



ООО «ДЕСА»

КАТАЛОГ
ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ
3DESA® - ФИЛЬТРПАТРОН
ДЛЯ ОЧИСТКИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Профиль предприятия	2
2. Кейсы	3
3. 3DESA® - инновационная технология пылеулавливания	8
4. Презентация продукции	10
5. Испытания фильтровальных материалов, контроль качества	20
6. Производство	21
7. Область применения	22
8. Контакты	23

ПРОФИЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Компания «ДЕСА» является поставщиком комплектующих для газоочистных установок, в том числе фильтрующих элементов для очистки отходящих газов промышленных производств.

СПЕЦИФИКА

Профессиональное научное и техническое сопровождение и консультация действующих и потенциальных заказчиков по вопросам проектирования, инжиниринга, работы и обслуживания газоочистного оборудования.

КАЧЕСТВО И НАДЁЖНОСТЬ

При производстве своей продукции мы используем только высококачественные материалы, подтверждённые сертификатами и прошедшие лабораторные проверки.

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Наша компания является разработчиком материала с повышенной площадью фильтрации, не имеющего аналогов в мире, из которого мы изготавливаем фильтроэлементы под торговой маркой 3DESA®-фильтрпатрон.

КЕЙСЫ

Красноярский алюминиевый завод ОК «РусАл»

Газоочистная
установка «сухого
типа» (СГОУ 19-1)

Количество
фильтроэлементов -
544 шт.

Тип фильтроэлемента
– гофрированный

Размер 135x6060 мм

Применённый
материал – нетканый
иглопробивной с
водо-
маслоотталкивающей
пропиткой, плотность
550г/м²



Саяногорский алюминиевый завод ОК «РусАл»

Газоочистная
установка «сухого
типа» (СГОУ)

Количество
фильтроэлементов –
5400 шт.

Тип фильтроэлемента –
гофрированный

Размер 135x5070 мм

Применённый
материал – нетканый
иглопробивной с водо-
маслоотталкивающей
пропиткой, плотность
550г/м²



Научно-технический центр «СПЕЦФИЛЬТР» республика Беларусь

Газоочистные установки
«сухого типа»

Количество
фильтроэлементов –
более 3000 шт.

Тип фильтроэлемента –
гофрированный

Размер 135x2080 мм и др.

Применённый материал –
нетканый иглопробивной
с водо-
маслоотталкивающей
пропиткой, плотность
550г/м²



ООО «ВИКО-С» Московская область

Газоочистные установки «сухого типа»

Количество фильтроэлементов – более 300 шт.

Тип фильтроэлемента – гофрированный

Размер 150x3040 мм и др.

Применённый материал – нетканый иглопробивной с водо-маслоотталкивающей пропиткой, плотность 500г/м²



ООО «Фирма РУСЕАН» Московская область

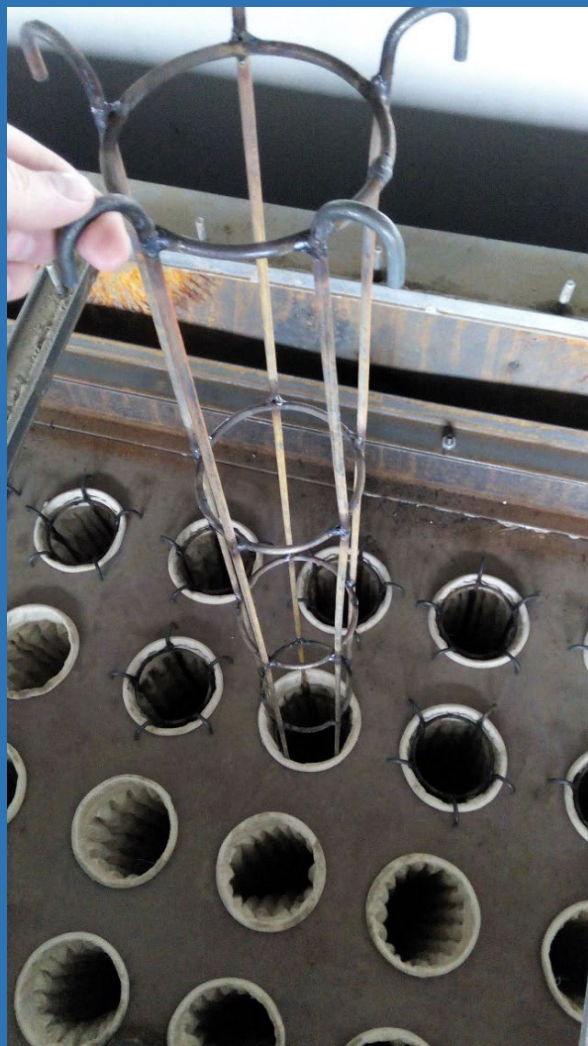
Газоочистные установки
«сухого типа»

