

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**  
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а  
тел. 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA RU 710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции  
(уполномоченное лицо)  
ООО «Сертификация продукции»  
Брыченков А.Н.  
«18» ноября 2024 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 5300 от «18» ноября 2024 г.

Взамен № 5185 от «29» октября 2024 г.

**Наименование объекта инспекции:** Плиты из каменной ваты, тепло и звукоизоляционные, промышленного производства, применяемые в строительстве, без покрытия, с содержанием органических веществ не более 4,5%, толщиной от 20 до 250 мм, плотностью от 32 до 210 кг/м<sup>3</sup>, марок: ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОФАС Л, ТЕХНОФАС ЭКСТРА, ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ, ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ, ТЕХНОФАС ДЕКОР, ТЕХНОФАС СТАНДАРТ, ТЕХНОФАС ОПТИМА, ТЕХНОФАС ПРОФ, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ, ТЕХНОФАС, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА ПЛ, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА, ТЕХНОРУФ Н 30, ТЕХНОРУФ Н 35, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, ТЕХНОРУФ Н 40, ТЕХНОРУФ 45, ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТЕХНОРУФ 50, ТЕХНОРУФ 60, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ В 60, ТЕХНОРУФ 70, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА, ТЕХНОРУФ В 70, ТЕХНОРУФ В ПРОФ, ТЕХНОРУФ ПРОФ СХ, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА СХ, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА СХ, ТЕХНОРУФ В ПРОФ СХ, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОЛАЙТ ПРОФ, ТЕХНОАКУСТИК, ТЕХНОАКУСТИК СТРОНГ, ТЕХНОАКУСТИК ПЛЮС, ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, ТЕХНОБЛОК ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК ПРОФ, ТЕХНОФЛОР ЭКСТРА, ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, ТЕХНОФЛОР ОПТИМА, ТЕХНОФЛОР ПРОФ, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ЛАЙТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ЛАЙТ ВЕНТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ВЕНТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ ЛАЙТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ СТАНДАРТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ, ТЕХНОСЭНДВИЧ ОПТИМА, ТЕХНОСЭНДВИЧ ПРОФ, ТЕХНОРОЛЛ, ТЕХНОРОЛЛ ПРОФ, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА КЛИН, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА КЛИН, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, ТЕХНОРУФ ПРОФ КЛИН, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА КЛИН, ТЕХНОРУФ В ПРОФ КЛИН, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА УКЛОН, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА УКЛОН, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ УКЛОН, ТЕХНОРУФ ПРОФ УКЛОН, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА УКЛОН, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА УКЛОН, ТЕХНОРУФ В ПРОФ УКЛОН, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В 60 ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В 70 ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В ПРОФ ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н 30 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н 35 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н 40 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ ПРОФ ВЕНТ, ТЕХНОРУФ 50 ВЕНТ.



ТЕХНОРУФ 60 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В 60 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ 70 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В 70 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В ПРОФ ВЕНТ.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»

Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение 1, комната 13, Российская Федерация.

ИНН 7702521529, ОГРН 1047796256694

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»

Юридический адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение 1, комната 13, Российская Федерация.

Адрес производства: ООО «Завод ТЕХНО», 390047, г. Рязань, Восточный промузел, д. 21 стр. 58, Российская Федерация.

Филиалы производства:

1. Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Заинск, 423520, Республика Татарстан, город Заинск, улица Автозаводская, дом 7, Российская Федерация.

2. Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Челябинск, 454081, город Челябинск, улица Валдайская, дом 5, Российская Федерация.

3. Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Красный Сулин, 346937, Ростовская область, м.р-н Красносулинский, г.п. Красносулинское, город Красный Сулин, улица Содружества, зд.2, Российская Федерация.

4. Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Юрга, 652050, Кемеровская область - Кузбасс, город Юрга, улица 1-я Железнодорожная, дом 1, Российская Федерация.

5. Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Белгород, 308009, город Белгород, улица Рабочая, дом 14, Российская Федерация.

6. Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Хабаровск, 680015, город Хабаровск, проспект 60-летия Октября, дом 8, Российская Федерация.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 5366 от 18.11.2024 г.

**Представленные на экспертизу материалы:**

1. Протокол испытаний №10.78-562.ПР-24, №10.79-563.ПР-24, №10.80-564.ПР-24, №10.81-565.ПР-24, №10.83-566.ПР-24, №10.84-567.ПР-24, №10.85-568.ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

2. Информационное письмо о составе продукции.

3. Информационное письмо о наличии филиалов производства.

4. СТО 72746455-3.2.1-2024 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве ТЕХНО».

5. Макеты этикеток.

6. Регистрационные документы заявителя.

**Экспертиза проведена на соответствие:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»

**Проведение экспертизы поручено:** инспектор ОИ Роголев И. А.



**Дата(ы) проведения инспекции:** 18.11.2024 г.

**В ходе экспертизы установлено:**

Продукция производится в соответствии с СТО 72746455-3.2.1-2024 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве ТЕХНО».

Область применения продукции: для использования в промышленном и гражданском строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в качестве тепловой, звуковой изоляции, в том числе в качестве сердечников сэндвич-панелей с металлическими и железобетонными облицовками. Температура применения изделий составляет от минус 60° С до плюс 220° С. Для изделий, оклеенных алюминиевой фольгой, бумагой или стекловолокнистым холстом, температура на оклеенной поверхности не должна превышать плюс 100° С.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлены читаемые образцы потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Инструкция по применению;
- Меры предосторожности;
- Состав;
- Наименование, юридический адрес и контактные данные производителя;
- Размер;
- Количество в упаковке;
- Дата изготовления;
- Условия хранения и транспортировки;
- Гарантийный срок хранения;
- Номер партии;
- Штрих-код/QR-код;
- Номер технической документации;
- Отметка технического контроля.

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Проведена оценка представленного состава. Продукция не содержит в составе химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний были отобраны образцы: Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ, РОКЛАЙТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ, ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОВЕНТ



СТАНДАРТ. Отбор образцов (проб) осуществлялся в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия»

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10.78-562.ПР-24, от «18» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001 510440), 121359, г Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФН/2688-03	80-120	89
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ			
Радиологические показатели			
Активность 40К, Бк/кг		225 ± 74	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		15 ± 10	
Активность 226Ra, Бк/кг		12 ± 9	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	54 ± 28	

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10.79-563 ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации»



Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001 510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 3 и 4.

Таблица 3 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФНП/2688-03	80-120	89
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГ ФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 4 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		225 ± 74	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1, 2)
Активность 232Th, Бк/кг		15 ± 10	
Активность 226Ra, Бк/кг		12 ± 9	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	54 ± 28	

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10.80-564 ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001 510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 5 и 6.



Таблица 5 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент плиты из каменной ваты марки РОКЛАЙТ				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФЦ/2688-03	80-120	92
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГФК 410000.001 РС	15,0	Менее 0,3

Таблица 6 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		435 ± 146	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		18 ± 11	
Активность 226Ra, Бк/кг		20 ± 12	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	80±35	

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10 81-565 ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 7 и 8.



Таблица 7 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОСЭНДВИЧ				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФЦ/2688-03	80-120	92
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГ ФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 8 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОСЭНДВИЧ			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		221 ± 108	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		10 ± 4	
Активность 226Ra, Бк/кг		18 ± 12	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	53 ± 32	

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10.83-566 ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001 510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 9 и 10.

Таблица 9 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1



Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С				
Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФЦ/2688-03	80-120	89
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С				
Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С				
Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 10 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ			
Радиологические показатели			
Активность 40К, Бк/кг		435 ± 146	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		18 ± 11	
Активность 226Ra, Бк/кг		20 ± 12	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	80±35	

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10 84-567.ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001 510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 11 и 12

Таблица 11 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С				
Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФЦ/2688-03	80-120	88
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С				
Относительная влажность 45%				



Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 12 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		312± 148	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		19 ± 10	
Активность 226Ra, Бк/кг		22 ± 14	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	73 ± 29	

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №10.85-568.ПР-24 от «18» октября 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 13 и 14

Таблица 13 (Глава II Раздел 6)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОБЕНТ СТАНДАРТ				
Физико-гигиенические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%.				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФГУ/2688-03	80-120	88
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01



Воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>3</sup> образца на 1 м<sup>3</sup> климатической камеры  
 Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С  
 Относительная влажность 45%

Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,04	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,50	Менее 0,002
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.799-2014	Не более 0,003	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МД ФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 14 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец Фрагмент плиты из каменной ваты марки ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		312±148	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		19±10	
Активность 226Ra, Бк/кг		22±14	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	73 ± 29	

Содержание веществ не превышает гигиенические нормативы (ПДКс.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха. Сумма отношений концентраций к их ПДК не превышает единицу.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами Таможенного союза.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция Плиты из каменной ваты, тепло и звукоизоляционные, промышленного производства, применяемые в строительстве, без покрытия, с содержанием органических веществ не более 4,5%, толщиной от 20 до 250 мм, плотностью от 32 до 210 кг/м<sup>3</sup>, марок ТЕХНОВЕНТ Н, ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ, ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА, ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА, ТЕХНОВЕНТ ПРОФ, ТЕХНОФАС Л, ТЕХНОФАС ЭКСТРА, ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ, ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ, ТЕХНОФАС ДЕКОР, ТЕХНОФАС СТАНДАРТ, ТЕХНОФАС ОПТИМА, ТЕХНОФАС ПРОФ, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ, ТЕХНОФАС, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА ПЛ, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА, ТЕХНОРУФ Н 30, ТЕХНОРУФ Н 35, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, ТЕХНОРУФ Н 40, ТЕХНОРУФ 45, ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТЕХНОРУФ 50, ТЕХНОРУФ 60, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ В 60, ТЕХНОРУФ 70, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА, ТЕХНОРУФ В 70, ТЕХНОРУФ В ПРОФ, ТЕХНОРУФ ПРОФ СХ, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА СХ, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА СХ, ТЕХНОРУФ В ПРОФ СХ, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОЛАЙТ ПРОФ, ТЕХНОАКУСТИК, ТЕХНОАКУСТИК СТРОНГ, ТЕХНОАКУСТИК ПЛЮС, ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ, ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, ТЕХНОБЛОК ОПТИМА, ТЕХНОБЛОК ПРОФ, ТЕХНОФЛОР ЭКСТРА, ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, ТЕХНОФЛОР ОПТИМА, ТЕХНОФЛОР ПРОФ, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ЛАЙТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ЛАЙТ ВЕНТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ВЕНТ.



ТЕХНОСЭНДВИЧ ЛАЙТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ СТАНДАРТ, ТЕХНОСЭНДВИЧ  
ТЕХНОСЭНДВИЧ ОПТИМА, ТЕХНОСЭНДВИЧ ПРОФ, ТЕХНОРОЛЛ, ТЕХНОРОЛЛ ПРОФ,  
ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА КЛИН, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА КЛИН, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН,  
ТЕХНОРУФ ПРОФ КЛИН, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА КЛИН,  
ТЕХНОРУФ В ПРОФ КЛИН, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА УКЛОН, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА  
УКЛОН, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ УКЛОН, ТЕХНОРУФ ПРОФ УКЛОН, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА  
УКЛОН, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА УКЛОН, ТЕХНОРУФ В ПРОФ УКЛОН, ТЕХНОРУФ Н  
ЭКСТРА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ГАЛТЕЛЬ,  
ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА ГАЛТЕЛЬ,  
ТЕХНОРУФ В 60 ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В 70  
ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ В ПРОФ ГАЛТЕЛЬ, ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н  
ОПТИМА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н 30 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н 35 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  
ВЕНТ, ТЕХНОРУФ Н 40 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ ПРОФ ВЕНТ, ТЕХНОРУФ 50 ВЕНТ,  
ТЕХНОРУФ 60 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В 60 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ  
70 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В 70 ВЕНТ, ТЕХНОРУФ В ПРОФ  
ВЕНТ соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к  
товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением  
комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 6. «Требования к  
полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11  
«Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в  
том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Инспектор ОИ \_\_\_\_\_

Роголев И.А.

Технический директор ОИ \_\_\_\_\_  
(уполномоченное лицо)

Киселев А.Р.



