



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗОВ В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2035 г.



РФ, 2026



Об исследовании

В июне 2026 г. Иркутский алюминиевый завод РУСАЛа стал первым заводом отрасли, полностью перешедшим на российскую газоочистку: шесть установок сухой очистки собственной разработки заменили электрофильтры. В том же году СГК завершила модернизацию Красноярской ТЭЦ-1 с 15 новыми электрофильтрами, а «Кондор-Эко» подписала соглашение о технопарке экологического машиностроения в Ростове Великом.

Рынок газоочистки после 2022 г. перестроился: европейские поставщики ушли, а их место заняли российские изготовители и производители Китая, Турции, Индии и Сербии. В исследовании импорт разобран по таможенным декларациям построчно - по видам оборудования, странам, регионам, импортерам и маркам, - а производство рассчитано по отчетности изготовителей и проверено данными Росстата.

Описаны группа ФИНГО, «Кондор-Эко», «Атмосфера», «СовПлим», «Фолтер», ПЗГО, «Экофильтр», производители рукавов и фильтровальных материалов, мировые компании Donaldson, Nederman, ANDRITZ, Fujian Longking, а также крупнейшие заказчики - «Норникель», РУСАЛ, НЛМК, «Северсталь», СГК.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2035 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	137 страниц, 76 таблиц, 65 диаграмм
Компании	23 профиля компаний, из них 22 производителя, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 29 компаний
Прогноз	сценарии «Негативный», «Инерционный», «Инновационный»
Единицы	штуки аппаратов; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.), млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и характеристики оборудования для фильтрации газов.....	6
1.1. Определение продукта и границы рынка.....	7
1.2. Виды оборудования для фильтрации газов.....	7
1.3. Технические характеристики и фильтровальные материалы.....	10
1.4. Ценовые сегменты оборудования для фильтрации газов.....	12
1.5. Нормативная база и стандарты.....	13
1.6. Области применения оборудования для фильтрации газов.....	14
Часть 2. Промышленные выбросы и экологическое регулирование в России.....	16
2.1. Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников.....	16
2.2. Улавливание и обезвреживание выбросов.....	19
2.3. Природоохранные инвестиции и затраты на охрану атмосферного воздуха.....	20
2.4. Наилучшие доступные технологии и комплексные экологические разрешения.....	21
2.5. Федеральный проект «Чистый воздух» и квотирование выбросов.....	23
2.6. Нефтегазовая отрасль и нефтепереработка как потребитель газоочистки.....	25
2.7. Уход зарубежных поставщиков и переориентация импорта.....	25
2.8. Значение для рынка оборудования для фильтрации газов.....	27
Часть 3. Мировой рынок оборудования для фильтрации газов.....	28
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	28
3.2. Региональная структура мирового рынка.....	30
3.3. Мировая торговля оборудованием для фильтрации газов.....	31
3.4. Ведущие мировые производители.....	33
3.5. Мировые тенденции рынка оборудования для фильтрации газов.....	34
3.6. Профили мировых компаний.....	35
Donaldson Company, Inc. (США) - пылеуловители Torit, фильтры сжатого воздуха и газов.....	35
Nederman Holding AB (Швеция) - аспирация, пылеуловители и мониторинг выбросов.....	36
Parker Hannifin Corporation (США) - фильтрация газов, пылеуловители, покупка Filtration Group.....	37
ANDRITZ AG (Австрия) - электрофильтры, рукавные фильтры, сероочистка и СКВ.....	38
Fujian Longking Co., Ltd. (Китай, группа Zijin Mining) - крупнейший в мире поставщик очистки дымовых газов.....	39
Zhejiang Feida Environmental Science & Technology Co., Ltd. (Китай) - электрофильтры для угольных ТЭС.....	40
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (Япония; Mitsubishi Power) - лидер мирового рынка сероочистки.....	41
Babcock & Wilcox Enterprises, Inc. (США) - сероочистка, электрофильтры, СКВ.....	42
3.7. Выводы для российского рынка.....	43
Часть 4. Российский рынок оборудования для фильтрации газов: объем и баланс.....	44
4.1. Объем рынка оборудования для фильтрации газов в 2021-2025 гг.....	44
4.2. Баланс спроса и предложения.....	46



