

Deviz local Nr. 10
"Diagnostică tehnică a generatorului TBΦ 120-2 Nr. 1"

Argumentarea/justificarea prețurilor conform:
 Cheltuieli directe

Nr. d/o	Baza normativă p/u justificarea cheltuielilor	Denumirea lucrărilor (conform descrierii CS)	Gr. medie - nr. pers.	Unit. de măs.	Cantit	Timpul estimat om/ore		Preț, MDL	Total, MDL
						Unitar	Total		
I. Lucrări									
1	cheltuieli directe	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	5р.-2; 6р.-2	компл. работ	1,00	48,00	48,00	87,50	4 200,00
2		Техническая диагностика статора турбогенератора №1							
2.1	cheltuieli directe	Электромагнитный контроль состояния межлистовой изоляции активной стали статора с целью выявления замыканий и участков активной стали статора с повышенными потерями.	2р.-1; 3р.-1; 4 р.-1; 6р.-1	контроль	1,00	47,20	47,20	87,50	4 130,00
2.2	cheltuieli directe	Оценка плотности пресовки пакетов сердечника статора с помощью щупа и выявление ослабленных зубцов активной стали ультразвуковым методом.	2р.-1; 3р.-1; 4р.-1 6р.-1	компл. работ	1,00	76,96	76,96	87,50	6 734,00
2.3	cheltuieli directe	Обследование доступных участков спинки сердечника статора и крепления сердечника к корпусу статора с помощью видеоэндоскопа.	3р.-1; 6р.-1	обсле́дова́ние	1,00	10,00	10,00	87,50	875,00
2.4	cheltuieli directe	Обследование зубцовой зоны статора в доступных для осмотра местах с целью выявления распушений, трещин, обламываний листов активной стали зубцов сердечника и механических повреждений	2р.-1; 4р.-1; 6р.-1	обсле́дова́ние	1,00	12,00	12,00	87,50	1 050,00
2.5	cheltuieli directe	Обследование вентиляционных каналов сердечника статора с целью обнаружения нарушений системы вентиляции и наличия посторонних предметов	3р.-1; 4р.-1	обсле́дова́ние	1,00	18,00	18,00	87,50	1 575,00
2.6	cheltuieli directe	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.	4р.-2; 6р.-1	обсле́дова́ние	1,00	15,00	15,00	87,50	1 312,50
2.7	cheltuieli directe	Инструментальный контроль отсутствия посторонних предметов в лобовых частях обмотки статора с помощью видеоэндоскопа и магнитного щупа.	4р.-1; 6р.-1	компл. работ	1,00	20,00	20,00	87,50	1 750,00
3		Контроль технического состояния металла ротора турбогенератора №1							
3.1	cheltuieli directe	Обследование поверхности бочки и хвостовых частей вала с помощью видеоскопа	3р.-1; 6р.-1	компл. работ	1,00	14,00	14,00	87,50	1 225,00
3.2	cheltuieli directe	Контроль твердости вала ротора в зоне бочки и хвостовых частей с использованием твердомера для выявления зон с подкалыванием металла.	3р.-1; 6р.-1	компл. работ	1,00	56,00	56,00	87,50	4 900,00

3.3	cheltuieli directe	Обследование бандажных колец, центрирующих колец и поверхностей контактных колец.	Зр.-1; 6р.-1	обследования	1,00	60,00	60,00	87,50	5 250,00
3.4	cheltuieli directe	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.	Зр.-1; 5р.-1	обследования	1,00	40,00	40,00	87,50	3 500,00
4	cheltuieli directe	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.	6р.-2	компл. работ	1,00	108,60	108,60	87,50	9 502,50
5	cheltuieli directe	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.	6р.-3	компл. работ	1,00	122,40	122,40	87,50	10 710,00
Total, salariul lucrătorilor din producție							648,16		56 714,00
Contribuții de asigurări sociale								24,00%	13 611,36
Total, cheltuieli directe									70 325,36
Cheltuieli de regie								13,50%	9 493,92
Total									79 819,28
Beneficiu de deviz								3,00%	2 394,58
Total									82 213,86

Total deviz f/ă TVA, MDL		82 213,86
TVA	20,00%	16 442,77
Total deviz incl. TVA, MDL		98 656,63

Administrator _____ Victor Slivinski