УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ГАЗООЧИСТНОЙ АППАРАТУРЫ

ПРОДУКЦИЯ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО-25-188-8В(Г)1-14А

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ ООО «УЗГА» 2

2. ПРОДУКТ: ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО-25-188-8В(Г)1-14А 4

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ 5

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6

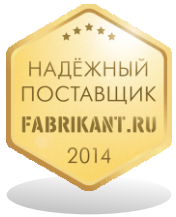
5. ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ 8

Больше о нашей продукции
вы можете узнать на сайте
YZGA.RU

1. ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ ООО «УЗГА»

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ГАЗООЧИСТНОЙ АППАРАТУРЫ проектирует, изготавливает, поставляет и осуществляет монтаж серийного и нестандартного оборудования по чертежам или техническому заданию заказчика. А также реализует комплексные проекты на основе EPC-контрактов (engineering, procurement and construction) для атомной, нефтяной и машиностроительной отрасли.

Продукция завода: металлоконструкции, вентиляционное оборудование, емкостное оборудование, манипуляторная техника, вакуумное оборудование, а так же нестандартное оборудование для предприятий различных отраслей промышленности по чертежам заказчика.



Мы обеспечиваем оборудованием предприятия атомной, нефтяной, угольной, металлургической, машиностроительной, оружейной, химической и пищевой промышленности; предприятия по добыче и обработке полезных ископаемых, ресурсоснабжающие организации, компании телекоммуникации и связи и другие отрасли по всей территории Российской Федерации.

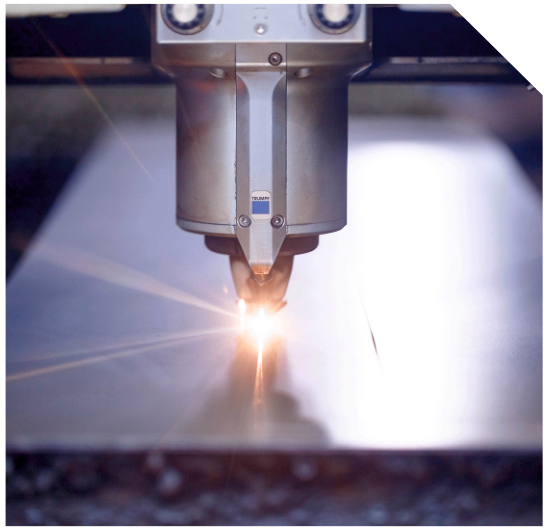
Штат завода на сегодняшний день насчитывает:

Проектно - конструкторское бюро	11 специалистов
Производственно-технический отдел	5 специалистов
Производственный персонал	57 человек
Специалисты сварочного производства	12 человек, в том числе: газосварщик, сварщик НАКС, аргоносварщик, электросварщик
Инженерный центр наладки и испытания оборудования	8 человек
Отдел технического контроля	4 человека

1. ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ ООО «УЗГА»

МИССИЯ КОМПАНИИ

Обеспечивать предприятия высокотехнологичным и надежным оборудованием для развития отечественной промышленности и сохранения природных ресурсов. Создавать для этого продукцию, которая отвечает международным стандартам и учитывает прогрессивный опыт современности, с помощью наукоемких и передовых технологий и высококвалифицированных кадров.



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

1986 - Год основания предприятия «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры»

1992 - Завод меняет свой профиль на энергомашиностроительный и становится производителем центробежных турбомашин для подачи воздуха.

2011 - Осваиваются новые сложные машины: газодувки, турбины, паровые котлы, промышленные вентиляторы и дымососы, детали трубопроводов и теплообменного оборудования.

2013 - Открытие новой производственной площадки с современным оборудованием - цеха по производству общепромышленного вентиляционного оборудования.

2013 - В состав предприятия входит Научно Исследовательский Институт. В связи с этим предприятие выходит на новый уровень развития - EPC-контрактора (engineering, procurement and construction).

2014 - Получены лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на конструирование и изготовление оборудования для ядерной установки, радиационного источника и пункта хранения.

