

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного инженера  
филиала «Сургутская ГРЭС-2»  
ПАО «Юнипро»  
С.А. Устименко  
«16» «09» 2019г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на поставку фильтрационной установки FTC-OFU-835

### 1. Наименование.

Фильтрационная установка FTC-OFU-835.

### 2. Технические характеристики.

- Рабочая жидкость – ОМТИ (используемые материалы должны быть совместимы с ОМТИ);
- Производительность – 24 л/мин (при 40°C и 32 сСТ);
- Количество корпусов фильтров – 8 шт.
- Максимальная температура масла – 80°C
- Диапазон вязкости фильтруемого масла – 9...220 сСТ
- Рабочее давление – 6...8 бар
- Напряжение электропитания – 3х230/400 В

### 3. Основные технические требования.

- 3.1. Тонкость фильтрации – МОУ должна иметь возможность установки унифицированных фильтров с тонкостью фильтрации 15мкм; 5мкм; 1 мкм;
- 3.2. Установка должна иметь возможность эксплуатации без дополнительного подпора на всасывающей линии;
- 3.3. Установка должна быть оснащена предварительным фильтром многоразового использования на всасывающем трубопроводе;
- 3.4. Установка должна быть оснащена шаровыми кранами и приборами контроля давления на входе и выходе из установки.

### 4. Дополнительные требования.

- 4.1. Присоединительные размеры (вход/выход) – 3/4";
- 4.2. Установка должна быть оснащена индикатором протока жидкости;
- 4.3. Установка должна быть оснащена индикатором состояния одного из фильтров (смотровым стеклом).
- 4.4. Срок службы – не менее 10 лет;
- 4.5. Категория размещения оборудования: 3 по ГОСТ 15150-69 изм.4
- 4.6. Тип атмосферы при эксплуатации: нормальные условия эксплуатации
- 4.7. Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации: температура 5...40°C, давление – атмосферное, относительная влажность – 60-75%.

### 5. Требования к комплектности.

5.1. В комплект поставки должны входить:

- 1) Установка в сборе;
- 2) Комплект запасных частей на гарантийный срок эксплуатации в объеме, предусмотренном ТУ завода-изготовителя;
- 3) Комплект технической и товаросопроводительной документации.

5.2. Документация должна поставляться в следующем объеме:

- Паспорт или свидетельство об изготовлении, оформленные в соответствии с требованиями Технических регламентов Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011;
- Руководство по эксплуатации, включая техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию;
- Решение о применении импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих в случае применения таковых;
- Ведомость ЗИП;
- Сертификат соответствия продукции Техническому регламенту «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011;
- прочая документация (акты, сертификаты, свидетельства и др.), предусмотренная заводом изготовителем.

## **6. Требования к количеству и сроку поставки.**

6.1. Количество установок: 1 шт.

6.2. Срок поставки: согласно закупочной документации.

## **7. Требования к приемке.**

7.1. Проведение входного контроля продукции, поставляемой на филиал «Сургутская ГРЭС-2» осуществляется в соответствии с требованиями Инструкции по входному контролю качества и комплектности поступающей продукции производственно-технического назначения ПАО «Юнипро».

## **8. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.**

1) Паспорт или свидетельство об изготовлении, оформленные в соответствии с требованиями Технических регламентов Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011;

2) Комплект чертежей (общего вида, сборочные чертежи оборудования и спецификацию его основных узлов и деталей);

3) Решение о применении импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих в случае применения таковых;

5) Руководство по эксплуатации, включая техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию;

6) Ведомость ЗИП;

7) Ведомость эксплуатационной документации;

8) Ведомость документации для ремонта.

## **9. Гарантии изготовителя.**

Гарантийный срок должен составлять 24 месяца со дня приемки оборудования заказчиком.

## **10. Требования по ремонтпригодности.**

10.1. Элементы установки должны относиться к классу ремонтируемых и восстанавливаемых изделий.

10.2. Конструкцией установки должна быть предусмотрена возможность замены составных частей по технологии завода-изготовителя.

## **11. Экологические требования.**

Оборудование должно обеспечивать предотвращение или минимизацию оказания негативного воздействия на окружающую среду.

## **12. Требования по безопасности.**

Конструкция установки должна обеспечивать безопасность обслуживаемого персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.

## **13. Требования к форме представляемой информации.**

21.1. Документация должна быть на русском языке, на бумажном носителе, быть оригиналом (иметь синии подписи и печати).

21.2. Документация должна быть передана на филиал «Сургутская ГРЭС-2» совместно с оборудованием.

Зам. главного инженера

Начальник КТЦ

Начальник ОТД

В.А. Баринов

С.В. Черник

В.В. Алёшин

Технические требования разработал:

Вед. инженер-технолог ОТД Актаев С.А.