

«СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОДУКЦИИ СТРОЙИНДУСТРИИ
«ЭКОМАТЕРИАЛ» («ECOMATERIAL»)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЭМ.СЗ.000 0091 сроком действия 16.06.2024 г. по 16.06.2025 г.

Орган по сертификации ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»
Россия, 105082, Москва, Переведеновский переулок, д. 13, стр. 16, офис 216
Телефон +7 (495) 229-14-92. ОГРН 1127746072541
Аттестат рег. № ЭМ.0009.ОС выдан 13.12.21 г. НП «НБЭСР», действителен до 13.12.26

подтверждает, что минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойкие клеящие торговой марки «ТИЗОЛ»:

Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-ТИЗОЛ»; Плиты минераловатные огнезащитные теплоизоляционные «EURO-ЛИТ»; Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-ФАСАД»; Плиты минераловатные тепло- и звукоизоляционные «ТИЗОЛ»; Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные «TIZOL-FLOT»; Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные; Цилиндры минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные «EURO-ШЕЛЛ»; Материал базальтоволокнистый теплоизоляционный; Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста; Шнуры базальтовые теплоизоляционные износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные «ШБТизол»; Материалы базальтовые огнезащитные рулонные; Состав термостойкий клеящий «ПЛАЗАС»

код ОКПД2: 23.99.19.111, 23.99.19.110,
23.99.19.190

Соответствуют требованиям нормативных документов экологического стандарта маркировки строительных и отделочных материалов и изделий EcoMaterial 2.0.

Изготовитель АО «ТИЗОЛ»

Адрес предприятия: 624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, Малышева 59

Сертификат выдан АО «ТИЗОЛ»

Адрес: 624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, Малышева 59

На основании:

- протоколов испытаний № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024, 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024, 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024, 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-3 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-4 от 14.06.2024 испытательной лаборатории ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения», г. Москва, аттестат аккредитации №РА.RU.22ЭЛ54;
- решения № ЭМ.РЗ.000 0091 от 14.06.24

Дополнительная информация: сертификация по схеме Зс согласно ГОСТ Р 53603-2020.

Руководитель органа

подпись

Девятуха Д.Ю.
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Глущенко В.Е.
инициалы, фамилия



УТВЕРЖДЕНО

Руководитель органа по сертификации

ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»

Девятуха Д. Ю.

от 14.06.2024 г.

**РЕШЕНИЕ № ЭМ.РЗ.000 0091
о выдаче сертификата соответствия**

На основании анализа представленных материалов: протоколов испытаний № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024, 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024, 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024, 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-3 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-4 от 14.06.2024 испытательной лаборатории ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения», г. Москва, аттестат аккредитации №РА.RU.22ЭЛ54; и заключения по результатам оценки строительной продукции с целью подтверждения соответствия требованиям стандарта EcoMaterial 2.0 принимается решение, что продукция – минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойкие клеящие под торговой маркой «ТИЗОЛ»

Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-ТИЗОЛ»; Плиты минераловатные огнезащитные теплоизоляционные «EURO-ЛИТ»; Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-ФАСАД»; Плиты минераловатные тепло- и звукоизоляционные «ТИЗОЛ»; Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные «TIZOL-FLOT»; Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные; Цилиндры минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные «EURO-ШЕЛЛ»; Материал базальтоволокнистый теплоизоляционный; Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста; Шнуры базальтовые теплоизоляционные износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные «ШБТизол»; Материалы базальтовые огнезащитные рулонные; Состав термостойкий клеящий «ПЛАЗАС»

Производитель: АО «ТИЗОЛ»

Адрес предприятия: 624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, Малышева 59

соответствует нормативным требованиям экологического стандарта маркировки строительных и отделочных материалов и изделий EcoMaterial 2.0

1. Выдать сертификат № 000 0091 на срок с 16.06.2024 г. по 16.06.2025 г.
2. Разрешить на срок с 16.06.2024 г. по 16.06.2025 г. наносить знак соответствия на продукцию, упаковку продукции, товаросопроводительную документацию (в т. ч. ярлыки, этикетки, вкладыши, др.). Допускается использовать знак соответствия в рекламных буклетах, проспектах, брошюрах, плакатах, бланках организационно-распорядительной документации организации, электронных материалах.

Эксперт


подпись

Глуценко В.Е.



EcoMaterial — система добровольной экологической сертификации строительных и отделочных материалов, реализуется с 2008 года. Система зарегистрирована в Росстандарте, регистрационный № РОСС RU.И1788.04ЭМЛО.

