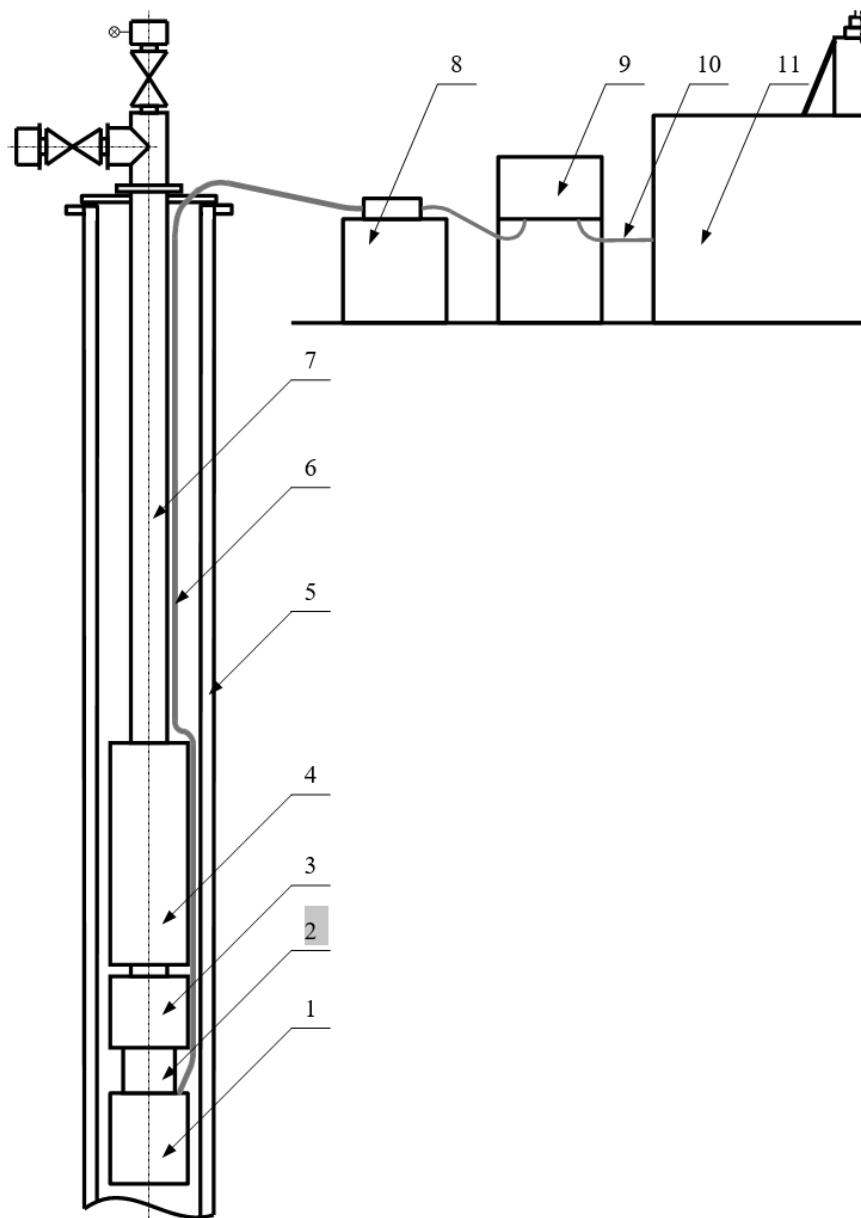