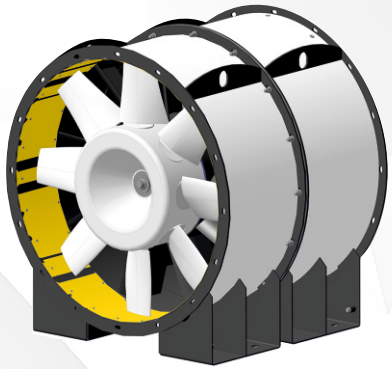
2014 - 2015 гг. - Разработка и производство оборудования для объектов атомной отрасли.

2. ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО-25-188-8В(Г)1-14А

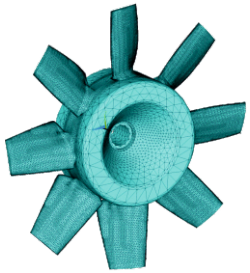
Вентилятор ВО-25-188-8Г1(В1)-14А-К, разработанный и изготавливаемый ООО «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры» по ТУ 4861-006-72656344-2013, на сегодняшний день не имеет аналогов на российском рынке.

Вентилятор работает в высоком напорном диапазоне и, на сегодняшний день является лучшим решением для систем охлаждения газотурбинных установок (ГТУ) газоперекачивающих агрегатов (ГПА) и газотурбинных электростанций (ГТЭС)

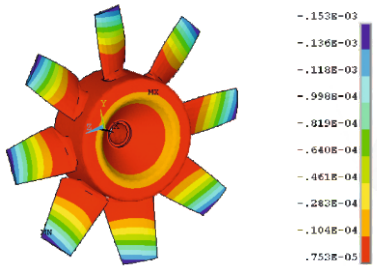
Вентилятор ВО-25-188-8Г1(В1)-14А-К разработан по заданию ПАО «НПО «ИСКРА» для использования в ГПА «Урал» в системе охлаждения ГТУ. Для производства вентиляторов данного типа используются комплектующие и материалы только высочайшего качества, что гарантирует безотказную работу в неблагоприятных климатических условиях.



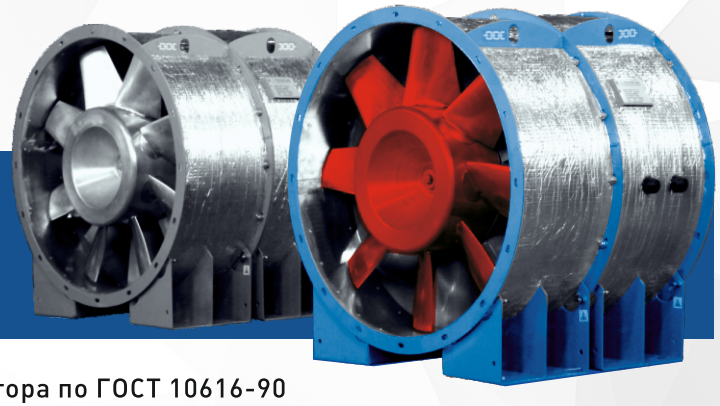
На предприятии создана лаборатория для аэродинамических и вибрационных испытаний.



Конечно-элементная модель ступицы с лопатками



Распределение перемещений узлов конструкций в осевом направлении



Расшифровка обозначения:

ВО-25-188-8 В(Г)1-14А ТУ 4861-006-72656344-2013

|1| - |2| - |3| - |4| - |5| - |6| - |7| - |8|

1. ВО вентилятор осевой
2. Стократный коэффициент полного давления на режиме максимального полного КПД, округленный до целого числа по ГОСТ 11442-90
3. Быстроходность на режиме максимального КПД, округленной до целого числа по ГОСТ 11442-90
4. Номер вентилятора по ГОСТ 10616-90
5. Положение оси вращения колеса: В- вертикальное, Г-горизонтальное
6. Исполнение рабочего колеса
7. Основной материал рабочего колеса
8. Номер технических условий

Преимущества вентилятора ВО-25-188-8В(Г)1-14А

Шумо- тепло-изолирующий кожух (комплектация «К»);

Уникальная геометрия лопатки позволяет добиться значительного давления потока воздуха - до 2200 Па;

Возможность дополнительной комплектации датчиками температуры (комплектация «Б») и вибрации (комплектация «В») в подшипниковых узлах электродвигателя;

Защита от забивания снегом зазора между ступицей рабочего колеса и электродвигателем;