Правообладателем системы является НП «НБЭСР», генеральным аудитором — EcoStandard group

АО «ТИЗОЛ»

минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойкие клеящие

Орган по сертификации:

ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»

входит в группу компаний EcoStandard group

Генеральный директор
Девятуха Д. Ю.

Специалист
Глуценко В. Е.

+7 495 229 14 92
info@ecostandard.ru



Содержание

03 /	Глава 1 Цели и задачи исследований
05 /	Глава 2 Сведения об аудиторе проекта
07 /	Глава 3 Нормативно-правовые основы проведения исследований
09 /	Глава 4 Состав исследователей
11 /	Глава 5 Содержание и методика проведения исследований
13 /	Глава 6 Характеристика объекта исследования
15 /	Глава 7 Состав исследований согласно стандарту EcoMaterial 2.0
17 /	Глава 8 Заключение
19 /	Глава 9 Приложения

Глава 1

Цели и задачи исследований

Целью данного исследования является оценка продукции минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойкие клеящие под торговой маркой «ТИЗОЛ» на предприятии **АО «ТИЗОЛ»** по адресу 624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, Малышева 59, с целью установления соответствия стандарту EcoMaterial 2.0 и определения возможности продления срока действия сертификата соответствия.

В ходе данной экспертизы были поставлены и выполнены следующие задачи:

1. Подтверждение неизменности производственного процесса и состава строительных/отделочных материалов и изделий
2. Анализ строительных/отделочных материалов и изделий

Глава 2

Сведения об аудиторе проекта

eco group
STANDARD

ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»,
входит в группу компаний EcoStandard group

Аттестат компетентности № ЭМ.0009.ОС выдан 13.12.21 г. НП «НБЭСР»,
действителен до 13.12.26 г.

Адрес:

105082, Москва, Переведеновский пер., 13, стр. 16

Контакты:

+7 495 229 14 92
www.ecostandardgroup.ru
info@ecostandard.ru

Сведения об аудиторе проекта

Глава 3

Нормативно-правовые основы проведения исследований

Экспертная организация действовала в соответствии с Законом как независимый эксперт и не имеет никакой финансовой, имущественной или какой-либо иной заинтересованности в результатах проведения исследований.

Экспертная организация, ее руководитель, равно как и специалисты, проводившие данные исследования, не находились и не находятся в какой-либо зависимости от органа или лица, назначившего исследование.

Данное заключение дано только на основании результатов проведенных исследований в соответствии со специальными познаниями специалистов.

Нормативно-правовые основы
проведения исследований

КОПИЯ АО «ТИЗОЛ»

Глава 4

Состав исследователей

КОПИЯ АО «ТИЗОЛ»

Исследования проведены следующими специалистами, обладающими требуемыми познаниями и квалификацией:

1. Лукьященко Ксения Игоревна – руководитель отдела Сертификация EcoStandard group, эксперт НБЭСР.
2. Глущенко Виктория Евгеньевна – менеджер проектов отдела Сертификации EcoStandard group.
3. Аксенова Анна Максимовна – руководитель лаборатории ИЛ ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения".
4. Исмаилова Диана Назимовна – руководитель отдела контроля качества ИЛ ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения".

Глава 5

Содержание и методика проведения исследований

Требования стандарта разработаны на основе законодательных актов РФ, стандарта ISO 14024, передовых разработок Всемирной организации здравоохранения, рекомендаций международных организаций по «зеленому строительству», U. S. Green Building Council, а также результатов более 1500 анализов строительных и отделочных материалов, проведенных российскими аккредитованными лабораториями.

Ежегодное подтверждение соответствия стандарту включает в себя лабораторные испытания продукции стройиндустрии, без выезда на промышленные объекты производства продукции.

Содержание и методика проведения исследований

Копия АО «ТИЗОЛ»

Глава 6

Характеристика объекта исследования

КОПИЯ АО «ТИЗОЛ»





Тип объекта: минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойкие клеящие.

Организация-производитель: АО «ТИЗОЛ»

Адрес предприятия:
624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, Малышева 59

Телефон: 8 (800) 301-41-14

Сайт: <https://www.tizol.com/>

Содержание исследований: проведение лабораторных исследований в рамках продления действия сертификата и подтверждения соответствия требованиям стандарта EcoMaterial 2.0 строительного или отделочного материала.

