



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ  
Харин М.С.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1779**  
от 02.12.2021 года

<b>1. Наименование и адрес заявителя</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Волжский завод строительных материалов» Адрес: 425005, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. 5-я Промышленная, дом 6
<b>2. Характеристика объекта испытаний</b>	Фрагмент перегородки, состоящий из газобетонных блоков
<b>3. Наименование и адрес изготовителя</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Волжский завод строительных материалов» Адрес: 425005, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. 5-я Промышленная, дом 6
<b>4. Отбор образцов</b>	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия»
<b>5. Дата изготовления и срок годности.</b>	11.2021 г.
<b>6. Идентификационный номер образца</b>	1779 от 25.11.2021 г.
<b>7. Цель проведения испытаний</b>	Определение индекса изоляции воздушного шума $R_w$ (звукоизоляции)
<b>8. Методика испытаний</b>	ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
<b>9. Условия проведения испытаний</b>	при температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ\text{C}$ , относительная влажность воздуха $65 \pm 5\%$ , атмосферное давление 756 мм. рт. ст.
<b>10. Время проведения испытаний</b>	25.11.2021 г. по 02.12.2021 г.
<b>11. Сопроводительные документы</b>	заявка заказчика от 25.11.2021 г.
<b>12. Оборудование для испытаний</b>	1. Измеритель акустический многофункциональный «ЭКОФИЗИКА», обеспечивает прямое подключение измерительных микрофонов, № 36458, дата очередной поверки 18.02.2022 г. 2. Интегрирующий шумомер «ОКТАВА-121», № 6544577, дата очередной поверки 18.01.2022 г.

	3. Акустическая реверберационная камера для испытания строительных изделий и конструкций на звукоизоляцию, инв. № 552/02, аттестат АБ 23-52269 от 06.07.2021 г.
<b>13. Сведения об испытываемых образцах</b>	Для испытаний в испытательной акустической камере был изготовлен фрагмент перегородки, состоящий из газобетонных блоков для перегородок размером 625x250x300 мм, марки D600, выложенных на монтажном клее «ВИКТОН». Толщина перегородки с учетом штукатурного слоя 25/25 мм составила 300 мм.

### **Заключение:**

По результатам испытаний фрагмента перегородки, состоящей из газобетонных блоков размером 625x250x300 мм, марки D600, выложенных на монтажном клее, значение индекса изоляции воздушного шума  $R_w$  (звукоизоляции) составило 53 дБ.

Результаты испытаний приведены в приложении к протоколу испытаний на 3 страницах

### **Дополнительная информация:**

1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытываемому(ым) образцу (ам).
2. Отдельные страницы с изложением результата испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протоколов.
3. Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории.

# ИЛ Веллес

Испытательная лаборатория  
Испытательная лаборатория "Веллес",  
РОСС RU. 31857.04ИЛС0.ИЦ21 141100, Московская обл.,  
г. Щелково, ш. Фряновское, д. 24И

## Приложение

к протоколу испытаний № 1779 от 02.12.2021 г.

### Измеренная частотная характеристика фрагмента перегородки, состоящий из газобетонных блоков для перегородок размером 625x250x300 мм, марки D600, выложенных на монтажном клее «ВИКТОН»

№ п/п	Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
1	Измеренная частотная характеристика R, дБ (камера высок. уров.) Средний уровень звукового давления, L <sub>мп1</sub>	80,98	85,61	86,53	84,62	88,01	89,36	91,03	97,50	90,84	93,41	93,41	91,26	90,19	91,63	91,15	87,06
2	Измеренная частотная характеристика R, дБ (камера низк. уров.) Средний уровень звукового давления, L <sub>мп2</sub>	43,02	43,06	40,21	40,03	43,52	44,07	44,03	44,51	41,42	42,34	42,01	37,73	39,92	38,98	36,86	29,21
3	Время реверберации (прерываемого шума), T <sub>2</sub> , с	0,68	0,42	0,42	0,82	0,74	0,82	0,74	0,82	0,84	0,96	0,86	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01
4	$R = L_{мп1} - L_{мп2} + 10 \lg \frac{S}{A_2}$	38	43	47	45	45	46	47	54	50	52	52	54	54	53	55	59

# ИЛ Веллес

Испытательная лаборатория  
Испытательная лаборатория "Веллес",  
РОСС RU. 31857.04ИЛС0.ИЦ21 141100, Московская обл.,  
г. Щелково, ш. Фряновское, д. 24И

## Приложение

к протоколу испытаний № 1779 от 02.12.2021 г.

### Определение индекса изоляции воздушного шума $R_w$ фрагмента перегородки, состоящий из газобетонных блоков для перегородок размером 625x250x300 мм, марки D600, выложенных на монтажном клее «ВИКТОН»

№ п/п	Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
1	Измеренная частотная характеристика R, дБ	38	43	47	45	45	46	47	54	50	52	52	54	54	53	55	59
2	Оценочная кривая, дБ СП 51.13330.2011 (таблица 4, поз.1)	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56
3	Неблагоприятные отклонения, дБ $\Sigma = (22)$	-	-	-	-	-	2	4	-	3	2	3	2	2	3	1	-
4	Оценочная кривая, смещенная вниз на -1 дБ, дБ	34	37	40	43	46	49	52	53	54	55	56	57	57	57	57	57
5	Неблагоприятные отклонения от смещенной оценочной кривой, дБ $\Sigma = (32)$	-	-	-	-	1	3	5	-	4	3	4	3	3	4	2	-
6	Индекс изоляции воздушного шума $R_w$ , дБ								53								

**Вывод:** индекс изоляции воздушного шума  $R_w$  составил 53 дБ.

Испытания проводил ведущий инженер испытательного центра: Забалуева О.Е.  
Дата: 02.12.2021 г.



## Приложение

к протоколу испытаний № 1779 от 02.12.2021 г.

