Продукция

Системы промывки осевых компрессоров

Turbotect
Санкт-Петербург

ЗАО «Турботект Санкт-Петербург»,
197110, Санкт-Петербург,
Ул. Красного Курсанта, 11/1-2
Тел.: +7-812-380-20-77
Факс: +7-812-380-31-46
www.turbotectspb.com
E-mail: info@turbotectspb.com

TURBOTECT® ТУРБОТЕКТ®

Компания ЗАО «Турботект Санкт-Петербург» была образована в 1998 г. Основными направлениями работы компании являются разработка и изготовление систем промывки осевых компрессоров ГТУ, моющих растворов и антифриза для промывок, электростатических очистителей масла, маслозаправочных установок и устройств сбора масла для обслуживания компрессорных и электрических станций.

ЗАО «Турботект Санкт-Петербург» имеет собственные механическое и химическое производства в Санкт-Петербурге, конструкторский, расчетно-исследовательский отделы и отдел монтажа и сервисного обслуживания, благодаря чему готово осуществить проектирование, изготовление, монтаж и сервисное обслуживание в соответствии с пожеланиями заказчика. Таким образом, наша компания предлагает оборудование с установкой «под ключ» и комплексную поставку расходных материалов.

Предлагаемые системы промывки осевых компрессоров ГТУ обеспечивают высокую степень очистки элементов проточной части как на «холодной прокрутке» так и на «ходу». Моющие растворы, производимые нашей компанией, удаляют все известные виды загрязнений и поддерживают состояние проточной части практически в идеальном состоянии.

С 2006 года система менеджмента качества, внедрённая в компании, сертифицирована на соответствие стандарту ISO 9001:2008. В 2014 году интегрированная система менеджмента компании сертифицирована на соответствие стандартам: ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007; ГОСТ ISO 9001-2011; ГОСТ Р ИСО 14001-2007; ГОСТ 12.0.230-2007.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
ISO 9001:2008

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
ISO 14001:2004

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
OHSAS 18001:2007

Краткое описание

Дифференцированный подход к проблеме загрязнения осевых компрессоров позволил разработать системы промывки, обеспечивающие высокое качество очистки проточной части.

Мы предлагаем:

- Комплексное решение очистки осевых компрессоров, базирующееся на использовании комбинированной технологии промывки на «холодной прокрутке» и на «ходу»
- Адаптированные к индивидуальным конструктивным особенностям газовых турбин системы промывки

В зависимости от наработки и степени загрязнения ГТУ, разработанные системы промывки обеспечивают:

- **Повышение мощности до 10 – 12 %**
- **Повышение КПД до 5 – 6 %**

Фото 1

Фото 2

Система промывки включает в себя:

- Комплект форсунок для промывки на «ходу»
- Комплект форсунок для промывки на «холодной прокрутке»
- Устройство ТПМ для подготовки и подачи моющего раствора и воды
- Моющие жидкости

Фото 3

Фото 4

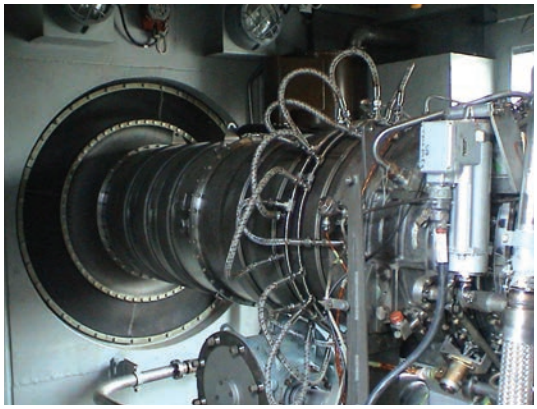
Отложения на лопатках компрессора (фото 1-2)

Состояние лопаток после влажной очистки (фото 3-4)

Промывка на «холодной прокрутке»

Специально разработанные системы для промывки на «холодной прокрутке» обеспечивают:

- Высокое качество очистки
- Восстановление мощности и эффективности до уровней, близких к текущим номинальным



Промывка на «ходу»

Специально разработанные системы для промывки на «ходу» обеспечивают:

- Поддержание характеристик установок между промывками на «холодной прокрутке»
- Высокое качество очистки
- Отсутствие эрозии
- Отсутствие отходов для утилизации

Проведение регулярной промывки на «холодной прокрутке» и на «ходу» позволяет поддерживать мощность и эффективность ГТУ на уровнях, близких к текущим номинальным значениям.

