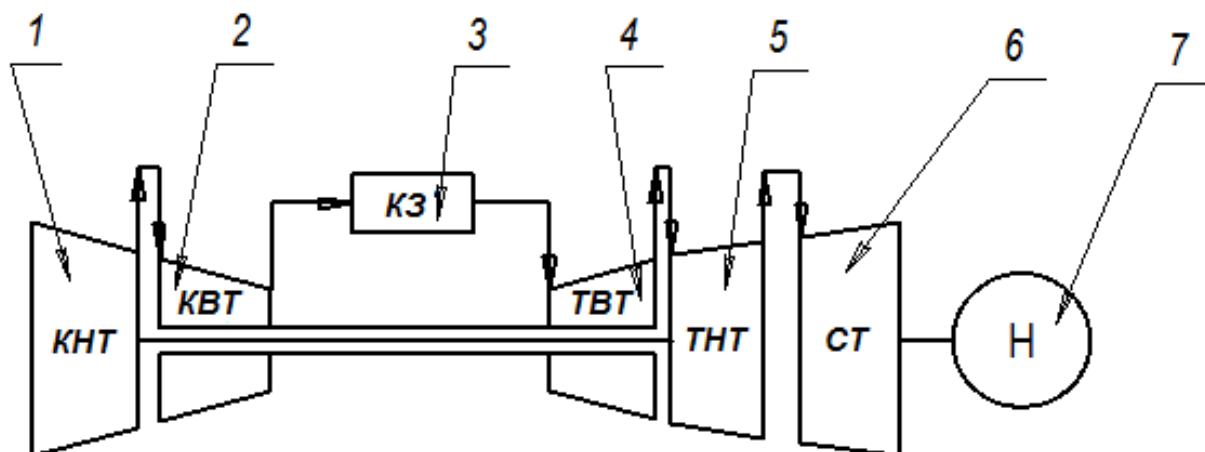
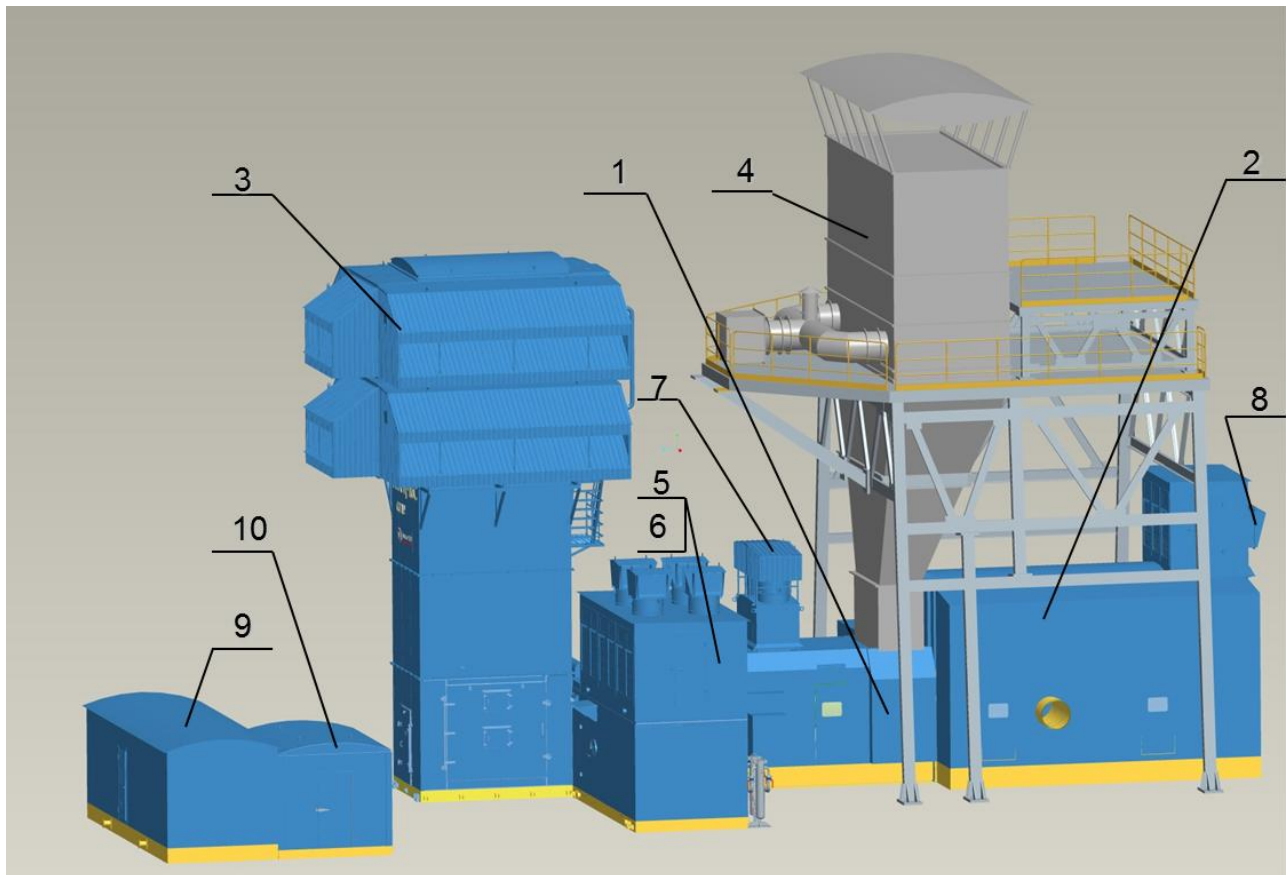




