

*Industrial **V** Vostok
Engineering*

КАТАЛОГ - 2024





**«ИНДАСТРИАЛ
ВОСТОК
ИНЖИНИРИНГ»**

**надежный разработчик и поставщик
оборудования для промышленных
предприятий в рамках курса на
импортозамещение**



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	05
ПРОИЗВОДСТВО	10
КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ	14
ОТДЕЛ ЛОГИСТИКИ	18
ОБСЛЕДОВАНИЕ	22
МОНТАЖ, ШЕФ-МОНТАЖ, ПУСКО-НАЛАДКА	26
НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	30
РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ	34
ЦИКЛОНЫ	38
ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ	42
ВЕНТИЛЯТОРЫ, РАБОЧИЕ КОЛЕСА	46
АППАРАТЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ, КЛАПАНЫ	48
ОХЛАДИТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ	52
РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ	56
ДЛЯ ЗАМЕТОК	63

01
03
05
07
09
11
13

О КОМПАНИИ



ООО «Индастриал Восток Инжиниринг»
Промышленный инжиниринг
и производство оборудования

Industrial **IV Vostok
Engineering**

КОМПАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ
ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



«Индастриал Восток Инжиниринг»
занимается производством
оборудования для черной и цветной
металлургии, химии и нефтехимии,
добычи и переработки газа,
нефтеперерабатывающей
промышленности,
горнодобывающей
промышленности, энергетики,
производства строительных
материалов, пищевой
промышленности.



ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ

03
05
07
09
11
13
15

ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ НАШИМИ КЛИЕНТАМИ СТАЛИ:



НОРНИКЕЛЬ



ВоркутаУголь



МЕЧЕЛ



ВОСТОКЦЕМЕНТ



Металлоинвест



ТИХВИНСКИЙ
ФЕРРОСПЛАВНЫЙ ЗАВОД



Dyckerhoff
Сухоложскцемент



СЕНЕЖ



KNAUF Gips



РУСАЛ



УГМК
УММС



РУССКАЯ
МЕДНАЯ
КОМПАНИЯ



КОЛЬСКАЯ ГМК



АЭМЗ



ТОО "КАЗФОСФАТ"

ЭТОГО РЕЗУЛЬТАТА УДАЛОСЬ ДОБИТЬСЯ БЛАГОДАРЯ
ТЕСНОЙ И НАЛАЖЕННОЙ РАБОТЕ:

- КОНСТРУКТОРСКОГО ОТДЕЛА
- ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
- ОТДЕЛА ЛОГИСТИКИ
- ОТДЕЛА ЗАКУПОК
- ОТДЕЛА ПРОДАЖ
- ПРОИЗВОДСТВА



International
Organization for
Standardization



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ Строгий контроль качества каждой единицы продукции обеспечивается наличием на предприятии организации рабочих мест по системе «5S»;
- ▶ Высокие требования к соблюдению стандартов по экологии на производстве;
- ▶ Команда высококвалифицированных специалистов.

Компания имеет допуски на проектирование СРО-П-140-27022010 и строительство СРО-С-035-09092009, включая объекты, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства.

Индастриал Восток Инжиниринг обладает рядом патентов на уникальные разработки и решения для модернизации экологического оборудования

06
08
10
12
14
16
18

ПРОИЗВОДСТВО



ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА

НА ПЛОЩАДКЕ «ИНДАСТРИАЛ ВОСТОК ИНЖИНИРИНГ»
БЫЛО ОБРАБОТАНО 2500 ТОНН МЕТАЛЛА

*Производственные площадки
«Индастриал Восток Инжиниринг»
обладают следующими
возможностями:*

A

Механическая обработка сталей
(Ст3, 09Г2С, 12Х18Н10Т, ВТ01, ВТ20, ВТ16
и других)

B

Балансировка валов и рабочих колес,
вальцовка изделий на станках с ЧПУ
(с возможностью работать с
высоколегированной сталью тощиной
до 20мм)

C

Гибка на станках с ЧПУ, электросварка
в среде защитного газа, плазменный
раскрой металла