4.3. Темпы роста основных показателей рынка.....	47
4.4. Соотношение производства и импорта.....	47
4.5. Сальдо внешней торговли.....	48
4.6. Рынок по федеральным округам.....	49
4.7. Структура рынка по видам оборудования.....	51
4.8. Структура рынка по ценовым сегментам.....	52
4.9. Сопоставление оценок объема рынка.....	52
4.10. Ключевые события рынка в 2021-2026 гг.....	54
Часть 5. Производство оборудования для фильтрации газов в России.....	55
5.1. Динамика производства оборудования для фильтрации газов в 2021-2025 гг.....	55
5.2. Производство по федеральным округам.....	57
5.3. Отгрузки оборудования для фильтрации газов по федеральным округам.....	58
5.4. Производственная база.....	59
5.5. Рейтинг производителей.....	61
5.6. Профили производителей.....	63
ПАО «СЗГО» (Семибратовский завод газоочистного оборудования, группа «ФИНГО», Семибратово, Ярославская область) - электрофильтры, рукавные фильтры, сероочистка.....	63
ООО «ФИНГО-Сибирь» (Калтан, Кемеровская область, группа «ФИНГО») - корпуса и элементы газоочистных фильтров.....	64
ООО «Финго-Комплекс» (Москва, группа «ФИНГО») - поставщик и инжиниринговая компания группы, владелец марки ФИНГО.....	65
АО «Кондор-Эко» (Семибратово, Ярославская область, холдинг «Кондор Эко - СФ НИИОГАЗ») - электрофильтры ЭГВ, ЭГАВ, рукавные фильтры, циклоны, скрубберы.....	66
ООО «Атмосфера» (Семибратово, Ярославская область) - электрофильтры ЭГА, ЭГБМ, ЭГБ1М, ДВПИ, рукавные фильтры, циклоны, скрубберы.....	67
ООО «НТЦ «Бакор» (Щербинка, Москва) - керамические фильтры ФКИ для горячих газов, циклонные пылеуловители, установки термического обезвреживания.....	68
АО «ЭКАТ» (Пермь) - термokatалитические установки УТК, системы СКВ, установки РТО и хемосорбции для очистки выбросов от газообразных веществ.....	69
ООО «Албокос» (Челябинск, совместное предприятие с канадской ALBARRIE) - рукавные фильтры РИФ до 1 млн м3/ч, фильтровальные рукава и каркасы.....	70
ООО «Пауэрз» (Панковка, Великий Новгород) - рукавные фильтры ФРПИ и фильтровальные рукава для энергетики и металлургии.....	71
ООО «Экофильтр» (Санкт-Петербург) - рукавные и картриджные фильтры СРФ, СРФ-К, СРФ-КР для металлургии, ТЭЦ, цемента.....	72
ООО «Завод Факел» (Самара) - рукавные и циклонные фильтры, насадочные, пенные скрубберы и скрубберы Вентури.....	73
ООО «ПЗГО» (Приволжский завод газоочистного оборудования, Ижевск) - рукавные фильтры ФРИ, ФРИП, ФРКИ, картриджные фильтры, скрубберы, марка EcoSorb.....	74
ООО «НПП «Фолтер» (Москва, производство в Серпухове) - рукавные фильтры ФРИП, патронные ФПИ, пылеулавливающие агрегаты ПАР, циклоны ЦН-15.....	75
АО «СовПлим» (Санкт-Петербург) - местная вытяжная вентиляция, фильтры сварочного дыма и масляного тумана, промышленные фильтры и картриджи.....	76



ЗАО «Промышленная группа «ИнВент» (Санкт-Петербург) - фильтровентиляционные агрегаты, картриджные фильтры, фильтры масляного тумана, мокрая газоочистка.....	77
ООО НПП «Экоюрис-Венто» (Санкт-Петербург) - пылеулавливающие агрегаты, фильтры сварочного дыма и масляного тумана ФМТ, циклоны.....	78
ЗАО «Консар» (Саров, Нижегородская область) - стружкоотсосы и пылеулавливающие агрегаты УВП, фильтроциклоны ФКЦ, электростатические фильтры ФВУ.....	79
ООО «Энерго Гарант» (Кыштым, Челябинская область) - аспирационные установки AirTech с рукавными и картриджными фильтрами.....	80
ООО «БПРС» (Фабрика фильтров «BaltiK», Санкт-Петербург, Колпино) - фильтрующие картриджи, патроны, кассеты и рукава для пылеуловителей.....	81
ООО «ПО «Экогارد» (ГК «Экогارد», Санкт-Петербург) - фильтровальные рукава из PES, метарамида, PTFE, стеклоткани, PPS, рукавные и картриджные фильтры.....	82
ООО «Филпак» (Московская область, Ногинский район) - пошив фильтровальных рукавов для рукавных фильтров.....	83
ООО «Строй-Перспектива» (Санкт-Петербург, Колпино) - сменные фильтровальные рукава и фильтр-мешки для аспирации.....	84
АО «МОНТЕМ» (Москва) - нетканые фильтровальные полотна МОНТЕФИЛ для рукавных фильтров газоочистки.....	85
Часть 6. Внешняя торговля оборудованием для фильтрации газов.....	86
6.1. Методика и обзор внешней торговли.....	86
6.2. Импорт оборудования для фильтрации газов: динамика, виды, ценовые сегменты.....	88
6.3. Импорт оборудования для фильтрации газов по странам.....	89
6.4. Импорт оборудования для фильтрации газов по федеральным округам и регионам.....	90
6.5. Цены импорта оборудования для фильтрации газов.....	92
6.6. Зарубежные поставщики, марки и российские импортеры.....	94
6.7. Экспорт оборудования для фильтрации газов.....	96
6.8. Цены экспорта оборудования для фильтрации газов.....	97
6.9. Российские экспортеры и зарубежные покупатели.....	98
Часть 7. Потребление оборудования для фильтрации газов.....	100
7.1. Структура потребления по отраслям.....	100
7.2. Группы участников рынка.....	102
7.3. Каналы сбыта.....	102
7.4. Крупнейшие потребители и проекты.....	103
7.5. Профили потребителей.....	104
ПАО «ГМК «Норильский никель» (Норильск) - «Серная программа» Надеждинского металлургического завода.....	104
РУСАЛ (АО «РУСАЛ Братск» и сибирские алюминиевые заводы) - собственная «сухая» газоочистка СГОУ.....	105
ПАО «НЛМК» (Липецк) - 16 проектов «Чистого воздуха» и более 600 пылегазоочистных установок.....	106
ПАО «Северсталь» (Череповец).....	107