Перечень продукции:

Минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойкие, клеящие торговой марки «ТИЗОЛ».

Нормативный документ, в соответствии с которым выпускается продукция (ТУ, ГОСТ и т.п.)	Торговое наименование сертифицированной продукции
ТУ 23.99.19-010-08621635-2018	Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO- ТИЗОЛ»
ТУ 5762-011-08621635-2009	Плиты минераловатные огнезащитные теплоизоляционные «EURO-ЛИТ»
ТУ 5762-020-08621635-2015	Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-ФАСАД»
ТУ 23.99.19-022-08621635-2018	Плиты минераловатные тепло- и звукоизоляционные «ТИЗОЛ»
ТУ 5762-015-08621635-2011	Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные «TIZOL-FLOT»
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные
ТУ 23.99.19-012-08621635-2019	Цилиндры минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные «EURO-ШЕЛЛ»
ТУ 23.99.19-028-08621635-2021	Материал базальтоволкнистый теплоизоляционный
ТУ 23.99.19-002-08621635-2019	Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста
ТУ 23.99.19-024-08621635-2019	Шнуры базальтовые теплоизоляционные износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные «ШБТизол»
ТУ 23.99.19-018-08621635-2020	Материалы базальтовые огнезащитные рулонные
ТУ 23.99.19-013-08621635-2020	Состав термостойкий клеящий «ПЛАЗАС»

Глава 7

Состав исследований согласно стандарту EcoMaterial 2.0



Баллы, начисленные ранее в соответствии с разделами А, В и С стандарта EcoMaterial 2.0, остаются без изменения; сохраняется статус **EcoMaterial Green**.

Неизменность производственного процесса, состава строительных/отделочных материалов и изделий, подлежащих исследованию на соответствие стандарту EcoMaterial 2.0, подтверждена производителем (см. Приложение 1).

Для лабораторных исследований:

1. на соответствие требованиям радиационной безопасности;
2. на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям

на складе готовой продукции производителя были отобраны следующие образцы материалов:

**Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-РУФ В»
Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста «МПБ-30»**

Испытания образцов продукции проводились аккредитованной испытательной лабораторией:

Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»
Москва, ОГРН 1067746567855; Аттестат аккредитации №РА.RU.22ЭЛ54

на соответствие следующим нормативным требованиям:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел 6);
- Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);
- Стандарт EcoMaterial 2.0, раздел А.

Глава 8

Заключение

КОПИЯ АО «ТИЗОЛ»



На основании:

- протоколов испытаний № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024, 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024, 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024, 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-3 от 14.06.2024, 00140-ТР-ЛИ-130524-М-4 от 14.06.2024
испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»
Москва, ОГРН 1067746567855; Аттестат аккредитации №РА.RU.22ЭЛ54

были сделаны следующие выводы:

продукция минераловатные изделия, изделия из базальтового волокна, составы термостойких клеящих под торговой маркой «ТИЗОЛ» на предприятии АО «ТИЗОЛ» по адресу 624223, Свердловская область, г. Нижняя Тура, Малышева 59,

- **соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел 6);
- **соответствует** Нормам радиационной безопасности НРБ-99/2009 (для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс));
- **соответствует** требованиям экологического стандарта маркировки строительных и отделочных материалов и изделий EcoMaterial 2.0.

Глава 9

Приложения

КОПИЯ АО «ТИЗОЛ»



Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции

Протокол исследований 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

**Испытательная лаборатория
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216, 218
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
(ИП ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16, помещения 39, 42, 43, 50, 51, 79, 80, 81
Отдел лабораторно-инструментальных исследований
Тел/факс: (495)229-14-92
Laboratory_TehResheniya@ecostandard.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель лаборатории
ИП ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
на основании Приказа №01/24 от 01.02.2024 г.



Аксёнова А. М.
07.06.2024

М.П.



