

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер филиала
«Яйвинская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
А.В. Поварницын
«23» 09 2014г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ
на запасные части к насосу ПЭН-4А**

1. Наименование:

Питательный электронасос 4А типа ПЭ-580-185/200

2. Технические характеристики:

Технические характеристики насоса приведены в таблице № 1

Таблица № 1

| № п/п | Наименование параметра | Един. изм. | Норма |
|-------|--|---------------------|---------|
| 1. | Производительность. | м ³ /ч | 580 |
| 2. | Давление нагнетания. | кг/см ² | 185/200 |
| 3. | Температура питательной воды на всасе ПЭН. | °С | 158 |
| 4. | Число оборотов. | об/мин | 2985 |
| 5. | Давление в приемном патрубке насоса. | кг/см ² | 5,7 |
| 6. | Диапазон работы насоса: при работе одного насоса. | м ³ /час | 130÷580 |
| | при параллельной работе насосов. | | 220÷580 |
| 7. | Мощность двигателя. | кВт | 5000 |
| 8. | Напряжение. | вольт | 6000 |
| 9. | Ток двигателя. | амп | 450 |
| 10. | Скольжение гидромурфты при нормальной мощности. | | 3 |
| 11. | Скольжение макс. в зоне регулирования. | - | 20 |

3. Основные технические требования:

Поставляемое оборудование должно соответствовать чертежам 806.15.100.00Р1, 806.15.150.01, 806.15.106.10 согласно Приложений № 1, 2, 3 к настоящему Техническому требованию Заказчика (далее по тексту - ТТ).

4. Дополнительные требования:

4.1. Поставляемое технологическое оборудование должно иметь сертификаты соответствия требованиям законодательства в области промышленной безопасности РФ Федеральный Закон РФ № 116-ФЗ от 21.07.97 г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

4.2. Поставляемое оборудование должно быть новым, со сроком изготовления не ранее 2014 г.

4.3. На корпусе должна быть табличка с указанием марки, рабочие параметры, заводской номер.

4.4. Должны быть предоставлены чертежи, технические паспорта, руководства по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию на русском языке.

5. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):

5.1. Внутренний корпус с ротором насоса, исполнение насоса ПЭ-580-200 чертёж 806.15.100.00Р1 в кол. 1шт. (Приложение № 1 к ТТ);

- 5.2. Втулка чертёж 806.15.150.01 в кол. 1шт. (Приложение № 2 к ТТ);
5.3. Гильза чертёж 806.15.106.10 в кол. 1шт. (Приложение № 3 к ТТ).

6. Срок поставки:

До 28 мая 2015 г.

7. Требования к приемке:

7.1. Приемка поставляемого оборудования Заказчиком осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству (утверждена постановлением Госарбитража СССР от 15 июня 1965 г. N П-6) (с изменениями от 29 декабря 1973 г. и от 14 ноября 1974 г.)

7.2. Право собственности на оборудование и риск его случайной гибели или повреждения переходит от Поставщика к Заказчику в момент сдачи-приемки поставляемого оборудования.

8. Требования к изготовителю (поставщику):

Поставщик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом поставки аналогичного оборудования не менее 3 (трех) лет, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией, должен обладать возможностью выполнить поставку продукции полностью, в установленные сроки с надлежащим качеством; должен иметь необходимые сертификаты соответствия качества продукции, опыт добросовестного выполнения договорных обязательств (не менее 3 лет) перед энергетическими предприятиями, производителями закупаемой продукции, дилерами завода-изготовителя.

Поставщик должен являться официальным дилером или изготовителем оборудования.

9. Перечень документации:

При передаче оборудования Заказчику передаются следующие документы:

- сертификат соответствия;
- Технический паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- комплект сдаточной документации.

10. Гарантии изготовителя (поставщика).

Поставщик гарантирует Заказчику качество поставляемого оборудования и его работоспособность в течение гарантийного срока, который будет указан в Гарантийном талоне паспорта. Гарантийный срок должен быть не менее срока, установленного заводом изготовителем.

Гарантийные обязательства осуществляются Поставщиком (изготовителем) за его счет. Заказчик вправе предъявить требования по гарантии, связанные с недостатками, только в течение гарантийного срока.

11. Требования к упаковке оборудования:

Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 26653-90 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию» и обеспечивать:

- защиту от повреждений и проникновений, исключая порчу и потерю товарного вида от попадания атмосферных осадков, влаги и обеспечение сохранности товаров;
- облегчение транспортирования (транспортабельность);
- гарантия качества;
- безопасность упаковки (на содержание вредных веществ);
- экологичность (способность её при использовании и утилизации не наносить вред окружающей среде).

Согласовано:

От филиала «Яйвинская ГРЭС»:

Зам. главного инженера по ремонту

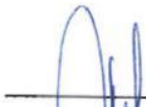
_____ А.В. Аракчеев

Согласовано:


От ИА ОАО «Э.ОН Россия»:

Заместитель начальника УРиТП

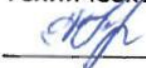
_____ А.П. Хмелинин.


_____ В.Б. Чернышев

Начальник КТЦ


_____ Ю.В. Наумов

Техническое требования разработал:


_____ (Ведущий инженер КТЦ по ремонту Капленко А.Л.)

| СПЕЦИФИКАЦИЯ | | Форма 1-БСКД | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---|------|------------|
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | К-во | Примечание |
| И | | | 806.15.100.00P _I | <u>Документация</u> Внутренний корпус с ротором насоса ПЭ580-185/200 | 1 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| И | 1 | | 806.15.101.00I | Ротор | 1 | |
| И | 2 | | 806.15.106.00I | Внутренний корпус | 1 | |
| 806.15.100.00P _I | | | | | | |
| Изм. № подл. | Разраб. | Исп. | № докум. | Подпись | Дата | |
| | Поддубинский | | | | | |
| | Пров. | | | | | |
| | Недодпасов | | | | | |
| | Технол. | | | | | |
| | Яшина | | | | | |
| | Н. контр. | | | | | |
| | Учв. | | | | | |
| | | | | Внутренний корпус с ротором насоса ПЭ580-185/200 | | |

Восстановлен с копил. Верно: 25.12 / Поддубинский / 10.12.79

Перв. применен. _____
Справоч. № _____
Подпись и дата _____
Изм. № дубл. _____
Взам. инв. № _____
Подпись и дата _____

Копировал

Формат И

