



*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/счёт 30101810200000000593  
ИНН 7734442661  
КПП 773401001  
Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88  
E – mail: nilstroi@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 № 515-1

«17» ноября 2023 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: 10.10.2023

Дата поступления образцов: 20.10.2023

Регистрационные данные: 515-1

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 № С-ДЮП/15-02-2023/224306976 от 15.02.2023 г. Срок действия до 14.02.2024г*

*Весы лабораторные электронные типа М-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-АКЗ/19-01-2023/217126463, действительно до 18.01.2024 г.*

*Машина для испытаний на сжатие «Matest», свидетельство о поверке № С-ДДЭ/28-08-2023/273571831, действительно до 27.08.2024.*

*Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-01-151 до 16.01.2024 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		
						2,05	2,12	2,02
						2,09	1,99	2,05
						<b>ср=</b>	<b>2,05</b>	
						Основные после 25 циклов		
						1,95	2,08	2,03
						1,94	1,92	1,97
						<b>ср=</b>	<b>1,98</b>	
						<b>R<sub>ref</sub>=</b>	<b>3,49</b>	
						Основные после 30 циклов		
						1,87	1,94	1,91
						1,91	1,89	1,94
						<b>ср=</b>	<b>1,91</b>	
						<b>R<sub>ref</sub>=</b>	<b>6,98</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 637      638      642 <b>ср.      639</b>
						Основные после 30 циклов 625      629      627 <b>ср.      627</b> <b><math>\Delta m = 1,91</math></b>

**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



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 1/20/305.1  
Р/счет 40702810102570003210 в  
Банк АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 044525593  
К/счёт 30101810200000000593  
ИНН 7734442661  
КПП 773401001  
Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88  
E – mail: nilstroi@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 № 515-2

«17» ноября 2023 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: 10.10.2023

Дата поступления образцов: 20.10.2023

Регистрационные данные: 515-2

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 № С-ДЮП/15-02-2023/224306976 от 15.02.2023 г. Срок действия до 14.02.2024г*

*Весы лабораторные электронные типа М-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-АКЗ/19-01-2023/217126463, действительно до 18.01.2024 г.*

*Машина для испытаний на сжатие «Матест», свидетельство о поверке № С-ДДЭ/28-08-2023/273571831, действительно до 27.08.2024.*

*Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-01-151 до 16.01.2024 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 В2,0 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		
						2,58	2,62	2,49
						2,56	2,44	2,55
						<b>ср=</b>	<b>2,54</b>	
						Основные после 35 циклов		
						2,44	2,42	2,39
						2,41	2,37	2,37
						<b>ср=</b>	<b>2,40</b>	
						<b>R<sub>ref</sub>=</b>	<b>5,51</b>	
						Основные после 40 циклов		
						2,29	2,34	2,41
						2,35	2,34	2,34
						<b>ср=</b>	<b>2,35</b>	
						<b>R<sub>ref</sub>=</b>	<b>7,68</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    745    742 ср.    743 Основные после 40 циклов 725    728    729 ср.    726 $\Delta m =$ 2,34
---	---	---	-------------------	------------	-------------------------------	---

**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 1/20/305.1  
Р/счет 40702810102570003210 в  
Банк АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 044525593  
К/счёт 30101810200000000593  
ИНН 7734442661  
КПП 773401001  
Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88  
E – mail: nilstroi@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 № 515-3

«17» ноября 2023 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: 10.10.2023

Дата поступления образцов: 20.10.2023

Регистрационные данные: 515-3

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 № С-ДЮП/15-02-2023/224306976 от 15.02.2023 г. Срок действия до 14.02.2024г*

*Весы лабораторные электронные типа М-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-АКЗ/19-01-2023/217126463, действительно до 18.01.2024 г.*

*Машина для испытаний на сжатие «Matest», свидетельство о поверке № С-ДДЭ/28-08-2023/273571831, действительно до 27.08.2024.*

*Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-01-151 до 16.01.2024 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	Контрольные 3,42    3,38    3,37 3,39    3,43    3,41 <b>ср.    3,40</b>  Основные после 35 циклов 2,81    2,85    2,87 2,87    2,82    2,91 <b>ср=    2,86</b> <b>R<sub>ref</sub>=    4,25</b>  Основные после 35 циклов 2,80    2,76    2,72 2,81    2,75    2,69 <b>ср=    2,76</b> <b>R<sub>ref</sub>=    7,60</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		
						844	840	837
						Основные после 50 циклов		
						833	830	827
						ср.	840	
						ср.	830	
						$\Delta m =$	1,20	

**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.