Температура перемещаемой среды -60...+40 С;

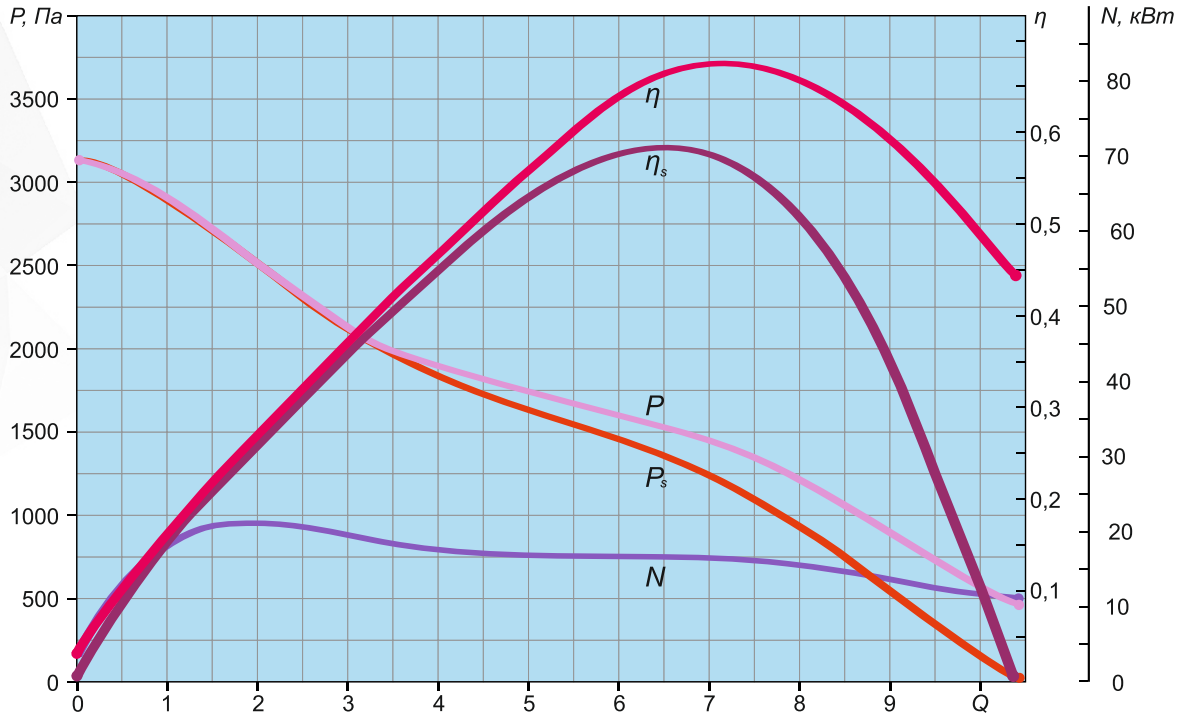
Гарантия 24 месяца

Балансировка оборудования производится на специализированном балансировочном оборудовании в два этапа.
1 - Балансировка рабочего колеса вентилятора.
2 - Балансировка двух опорного ротора.

Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора ВО-25-188-8В(Г)1-14А

Двигатель ВА160М12БУХЛ1.
Заводской номер В01244.
Рабочая частота вращения 2930 об/мин.

η - полный КПД
η_s - статический КПД
P - плотное давление
P_s - статическое давление
Q - производительность
N - мощность