D

Пошив рукавов для рукавных фильтров

E

Производство специализированных
профилей для электродов
электрофильтров





09
11
13
15
17
19
21

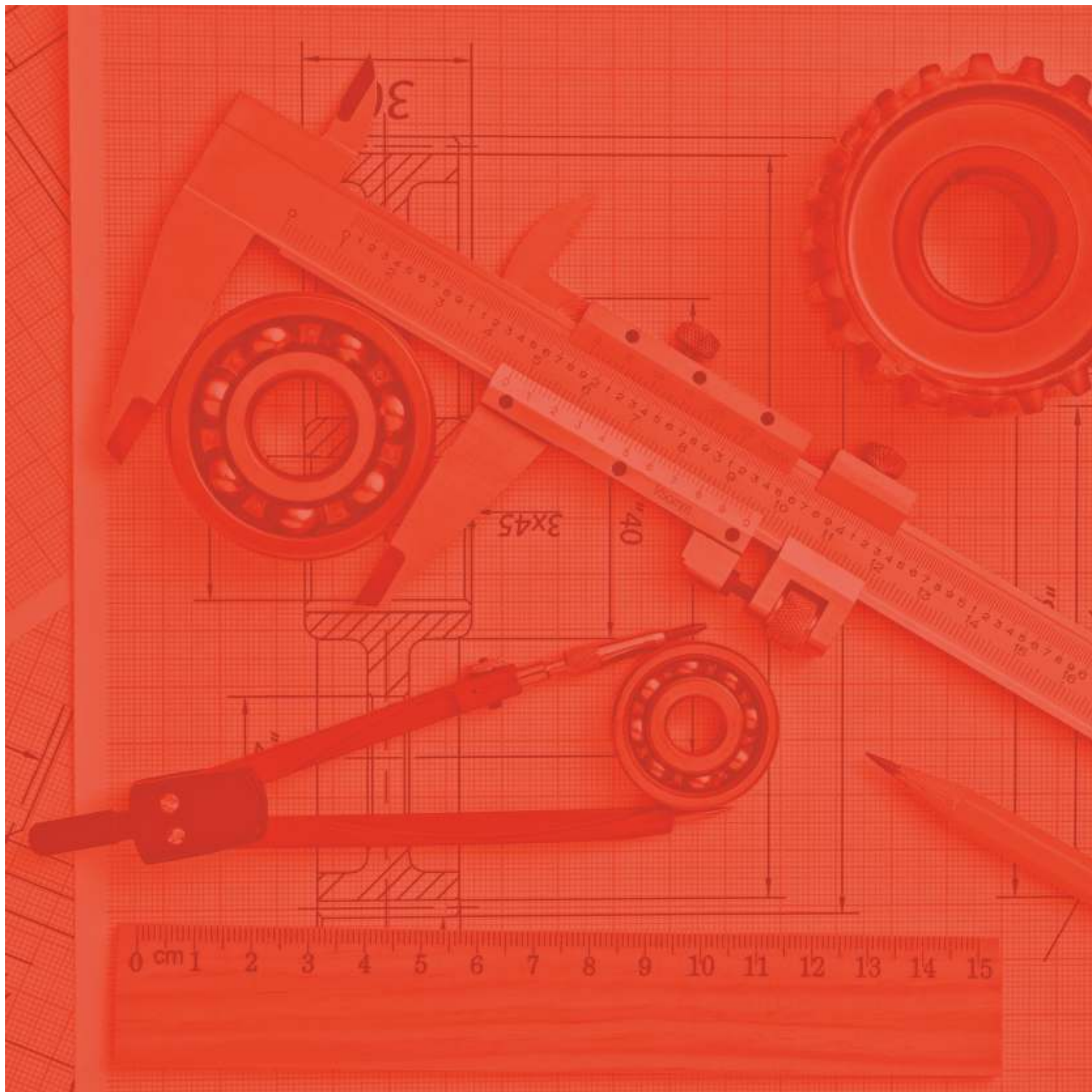


КОМПАНИЯ ИМЕЕТ
АТТЕСТАЦИЮ НАКС
НА ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИЮ
СВАРКИ И СПЕЦИАЛИСТОВ.



10
12
14
16
18
20
22

КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ





Конструкторский отдел

Благодаря современному программному обеспечению квалифицированные специалисты отдела имеют возможность заниматься проектированием для безупречной сборки изделий и узлов.

Применение объемного моделирования в проектировании позволяет получить конструкторскую документацию высокого качества, избежать ошибок в сопряжении деталей и узлов.

Сотрудники отдела принимают участие **в контроле качества** выпускаемых изделий на всех этапах изготовления в составе комиссии ОТК, что гарантирует безупречное качество продукции.

Для разработки и проектирования оборудования мы используем современное ПО

В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА

УЧАСТВУЕТ
КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



13
15
17
19
21
23
25

14
16
18
20
22
24
26

ОТДЕЛ ЛОГИСТИКИ



СПЕЦИАЛИСТЫ ОТДЕЛА ЛОГИСТИКИ



Специалисты отдела логистики имеют **многолетний опыт** в решении задач по транспортировке негабаритного оборудования, громоздких металлоконструкций, газоходов большого диаметра, емкостей, вентиляторов большой производительности.

**ДОСТАВЛЯЕМ ВО ВСЕ
РЕГИОНЫ РОССИИ И СТРАНЫ СНГ**

Доставляем во все регионы РФ и СНГ,
в том числе, в районы Крайнего Севера.



ВЫПОЛНЕННО
СОГЛАСНО ГОСТ

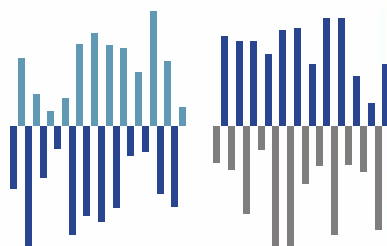
СПЕЦИАЛЬНАЯ УПАКОВКА

■ Сохранность
транспортируемого
заказа
обеспечивается за
счет специальной
упаковки,
выполненной
согласно ГОСТ.



17
19
21
23
25
27
29

Вся продукция имеет необходимый
комплект документов (паспорта,
сертификаты, инструкции и т.п.)



18
20
22
24
26
28
30

ОБСЛЕДОВАНИЕ



Для проведения обследований наша компания использует широкий спектр приборов для измерения параметров, таких как скорость потока, давление, производительность, температура, запылённость, химический состав газов, шум и толщины. Оборудование представлено ведущими производителями (Testo, Fluke, Bosch, Акустические контрольные системы, Аналитех и другое).



КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ

Наша компания предлагает комплекс услуг по полному обследованию систем **ГАЗООЧИСТКИ, АСПИРАЦИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ** с целью выявления причин неэффективной работы оборудования для дальнейшей модернизации или ремонта.

МЫ РАСПОЛАГАЕМ ВСЕМ НЕОБХОДИМЫМ НАБОРОМ ОБОРУДОВАНИЯ И ИМЕЕМ ДОСТАТОЧНУЮ КВАЛИФИКАЦИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ И ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.



22
24
26
28
30
32
34

МОНТАЖ, ШЕФ-МОНТАЖ, ПУСКО-НАЛАДКА





Предоставляем услуги монтажа и шеф-монтажа

Компания Индастриал Восток Инжиниринг является многофункциональной инжиниринговой организацией. Имеет свидетельство о допуске к **СМР (СРО-С-035-09092009)** и разрешение на выполнение монтажных работ на всех объектах, куда поставляется изготовленное оборудование.

Компания может предоставить услуги монтажа, шеф-монтажа по всему спектру реализуемого оборудования. Во время строительно-монтажных работ наш представитель, присутствующий на объекте, осуществляет шеф-контроль за работой монтажной бригады.





25
27
29
31
33
35
37

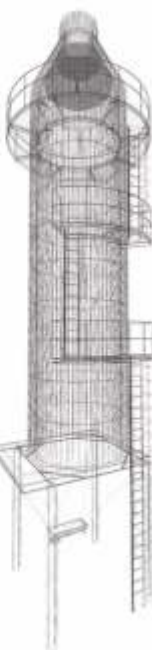
Пусконаладочные работы монтаж, шеф-монтаж

Пусконаладочные работы могут проводиться как в комплексе с другими работами (монтаж, шеф-монтаж), так и в качестве отдельного вида работ. В процессе пусконаладки проводится инструктаж обслуживающего персонала по эксплуатации оборудования.

26
28
30
32
34
36
38

НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



АВАРИЙНЫЕ КЛАПАНЫ



ШЛЮЗОВЫЕ И
МАЯТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ



УСТРОЙСТВА БЕСПЫЛЕВОЙ
ВЫГРУЗКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ



ТРАНСПОРТЕРЫ

НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ
ИМЕЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ
ИЗГОТОВИТЬ ИЗДЕЛИЯ
ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА
И РАЗРАБОТАТЬ КОНСТРУКТОРСКУЮ
ДОКУМЕНТАЦИЮ В СЛУЧАЕ ЕЕ
ОТСУТСТВИЯ.

СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ
ПРЕДЛАГАЮТ СВОИ УСЛУГИ ПО
КОНСТРУИРОВАНИЮ КОМПЛЕКТА
ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ
УЗЛОВ.

Отдельно необходимо отметить
**СТАНЦИЮ УПЛОТНЕНИЯ
МИКРОКРЕМНЕЗЕМА**, которая
предназначена для уплотнения
ультрадисперсного материала
микрокремнезема, состоящего из
частиц сферической формы,
получаемой в процессе очистки
отходящих газов от печей при
производстве кремнийсодержащих
сплавов.

Основным компонентом материала
является диоксид кремния аморфной
модификации. Микрокремнезем
является важнейшим компонентом
при производстве бетонов с
высокими прочностными свойствами.
Эффект прочности бетона получается
при заполнении пустот цемента
частицами микрокремнезема. Причем
сцепление гораздо лучше, чем с
другими минеральными добавками
естественного или искусственного
происхождения.

Данная станция предназначена для
уплотнения микрокремнезема с 200
кг/м³ до 600х700 кг/м³ в
автоматическом режиме. Отгрузка
заказчику может быть выполнена в
мягких контейнерах типа big bag.
Станция полностью автономна и
требует только внешнего
подключения энергоносителей.
Каждый проект разрабатывается
под индивидуальные особенности
производства.

МАЯТНИКОВЫЙ КЛАПАН



АППАРАТ НАПРАВЛЯЮЩИЙ



ВЕНТИЛЯТОРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



КЛАПАН ГАЗОПЛОТНЫЙ



29
31
33
35
37
39
41

30
32
34
36
38
40
42

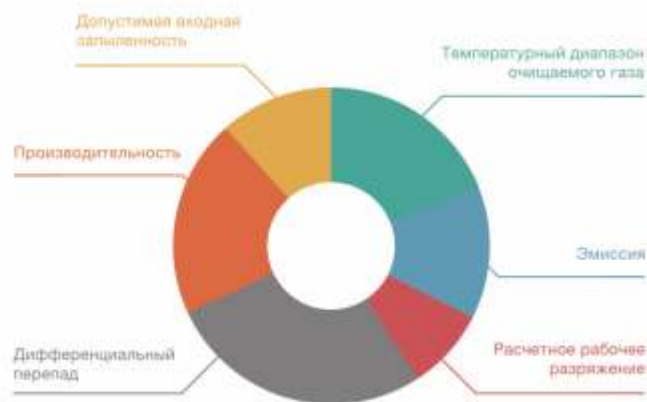
РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ



РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ ИВИРС являются собственной разработкой Индастриал Восток Инжиниринг. Они предназначены для сухой очистки промышленных технологических газов и источников запыленности от твердых фракций пыли.

