



# КАТАЛОГ АБРАЗИВОСТРУЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**РЕМОНТЭНЕРГО**



Абразивоструйные  
установки DSG



Абразивоструйные  
камеры КСО



Обитаемые  
дробеструйные камеры



Дробеметные  
проходные линии



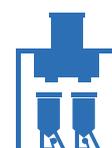
Средства  
индивидуальной  
защиты оператора



Расходники: сопла,  
БРС, шланги,  
соплодержатели и др.



Фильтры для очистки  
запыленного воздуха



Системы сбора и  
рекуперации абразива

## Кратко о нас:

Мы занимаемся производством и комплексной поставкой абразивоструйного оборудования на предприятия России и стран СНГ более 10 лет. Все инструменты подбираем в зависимости от ваших потребностей, мы можем предоставить оборудование любого типа: **от сопла до обитаемой камеры.**

В нашем портфолио сотни выполненных проектов, среди которых не менее пятидесяти сложных комплексных поставок, включая оборонные предприятия. Многолетний опыт производства, реализации и монтажа специализированного оборудования позволяет нам выполнять работы любой степени сложности. Мы создадим эффективную систему абразивоструйной обработки на любом объекте.

## Наши принципы работы:

- Работаем по потребностям заказчика, учитывая специфику конкретного предприятия.
- Берем на себя все заботы по подбору оборудования, доставке и монтажным работам.
- Производим сложные комплексные работы «под ключ».
- Гарантируем соблюдение оговоренных сроков.
- Оформляем гарантию на произведенное оборудование - 1 год.
- Производим ремонт и техобслуживание оборудования в эксплуатации.
- В наличии всегда есть расходные материалы.

## Главные причины работать с нами:



Экономим до 40% бюджета заказчика за счет правильного подбора оборудования



Четко следуем плану поставки, ничего лишнего - только нужные услуги



Ориентируемся на долгосрочное сотрудничество



Работаем с упором на качество, потому что нам важна наша репутация



Предоставляем отсрочку платежа для ключевых клиентов



Являемся эксклюзивными поставщиками абразивоструйного оборудования

## Что собой представляют дробебетные проходные камеры

Дробебетные установки проходного типа предназначены для очистки труб различного диаметра, профильного и листового металлопроката и вертикально подвешенных изделий от окалины, ржавчины, старой краски и других наслоений.

Мы поставляем оборудование российского производства, гарантия - 60 месяцев.



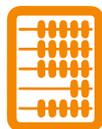
## Стандартный модельный ряд проходных дробебетных установок (УДП)

- УДП для обработки труб диаметрами 57-325, 325-720, 720-1020, 1020-1420 мм;
- УДП для профильного металлопроката 500x500x12000 мм;
- УД с ленточным подом;
- УДП для обработки вертикально подвешенных изделий высотой 1000, 1500, 2000 мм;
- УДП для листового металлопроката шириной 1500 мм;
- УД с поворотным столом.

## Стандартная комплектация дробебетных установок проходного типа

- Дробебетные аппараты;
- Ковшовый элеватор;
- Винтовой конвейер (шнек);
- Входной и выходной рольранги;
- Проходная дробебетная установка;
- Самоочищающийся фильтр серии «СФ»;
- Очиститель абразива с бункером абразива;
- Затворы для абразива;
- Электрооборудование.

## Мы предоставляем:



**Индивидуальный расчет**  
каждого проекта



**Обучение**  
рабочего персонала



**Шеф-монтаж**  
и рекомендации по текущему  
ремонту

## Инжекторные абразивоструйные установки DSG-I



Инжекторные установки работают на маломощном компрессоре, абразивный материал вылетает медленнее, чем в установках напорного типа. Это позволяет обрабатывать и матировать хрупкие поверхности, стекло и пластик.

Модель	Объем бункера, л	Производительность, м <sup>2</sup> /ч	Давление, МПа	Масса, кг	Габариты, мм
DSG-I-30	30	0,5-3	0,2-1,2	32	520x560x920
DSG-I-60	60	0,5-3	0,2-1,2	40	520x560x995
DSG-I-90	90	0,5-3	0,2-1,2	47	520x560x1240

## Напорные абразивоструйные установки DSG



Применяются для очистки поверхностей от ржавчины, накипи, старой краски и окалины. В комплекте с мощным компрессором легко справляются с толстыми и глубокими наслоениями. Отличаются высокой производительностью. По желанию заказчика установка оснащается дистанционным управлением.