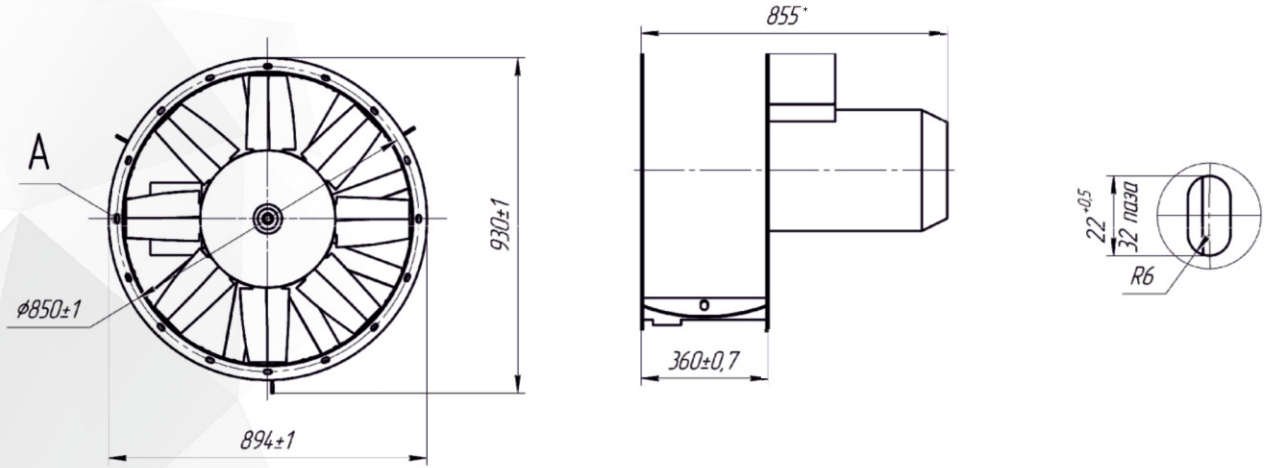
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, $м^3$/час	28 000 - 36 000
Полное давление, Па	500 - 2 200
Взрывоопасные смеси по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011	категория IIA, IiB, группы T1...T4
Вид взрывозащиты	взрывонепроницаемая оболочка
Маркировка защиты	Ex d IIB T4 Gb/Ex de IIB T4 Gbot
Температура перемещаемой среды, °С	-60 ... +40
Вид климатического исполнения	УХЛ
Категория размещения по ГОСТ 15150	2
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +40
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ:	
Частота вращения, об/мин	от 500 до 3 000
Максимальное входное напряжение, В	однофазное 220 / трехфазное 380 / 660
Мощность, кВт	18,5
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +50
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	Ip54
Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1
Масса, кг	289 кг
Габаритные размеры, мм	в соответствии с технической документацией

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

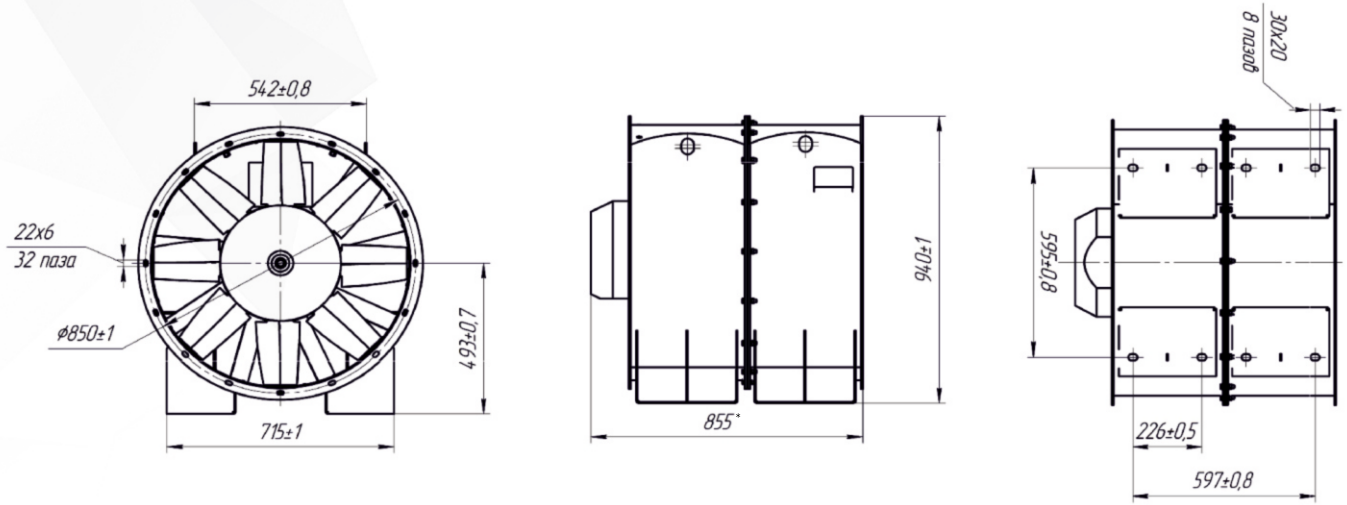
Габаритные и присоединительные размеры вентилятора

