



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FAVQULODDA VAZIYATLAR VAZIRLIGI
YONG'IN XAVFSIZLIGI VA FAVQULODDA VAZIYATLAR MUAMMOLARI
ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI**

100017, Toshkent shahri, Yunusobod tumani, Sh.Rashidov ko'chasi, 17
tel: 212-68-68; faks: 212-68-63

O'zbekiston Respublikasining akkreditatsiya
markazi tomonidan 2022 yil 14 mart kuni
akkreditatsiyadan o'tgan

Davlat reestridagi ro'yxat raqami
O'ZAK.SL.0179



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник НИИ ПБиЧС МЧС РУз
С.М. Джураев

«23» декабря 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ № 768-с

Заявитель:	ООО «ASM GROUP ANGREN», Ташкентская область, город Ангрен		
Основание	Решение ОСП при ООО «UNITEST» по заявке на проведение сертификации № 30841299120240000001 от 04.11.2024 г.		
Объект испытаний	Образцы плит из пенополистирола для кровельных и стеновых панелей типа «Сэндвич»		
Изготовитель	ООО «ZOPANEL», г. Ташкент		
Количество и дата отбора образцов	1 шт. размером 1000x1000 mm, согласно Акта идентификации и отбора образцов ОСП при ООО «UNITEST» от 05.11.2024 г № 30841299120240000001		
Дата получения образцов	N-1285 от 06.12.2024 г.		
Дата и место проведения испытаний	20.12.2024 г.	Лаборатория ИПОСКВиМСЗ, г. Ташкент, ул. Шарафа Рашидова 17.	
Цель испытаний	Определение группы горючести		
Методика испытаний	ГОСТ 30244 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II)		
Требования к продукции	ГОСТ 15588 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия»		
Идентификация образцов	образец плиты из пенополистирола, белого цвета		
Оборудование и приборы, использованные при проведении испытаний	установка по определению группы горючести строительных материалов «Шахтная печь» №05383А (сертификат №1040018-2023), секундомер механический №8734 (свидетельство №861553-2023), весы электронные лабораторные марки «CAS» (сертификат №862830-2023), линейка измерительная металлическая 1000 mm (свидетельство №865659-2023), многоканальный регистратор ATS-1000M (сертификат №869401-20232023).		
Условия проведения испытаний	Температура воздуха	19	°C
	Атмосферное давление	713	mm. Hg
	Относительная влажность	37	%

Результаты испытаний:

- группа горючести:

Образцы	Параметры горючести					Продолжительность самостоятельного горения $t_{с.г}$, с
	Температура дымовых газов T , °С	Степень повреждения по длине S_L , %	Степень повреждения по массе S_m , %			
			до	после	%	
1	344	100	108	21	80,56	отсутствует
2	338	100	109	17	84,4	
3	346	100	106	20	81,13	
В среднем:	342,67	100			82,03	отсутствует

Заключение: предоставленные образцы плит из пенополистирола для кровельных и стеновых панелей типа «Сэндвич», относятся к группе горючести Г4 (сильногорючие) по ГОСТ 30244 (метод II).

Особые отметки:

1. При проведении испытаний дополнений, отклонений и исключений из указанного метода не применялись.
2. Протокол выдан на представленные образцы и оформлен в двух экземплярах.
3. Копия протокола действительна при заверении подписью и подлинной печатью органа, выдавшего протокол.

Испытание провели:

Старший научный сотрудник

Начальник отдела



З.М. Отабоев

О.Ш. Хидоятов



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI FAVQULODDA VAZIYATLAR VAZIRLIGI
YONG'IN XAVFSIZLIGI VA FAVQULODDA VAZIYATLAR MUAMMOLARI
ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI

100017, Toshkent shahri, Yunusobod tumani, Sh.Rashidov ko'chasi, 17
tel: 212-68-68; faks: 212-68-63

Ўзбекистон Respublikasining akkreditatsiya
markazi tomonidan 2022 yil 14 mart kuni
akkreditatsiyadan o'tgan

Davlat reestridagi ro'yxat raqami
O'ZAK.SL.0179



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник НИИ ПБиЧС МЧС РУ

С.М. Джураев

«23» декабря 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ № 767-с

Заявитель:	ООО «ASM GROUP ANGREN», Ташкентская область, г. Ангрен		
Основание	Решение ОСП при ООО «UNITEST» по заявке на проведение сертификации №30841299120240000001 от 04.11.2024 г.		
Объект испытаний	Образцы плит из минеральной ваты на синтетическом связывающем марки «ПЖ-100», для кровельных и стеновых панелей типа «Сэндвич»		
Изготовитель	АО «Узбекский металлургический комбинат», Ташкентская область, г. Бекабад		
Количество и дата отбора образцов	1 шт. размером 1000x1000 mm, согласно Акта идентификации и отбора образцов ОСП при ООО «UNITEST» №30841299120240000001 от 05.11.2024 г.		
Дата получения образцов	N-1284 от 06.12.2024 г.		
Дата и место проведения испытаний	20.12.2024 г.	Лаборатория ИПОСКВиМСЗ, г. Ташкент, ул. Шарафа Рашидова 17.	
Цель испытаний	Определение группы горючести		
Методика испытаний	ГОСТ 30244 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод I)		
Требования к продукции	ГОСТ 9573 «Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия»		
Идентификация образцов	Плиты в полиэтиленовой упаковке с маркировкой производителя и наименованием продукта, болотного цвета		
Оборудование, приборы использованные при испытаниях	установка ОГНМ (свидетельство №1038907-2023), секундомер механический №8734 (свидетельство №861553-2023), весы электронные лабораторные марки «MWP-600» (сертификат №862816-2023), линейка измерительная металлическая 1000 mm (свидетельство №865659-2023), многоканальный регистратор ATS-1000M (сертификат №869401-2023).		
Условия проведения испытаний	Температура воздуха	18	°C
	Атмосферное давление	709	mm. Hg
	Относительная влажность	59	%

Результаты испытаний:

- «ПЖ-100»;

№ п/п	Температура в печи, °С			Δt_p , °С	Температура на поверхности образца, °С		Δt_s , °С	Температура внутри образца, °С		Δt_c , °С	Время самостоятельного горения, s	Масса образца, g		Потеря массы, %
	начальная	максимальная t_p , макс	Конечная t_p , кон		максимальная t_s , макс	Конечная t_s , кон		максимальная t_c , макс	Конечная t_c , кон			До испытания	После испытания	
1	750	735	725	10	720	710	10	705	700	5	отсутствует	8,75	8,19	6,40
2	750	745	735	10	715	705	10	710	705	5		8,61	8,11	5,81
3	750	740	730	10	725	715	10	695	690	5		8,82	8,24	6,58
4	750	735	725	10	710	700	10	700	695	5		8,79	8,15	7,28
5	750	740	730	10	720	710	10	710	705	5		8,68	8,14	6,22
Среднее значение				10			10			5				6,46

Заключение: представленный образец плиты из минеральной ваты на синтетическом связывающем теплоизоляционные марки «ПЖ-100», относится к группе негорючих материалов (НГ) по ГОСТ 30244 (метод I).

Особые отметки:

1. При проведении испытаний дополнений, отклонений и исключений из указанного метода не применялись.
2. Протокол выдан на представленный образец и оформлен в двух экземплярах.
3. Копия протокола действительна при заверении подписью и подлинной печатью органа, выдавшего протокол.

Испытания проводили:

Старший научный сотрудник

Начальник отдела



З.М. Отабоев

О.Ш. Хидоятлов