V. Данные об испытании

Испытание произвел_____ «___» _____ 20 ____ г. (штамп ОТК)

Количество изделий в партии_____шт.

VI. Установка грязевика и ввод в эксплуатацию

Монтажные работы по установке и обвязке грязевика должны осуществляться специализированной монтажной организацией согласно действующим правилам и нормам.

Грязевик устанавливается на горизонтальном участке трубопровода и должен иметь возможность отключения от системы с помощью запорных устройств до и после грязевика.

ПРИ ПЕРВОМ ВКЛЮЧЕНИИ В СИСТЕМУ НЕОБХОДИМО:

1. Закрыть все дренажные вентили и открыть кран Маевского на грязевике;
2. Перед пуском системы закрыть задвижки на входе и выходе патрубков грязевика;
3. Медленно приоткрыть задвижку на входе в грязевик и плавно заполнить его водой, одновременно спуская воздух из корпуса.
4. Закрыть кран Маевского после полного удаления воздуха из аппарата и плавно открыть задвижки полностью на входе и выходе грязевика.

ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ:

В процессе эксплуатации, в верхней части грязевика возможно образование скопления воздуха, что разрешается переодическим спуском воздуха через кран Маевского.Переодичность удаления шлама из грязевика зависит от загрязненности исходной воды. Для удаления загрязнений из грязевика, необходимо открыть дренажный вентиль и слить накопившийся шлам в существующие дренажные системы или очистные сооружения. Для удаления крупных загрязнений, рекомендуется открутить чугунную пробку и осуществить чистку.

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
_____**наименование организации**
Дата введения в эксплуатацию «___» _____ 20__ г.
Замечания о браке и рекламациях:_____
_____
_____
м.п.

VII. Гарантии поставщика

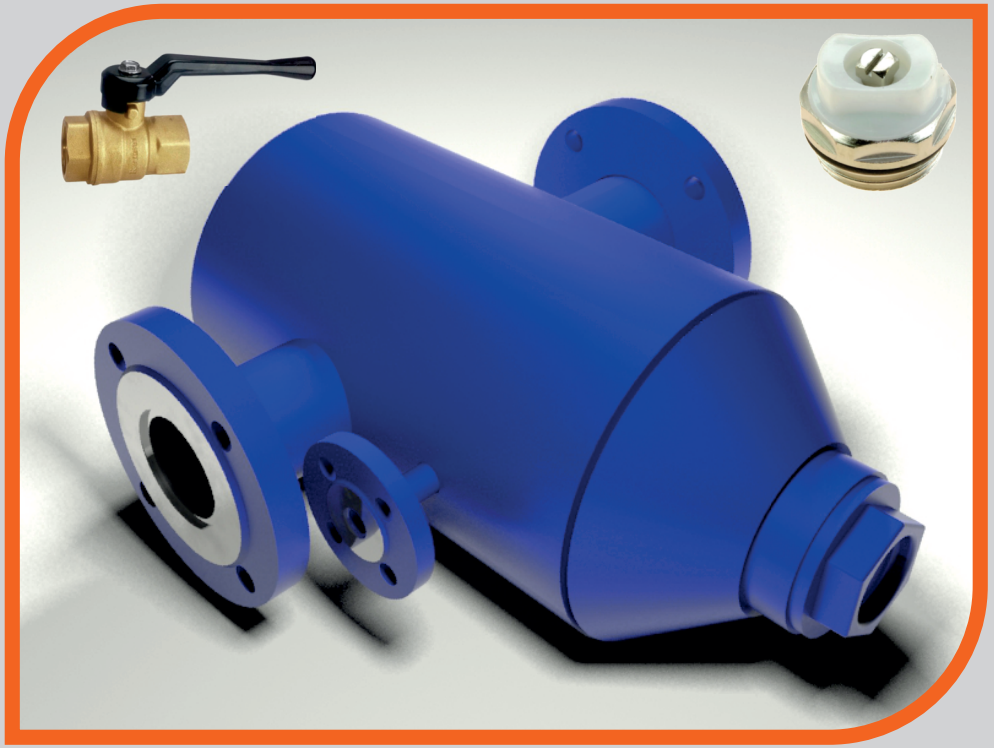
Изготовитель гарантирует исправную работу грязевика в течении 12 месяцев с начала эксплуатации, но не более 18 месяцев со дня отгрузки в адрес покупателя.

При нарушении потребителем условий по транспортировке, хранению и эксплуатации, а также при внесении конструктивных изменений в изделие, проходящее гарантийный срок работы, изготовитель ответственности не несет, в случае выхода изделия из строя.

БЛМЗ
БАРНАУЛЬСКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Грязевик тепловых пунктов



Разработан на основании типовой документации:
«Конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений,
(Серия 5.903-13 выпуск 5.)»

тел./факс:
+7 (3852) 545-818,
+7 (3852) 545-828,
+7 (3852) 545-898.