В вертикальном исполнении



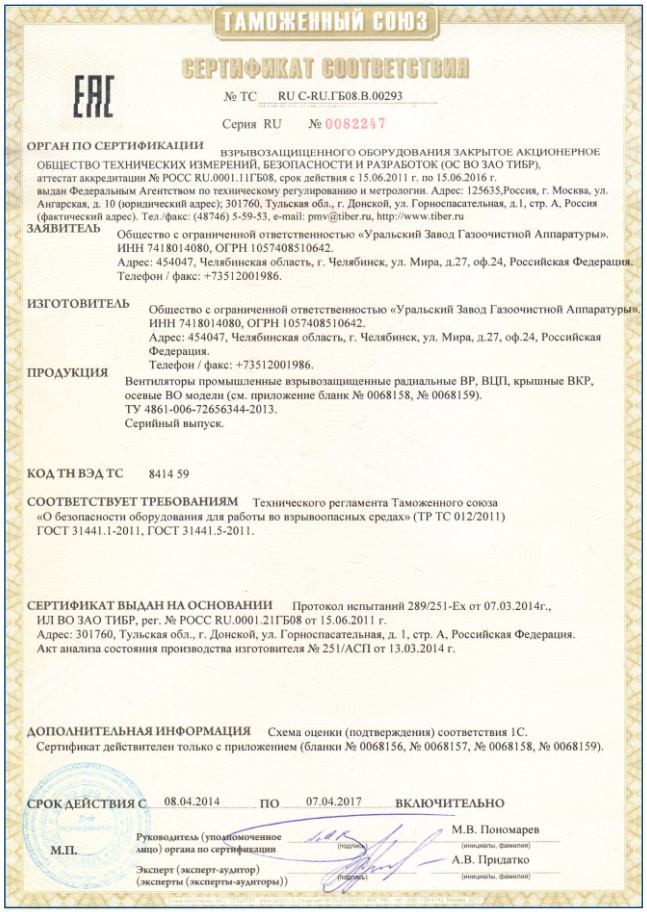
Габаритные и присоединительные размеры вентилятора

В горизонтальном исполнении



*Возможен вариант поставки с размерами 875

5. ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00293

Серия RU № 0082247

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенного оборудования ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 125635,Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры». ИНН 7418014080, ОГРН 1057408510642. Адрес: 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Мира, д.27, оф.24, Российская Федерация. Телефон / факс: +73512001986.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры». ИНН 7418014080, ОГРН 1057408510642. Адрес: 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Мира, д.27, оф.24, Российская Федерация. Телефон / факс: +73512001986.

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы промышленные взрывозащищенные радиальные ВР, ВЦП, крышные ВКР, осевые ВО модели (см. приложение бланк № 0068158, № 0068159). ТУ 4861-006-72656344-2013. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8414 59

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011.

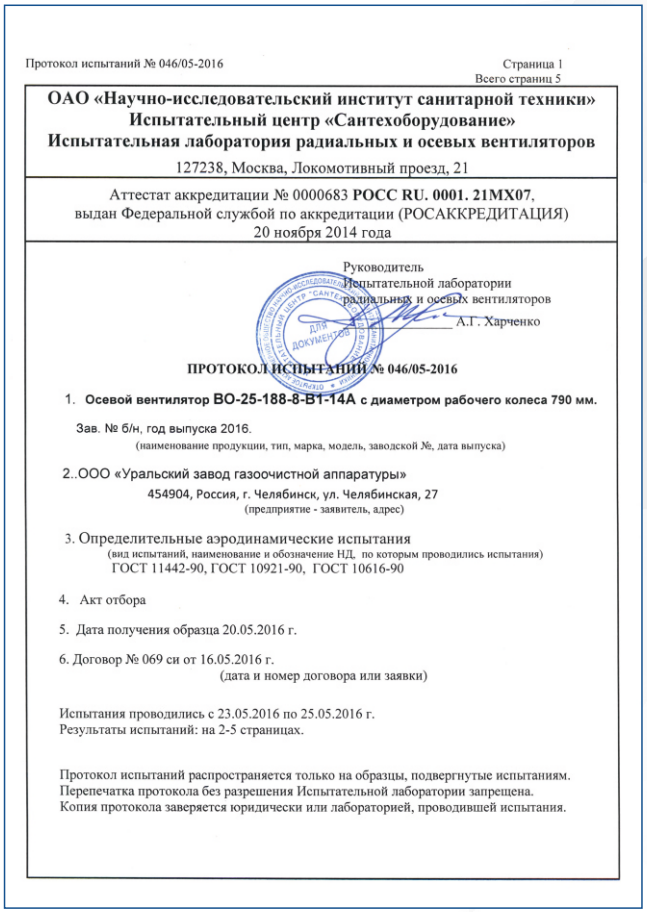
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний 289/251-Ех от 07.03.2014г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г. Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Российская Федерация. Акт анализа состояния производства изготовителя № 251/АСП от 13.03.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0068156, № 0068157, № 0068158, № 0068159).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.04.2014 ПО 07.04.2017 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) А.В. Придатко (инициалы, фамилия)



