

УТВЕРЖДАЮ:

«Яйвинская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

2015г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на электродвигатель

● **Наименование:**
Трёхфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором вертикального исполнения типа ВАН - 143/51-12 УЗ.

● **Технические характеристики:**
Технические характеристики электродвигателя приведены в таблице № 1

Таблица 1

Основные технические характеристики	Значение
1. Мощность, кВт	1000
2. Номинальное напряжение, В	6000
3. Номинальный ток статора, А	125
4. Номинальная частота вращения, об/мин.	500
5. Угонная частота вращения, об/мин.	650
6. Номинальный коэффициент мощности (cos φ)	0,81
7. Частота, Гц	50
8. Соединение фаз обмотки статора	Y
9. Изоляция обмотки статора	Терморезистивная
10. Допустимая температура обмотки статора, °С	120
11. Температура охлаждающей воды, не более, °С	33
12. Кратность максимального вращающего момента (Mmax/Mном)	1,9
13. Кратность начального пускового момента (Mпн/Mном)	0,6
14. Кратность начального пускового тока (Iпн/Iном)	5,0
15. Коэффициент полезного действия (КПД), %	94,0
16. Скольжение, %	1,2
17. Направление вращения	Правое (ГОСТ 17154-71)

● **Основные технические требования:**

- Основным техническим требованием является качество оборудования, соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 и ТУ УЗ1.1-00217159-040-2002, ТУ УЗ1.1-24111879-001:2006.

● **Дополнительные требования:**

- Конструктивное исполнение электродвигателя вертикальное с одним коническим концом вала, климатическое исполнение УЗ (умеренный климат, установка в помещении);

- Все 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».

- Все поставляемое оборудование должно быть новым, со сроком изготовления не ранее 2014 г.

- Должны быть предоставлены чертежи, технический паспорт, руководство по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию на русском языке.

● **Сроки поставки:**

Сентябрь 2015г.

● **Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):**

- Электродвигатель - 1 шт,
- Шпонка - 1 шт.

• **Требования к приемке:**

- Приёмка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления № П-6 и № П-7, установленных Постановлением Госарбитража с последующими изменениями и ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие требования и методы испытаний».
- Отсутствие механических повреждений, связанных с нарушением технологии транспортировки.

• **Требования к изготовителю (поставщику):**

- Поставщик должен иметь опыт поставки подобного оборудования не менее 2-х лет. Поставщик должен являться официальным дилером или изготовителем оборудования.

• **Перечень документации:**

- паспорт завода изготовителя;
- техническое описание и руководство по эксплуатации;
- сертификат соответствия;
- комплект приемо-сдаточной документации.

• **Гарантии изготовителя:**

- Предприятие изготовитель должен гарантировать нормальную работу двигателя в течение двух лет со дня начала эксплуатации при гарантийной наработке 10000 часов.
- Предприятие изготовитель обязан безвозмездно заменять или ремонтировать двигатель вышедший из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации двигателя.

• **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 (транспортбельность);
 - гарантия качества;
 - безопасность упаковки (на содержание вредных веществ);
 - экологичность (способность её при использовании и утилизации не наносить вред окружающей среде);

Согласовано:

Согласовано:

От филиала «Яйвинская ГРЭС»:

ту

Технические требования разработал: