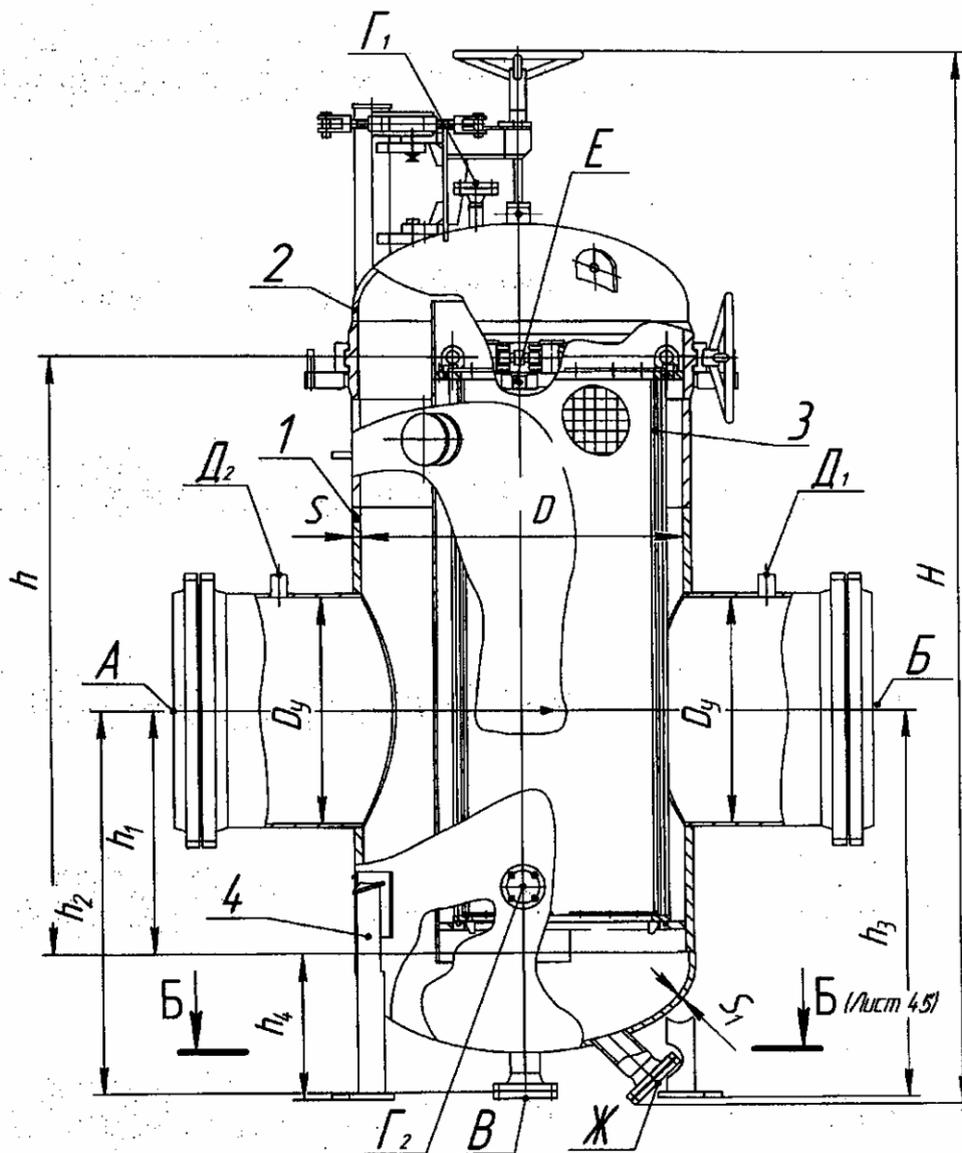
1- корпус, 2 – крышка, 3 – фильтрующий элемент (см. рисунок 1), 4 –
строповое устройство

