



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной
лаборатории «НВ-Стройиспытания»

А.Н. Сапелин

03 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 55/24И
от 03 июня 2024 г.

1. Основание для проведения испытаний:	Счет № 333 от 1 декабря 2022 г., по договору № 145 от 01.12.2022 г.
2. Наименование образца испытаний (продукции)¹:	Плита пенополистирольная марки XPS CARBON PROF 300
3. Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ - Строительные системы». 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13
4. Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ - Строительные системы». Юридический адрес: 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13 Фактический адрес места осуществления деятельности: 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13
5. Изготовитель продукции:	ООО «ЗАВОД ТЕХНОПЛЕКС» Юридический адрес: 390047, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21 Фактический адрес места осуществления деятельности: 390047, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21
6. Сведения об испытанных образцах²:	Плита пенополистирольная марки XPS CARBON PROF 300 Партия: -. Дата изготовления: 19.05.2022. Акт отбора: №23/06-1 от 23.06.2022
7. Цель испытаний:	Определение показателей: «ползучесть при сжатии»
8. Внутрилабораторный код образца (пробы):	22.0879
9. Методика проведения испытания:	ГОСТ EN 1606-2011; ГОСТ 32310-2020
10. Дата получения образца:	24.06.2022
11. Дата испытаний:	24.06.2022 -03.06.2024
12. Условия испытаний:	Указаны в таблице результатов испытаний, столбец 7
13. Результаты испытаний:	Представлены в приложении №1 на 1-ой странице
14. Место осуществления лабораторной деятельности:	140079, Московская область, г. Люберцы, дп. Красково, ул. К.Маркса, 117
15. Дополнительная информация:	¹ Информация предоставлена заказчиком. ² Образец (проба) предоставлен(а) заказчиком. Дополнительная информация представлена в приложении №2 на 5-ти страницах. Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Плита пенополистирольная марки XPS CARBON PROF 300

Дата проведения испытаний: 24.06.2022 - 03.06.2024

Внутрилабораторный код образца (пробы): 22.0879

№	Определяемые показатели испытываемой продукции	Ед. измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на методы испытаний	Условия испытаний	Результаты испытаний (значение показателя)
			Обозначение документа	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ползучесть при сжатии:	-	СТО 72746455-3.3.1-2012 ГОСТ 32310-2020	СС(2/1,5/50)130	-	-	-
1.1	- начальная деформация (под нагрузкой 130 кПа)	%	-	-			0,51; 0,61; 0,49 Среднее значение: 0,54
1.2	- ϵ_t (через 609 суток, под нагрузкой 130 кПа)	%	-	-			0,86; 1,00; 0,92 Среднее значение: 0,93
1.3	- r^2	-	ГОСТ EN 1606-2011	$\geq 0,9$			0,992604
1.4	- a	-	-	-			-2,17018
1.5	- b	-	-	-			0,354296
1.6	- m	-	-	-			0,006758
1.7*	- X_t (через 50 лет, под нагрузкой 130 кПа)	мм	-	-			0,94; 0,99; 0,92 Среднее значение: 0,95
1.8*	- X_{ct} (через 50 лет, под нагрузкой 130 кПа)	мм	ГОСТ 32310-2020 п.4.3.6	Ползучесть при сжатии не превышает 1,5%			0,67; 0,67; 0,67 Среднее значение: 0,67
1.9*	- ϵ_t (через 50 лет, под нагрузкой 130 кПа)	%	ГОСТ 32310-2020 п.4.3.6	Общее уменьшение толщины не превышает 2%			(1,31 %) 1,82; 1,90; 1,82 Среднее значение: 1,85

*расчетное значение согласно ГОСТ EN 1606- 2011 с тридцатикратной экстраполяцией.

Испытания провел:



Ведущий инженер

А.А. Никитенко

Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».

