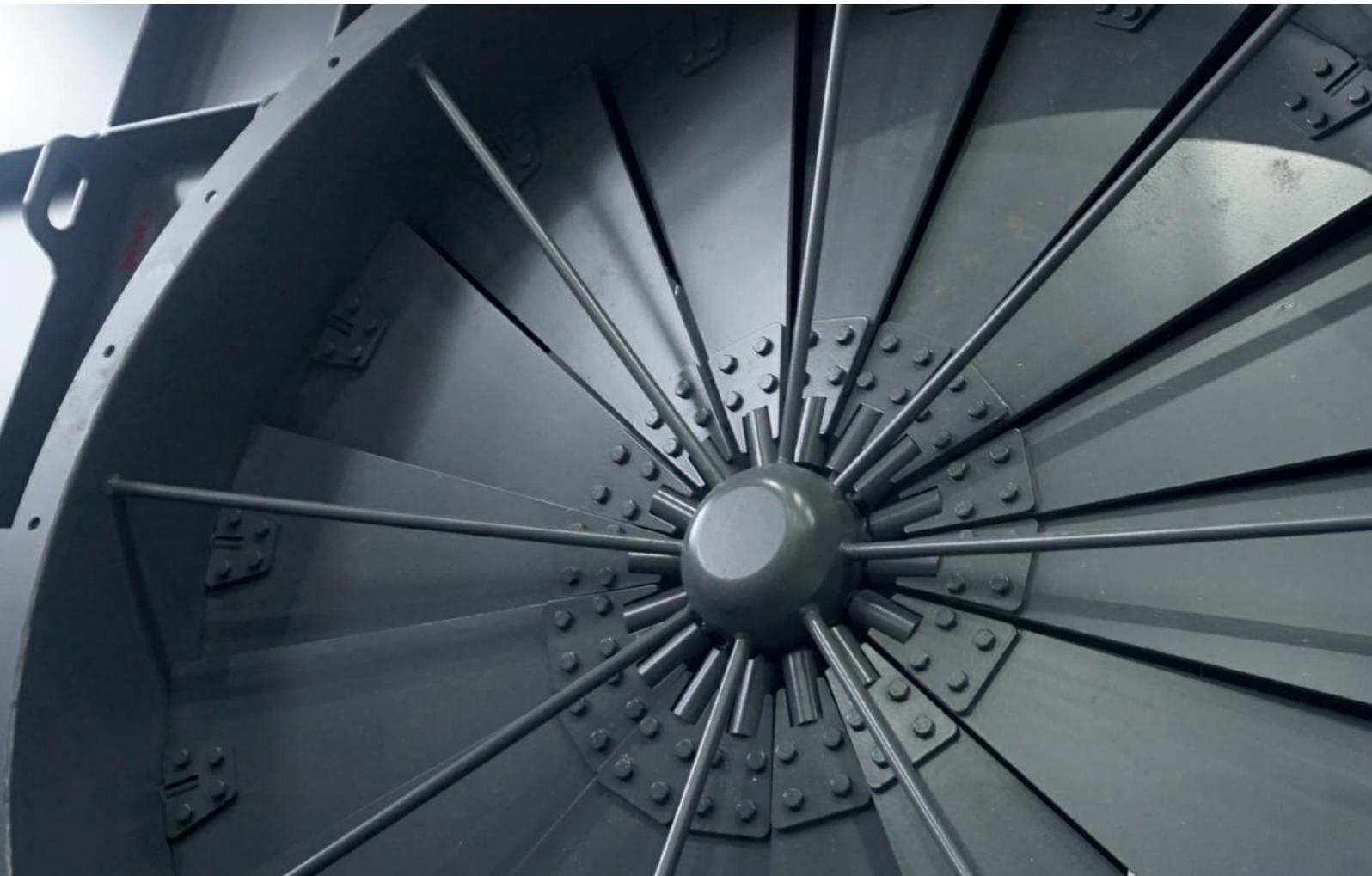




# ЗАВОД ТДМ

ГРУППА КОМПАНИЙ «ЗАВОД ВЕНТИЛЯТОР»



## ООО «СЗЭМО ЗВ ТДМ»

Производство и реализация тягодутьевых машин, вентиляционного оборудования больших типоразмеров, а также вентиляторов со специальными свойствами по техническим заданиям заказчиков, в том числе в рамках импортозамещения.