Модель	Объем бункера, л	Производительность, м <sup>2</sup> /ч	Давление, МПа	Масса, кг	Габариты, мм
DSG-25	25	5-20	0,5-0,7	66	640x620x900
DSG-50	50	5-20	0,5-0,7	68	640x620x1160
DSG-75	75	5-20	0,5-0,7	73	640x620x1320
DSG-100	100	5-20	0,5-0,7	99	670x650x1210
DSG-160	160	5-20	0,5-0,7	137	1000x730x1470
DSG-200	200	5-20	0,5-0,7	132	730x1000x1570
DSG-250	250	5-20	0,5-0,7	148	1000x730x1620

## Двухпостовые напорные абразивоструйные установки DSG



Двухпостовые напорные абразивоструйные установки DSG отличаются от обычных тем, что на них могут работать два и более операторов одновременно, что увеличивает их производительность в несколько раз по сравнению с обычными напорными установками.

Модель	Объем бункера, л	Производительность, м <sup>2</sup> /ч	Давление, МПа	Масса, кг	Габариты, мм
DSG-300	300	10-40	0,5-0,8	201	850x800x1660
DSG-1000	900	10-40	0,5-0,8	575	1220x1490x2100

## Что собой представляют камеры струйной очистки «КСО»

Абразивоструйные камеры КСО герметичны, их используют в помещениях, где недопустимы выбросы абразивной пыли в воздух. Внутри камеры находятся только руки оператора, поэтому дополнительные средства защиты не нужны. Мы поставляем два вида камер КСО: инжекторные и напорные.

### Инжекторные абразивоструйные камеры КСО



Предназначены для удаления с металлических, деревянных и пластиковых поверхностей ржавчины, старой краски, накипи и прочих наслоений. Инжекторные камеры работают на маломощном компрессоре, абразив вылетает медленнее, чем в камерах напорного типа. Очищает поверхности мягких металлов (алюминий, титан, магний и др.) от окалины без проникновения в металл.

Модель	Объем камеры, м <sup>3</sup>	Производительность, м <sup>2</sup> /ч	Давление, МПа	Масса, кг	Габариты, мм	Габариты загрузочного проема, мм
КСО-60-И	0,6	1-3	0,35-0,7	80	520x560x920	340x560
КСО-80-И	0,8	1-3	0,35-0,7	163	1640x910x910	450x750
КСО-110-И	1,1	1-3	0,35-0,7	163	1200x940x1950	915x725
КСО-130-И	1,3	1-3	0,35-0,7	270	1950x1330x1100	905x785

### Напорные абразивоструйные камеры КСО



Напорные камеры используются в производствах, где требуется большая производительность при снятии старого ЛКП или больших толщинах окалины ржавчины, при очистке литья. Напорные камеры КСО предназначена для чистки, снятия ржавчины, песка и окалины, получения необходимой шероховатости, снятия слоев, матирования, упрочнения, снятия заусенцев и полирования.

Модель	Объем камеры, м <sup>3</sup>	Производительность, м <sup>2</sup> /ч	Давление, МПа	Масса, кг	Габариты, мм	Габариты загрузочного проема, мм
КСО-110-Н	1,1	5-20	0,35-0,7	210	2075x1050x860	810x770
КСО-130-Н	1,3	5-20	0,35-0,7	430	2540x1095x1375	810x770
КСО-150-Н	1,5	5-20	0,35-0,7	1280	2810x2130x1513	1200x1070

### Дополнительно к абразивоструйным камерам КСО мы предлагаем:

- Систему сбора и рекуперации абразива;
- Фильтр в комплекте с вентилятором (если нет возможности подключить камеру к вытяжной вентиляции цеха);
- Поворотные столы: выдвижные и стационарные;
- Предкамеры с поддерживающим роликом и защитной шторкой.

## Что собой представляет обитаемая пескоструйная камера

Это помещение для очистки крупногабаритных изделий со встроенными системами вентиляции, сбора, подачи и очистки абразива. Обитаемые дробеструйные камеры возводятся в цехе и предназначены для того, чтобы защитить окружающую среду, людей и оборудование от повреждений, возникающих вследствие контакта с абразивом и пылью. Внутри камеры один или несколько операторов-пескоструйщиков в защитных костюмах производят очистку деталей.



## Как мы работаем при подборе обитаемой пескоструйной камеры

- После получения заявки при необходимости мы выезжаем на место установки камеры для согласования всех деталей производства.
- Мы предоставляем бесплатную помощь в выборе продукции согласно вашему техническому заданию.
- Обитаемая камера производится за период от 15 дней, монтаж камеры на объекте - от 3 дней.
- Мы рассчитываем расход электроэнергии и сжатого воздуха индивидуально для каждого проекта.
- На базе серийной продукции мы можем изготовить эксклюзивную модель оборудования по индивидуальным требованиям.

### Мы предоставляем:



**Шеф-монтаж камеры за наш счет**



**Комплексный подбор оборудования**



**Сокращение ваших расходов на камеру**



## В стандартный комплект поставки обитаемой дробеструйной камеры входит:

- Корпус камеры.
- Распашные ворота с двумя створками.
- Полы из решетчатого настила.
- Защитная обивка внутренних поверхностей камеры резиновым полотном.
- Освещение внутри камеры.
- Абразивоструйное оборудование.
- Система очистки воздуха.
- Блок управления.
- Система сбора и рекуперации абразивного материала.
- Средства защиты оператора.



## Опционально вам доступны следующие возможности:



Дополнительная установка DSG и расходные материалы.



Система подготовки воздуха: компрессор, осушитель, фильтр.



Вакуумная система сбора и возврата в систему использованного абразива.



Установка электродуговой металлизации.



Транспортная система: рельсы и тележка.



Лифт-площадка для подъема оператора наверх.

Опросный лист для подбора обитаемой дробеструйной камеры можно заполнить на нашем сайте [www.novatecs.ru](http://www.novatecs.ru)

## Что собой представляют фильтры «СФ»

Фильтры «СФ» свечного типа предназначены для удаления пыли из рабочей зоны напорных и инжекторных камер КСО и обитаемых пескоструйных камер. Они полностью автоматические и обладают функцией самоочистки.



## Как работают фильтры «СФ»

Для очистки свечей не требуется прерывать работу и останавливать вентилятор фильтра, в конструкции предусмотрена пневматическая система очистки. Периодичность удаления пыли задается на блоке управления обдувом. Сжатый воздух, попадая в фильтрующий элемент создает обратный пневмоудар, взвешенные частицы оседают в емкости для сбора пыли и опорожняется через выпускной механизм в полиэтиленовые мешки.

**98%**

Эффективность очистки воздуха от пыли на выходе составляет 95-98%

**2 года**

На фильтры распространяется расширенная гарантия - 24 месяца

**10 мг/м<sup>3</sup>**

Массовая концентрация пыли в очищаемом газе на входе составляет не более 10 мг/м<sup>3</sup>

Модель	Фильтрующих элементов, шт.	Производительность по очищаемому газу, м <sup>3</sup>	Давление, МПа	Габариты, мм	Совместимое пескоструйное оборудование
СФ-10/В	1	1250	0,5-0,6	900x540x1680	Инжекторные камеры КСО
СФ-20/В	1	1560	0,5-0,6	1280x905x2120	Напорные камеры КСО
СФ-40/В	2	2160	0,5-0,6	1280x905x2120	Напорные камеры КСО
СФ-80/В	4	5000	0,5-0,6	1800x1470x4315	Обитаемые камеры
СФ-120/В	6	7500	0,5-0,6	2273x1470x4670	Обитаемые камеры
СФ-160/В	8	10000	0,5-0,6	2760x1470x4670	Обитаемые камеры
СФ-240/В	12	15000	0,5-0,6	3720x1470x467	Обитаемые камеры
СФ-360/В	18	25000	0,5-0,6	4680x2260x4670	Обитаемые камеры
СФ-480/В	24	35000	0,5-0,6	6650x1470x4670	Обитаемые камеры
СФ-720/В	36	70000	0,5-0,6	7170x2260x4670	Обитаемые камеры

## Зачем нужна система сбора и рекуперации абразива

Система сбора и рекуперации абразивного материала упрощает проведение пескоструйных работ и повышает производительность. С ее помощью весь процесс пескоструйной обработки автоматизируется и оператору не нужно тратить время на сбор и рекуперацию отработанного абразивного материала вручную.

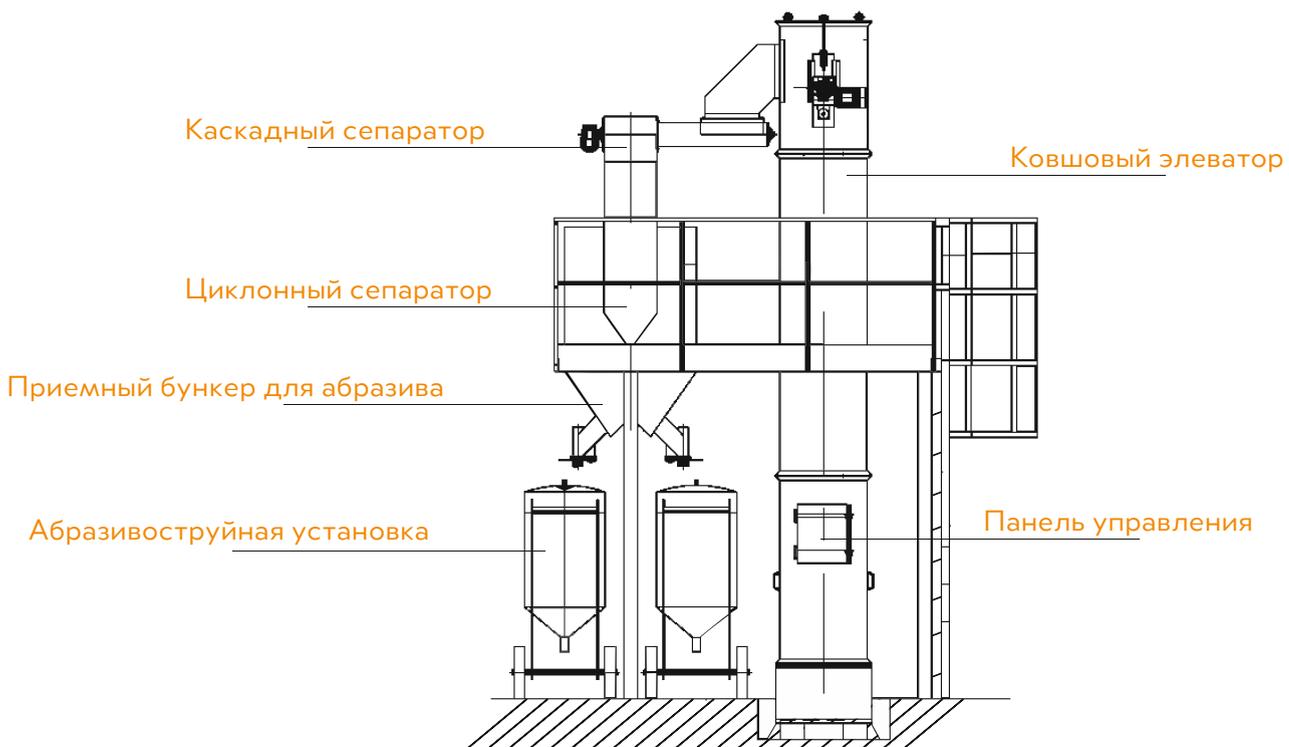


Система сбора и рекуперации абразива используется в обитаемых дробеструйных камерах и камерах КСО.

## Что собой представляет система сбора и рекуперации абразива

Система сбора и транспортировки абразивного материала состоит из следующих элементов:

- Скребок транспортеры;
- Ковшовый элеватор;
- Каскадный сепаратор (для очистки абразива от частиц грязи);
- Сепаратор циклонного типа (для очистки воздуха от пыли);
- Абразивоструйная установка DSG: одна или более;
- Приемный бункер для абразивного материала;
- Комплект фитингов и рукавов.



## Ассортимент расходных материалов для пескоструйного оборудования

На нашем складе представлены оригинальные запчасти для пескоструйного оборудования и расходные материалы ведущих российских и зарубежных производителей.

Пескоструйные пистолеты



Дозирующие затворы



Воздушные сопла



Сопла из карбида бора с каналом «Вентури»



Сопла из карбида бора с каналом «Цилиндр»



Сопла из керамики



Соплодержатели из нейлона и алюминия



Быстроразъемные соединения



Абразивоструйные и воздушные шланги



Дистанционное управление  
КПДУ REMCOM



Фильтры-  
масловлагоотделители



Комплекты защиты  
оператора-пескоструйщика



Мы всегда держим на складе резерв запасных частей почти для любого пескоструйного оборудования и можем быстро доставить нужную деталь в ваш город.