Протокол исследований
00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

- Заказчик:** АО «ТИЗОЛ»
Юридический адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
Фактический/почтовый адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
- Адрес объекта:** г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
- Характеристика места отбора проб / проведения испытаний (описание образца):**

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00138-ТР-ЛИ-130524-М-1	Склад
- Наименование объекта испытаний:** Материалы изделий и упаковок, включая полимеры и полимерсодержащие строительные материалы
- Наименование образца испытаний:** Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-РУФ В»
- Цель работ:** Проведение испытаний по токсикологическим показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ:** Акт отбора № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 13.05.2024
- Дата и время отбора проб / проведения испытаний на объекте:** 13.05.2024 с 10:00 по 10:05
- Дата и время поступления проб в лабораторию:** 22.05.2024 17:13
- Даты осуществления лабораторной деятельности:** 22.05.2024 - 07.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Протокол исследований № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «1 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00138-ТР-ЛИ-130524-М-1	17,0 ± 0,2	20 ± 3	744 ± 1	-

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований. Информация по образцам и отбору предоставлена заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за отбор образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу

Условия проведения исследований по токсикологическим показателям:

МР 01.018-07:

Продолжительность наблюдения: 30 мин

Биотестируемая среда пробы 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1: рН= 7,01 ± 0,05; t° = 23,0 ± 0,5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

13. Результаты испытаний (табл. 1): *

Шифр пробы (образца)	Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)
00138-ТР-ЛИ-130524-М-1	Индекс токсичности	MP 01.018-07	0

* лабораторная деятельность осуществлена по адресу места осуществления деятельности ИП

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

MP 01.018-07 пункт 13.6, таблица № 1:

Группы	Величина индекса токсичности "Т"	Величина параметра ЕС	Степень токсичности пробы
1	меньше 20	Концентрация пробы, меньше величины ЕС20	Допустимая степень токсичности
2	равна 20 и меньше 50	Концентрация пробы, меньше величины ЕС50 и больше или равна ЕС20	образец токсичен
3	равно или больше 50	Концентрация пробы, равная или больше величины ЕС50	высокая токсичность образца

Основываясь на данных по величине индекса токсичности, пробу 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 можно отнести по степени токсичности к 1 группе (допустимая степень токсичности).

Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Протокол исследований № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

**Испытательная лаборатория
ООО "ЭКСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКСТАНДАРТ "Технические решения"
(ООО "ЭКСТАНДАРТ "Технические решения")
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216, 218
Испытательная лаборатория ООО "ЭКСТАНДАРТ "Технические решения"
(ИП ООО "ЭКСТАНДАРТ "Технические решения")
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16, помещения 39, 42, 43, 50, 51, 79, 80, 81
Отдел лабораторно-инструментальных исследований
Тел/факс: (495)229-14-92
Laboratory_TehPresheniya@ecostandard.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель лаборатории
ИП ООО "ЭКСТАНДАРТ "Технические решения"
на основании Приказа №01/24 от 01.02.2024 г.



Аксёнова А. М.
07.06.2024



Протокол исследований
00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

- Заказчик:** АО «ТИЗОЛ»
Юридический адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
Фактический/почтовый адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
- Адрес объекта:** г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
- Характеристика места отбора проб / проведения испытаний (описание образца):**

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00138-ТР-ЛИ-130524-М-2	Склад
- Наименование объекта испытаний:** Материалы изделий и упаковок, включая полимеры и полимерсодержащие строительные материалы
- Наименование образца испытаний:** Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста "МПБ-30"
- Цель работ:** Проведение испытаний по токсикологическим показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ:** Акт отбора № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 13.05.2024
- Дата и время отбора проб / проведения испытаний на объекте:** 13.05.2024 с 10:05 по 10:10
- Дата и время поступления проб в лабораторию:** 22.05.2024 17:13
- Даты осуществления лабораторной деятельности:** 22.05.2024 - 07.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Протокол исследований № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «1 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00138-ТР-ЛИ-130524-М-2	17,0 ± 0,2	20 ± 3	744 ± 1	-

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований. Информация по образцам и отбору предоставлена заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за отбор образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу

Условия проведения исследований по токсикологическим показателям:

МР 01.018-07:

Продолжительность наблюдения: 30 мин

Биотестируемая среда пробы 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2: рН= 7,50 ± 0,05; t° = 23,0 ± 0,5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

13. Результаты испытаний (табл. 1) : *

Шифр пробы (образца)	Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)
00138-ТР-ЛИ-130524-М-2	Индекс токсичности	МР 01.018-07	0

* лабораторная деятельность осуществлена по адресу места осуществления деятельности ИП

Примечание (при наличии) : -

Мнение и интерпретация (при наличии) : -

МР 01.018-07 пункт 13.6, таблица № 1:

Группы	Величина индекса токсичности "Т"	Величина параметра ЕС	Степень токсичности пробы
1	меньше 20	Концентрация пробы, меньше величины ЕС20	допустимая степень токсичности
2	равна 20 и меньше 50	Концентрация пробы, меньше величины ЕС50 и больше или равна ЕС20	образец токсичен
3	равно или больше 50	Концентрация пробы, равная или больше величины ЕС50	высокая токсичность образца

Основываясь на данных по величине индекса токсичности, пробу 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 можно отнести по степени токсичности к 1 группе (допустимая степень токсичности).