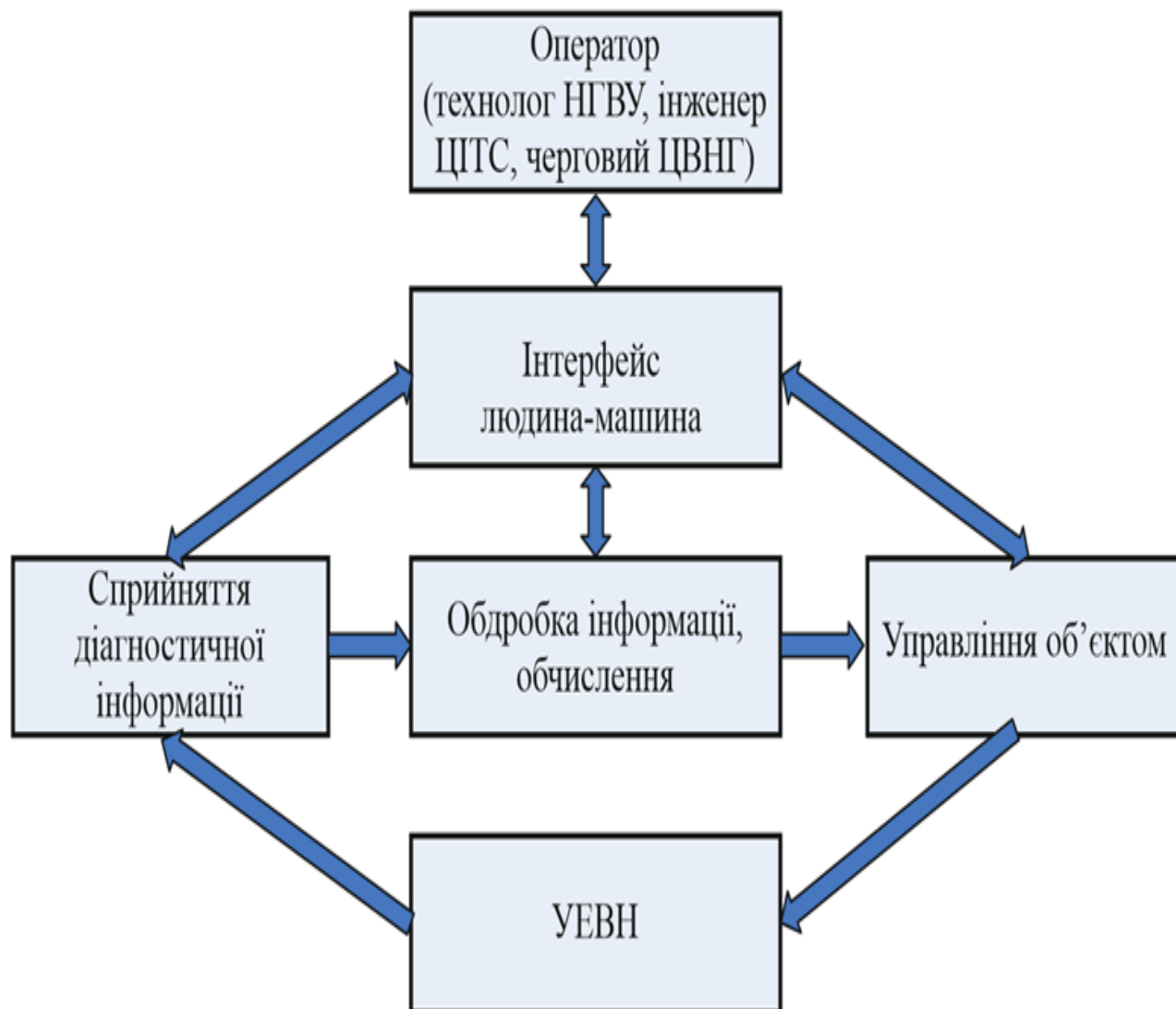