Как мы работаем при заказе обитаемых камер и дробеструйных проходных установок:

1



Мы получаем вашу заявку и согласовываем техническое задание.

2



После телефонной консультации наш специалист выезжает к вам на объект, чтобы согласовать место для установки оборудования.

3



Мы готовим технико-коммерческое предложение, согласовываем с вами схемы расстановки оборудования.

4



Закключаем договор и предоставляем полную информацию по проектной документации.

5



Запускаем оборудование в производство, начинаем подготовку площадки в вашем цехе к монтажу.

6



Организовываем доставку, при необходимости осуществляем монтаж или шеф-монтаж.

7



После сборки проводим пробный запуск оборудования и обучаем персонал.

8



Осуществляем сервисное обслуживание, снабжаем вас расходными материалами.

## Пример нашей работы в четырех этапах



### 1 ЭТАП

В полу подготавливается фундамент для скребковых транспортеров, которые будут отправлять использованный абразив на очистку. Повторное использование абразивного материала и его автоматическая очистка экономит около 50% времени рабочего персонала.



Подготовка фундамента



Установка скребковых транспортеров



### 2 ЭТАП

Для повторного использования абразива в составе конструкции монтируется ковшовый элеватор, пневмомеханическая система сепарации и самоочищающийся фильтр для очистки воздуха от пылевой взвеси.



Монтаж фильтра, пневмомеханической системы сепарации, вертикального элеватора



Монтаж сборной металлоконструкции обитаемой дробеструйной камеры



## Пример нашей работы в четырех этапах



### 3 ЭТАП

Сборная металлоконструкция камеры обкладывается сэндвич-панелями. Внутри устанавливается резиновая футеровка. Листы резины прикрепляются к стенам камеры в висячем положении, они обеспечивают гашение вибрации от ударяющейся о стены дроби.



Монтаж сэндвич-панелей камеры



Установка резиновой футеровки по стенам камеры



### 4 ЭТАП

Шеф-монтажные работы завершены, дальше камера настраивается для пробного запуска. Для этого оператор-пескоструйщик обрабатывает пробную деталь под руководством нашего сотрудника.



Камера собрана, оборудование подключено, все готово к работе



Запуск в работу и пробная обработка детали



ООО «Фотекс»



ООО «Югор-Урал»



ООО «БЭМ»



АО «Энергоремонт Плюс»



ОАО «Концерн Росэнергоатом»



ГУП Московский метрополитен



РХТУ им. Менделеева



ООО «Северсталь»



ОАО ТКЗ «Красный Котельщик»



## Россия

- |                |                  |                    |
|----------------|------------------|--------------------|
| Абакан         | Краснодар        | Санкт-Петербург    |
| Ангарск        | Красноярск       | Славянск-на Кубани |
| Артем          | Курск            | Солнечнодольск     |
| Асбест         | Магадан          | Среднеуральск      |
| Балаково       | Мончегорск       | Стерлитамак        |
| Барнаул        | Москва           | Сургут             |
| Бийск          | Мурманск         | Таганрог           |
| Благовещенск   | Набережные Челны | Тобольск           |
| Большой Камень | Надым            | Туймазы            |
| Борисоглебск   | Невинномысск     | Тюмень             |
| Владивосток    | Нижний Новгород  | Тында              |
| Владимир       | Новокуйбышевск   | Уренгой            |
| Гагарин        | Новомичуринск    | Уфа                |
| Грозный        | Новомосковск     | Ухта               |
| Десногорск     | Норильск         | Хабаровск          |
| Димитровград   | Ноябрьск         | Чебоксары          |
| Домодедово     | Октябрьский      | Челябинск          |
| Екатеринбург   | Оренбург         | Череповец          |
| Зеленогорск    | Пермь            | Ярославль          |
| Калининград    | Печора           |                    |
| Калуга         | Подольск         |                    |
| Кашира         | Полярные Зори    |                    |
| Кемерово       | Псков            |                    |
| Коломна        | Салават          |                    |
| Конаково       | Салехард         |                    |