Для их создания используются **новейшие компьютерные программы**, которые позволяют выполнить детальное моделирование конструкции и оптимизировать параметры работы рукавного фильтра с учетом аэродинамики:

- производительность от 2000 до 350 000 м³/ч и более;
- дифференциальный перепад от 800 до 1600 Па с автоматическим регулированием;
- расчетное рабочее разрежение/давление внутри фильтра составляет 6500 Па;
- температурный диапазон очищаемого газа в диапазоне -40...+260°C;
- допустимая входная запыленность до 200г/м³;
- эмиссия от 10 до 1мг/м³.



РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР ИВИРС



Одним из успешных примеров

реализации является разработка системы из 21 рукавного фильтра суммарной производительностью 472 500 м³/час для АО «Кузнецкие ферросплавы».

АО «КУЗНЕЦКИЕ ФЕРРОСПЛАВЫ»

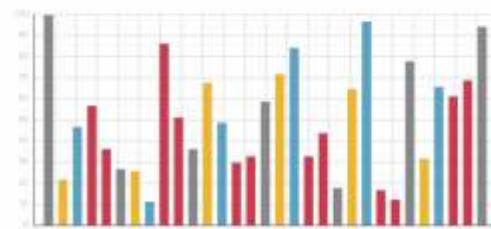
В качестве комплектующих к рукавным фильтрам прилагаются фильтр-элементы, пошив которых организован в профильном цехе компании. Для изготовления рукавов используются только высококачественные материалы. В партнерстве с



ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

(г. Серпухов)

Наша компания проводит исследования свойств фильтрующих материалов для определения возможности их дальнейшего применения в фильтрах.



34
36
38
40
42
44
46

ЦИКЛОНЫ



НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ СОЗДАЛИ КОНСТРУКЦИЮ

ЦИКЛОН АБРАЗИВОУСТОЙЧИВЫЙ

В разработанной нашими специалистами конструкции циклонов для высокоабразивной пыли предусмотрено специальное полимерное покрытие, которое наносится с внутренней стороны элементов циклона.



Благодаря этому срок службы корпуса возрастает в несколько раз.

Действует ограничение по температуре до 80°C.

Собственной разработкой является прямоточный **ЦИКЛОН ИСКРОГАСИТЕЛЬ**, который предназначен для улавливания крупной фракции пыли и искр в процессах очистки газа от технологических агрегатов.

**ОБЛАДАЕТ НИЗКИМ
АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ
СОПРОТИВЛЕНИЕМ**



ЦИКЛОН ИСКРОГАСИТЕЛЬ

37
39
41
43
45
47
49

38
40
42
44
46
48
50

ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ



ПРОИЗВОДИМ

КОНСТРУИРУЕМ И ПРОИЗВОДИМ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ
И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ИНДАСТРИАЛ ВОСТОК ИНЖИНИРИНГ ПРОИЗВОДИТ
надежные и высокотехнологичные устройства

В рамках программы импортозамещения Индастриал Восток Инжиниринг конструирует и производит электрофильтры и запасные части для электрофильтров (коронирующие и осадительные электроды, штанги, опоры) отечественного и импортного производства.

С уверенностью можем заявить, что их качество и технические

характеристики на **100%**

отвечают международным нормам и требованиям. Коронирующие и осадительные электроды, механизмы встряхивания и прочие запчасти - это прочные и высокотехнологичные устройства, благодаря которым происходит существенное снижение затрат на топливно-энергетические ресурсы и улучшения условий труда.



40
42
44
46
48
50
52

Наши специалисты

готовы произвести
модернизацию существующих
электрофильтров с заменой
электродов на более подходящие для
данных условий эксплуатации.

41
43
45
47
49
51
53



42
44
46
48
50
52
54

ВЕНТИЛЯТОРЫ, РАБОЧИЕ КОЛЕСА

Компания Индастриал Восток Инжиниринг изготавливает вентиляторы и запасные части для вентиляторов на мощностях собственного производства

Используя значительный опыт полученный за годы работы в области промышленной вентиляции наша компания запустила собственное производство вентиляторов и запасных частей к вентиляторам:

- вентиляторы ДН, ВДН, Д, ВД;
- рабочие колеса;
- ходовые части;
- валы;
- переходные рамы.

Кроме того мы осуществляем ремонт и восстановление рабочих колес, валов и ходовых частей вентиляторов.

