



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
АККРЕДИТАЦИЯ



Испытательный центр СПбГАСУ
Центр механических испытаний строительных конструкций (ЦМИСК)
190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская, д.4, тел./факс (812) 575 05 45
Аттестат аккредитации № RA RU 21 СТ 39
Внесен в реестр 20 мая 2015 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 49 (4-32-2/19/13) от 24 июля 2019 г.

1. Объект испытаний: фибролитовые плиты на портландцементе.
2. Цель испытаний: определение физико-механических свойств фибролитовых плит.
3. Организация-заказчик: ООО «Фиброплит».
4. Организация-изготовитель: ООО «Фиброплит».
5. Основание для проведения испытаний: договор № 4-32-2/19/13 от 05.06.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: 24.06-19.07.2019
7. Номер партии для испытаний и дата отбора: партия № 30 от 11.03.2019 г.
8. Количество отобранных образцов: 9 шт.
9. Место отбора образцов: Вологодская обл., г. Череповец, ул. Проезжая, д. 4.
10. Условия проведения испытаний:

Температура воздуха	20,4-21,8 °С
Влажность	59-63 %
Атмосферное давление	757-769 мм. рт. ст.
11. Методика проведения испытаний: ГОСТ 31705-2011 Материалы звукопоглощающие, применяемые в зданиях. Оценка звукопоглощения. ГОСТ 25898-2012 Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию. ГОСТ 7076-99 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме.
12. Применяемые СИ и ИО:

№№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)
1	Измеритель плотности тепловых потоков и температуры ИТП-МГ4.03/5(1) «100 / зонд»	№ 507	Свидетельство о поверке № 210-10092 от 16.03.2018 по 15.03.2020 г.
2	Штангенциркуль двусторонний с глубиномером	№ 08012357	Свидетельство о поверке № 0007721 действительно до 28.01.2020 г.
3	Анализатор спектра Larson Davis 2900	№ 1091	Свидетельство о поверке № 210-10813 от 03.07.2018 до 03.07.2019

Результаты приведены в Приложениях № 1-4 на листах № 2-5.
Графическая часть приведена в Приложениях № 2-4 на листах № 3-5.

Заместитель директора ИЦ СПбГАСУ
директор ЦМИСК СПбГАСУ



Безпальчук С.Н.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директoра испытательного центра.

Результаты испытаний:

Таблица № 1

№ п/п	№ образца	Наименование характеристики	Наименование НД на метод испытаний	Обозначение НД на продукцию	Значение характеристики			
					Ед. физ. величины	По НД	При испытаниях	Среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ф-69	Фактический коэффициент звукопоглощения	ГОСТ 31705-2011	-	-	-	см. Приложения 2, 3, 4	
2	Ф-70							
3	Ф-71							
4	Ф-72	Коэффициент паропроницаемости для условий эксплуатации Б	ГОСТ 25898-2012	-	мг/(м·ч·Па)	-	0,13	0,13
5	Ф-73						0,10	
6	Ф-74						0,15	
7	Ф-75	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии	ГОСТ 7076-99	-	Вт/(м·К)	-	0,066	0,070
8	Ф-76						0,074	
9	Ф-77						0,071	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

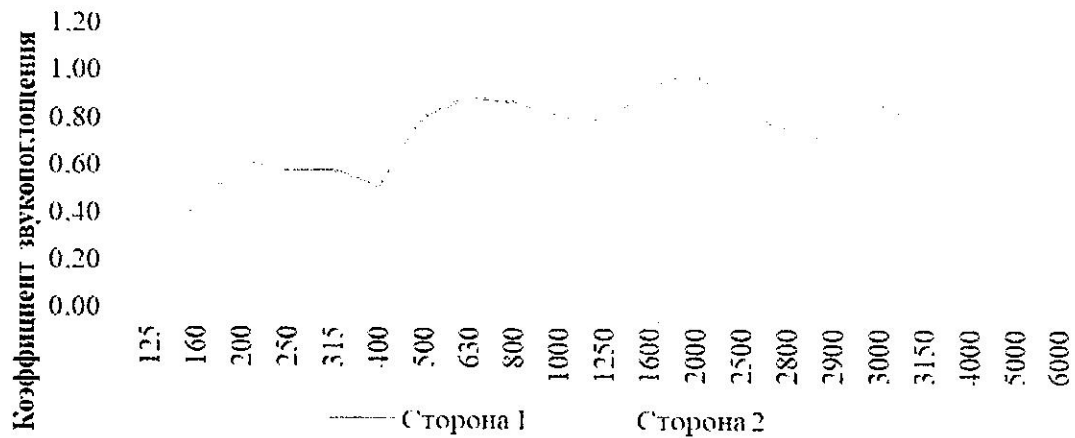
Тихомиров А.В.



Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть

Образец №1



Частота, Гц	Коэффициент звукопоглощения	
	Сторона 1	Сторона 2
125	0,28	0,27
160	0,42	0,42
200	0,61	0,60
250	0,59	0,59
315	0,59	0,63
400	0,52	0,53
500	0,81	0,78
630	0,90	0,84
800	0,87	0,81
1000	0,82	0,71
1250	0,79	0,98
1600	0,95	0,91
2000	0,99	0,99
2500	0,84	0,94
2800	0,76	0,94
2900	0,72	0,72
3000	0,88	0,88
3150	0,78	0,94
4000	0,89	0,93
5000	0,99	0,91
6000	0,99	0,64

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

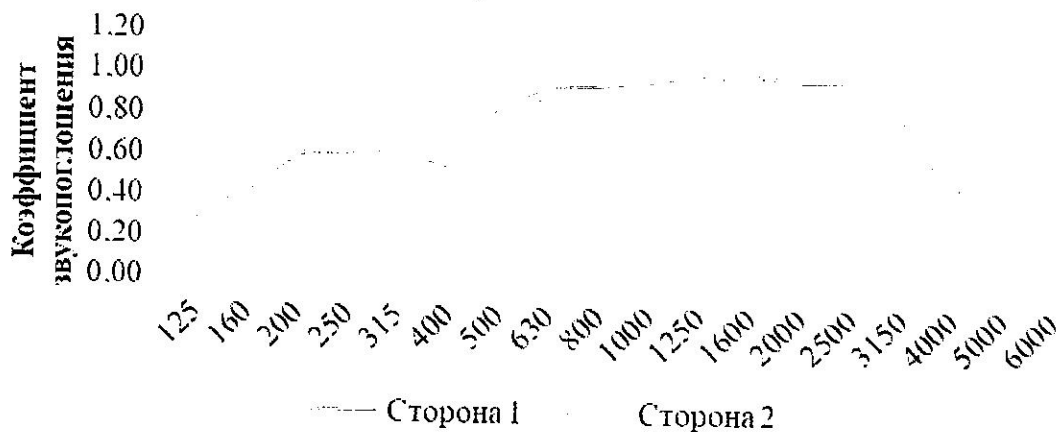
Тихомиров А.В.



Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть

Образец №2



Частота, Гц	Коэффициент звукопоглощения	
	Сторона 1	Сторона 2
125	0,29	0,25
160	0,42	0,45
200	0,60	0,62
250	0,61	0,63
315	0,63	0,63
400	0,55	0,56
500	0,85	0,80
630	0,94	0,89
800	0,94	0,89
1000	0,97	0,86
1250	1,00	1,00
1600	1,00	0,99
2000	0,97	0,85
2500	0,97	0,94
2800	0,79	0,82
2900	0,43	0,43
3000	0,73	0,73
3150	0,62	0,20
4000	0,29	0,25
5000	0,42	0,45
6000	0,60	0,62

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

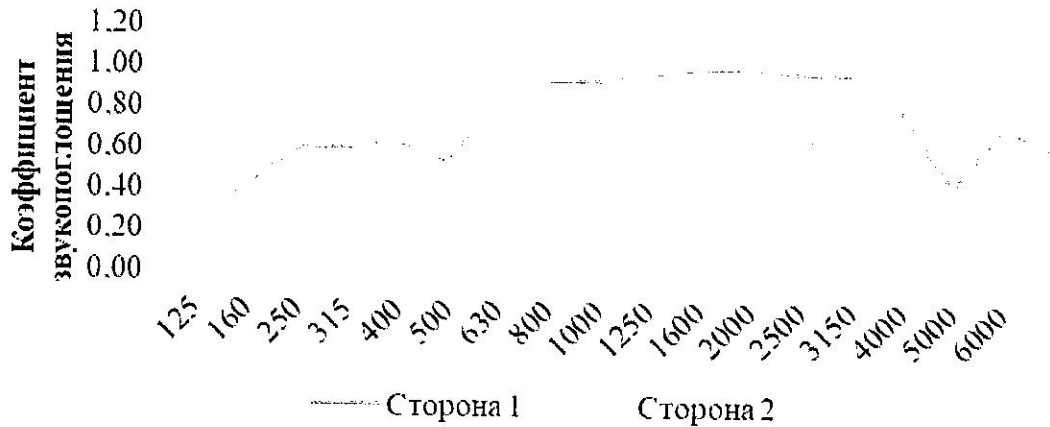
Тихомиров А.В.



Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протоколов испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть

Образец №3



Частота, Гц	Коэффициент звукопоглощения	
	Сторона 1	Сторона 2
125	0,29	0,29
160	0,45	0,43
200	0,63	0,65
250	0,63	0,63
315	0,53	0,53
400	0,73	0,79
500	0,86	0,85
630	0,85	0,84
800	0,80	0,80
1000	0,99	0,99
1250	0,97	0,95
1600	0,99	0,98
2000	0,73	0,61
2500	0,82	0,82
2800	0,61	0,65
2900	0,78	0,29
3000	0,51	0,43
3150	0,29	0,65
4000	0,45	0,63
5000	0,63	-
6000	0,63	-

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

Тихомиров А.В.



Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Испытательный центр СПбГАСУ
Центр механических испытаний строительных конструкций (ЦМИСК)
 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская, д.4, тел./факс (812) 575 05 45
Аттестат аккредитации № RA RU 21 СТ 39
 Внесен в реестр 20 мая 2015 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 56 (4-32-2/19/13) от 01 августа 2019 г.

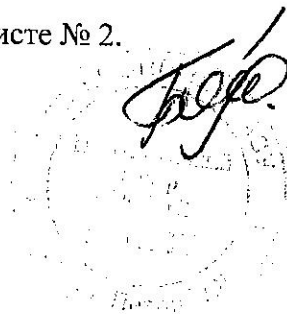
1. Объект испытаний: фибролитовые плиты на портландцементе.
2. Цель испытаний: определение физико-механических свойств фибролитовых плит.
3. Организация-заказчик: ООО «Фиброплит».
4. Организация-изготовитель: ООО «Фиброплит».
5. Основание для проведения испытаний: договор № 4-32-2/19/13 от 05.06.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: 31.07.2019 г.
7. Номер партии для испытаний и дата отбора: партия № 30 от 11.03.2019 г.
8. Количество отобранных образцов: 3 шт.
9. Место отбора образцов: Вологодская обл., г. Череповец, ул. Проезжая, д. 4.
10. Условия проведения испытаний:

Температура воздуха	22,0 °C
Влажность	64 %
Атмосферное давление	761 мм. рт. ст.
11. Методика проведения испытаний: ГОСТ 7076-99 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме.
12. Применяемые СИ и ИО:

№№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)
1	Измеритель плотности тепловых потоков и температуры ИТП-МГ4.03/5(1) «100 / зонд»	№ 507	Свидетельство о поверке № 210-10092 от 16.03.2018 по 15.03.2020 г.
2	Штангенциркуль двусторонний с глубиномером	№ 08012357	Свидетельство о поверке № 0007721 действительно до 28.01.2020 г.
3	Весы лабораторные электронные GF-200	№ T0332054	Свидетельство о поверке № 0006270 от 28.01.2019 по 27.01.2020 г.

Результаты приведены в Приложении № 1 на листе № 2.

Заместитель директора ИЦ СПбГАСУ
 директор ЦМИСК СПбГАСУ



Безпальчук С.Н.

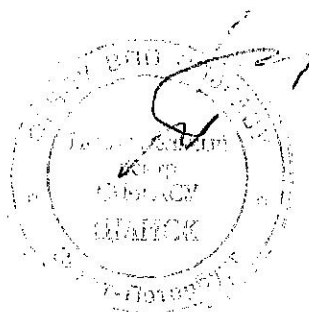
Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
 Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Результаты испытаний:

Таблица № 1

№ п/п	№ образца	Наименование характеристики	Наименование НД на метод испытаний	Обозначение НД на продукцию	Значение характеристики			
					Ед. физ. величины	По НД	При испытаниях	Среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ф-78	Коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации Б	ГОСТ 7076-99	-	Вт/(м·К)	-	0,093	0,090
2	Ф-79						0,086	
3	Ф-80						0,090	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ



Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.