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru



1 – корпус, 2 – затвор концевой, 3 – фильтрующий элемент , 4 – опора

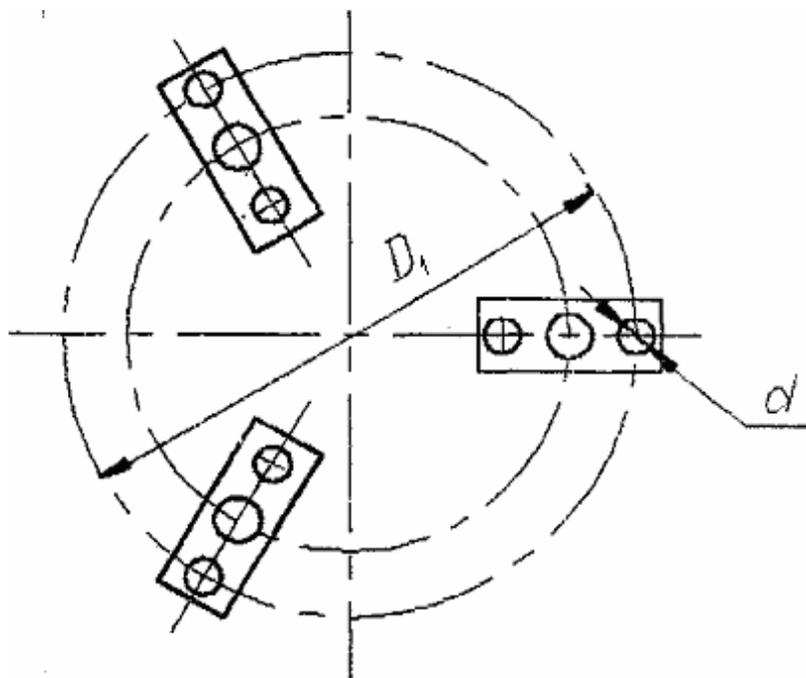
Рисунок 4 – Вариант фильтра типа СДЖ-К

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

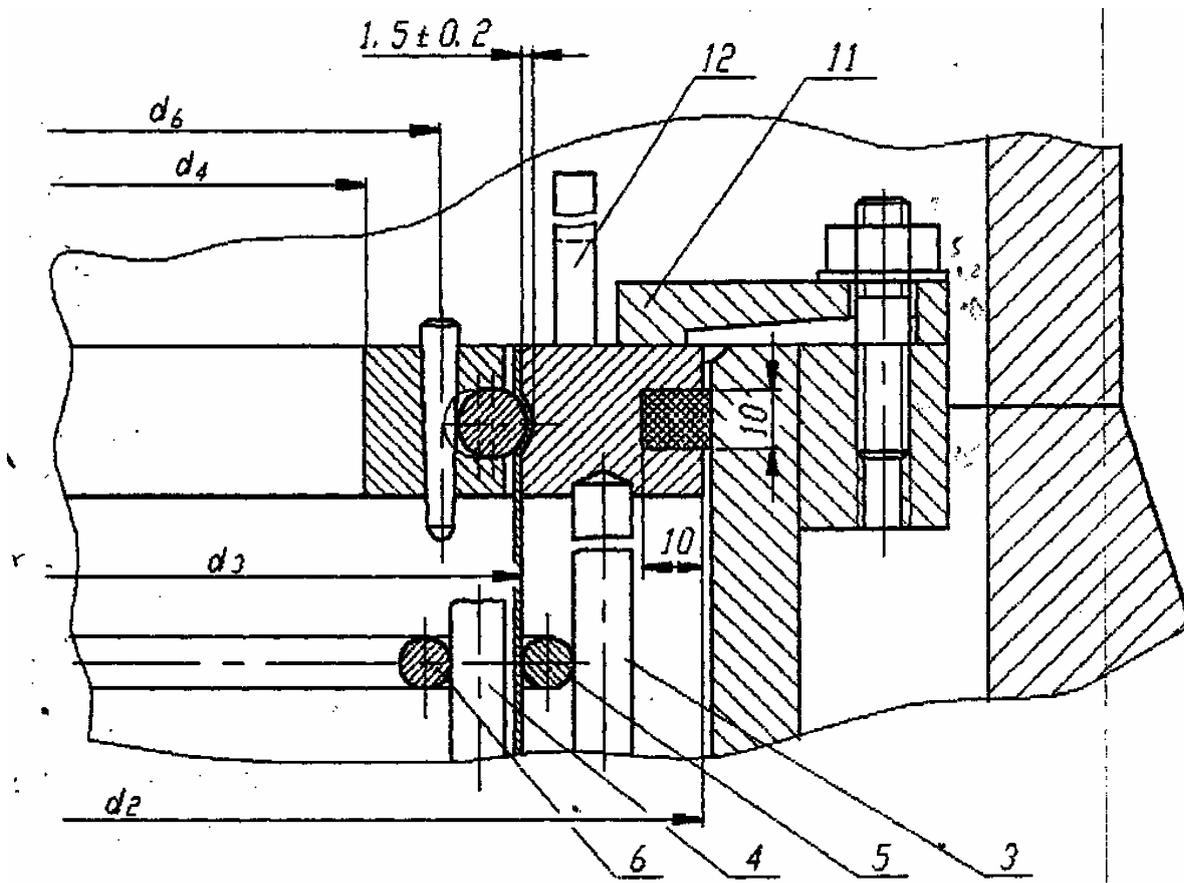
единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru



В

(см. рисунок 1)



Г

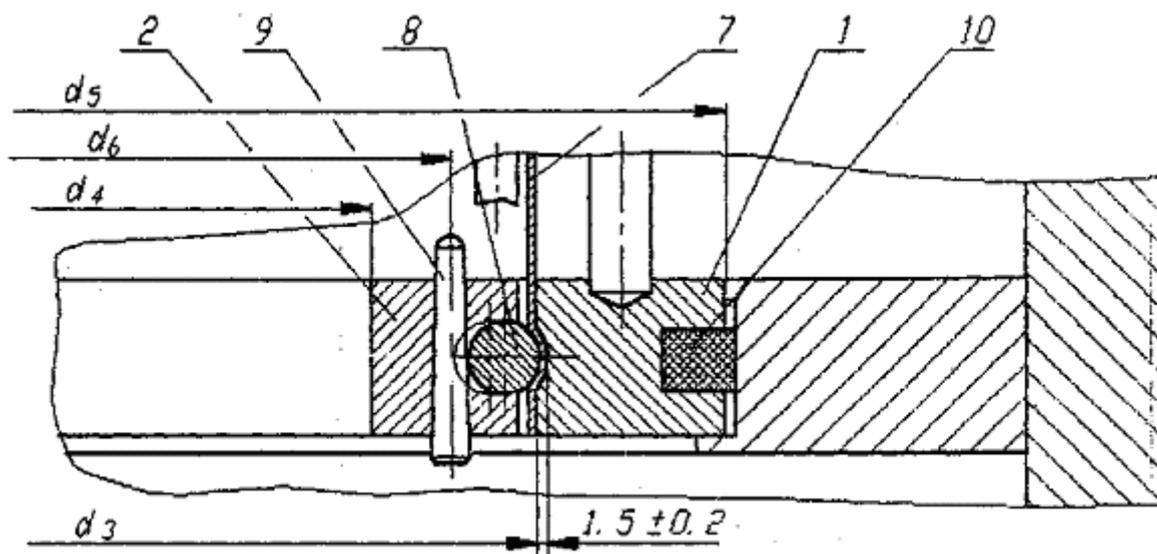
(см. рисунок 1)

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru



- 1 – плита наружная, 2 – плита внутренняя, 3 – стойка наружная, 4 – стойка внутренняя,
5 – кольцо стяжное наружное, 6 – кольцо стяжное внутреннее, 7 – сетка,
8 – полукольцо зажимное, 9 – штифт конический диаметром 6 мм,
10 – кольцо уплотнительное, 11 – зажим, 12 – строповое устройство