Количество
фильтроэлементов –
более 3000 шт.

Тип фильтроэлемента –
гофрированный

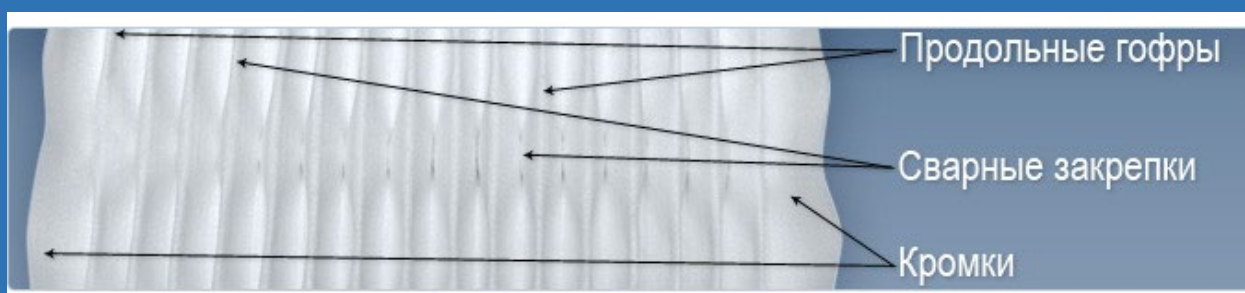
Размер 120x1740 мм и др.

Применённый материал –
нетканый иглопробивной
с водо-
маслоотталкивающей
пропиткой, плотность
500г/м²



3DESA® - инновационная технология пылеулавливания

Материал фильтрующий объемный «МФ-3D» ТУ 8397-001-49413452-2008 представляет собой гофрированное (плиссированное) полотно из нетканого иглопробивного материала с закреплением гофр с помощью сварных закрепок через определенное расстояние.



Материал «МФ-3D» изготавливается из рулонного нетканого однослойного, многослойного или комбинированного иглопробивного материала толщиной 1-3 мм.

Материал «МФ-3D» выпускается в виде отдельных полотен или в рулонах.

Компания «ДЕСА» производит и поставляет фильтровальные рукава для пылеулавливания в различные отрасли промышленности под торговой маркой 3DESA®- фильтрпатрон.

На основании анализа опросного листа и лабораторных испытаний образцов может быть выдана письменная гарантия на срок службы рукавов и показатель эмиссии.

Поставляются все виды конструкций. Плоские и круглые рукава. Больших диаметров. С антиколлапсирующими кольцами. Оголовники с плоским пружинным кольцом, проволочным кольцом, уплотнением квадратного сечения, шнуром и т.д. Возможно изготовление по эскизу и образцу.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

«Материал, фильтрующий объемный «МФ 3D»
Изготовленный по технологии 3DESA®
маркировка ПЕТ, 10.30.90.1100 (PES 500), ТУ
8397-001-49413452-2008»