РФ, 656922, Алтайский край,
г.Барнаул, ул.Звёздная 6
эл. почта: info@блмз.рф
сайт: www.блмз.рф

I. Назначение изделия

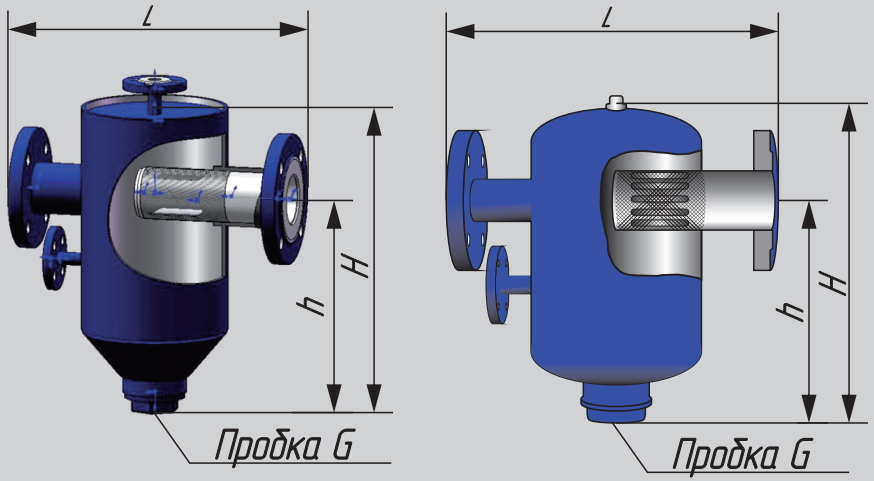
Данные грязевики предназначаются для очистки воды от механических примесей (песок, окалины, продукты коррозии) в трубопроводах Ду 40-200 с условным давлением не более 2,5 Мпа и температурой рабочей среды не более 150°С при тепературе окружающего воздуха не ниже минус 40°С.

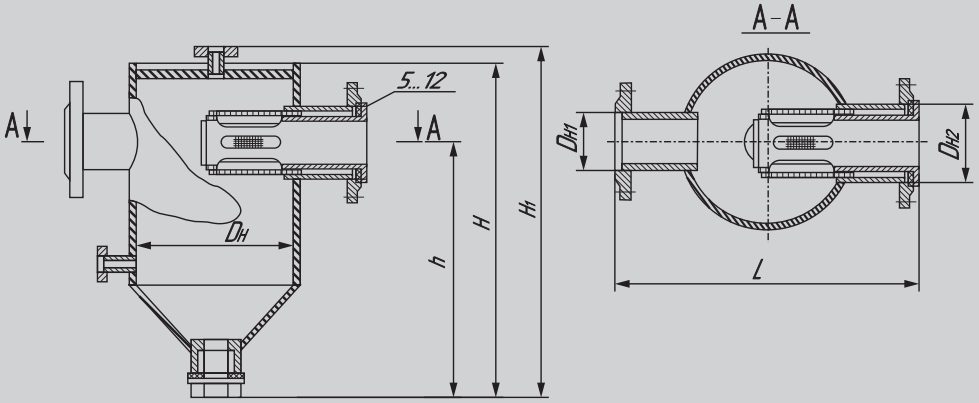
Используется для очистки холодной и горячей воды на:

- вводах в ЦТП;
- абнентских вводах водоснабжения и элеваторных узлах;
- обратных трубопроводах тепловой сети котельных;
- как первая ступень очистки воды перед фильтрами тонкой очистки и пр.

II. Общий вид и габаритные размеры

Грязевик тепловых пунктов





Размеры в мм										
Обозначение	Условное давление Ру МПа(кгс/см^2)	Условный проход Dy	Dh	Dh_1	Dh_2	H	H_1	h	L	Масса, кг
ТС-569.00.000	2,5 (25)	40	159	45	57	360	406	260	345	17,1
-01		50		57	76	410	456	290	365	19,5
-02		65	219	76	89	490	534	340	425	30,7
-03		80		89	108	525	569	375		36,4
-04		100	325	108	133	620	662	450	525	69,6
-05		125		133	159	690	732	470		78,6
-06		150	426	159	194	875	933	550	650	114,9
-07		200	530	219	273	1120	1168	700	850	201,9
-08	1,6 (16) и 1,0 (10)	40	159	45	57	360	406	260	345	16,3
-09		50		57	76	410	456	290	365	19,4
-10		65	219	76	89	490	534	340	425	29,4
-11		80		89	108	525	569	375		33,5
-12		100	325	108	133	620	662	450	525	62,2
-13		125		133	159	690	732	470		70,4
-14		150	426	159	194	875	928	550	650	118,0
-15		200	530	219	273	1105	1163	700	850	266,7

* рисунок схематичен, h размер указан вместе с краном шаровым.

III. Техническая характеристика

1. Грязевик Ду_____
2. Условное давление Ру 16кгс/см2 (1,6 МПа)
3. Рабочая среда: вода
4. Разработан на основании типовой документации на конструкции и узлы зданий и сооружений Серии 5.903-13 выпуск 5
5. Сертификат соответствия: №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.108024

IV. Конструкция и принцип действия

Грязевик тепловых пунктов представляет собой стальной напорный цилиндрический аппарат, сформированный из:

- стальных труб по ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80;
- сетка на фильтре стальная, т.к. грязевик используется вне агрессивной среде, свой ресурс выхаживает.;
- фланцев по ГОСТ 33259-2015.
- соединение между собой электродуговой сваркой в среде СО2, сварной шов прокладывается только по внешней стороне грязевика, внутренних швов нет, что прописано в ТУ. По внешней стороне трубы прокладывают толстый наплывочный валик.

Внутреннее устройство грязевика представляет собой трубопровод с расширенным участком, где под действием изменения скорости потока и гравитации происходит выпадение механических примесей. Выходящий патрубок грязевика имеет внутреннюю съёмную касету с прорезями, обмотанных металлической сеткой, общая площадь которых равна площади диаметра входящего патрубка.

В нижней части грязевика установлен штуцер с ввернутой чугунной пробкой служащие для обеспечения удаления накопившихся шламовых загрязнений. Чугунная пробка имеет так же внутреннюю резьбу М15, для возможности установки спускного дренажного вентиля (входит в комплект поставки **кран шаровый**). Для спуска воздуха, на верхней части грязевика установлен **кран Маевского Ду 15 мм (входит в комплект поставки).**