Установка заглибного електровідцентрового насоса:

1 – електродвигун; 2 – гідрозахист; 3 – газосепаратор; 4 – насос; 5 – обсадна труба свердловини; 6 – високовольтна кабельна лінія; 7 – насосно-компресорна труба; 8 – трансформатор, що підвищує напругу; 9 – станція управління; 10 – силова кабельна лінія (0,4 кВ); 11 – комплектна трансформаторна підстанція.

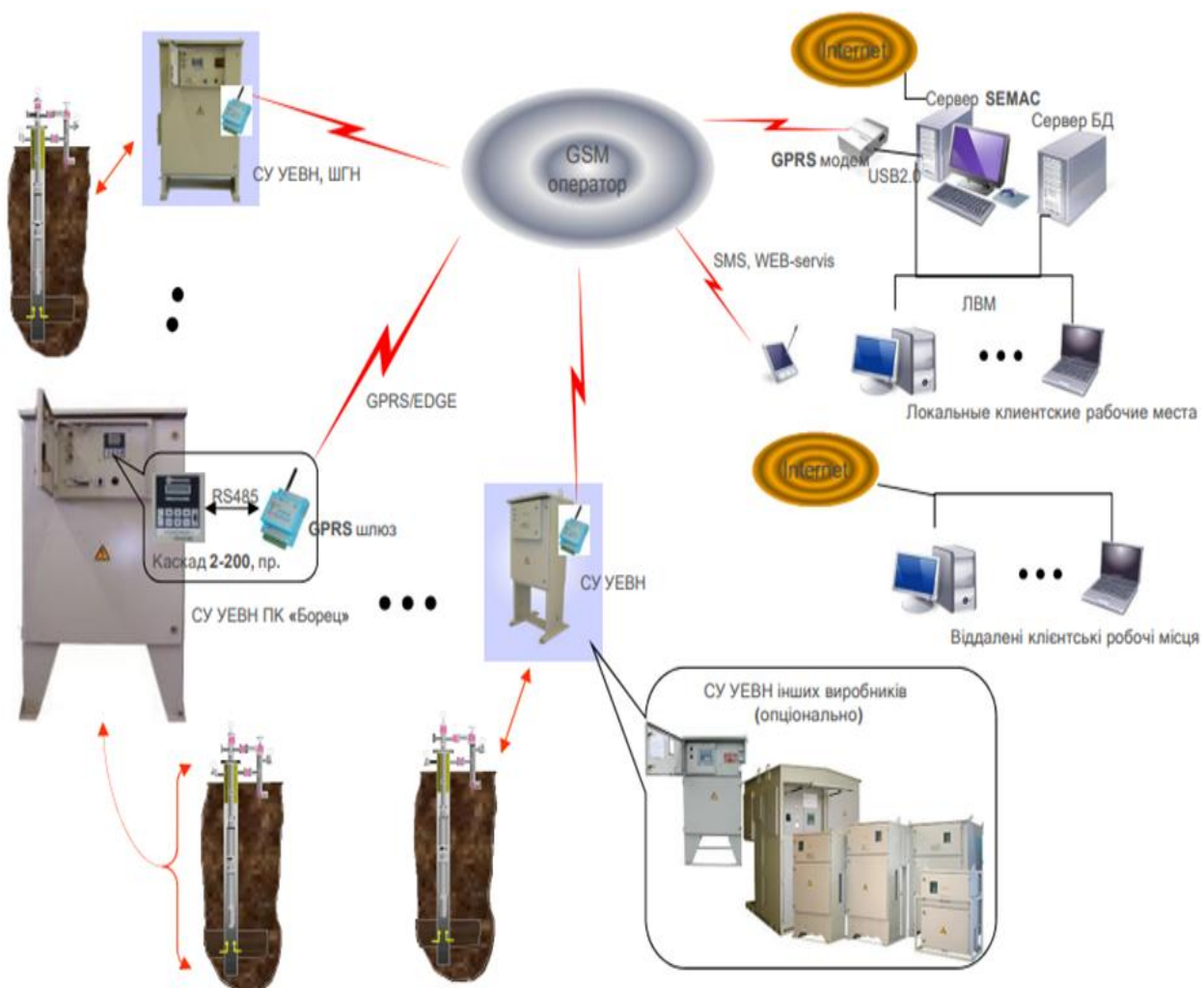
					КРБ. ІСТ - 09.00.00.001			
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Літ.	Маса	Масштаб
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			1	1 : 1
Розроб.		Дрогомирецький						
Перевір.		Іванюк Н.І.						
Т. Контр.						Арк.	1	Аркушів 1
Реценз.					Установка заглибного електровідцентрового насоса	ІФНТУНГ ІСТ-21-1		
Н. Контр.		Возний						
Затверд.		Заміховська						