- РАБОЧИЕ КОЛЕСА;
- ХОДОВЫЕ ЧАСТИ;
- ВАЛЫ;
- ПЕРЕХОДНЫЕ РАМЫ



44
46
48
50
52
54
56

АППАРАТЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ, КЛАПАНЫ



Механизмы для регулирования потока воздуха

Одним из направлений компании является разработка и изготовление клапанов, шиберов и направляющих аппаратов под потребности заказчика.

46
48
50
52
54
56
58



Данные механизмы предназначены для регулирования потока воздуха в системах промышленной вентиляции и отходящих газов.

Клапаны

Устройства адаптируются
под условия производства.



48
50
52
54
56
58
60

ОХЛАДИТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ

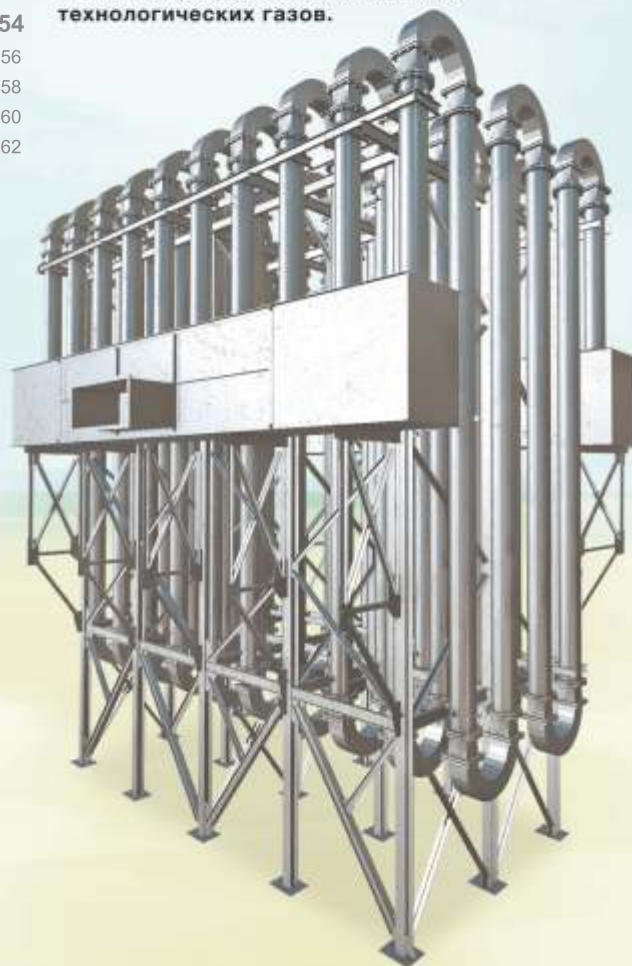


При производстве цемента, стали, чугуна и меди, после вращающихся печей, после доменных печей, после сушильных барабанов, аспирационные газы достигают температуры 800-1500°C.

t=800-1500°C

С целью подачи в электрофильтр или рукавный фильтр газов с оптимальной температурой нашей компанией разработаны **охладители технологических газов**.

50
52
54
56
58
60
62

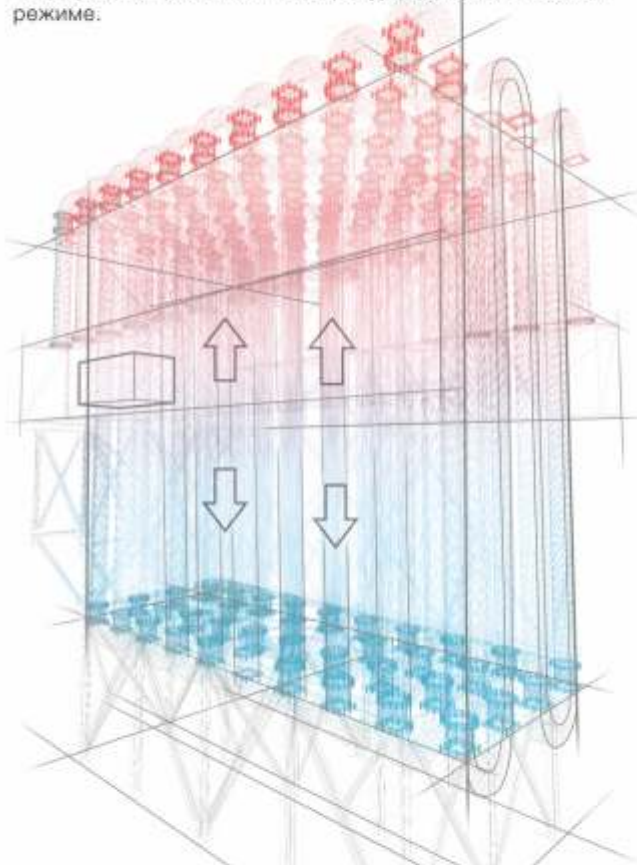


ДОСТОИНСТВОМ данной установки является точное регулирование температуры и охлаждение влажных и сильно запыленных газов.

t=130°C, на выходе

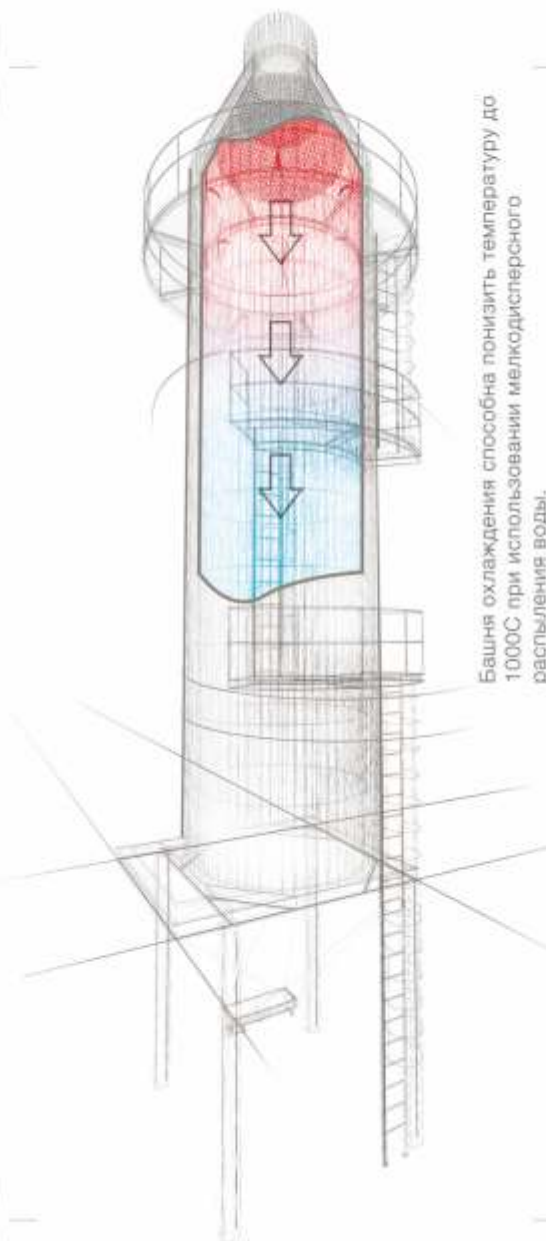
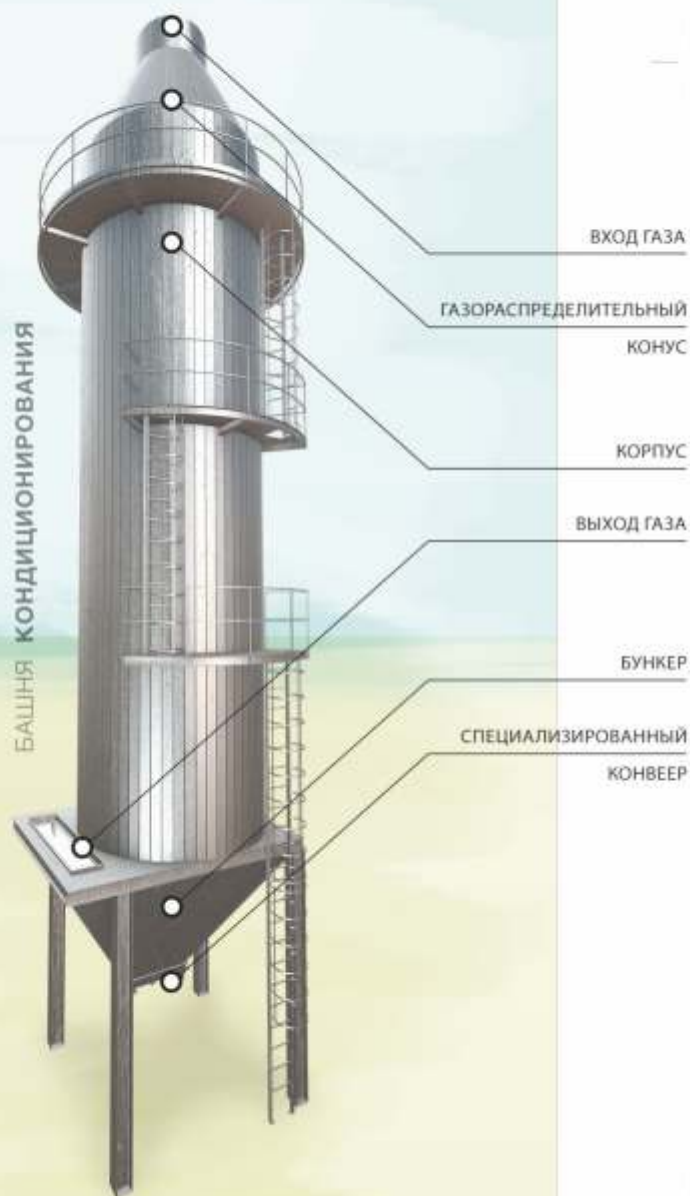
Температурное регулирование колеблется в пределах от 650°C на входе и 130°C на выходе с возможностью поддержания заданной температуры в автоматическом режиме.

КОНВЕКТИВНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ



► Кроме того, компания производит:

- аппарат ВОТГ с принудительной подачей воздуха вентиляторами
- водоохлаждаемые элементы газохода
- клапаны
- люки
- фильтры (грязевики)



Башня охлаждения способна понизить температуру до 1000С при использовании мелкодисперсного распыления воды.

51
53
55
57
59
61
63

52
54
56
58
60
62

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Медный завод ПАО «ГМК «Норильский никель»

проектирование, изготовление, поставка
электрофильтра мокрого типа ИВИЭФМ

53
55
57
59
61
63



54
56
58
60
62



ОАО «УРАЛРЕДМЕТ» -
проектирование, изготовление и
поставка рукавного фильтра.





ВоркутаУголь

АО «Воркутауголь»

проектирование, изготовление и поставка
батарейных циклонов ПБЦ/ПБЦГ2-105

55

57

59

61

63





ПАО «ГМК «Норильский никель»

проектирование, изготовление,
поставка штанг ударных осадительных
и эмиссионных для электрофильтров
в комплекте с осадительными
и коронирующими электродами.





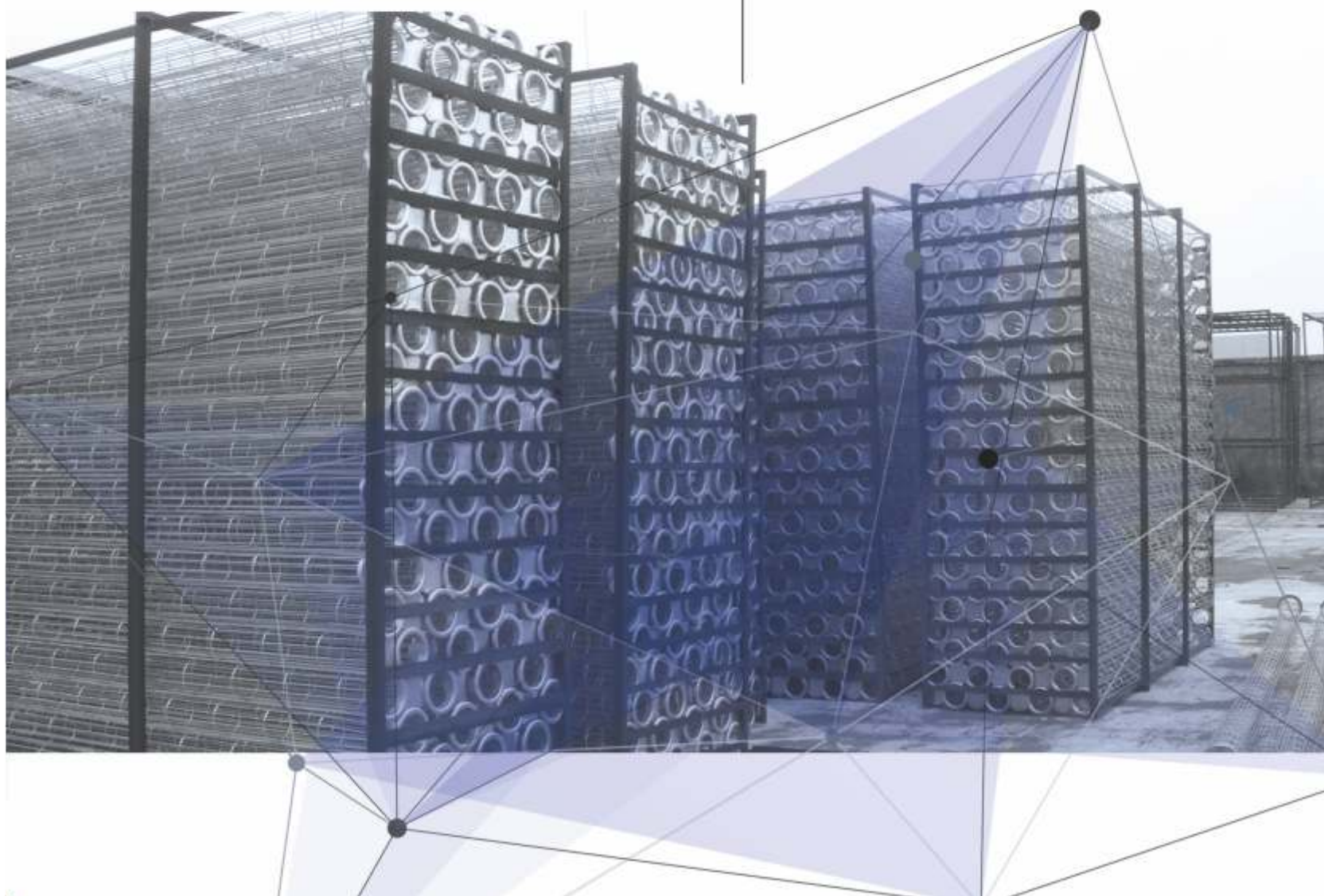
ООО «РОКВУЛ-УРАЛ»

ООО «Роквул-Урал»
- поставка
фильтровальных рукавов.



