



№ 201069
(ДСТУ ISO/IEC 17025)



EUROSTANDART
НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

«Затверджую»
Директор
ТзОВ «Науково-випробувального
центру «ЄВРОСТАНДАРТ»

О.С. Лівитський
« 01 » липня 2022 року

ПРОТОКОЛ № 1/НС-22

Кваліфікаційних випробувань на вогнестійкість
несучої цегляної стіни армованою склопластиковою арматурою
виробництва ТОВ «Імператив ЮА»

Показник : REI-120

- ПРИМІРНИК 1 ВЛ
 ПРИМІРНИК 2 ЗАМОВНИКА

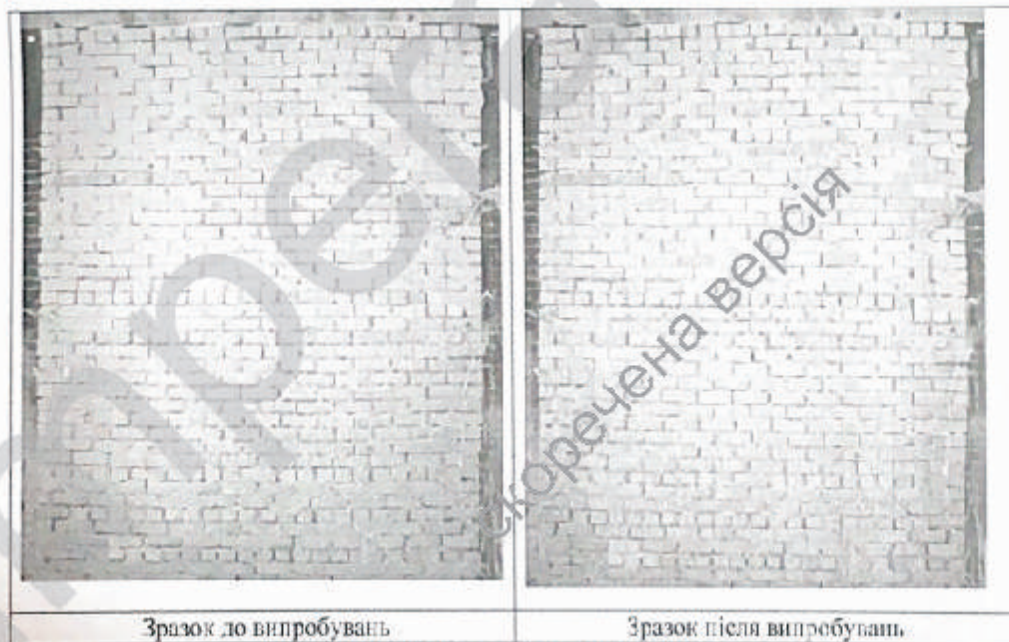
2022



Зразок до випробувань

Зразок після випробувань

Рис 2. Зразок №1 до та після випробувань



Зразок до випробувань

Зразок після випробувань

Рис 3. Зразок №2 до та після випробувань



Рис 4 склопластикова арматура цілля випробувань.

Температура в печі. Зразок №1

Таблиця 2.

Час (хв.)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Tсер	Tс	TсMax	TсMin	
0	7	7	6	7	7	7	7	7	15	23	5
1	404	352	377	351	371	376	372	349	402	297	
2	431	464	471	473	460	469	451	447	514	380	
3	451	530	526	544	513	524	515	504	573	428	
4	457	562	556	579	539	553	541	545	627	463	
5	481	605	594	625	576	591	579	573	664	491	
6	541	640	632	651	616	629	618	604	695	513	
7	565	656	652	666	635	649	637	633	720	533	
8	534	661	655	679	633	651	636	640	743	549	
9	549	670	667	685	643	663	646	663	762	563	
10	541	677	673	695	647	669	650	678	780	577	
11	611	699	704	711	681	700	684	693	793	592	
12	618	703	693	723	665	688	682	705	804	607	
13	637	701	693	725	663	689	685	717	814	620	
14	636	704	697	727	665	692	687	728	823	634	
15	646	723	712	747	682	707	703	739	831	646	
16	650	727	713	751	682	708	705	748	838	658	
17	684	737	722	762	696	717	719	757	844	670	
18	669	743	728	766	698	723	721	766	850	681	
19	667	777	764	796	741	750	751	774	855	692	
20	670	784	770	805	747	766	757	781	859	703	
21	686	789	778	807	757	775	765	789	864	714	
22	686	798	797	810	779	794	777	796	867	724	
23	696	799	804	809	787	801	783	802	870	734	
24	702	805	812	814	797	809	790	809	873	744	
25	744	804	800	817	781	797	791	815	876	754	
26	750	795	803	817	784	800	792	821	878	763	
27	760	791	803	814	784	800	792	826	880	773	
28	782	791	813	817	796	810	802	832	881	782	
29	790	791	816	819	799	813	805	837	883	791	

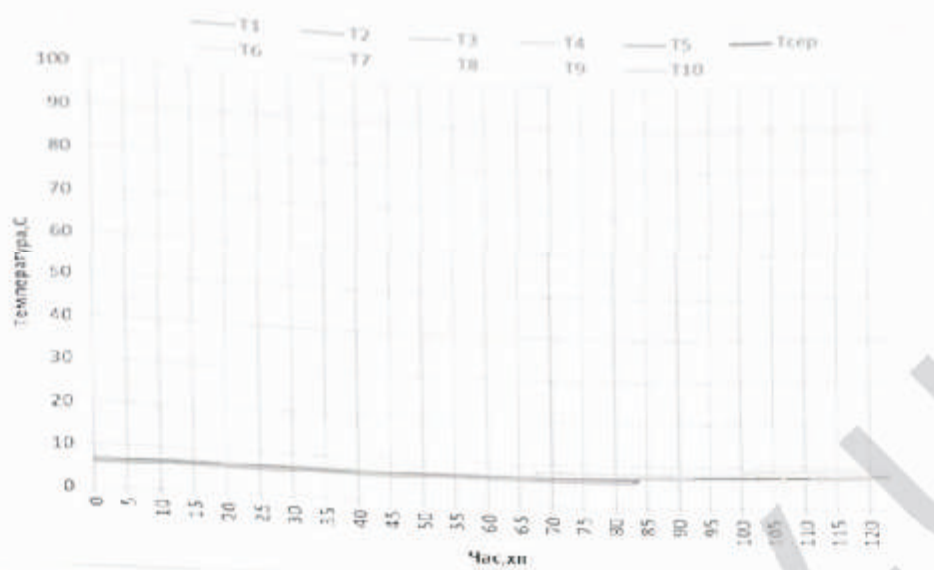


Рис. 8 Температура зразка №2 (T1-T8)

Результати випробувань:

Результати вимірювань температур у вогневій печі наведено у таблиці 2.3. Графіки температури в печі зображено на рис.5,6. Температура на необігрітій поверхні зразка №1 наведена в таблиці 4, рис. 7. Зразок №2 таблиці 5, рис. 8. Деформація зразків підсутня.

Під час випробувань зразків втрати цілісності, теплоізоляційної та несучої здатності не відбулося. Під час проведення випробувань температура та надлишковий тиск в печі відповідали вимогам, що регламентовані ДСТУ Б В.1.1-4-98.

Значення A_x , A_y , A_{min} для часу випробувань 123 хв. Зразок №1 склали 110079,5; 108825; 105327,9° C × хв, відповідно. Похибка випробувань Δt складала 1,2хв.

Значення A_x , A_y , A_{min} для часу випробувань 123 хв. Зразок №2 склали 110079,5; 110121,5; 105327,9° C × хв, відповідно. Похибка випробувань Δt складала 0 хв.

Висновок: Межа вогнестійкості несучої цегляної стіни товщиною 400 мм, армованою склопластиковою арматурою виробництва ТОВ «Імператив ЮА», складала не менше 120 хв. (тривалість випробувань становила 123 хв).

Клас вогнестійкості REI 120.

Примітка:

1. Протокол № 1/НС-22 стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».
3. Копії протоколів чинні тільки після їх завірення в ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».

Інженер-випробувач

М.М. Карник