

PHỤ LỤC 2.1

PHẠM VI CÔNG VIỆC THÁO LẮP CÁNH QUẠT LÀM MÁT ROTOR MÁY PHÁT TỔ 2 NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN VŨNG ÁNG 1

TT	Thiết bị	Phạm vi công việc	Số lượng nhân công thực hiện hạng mục	Thời gian cấp dịch vụ
1	Leaktest	Thử nghiệm leaktest máy phát trước khi tháo	1	1/8/2025
2		Tháo và lắp lại cánh quạt làm mát rotor		1/8/2025
2.1	Công tác chuẩn bị			1/8/2025
		<i>Chuẩn bị, vận chuyển công cụ dụng cụ, thiết bị thi công vật tư, đến công trường</i>	5	1/8/2025
		<i>Kiểm tra các điều kiện an toàn trước khi tiến hành công tác: kiểm tra xả nước làm mát stator, dầu, đuối H2...)</i>	3	1/8/2025
		<i>Tháo, lắp hệ thống điện chiếu sáng</i>	5	1/8/2025
2.2	Khớp nối Tuabin máy phát	Tháo bao che, bulong khớp nối giữa Tuabin và máy phát		1/8/2025
		<i>Tháo bao che khớp nối tuabin-máy phát</i>	6	1/8/2025
		<i>Tháo bulông khớp nối tách khớp nối Tuabin LPA- Máy phát</i>	10	1/8/2025
		<i>Kiểm tra thông số căn tâm</i>	8	1/8/2025
2.3	Nhà bao che kích từ	Tháo lắp nhà bao che kích từ, kiểm tra, vệ sinh, thay thế chổi than		1/8/2025
		<i>Tháo nhà bao che kích từ</i>	5	1/8/2025
		<i>Kiểm tra, tháo lắp, căn chỉnh chổi than kích từ:</i> - Kiểm tra bề mặt tiếp xúc (slipring) - Quạt hút bụi; - Kiểm tra tình trạng các lò xo chổi than, chổi than, thay thế chổi than bị mòn quá tiêu chuẩn; - Vệ sinh các lọc gió buồng kích từ.	4	1/8/2025
2.4	End shield			1/8/2025
		<i>Tháo, lắp Manhole tại outer end shield phía cổ góp và phía Tuabin</i>	4	1/8/2025
2.5	Gối số 7, 8	Công tác tháo lắp tại gối số 7, 8		1/8/2025
		<i>Tháo, lắp nửa trên vành chèn dầu ngoài phía cổ góp và phía Tuabin</i>	4	1/8/2025
		<i>Tháo, lắp cảm biến đo độ rung tại gối số 7 và gối số 8</i>	4	1/8/2025
		<i>Tháo vỏ bearing gối số 7 và số 8</i>	4	1/8/2025
		<i>Tháo, lắp nửa trên bearing gối số 7 và số 8</i>	8	1/8/2025
		<i>Tháo, lắp nửa trên vành chèn Hydro phía cổ góp và phía Tuabin</i>	4	1/8/2025
		<i>Tháo, lắp nửa trên vành chèn dầu trong phía cổ góp và phía Tuabin</i>	4	1/8/2025
		<i>Tháo, lắp nửa trên end shield phía cổ góp và phía Tuabin</i>	8	1/8/2025
2.6	Rotor máy phát			1/8/2025

TT	Thiết bị	Phạm vi công việc	Số lượng nhân công thực hiện hạng mục	Thời gian cấp dịch vụ
		<i>Tháo cánh quạt làm mát lắp ở nửa trên của rotor</i>	6	1/8/2025
		<i>Thay mới cánh quạt làm mát lắp ở nửa trên của rotor</i>	6	1/8/2025
		<i>Sử dụng cầu trục 100T thực hiện quay rotor máy phát 180 deg</i>	4	1/8/2025
		<i>Tháo cánh quạt làm mát lắp ở nửa dưới của rotor</i>	6	1/8/2025
		<i>Thay mới cánh quạt làm mát lắp ở nửa trên của rotor</i>	6	1/8/2025
		<i>Oil Flushing</i>	2	1/8/2025
2.7	Leaktest			1/8/2025
		<i>Thử nghiệm leaktest máy phát sau khi hoàn thành công tác thay cánh rotor</i>	1	1/8/2025
		<i>Chạy thử nghiệm máy phát</i>	1	1/8/2025