АО ПДК «Апшеронск»
- поставка компенсаторов
круглых разных типоразмеров.

57
59
61
63



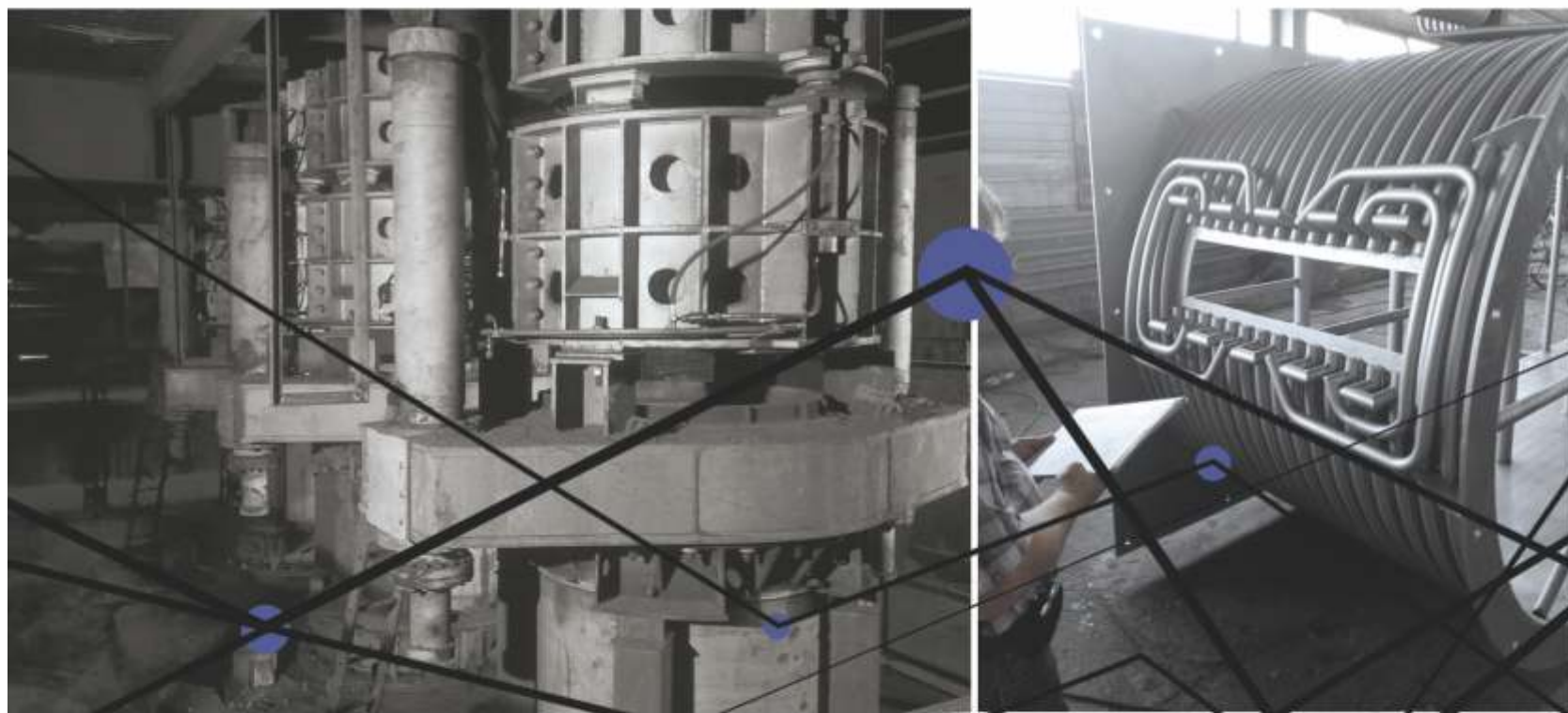


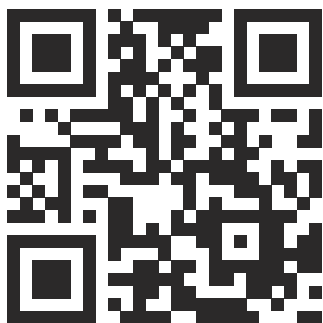
КОЛЬСКАЯ ГМК

58
60
62

АО «Кольская ГМК»

1. Осуществление технического контроля при выполнении работ по поставке, монтажу и вводу в эксплуатацию оборудования для ремонта печи РТП-5.
2. Поставка охладителя газов печи КС.





WWW.IVE-CO.RU

ООО «Индастриал Восток Инжиниринг»

ГЛАВНЫЙ ОФИС:

**Российская Федерация,
117246, г. Москва, Научный проезд, д.19
+7 495 401 90 92 / 93
office@ive-co.ru**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ:

**Российская Федерация,
623280, г. Ревда, Свердловская обл.,
Промзона СУМЗа, ПСО 10, АБК
+7 343 972 40 76 / 41 05**

**Республика Беларусь,
225416, Брестская область, г. Барановичи,
ул Королика, д. 8-1, офис 8-1.
Тел. в РФ: +7 499 290 99 99
Тел. в РБ: +375 29 793 28 62**

