



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 № 8/12320 от 08.12.2023 г.

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

Наименование продукции: Панели многослойные марки «Сэндвич ТехноНИКОЛЬ Ц-ХПС» с конструкционным утеплителем из плит пенополистирола ТехноНИКОЛЬ ХПС и облицовкой из высокопрочной цементно-песчаной стяжки

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:

Панели многослойные марки «Сэндвич ТехноНИКОЛЬ Ц-XPS» с конструкционным утеплителем из плит пенополистирола ТехноНИКОЛЬ XPS и облицовкой из высокопрочной цементно-песчаной стяжки 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 _д	Расчетные значения по ГОСТ Р 59985-2022 при условиях эксплуатации конструкции	
				А, λ _А	Б, λ _Б
1	Сэндвич ТехноНИКОЛЬ Ц-XPS	ТУ 22.21.41-036-72746455-2009 Изм. №1	0,035	0,036	0,037

Ответственный исполнитель:

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



П.П. Пастушков