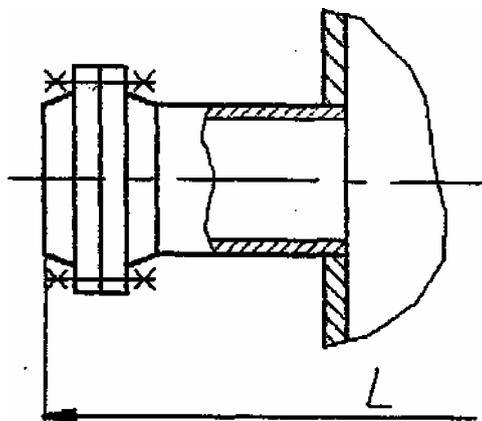
по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-
12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес pgs@nt-rt.ru

веб-сайт promgas.nt-rt.ru

Исполнение 1



Исполнение 2

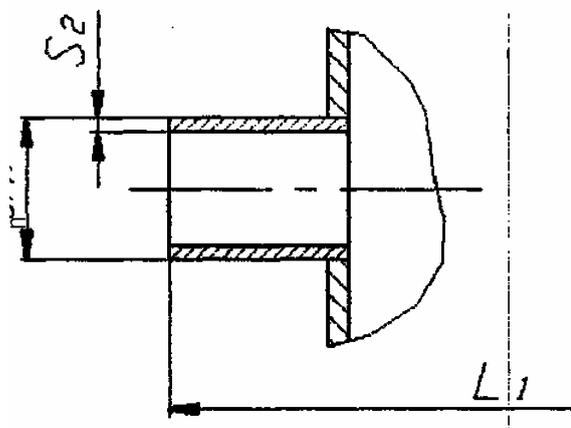


Рисунок 5 – Конструктивные исполнения штуцеров фильтров по способу соединения с трубопроводами

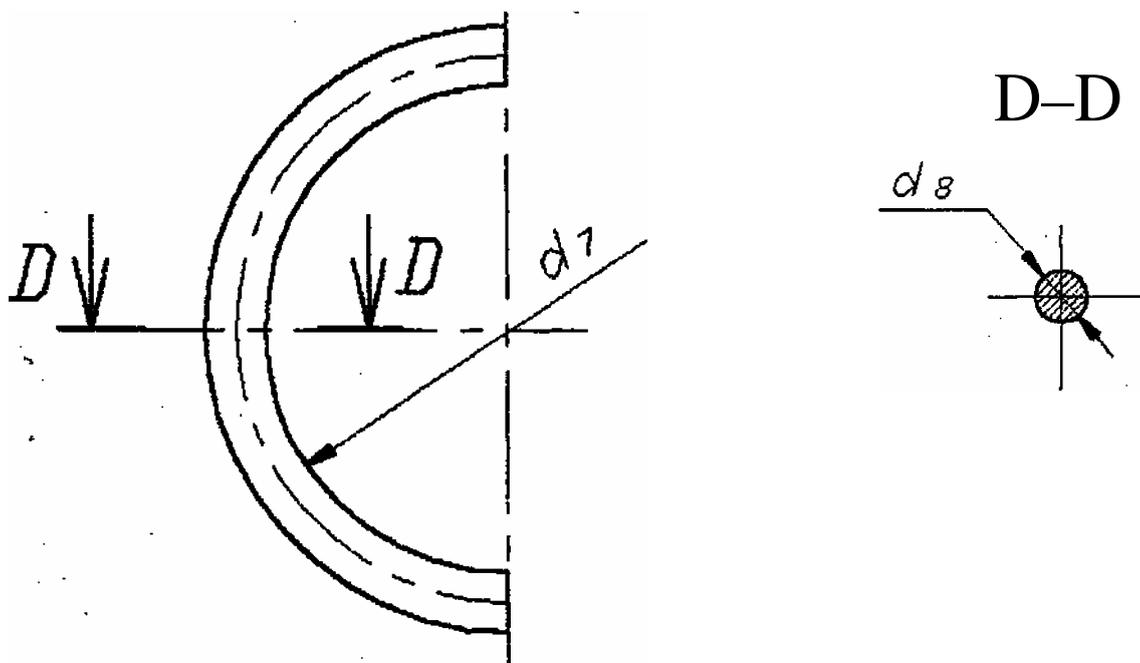


Рисунок 6 – Полукольцо зажимное