



*Fides facit fidem*  
*Доверие рождает доверие*

Общество с ограниченной ответственностью  
**Инженерно-технологический центр**  
**«СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Адрес: 123060, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
ЩУКИНО ВН.ТЕР.Г., МАРШАЛА РЫБАЛКО УЛ., Д. 2, К. 6, ЭТАЖ 3,  
ПОМЕЩ./КОМ./ОФИС 1/20/305.1  
Р/счет 40702810102570003210 в  
Банк АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 044525593  
К/счёт 3010181020000000593  
ИНН 7734442661  
КПП 773401001  
Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88  
E – mail: nilstroj@list.ru



Аттестат аккредитации Испытательного центра «Строительство» в составе ООО ИТЦ «Строительство» № RU.ИСС.АЛ.209А с 11.05.2021 по 10.05.2026

## Протокол испытаний № 430-1

«15» ноября 2024 г.

Наименование объекта испытаний: Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В1,5 плотностью D600 морозостойкостью F30

Параметры (характеристики) объекта испытаний: Кубы 100x100x100 – 21 шт.

Наименование изготовителя: ООО «Камгазблок»

Место отбора образцов: 684014, Камчатский край, м. р-н Елизовский, с.п. Новоавачинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Заказчик проведения испытаний: ООО «Камгазблок»

Адрес заказчика: 684014, Камчатский край, м. р-н Елизовский, с.п. Новоавачинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Дата изготовления образцов: 13.09.2024

Дата поступления образцов: 21.09.2024

Регистрационные данные: 430-1

Наименование НД на методы испытаний: ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия»

Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

*Линейка измерительная металлическая, свидетельство о поверке № ДЮП/14-02-2024/318424232, действительно до 13.02.2025 г.*

*Весы лабораторные электронные типа М-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-ЕЕД/18-01-2024/309619701, действительно до 17.01.2025 г.*

*Машина для испытаний на сжатие «Matest», с.п. № С-АЦМ/24-09-24/372982211 от 23.09.24 до 23.09.25*

*Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-12-235 до 25.12.2024 г.*

*Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично  
без письменного разрешения Испытательного центра «Строительство»*

*Лист 1 из 3*

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В1,5 плотностью D600 морозостойкостью F30

(наименование продукции)

ООО «Камгазблок»

(наименование заказчика)

ИЦ «Строительство»

(наименование испытательного центра)

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Ед. изм.	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)		
			наименование нормативно- технической документации (раздел, пункт)	нормативное значение показателей				
1	2	3	4	5	6	7		
1	Морозостойкость, потеря прочности F30	-	ГОСТ Р 70522-2022	не более 15	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	Контрольные		
						2,01	2,03	1,95
						2,04	2,07	1,97
						<b>ср=</b>	<b>2,01</b>	
						Основные после 25 циклов		
						1,96	1,99	2,04
						1,92	2,07	1,90
						<b>ср=</b>	<b>1,98</b>	
						<b>R<sub>rel</sub>=</b>	<b>1,49</b>	
						Основные после 30 циклов		
						1,93	1,91	1,99
						1,89	1,93	1,88
						<b>ср=</b>	<b>1,91</b>	
						<b>R<sub>rel</sub>=</b>	<b>4,97</b>	

2	Изменение массы образцов после 30 циклов замораживания и оттаивания	%	ГОСТ Р 70522-2022	не более 5	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	Основные до замораживания и оттаивания		
						635	628	631
						Основные после 30 циклов		
						620	619	628
						ср.	622	
						$\Delta m =$	1,42	

**Заключение:** Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В1,5 плотностью D600 морозостойкостью F30 по морозостойкости **соответствует** проектным требованиям. Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия»

Генеральный директор

М.П.



Гольденберг А. Л.



*Fides facit fidem  
Доверие рождает доверие*

Общество с ограниченной ответственностью  
**Инженерно-технологический центр  
«СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Адрес: 123060, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
ЩУКИНО ВН.ТЕР.Г., МАРШАЛА РЫБАЛКО УЛ., Д. 2, К. 6, ЭТАЖ 3,  
ПОМЕЩ./КОМ./ОФИС 1/20/305.1  
Р/счет 40702810102570003210 в  
Банк АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 044525593  
К/счет 30101810200000000593  
ИНН 7734442661  
КПП 773401001  
Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88  
E – mail: nilstroj@list.ru



Аттестат аккредитации Испытательного центра «Строительство» в составе ООО ИТЦ «Строительство» № RU.ИСС.АЛ.209А с 11.05.2021 по 10.05.2026

## Протокол испытаний № 430-2

«15» ноября 2024 г.

