



Самара, улица 22  
Партсъезда 10А  
Телефон: +7(846) 972-40-77  
Сайт: <http://fakel-f.ru/>  
Почта: [info@fakel-f.ru](mailto:info@fakel-f.ru)

Кому: по запросу

От кого: ООО «ПК «ФАКЕЛ» ИНН: 6318039000 / КПП: 631801001

Директор ООО «ПК «ФАКЕЛ»



## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### БУРАН 10



## О КОМПАНИИ «ФАКЕЛ»

Компания Факел специализируется на разработке решений для фильтрации и/или удаления различных газов, воздуха, неприятного запаха, дыма, загрязненных стоков и воды. Наша задача – решение индивидуальных потребностей ваших производств в области очистки.



На данный момент оборудование компании «Факел» работают на таких производствах и секторах как:

- Домостроительные комбинаты,
- Керамические и цементные производства,
- Металлургические и энергетические комплексы и производства,
- Различные теплостанции,
- Сварочные цеха, цеха пайки, пескоструйные цеха,
- Асфальтобетонные заводы,
- Малые и средние

машиностроительные компании,

- Крупные машиностроительные заводы, верфи, заводы двигателей.

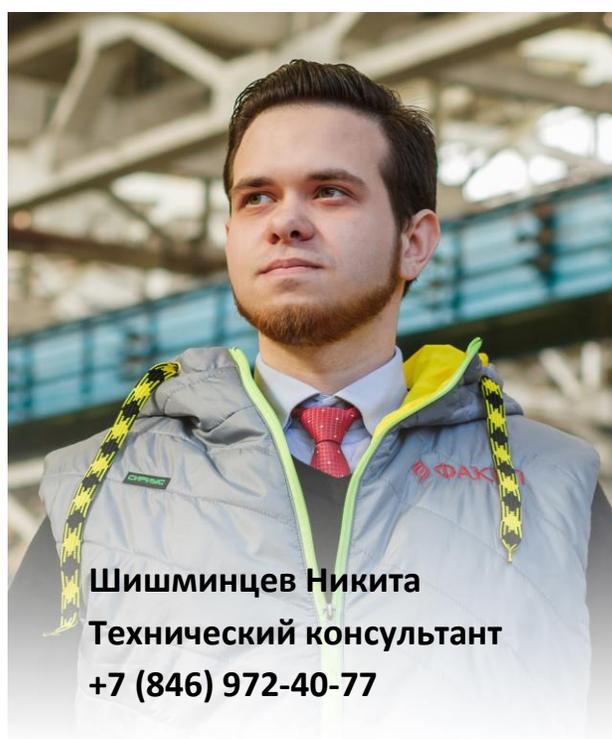
Референт лист приложен в конце данного документа

Наша компания постоянно находится в контакте с Самарским государственным университетом и Самарским государственным аэрокосмическим университетом, совместно с научными сотрудниками, которых мы продумываем и разрабатываем решения для таких отраслей как нефтехимия, металлургия, энергетика, машиностроение.

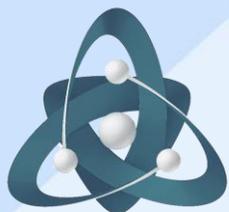
Компания Факел обладает большим количеством оборудования для изготовления любых изделий. Такие как лазерные станки швейцарской фирмы Байстроник (Bystronic), гибочные станки с ЧПУ Demilec, постами сварки, покраски, сборки.

Видео о нашем предприятии по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=VNGx7nq20Og>

## НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ



## НАШИ КЛИЕНТЫ



**РОСЭНЕРГОАТОМ**  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



**ПРОДИМЕКС**



**МАЯК**  
ГРУППА КОМПАНИЙ



**Ярославский  
судостроительный завод**



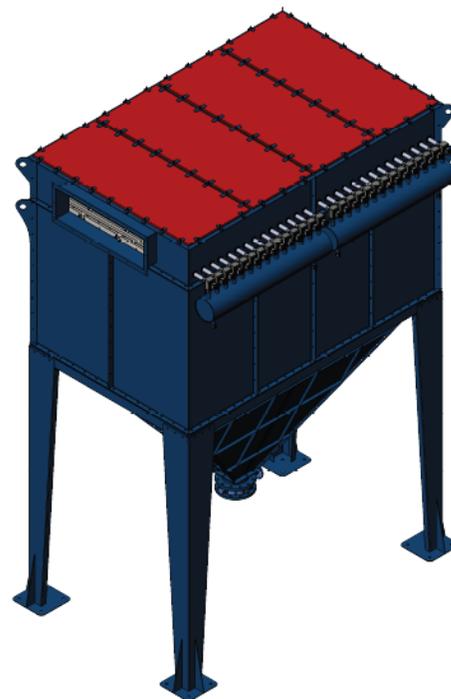
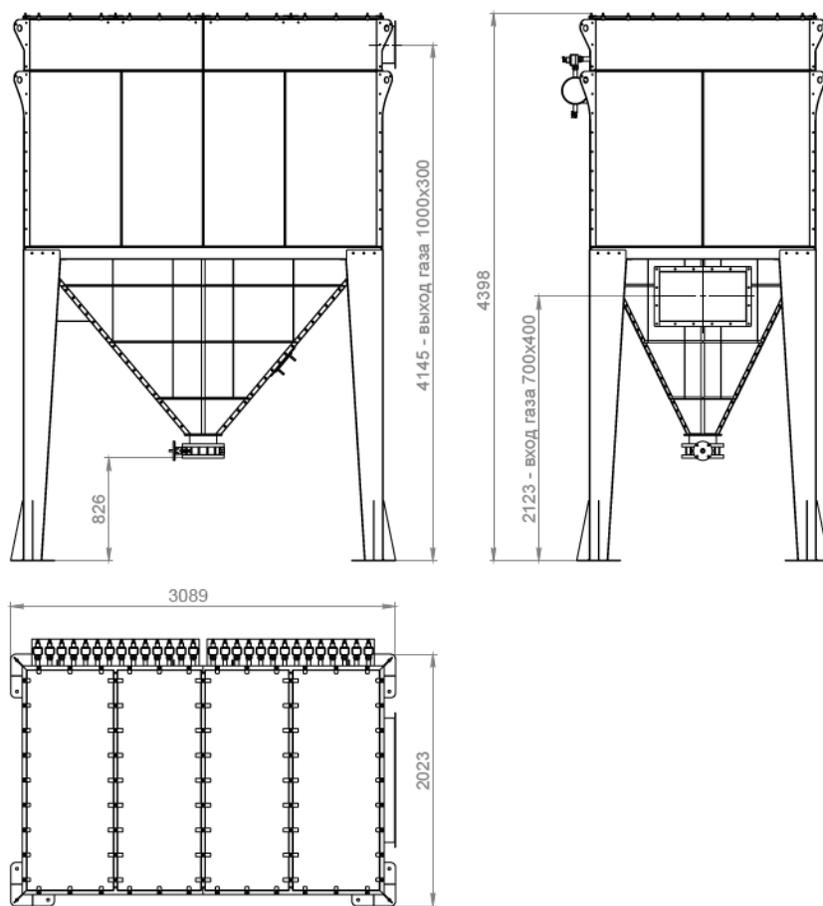
**ГУЛЬКЕВИЧСКИЙ  
КРАХМАЛЬНЫЙ  
ЗАВОД**



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА «БУРАН 10»

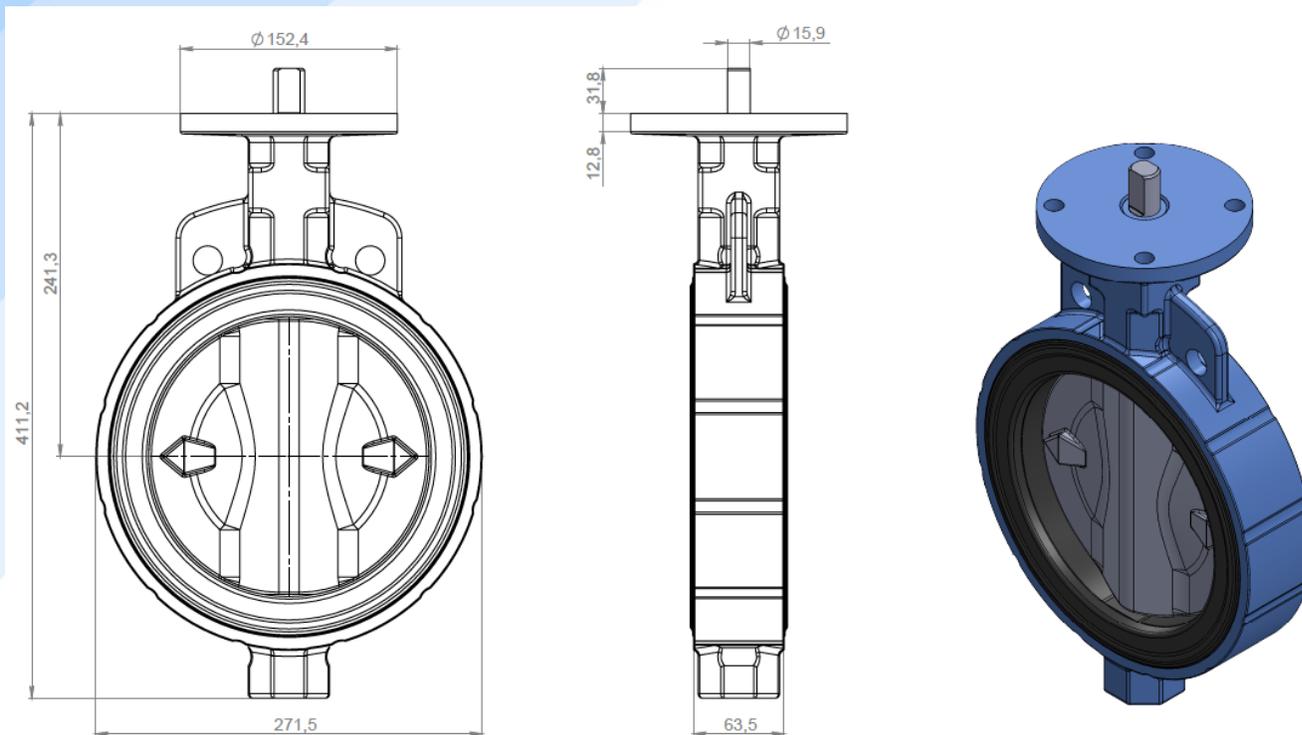


Характеристика	Данные
Производительность по воздуху, м3/ч	6 000 - 10 000
Площадь фильтрации, не более, м2	100
Материал рукавов для фильтрации	Полиэстер
Скорость фильтрации, м/мин	От 1 – 2
Гидравлическое сопротивление в Па	2000
Рабочая температура в фильтре, 0С	до 150
Концентрация пыли на входе в фильтр, не более, г/м <sup>3</sup>	150

Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м <sup>3</sup>	5-10
Эффективность задержки пыли размером от 0,2 микрометра и больше до	99,9%
Давление сжатого воздуха, бар	5-7
Расход сжатого воздуха на очистку л. в минуту	600
Требования к сжатому воздуху	не ниже 9 класса по ГОСТ 17433-80
Масса в кг.	1 900
Энергопотребление в кВт/час	0,2
<b>Цена с НДС в рублях за Буран 10</b>	<b>965 000</b>
<b>Дополнительно (плюсуется к основной цене)</b>	
<b>Роторный затвор для непрерывной выгрузки из бункера</b>	<b>+ 75 000</b>
<b>Обогрев теплым кабелем</b>	<b>+ 190 000</b>
<b>Утепление минеральной ватой + закрытие ваты металл. листом</b>	<b>+ 230 000</b>
<b>Ограждения на крыше с лестницей</b>	<b>+ 65 000</b>
<b>Аспирационный газоход от фильтра до вентилятора с гибкой вставкой</b>	<b>+ 195 000</b>
<b>Вентилятор Вентилятор ВДН №9 15,0 кВт 1500 об/мин</b>	<b>+ 270 000</b>
<b>Центробежный вентилятор во взрывобезопасном исполнении: L=10000м<sup>3</sup>/час, H=4500Па</b>	<b>+ 580 000</b>

## ЗАТВОР В КОМПЛЕКТЕ

### Пылевой затвор (ручной)



## КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ «БУРАН»

Наименование	Количество
Корпус из углеродистой стали с окраской	1 шт.
Ресиверы для сжатого воздуха	Комплект
Клапана мембранные для очистки рукавов	Комплект
Рукава фильтровальные	Комплект
Пылевой затвор	1 шт.
Аварийный индикатор уровня в бункере	1 шт.
Щит управления	Комплект

