

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
УП «Дирекция строительства
Туракурганской ТЭС»
Б.К. Собиров
2022 г.

1



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закуп
воздушных фильтров тонкой очистки для комплексной
воздухо-очищающей установки газовой турбины

УП «Дирекция строительства Туракурганской ТЭС»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование:

Воздушный фильтр тонкой очистки 2 ступени для комплексной воздухо-очищающей установки газовой турбины.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара):

Не ранее 2021 года выпуска

Подраздел 1.3 Документы для разработки/изготовления:

Руководство по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования парогазовой установки комбинированного цикла Туракурганской ТЭС

Руководство ТРВ-18143

Чертеж №. G1-R3331

Подраздел 1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
8421 99 000 8

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздушные фильтры тонкой очистки используются в фильтрующих системах очистки поступающего в воздушный компрессор газовой турбины воздуха от механических примесей. Элементы воздушного фильтра тонкой очистки улавливают мелкие взвешенные частицы воздуха, которые задерживаются на лицевой стороне, а также фильтр второй ступени тонкой очистки выполняет коалесцирующую функцию, удаляя любую свободную влагу, которая может присутствовать во входящем воздухе. Фильтр обеспечивает высококачественную фильтрацию воздуха на мелкодисперсных частицах для защиты газотурбинного компрессора от повреждений.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производить замену фильтрующего элемента следует производить каждые 2 года или 16000 часов эксплуатации.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование параметра	Показатели
Тип	Высокоэффективный сухой воздушный
Модель	Воздушный фильтр тонкой очистки
Размеры: мм,	594x594x292
Высота, мм	594
Ширина, мм	594
Длина, мм	292
Степень фильтрации, микрон	0,3
Средства	Полиэстер и стекловолокно
Материал корпуса	оцинкованная сталь или пластик
Начальное сопротивление (Па)	385
КПД(%)@0.3µm JIS B 9908	99,97
Предел температуры (°C)	От -20 до +60
Вес (кг)	От 16 до 25
Объем технологического воздуха, м ³ /мин.	57,9
Количество фильтрующих элементов	624 штуки
Класс очистки в соответствии с EN 1822	Не менее E12
Начальный перепад давления, Па	385
Конечный перепад давления, Па	1100
Площадь фильтрации и технология укладки фильтрующего материала	Не менее 16 м ²
Допустимая влажность воздуха при эксплуатации фильтра, %	100%
Герметизация фильтрующего материала с корпусом фильтра, %	100%
Давление на разрыв, Па	Не менее 5000

Подраздел 4.2. Требования к надежности
ISO 9001

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам:

Фильтрующий материал: Полиэстер и стекловолокно

Корпус фильтра: Оцинкованная сталь или пластик

Подраздел 4.4. Требования к размерам и упаковке:

Упаковка должна обеспечивать сохранность фильтрующего элемента при транспортировании и хранении.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки:

ТОВАР считается поставленным и принятым:

- а) по количеству - в соответствии с количеством мест и номенклатурой, указанных в товаросопроводительных документах;
- б) по качеству - в соответствии с сертификатом, предоставленным поставщиком.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров:

При следовании товара от поставщика к грузополучателю товар сопровождается следующими товаросопроводительными документами:

счет-фактура (инвойс) с указанием номера Контракта - 1 экз.;

сертификат соответствия - 1 экз.;

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара:

Поставщик обеспечивает полное страхование груза впрямь до момента подписания счёт-фактуры (инвойса), покупателем.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При транспортировке товара поставщик обязан соблюдать все условия транспортировки, требуемые заводом-изготовителем.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении товара поставщик, а также покупатель обязаны соблюдать все условия хранения, требуемые заводом-изготовителем.

РАЗДЕЛ 8. ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня установки фильтра.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

По руководству эксплуатации (паспорт или иная техническая документация).

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изготовление, хранение, транспортирование, эксплуатация и утилизация: фильтрующий элемент не является опасным в экологическом отношении.

При эксплуатации фильтрующий элемент должны быть герметичны по отношению к окружающей среде.

Данная продукция не влияет на здоровье человека, его использование не является токсичным.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По руководству эксплуатации (паспорт или иная техническая документация).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара должно соответствовать действующим стандартам или техническим условиям и требованиям на данный вид товара и должно быть подтверждено всеми необходимыми документами: сертификатом соответствия, сертификатом качества предоставленными поставщиком.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Для согласования технических параметров поставщик обязан предоставить образец воздушного фильтра.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Поставка товара: один комплект (624 штуки).

Поставка товара: поставка на площадку Туракурганской ТЭС.

Срок поставки: 5 календарных дней с даты подписания договора поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая характеристика, сертификат соответствие, паспорт воздушного фильтра тонкой очистки. Предоставленная информации должна быть на английском или русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПГУ КЦ	Парогазовая установка комбинированного цикла

Составил:

Начальник цеха ПГУ КЦ



Шокиров А.

Согласовано:

Заместитель главного инженера



Абдуллаев А.

Начальник ОППР

Холиёров А.