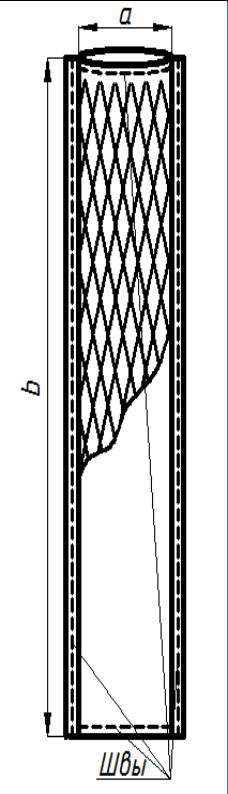
Наименование показателя	Технические требования
1 Внешний вид	Не должно быть сквозных отверстий, пятен, надрывов, механических повреждений рулонов
2 Высота гофра, мм	30±3 50±3
3 Ширина закрепки, мм:	7±1
4 Расстояние от закрепки до верха гофра:	
- высотой 30 мм (16 складок)	10±2
- высотой 50 мм (8 складок)	20±2
5 Расстояние между закрепками по одному гофру	90±3

«3DESA®-фильтрпатрон»

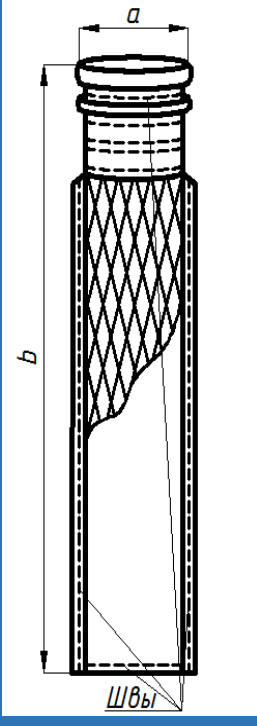
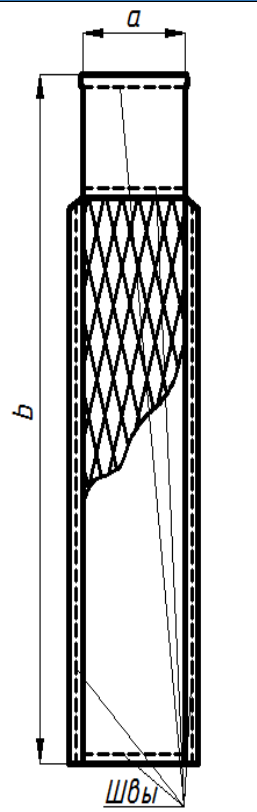
ПЕТ, Ø135 x 2000 мм, 2,42 м², ТУ 4153-002-49413452-2010»

3DESA®-фильтрпатроны изготавливаются в виде нескольких типов, указанных в таблице 1:

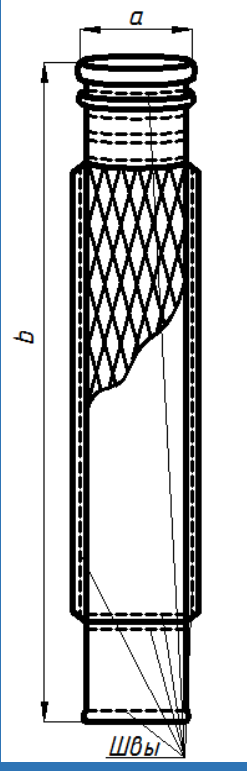
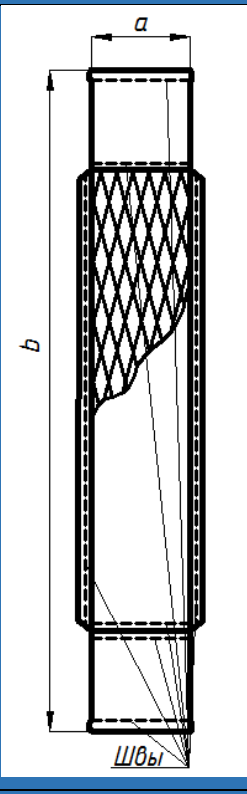
Таблица 1

Тип и характеристика фильтрпатрона	Рисунок
1	2
Н-с прямым дном	
Н1 - с прямым дном	