Дополнения, отклонения или исключения из метода : -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Протокол исследований № 00138-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

**Испытательная лаборатория
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216, 218
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
(ИП ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16, помещения 39, 42, 43, 50, 51, 79, 80, 81
Отдел лабораторно-инструментальных исследований
Тел/факс: (495)229-14-92
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель лаборатории
ИП ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
на основании Приказа №01/24 от 01.02.2024 г.



Аксёнова А. М.
07.06.2024



Протокол исследований
00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

1. Заказчик: АО «ТИЗОЛ»
Юридический адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
Фактический/почтовый адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
2. Адрес объекта: г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00139-ТР-ЛИ-130524-М-1	Склад / АО «ТИЗОЛ», 05.05.2024, 1495, Количество отобранных образцов: 1, Проба упакована в пленку из полимерного материала

4. Наименование объекта испытаний: Полимерсодержащие материалы

5. Наименование образца испытаний:

Шифр пробы	Наименование образца испытаний
00139-ТР-ЛИ-130524-М-1	Плиты минераловатные теплоизоляционные «EURO-РУФ В»

6. Цель работ: Химический анализ воздушных вытяжек материала (согласно табл. 1)

7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 13.05.2024

8. Дата и время отбора проб / проведения испытаний на объекте: 13.05.2024 с 10:00 по 10:05

9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 22.05.2024 17:14

10. Даты осуществления лабораторной деятельности: 22.05.2024 - 07.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Страница «1 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

Дата и время начала и конца кондиционирования:

00139-ТР-ЛИ-130524-М-1: 17.05.2024 12:05 - 26.05.2024 13:25

Дата и время выдержки в камере:

00139-ТР-ЛИ-130524-М-1: 26.05.2024 13:27 - 29.05.2024 13:28

11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00139-ТР-ЛИ-130524-М-1	17,0 ± 0,2	20 ± 3	744 ± 1	-

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований. Информация по образцам и отбору предоставлена заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за отбор образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу. Условия эксплуатации пробы (образца) заказчиком не предоставлены. Условия эксплуатации выбраны в соответствии п.3.2, 4.1.5 ГОСТ 30255-2014. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Результаты испытаний распространяются на образец, предоставленный заказчиком. Подготовка и кондиционирование образца по ГОСТ 30255-2014. Отбор проб для определения аммиака и формальдегида в лабораторных условиях по ГОСТ 30255-2014.

Условия отбора проб:

Температура, °С: 23,1±0,5

Давление, кПа: 99,987 ±0,2

Объем отобранной пробы воздуха на аммиак, дм³: 40Объем отобранной пробы воздуха на формальдегид, дм³: 60

Условия кондиционирования:

Температура воздуха, °С: 23,0 ± 0,5

Относит. влажность воздуха, %: 50 ± 3

Время выдержки для проб 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1: 9 суток

Параметры модельной среды:

Шифр	Температура, °С	Относит. влажность воздуха, %	Скорость воздухообмена, 1/ч	Насыщенность, м2/м3	Скорость воздуха, м/с	Тип камеры, рабочий объем
00139-ТР-ЛИ-130524-М-1	23,0 ± 0,5	50 ± 3	1,00±0,05	0,4±0,02	0,1	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ; 125 л

Значение фоновой концентрации аммиака для всех проб, мг/м3: <0,04

Значение фоновой концентрации формальдегида для всех проб, мг/м3: <0,003

Стационарная концентрация была достигнута за 3 дня

Для образца материала 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 по согласованию с заказчиком кромки образца материала полностью герметизированы.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Страница «2 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

13. Результаты испытаний (табл. 1): *

Показатель качества, единицы измерения	Результат измерения	НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00139-ТР-ЛИ-130524-М-1		
Формальдегид/муравьиный альдегид, мг/м ³	0,0084 ± 0,0028	ГОСТ 30255-2014	-
Аммиак, мг/м ³	0,20 ± 0,07	ГОСТ 30255-2014	-

* лабораторная деятельность осуществлена по адресу места осуществления деятельности ИЛ

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-1 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Страница «3 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

**Испытательная лаборатория
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения»
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216, 218
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
(ИЛ ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16, помещения 39, 42, 43, 50, 51, 79, 80, 81
Отдел лабораторно-инструментальных исследований
Тел/факс: (495)229-14-92
Laboratory_TehResheniya@ecostandard.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель лаборатории
ИЛ ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
на основании Приказа №01/24 от 01.02.2024 г.