Принципова схема трьохвальної ГТУ

1 –компресор низького тиску (КНТ); 2 – компресор високого тиску (КВТ); 3 – камера згоряння (КЗ); 4 – турбіна високого тиску (ТВТ); 5 – турбіна низького тиску (ТНТ); 6 – силова турбіна (СТ); 7 – нагнітач (Н).

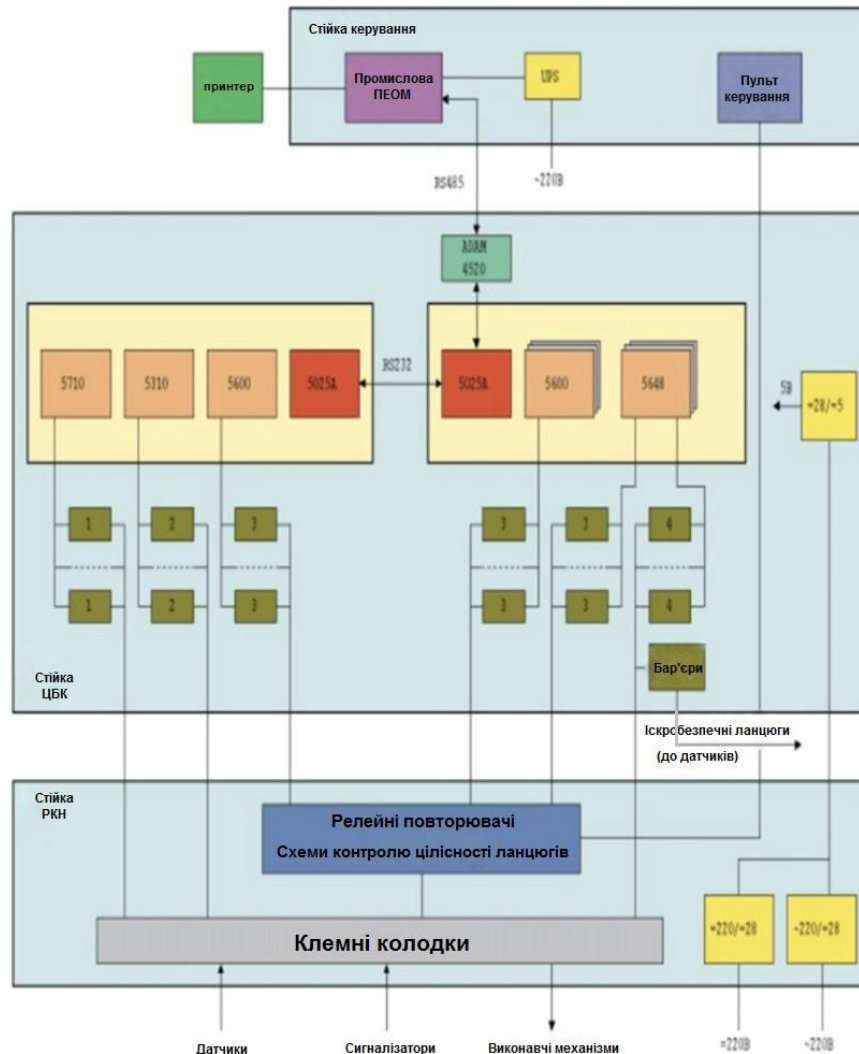
					КРБ. СІ - 09.00.00. 000 ПЗ						
					Розроблення системи контролю вібраційного стану газоперекачувального агрегату (ГПА) на основі сучасних апаратно-програмних засобів	Лім.			Маса	Масштаб	
									1	1 : 1	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Принципова схема трьохвальної ГТУ	Арк.		1	Аркушів 1		
Розроб.		Слівінська О. Р.				ІФНТУНГ СІ-22-1					
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.											
Реценз.											
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									