8 (800) 222-90-97 | [zavodventilator.ru](http://zavodventilator.ru) | [zv@zavodventilator.ru](mailto:zv@zavodventilator.ru)



**О КОМПАНИИ**

**ООО «СЗЭМО ЗВ ТДМ» - обособленное предприятие в составе группы компаний «Завод ВЕНТИЛЯТОР», занимающееся производством и реализацией тягодутьевых машин, вентиляционного оборудования больших типоразмеров, а также вентиляторов со специальными свойствами по техническим заданиям заказчиков, в том числе в рамках импортозамещения.**

«Завод ВЕНТИЛЯТОР» более 23 лет занимается разработкой, серийным производством и реализацией промышленного вентиляционного оборудования по всей России и в странах СНГ.

Более 15 000 м<sup>2</sup> цехов и складских площадей на основной производственной базе, расположенной в Санкт-Петербурге, оснащены самым современным и технологичным оборудованием.

400 вентиляторов в день и более 100 000 в год единиц оборудования выходят из наших цехов и успешно попадают к заказчикам.

На наших предприятиях трудятся более 500 человек. Это высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом работы, которые обеспечивают весь технологический процесс с выпуском продукции высочайшего качества.

«Завод ВЕНТИЛЯТОР» имеет собственный конструкторский отдел, который занимается разработкой новых и модернизацией устаревших моделей вентиляторов, прочего вентиляционного оборудования, а также продукцией для импортозамещения.

**Широкий спектр инженерных и производственных возможностей, опыт и профессионализм, тесное сотрудничество с партнерами, позволяет нашей компании успешно решать самые сложные и эксклюзивные задачи по производству качественных тягодутьевых вентиляторов и дымососов для всех отраслей промышленности.**

**■ Группа компаний также входит в Северо-Западное Электромеханическое Объединение.**

*СЗЭМО основано в 1994 году и на данный момент специализируется на производстве, поставках и сервисном обслуживании, в том числе ремонте, различного промышленного оборудования:*

*СЗЭМО Электродвигатель – поставка импортных электродвигателей.*

*СЗЭМО Электромашина – ремонт промышленного оборудования.*

*СЗЭМО Завод «Электромашина» – производство и поставка российских электродвигателей.*

*СЗЭМО Инжиниринг – разработка и внедрение инновационных инженерных решений.*

*СЗЭМО Инвертор – поставка приводной техники.*

*Rem&Coil – производство секций статора для электрических машин.*

*Instart – производство преобразователей частоты, устройств плавного пуска и дополнительного оборудования к ним.*



TRUMPF



TruLaser 3030

**ПРОИЗВОДСТВО**

ООО «СЗЭМО ЗВ ТДМ» – это завод полного цикла, что позволяет всю основную работу производить силами нашего предприятия, что существенно влияет на качество и срок изготовления оборудования.

Наше производство располагает машинными мощностями от ведущих мировых брендов станкостроения.

Круглосуточная посменная работа заготовительного участка позволяет обрабатывать более 60 тонн металла в год.



■ Станки для лазерной резки (Германия; Китай)