Аксёнова А. М.
07.06.2024



Протокол исследований
00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

1. **Заказчик:** АО «ТИЗОЛ»
Юридический адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
Фактический/почтовый адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
2. **Адрес объекта:** г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59
3. **Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):**

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00139-ТР-ЛИ-130524-М-2	Склад / АО «ТИЗОЛ», 22.03.2024, 671, Количество отобранных образцов: 1, Проба упакована в пленку из полимерного материала

4. **Наименование объекта испытаний:** Полимерсодержащие материалы

5. **Наименование образца испытаний:**

Шифр пробы	Наименование образца испытаний
00139-ТР-ЛИ-130524-М-2	Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста "МПБ-30"

6. **Цель работ:** Химический анализ воздушных вытяжек материала (согласно табл. 1)

7. **Сопроводительный документ:** Акт отбора № 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 13.05.2024

8. **Дата и время отбора проб / проведения испытаний на объекте:** 13.05.2024 с 10:05 по 10:10

9. **Дата и время поступления проб в лабораторию:** 22.05.2024 17:14

10. **Даты осуществления лабораторной деятельности:** 22.05.2024 - 07.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Страница «1 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований № 00114-ТР-ЛИ-251223-М-6 от 12.03.2024

Дата и время начала и конца кондиционирования:

00139-ТР-ЛИ-130524-М-2: 22.05.2024 12:14 - 29.05.2024 13:34

Дата и время выдержки в камере:

00139-ТР-ЛИ-130524-М-2: 29.05.2024 13:35 - 01.06.2024 13:37

11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00139-ТР-ЛИ-130524-М-2	17,0 ± 0,2	20 ± 3	744 ± 1	-

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований. Информация по образцам и отбору предоставлена заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за отбор образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу. Условия эксплуатации пробы (образца) заказчиком не предоставлены. Условия эксплуатации выбраны в соответствии п.3.2, 4.1.5 ГОСТ 30255-2014. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Результаты испытаний распространяются на образец, предоставленный заказчиком. Подготовка и кондиционирование образца по ГОСТ 30255-2014. Отбор проб для определения аммиака и формальдегида в лабораторных условиях по ГОСТ 30255-2014.

Условия отбора проб:

Температура, °С: 23,4±0,5

Давление, кПа: 99,987 ±0,2

Объем отобранной пробы воздуха на аммиак, дм³: 40Объем отобранной пробы воздуха на формальдегид, дм³: 60

Условия кондиционирования:

Температура воздуха, °С: 23,0 ± 0,5

Относит. влажность воздуха, %: 50 ± 3

Время выдержки для проб 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2: 7 суток

Параметры модельной среды:

Шифр	Температура, °С	Относит. влажность воздуха, %	Скорость воздухообмена, 1/ч	Насыщенность, м2/м3	Скорость воздуха, м/с	Тип камеры, рабочий объем
00139-ТР-ЛИ-130524-М-2	23,0 ± 0,5	50 ± 3	1,00±0,05	0,4±0,02	0,1	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ; 125 л

Значение фоновой концентрации аммиака для всех проб, мг/м3: <0,04

Значение фоновой концентрации формальдегида для всех проб, мг/м3: <0,003

Стационарная концентрация была достигнута за 3 дня

Для образца материала 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 по согласованию с заказчиком кромки образца материала полностью герметизированы.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Страница «2 из 3»

Приложение 1. Протоколы лабораторных испытаний продукции (продолжение)

Протокол исследований № 00114-ТР-ЛИ-251223-М-6 от 12.03.2024

13. Результаты испытаний (табл. 1): *

Показатель качества, единицы измерения	Результат измерения	НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00139-ТР-ЛИ-130524-М- 2		
Формальдегид/муравьиный альдегид, мг/м ³	0,013 ± 0,004	ГОСТ 30255-2014	-
Аммиак, мг/м ³	0,11 ± 0,04	ГОСТ 30255-2014	-

* лабораторная деятельность осуществлена по адресу места осуществления деятельности ИЛ

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00139-ТР-ЛИ-130524-М-2 от 07.06.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
испытательной лаборатории

Страница «3 из 3»