

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй

2023 г.

ПН-142-2023

Дополнительная общеразвивающая программа

Уплотнение вала генератора с водородным охлаждением

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 4 от 27.04.2023 г.

2023 г.

2. Содержание программы

2.1. Учебно-тематический план

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			Аудиторно, лекции (Вебинар)	Аудиторно (Вебинар), практич., лабор. занятия и на ПЭВМ	ДТО
1	Основные принципы обеспечения пожаро- и взрывобезопасности турбогенераторов с водородным охлаждением	1,5			1,5
2	Краткое описание конструкции масляных уплотнений вала и схем маслоснабжения	1,5			1,5
3	Основные требования к работе масляных уплотнений вала и их схем маслоснабжения	1			1
4	Предупреждение отказов масляных уплотнений вала из-за недопустимого снижения перепада давлений уплотняющего масла и водорода	2			2
5	Причины, признаки и пути предупреждения отказов и неисправностей торцевых уплотнений турбогенератора	2			2
6	Причины, признаки и пути предупреждения отказов и неисправностей кольцевых уплотнений турбогенератора	2			2
7	Отказы и неисправности оборудования систем маслоснабжения уплотнений, их причины и пути предупреждения	2			2
8	Причины попадания масла из уплотнений в корпус турбогенератора и способы устранения этого явления	2			2
9	Попадание водорода в картеры подшипников	1			1
	Итоговая аттестация				1
	Итого	16			16