

«УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ РУХОМОГО СКЛАДУ »

1

Виконав :

ст . 5го курсу

гр С-ЕТ 2016 -

1

Булатов В.Е .

Перевірів

керівник

Гарбуз Н. В .

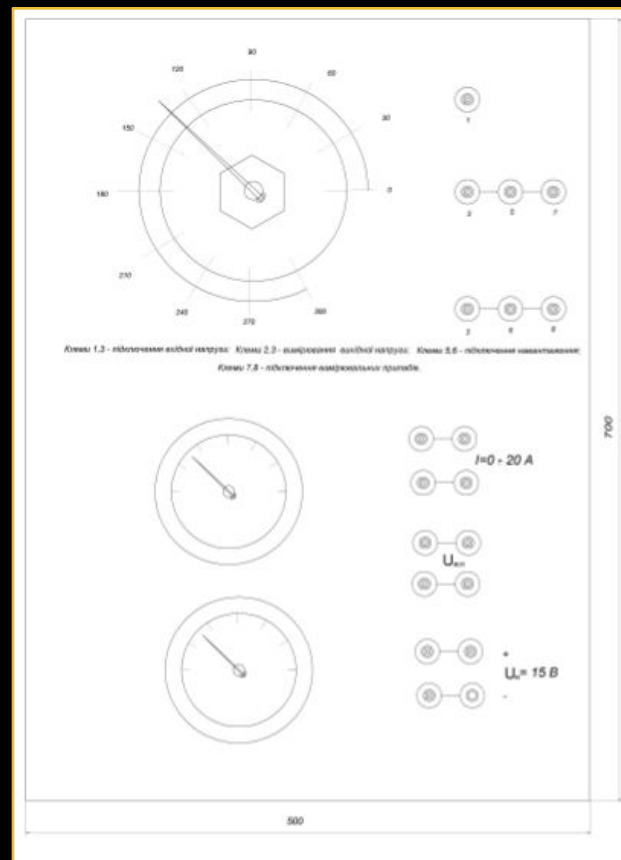
МЕТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

2

Метою даного дипломного проекту було організація технічного обслуговування, удосконалення його технологічних процесів, вибору обладнання, реконструкції та проектування виробничих баз. Проект дозволяє розвивати навички критичної оцінки конструкції відомих приладів і устаткування, що застосовуються при діагностуванні, технічному обслуговуванні і непланових ремонтах РС, а також здатність і вміння самостійно вирішувати конкретні завдання з організації, проектування і будівництва елементів

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД УСТАНОВКИ

3



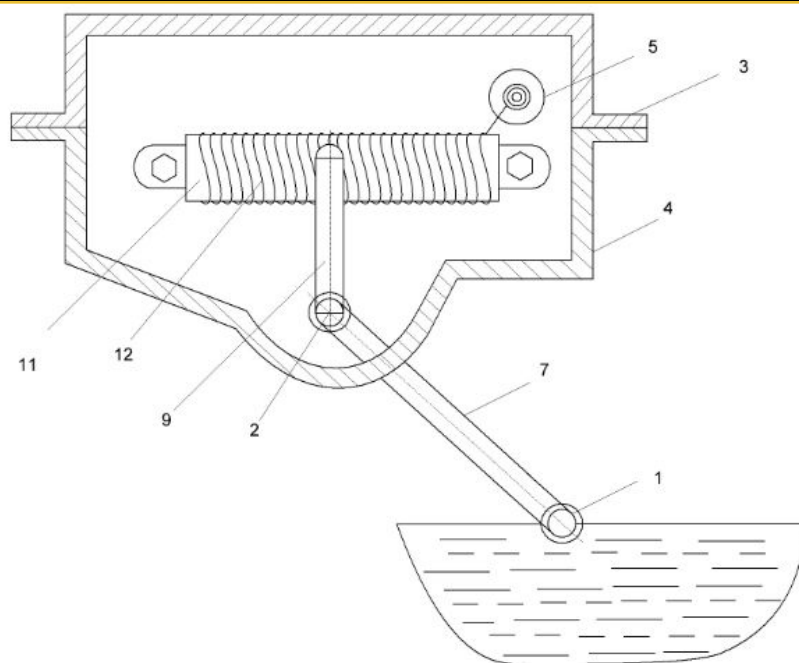
КОНТРОЛЬНО – ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ

4

За призначенням контрольно-вимірювальні прилади поділяють на такі групи: вимірювання температури - термометри; вимірювання тиску - манометри; вимірювання рівня пального; контролю струму зарядки акумуляторної батареї - амперметри, вольтметри; вимірювання швидкості руху і пройденого шляху - спідометри; вимірювання частоти

обертання - тахометри.

КОНСТРУКЦІЯ ДАТЧИКА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ ПАЛЬНОГО

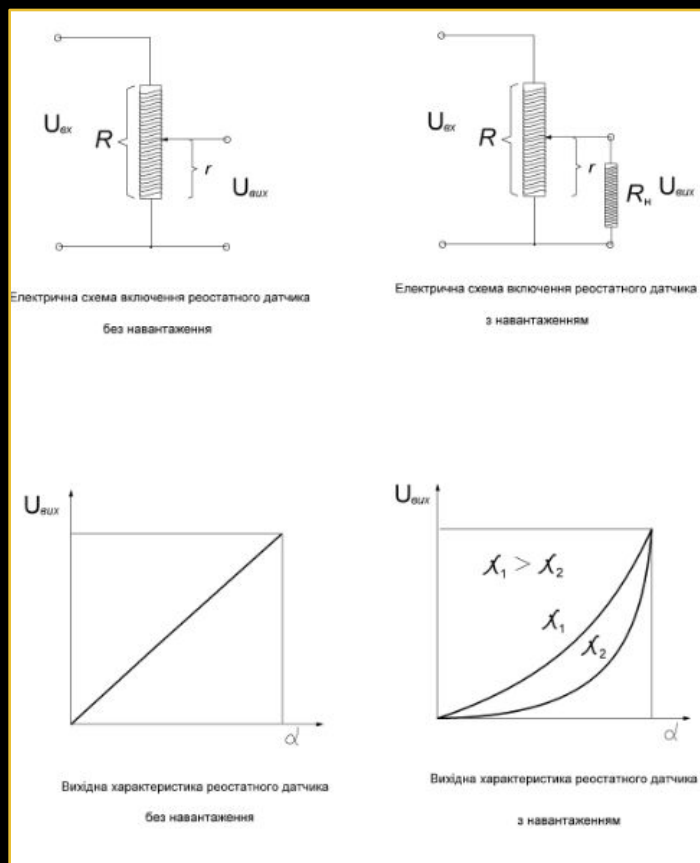


Конструкція датчика для вимірювання рівня пального

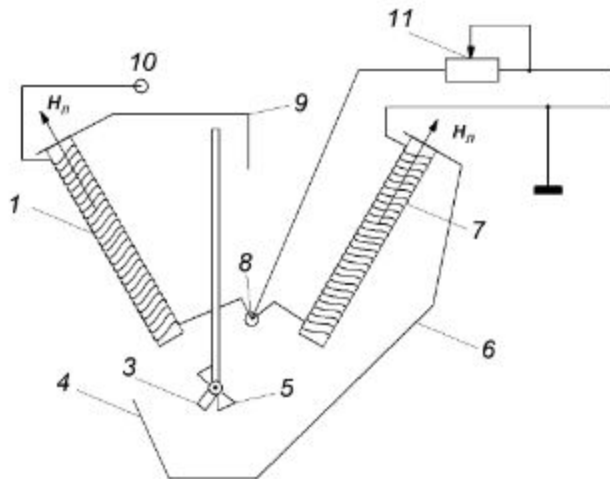
1- капроновий поплавок; 2 - вісь; 3 - кришка; 4 - корпус; 5 - затискач; 7 - ричаг; 9 - бронзовий повзунок;

11 - текстолитова пластина; 12 - обмотка реостата.

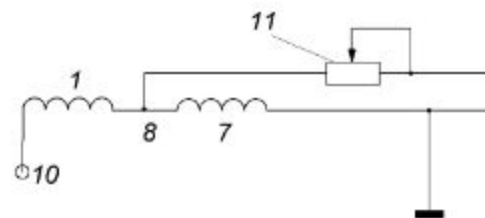
СХЕМИ ВКЛЮЧЕННЯ ТА ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕОСТАТНИХ ДАТЧИКІВ



ФУНКЦІОНАЛЬНА ТА ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМИ ПРИЙМАЧА



Функціональна схема приймача



Електрична схема приймача

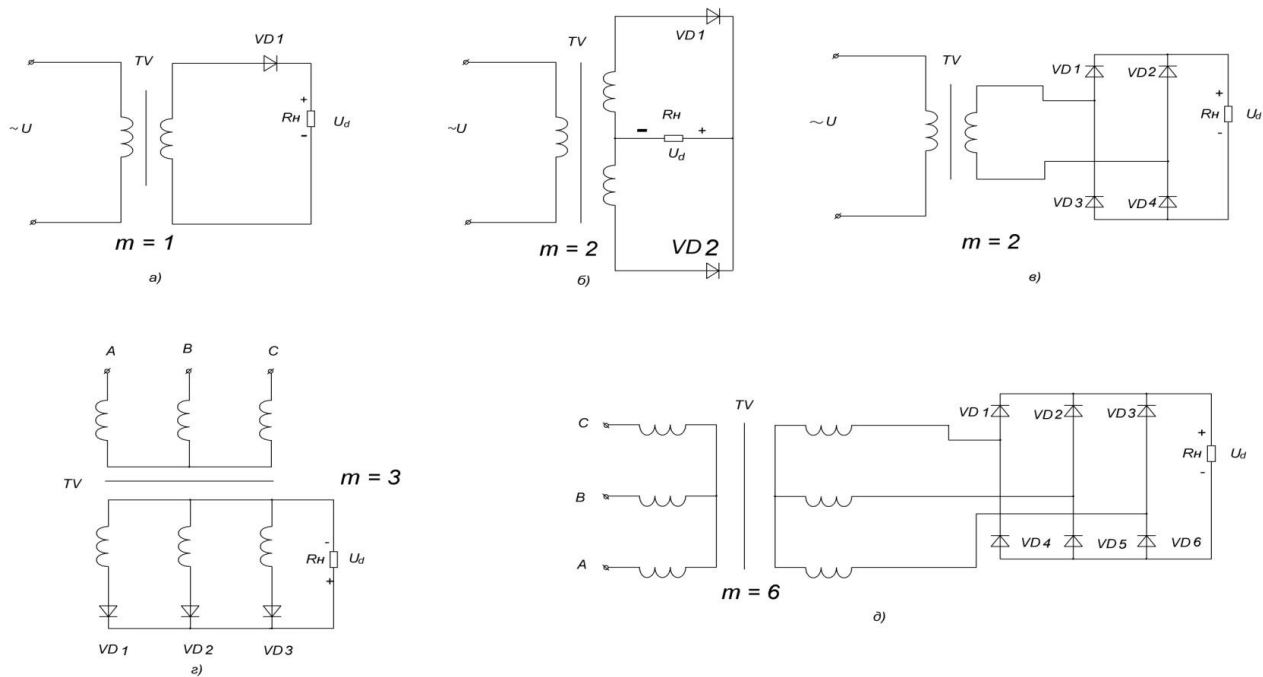
1,7 - котушки; 2- стрілка; 3 - латунна протизага; 5 - сталевий якір;

4, 6, 9 - полюсні наконечники; 8 - затискач; 11- реостат.

8

[illegible]

АНАЛІЗ СХЕМ ВИПРЯМЛЕННЯ



Випрямлячі: а-в - однокатні (з нульовим виводом); г, д - двокатні (мостові); е) однофазна одноперіодна; б) однофазна двоперіодна з нульовим виводом; в) трифазна з нульовим виводом

а) однофазна мостова;

