

Испытательный центр «Строительные материалы»  
Общества с ограниченной ответственностью  
НИЦ «Строительных технологий и материалов»  
(ООО НИЦ «СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»)

Адрес осуществления деятельности: 141281, Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Кирова, д. 5  
Телефон +7 (495)390-00-13; адрес электронной почты: ic@nicstm.ru  
Свидетельство об уполномочивании Испытательной лаборатории №: RU.СМИК.ИЦ.001,  
Срок действия: с 13 октября 2020 до 12 октября 2025 гг.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЦ  
Мырзаханова И.В.  
«14» июля 2021 г.  
М.П.



**Протокол испытаний**

№ 299.И от 14.07.2021 года

1. Заказчик: ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»
- 1.1. Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.
- 1.2. Фактический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.
- 1.3. ИНН: 7702521529 1.4. ОГРН: 1047796256694
2. Основание для проведения испытаний: Договор И.5-04/2021 от 16.04.2021
3. Полное наименование продукции: Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: СТО 72746455-3.6.10-2016
5. Производитель продукции: ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»
- 5.1. Юридический адрес производителя: 423600, Республика Татарстан, район Елабужский, улица Ш-2 (ОЭЗ Алабуга тер.), здание 15/2А.

5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки):

ООО «ТН-Алабуга», 423600, Республика Татарстан, г.

Елабуга район Елабужский, территория ОЭЗ «Алабуга», ул. Ш-2, стр. 15/2.

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки. Объем образца – 3 баллона по 760 г. Промышленная партия (ПП) № 725 от 27.03.2021 г, 11:47:39 № 2/11:47:40 № 2/11:47:40 № 2. Объем образца – 3 баллона по 760 г.

7. Акт приемки-передачи образцов (проб):

299.И-1 от 06.05.2021

8. Методы испытаний:

ГОСТ Р 58277

9. Испытательное оборудование и средства измерений:

- Измеритель адгезии ПСО-МГ4 (мод. ПСО-1 МГ4С), зав. № 1363, предел измерений: 0,05...1,0 кН, допускаемая относительная погрешность измерений силы:  $\pm 2\%$ , (свидетельство о поверке № ТТ 0040393, период действия 04.09.2020- 03.09.2022);
- Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «Фармацевт» ТМФЦ-101, сер. № 101-000247, диапазон температур: от 0 до  $+35^{\circ}\text{C}$ , диапазон измерения относительной влажности: от 20 до 80%, пределы абсолютной погрешности температуры:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до  $40^{\circ}\text{C}$ :  $\pm 3\%$ , (Свидетельство о поверке № С-ДКД/01-02-2021/33513671, 01.02.2021-31.01.2023).
- Климатическая камера СМ -70/150-250 ТВХ, зав. № 007/1636, диапазон температуры: от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ , амплитуда колебаний  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , отклонение температуры в тепловом режиме не ниже  $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ , диапазон относительной влажности воздуха при температуре от  $20^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$ : 20...98%, точность  $\pm 3\%$ , (Аттестат № 21-02-234 от 25.02.2021 протокол периодической аттестации № 21-02-234 от 25.02.2021-24.02.2022).

10. Дата проведения испытаний:

07.05.2021 – 14.07.2021 г.

11. Условия окружающей среды при проведении испытаний:

$t = 21,8-21,9^{\circ}\text{C}$ ,  $\varphi = 56\%$

12. Результаты испытаний:

Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний материала: Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки.

№ п.п.	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Морозостойкость контактной зоны Фкз 100	ГОСТ Р 58277 п. 11	МПа	<p><b>Контрольное значение:</b>  <u>0,2/0,3/0,3</u>  <u>0,2/0,2</u>  <b>Сред. знач. 0,2</b>  <b>75 циклов</b>  <u>0,3/0,3/0,3</u>  <u>0,3/0,4</u>  <b>Сред. знач. 0,3</b>  <i>(Повышение прочности составила:50,0%)</i></p> <p><b>100 циклов</b>  <u>0,3/0,3/0,3</u>  <u>0,3/0,2</u>  <b>Сред. знач. 0,3</b>  <i>(Потеря прочности составила:0,0%)</i></p>	-

Инженер-испытатель  Тулик Д.А. «14» июля 2021 г.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

— Конец протокола —