Утверждаю: главный инженер ООО «Механик»
А. В. Соколов, 12 ноября 2026 г.
Объект: насосная станция № 2, насосный агрегат Н-3
Основание: заявка от 10.11.2026 № 87, остановка агрегата 11.11.2026

Дефектная ведомость

на ремонт электродвигателя насосного агрегата Н-3

12 ноября 2026 г. № 21

Комиссия в составе главного инженера А. В. Соколова, энергетика П. И. Гусева и начальника участка Д. М. Орлова осмотрела электродвигатель АИР160S4, заводской номер 447120, после его аварийной остановки 11 ноября 2026 года. Двигатель отработал 9 лет при норме до капитального ремонта 6 лет.

При прокрутке вала вручную слышен металлический скрип в подшипниковом щите со стороны привода. Сопротивление изоляции обмотки статора, замеренное мегаомметром на 1000 В, — 0,4 МОм при норме не ниже 1 МОм. Сопротивление обмоток по фазам различается на 14 %. Нагрев корпуса перед остановкой достигал 95 °С.

Требуется: заменить подшипники 180308 и 180309, проточить и отшлифовать шейки вала, перешихтовать и пропитать обмотку статора, проверить и отрегулировать воздушный зазор. После ремонта — испытать двигатель на холостом ходу и под нагрузкой, замерить сопротивление изоляции и ток по фазам.

Срок ремонта — 12 рабочих дней с даты утверждения ведомости. Работы выполняет участок по ремонту электрических машин.

Приложение: протокол замера сопротивления изоляции от 11.11.2026 № 34, акт осмотра от 11.11.2026, паспорт двигателя на 2 л.

Председатель комиссии

Главный инженер

_____ / А. В. Соколов /

Члены комиссии

Энергетик

_____ / П. И. Гусев /

С ведомостью ознакомлен

Начальник ремонтной службы

_____ / С. Н. Белов /

Образец с сайта nikexpert.ru