Дата	Время, ч	Показания индикаторов, мм			Деформация среднее, мм	Высота образца, мм	Деформация, %
		Датчик 1, мм	Датчик 2, мм	Среднее значение, мм			
Образец № 1							
04.07.2022	0,017	7,97	7,57	7,77	0,27	h= 51,47	0,51
04.07.2022	0,1	7,96	7,57	7,77	0,27		0,52
04.07.2022	1	7,96	7,57	7,77	0,27		0,52
04.07.2022	5	7,96	7,57	7,77	0,27		0,52
05.07.2022	24	7,95	7,57	7,76	0,28		0,53
06.07.2022	48	7,95	7,57	7,76	0,28		0,53
08.07.2022	96	7,95	7,57	7,76	0,28		0,53
11.07.2022	168	7,93	7,56	7,75	0,29		0,56
13.07.2022	216	7,93	7,56	7,75	0,29		0,56
15.07.2022	264	7,92	7,55	7,74	0,30		0,58
18.07.2022	336	7,92	7,54	7,73	0,31		0,59
22.07.2022	432	7,91	7,53	7,72	0,32		0,61
28.07.2022	576	7,90	7,52	7,71	0,33		0,63
05.08.2022	768	7,90	7,52	7,71	0,33		0,63
15.08.2022	1008	7,89	7,51	7,70	0,34		0,65
26.08.2022	1272	7,89	7,51	7,70	0,34		0,65
07.09.2022	1560	7,87	7,51	7,69	0,35		0,67
22.09.2022	1920	7,87	7,51	7,69	0,35		0,67
10.10.2022	2352	7,86	7,50	7,68	0,36		0,69
01.11.2022	2880	7,86	7,48	7,67	0,37		0,71
28.11.2022	3528	7,85	7,48	7,67	0,37		0,72
31.12.2022	4320	7,84	7,48	7,66	0,38		0,73
10.02.2023	5304	7,83	7,47	7,65	0,39		0,75
31.03.2023	6480	7,82	7,46	7,64	0,40		0,77
31.05.2023	7944	7,80	7,45	7,63	0,41		0,80
14.08.2023	9744	7,79	7,45	7,62	0,42		0,81
13.11.2023	11928	7,78	7,43	7,61	0,43		0,84
04.03.2024	14616	7,76	7,42	7,59	0,45		0,86

Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».

Дата	Время, ч	Показания индикаторов, мм			Деформация среднее, мм	Высота образца, мм	Деформация, %
		Датчик 1, мм	Датчик 2, мм	Среднее значение, мм			
Образец № 2							
04.07.2022	0,017	8,25	7,87	8,06	0,32	h= 52,04	0,61
04.07.2022	0,1	8,25	7,87	8,06	0,32		0,61
04.07.2022	1	8,25	7,87	8,06	0,32		0,61
04.07.2022	5	8,24	7,87	8,06	0,32		0,61
05.07.2022	24	8,23	7,86	8,05	0,33		0,63
06.07.2022	48	8,21	7,85	8,03	0,34		0,66
08.07.2022	96	8,20	7,84	8,02	0,36		0,68
11.07.2022	168	8,19	7,84	8,02	0,36		0,69
13.07.2022	216	8,19	7,84	8,02	0,36		0,69
15.07.2022	264	8,18	7,83	8,01	0,37		0,71
18.07.2022	336	8,18	7,82	8,00	0,38		0,72
22.07.2022	432	8,17	7,81	7,99	0,39		0,74
28.07.2022	576	8,15	7,81	7,98	0,40		0,76
05.08.2022	768	8,15	7,81	7,98	0,40		0,76
15.08.2022	1008	8,15	7,79	7,97	0,41		0,78
26.08.2022	1272	8,15	7,79	7,97	0,41		0,78
07.09.2022	1560	8,13	7,79	7,96	0,42		0,80
22.09.2022	1920	8,12	7,78	7,95	0,43		0,82
10.10.2022	2352	8,12	7,78	7,95	0,43		0,82
01.11.2022	2880	8,11	7,77	7,94	0,44		0,84
28.11.2022	3528	8,10	7,75	7,93	0,45		0,86
31.12.2022	4320	8,09	7,75	7,92	0,46		0,87
10.02.2023	5304	8,08	7,74	7,91	0,47		0,89
31.03.2023	6480	8,08	7,73	7,91	0,47		0,90
31.05.2023	7944	8,05	7,72	7,89	0,49		0,94
14.08.2023	9744	8,05	7,72	7,89	0,49		0,94
13.11.2023	11928	8,04	7,71	7,88	0,50		0,96
04.03.2024	14616	8,02	7,69	7,86	0,52		1,00

Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».

Дата	Время, ч	Показания индикаторов, мм			Деформация среднее, мм	Высота образца, мм	Деформация, %
		Датчик 1, мм	Датчик 2, мм	Среднее значение, мм			
Образец № 3							
04.07.2022	0,017	3,15	5,26	4,21	0,25	h= 50,83	0,49
04.07.2022	0,1	3,14	5,26	4,20	0,26		0,50
04.07.2022	1	3,14	5,25	4,20	0,26		0,51
04.07.2022	5	3,14	5,25	4,20	0,26		0,51
05.07.2022	24	3,12	5,24	4,18	0,28		0,54
06.07.2022	48	3,12	5,23	4,18	0,28		0,55
08.07.2022	96	3,11	5,23	4,17	0,29		0,56
11.07.2022	168	3,10	5,22	4,16	0,30		0,58
13.07.2022	216	3,09	5,21	4,15	0,31		0,60
15.07.2022	264	3,09	5,21	4,15	0,31		0,60
18.07.2022	336	3,07	5,21	4,14	0,32		0,62
22.07.2022	432	3,07	5,21	4,14	0,32		0,62
28.07.2022	576	3,06	5,20	4,13	0,33		0,64
05.08.2022	768	3,06	5,20	4,13	0,33		0,64
15.08.2022	1008	3,05	5,19	4,12	0,34		0,66
26.08.2022	1272	3,04	5,18	4,11	0,35		0,68
07.09.2022	1560	3,04	5,18	4,11	0,35		0,68
22.09.2022	1920	3,03	5,17	4,10	0,36		0,70
10.10.2022	2352	3,02	5,16	4,09	0,37		0,72
01.11.2022	2880	3,02	5,16	4,09	0,37		0,72
28.11.2022	3528	3,00	5,15	4,08	0,38		0,75
31.12.2022	4320	2,99	5,14	4,07	0,39		0,77
10.02.2023	5304	2,99	5,14	4,07	0,39		0,77
31.03.2023	6480	2,98	5,12	4,05	0,41		0,80
31.05.2023	7944	2,96	5,09	4,03	0,43		0,85
14.08.2023	9744	2,95	5,08	4,02	0,44		0,87
13.11.2023	11928	2,93	5,05	3,99	0,47		0,91
04.03.2024	14616	2,92	5,05	3,99	0,47		0,92

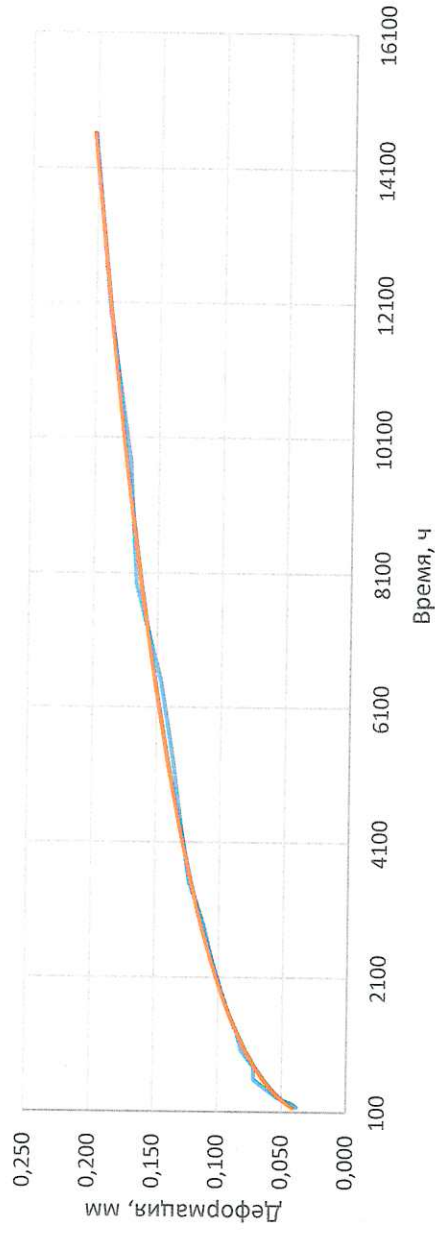
Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

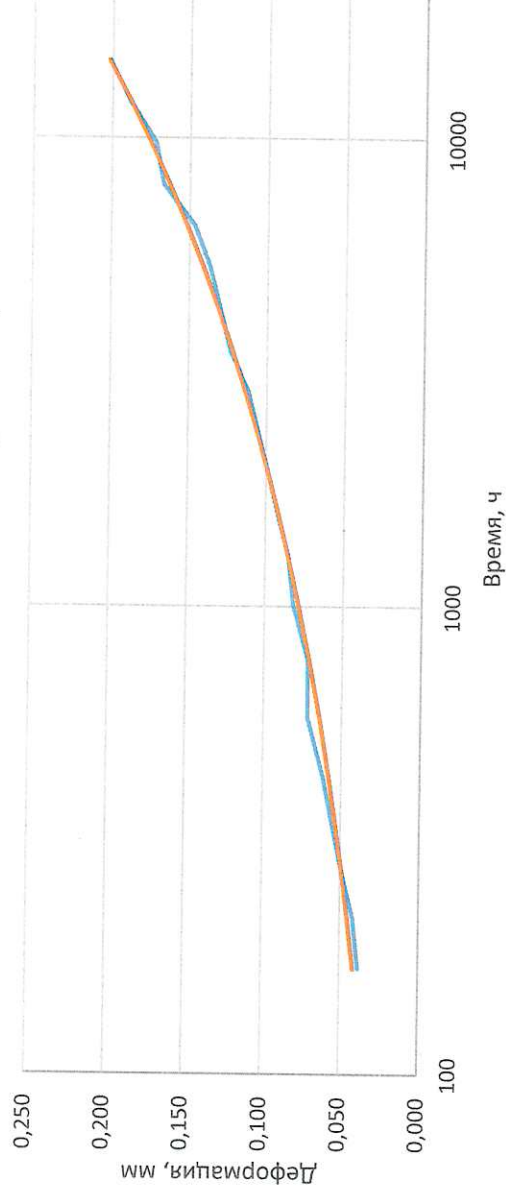
Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».