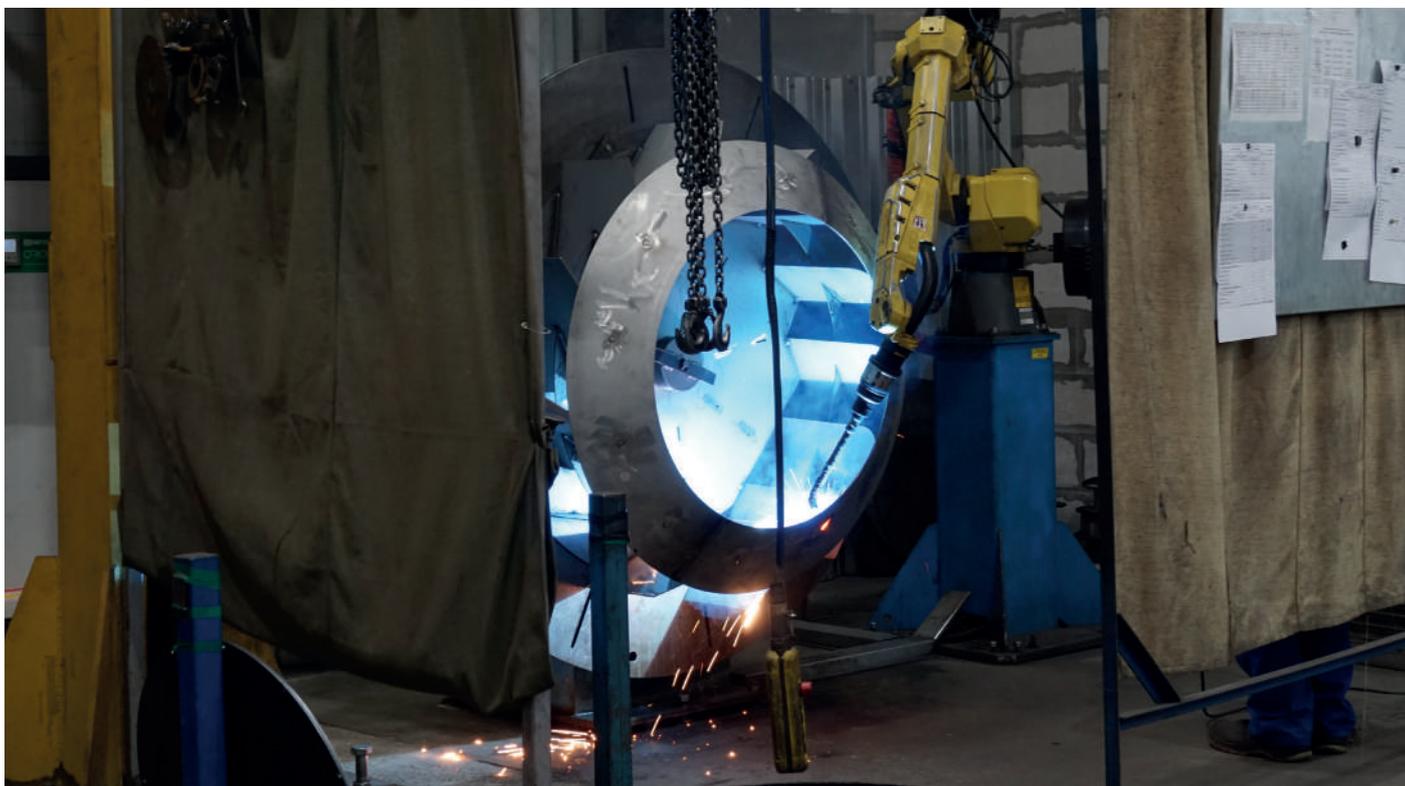


■ Листогибочные станки (Германия; Турция)

## ПРОИЗВОДСТВО



■ Сварочные роботизированные комплексы Fanuc (Япония)



■ Ротационные вытяжки Prosper (Китай)

## ПРОИЗВОДСТВО



Токарные центры с ЧПУ (США; Юж. Корея)



Вальцовочный станок Durma (Турция)



**СПЕЦИАЛИСТЫ**

Основная ценность завода – это специалисты, работающие в сфере разработки и изготовления вентиляционного оборудования.

#### /// Технический отдел «Завода ТДМ»

Позволяет в кратчайшие сроки находить оптимальные технологические решения в сложных ситуациях, с которым ежедневно сталкиваются наши заказчики в своем непрерывном производстве.

#### /// Конструкторский отдел «Завода ТДМ»

Занимается ежедневной разработкой и адаптацией сложного, а порой и уникального оборудования, в том числе для импортозамещения.

#### /// Производственный отдел

Включает в себя операторов станков с ЧПУ, маляров, сварщиков, слесарей МСР, работников склада и погрузчиков, каждый из которых проходит обучение и ежегодную проверку профессиональных навыков.

#### /// Служба сервисного обслуживания

Совершают более 60 шеф-монтажных и пусконаладочных выездов за год, что позволяет в короткие сроки запустить оборудование на территории заказчика.

#### /// Отдел снабжения

Для обеспечения бесперебойной работы завода, несмотря на сложные логистические и экономические ситуации, на складах поддерживается наличие основных комплектующих и материалов.





**ПРОДУКЦИЯ**

**Мы подберем и сконструируем машину, оптимально подходящую для вашего технологического процесса.**

### **Центробежные машины:**

- /// ТДМ одностороннего всасывания.
- /// ТДМ двухстороннего всасывания.
- /// ТДМ специального назначения.
- /// Промышленная серия вентиляторов ВР.
- /// Нагнетатели.

### **Осевые машины:**

- /// Вентиляторы местного проветривания.
- /// Осевые вентиляторы специального назначения.