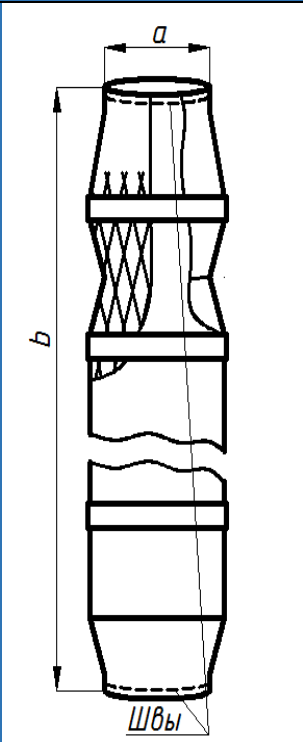
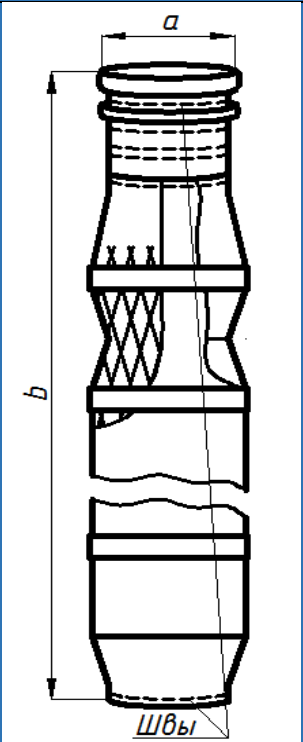
Продолжение таблицы 1

1	2
Н2 - с прямым дном и оголовником	
Н3 - с прямым дном и манжетой	

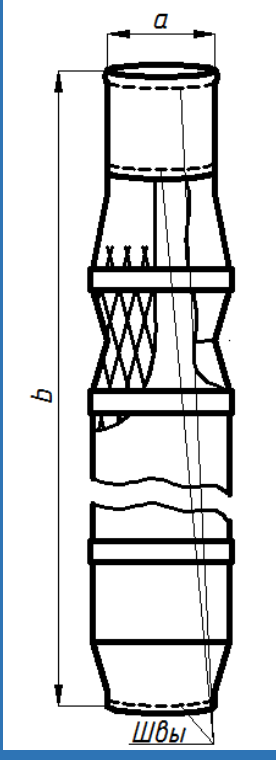
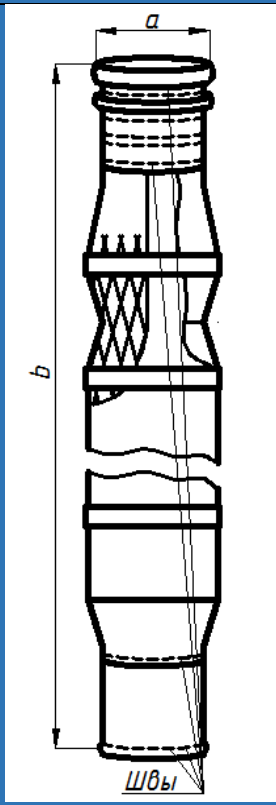
Продолжение таблицы 1

1	2
Н4 - с прямым дном, с оголовником и манжетой	
Н5 - с прямым дном и двумя манжетами	

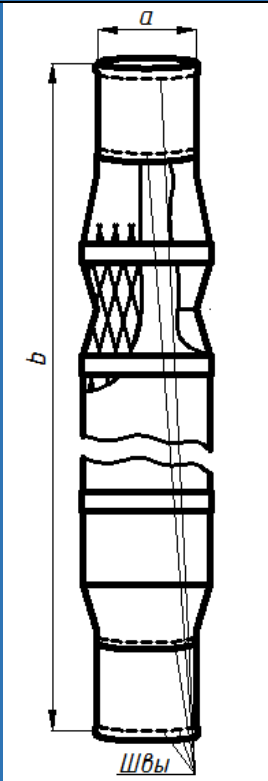
Продолжение таблицы 1

1	2
В – с круглым дном	
В1 - с круглым дном	
В2 - с круглым дном и оголовником	

Продолжение таблицы 1

1	2
В3 - с круглым дном и манжетой	
В4 - с круглым дном, с оголовником и манжетой	

Продолжение таблицы 1

1	2
В5 - с круглым дном и двумя манжетами	
Примечание – по согласованию с заказчиком допускается изготовление 3DESA®-фильтрпатронов других типов.	

Размеры 3DESA®-фильтрпатронов определяются по согласованию с заказчиком в зависимости от их назначения и с учетом технологического оборудования. Основные параметры должны соответствовать указанным в таблице 2 размерам.

Таблица 2

Тип фильтрпатрона	Площадь развертки, м ² на кол-во складок						Размеры, мм	
	17	34	51	68	85	102	Длина, <i>b</i>	Ширина, <i>a</i>
Н – плоские рукава	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	1000	420
	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	1500	420
	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	2000	420
	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	3000	420
	8,0	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	4000	420
	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	5000	420
	12,0	24,0	36,0	48,0	60,0	72,0	6000	420
	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0	7000	420
	16,0	32,0	48,0	64,0	80,0	96,0	8000	420
	18,0	36,0	54,0	72,0	90,0	108,0	9000	420
	24,0	48,0	72,0	96,0	120,0	144,0	12000	420

Продолжение таблицы 2

Тип фильтрпатрон а	Площадь развертки, м ² на кол- во складок						Размеры, мм	
	17	34	51	68	85	102	Длина, <i>b</i>	Диаметр, <i>Ø</i>
В – круглые рукава	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	1000	135
	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	1500	135
	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	2000	135
	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	3000	135
	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	4000	135
	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	5000	135
	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	6000	135
	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0	7000	135
	8,0	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	8000	135
	9,0	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	9000	135
	12,0	24,0	36,0	48,0	60,0	72,0	12000	135
Примечание – по согласованию с заказчиком допускается изготовление 3DESA®-фильтрпатронов других размеров.								



Испытания фильтровальных материалов, контроль качества

Мы проводим периодические испытания образцов материала на соответствие параметрам заданным в технических условиях ТУ 8397-001-49413452-2008.

Так же проводятся испытания образцов материала при производстве каждой партии продукции.

Производство



Область применения

Технология 3DESA решает проблемы проектирования эффективных ГОУ в стесненных условиях и модернизации работающих перегруженных рукавных фильтров в следующих отраслях.

Черная металлургия

Цветная металлургия

Алюминий

Электроэнергетика

Строительные материалы

Минеральные удобрения

Деревообработка

Мусоросжигание

...прочее

Обычно мы действуем по следующим шагам:

1. Поставляем 1-2 рукава для установки в действующей гозоочистке.

Наблюдаем в течение нескольких недель, как они себя ведут.

2. Если не развалились, очищаются, не забиваются и т.д., то комплектуем секцию рукавного фильтра.

В ней наблюдаем и фиксируем параметры несколько месяцев.

3. Если результаты заинтересовали заказчика, то комплектуем весь фильтр.

Начинаем с разработки рукава 3DESA фильрпатрон для конкретной газоочистки.

Для этого нужно заполнить опросный лист. (см. приложение)

Приложить чертеж существующих рукава и каркаса, а также чертеж рукавной плиты (с указанием размеров отверстий, межкулавных расстояний, толщины плиты).

Желательно, указать возможные конструктивные ограничения на размещение новых рукавов.

Заказчик должен ясно сформулировать цель замены гладких рукавов на гофрированные: увеличение производительности газоочистки (до какой величины), снижение выбросов в атмосферу (до

какой величины), экономия энергии на дымососах (до какой величины).

Для достижения этих целей, возможно, придется вносить некоторые изменения в рукавный фильтр. Например, изменить количество рукавов и др..

В общем, сначала желание, потом анализ, потом предложение.

ООО «ДЕСА»

152020, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский,
пл. Менделеева, 2, помещение 6

Тел.: +7 (48535) 3-18-36, 6-90-52

Факс: +7 (48535) 3-18-36

E-mail: info@3desa.ru

<http://3desa.ru/>