Сибирская генерирующая компания (АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)») - электрофильтры красноярских ТЭЦ.....	108
Часть 8. Цены на оборудование для фильтрации газов.....	109
8.1. Внутренние цены по видам оборудования.....	109
8.2. Цены по ценовым сегментам и сменные элементы.....	111
8.3. Сравнение цен российского и импортного оборудования.....	111
8.4. Факторы цен.....	112
Часть 9. Фильтровальные материалы и комплектующие.....	114
9.1. Фильтровальные элементы и материалы.....	114
9.2. Комплектующие и зависимость от импорта.....	115
Часть 10. Инвестиционные проекты и импортозамещение.....	117
10.1. Проекты новых производств и локализации.....	117
10.2. Государственная поддержка и импортозамещение.....	118
Часть 11. Прогноз развития рынка оборудования для фильтрации газов до 2035 г.....	119
11.1. Влияние геополитической ситуации и санкций на экономику и рынок.....	119
11.2. PEST-анализ.....	119
11.3. Сценарные условия.....	120
11.4. Прогноз объема рынка в 2026-2035 гг.....	120
11.5. Прогноз соотношения производства и импорта.....	122
11.6. Прогноз сальдо внешней торговли.....	123
11.7. Риски прогноза.....	124
Часть 12. Выводы и рекомендации.....	125
12.1. Основные выводы.....	125
12.2. SWOT-анализ.....	125
12.3. Рекомендации и направления роста.....	126
Часть 13. Приложения.....	127
13.1. Производители и их мощности.....	127
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	130
Перечень таблиц.....	134
Перечень диаграмм.....	136



Выдержки из выводов

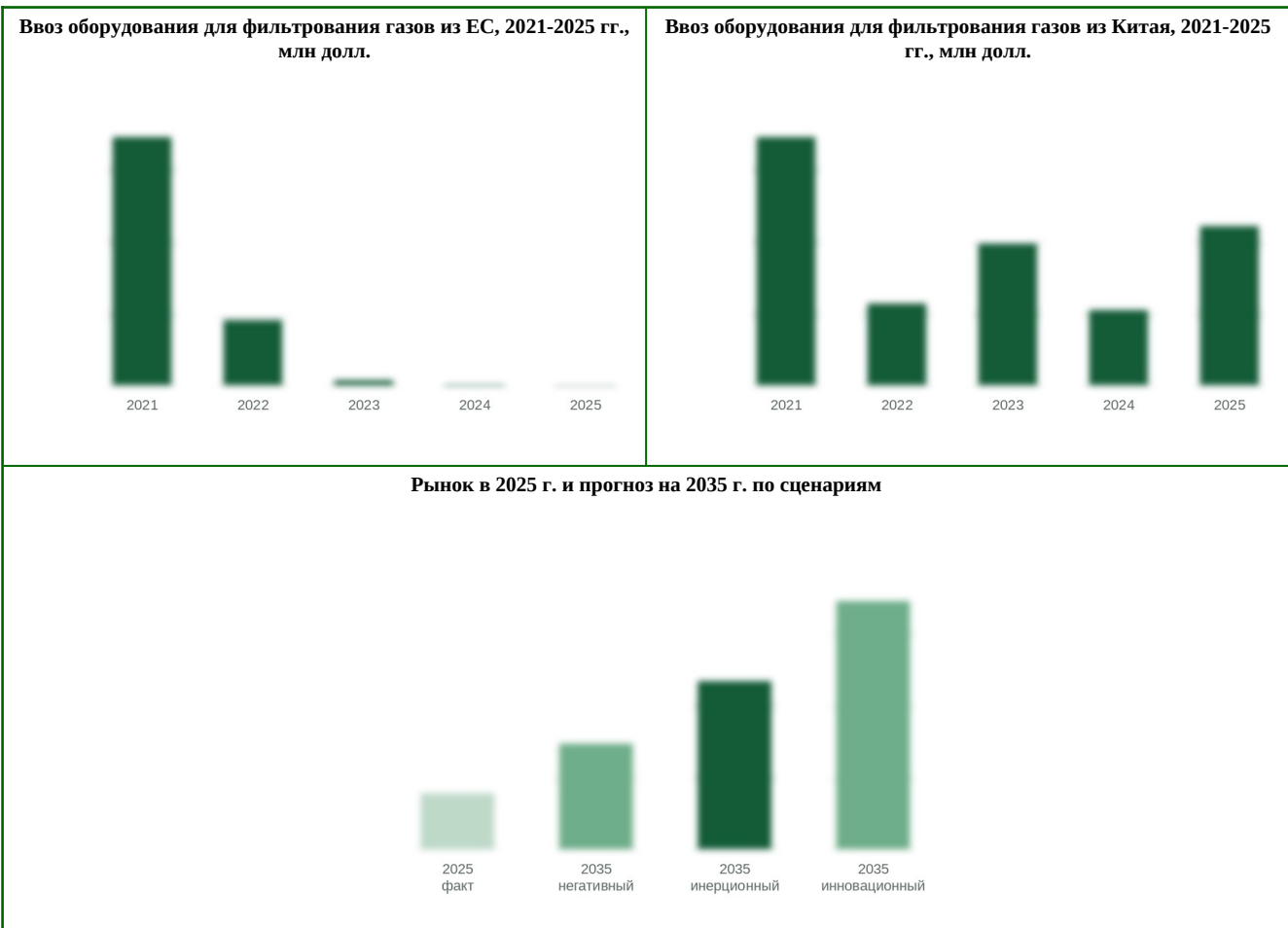
Спрос на газоочистку задает регулирование: комплексные экологические разрешения получили -//- обязанных объектов I категории, а на охрану атмосферного воздуха приходится -//- природоохранных инвестиций предприятий.