**«Завод ТДМ» разрабатывает и производит системы управления, защит и автоматики для вентиляторов, дымососов, тягодутьевых машин и нагнетателей.**

- /// Силовой шкаф управления электродвигателем.
- /// Силовой шкаф управления вспомогательными системами (маслостанция, нагреватели, клапаны, насосы, осевой направляющий аппарат и пр.)
- /// Шкаф защит и автоматики.
- /// Измерительные приборы и датчики.





**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Вентиляторы производства «СЗЭМО ЗВ ТДМ» применяются во многих отраслях промышленности и технологиях с использованием воздуха. Наши машины работают в постоянном режиме круглый год и отвечают за результат работы сложных технологических систем.

Применяемые специальные материалы позволяют соответствовать высоким требованиям к коррозионностойкости, повышенному абразивному износу или работе в условиях с высокой температурой перемещаемой среды.



Изготавливаемые нами машины зарекомендовали себя как надежные агрегаты, работающие непрерывно длительный период, при максимальных показателях полезного действия.

Наша команда осуществляет индивидуальный инжиниринг и подбор оборудования под конкретную задачу с точным выполнением всех условий технического задания и требований к оборудованию.

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

## Металлургия

Наши вентиляторы используются на аглофабриках, в системах пылегазоочистки доменных печей, в сталелитейном производстве, на обогатительных комбинатах, при удалении пыли из конвертерных установок и литейных цехов, в установках окомковывания, а так же в различных печах, травильных установках, применяемых в отрасли.

## Химия и производство минеральных удобрений

Вентиляторы могут поставляться в газонепроницаемом исполнении и из специальных материалов, устойчивых к коррозии.

Для перемещения агрессивных газов применяются специальные стали AISI304L, AISI904L, Alloy 625 (Inconel 625), Super Duplex, URANUS, Титан.

Проектируемые машины могут иметь специальную геометрию лопаток для исключения налипания перемещаемой среды, а также систему промывки рабочего колеса без остановки технологического процесса.

## Нефтехимия

Выпускаемое оборудование успешно работает в таких промышленных процессах как крекинг, реформинг, в установках замедленного коксования, и многих других процессах.

## Энергетика

Мы проектируем и поставляем дутьевые вентиляторы, дымососы, дымососы рециркуляции газов, а также машины для пневматического транспортирования угольной пыли в системах пылеприготовления котельных агрегатов.

## Горнодобывающая промышленность

Наши вентиляторы и тягодутьевые машины, работают в технологических процессах цехов обогатительных фабрик при обогащении, обезвоживании, пылеулавливании, сушке, проветривании тупиков горных выработок, а также для вентиляции помещений и в пневмотранспортных установках.

## Мусоросжигательные заводы

Вентиляторы используются для подачи первичного, вторичного воздуха и рециркуляции дымовых газов.

### ■ Цементная промышленность

Вентиляторы в данной отрасли готовы работать в самых тяжелых условиях, с высокой концентрацией пыли, при высоких температурах с применением износостойкой стали и специальных накладок или наплавов устойчивых к абразивному износу.

Особое внимание уделяется зонам критического износа рабочих колес тягодутьевых машин.

Специалисты ООО «СЗЭМО ЗВ ТДМ» находятся в постоянном диалоге с эксплуатирующими организациями промышленных предприятий для поддержки на всех этапах поставки, от проектирования до монтажа и пуска наладки оборудования.

С нашими вентиляторами мы можем поставить все необходимое оборудование для надежной и долгой работы основных агрегатов:

- Системы автоматизации, вибромониторинга и другие системы КИП, отвечающие всем требованиям, предъявляемым к оборудованию.
- Уплотнение на входе вала, в том числе с использованием сжатого воздуха, для предотвращения выхода перемещаемой среды и негативного воздействия на подшипниковую группу.
- Форсунки, встроенные в корпус улитки вентилятора, для возможности промывать рабочее колесо на ходу, без остановки технологического процесса.
- Лубрикаторы для автоматической подачи смазки в подшипниковую группу.
- Направляющий аппарат с электро- или пневмоприводом для закрутки потока и его регулирования.
- Термошумоизоляционные корпуса для снижения температуры на поверхности корпуса вентилятора и поглощения шума, исходящего от работающего вентилятора.
- Всасывающий карман для соединения с газоходами в стеснённых условиях производственной площадки.
- Стояночный тормоз для предотвращения свободного выбега рабочего колеса.
- Виброизоляторы для снижения вибрации, передаваемой на фундамент.
- Дренажный патрубок для отвода конденсата и лишней влаги из корпуса вентилятора.
- Бронированные плиты для предотвращения износа рабочего колеса, работающего с абразивными материалами.
- Диск охлаждения для отвода тепла, передаваемого подшипниковой группе.