Протокол испытаний № 046/05-2016 Страница 1 Всего страниц 5

ОАО «Научно-исследовательский институт санитарной техники»
Испытательный центр «Сантехоборудование»
Испытательная лаборатория радиальных и осевых вентиляторов

127238, Москва, Локомотивный проезд, 21

Аттестат аккредитации № 0000683 **РОСС RU. 0001. 21МХ07**, выдан Федеральной службой по аккредитации (РОСАККРЕДИТАЦИЯ) 20 ноября 2014 года

Руководитель Испытательной лаборатории радиальных и осевых вентиляторов А.Г. Харченко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 046/05-2016

1. **Осевой вентилятор ВО-25-188-8-В1-14А с диаметром рабочего колеса 790 мм.**

Зав. № б/н, год выпуска 2016.
(наименование продукции, тип, марка, модель, заводской №, дата выпуска)

2. ООО «Уральский завод газоочистной аппаратуры»
454904, Россия, г. Челябинск, ул. Челябинская, 27
(предприятие - заявитель, адрес)

3. Определительные аэродинамические испытания
(вид испытаний, наименование и обозначение НД, по которым проводились испытания)
ГОСТ 11442-90, ГОСТ 10921-90, ГОСТ 10616-90

4. Акт отбора

5. Дата получения образца 20.05.2016 г.

6. Договор № 069 си от 16.05.2016 г.
(дата и номер договора или заявки)

Испытания проводились с 23.05.2016 по 25.05.2016 г.
Результаты испытаний: на 2-5 страницах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещена. Копия протокола заверяется юридически или лабораторией, проводившей испытания.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры».
Основной государственный регистрационный номер: 1057408510642.
Место нахождения: 456530, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, поселок Есаульский, улица Российская, 21, кабинет 2
Фактический адрес: 456530, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, поселок Есаульский, улица Российская, 21, кабинет 2
Телефон: 83512001986, факс: 83512001986, адрес электронной почты: 6620280@mail.ru
в лице Генерального директора Дурасова Максима Анатольевича
заявляет, что
Вентиляторы промышленные взрывозащищенные осевые, модель ВО 25-188
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4861-006-72656344-2013
изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры».
Место нахождения: 456530, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, поселок Есаульский, улица Российская, 21, кабинет 2
Фактический адрес: 456530, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, поселок Есаульский, улица Российская, 21

код ТН ВЭД ТС 8414 59 200 0
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании
протокола испытаний № 03-0112/11-ТС от 09.03.2016 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛАБ», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.04ИАН0.003 действителен до 09.11.2018 года. Сертификат технического регламента Таможенного союза "ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00293 от 08.04.2014 года
Дополнительная информация
Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 10.03.2019 **включительно.**