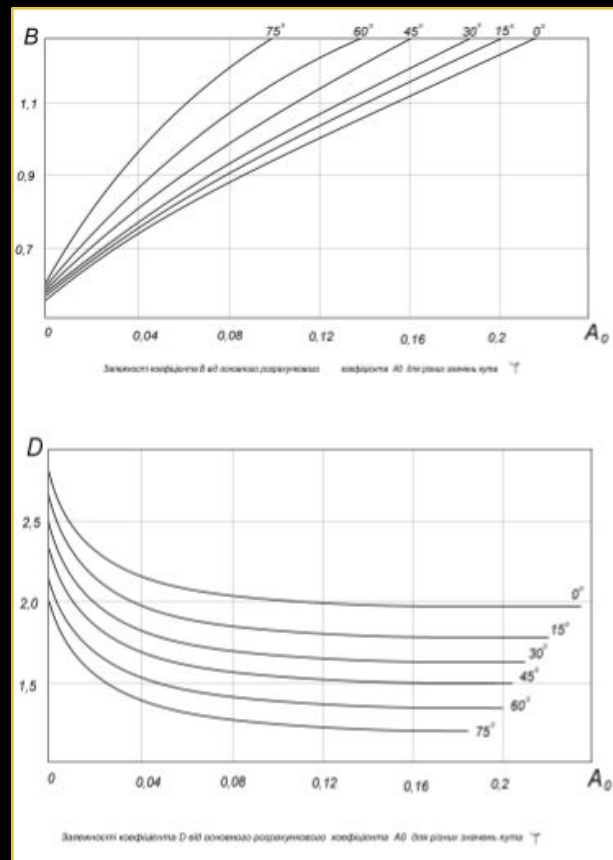
д) трифазна мостова (схема Ларіонова)

m - кратність пульсацій випрямленої напруги

ДП 7. 05070202. 055. 2013 ЕЗ			
Аналіз схем випрямлення			
№ п/п	Варіант	Виконавець	Дата
1	1	М. М. М.	2013
2	2	М. М. М.	2013
3	3	М. М. М.	2013
4	4	М. М. М.	2013
5	5	М. М. М.	2013
6	6	М. М. М.	2013
7	7	М. М. М.	2013
8	8	М. М. М.	2013
9	9	М. М. М.	2013
10	10	М. М. М.	2013
11	11	М. М. М.	2013
12	12	М. М. М.	2013
13	13	М. М. М.	2013
14	14	М. М. М.	2013
15	15	М. М. М.	2013
16	16	М. М. М.	2013
17	17	М. М. М.	2013
18	18	М. М. М.	2013
19	19	М. М. М.	2013
20	20	М. М. М.	2013
21	21	М. М. М.	2013
22	22	М. М. М.	2013
23	23	М. М. М.	2013
24	24	М. М. М.	2013
25	25	М. М. М.	2013
26	26	М. М. М.	2013
27	27	М. М. М.	2013
28	28	М. М. М.	2013
29	29	М. М. М.	2013
30	30	М. М. М.	2013
31	31	М. М. М.	2013
32	32	М. М. М.	2013
33	33	М. М. М.	2013
34	34	М. М. М.	2013
35	35	М. М. М.	2013
36	36	М. М. М.	2013
37	37	М. М. М.	2013
38	38	М. М. М.	2013
39	39	М. М. М.	2013
40	40	М. М. М.	2013
41	41	М. М. М.	2013
42	42	М. М. М.	2013
43	43	М. М. М.	2013
44	44	М. М. М.	2013
45	45	М. М. М.	2013
46	46	М. М. М.	2013
47	47	М. М. М.	2013
48	48	М. М. М.	2013
49	49	М. М. М.	2013
50	50	М. М. М.	2013
51	51	М. М. М.	2013
52	52	М. М. М.	2013
53	53	М. М. М.	2013
54	54	М. М. М.	2013
55	55	М. М. М.	2013
56	56	М. М. М.	2013
57	57	М. М. М.	2013
58	58	М. М. М.	2013
59	59	М. М. М.	2013
60	60	М. М. М.	2013
61	61	М. М. М.	2013
62	62	М. М. М.	2013
63	63	М. М. М.	2013
64	64	М. М. М.	2013
65	65	М. М. М.	2013
66	66	М. М. М.	2013
67	67	М. М. М.	2013
68	68	М. М. М.	2013
69	69	М. М. М.	2013
70	70	М. М. М.	2013
71	71	М. М. М.	2013
72	72	М. М. М.	2013
73	73	М. М. М.	2013
74	74	М. М. М.	2013
75	75	М. М. М.	2013
76	76	М. М. М.	2013
77	77	М. М. М.	2013
78	78	М. М. М.	2013
79	79	М. М. М.	2013
80	80	М. М. М.	2013
81	81	М. М. М.	2013
82	82	М. М. М.	2013
83	83	М. М. М.	2013
84	84	М. М. М.	2013
85	85	М. М. М.	2013
86	86	М. М. М.	2013
87	87	М. М. М.	2013
88	88	М. М. М.	2013
89	89	М. М. М.	2013
90	90	М. М. М.	2013
91	91	М. М. М.	2013
92	92	М. М. М.	2013
93	93	М. М. М.	2013
94	94	М. М. М.	2013
95	95	М. М. М.	2013
96	96	М. М. М.	2013
97	97	М. М. М.	2013
98	98	М. М. М.	2013
99	99	М. М. М.	2013
100	100	М. М. М.	2013

ЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ РОЗРАХУНКОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ПРИ РОЗРАХУНКУ ВИПРЯМЛЯЧА

10

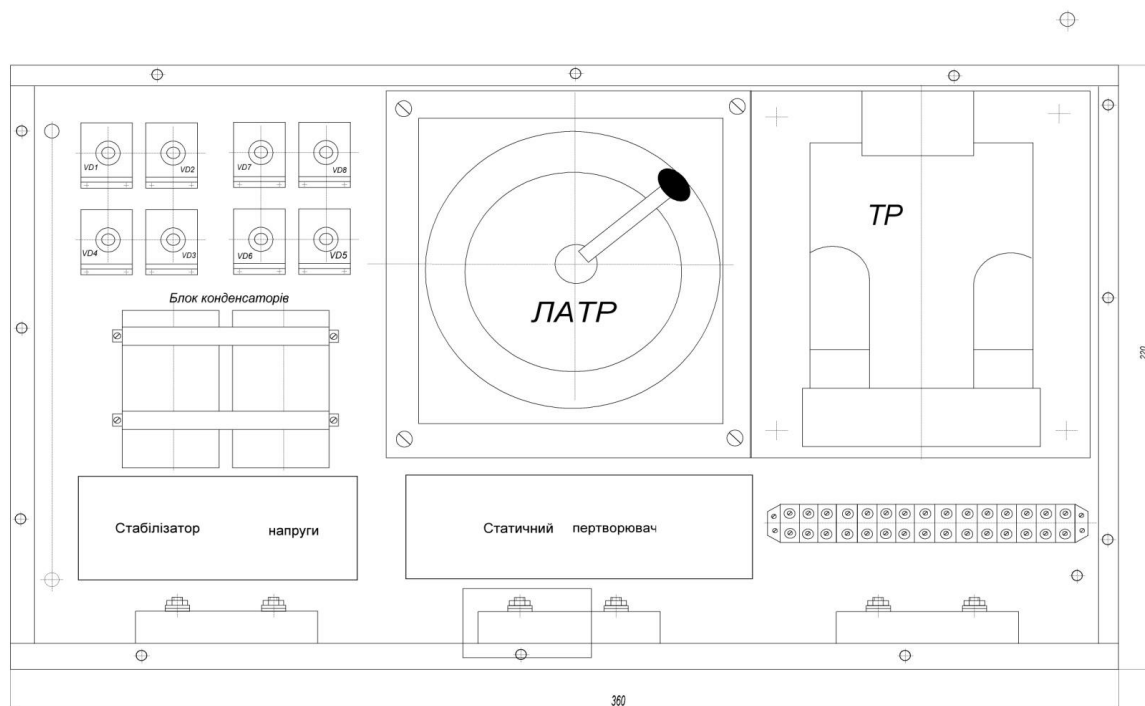


11



БЛОК ЖИВЛЕННЯ

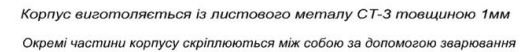
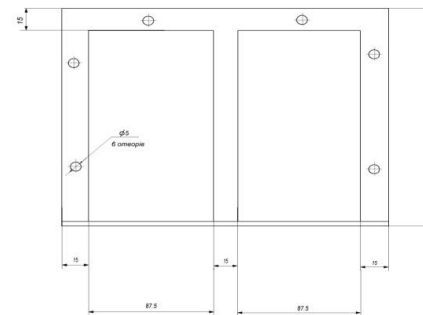
12