**Загальний вигляд ГПА-Ц-16С/76-1,44М1 на базі ГТД ДГ-90Л2.1
з електрозапуском**

1 – блок силовий; 2 – блок компресора; 3 – всмоктуючий тракт;
4 – вихлопний тракт; 5 – блок маслоохолоджувачів двигуна; 6 – блок систем
забезпечення; 7 – блок вентиляції; 8 – блок маслоохолоджувачів компресора;
9 – блок автоматики; 10 – блок пожежогасіння.

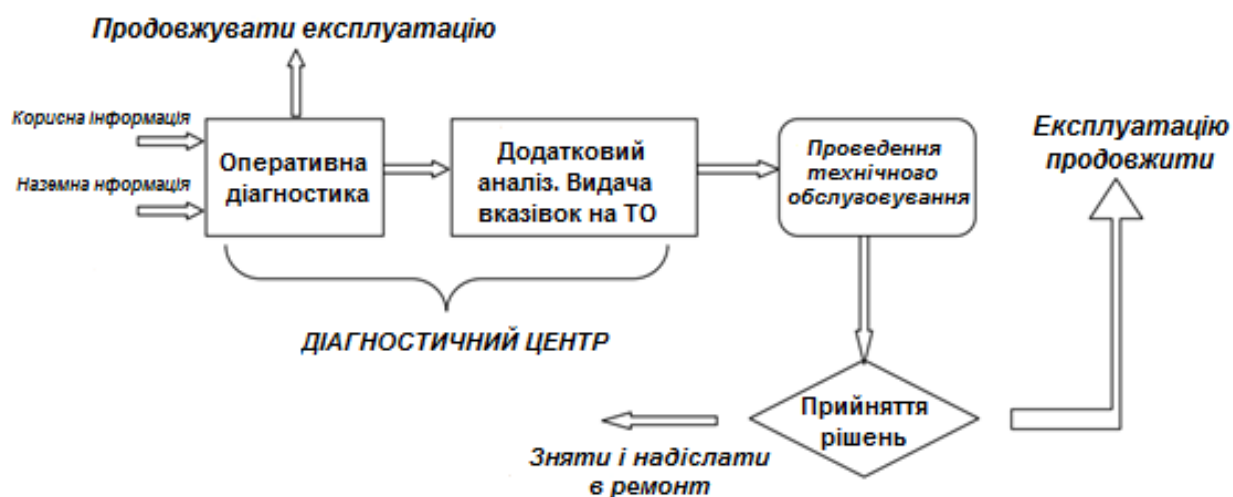
					КРБ. СІ - 09.00.00. 000 ПЗ									
					Розроблення системи контролю вібраційного стану газоперекачувального агрегату (ГПА) на основі сучасних апаратно-програмних засобів	Лім.			Маса	Масштаб				
									1	1 : 1				
						Арк. 1			Аркушів 1					
						ІФНТУНГ СІ-22-1								
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата										
Розроб.		Слівінська О.Р.												
Перевір.		Іванюк Н.І.												
Т. Контр.														
Реценз.					Загальний вигляд ГПА-Ц-16С/76-1,44М1 на базі ГТД ДГ-90Л2.1 з електрозапуском	ІФНТУНГ СІ-22-1								
Н. Контр.		Возний												
Затверд.		Заміховська												



