

Общество с ограниченной ответственностью  
Инженерно-технологический центр

«СТРОИТЕЛЬСТВО»

Адрес: 123060, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
ЦУЖИНО ВН.ТЕР. Г., МАРШАЛА РЫБАЛКО УЛ., Д. 2, К. 6, ЭТАЖ 3,  
ПОМЩ./КОМ./ОФИС 1/20/305.1

Р/счет 40702810102570003210 в

Банк АО «АЛьФА-БАНК»

БИК 044525593

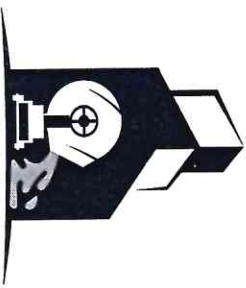
К/счет 30101810200000000593

ИНН 7734442661

КПП 773401001

Тел./Факс (499)745-05/745-00-88

E – mail: [nlstnoj@list.ru](mailto:nlstnoj@list.ru)



**СТРОИТЕЛЬСТВО**  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

*Fides facit fidem*

*Доверие рождает доверие*



**СТРОЙ**  
СТАНДАРТ



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

## Протокол испытаний № 516-1

«15» мая 2024 г.

Наименование объекта испытаний: Образцы ячеистого неавтоклавного газобетона прочностью В1,5 плотностью Д600 морозостойкостью F30  
Параметры (характеристики) объекта испытаний: Кубы 100х100х100 – 21 шт.

Наименование изготовителя: ООО «Камгазблок»

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

Заказчик проведения испытаний: ООО «Камгазблок»

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

Дата изготовления образцов: 10.04.2024

Дата поступления образцов: 19.04.2024

Регистрационные данные: 516-1

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 № ДНОП/14-02-2024/318424232, действительно до 13.02.2025 г.*

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

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

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

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

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Образцы ячеистого неавтоклавнога газобетона прочностью В1,5 плотностью D600 морозостойкостью F30**

(наименование продукции)  
**ООО «КамГазБлок»**  
 (наименование заказчика)  
**ИП «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	Морозостойкость, потеря прочности F30	-	ГОСТ Р 70522-2022	не более 15	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	<p style="text-align: center;">Контрольные</p> <p>2,04      2,12      2,02</p> <p>2,09      1,98      2,05</p> <p><b>ср= 2,05</b></p> <p style="text-align: center;">Основные после 25 циклов</p> <p>1,95      2,08      2,03</p> <p>1,93      1,92      1,97</p> <p><b>ср= 1,98</b></p> <p><b>R<sub>ср</sub>= 3,49</b></p> <p style="text-align: center;">Основные после 30 циклов</p> <p>1,86      1,94      1,91</p> <p>1,91      1,88      1,94</p> <p><b>ср= 1,91</b></p> <p><b>R<sub>ср</sub>= 6,98</b></p>
						7

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

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 636      638      642 ср.      639 Основные после 30 циклов 625      628      627 ср.      627 $\Delta m =$ 1,91
---	---	---	-------------------	------------	-------------------------------	---

**Заключение:** Образцы ячеистого неавтоклавнога 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.

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

Адрес: 123060, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
ПУКТИНО 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: [info@istgl.ru](mailto:info@istgl.ru)



**СТРОИТЕЛЬСТВО**  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

*Fides facit fidem*

*Доверие рождается доверие*



**СТРОЙ  
СТАНДАРТ**



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

## Протокол испытаний № 516-2

«15» мая 2024 г.

Наименование объекта испытаний: Образцы ячеистого неавтоклавнога газобетона прочностью В2,0 плотностью D700 морозостойкостью F40  
Параметры (характеристики) объекта испытаний: Кубы 100х100х100 – 21 шт.

Наименование изготовителя: ООО «Камгазблок»

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

Заказчик проведения испытаний: ООО «Камгазблок»

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

Дата изготовления образцов: 10.04.2024

Дата поступления образцов: 19.04.2024

Регистрационные данные: 516-2

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 М-ЕР-326 АПУ, свидетельство о поверке № С-ЕЕД/18-01-2024/309619701, действительно до 17.01.2025 г.