Устройства ТПМ предназначены для подготовки и подачи моющего раствора к коллекторам систем промывки ГТУ.

Для эксплуатации в помещениях, имеющих класс взрывоопасной зоны B-Ia со взрывоопасными смесями категории IIA температурной группы T4, предлагается устройство ТПМ02В во взрывозащищённом исполнении.

ТРМ01

ТРМ02

Параметры	ТРМ01	ТРМ02
Длина, mm	2636	1450-1985
Ширина, mm	1690	905-1312
Высота, mm	1854	1700-1750
Объем баков, литр	2x1250	2x400
Масса нетто, кг	950	350-500
Мощность, кВт	6	3
Тип электросети	3-х фазная, 380 В, 50 Гц	

ТРМ 02В -03

ТРМ02S-2

TSP-3030

- Моющий раствор на водной основе
- Для промывки на «ходу» и на «холодной прокрутке»
- Негорючий, нетоксичный
- Биоразлагаемый, обладает низким уровнем пенообразования, совместим с основными покрытиями и материалами используемыми в ГТУ
- Рекомендован для удаления пылевых и солевых отложений, маслянистых загрязнений

TSP-5050

- Моющий раствор на основе растворителей
- Для промывки на «ходу» и на «холодной прокрутке»
- Совместим с основными покрытиями и материалами используемыми на ГТУ
- Рекомендован для удаления «тяжёлых» углеводородных отложений и различных нагаров

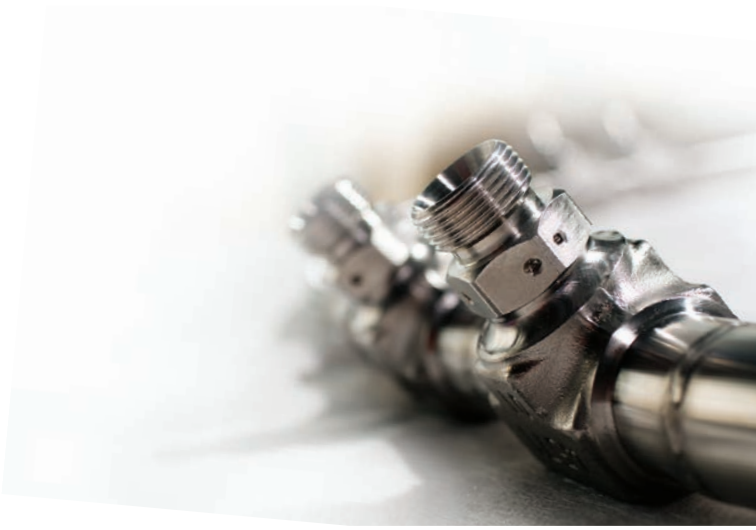
Антифриз TSP-A283

- Антифриз используется вместо дистиллированной воды при температурах окружающего воздуха от +10 / +5°C до -10 /-15°C для промывки и споласкивания на «ходу” / “холодной прокрутке”
- Совместим с TSP-3030 и TSP-5050
- Готов к использованию
- Биоразлагаемый

Монтаж и сервисное обслуживание систем промывок

Специалисты отдела монтажа и сервисного обслуживания выполнят следующие виды работ:

- Монтаж поставляемого оборудования под ключ
- Гарантийное и пост-гарантийное обслуживание
- Обучение персонала Заказчика



ЗАО «Турботект Санкт-Петербург»

197110, Санкт-Петербург,
Ул. Красного Курсанта, 11/1-2
Тел.: +7-812-380-20-77
Факс: +7-812-380-31-46
www.turbotectspb.com
E-mail: info@turbotectspb.com