

**Deviz local Nr. 10
„Diagnostică tehnică a generatorului ТВФ 120-2 Nr. 2”**

№ п/п	Обоснование затрат	Наименование работ и затрат	Ср. разр. раб./кол-во персонала	Ед. изм.	Колич.	Трудозатраты ч/ч		Цена, MDL	Стоимость, MDL
						Единицы	Всего		
I. Работы									
1	фактические трудозатраты	Изучение технической документации, анализ опыта эксплуатации объекта контроля, результаты предыдущего диагностирования, сведения об имевших место дефектах конструктивных узлов, ознакомление с прочей информацией по генератору, в том числе его визуально-измерительный контроль	4/4	компл. работ	1,00	48,00	48,00	43,25	2 076,00
2		Техническая диагностика статора турбогенератора №3							
2.1	фактические трудозатраты	Электромагнитный контроль состояния межливостной изоляции активной стали статора с целью выявления замыканий и участков активной стали статора с повышенными потерями.	4/4	контроль	1,00	47,20	47,20	43,25	2 041,40
2.2	фактические трудозатраты	Оценка плотности пресовки пакетов сердечника статора с помощью щупножа и выявление ослабленных зубцов активной стали ультразвуковым методом.	4/4	компл. работ	1,00	76,96	76,96	43,25	3 328,52
2.3	фактические трудозатраты	Обследование доступных участков спинки сердечника статора и крепления сердечника к корпусу статора с помощью видеоэндоскопа.	4/2	обследование	1,00	10,00	10,00	43,25	432,50
2.4	фактические трудозатраты	Обследование зубцовой зоны статора в доступных для осмотра местах с целью выявления распушений, трещин, обламываний листов активной стали зубцов сердечника и механических повреждений	4/3	обследование	1,00	12,00	12,00	43,25	519,00
2.5	фактические трудозатраты	Обследование вентиляционных каналов сердечника статора с целью обнаружения нарушений системы вентиляции и наличия посторонних предметов	4/2	обследование	1,00	18,00	18,00	43,25	778,50
2.6	фактические трудозатраты	Обследование в доступных для осмотра зонах пазовой и лобовой частей обмотки статора с целью выявления дефектов корпусной изоляции, оценка плотности заклиновки стержней обмотки в пазах, а также состояния узлов крепления корзин лобовых частей и кольцевых соединительных шин, признаков повышенного нагрева, повышенной вибрации.	4/3	обследование	1,00	15,00	15,00	43,25	648,75
2.7	фактические трудозатраты	Инструментальный контроль отсутствия посторонних предметов в лобовых частях обмотки статора с помощью видеоэндоскопа и магнитного щупа.	4/2	компл. работ	1,00	20,00	20,00	43,25	865,00
3		Контроль технического состояния металла ротора турбогенератора №3							
3.1	фактические трудозатраты	Обследование поверхности бочки и хвостовых частей вала с помощью видеоскопа	4/2	компл. работ	1,00	14,00	14,00	43,25	605,50
3.2	фактические трудозатраты	Контроль твердости вала ротора в зоне бочки и хвостовых частей с использованием твердомера для выявления зон с подкалыванием металла.	4/2	компл. работ	1,00	56,00	56,00	43,25	2 422,00
3.3	фактические трудозатраты	Обследование бандажных колец, центрирующих колец и поверхностей контактных колец.	4/2	обследование	1,00	60,00	60,00	43,25	2 595,00

3.4	фактические трудозатраты	Обследование обмотки ротора и элементов ее крепления в пазовых и лобовых частях с целью выявления признаков перегрева, механических повреждений меди и изоляции, нарушения системы вентиляции и наличия посторонних предметов.	4/2	обследование	1,00	40,00	40,00	43,25	1 730,00
4	фактические трудозатраты	Обработка полученных данных, анализ результатов, предоставление протоколов исследований с полным перечнем выявленных дефектов с предоставлением фотографий, оценкой степени опасности дефектов, корректировкой исполнительных схем, составлением технического отчета о состоянии турбогенератора №2 в целом и его отдельных узлов.	4/3	компл. работ	1,00	108,60	108,60	43,25	4 696,95
5	фактические трудозатраты	Выдача рекомендаций по повышению надежности и сохранению остаточного ресурса основных узлов агрегата. Разработка предложений по оптимизации ремонтных циклов, технологии ремонтов с определением объемов и видов ремонтов. Согласование разработанных мероприятий с заказчиком.	4/3	компл. работ	1,00	122,40	122,40	43,25	5 293,80
ИТОГО зарплата производственных рабочих							648,16		28 032,92
Отчислена в соцстрах								24,00%	6 727,90
Итого прямых затрат									34 760,82
Накладные расходы								10,00%	3 476,08
Итого									38 236,90
Сметная прибыль								2,00%	764,74
Итого стоимость работ без учета НДС, MDL									39 001,64

Всего по калькуляции без учета НДС, MDL			39 001,64
НДС, MDL			7 800,33
Всего по калькуляции с НДС, MDL			46 801,97

Administrator _____ Victor Slivinschi