Ползучесть при сжатии



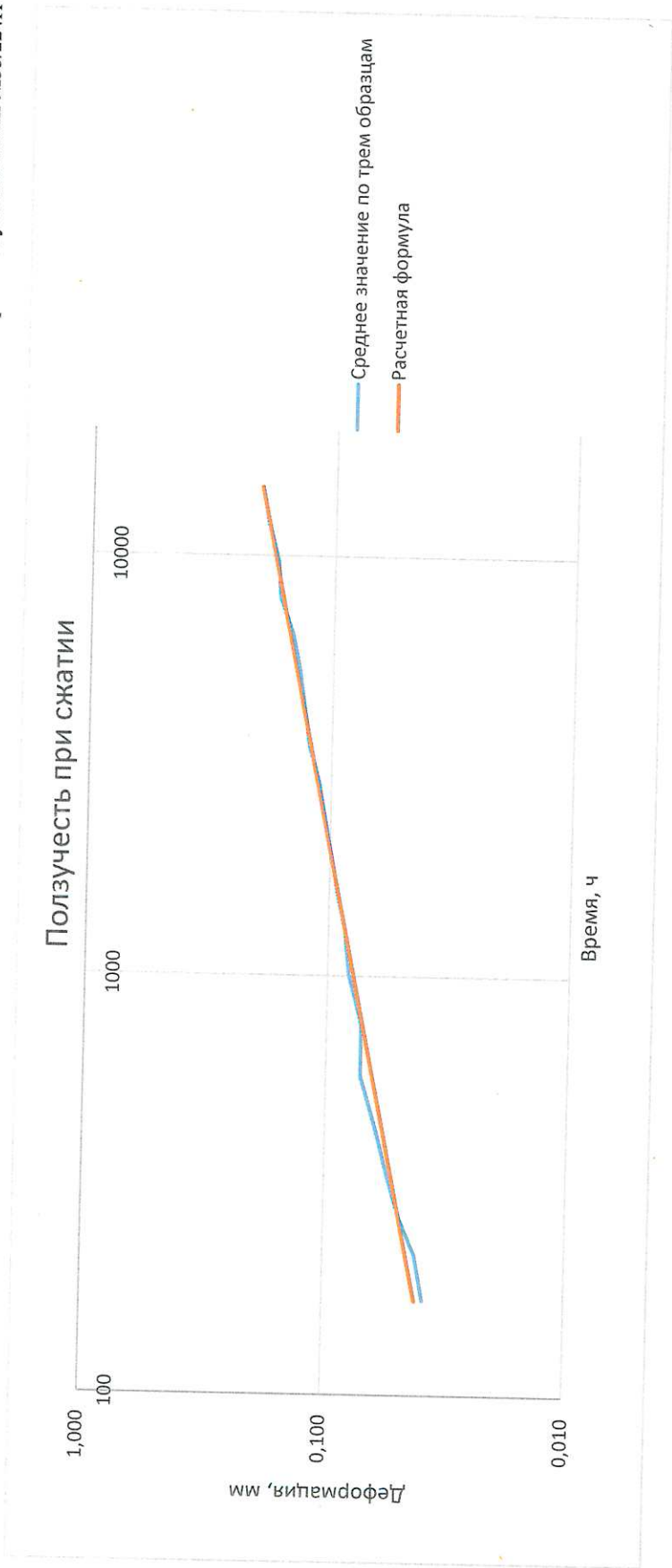
Ползучесть при сжатии



Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».



Протокол испытаний №55/224И от 03 июня 2024 г. Напечатан в 2-х экземплярах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории «НВ-Стройиспытания».