**УСЛУГИ**

**Важнейшим звеном успешного и надежного сотрудничества с конечными потребителями является служба сервиса «Завод ТДМ», которая обеспечивает техническую исправность и долговечность оборудования.**

Укомплектованный штат квалифицированных инженеров готов оперативно реагировать и выполнять следующий перечень работ:

#### **/// Шеф-монтажные и пусконаладочные работы**

- Профессиональное руководство монтажом оборудования.
- Технический контроль за ходом монтажных работ.
- Тестирование и запуск оборудования в эксплуатацию.
- Качественно выполненный комплекс работ снижает риск появления поломок оборудования и обеспечивает бесперебойную эксплуатацию длительный период.

#### **/// Сервисное обслуживание**

Своевременная организация ТО и планового ремонта оборудования позволяет увеличить общий срок эксплуатации оборудования.

#### **/// Техническая поддержка**

Специалисты ООО «СЗЭМО ЗВ ТДМ» оказывают профессиональную консультацию в течение всего жизненного цикла оборудования.

#### **/// Поставки запасных частей**

Постоянная поддержка складских позиций качественных запасных частей позволяет осуществлять своевременные поставки в сжатые сроки.





**РЕФЕРЕНС-ЛИСТ 2023**



## **АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

г. Омск, Омская область

Комплексная поставка промышленных вентиляторов серии ВР 600.



## **АО «Новокуйбышевский НПЗ»**

г. Новокуйбышевск, Самарская область

Комплексная поставка дымососов ДН №12,5



## **ООО «ПГ»ФОСФОРИТ»**

Кингисеппский район, Ленинградская область

Поставка дымососов из AISI 904, с повышенной коррозионной стойкостью в сильных агрессивных средах.



## **АО «Кольская ГМК»**

г. Мончегорск, Мурманская область

Поставка вентиляторов для агрессивной среды с высокой температурой из титана ВТ1-0.



## **КАО «Азот»**

г. Кемерово, Кемеровская область

Поставка 7 дымососов ДН №19 из AISI 321.



## **ПАО «ДОРОГОБУЖ»**

г. Дорогобуж, Смоленская область

Поставки дымососов ДН и вентиляторов  
индустриальных серии ВР 600 из AISI 321.



## **ПАО «Акрон»**

г. Великий Новгород, Новгородская область

Комплексная поставка вентиляторов  
индустриальных ВР 600 №18, исп.3 К1 из AISI  
321.



### **ПАО «ТАТНЕФТЬ»**

г. Альметьевск, Республика Татарстан

Комплексные поставки дымососов ДН №15



### **ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»**

г. Магнитогорск, Челябинская область

Поставка ротора взамен импортного AEROMECCANICA STRANICH

Поставка осевых вентиляторов ВО № 9 К1 из AISI 316 Ti, в рамках импортозамещения SIROCCO.

Поставка герметичного вентилятора для взрывоопасной среды.



### **Новолипецкий металлургический комбинат**

г. Липецк, Липецкая область

Поставки дымососов ДН в типоразмерах №17; №21; вентиляторов ВД №20; вентиляторов ВМ №18; дымососов RHVF.

Поставка вентиляторов ВЦ-М1В4.

Поставка роторов для вентиляторов ВМ №20.

## ПОСТАВКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯ

- /// АО «РУСАЛ НОВОКУЗНЕЦК»
- /// Машиностроительная компания Аспект
- /// «ВМУ» АО «ОХК «Уралхим»
- /// АО «Добринский сахарный завод»
- /// АО «Святогор»
- /// АО «СЗФК»
- /// АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева»
- /// ООО «ИНДАСТРИАЛ ВОСТОК ИНЖИНИРИНГ»
- /// АО «Апатит»
- /// АО «Челябинский цинковый завод»
- /// ОАО «Беларуськалий»
- /// АО «Стойленский ГОК»
- /// АО «Тулачермет»
- /// АО «Группа компаний «ЕКС»
- /// «АО Евраз Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»
- /// АО «СовПлим»
- /// АО «Пикалёвская сода»
- /// ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат»
- /// ПАО «Северсталь»
- /// АО «Среднеуральский Медеплавильный Завод»

