

МИНСТРОЙ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
НИИСФ РААСН

Лаборатория «Строительная теплофизика»

Сектор № 12.1 «Сектор испытаний теплофизических характеристик строительных материалов»

Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д. 21, пом. 236, 239, +7 495 482 4058, sector-niisf@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

2023 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5/12320 от 08.12.2023 г.**

**Основание для проведения работы:** Договор № 12320(2023) от «20» ноября 2023 г. с ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»

**Наименование продукции:** плиты пенополистирольные экструзионные торговой марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND

**Цель работы:** определение расчётных значений теплопроводности при условиях эксплуатации конструкции А и Б от декларируемых по ГОСТ 32310-2020 значений теплопроводности

**Производители продукции и адреса производств:**

- ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС». Адрес: 390000, Российская Федерация, г. Рязань, Восточный Промузел, 21;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г.Хабаровск. Адрес: 680015, Российская Федерация, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября,8;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г.Рязань. Адрес: 390047, Российская Федерация, г. Рязань, Восточный Промузел, 21, лит. 3;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г. Минеральные Воды. Адрес: 357217, Российская Федерация, Ставропольский край, Минераловодский район, поселок Анджиевский, улица Московская, 3;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г. Учалы. Адрес: 453700, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Учалы, улица Кровельная, 1;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г. Юрга. Адрес: 652050, Российская Федерация, Кемеровская область, город Юрга, улица 1-я Железнодорожная, дом 1;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г. Ревда. Адрес: 623284, Российская Федерация, Свердловская область Г.О. РЕВДА, город Ревда, ул. Нахимова, д. 1, стр. 11, помещение 12;
- Филиал ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» г. Пушкин. Адрес: 187046, Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский район, д. Аннолово, 2-й Вертикальный проезд, дом 11, корпус 1;

- ООО «ЗАВОД ТехноНИКОЛЬ-УЛЬЯНОВСК». Адрес: 433300, Российская Федерация, Ульяновская область, город Новоульяновск, проезд Промышленный, №5Ц;
- Иностранное общество с ограниченной ответственностью «Кровельный завод ТехноНИКОЛЬ». Адрес: 213760, Республика Беларусь, Могилевская область, город Осиповичи, улица Чапаева, 11;
- ООО «ТН-Рециклинг». Адрес: 187046, Российская Федерация, Ленинградская область, м.р-н Тосненский, г.п. Федоровское, д. Аннолово, пр-д 2-й Вертикальный, д. 11 к. 1, этаж 2, пом. 34;
- ООО «ТН-Ангара». Адрес: 665459, Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, стр. 20;
- ООО «ЗАВОД ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ». Адрес: 140204, Российская Федерация, Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, улица Промплощадка, д. 5В, этаж 2, ком. 203;
- Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ СВ» в г. Серпухов. Адрес: 142204, Московская обл., Серпухов г., Московское ш., 96.

**Методика расчета:** ГОСТ Р 59985-2022 «Конструкции ограждающие зданий. Методы определения теплотехнических показателей теплоизоляционных материалов и изделий при эксплуатационных условиях»

**Результаты работы:**

**Плиты пенополистирольные экструзионные торговой марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND имеют следующие показатели теплопроводности:**

№	Марка	Нормативный документ на производство	Теплопроводность, Вт/(м·°С)		
			Декларируемое значение по ГОСТ 32310-2020 при средней температуре в образце 10 °С, λ <sub>д</sub>	Расчетные значения по ГОСТ Р 59985-2022 при условиях эксплуатации конструкции	
				А, λ <sub>А</sub>	Б, λ <sub>Б</sub>
1	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND MON	СТО 72746455-3.3.1-2012 Изм. №7	0,034	0,035	0,036
2	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND VAN		0,034	0,035	0,036
3	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SAND PVC		0,036	0,037	0,039

**Ответственный исполнитель:**

Рук. сектора испытаний теплофизических характеристик строительных материалов, вед.науч.сотр. лаб. строит. теплофизики, к.т.н.



П.П. Пастушков