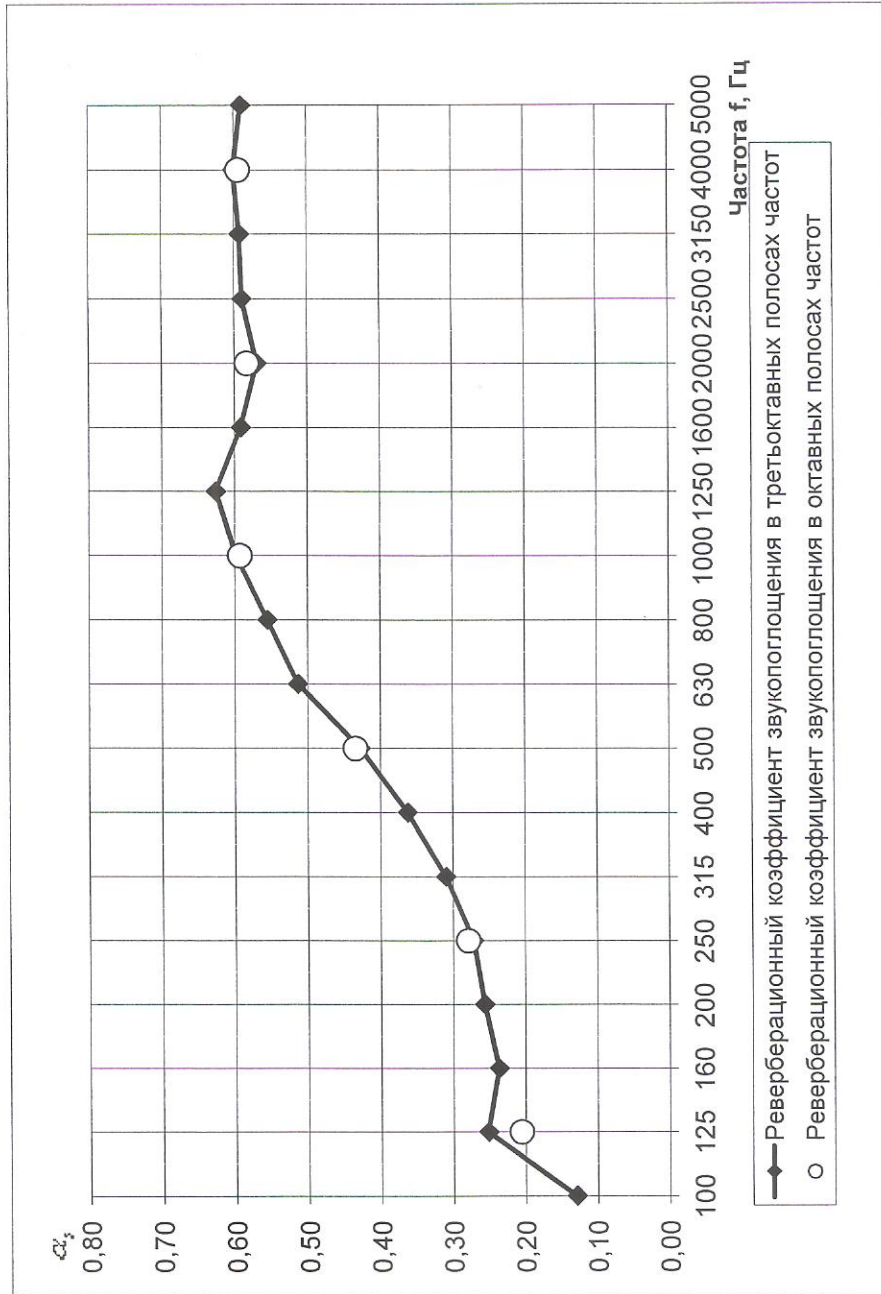


Результаты измерений и расчета реверберационного коэффициента звукопоглощения α_s панелей звукопоглощающих декоративно-отделочных из вспененного меламина «FLEXAKUSTIK-FR» («ФЛЕКСАКУСТИК-ФР») размерами 1200х600х40 мм.

Панели в количестве 12 штук расположены по схеме тип J с шагом 1000 мм. Площадь занимаемая образцом 14,4 м².
Высота звукоотражающего барьера 1200 мм.



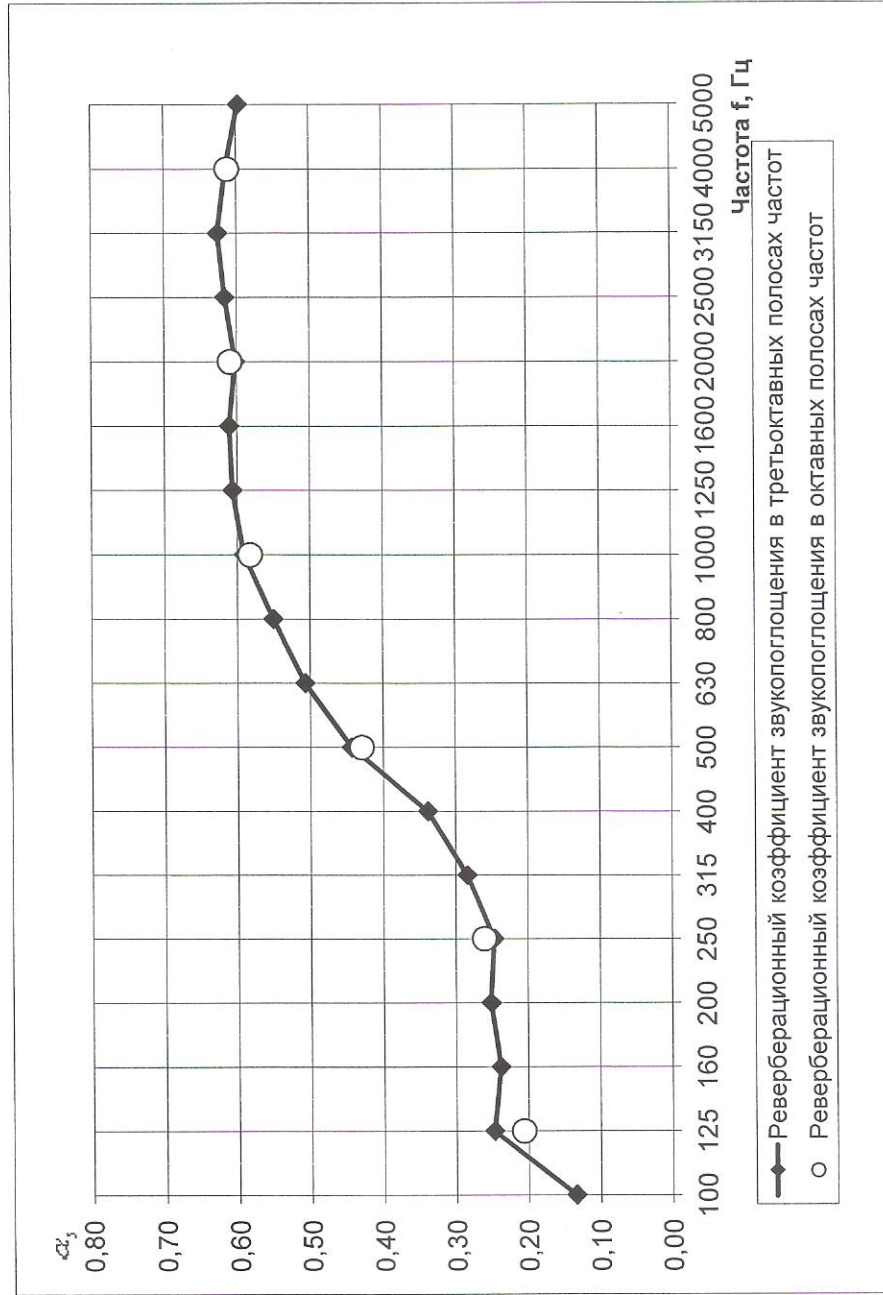
Частота f , Гц	T_1 , с	T_2 , с	α_s 1/3	α_p 1/1
100	6,2	4,5	0,13	0,21
125	5,1	3,2	0,25	
160	5,9	3,6	0,24	
200	5,3	3,2	0,26	0,28
250	5,1	3,1	0,27	
315	5,2	3,0	0,31	
400	5,4	2,8	0,36	0,43
500	5,3	2,6	0,43	
630	5,0	2,3	0,51	
800	5,0	2,2	0,56	0,59
1000	5,0	2,1	0,60	
1250	4,5	2,0	0,63	
1600	4,3	2,0	0,59	0,58
2000	4,0	1,9	0,57	
2500	3,6	1,8	0,59	
3150	3,1	1,7	0,59	0,59
4000	2,5	1,5	0,60	
5000	2,1	1,3	0,59	

Индекс звукопоглощения $\alpha_w = 0,50$. Класс звукопоглощения D
(определены в соответствии с ГОСТ 31705-2011 (EN ISO 11654-1997)).

Результаты измерений и расчета реверберационного коэффициента звукопоглощения α_s панелей звукопоглощающих декоративно-отделочных из вспененного меламина «FLEXAKUSTIK-FR» («ФЛЕКСАКУСТИК-ФР») размерами 1200х600х40 мм.

Панели в количестве 12 штук расположены хаотично на площади 14,4 м², плотность расположения 0,83 на 1 м².

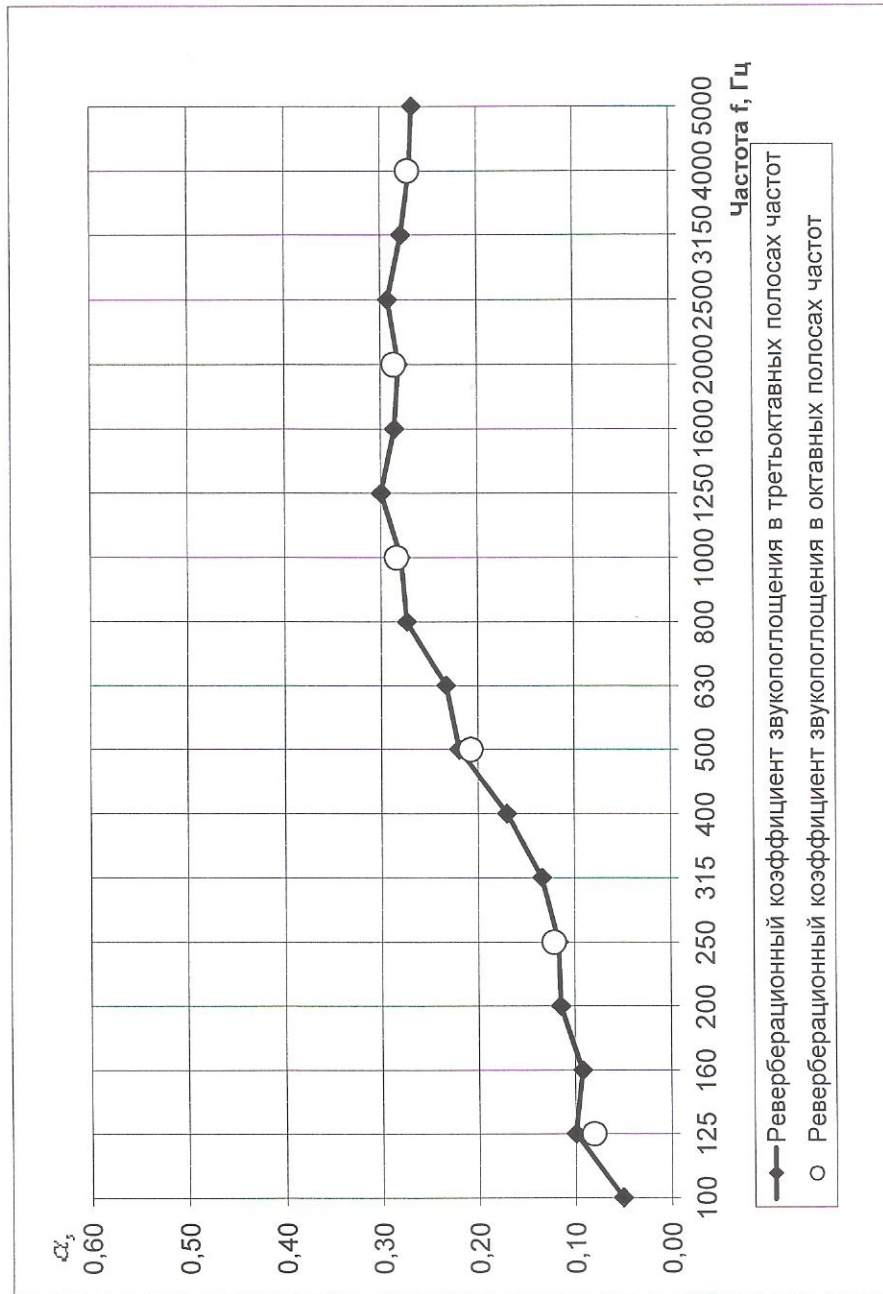
Высота звукоотражающего барьера 1200 мм.



Частота f , Гц	T_1 , с	T_2 , с	α_s 1/3	α_p 1/1
100	6,2	4,5	0,13	0,21
125	5,1	3,2	0,25	
160	5,9	3,6	0,24	
200	5,3	3,3	0,25	0,26
250	5,1	3,2	0,25	
315	5,2	3,1	0,28	
400	5,4	2,9	0,34	0,43
500	5,3	2,5	0,44	
630	5,0	2,3	0,51	
800	5,0	2,2	0,55	0,58
1000	5,0	2,1	0,59	
1250	4,5	2,0	0,61	
1600	4,3	1,9	0,61	0,61
2000	4,0	1,9	0,60	
2500	3,6	1,8	0,62	
3150	3,1	1,6	0,63	0,61
4000	2,5	1,4	0,61	
5000	2,1	1,3	0,60	

Индекс звукопоглощения $\alpha_w = 0,50$. Класс звукопоглощения D
(определены в соответствии с ГОСТ 31705-2011 (EN ISO 11654-1997)).

Результаты измерений и расчета реверберационного коэффициента звукопоглощения α_s панелей звукопоглощающих декоративно-отделочных из вспененного меламина «FLEXAKUSTIK-FR» («ФЛЕКСАКУСТИК-ФР») размерами 1200х600х40 мм.
Панели в количестве 12 штук расположены на площади 27,2 м², плотность расположения 0,44 на 1 м²



Частота f , Гц	T_1 , с	T_2 , с	α_s 1/3	α_p 1/1
100	5,9	4,7	0,05	0,08
125	5,4	3,7	0,10	
160	5,6	3,9	0,09	
200	5,3	3,5	0,11	0,12
250	5,2	3,4	0,12	
315	5,3	3,3	0,13	
400	5,3	3,0	0,17	0,21
500	5,2	2,6	0,22	
630	5,0	2,5	0,23	
800	4,9	2,3	0,27	0,28
1000	5,0	2,2	0,28	
1250	4,5	2,1	0,30	
1600	4,3	2,1	0,29	0,29
2000	4,0	2,0	0,28	
2500	3,6	1,9	0,29	
3150	3,1	1,8	0,28	0,27
4000	2,5	1,6	0,27	
5000	2,1	1,4	0,27	

Индекс звукопоглощения $\alpha_w = 0,25$. Класс звукопоглощения E
(определены в соответствии с ГОСТ 31705-2011 (EN ISO 11654-1997)).