Вигляд блоку живлення із знятою верхньою кришкою

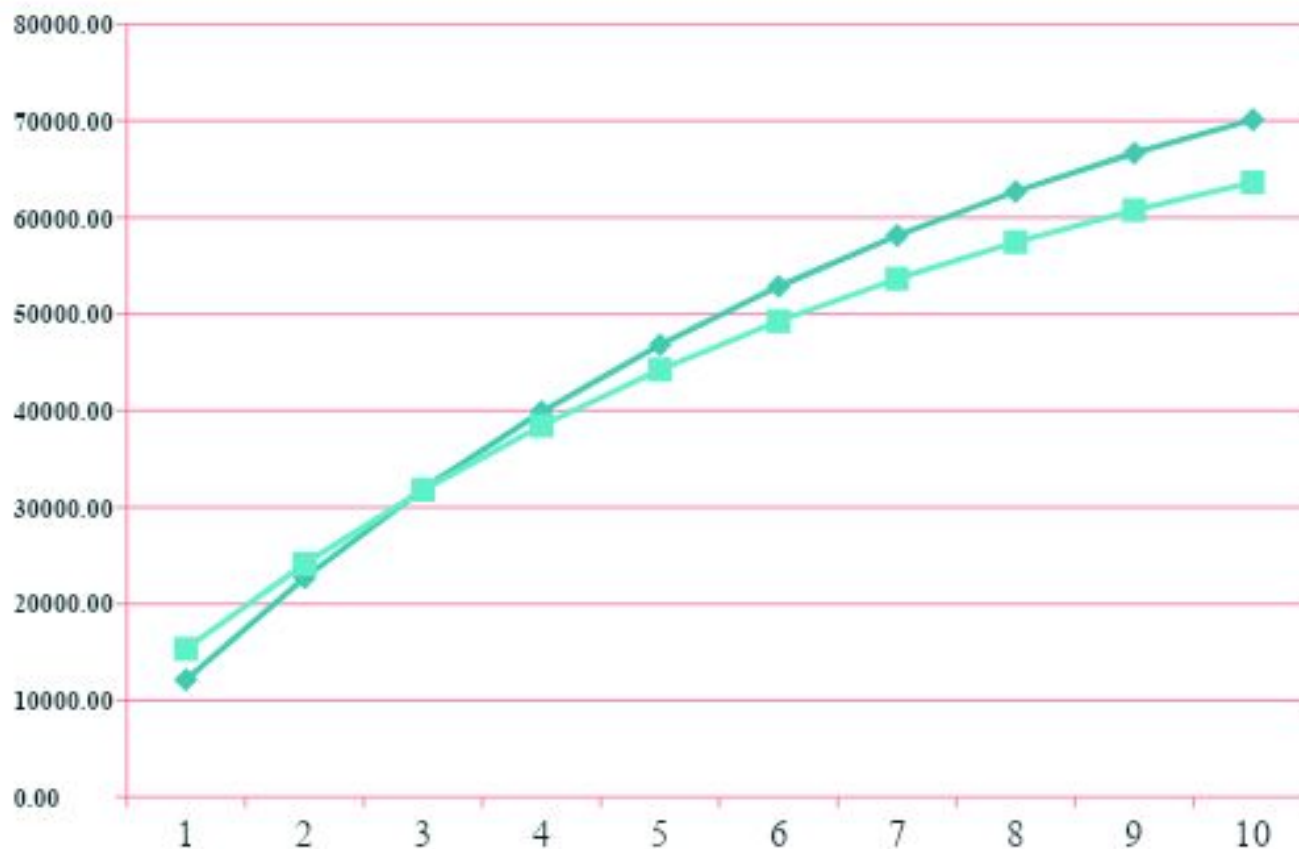
ДП 7.05070202.055.2013 С6	
Блок живлення	
2:1	2:1
Інженер	Інженер
Проєктант	Проєктант
Виконавець	Виконавець
Перевірив	Перевірив
Затвердив	Затвердив
Дата	Дата

13

[illegible]

ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО СТЕНДУ

14



ДОПОВІДЬ
ЗАВЕРШЕНО
ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ