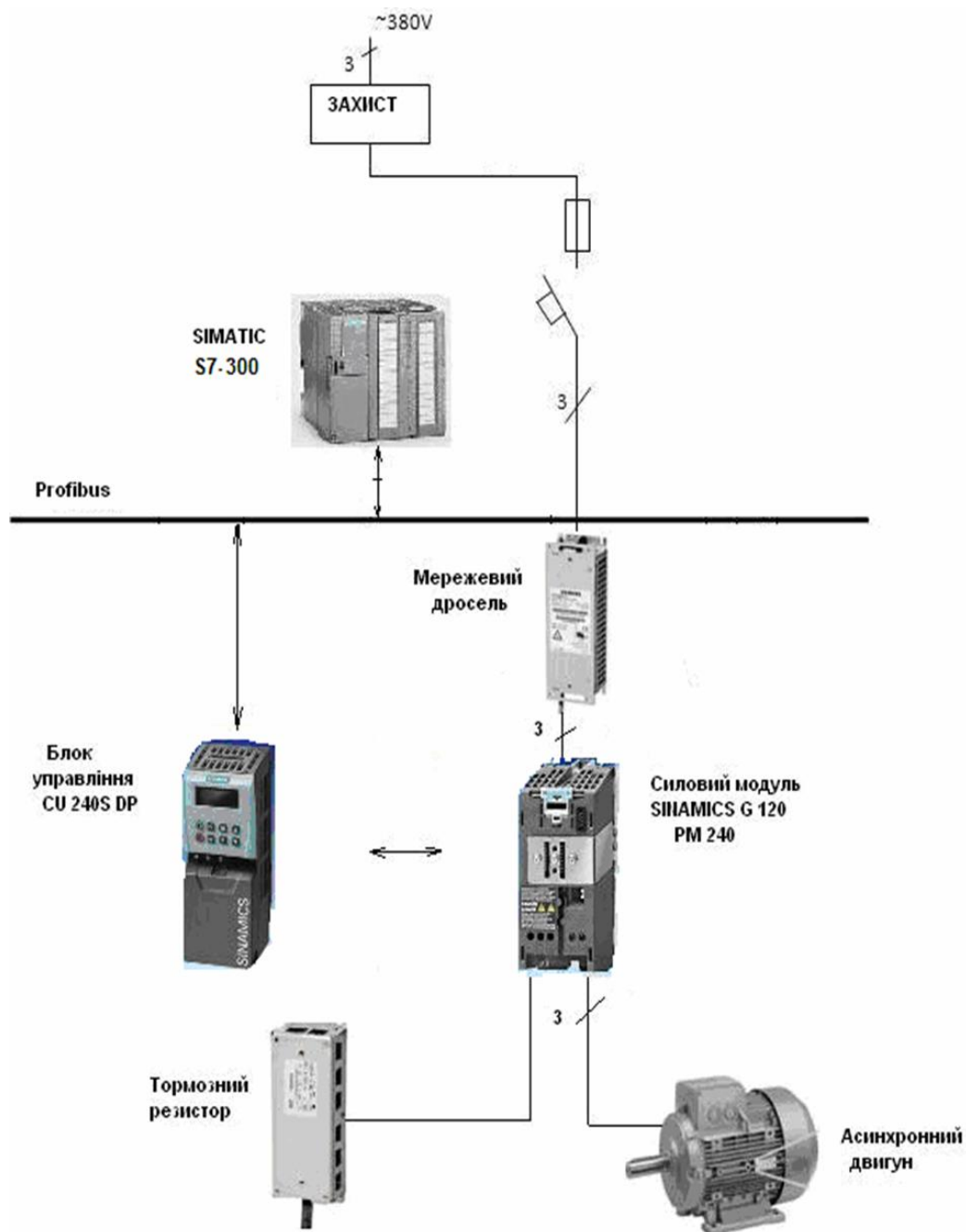
Узагальнена структура функціонування УЕВН

					КРБ. ІСТ - 09.00.00.002						
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Лім.			Маса	Масштаб	
									1	1 : 1	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата							
Розроб.		Дрогомирецький									
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.						Арк.	1		Аркуші	1	
Реценз.					Узагальнена структура функціонування УЕВН	ІФНТУНГ ІСТ-22-1					
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									

Схема з використанням GPRS зв'язку, для об'єктів з великою кількістю одиничних свердловин

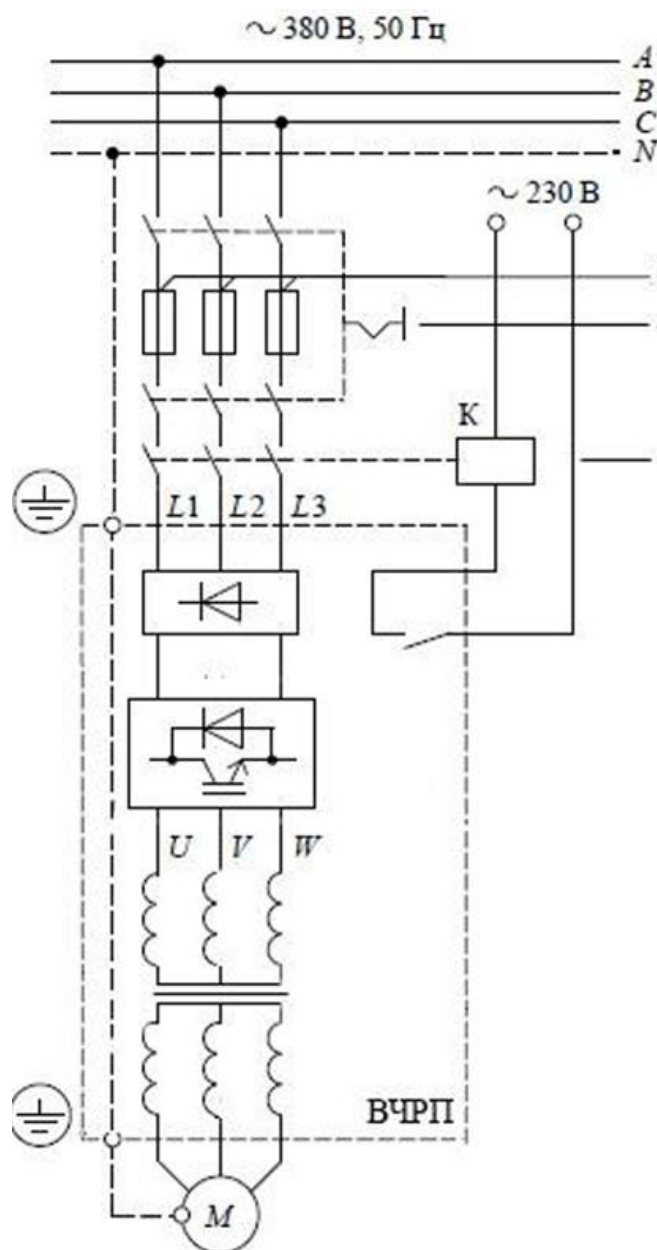


					КРБ. ICT - 09.00.00.003						
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Лім.			Маса	Масштаб	
									1	1 : 1	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата							
Розроб.		Дрогомирецький									
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.											
Реценз.					Схема з використанням GPRS-зв'язку для об'єктів з великою кількістю одиночних свердловин	ІФНТУНГ ICT-21-1					
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									



