

**Техническая спецификация
на капитальный ремонт КР-1 асинхронных электродвигателей
АЭ-92-4; АНЭ-225; НВА-55.**

1. Объемы выполняемых работ, являющихся предметом проводимых закупок.

1.1. При капитальном ремонте асинхронных электродвигателей АЭ-92-4; АНЭ-225, НВА-55 предусматривается выполнение следующих основных видов работ:

- разборка и сборка электрического двигателя;
- ремонт обмотки статора с заменой покровной изоляции, проверкой и заменой неисправных выводов, испытанием на межвитковое замыкание, компаудированием (пропиткой и покрытием эмалью соответствующего класса изоляции);
- ремонт активной стали статора;
- ремонт статора с расточкой (при необходимости) и восстановлением изношенных элементов, исправление дефектных резьбовых и проходных отверстий, трещин;
- восстановление посадочных мест подшипников;
- замена подшипников на новые;
- снятие и ремонт крыльчатки;
- укладка обмотки в пазы статора;
- пайка и изолировка схемы;
- пооперационные и высоковольтные испытания;
- пропитка обмотки статора лаком;
- ремонт и заливка ротора силумином, при отбраковки замена на новый ротор;
- динамическая балансировка ротора;
- восстановление изношенных поверхностей выше нормы;
- резьбу, гаек и отверстий для крепления, кронштейнов, щеткодержателей, вентиляторов, нажимных шайб проверить резьбовыми калибрами;
- шпоночные канавки восстановить до размеров новой детали;
- выводные провода и провода межкатушечных соединений заменить новыми;
- проверить после ремонта маркировку выводов, изоляцию обмоток электрических машин;
- сборку электрических двигателей производить из новых или отремонтированных деталей и узлов, прошедших необходимый контроль, проверку, удовлетворяющих техническим требованиям;
- испытать электродвигатель на холостом ходу, после устранения всех дефектов, произвести приемо-сдаточные испытания на испытательной станции, в соответствии с требованиями Правил ремонта по программе испытаний электродвигателей.

2. Сроки выполнения работ, предоставление гарантии качества выполняемых работ.

2.1. Сроки выполнения работ: в течение 35-ти календарных дней с даты подписания акта-приема-передачи двигателей в ремонт.

2.2. Гарантийный срок составляет -15 месяцев, с момента подписания акта выполненных работ.

В случае выхода из эксплуатации двигателя в гарантийный срок, Поставщик обеспечивает устранение неисправностей в согласованные с Заказчиком сроки, но не более 10 календарных дней за свой счет, ввоз и вывоз своим автотранспортом, при этом гарантийный срок продлевается на время устранения неисправностей.

3. Место и условия выполнения работ.

3.1. Работы выполняются на ремонтной базе Исполнителя.

3.2. Выполнение работ проводится на основании данной технической спецификации, с надлежащим качеством, в строгом соответствии с нормами и правилами, регламентирующими

данный вид работ.

3.3. Доставка в ремонт/из ремонта производится автотранспортом Исполнителя.

Оказание услуг – ежеквартально.

3.4. Составление дефектных актов, а также приемка электродвигателей из ремонта проводится Исполнителем и Заказчиком комиссионно.

3.5. Исполнитель обязан:

3.5.1. Каждый выпускаемый из ремонта электродвигатель по окончании всех видов работ, подвергнуть приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с нормативными требованиями и видом произведенного ремонта по программе испытаний электродвигателей в присутствии представителей Заказчика ремонта.

3.5.2. Внести в техническую документацию (паспорт) следующую информацию:

- о виде и дате ремонта;
- замене подшипников, ротора.
- марке и классе изоляции;
- тип пропиточных материалов;
- тип смазки подшипников;
- результаты дефектоскопии.

3.5.3. К технической документации (паспорту) приложить протоколы:

- сопротивления изоляции, высоковольтные испытания электрических двигателей, воздушного зазора, размер осевого разбега ротора.

3.6. При выполнении работ используются запасные части и материалы «Исполнителя».

4. Квалификационные требования к Исполнителю:

4.1. Требования к материальным и трудовым ресурсам потенциального Исполнителя:

4.1.1. Исполнитель должен иметь ремонтную базу, достаточно оснащенную для выполнения закупаемых работ это, специализированное станочное оборудование, грузоподъемные механизмы, оборудования для дефектоскопии, оборудования для пропитки, стенды для балансировки и испытания электродвигателей после проведения капитального ремонта, наличие квалифицированного ремонтного персонала имеющего опыт по капитальному ремонту асинхронных двигателей типов АЭ-92-4; НВА-55; АНЭ-225.

4.2.2. Заказчик вправе, а Исполнитель обязан в случае обращения Заказчика обеспечить доступ на свою материальную базу и предоставить возможность ознакомиться Заказчику с базой на предмет соответствия предоставленной информации.

Начальник ПТС



В.И.Терешков