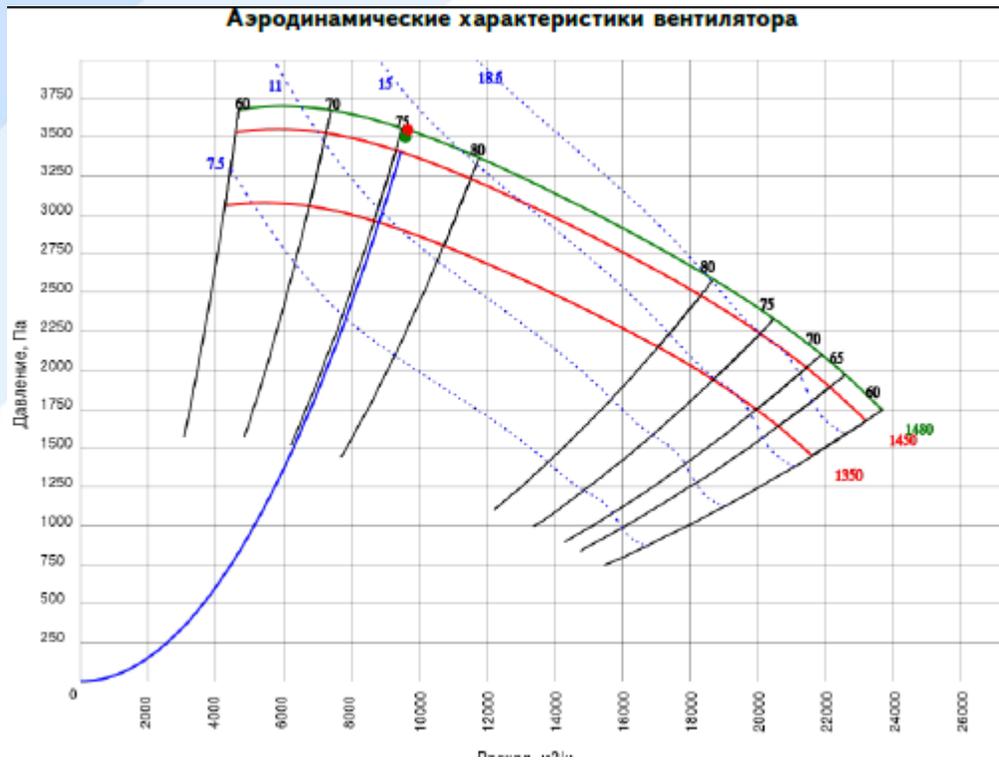
Паспорт на филтър, инструкция по експлуатации,  
инструкция по монтажу

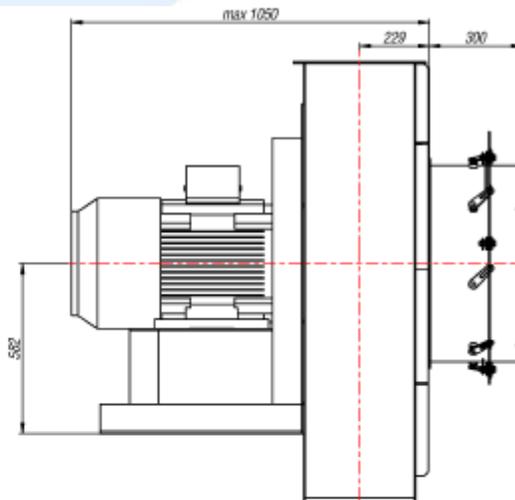
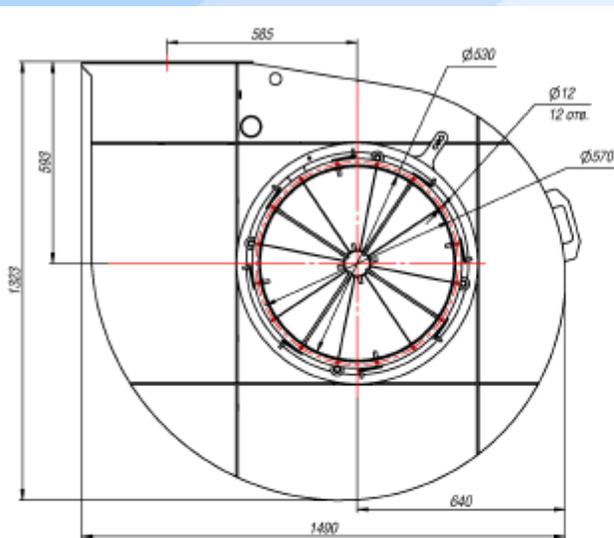
Комплект

Сертификаты и патенты

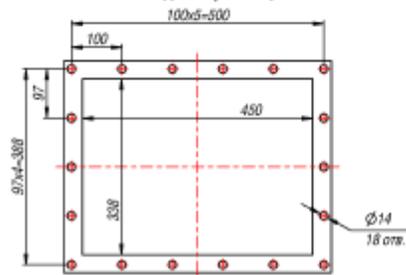
Комплект

## ВЕНТИЛЯТОР

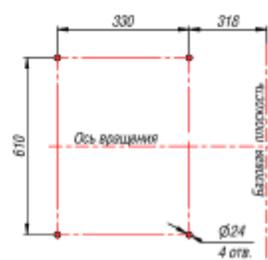




**Выходной фланец**



**Схема расположения отверстий для крепления вентилятора**



**Вариант исполнения: Исполнение 1, "Стандарт"**

## УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

EXW, склад Поставщика по адресу: Самара, ул. 22 Партсъезда 10А (согласно Инкотермс 2010)

Поставляется в разобранном виде, крашенный или не крашенный по согласию с клиентом. Монтаж осуществляется на месте силами покупателя или монтажной организации. С фильтром поставляется подробная инструкция по монтажу.

## СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Срок изготовления и поставки оборудования – 45-50 рабочих дней с даты заключения договора. **Фильтр может быть отгружен сразу, если данная позиция есть в наличии**

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «ПК ФАКЕЛ» дает 12 месячную гарантию на аспирационный рукав с момента запуска оборудования в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты поставки.

## УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

Предоплата - 50%; оставшиеся 50% - за три дня до поставки. Или 100% предоплата

## СЕРТИФИКАТЫ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.AM05.H02004  
Срок действия с 13.06.2019 по 12.06.2022  
№ 0494003

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AM05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Газрекс". Адрес: 141006, РОССИЯ, Московская область, г. Мытищи, пр-т Олимпийский, владение 43, стр. 1. Телефон +7-925-636-1225, адрес электронной почты: os-tsvet@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Аппаратура для подготовки и очистки газов: Фильтровальное оборудование с рукавными фильтрами моделей: Буран, Вихрь, Бриз, Циклон рукавный. Фильтровальное оборудование с картриджными фильтрами моделей: Аквад, Фен. Фильтровальное оборудование многоступенчатое моделей: Барс, Шмель. Фильтровальное оборудование мобильное: Пассат, Союз. Фильтровальное оборудование для масляного тумана модели: Факед. Фильтровальное оборудование мокрого типа: Самум, Торнадо, Тайфун. Скрубберы модели: Фавел. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 28.25.14-001-33223376-2016

код ОК 28.25.14  
код ТН ВЭД 8439100002

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с Ограниченной Ответственностью «Производственная компания «ФАКЕЛ» ОГРН: 1186313082471, ИНН: 6318039000, КПП: 631801001. Адрес: 443022, РОССИЯ, город Самара, улица 22 Партсъезда, дом 10А, офис 24, телефон/факс: 78462253306, адрес электронной почты: info@fakel-ru.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с Ограниченной Ответственностью «Производственная компания «ФАКЕЛ» ОГРН: 1186313082471, ИНН: 6318039000, КПП: 631801001. Адрес: 443022, РОССИЯ, город Самара, улица 22 Партсъезда, дом 10А, офис 24, телефон/факс: 78462253306, адрес электронной почты: info@fakel-ru.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 002/S-13.06/19 от 13.06.2019 года, выданный Испытательной лабораторией "Орион" ООО "Вэга" (аттестат аккредитации РОСС RU.13.578.040.ЛНО.018709)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Руководитель органа А.А. Беликин  
Эксперт А.Ю. Батюков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Eurasian Conformity**

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ФАКЕЛ»  
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Самарская область, 443022, город Самара, улица 22 Партсъезда, дом 10А, офис 24, основной государственный регистрационный номер: 1186313082471, номер телефона: +78462253306, адрес электронной почты: info@fakel-ru  
в лице Директора Клепика Михаила Сергеевича

**заявляет, что** Аппаратура для подготовки и очистки газов: Фильтровальное оборудование с рукавными фильтрами моделей: Буран, Вихрь, Бриз, Циклон рукавный. Фильтровальное оборудование с картриджными фильтрами моделей: Аквад, Фен. Фильтровальное оборудование многоступенчатое моделей: Барс, Шмель. Фильтровальное оборудование мобильное: Пассат, Союз. Фильтровальное оборудование для масляного тумана модели: Факед. Фильтровальное оборудование мокрого типа: Самум, Торнадо, Тайфун. Скрубберы модели: Фавел.

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ФАКЕЛ» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Самарская область, 443022, город Самара, улица 22 Партсъезда, дом 10А, офис 24.  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.14-001-33223376-2016 «Фильтровальное оборудование»  
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8439100002. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**  
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".  
Декларация о соответствии принята на основании  
Протокола испытаний № 1482.100619 от 10.06.2019 года, выданного Испытательной лабораторией ООО «Стандарт», аттестат аккредитации РОСС RU.0007.04ИД30.

**Дополнительная информация**  
ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности»; ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования; ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам радиочастоты, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний» Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

**Декларация о соответствии** действительна с даты регистрации по 09.06.2022 включительно

Клепик Михаил Сергеевич  
(подпись) (И.П.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.05497/19  
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.06.2019

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ФРИ или ФРКИ фильтры которые мы в своей компании называем «Буран».



Рукавные фильтры «Буран пневмо» от компании «Факел» являются классическими рукавными фильтрами для очистки воздуха и газов от загрязнения. Фильтры «Буран» зарекомендовали себя как надежные и не прихотливые установки.