## Казахстан

- Алматы
- Балхаш
- Караганда
- Павлодар

## Белоруссия

- Минск
- Могилев

## Узбекистан

- Ташкент

## Украина

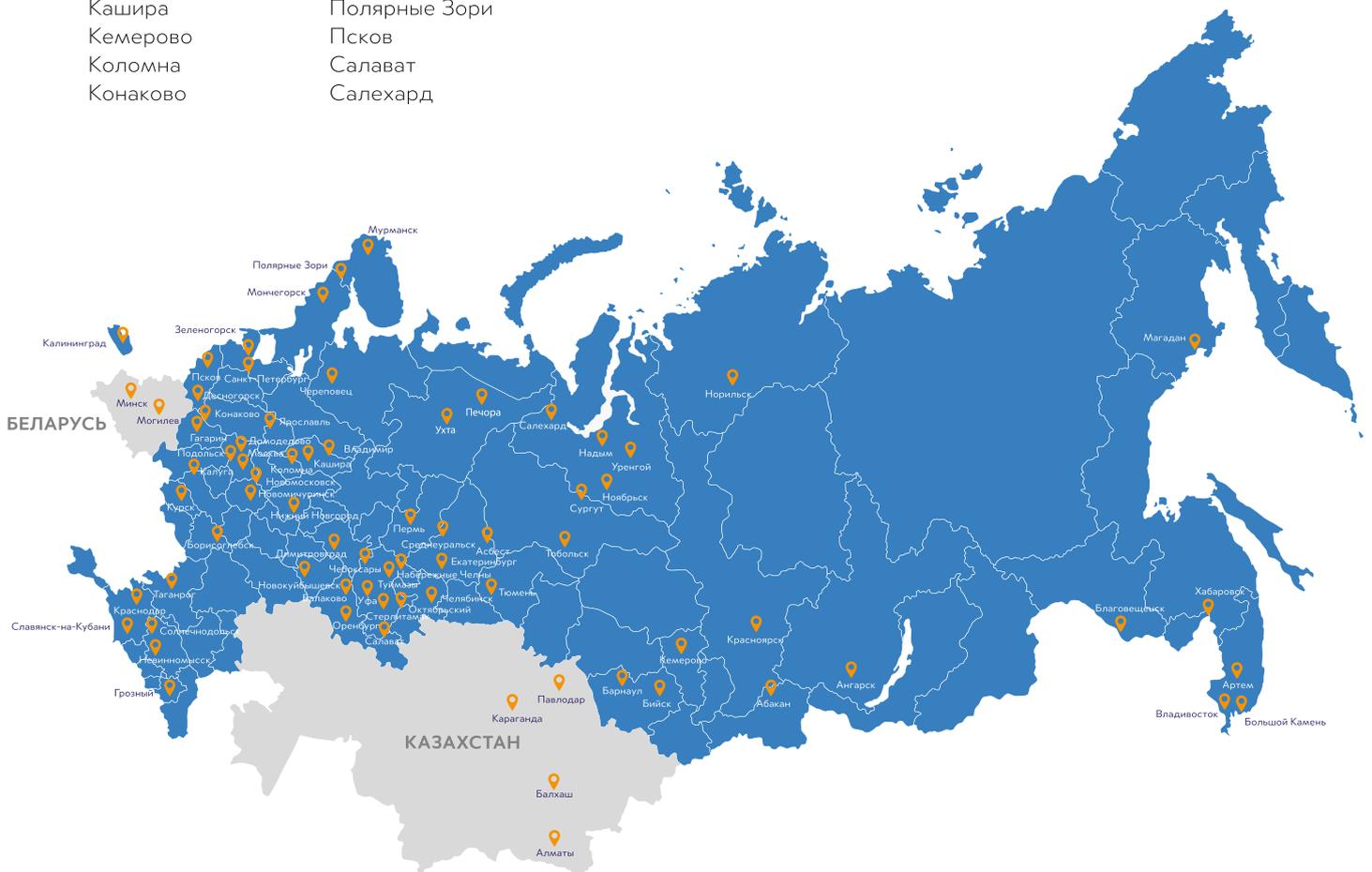
- Днепр
- Киев

## Бангладеш

- Руппур

## Армения

- Мецамор



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**РЕМОНТЭНЕРГО**

[www.novatecs.ru](http://www.novatecs.ru)  
[to@novatecs.ru](mailto:to@novatecs.ru)  
[www.remontenergo.ru](http://www.remontenergo.ru)  
[zakaz@remontenergo.ru](mailto:zakaz@remontenergo.ru)

8-495-640-22-89  
8-800-555-95-28  
125493, г. Москва,  
ул. Флотская, дом 5к2