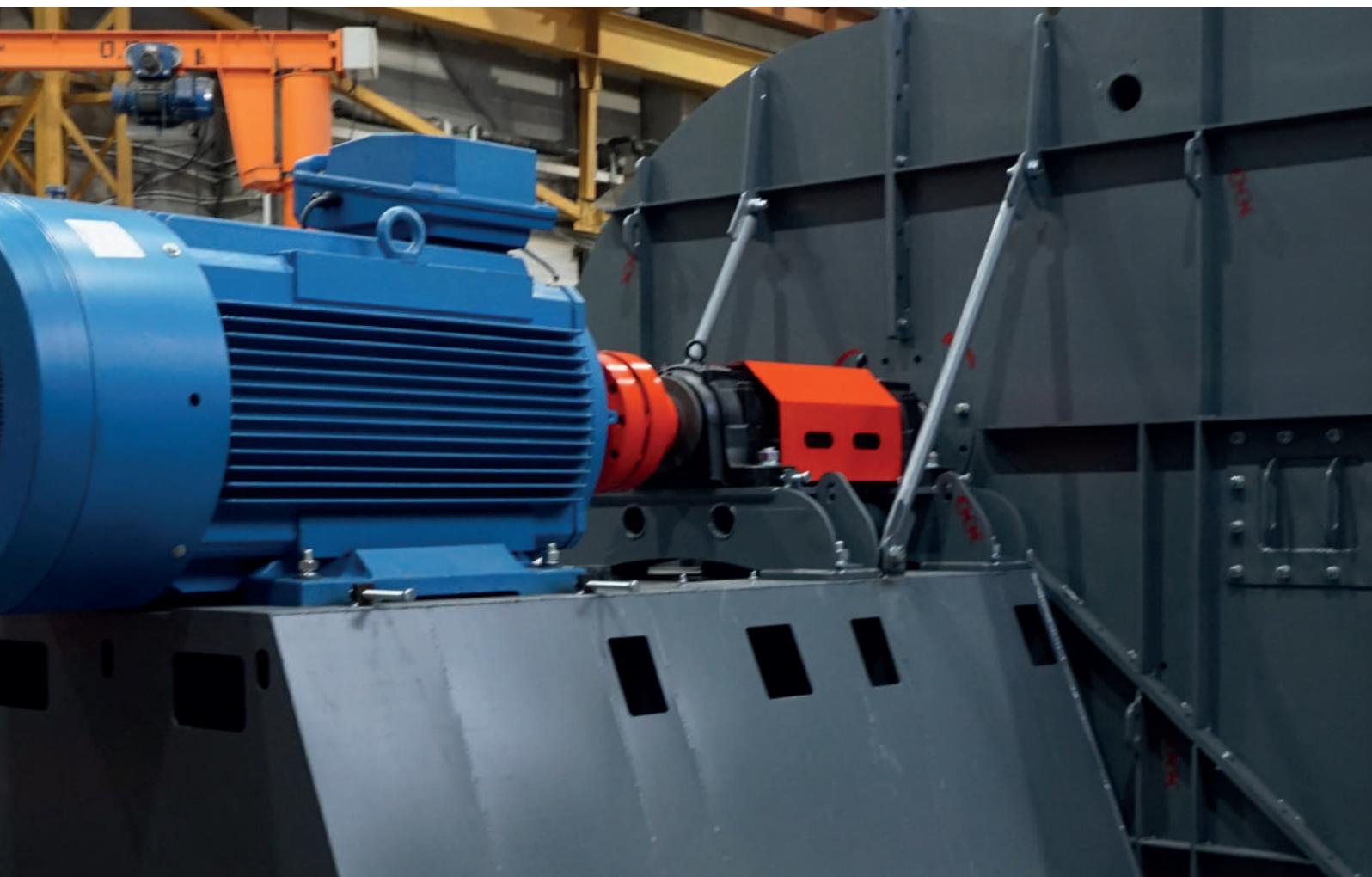






# ЗАВОД ТДМ

ГРУППА КОМПАНИЙ «ЗАВОД ВЕНТИЛЯТОР»



**ООО «СЗЭМО ЗВ ТДМ»**

г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков,  
д. 52 кор. 9.



Для консультаций и подбора оборудования  
обращайтесь по контактам.

8 (800) 222-90-97 | [zavodventilator.ru](http://zavodventilator.ru) | [zv@zavodventilator.ru](mailto:zv@zavodventilator.ru)