После 2022 г. европейские поставщики ушли с рынка, ввоз из ЕС сократился в десятки раз; доля Китая в импорте газоочистки по таможенным декларациям выросла с -//- в 2021 г. до -//- в 2023 г.

Российское производство покрывает -//- рынка в деньгах; в штуках доля импорта выше: ввозятся в основном серийные аппараты.

Узкое место отрасли - термостойкие фильтровальные материалы, мембраны ПТФЭ и импульсные клапаны: их выпуск в России не налажен.

Примеры диаграмм



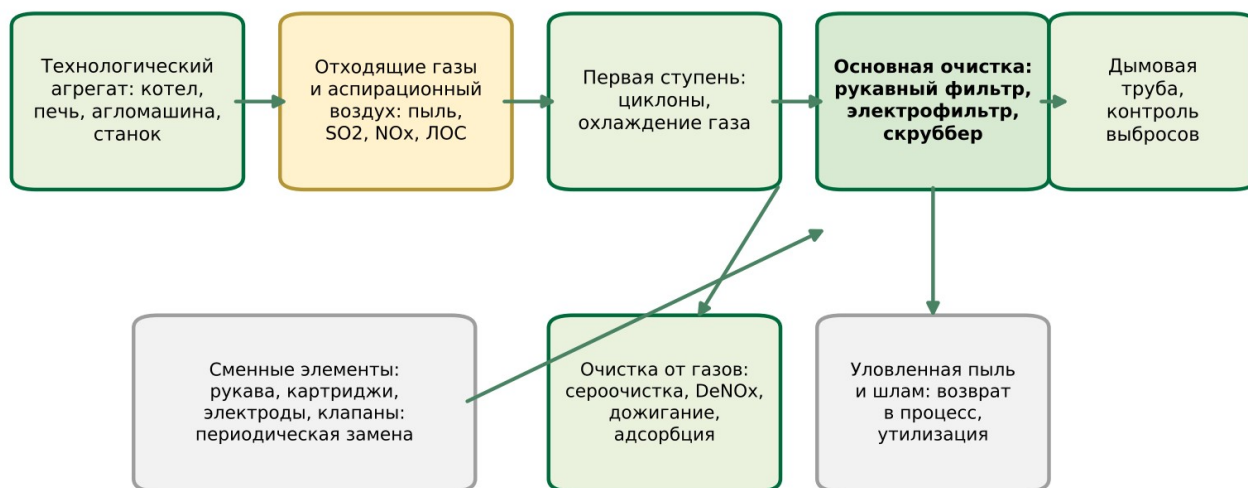


Часть 1. Классификация и характеристики оборудования для фильтрации газов

Оборудование для фильтрации газов в этом исследовании - оборудование промышленной газоочистки: аппараты и установки, которые улавливают пыль, капли, туман и вредные газообразные вещества из отходящих газов технологических агрегатов, котлов и печей, а также из аспирационного воздуха, отсасываемого от мест пыления. Это рукавные и картриджные фильтры, электрофильтры, циклоны и батарейные циклоны, мокрые пылеуловители и скрубберы, установки очистки выбросов от диоксида серы, оксидов азота и органических соединений, аспирационные установки и фильтры сварочного дыма и масляного тумана, а также сменные фильтровальные элементы к ним - рукава и картриджи.

В периметр исследования не входят автомобильные фильтры и каталитические нейтрализаторы, фильтры систем вентиляции и кондиционирования, чистых помещений и бытовые очистители воздуха, средства индивидуальной защиты органов дыхания, а также оборудование подготовки природного, попутного и технологических газов (сепараторы, фильтры-сепараторы газопроводов, адсорберы, установки короткоциклового адсорбции) и фильтры сжатого воздуха. Эти товары учитываются в тех же товарных позициях таможенной статистики, поэтому в частях 4 и 6 они исключены из расчета по описаниям товаров в таможенных декларациях.¹

Рисунок 1. Место оборудования для фильтрации газов в технологической цепочке промышленного предприятия



Источник: АТ Консалтинг по ИТС 22-2016.²

Схема показывает, что газоочистка - последнее звено перед выбросом в атмосферу: ее работа определяется свойствами газа источника (температура, влажность, концентрация и размер пыли, состав газов), поэтому большая часть установок проектируется под конкретный агрегат. Это задает проектный