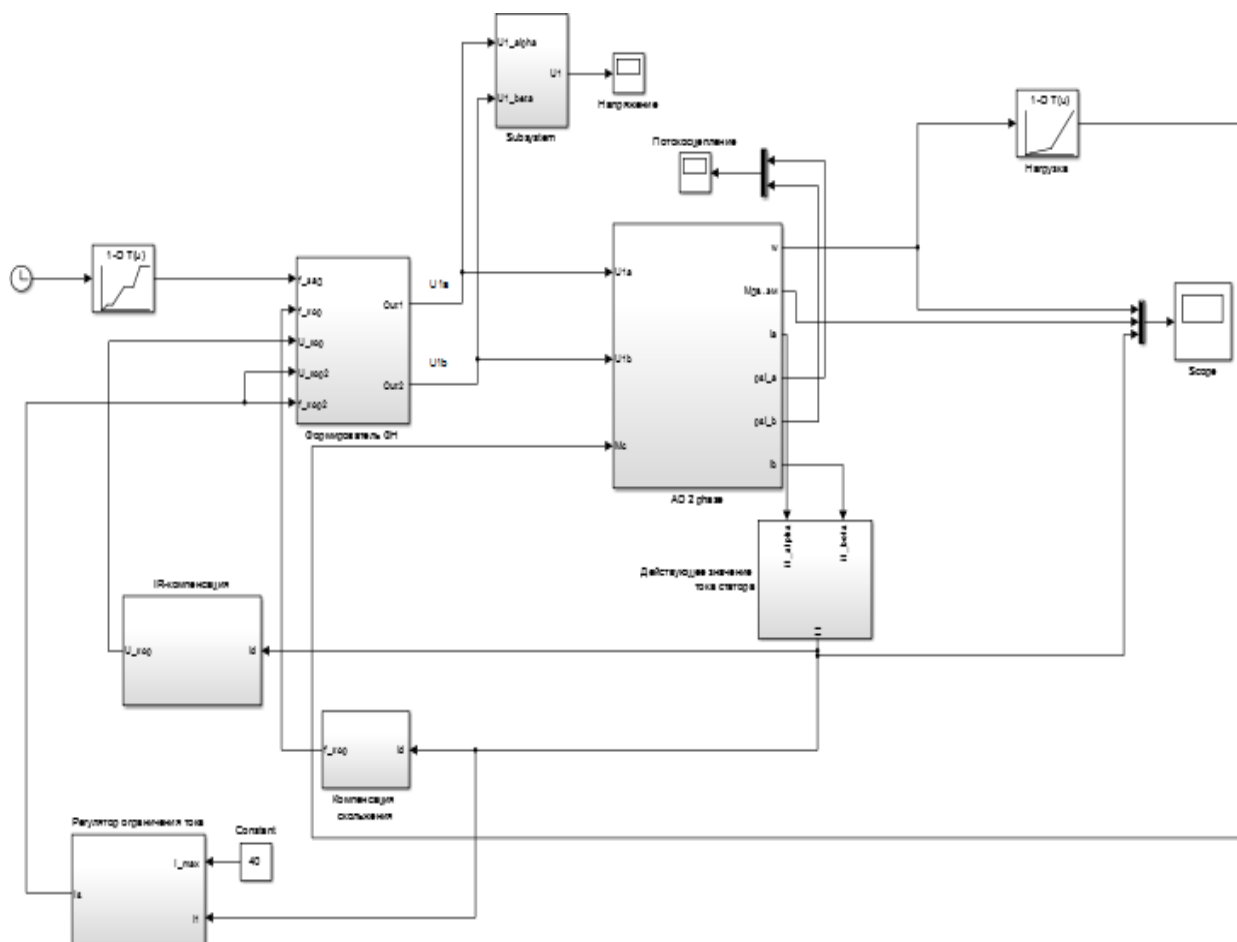
Функціональна схема частотно-регульованого електродвигуна

					КРБ. ICT - 09.00.00.004			
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Літ.	Маса	Масштаб
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			1	1 : 1
Розроб.		Дрогомирецький						
Перевір.		Іванюк Н.І.						
Т. Контр.					Функціональна схема частотно-регульованого електродвигуна	Арк.	1	Аркушів 1
Реценз.						ІФНТУНГ ICT-22-1		
Н. Контр.		Возний						
Затверд.		Заміховська						