Структурна схема САК ГПА

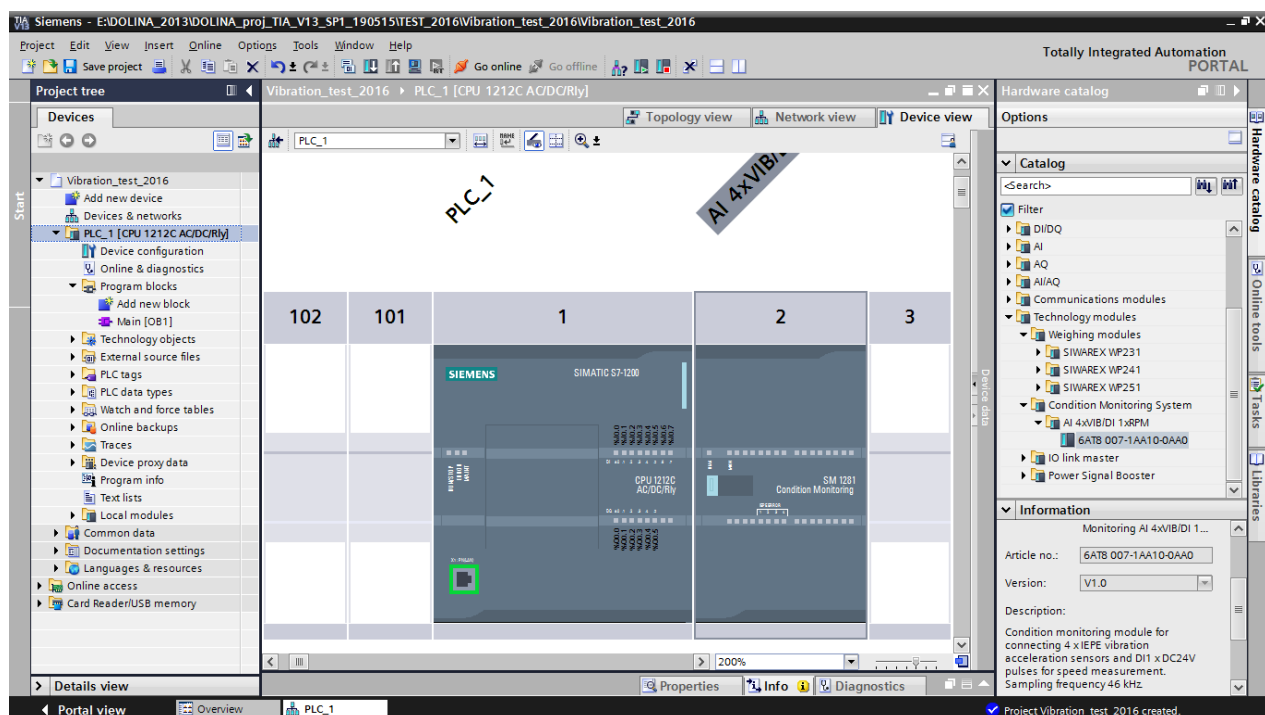
- 1 - модулі аналогового введення-виведення фірми Analog Devices,
 2 - пристрої нормалізації сигналів датчиків частоти обертання; 3 - модулі дискретного введення-виводу фірми Grayhill, 4 - модулі аналогового введення фірми Grayhill.

					КРБ. СІ - 09.00.00. 000 ПЗ			
					Розроблення системи контролю вібраційного стану газоперекачувального агрегату (ГПА) на основі сучасних апаратно-програмних засобів	Лім.	Маса	Масштаб
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			1	1 : 1
Розроб.		Слівінська О. Р.						
Перевір.		Іванюк Н.І.						
Т. Контр.						Арк.	1	Аркушів 1
Реценз.					Структурна схема САК ГПА	ІФНТУНГ СІ-22-1		
Н. Контр.		Возний						
Затверд.		Заміховська						



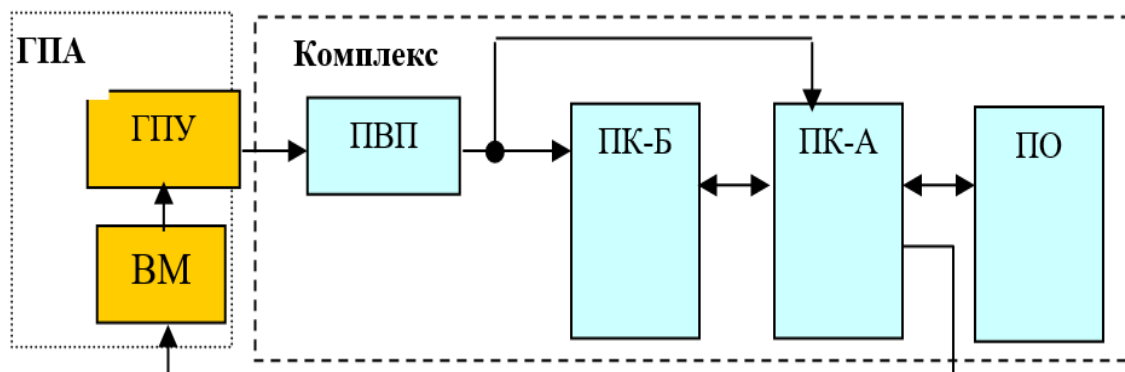
Загальна схема експлуатаційної діагностики ГПА

					КРБ. СІ - 09.00.00. 000 ПЗ						
					Розроблення системи контролю вібраційного стану газоперекачувального агрегату (ГПА) на основі сучасних апаратно-програмних засобів	Літ.			Маса	Масштаб	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					1	1 : 1	
Розроб.		Слівінська О.Р.									
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.						Арк.	1		Аркушів	1	
Реценз.					Загальна схема експлуатаційної діагностики ГПА	ІФНТУНГ СІ-22-1					
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									



Апаратна конфігурація інформаційно-вимірювальної системи на базі PLC Simatic S7-1200 і вібраційного модуля SM1281

					КРБ. СІ - 09.00.00. 000 ПЗ						
					Розроблення системи контролю вібраційного стану газоперекачувального агрегату (ГПА) на основі сучасних апаратно-програмних засобів	Лім.			Маса	Масштаб	
									1	1 : 1	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата							
Розроб.		Слівінська О. Р.									
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.						Арк.	1	Аркуші 1			
Реценз.					Апаратна конфігурація інформаційно-вимірювальної системи на базі PLC Simatic S7-1200 і вібраційного модуля SM1281	ІФНТУНГ СІ-22-1					
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									



Структурна схема моделюючого комплексу

					КРБ. СІ - 09.00.00. 000 ПЗ						
					Розроблення системи контролю вібраційного стану газоперекачувального агрегату (ГПА) на основі сучасних апаратно-програмних засобів	Літ.			Маса	Масштаб	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					1	1 : 1	
Розроб.		Слівінська О. Р.									
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.						Арк.	1		Аркушів 1		
Реценз.					Структурна схема моделюючого комплексу		ІФНТУНГ СІ-22-1				
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									