¹ https://meganorm.ru/mega_doc/norm/perechen/3/its_22-2016_informatsionno-tekhnicheskij_spravochnik_po.html

² https://meganorm.ru/mega_doc/norm/perechen/3/its_22-2016_informatsionno-tekhnicheskij_spravochnik_po.html



Профили компаний (часть 5)

Производители (22)

ПАО «СЗГО» (Семибратовский завод газоочистного оборудования, группа «ФИНГО», Семибратово, Ярославская область) - электрофильтры, рукавные фильтры, сероочистка	ООО «НПП «Фолтер» (Москва, производство в Серпухове) - рукавные фильтры ФРИП, патронные ФПИ, пылеулавливающие агрегаты ПАР, циклоны ЦН-15
ООО «ФИНГО-Сибирь» (Калтан, Кемеровская область, группа «ФИНГО») - корпуса и элементы газоочистных фильтров	АО «СовПлим» (Санкт-Петербург) - местная вытяжная вентиляция, фильтры сварочного дыма и масляного тумана, промышленные фильтры и картриджи
АО «Кондор-Эко» (Семибратово, Ярославская область, холдинг «Кондор Эко - СФ НИИОГАЗ») - электрофильтры ЭГВ, ЭГАВ, рукавные фильтры, циклоны, скрубберы	ЗАО «Промышленная группа «ИнВент» (Санкт-Петербург) - фильтровентиляционные агрегаты, картриджные фильтры, фильтры масляного тумана, мокрая газоочистка
ООО «Атмосфера» (Семибратово, Ярославская область) - электрофильтры ЭГА, ЭГБМ, ЭГБ1М, ДВПИ, рукавные фильтры, циклоны, скрубберы	ООО НПП «Экоюрис-Венто» (Санкт-Петербург) - пылеулавливающие агрегаты, фильтры сварочного дыма и масляного тумана ФМТ, циклоны
ООО «НТЦ «Бакор» (Щербинка, Москва) - керамические фильтры ФКИ для горячих газов, циклонные пылеуловители, установки термического обезвреживания	ЗАО «Консар» (Саров, Нижегородская область) - стружкоотсосы и пылеулавливающие агрегаты УВП, фильтроциклоны ФКЦ, электростатические фильтры ФВУ
АО «ЭКАТ» (Пермь) - термokatалитические установки УТК, системы СКВ, установки РТО и хемосорбции для очистки выбросов от газообразных веществ	ООО «Энерго Гарант» (Кыштым, Челябинская область) - аспирационные установки AirTech с рукавными и картриджными фильтрами
ООО «Албокос» (Челябинск, совместное предприятие с канадской ALBARRIE) - рукавные фильтры РИФ до 1 млн мЗ/ч, фильтровальные рукава и каркасы	ООО «БПРС» (Фабрика фильтров «BaltiK», Санкт-Петербург, Колпино) - фильтрующие картриджи, патроны, кассеты и рукава для пылеуловителей
ООО «Пауэрз» (Панковка, Великий Новгород) - рукавные фильтры ФРПИ и фильтровальные рукава для энергетики и металлургии	ООО «ПО «Экогарт» (ГК «Экогарт», Санкт-Петербург) - фильтровальные рукава из PES, мета-aramида, PTFE, стеклоткани, PPS, рукавные и картриджные фильтры
ООО «Экофильтр» (Санкт-Петербург) - рукавные и картриджные фильтры СРФ, СРФ-К, СРФ-КР для металлургии, ТЭЦ, цемента	ООО «Филпак» (Московская область, Ногинский район) - пошив фильтровальных рукавов для рукавных фильтров
ООО «Завод Факел» (Самара) - рукавные и циклонные фильтры, насадочные, пенные скрубберы и скрубберы Вентури	ООО «Строй-Перспектива» (Санкт-Петербург, Колпино) - сменные фильтровальные рукава и фильтр-мешки для аспирации
ООО «ПЗГО» (Приволжский завод газоочистного оборудования, Ижевск) - рукавные фильтры ФРИ, ФРИП, ФРКИ, картриджные фильтры, скрубберы, марка EcoSorb	АО «МОНТЕМ» (Москва) - нетканые фильтровальные полотна МОНТЕФИЛ для рукавных фильтров газоочистки

Прочие участники: владельцы марок (1)

ООО «Финго-Комплекс» (Москва, группа «ФИНГО») - поставщик и инжиниринговая компания группы, владелец марки ФИНГО	
--	--



Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Donaldson Company, Inc. (США); Nederman Holding AB (Швеция); Parker Hannifin Corporation (США); ANDRITZ AG (Австрия); Fujian Longking Co., Ltd. (Китай, группа Zijin Mining); Zhejiang Feida Environmental Science & Technology Co., Ltd. (Китай); Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (Япония; Mitsubishi Power); Babcock & Wilcox Enterprises, Inc. (США)
Другие участники рынка (29)	ЗАО «СФ НИИОГАЗ»; ООО «Промэкотех»; ООО «Сибэлкон»; ООО «Виротех»; ООО «ЭКО-КОМ»; ООО ИЦ «Уралцветметгазоочистка»; АО «Гипрогазоочистка»; ООО «ТИ-СИСТЕМС»; ООО «АСКИНТЕХ»; КРОВтех-Тверь; ООО «Костромской завод технологического оборудования»; ООО «Сибэнергомаш - БКЗ»; Барнаульский котлоэнергетический завод; ООО ПП «УралМетХолдинг»; ООО ПКФ «Уралтехнострой»; ООО «ДЕСА»; ООО «Крафт-Фильтр», ИНН 7802597306; ООО «АСТ»; ООО «Чистый мир»; Ленфильтр; Infiltech; Барк; Системы фильтров; ООО «Профи Фильтр»; ООО «Фабрика фильтров Весь Мир»; АО «Комитекс»; АО «Сорбент»; ООО «Термопол ТД»; продавец продукции «Консар», ИНН 3812132038
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Границы рынка оборудования для фильтрации газов в исследовании.....	7
Таблица 1.2. Основные виды оборудования для фильтрации газов и их характеристики.....	9
Таблица 1.3. Фильтровальные материалы для рукавных и картриджных фильтров.....	12
Таблица 1.4. Ценовые сегменты импорта оборудования для фильтрации газов по стоимости единицы, 2023 г.....	13
Таблица 1.5. Основные стандарты и справочники НДТ по оборудованию для фильтрации газов.....	14
Таблица 1.6. Применение оборудования для фильтрации газов по отраслям.....	15
Таблица 2.1. Выбросы загрязняющих атмосферу веществ в России, тыс. т.....	16
Таблица 2.2. Выбросы основных загрязняющих веществ (стационарные и передвижные источники), тыс. т.....	17
Таблица 2.3. Структура выбросов стационарных источников по видам деятельности, 2024 г., %.....	19
Таблица 2.4. Природоохранные инвестиции и вложения в охрану атмосферного воздуха, млрд руб.....	21
Таблица 2.5. Переход объектов I категории на комплексные экологические разрешения.....	22
Таблица 2.6. Мероприятия крупнейших компаний по снижению выбросов в городах «Чистого воздуха».....	24
Таблица 2.7. Импорт России по основным партнерам (зеркальная статистика), млн долл.....	26
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка оборудования для контроля загрязнения воздуха и его сегментов.....	29
Таблица 3.2. Экспорт оборудования для фильтрования и очистки газов по странам, млн долл.....	32
Таблица 3.3. Ведущие мировые компании рынка оборудования для фильтрации газов.....	34
Таблица 4.1. Объем рынка оборудования для фильтрации газов в России, 2021-2025 гг.....	44
Таблица 4.2. Баланс рынка оборудования для фильтрации газов, шт.....	46
Таблица 4.3. Баланс рынка оборудования для фильтрации газов, млрд руб. без НДС.....	46
Таблица 4.4. Темпы роста основных показателей рынка оборудования для фильтрации газов, % к предыдущему году.....	47
Таблица 4.5. Производство и импорт на рынке оборудования для фильтрации газов, %.....	48
Таблица 4.6. Сальдо внешней торговли оборудованием для фильтрации газов.....	48
Таблица 4.7. Рынок оборудования для фильтрации газов по федеральным округам, 2025 г. (оценка).....	50
Таблица 4.8. Структура рынка оборудования для фильтрации газов по видам, 2025 г. (оценка).....	51
Таблица 4.9. Структура рынка оборудования для фильтрации газов по ценовым сегментам, 2025 г. (оценка).....	52
Таблица 4.10. Сопоставление оценок рынка и производства оборудования для фильтрации газов.....	53
Таблица 4.11. Ключевые события рынка оборудования для фильтрации газов, 2021-2026 гг.....	54
Таблица 5.1. Производство оборудования для фильтрации газов в России, 2021-2025 гг.....	55
Таблица 5.2. Производство фильтров и установок для очистки газов по данным Росстата, млн руб.....	56
Таблица 5.3. Производство газоочистного и пылеулавливающего оборудования (ОКПД2 28.25.14.120) по федеральным округам, % стоимости.....	57
Таблица 5.4. Производство оборудования для фильтрации газов по федеральным округам, 2021-2025 гг. (оценка).....	58
Таблица 5.5. Отгрузки оборудования для фильтрации газов на внутренний рынок по федеральным округам изготовителей, млрд руб. (оценка).....	59
Таблица 5.6. Производственная база российских производителей оборудования для фильтрации газов.....	59
Таблица 5.7. Рейтинг производителей оборудования для фильтрации газов по выручке, 2025 г.....	61
Таблица 6.1. Внешняя торговля оборудованием для фильтрации газов, 2021-2025 гг.....	87
Таблица 6.2. Импорт оборудования для фильтрации газов по видам (по декларациям), млн долл.....	88
Таблица 6.3. Импорт оборудования для фильтрации газов по ценовым сегментам (стоимость единицы), по декларациям.....	89
Таблица 6.4. Импорт оборудования для фильтрации газов по странам происхождения (по декларациям), млн долл.....	90
Таблица 6.5. Импорт оборудования для фильтрации газов по федеральным округам (по месту регистрации импортера), млн долл.....	91
Таблица 6.6. Регионы - крупнейшие импортеры оборудования для фильтрации газов (по месту регистрации импортера), млн долл.....	92
Таблица 6.7. Средняя таможенная стоимость единицы импортного оборудования, тыс. долл.....	92