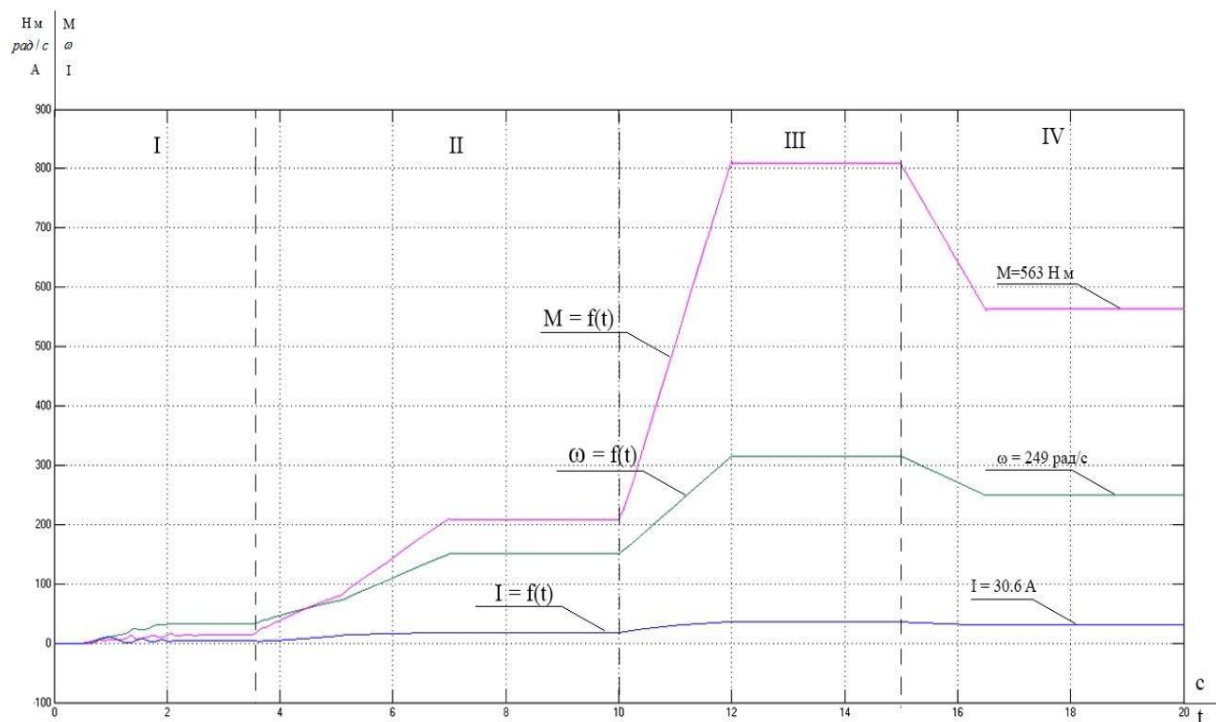
Принципова електрична схема підключення заглибного електродвигуна

					КРБ. ІСТ - 09.00.00.005							
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Лім.			Маса		Масштаб	
									1		1 : 1	
						Арк.			1		Аркушів 1	
						ІФНТУНГ ІСТ-22-1						
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Принципова електрична схема підключення заглибного електродвигуна							
Розроб.		Дрогомирецький										
Перевір.		Іванюк Н.І.										
Т. Контр.												
Реценз.												
Н. Контр.		Возний										
Затверд.		Заміховська										



Імітаційна модель регульованого електроприводу насосного агрегату в середовищі Matlab Simulink

					КРБ. ICT - 09.00.00.006						
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Лім.			Маса	Масштаб	
									1	1 : 1	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Імітаційна модель регульованого електроприводу насосного агрегату в середовищі Matlab Simulink	Арк.		1	Аркушів 1		
Розроб.		Дрогомирецький				ІФНТУНГ ICT-22-1					
Перевір.		Іванюк Н.І.									
Т. Контр.											
Реценз.											
Н. Контр.		Возний									
Затверд.		Заміховська									



Перехідні процеси $\omega = f(t)$, $M = f(t)$, $I = f(t)$ при регулюванні подачі перетворювачем частоти

					КРБ. ІСТ - 09.00.00.007			
					Розроблення системи контролю та управління електровідцентровими насосами на основі моніторингу їх технічного стану	Лім.	Маса	Масштаб
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			1	1 : 1
Розроб.		Дрогомирецький						
Перевір.		Іванюк Н.І.						
Т. Контр.						Арк.	1	Аркушів 1
Реценз.					Перехідні процеси $\omega = f(t)$, $M = f(t)$, $I = f(t)$ при регулюванні подачі перетворювачем частоти	ІФНТУНГ ІСТ-22-1		
Н. Контр.		Возний						
Затверд.		Заміховська						