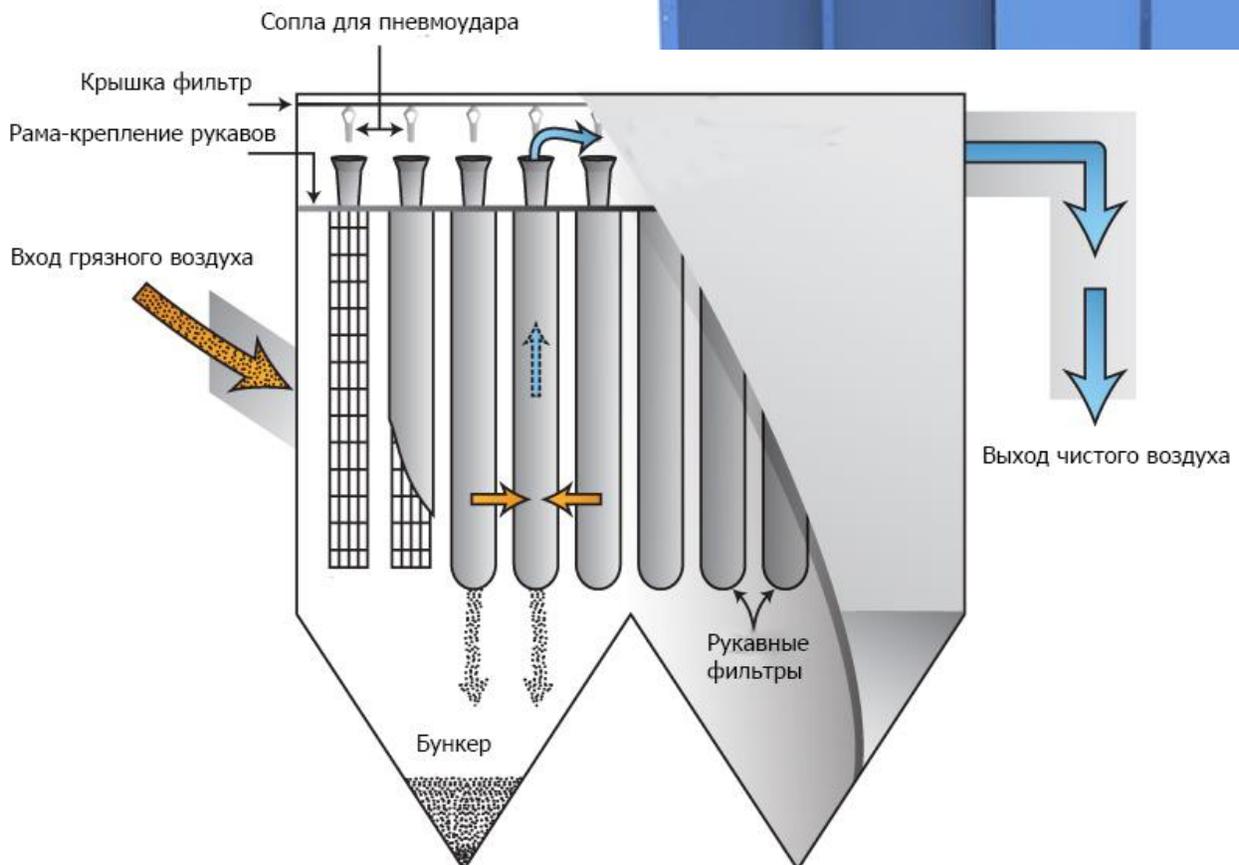
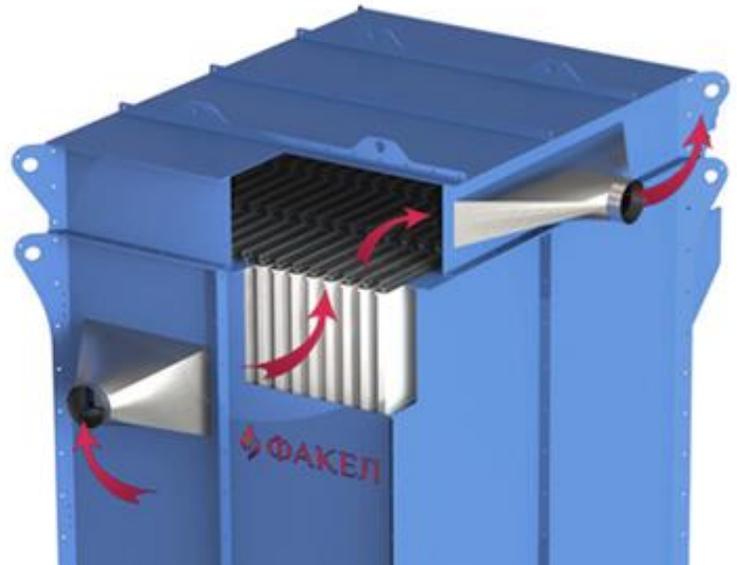
«Бураны» не большой производительностью, например, пропускной способностью до 10 000 кубических метров газа за час, могут комплектоваться встроенным вентилятором. Но конечно чаще всего вентилятор располагается рядом с фильтром, для удобства технического обслуживания.

Что из себя представляет рукавный фильтр с импульсной продувкой фильтровальных рукавов воздухом и как он работает. Загрязненный воздух поступает в «Буран» через воздуховод (или газоход) в грязную камеру, после этого частички пыли оседают на рукава, а очищенный воздух проходит сквозь рукава и поступает в чистую камеру, дальше выходя из фильтра при помощи вентилятора на улицу или обратно в помещение.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ГАЗА В ФИЛЬТР «БУРАН» И ИЗ НЕГО

Объяснение строится с левой нижней стрелочке и идет к правой верхней.

Грязный воздух из вашего помещения или станка поступает в камеру грязного воздуха, перед рукавами возможно по заказу установить специальную плиту-гаситель, которая сможет остановить часть пыли и направить ее сразу в бункер-накопитель для пыли. После этого грязный воздух идет к рукавам, на



рукавах оседают частички пыли, а чистый воздух проходит выше, в камеру чистого воздуха и удаляется из «Бурана» обратно в цех или на улицу.



Самара, улица 22 Партсъезда 10А

Телефон: +7(846) 972-40-77

Сайт: <http://fakel-f.ru/>

Почта: [info@fakel-f.ru](mailto:info@fakel-f.ru)