Таблица 6.8. Средняя стоимость единицы импортного оборудования по странам происхождения, 2022-2023 гг.....	93
Таблица 6.9. Средняя стоимость единицы импортного оборудования по федеральным округам импортеров, 2022-2023 гг.....	94
Таблица 6.10. Крупнейшие изготовители импортного оборудования для фильтрации газов, 2021-2024 гг.....	94
Таблица 6.11. Крупнейшие российские импортеры оборудования для фильтрации газов, 2022-2023 гг.....	95
Таблица 6.12. Экспорт оборудования для фильтрации газов по видам (по декларациям), млн долл.....	96
Таблица 6.13. Экспорт оборудования для фильтрации газов по странам назначения (по декларациям), млн долл.....	96
Таблица 6.14. Экспорт оборудования для фильтрации газов по федеральным округам экспортеров (по декларациям), млн долл.....	97
Таблица 6.15. Средняя стоимость единицы экспортного оборудования по странам назначения, 2022-2023 гг.....	98
Таблица 6.16. Крупнейшие российские экспортеры оборудования для фильтрации газов, 2022-2023 гг.....	98
Таблица 7.1. Структура потребления оборудования для фильтрации газов по отраслям, 2025 г. (оценка).....	100
Таблица 7.2. Группы участников рынка оборудования для фильтрации газов.....	102
Таблица 7.3. Реестр крупных проектов газоочистки у потребителей, 2021-2026 гг.....	103
Таблица 8.1. Цены на рукавные и картриджные фильтры российского производства, октябрь 2026 г.....	109
Таблица 8.2. Цены на циклоны, мокрые пылеуловители и прочее оборудование, октябрь 2026 г.....	110
Таблица 8.3. Цены на сменные фильтровальные элементы и материалы, октябрь 2026 г.....	111
Таблица 8.4. Средние цены на рынке оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг.....	112
Таблица 8.5. Индексы цен производителей, декабрь к декабрю предыдущего года, %.....	113
Таблица 9.1. Импорт фильтровальных материалов и изделий в Россию (зеркальная статистика), млн долл.....	115
Таблица 9.2. Ключевые комплектующие оборудования для фильтрации газов и источники поставки.....	115
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты в производстве оборудования для фильтрации газов и фильтровальных материалов, 2021-2026 гг.....	117
Таблица 11.1. PEST-анализ рынка оборудования для фильтрации газов.....	119
Таблица 11.2. Сценарные условия прогноза рынка оборудования для фильтрации газов, 2026-2035 гг.....	120
Таблица 11.3. Прогноз объема рынка оборудования для фильтрации газов, 2026-2035 гг.....	120
Таблица 11.4. Прогноз производства и импорта оборудования для фильтрации газов, млрд руб.....	122
Таблица 11.5. Прогноз сальдо внешней торговли оборудованием для фильтрации газов, млрд руб.....	123
Таблица 12.1. SWOT-анализ российского рынка оборудования для фильтрации газов.....	125
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	126
Таблица 13.1. Российские производители оборудования для фильтрации газов: площадки и мощности.....	127
Таблица 13.2. Прочие участники рынка оборудования для фильтрации газов.....	128
Таблица 13.3. Прогноз рынка оборудования для фильтрации газов: сценарий «Негативный».....	130
Таблица 13.4. Прогноз рынка оборудования для фильтрации газов: сценарий «Негативный» (продолжение).....	130
Таблица 13.5. Прогноз рынка оборудования для фильтрации газов: сценарий «Инерционный».....	131
Таблица 13.6. Прогноз рынка оборудования для фильтрации газов: сценарий «Инерционный» (продолжение).....	131
Таблица 13.7. Прогноз рынка оборудования для фильтрации газов: сценарий «Инновационный».....	132
Таблица 13.8. Прогноз рынка оборудования для фильтрации газов: сценарий «Инновационный» (продолжение).....	132