Наименование объекта испытаний: Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В2,0 плотностью D700 морозостойкостью F40

Параметры (характеристики) объекта испытаний: Кубы 100x100x100 – 21 шт.

Наименование изготовителя: ООО «Камгазблок»

Место отбора образцов: 684014, Камчатский край, м. р-н Елизовский, с.п. Новоавачинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Заказчик проведения испытаний: ООО «Камгазблок»

Адрес заказчика: 684014, Камчатский край, м. р-н Елизовский, с.п. Новоавачинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Дата изготовления образцов: 13.09.2024

Дата поступления образцов: 21.09.2024

Регистрационные данные: 430-2

Наименование НД на методы испытаний: ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия»

Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

*Линейка измерительная металлическая, свидетельство о поверке № ДЮП/14-02-2024/318424232, действительно до 13.02.2025 г.*

*Весы лабораторные электронные типа M-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-ЕЕД/18-01-2024/309619701, действительно до 17.01.2025 г.*

*Машина для испытаний на сжатие «Matest», с.п. № С-АЦМ/24-09-24/372982211 от 23.09.24 до 23.09.25*

*Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-12-235 до 25.12.2024 г.*

*Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично  
без письменного разрешения Испытательного центра «Строительство»*

Лист 1 из 3

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцы ячеистого неавтоклавнога газобетона прочностью В2,0 плотностью D700 морозостойкостью F40

(наименование продукции)

ООО «Камгазблок»

(наименование заказчика)

ИЦ «Строительство»

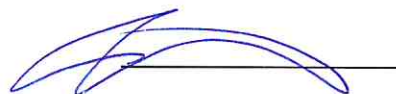
(наименование испытательного центра)

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Ед. изм.	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)
			наименование нормативно- технической документации (раздел, пункт)	нормативное значение показателей		
1	2	3	4	5	6	7
1	Морозостойкость, потеря прочности F40	-	ГОСТ Р 70522-2022	не более 15	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	Контрольные 2,51    2,59    2,59 2,52    2,55    2,56 <b>ср=    2,55</b> Основные после 35 циклов 2,41    2,50    2,49 2,42    2,46    2,46 <b>ср=    2,46</b> <b>R<sub>rel</sub>=    3,52</b> Основные после 40 циклов 2,33    2,40    2,37 2,32    2,39    2,36 <b>ср=    2,36</b> <b>R<sub>rel</sub>=    7,45</b>

2	Изменение массы образцов после 40 циклов замораживания и оттаивания	%	ГОСТ Р 70522-2022	не более 5	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	Основные до замораживания и оттаивания		
						741	740	743
						Основные после 40 циклов		
						720	723	724
						<b>ср.</b>	<b>722</b>	
						<b>Δm=</b>	<b>2,56</b>	

**Заключение:** Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В2,0 плотностью D700 морозостойкостью F40 по морозостойкости **соответствует** проектным требованиям. Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия»

Генеральный директор



Гольденберг А. Л.

М.П.





*Fides facit fidem  
Доверие рождает доверие*

Общество с ограниченной ответственностью  
**Инженерно-технологический центр  
«СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Адрес: 123060, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
ЩУКИНО ВН.ТЕР.Г., МАРШАЛА РЫБАЛКО УЛ., Д. 2, К. 6, ЭТАЖ 3,  
ПОМЕЩ./КОМ./ОФИС I/20/305.1  
Р/счет 40702810102570003210 в  
Банк АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 044525593  
К/счет 30101810200000000593  
ИНН 7734442661  
КПП 773401001  
Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88  
E – mail: nilstroii@list.ru



Аттестат аккредитации Испытательного центра «Строительство» в составе ООО ИТЦ «Строительство» № RU.ИСС.АЛ.209А с 11.05.2021 по 10.05.2026

### Протокол испытаний № 430-3

«15» ноября 2024 г.

Наименование объекта испытаний: Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В2,5 плотностью D800 морозостойкостью F50

Параметры (характеристики) объекта испытаний: Кубы 100x100x100 – 21 шт.

Наименование изготовителя: ООО «Камгазблок»

Место отбора образцов: 684014, Камчатский край, м. р-н Елизовский, с.п. Новоавачинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Заказчик проведения испытаний: ООО «Камгазблок»

Адрес заказчика: 684014, Камчатский край, м. р-н Елизовский, с.п. Новоавачинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Дата изготовления образцов: 13.09.2024

Дата поступления образцов: 21.09.2024

Регистрационные данные: 430-3

Наименование НД на методы испытаний: ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия»

Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

*Линейка измерительная металлическая, свидетельство о поверке № ДЮП/14-02-2024/318424232, действительно до 13.02.2025 г.*

*Весы лабораторные электронные типа M-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-ЕЕД/18-01-2024/309619701, действительно до 17.01.2025 г.*

*Машина для испытаний на сжатие «Matest», с.п. № С-АЦМ/24-09-24/372982211 от 23.09.24 до 23.09.25*

*Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-12-235 до 25.12.2024 г.*

*Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично  
без письменного разрешения Испытательного центра «Строительство»*

*Лист 1 из 3*

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В2,5 плотностью D800 морозостойкостью F50

(наименование продукции)

ООО «Камгазблок»

(наименование заказчика)

ИЦ «Строительство»

(наименование испытательного центра)

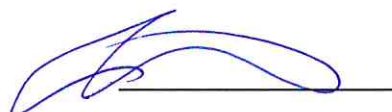
№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Ед. изм.	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)																																	
			наименование нормативно- технической документации (раздел, пункт)	нормативное значение показателей																																			
1	2	3	4	5	6	7																																	
1	Морозостойкость, потеря прочности F50	-	ГОСТ Р 70522-2022	не более 15	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	<p style="text-align: center;">Контрольные</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">3,37</td> <td style="padding-right: 10px;">3,40</td> <td>3,42</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">3,41</td> <td style="padding-right: 10px;">3,41</td> <td>3,38</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><b>ср.</b></td> <td style="padding-right: 10px;"><b>3,40</b></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Основные после 35 циклов</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">3,21</td> <td style="padding-right: 10px;">3,24</td> <td>3,25</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">3,25</td> <td style="padding-right: 10px;">3,27</td> <td>3,23</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><b>ср=</b></td> <td style="padding-right: 10px;"><b>3,24</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><b>R<sub>ref</sub></b></td> <td style="padding-right: 10px;"><b>4,71</b></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Основные после 35 циклов</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">3,16</td> <td style="padding-right: 10px;">3,15</td> <td>3,21</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">3,20</td> <td style="padding-right: 10px;">3,19</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><b>ср=</b></td> <td style="padding-right: 10px;"><b>3,18</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><b>R<sub>ref</sub></b></td> <td style="padding-right: 10px;"><b>6,47</b></td> <td></td> </tr> </table>	3,37	3,40	3,42	3,41	3,41	3,38	<b>ср.</b>	<b>3,40</b>		3,21	3,24	3,25	3,25	3,27	3,23	<b>ср=</b>	<b>3,24</b>		<b>R<sub>ref</sub></b>	<b>4,71</b>		3,16	3,15	3,21	3,20	3,19	3,16	<b>ср=</b>	<b>3,18</b>		<b>R<sub>ref</sub></b>	<b>6,47</b>	
3,37	3,40	3,42																																					
3,41	3,41	3,38																																					
<b>ср.</b>	<b>3,40</b>																																						
3,21	3,24	3,25																																					
3,25	3,27	3,23																																					
<b>ср=</b>	<b>3,24</b>																																						
<b>R<sub>ref</sub></b>	<b>4,71</b>																																						
3,16	3,15	3,21																																					
3,20	3,19	3,16																																					
<b>ср=</b>	<b>3,18</b>																																						
<b>R<sub>ref</sub></b>	<b>6,47</b>																																						



2	Изменение массы образцов после 50 циклов замораживания и оттаивания	%	ГОСТ Р 70522-2022	не более 5	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	Основные до замораживания и оттаивания 836    830    834 <b>ср.    839</b> Основные после 50 циклов 825    830    834 <b>ср.    830</b> <b>Δm=    1,11</b>
---	---	---	-------------------	------------	-------------------------------	--

**Заключение:** Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В2,5 плотностью D800 морозостойкостью F50 по морозостойкости **соответствует** проектным требованиям. Испытания проводились в соответствии с ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия»

Генеральный директор



Гольденберг А. Л.

М.П.