(подпись) М.А. Дурасов
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

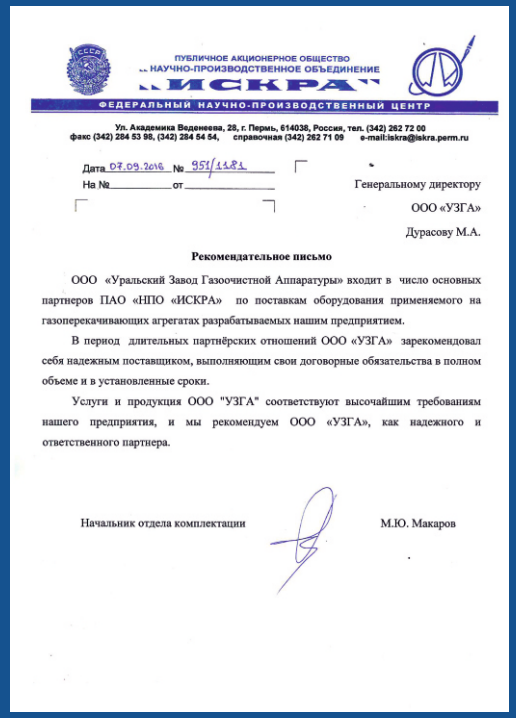
М.П.

Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.АЗ01.В.00496
Дата регистрации декларации о соответствии 11.03.2016

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору:
УО-12-101-2263 на изготовление оборудования
УО-11-101-2429 на конструирование оборудования

5. ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ИСКРА»
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

Ул. Академика Веденеева, 28, г. Пермь, 614038, Россия, тел. (342) 262 72 00
факс (342) 284 53 98, (342) 284 54 54, справочная (342) 262 71 09 e-mail:iskra@iskra.perm.ru

Дата 07.09.2016 № 951/1281
На № от

Генеральному директору
ООО «УЗГА»
Дурасову М.А.

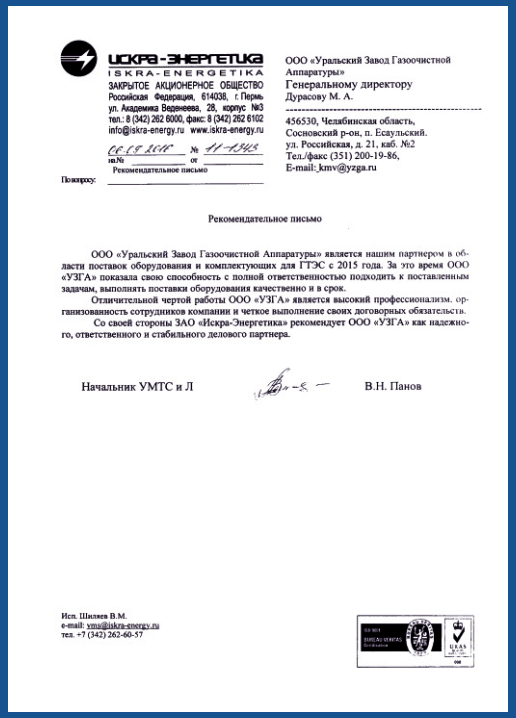
Рекомендательное письмо

ООО «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры» входит в число основных партнеров ПАО «НПО «ИСКРА» по поставкам оборудования применяемого на газоперекачивающих агрегатах разрабатываемых нашим предприятием.

В период длительных партнёрских отношений ООО «УЗГА» зарекомендовал себя надежным поставщиком, выполняющим свои договорные обязательства в полном объеме и в установленные сроки.

Услуги и продукция ООО "УЗГА" соответствуют высочайшим требованиям нашего предприятия, и мы рекомендуем ООО «УЗГА», как надежного и ответственного партнера.

Начальник отдела комплектации М.Ю. Макаров



ИСКРА-ЭНЕРГЕТИКА
ISKRA-ENERGETIKA
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Российская Федерация, 614038, г.Пермь
ул. Академика Веденеева, 28, корпус №3
тел.: 8 (342) 262 6000, факс: 8 (342) 262 6102
info@iskra-energy.ru www.iskra-energy.ru

ООО «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры»
Генеральному директору
Дурасову М. А.

456530, Челябинская область,
Сосновский р-он, п. Есаульский.
ул. Российская, д. 21, каб. №2
Тел./факс (351) 200-19-86,
E-mail: kmv@yzga.ru

06.09.2016 № 11-1345
на № от
Рекомендательное письмо

По вопросу:

Рекомендательное письмо

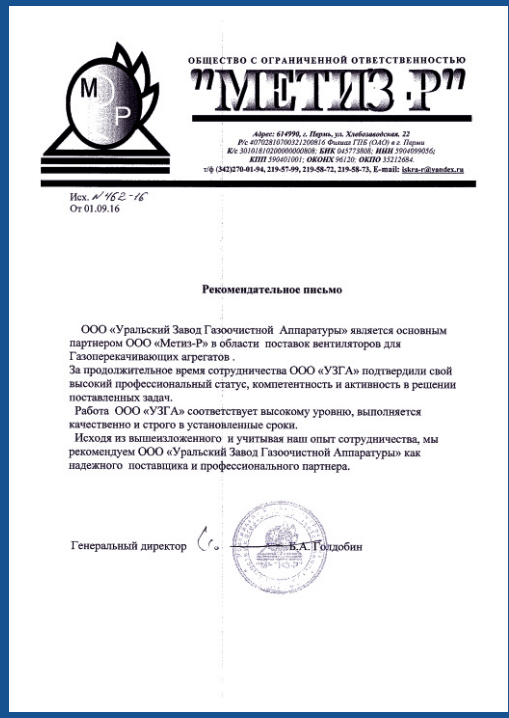
ООО «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры» является нашим партнером в области поставок оборудования и комплектующих для ГТЭС с 2015 года. За это время ООО «УЗГА» показала свою способность с полной ответственностью подходить к поставленным задачам, выполнять поставки оборудования качественно и в срок.

Отличительной чертой работы ООО «УЗГА» является высокий профессионализм, организованность сотрудников компании и четкое выполнение своих договорных обязательств.

Со своей стороны ЗАО «Искра-Энергетика» рекомендует ООО «УЗГА» как надежного, ответственного и стабильного делового партнера.

Начальник УМТС и Л В.Н. Панов

Исп. Шилкев В.М.
e-mail: vmv@iskra-energy.ru
тел. +7 (342) 262-60-57



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МЕТИЗ-Р"

Адрес: 614990, г. Пермь, ул. Хлебозаводская, 22
Р/с 40702810700321200816 Филиал ПАБ (ОАО) в г. Перми
К/с 30101810200000000808; БИК 045773808; ИНН 5904090656;
КПП 590401001; ОКОНХ 96120; ОКПО 33212684.
т/ф (342)270-01-94, 219-57-99, 219-58-72, 219-58-73, E-mail: iskra-r@yandex.ru

Исх. №462-16
От 01.09.16

Рекомендательное письмо

ООО «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры» является основным партнером ООО «Метиз-Р» в области поставок вентиляторов для Газоперекачивающих агрегатов .

За продолжительное время сотрудничества ООО «УЗГА» подтвердили свой высокий профессиональный статус, компетентность и активность в решении поставленных задач.

Работа ООО «УЗГА» соответствует высокому уровню, выполняется качественно и строго в установленные сроки.

Исходя из вышеизложенного и учитывая наш опыт сотрудничества, мы рекомендуем ООО «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры» как надежного поставщика и профессионального партнера.

Генеральный директор Б.А. Голдобин

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ГАЗООЧИСТНОЙ АППАРАТУРЫ

456530, Челябинская обл., Сосновский район, п. Есаульский, ул. Российская, 21-2;
тел./факс (351) 200-19-86 | www.yzga.ru | info@yzga.ru

Полное наименование:
Общество с ограниченной ответственностью «Уральский Завод Газоочистной Аппаратуры»
Сокращенное наименование: ООО «УЗГА»
Генеральный Директор на основании Устава: Дурасов Максим Анатольевич
ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ: 454038, г. Челябинск, ул. Строительная, 11

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

ИНН 7418014080 КПП 746001001 ОКПО 72656344 ОГРН 1057408510642 от 28.09.2005
р/с 40702810972000005722 ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8597 ПАО СБЕРБАНК г. Челябинск
к/с 30101810700000000602 БИК 047501602

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору:
УО-12-101-2263 на изготовление оборудования для ядерной установки, радиационного источника и пункта хранения
УО-11-101-2429 на конструирование оборудования для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ГАЗООЧИСТНОЙ АППАРАТУРЫ

Больше о нашей продукции
вы можете узнать на сайте
YZGA.RU

г. Челябинск, ул. Строительная, 11. Тел.: +7 (351) 200-19-86