



21.07.2023

«TƏSDİQ EDİRƏM»  
Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyi  
Tikintidə Təhlükəsizliyə Nəzarət Dövlət Agentliyi  
S.Ə.Dadaşov adına ETLKİM İnstitutunun  
direktor müavini, t.e.f.d



A.T. Xanlarov

## SINAQ PROTOKOLU №099/23

**Müqavilə № 609/23**

**Şirkətin adı:** “Assan STP Panel” MMC

18 iyul 2023-cü il tarixli 609/23 nömrəli müqavilə əsasında **Sendviç dam və divar panelləri (PUR)** materialı kimi təqdim olunan ГОСТ 30244-94 b.n. 7.1-7.7 «Метод испытания горючих материалов для определения их групп горючести (метод 2)» standartının tələblərinə uyğun olaraq tikinti materiallarının yanma qrupunun təyini üçün qurğuda sınağ aparılmışdır. Nəticələr 4 səhifədə verilmişdir.

**Sınağa təqdim olunmuş materiallar:** 1 partiya (12 nümunə) **Sendviç dam və divar panelləri (PUR)**, iki tərəfi ağ rəngdə olan material. Ölçüləri 990x190x50 mm. Nümunənin qeydiyyat nömrəsi: № 102

### SINAQ ŞƏRAİTİ HAQQINDA MƏLUMAT

Temperatur, °C	Nisbi rütubət, %	Atmosfer təzyiqi, kPa
23,6	43	103,0

21.07.2023

### SINAĞIN KEÇİRİLMƏ PROQRAMI

№	Obyektin adı və sınaqların göstəriciləri	Sınaq üsulunu müəyyən edən texniki normativ aktların adı, bənd nömrəsi	SINAQ CİHAZLARI (metroloji attestasiya və yoxlama haqqında məlumat)
1	<b>Sendviç dam və divar panelləri (PUR)</b>  Yanma qrupunun təyini	ГОСТ 30244-94 (üsul 2)  b.n. 7.1–7.7	<b>Tikinti materiallarının yanma qrupunun təyini üçün qurğu (üsul 2)</b> (attestat № 03812 etibarlıdır 10.10.23) <b>Ölçü lenti</b> (sertifikat nömrəsi OMS K 06968, etibarlıdır 10.10.23) <b>Metal xətkəş</b> (sertifikat nömrəsi OMS K 06970, etibarlıdır 10.10.23) <b>Termohiqrometr</b> (sertifikat nömrəsi OMS K 07891, etibarlıdır 10.10.23) <b>Elektron laboratoriya tərəzisi</b> CAS AD №021241911 (sertifikat nömrəsi OMS K 07687, etibarlıdır 10.10.23) <b>Saniyəölçən</b> KADIO KD-1069 (sertifikat nömrəsi OMS K 07893, etibarlıdır 10.10.23) <b>Ştangenpərgar</b> (sertifikat nömrəsi OMS K 06966, etibarlıdır 10.10.23) <b>Anemometr</b> Airflow TA410 (sertifikat nömrəsi OMS K 07744, etibarlıdır 10.10.23) <b>Barometr-Aneroid</b> БАММ-1 (sertifikat nömrəsi OMS K 07741, etibarlıdır 10.10.23)

21.07.2023

## SINAQ NƏTİCƏLƏRİ

	Sınaq №1				Sınaq №2				Sınaq №3			
	Ölçü kanalı				Ölçü kanalı				Ölçü kanalı			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Tüstü qazlarının ilkin temperaturu, °C	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23
Tüstü qazlarının ilkin temperaturunun orta dəyəri, °C	24				23				23			
Tüstü qazlarının ilkin temperaturlarının orta qiymətindən kənarlaşması, °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tüstü qazlarının maksimal temperaturu, °C	399	398	405	440	171	160	156	169	324	329	331	327
Tüstü qazlarının yekun temperaturun orta dəyəri, °C	410.5				164.0				327.8			
Tüstü qazlarının maksimal temperatura çatma vaxtı, dəq	2				3				3			

Sınaq nömrəsi		Sınaq №1				Sınaq №2				Sınaq №3			
Sınaq nümunəsinin nömrəsi		№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12
<b>Nümunənin zədələnməsinin kütlə üzrə qiymətləndirilməsi</b>													
Nümunənin kütləsi, q	Sınaqdan əvvəl	1141	1142	1145	1141	1424	1412	1411	1404	1137	1143	1127	1135
	Sınaqdan sonra qalıq	962	962	964	947	1289	1282	1208	1265	955	960	977	952
	Kütlə üzrə itki	179	180	181	194	135	130	203	139	182	183	150	183
Kütlə üzrə zədələnmə dərəcəsi, %		15.7	15.8	15.8	17.0	9.5	9.2	14.4	9.9	16.0	16.0	13.3	16.1
Kütlə üzrə zədələnmə dərəcəsinin orta qiyməti, $S_m$ , %		16.1				10.7				15.4			
<b>Uzunluğuna görə nümunənin zədələnməsinin qiyməti</b>													
Nümunənin sınaqdan əvvəl nominal uzunluğu, sm		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Nümunənin zədələnməmiş hissəsinin uzunluğunun dəyəri, sm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nümunənin zədələnməsinin uzunluğu, sm		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Uzunluğuna görə zədələnmə dərəcəsinin orta dəyəri $S_b$ , %		100.0				100.0				100.0			
<b>Öz-özünə yanma müddətinin qiyməti</b>													
Öz-özünə yanma müddəti $\tau_{c,z}$ , s		0				0				0			



21.07.2023

### ÜÇ SINAĞIN YEKUN NƏTİCƏLƏRİ

Orta arifmetik dəyər	Sınaq №1	Sınaq №2	Sınaq №3	Yekun dəyər
Tüstü qazlarının temperaturu $T, ^\circ C$	410.5	164	327.75	<b>300.8</b>
Öz-özünə yanma müddəti $\tau_{\text{ö.y.}}, s$	0	0	0	<b>0</b>
Uzunluğuna görə zədələnmə dərəcəsi $S_l, \%$	100	100	100	<b>100</b>
Kütlə üzrə zədələnmə dərəcəsi $S_m, \%$	16.1	10.7	15.4	<b>14.1</b>

**Qeyd:** Təqdim olunan **Sendviç dam və divar panelləri (PUR)**, materialı GOST 30244-94 (üsul 2) standartın tələblərinə uyğun olaraq sınaqdan keçirildi. Sınaq zamanı yanan damcılardan damlaması müşahidə olunduğu üçün nümunə **G4 (çox yanan)** qrupuna aid edilmişdir. Test nəticələri yalnız sınaqdan keçirilmiş nümunələrə aiddir.

«Materialların Yanğın Təhlükəsizliyi» laboratoriyasının müdir vəzifəsinin müvəqqəti icraçısı, k.e.n.



Mustafayev Kamil