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

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

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

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

(наименование продукции)  
**ООО «КамГазБлок»**  
 (наименование заказчика)  
**ИП «Строительство»**

(наименование испытательного центра)

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Ед. изм.	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	7
			наименование нормативно-технической документации (раздел, пункт)	нормативное значение показателей		
1	Морозостойкость, потеря прочности F40	-	ГОСТ Р 70522-2022	не более 15	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	Контрольные 2,58    2,62    2,48 2,55    2,44    2,55 <b>ср= 2,54</b>  Основные после 35 циклов 2,43    2,42    2,39 2,41    2,37    2,36 <b>ср= 2,40</b> <b>R<sub>rel</sub>= 5,51</b> Основные после 40 циклов 2,28    2,34    2,41 2,35    2,33    2,34 <b>ср= 2,35</b> <b>R<sub>rel</sub>= 7,68</b>

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

2	Изменение массы образцов после 40 циклов замораживания и оттаивания	%	ГОСТ Р 70522-2022	не более 5	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	<table border="0"> <tr> <td colspan="4">Основные до замораживания и оттаивания</td> </tr> <tr> <td>742</td> <td>745</td> <td>741</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ср.</b></td> <td><b>743</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Основные после 40 циклов</td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>728</td> <td>729</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ср.</b></td> <td><b>726</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>\Delta m =</math></td> <td><b>2,34</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Основные до замораживания и оттаивания				742	745	741		<b>ср.</b>	<b>743</b>			Основные после 40 циклов				725	728	729		<b>ср.</b>	<b>726</b>			$\Delta m =$	<b>2,34</b>		
Основные до замораживания и оттаивания																																		
742	745	741																																
<b>ср.</b>	<b>743</b>																																	
Основные после 40 циклов																																		
725	728	729																																
<b>ср.</b>	<b>726</b>																																	
$\Delta m =$	<b>2,34</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.



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

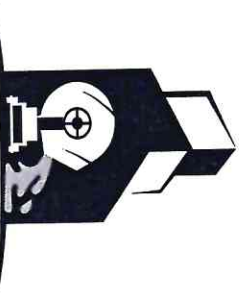
К/счет 30101810200000000593

ИНН 7734442661

КПП 773401001

Тел./Факс (499)745-05-05/745-00-88

E – mail: [nlstroj@list.ru](mailto:nlstroj@list.ru)



**СТРОИТЕЛЬСТВО**  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

*Fides facit fidem*

*Доверие рождает доверие*



**СИ**  
**СТРОЙ**  
СТАНДАРТ

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

### Протокол испытаний № 516-3

«15» мая 2024 г.

Наименование объекта испытаний: Образцы ячеистого неавтоклавнога газобетона прочностью В2,5 плотностью Д800 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. Нововавинское, п. Нагорный, ул. Промышленная, к.9, оф. 49

Заказчик проведения испытаний: ООО «Камгазблок»

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

Дата изготовления образцов: 10.04.2024

Дата поступления образцов: 19.04.2024

Регистрационные данные: 516-3

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 № ДНОП/14-02-2024/318424232, действительно до 13.02.2025 г.

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

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

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

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

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

(наименование продукции)  
**ООО «Камтазблок»**  
 (наименование заказчика)  
**ИП «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	Морозостойкость, потеря прочности F50	-	ГОСТ Р 70522-2022	не более 15	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	<p style="text-align: center;">Контрольные</p> 3,41    3,38    3,37 3,39    3,42    3,41 ср. <b>3,40</b> Основные после 35 циклов 2,80    2,85    2,87 2,87    2,81    2,91 ср= <b>2,86</b> R <sub>ср</sub> = <b>4,25</b> Основные после 35 циклов 2,81    2,76    2,72 2,81    2,74    2,69 ср= <b>2,76</b> R <sub>ср</sub> = <b>7,60</b>
1		3	4	5	6	7

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



2	Изменение массы образцов после 50 циклов замораживания и оттаивания	%	ГОСТ Р 70522-2022	не более 5	ГОСТ 25485-2019, приложение Б	<p>Основные до замораживания и оттаивания</p> <table> <tr> <td>843</td> <td>840</td> <td>837</td> </tr> <tr> <td><b>ср.</b></td> <td><b>840</b></td> <td></td> </tr> </table> <p>Основные после 50 циклов</p> <table> <tr> <td>832</td> <td>830</td> <td>827</td> </tr> <tr> <td><b>ср.</b></td> <td><b>830</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Δm =</b></td> <td><b>1,20</b></td> <td></td> </tr> </table>	843	840	837	<b>ср.</b>	<b>840</b>		832	830	827	<b>ср.</b>	<b>830</b>		<b>Δm =</b>	<b>1,20</b>	
843	840	837																			
<b>ср.</b>	<b>840</b>																				
832	830	827																			
<b>ср.</b>	<b>830</b>																				
<b>Δm =</b>	<b>1,20</b>																				

**Заключение:** Образцы ячеистого неавтоклавнога газобетона прочностью В2,5 плотностью Д800 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

М.П.



Гольденберг А. Л.