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Степень очистки газов по видам оборудования, % (верхняя граница диапазона).....	10
Диаграмма 1.2. Максимальная температура длительной эксплуатации фильтровальных материалов, °С.....	11
Диаграмма 2.1. Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, 2018-2025 гг., тыс. т.....	17
Диаграмма 2.2. Выбросы основных загрязняющих веществ, 2021-2024 гг., тыс. т.....	18
Диаграмма 2.3. Регионы с наибольшими выбросами загрязняющих веществ, 2025 г., тыс. т.....	19
Диаграмма 2.4. Структура уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ по видам деятельности, 2024 г., %.....	20
Диаграмма 2.5. Регионы с наибольшими инвестициями в охрану окружающей среды, 2025 г., млрд руб.....	21
Диаграмма 2.6. Число объектов I категории, получивших КЭР.....	23
Диаграмма 2.7. Импорт из ЕС и Китая, 2021-2024 гг., млн долл.....	26
Диаграмма 3.1. Структура мирового рынка оборудования для контроля загрязнения воздуха по видам, 2025 г., млрд долл.....	29
Диаграмма 3.2. Мировой рынок оборудования для контроля загрязнения воздуха по регионам, 2025 г., млрд долл.....	30
Диаграмма 3.3. Крупнейшие экспортеры оборудования для фильтрации и очистки газов, 2023 г., млн долл.....	32
Диаграмма 3.4. Выручка и чистая прибыль Donaldson Company, Inc., 2021-2026 гг., млн долл.....	35
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Nederman Holding AB, 2021-2025 гг., млн шв. крон.....	36
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль акционеров Parker Hannifin Corporation, 2021-2026 гг., млн долл.....	37
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль (включая неконтролирующие доли) ANDRITZ AG, 2021-2025 гг., млн евро.....	38
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль акционеров Fujian Longking Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд юаней.....	39
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль акционеров Zhejiang Feida Environmental Science & Technology Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд юаней.....	40
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль акционеров Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2021-2025 гг., млрд иен.....	41
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль (убыток) акционеров Babcock & Wilcox Enterprises, Inc., 2021-2025 гг., млн долл.....	42
Диаграмма 4.1. Объем рынка оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	45
Диаграмма 4.2. Объем рынка оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг., шт. и млн долл.....	45
Диаграмма 4.3. Баланс рынка оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	46
Диаграмма 4.4. Темпы роста рынка, производства и импорта оборудования для фильтрации газов, % к предыдущему году (в рублях).....	47
Диаграмма 4.5. Российское производство и импорт на рынке оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг., млрд руб.....	48
Диаграмма 4.6. Сальдо внешней торговли оборудованием для фильтрации газов, тыс. долл.....	49
Диаграмма 4.7. Потребление и производство оборудования для фильтрации газов по федеральным округам, 2025 г., млрд руб.....	50
Диаграмма 4.8. Структура рынка оборудования для фильтрации газов по видам, 2025 г., %.....	51
Диаграмма 4.9. Структура рынка по ценовым сегментам: стоимость и штуки, 2025 г., %.....	52
Диаграмма 5.1. Производство оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг., млрд руб. и шт.....	55
Диаграмма 5.2. Производство по группе ОКПД2 28.25.14 (все фильтры и установки очистки газов), 2021-2025 гг., млрд руб.....	57
Диаграмма 5.3. Производство оборудования для фильтрации газов по федеральным округам, 2025 г., %.....	58
Диаграмма 5.4. Выручка крупнейших производителей оборудования для фильтрации газов с раскрытой отчетностью, 2025 г., млн руб.....	62
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «Финго-Комплекс», 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Атмосфера», 2021-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «ЭКАТ», 2021-2025 гг., млн руб.....	69



Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Албокос», 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Пауэрз», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Экофилтр», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Факел», 2024-2025 гг., млн руб.....	73
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «НПП «Фолтер», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Промышленная группа «ИнВент», 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО НПП «Экоюрус-Венто», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Консар», 2021-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Энерго Гарант», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «БПРС» (ООО «Балтпромремсервис»), 2021-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «ПО «Экогарт», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 6.1. Импорт и экспорт оборудования для фильтрации газов, 2021-2025 гг., млн долл.....	87
Диаграмма 6.2. Структура импорта оборудования для фильтрации газов по видам, 2023 г., %.....	88
Диаграмма 6.3. Импорт оборудования для фильтрации газов по ценовым сегментам, млн долл.....	89
Диаграмма 6.4. Импорт оборудования для фильтрации газов из Китая, Турции и ЕС, млн долл. (по декларациям).....	90
Диаграмма 6.5. Структура импорта оборудования для фильтрации газов по федеральным округам, 2023 г., %.....	91
Диаграмма 6.6. Средняя стоимость единицы импортного оборудования по странам, 2022-2023 гг., тыс. долл.....	93
Диаграмма 6.7. Экспорт оборудования для фильтрации газов по странам, 2023 г., млн долл.....	97
Диаграмма 7.1. Структура потребления оборудования для фильтрации газов по отраслям, 2025 г., %.....	101
Диаграмма 7.2. Выручка и чистая прибыль ПАО «НЛМК», 2021-2025 гг., млрд руб.....	106
Диаграмма 7.3. Выручка и чистая прибыль АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», 2021-2022 гг., млрд руб.....	108
Диаграмма 8.1. Удельная стоимость оборудования по видам, тыс. руб. за 1 тыс. м ³ /ч (средние крупные типоразмеры).....	110
Диаграмма 8.2. Средняя цена аппарата на рынке и средняя стоимость импортного аппарата, 2021-2025 гг.....	112
Диаграмма 9.1. Цепочка создания оборудования для фильтрации газов.....	114
Диаграмма 11.1. Прогноз объема рынка оборудования для фильтрации газов по сценариям, млрд руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.2. Прогноз объема рынка оборудования для фильтрации газов по сценариям, шт.....	121
Диаграмма 11.3. Прогноз объема рынка оборудования для фильтрации газов по сценариям, млн долл.....	122
Диаграмма 11.4. Прогноз российского производства и импорта по сценариям, 2035 г., млрд руб.....	123
Диаграмма 11.5. Прогноз сальдо внешней торговли по сценариям, млрд руб.....	124



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/oborudovanie-dlya-filtracii-gazov.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru