

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»  
 350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6  
 тел. (861) 240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Врио руководителя органа инспекции

А.П. Квашулько  
ФИО**Экспертное заключение**

№ 001351

от 24.09.2024

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Герметик бутылкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45**

**1. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы».

ИНН 7702521529; ОГРН 1047796256694

**Юридический адрес:** 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.

**Адрес места фактической деятельности:** 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ».

Юридический адрес: 390047, Россия, Рязанская область, г. Рязань, р-н Восточный промузел, д. 21.

Адрес производства: 390047, Россия, Рязанская область, г. Рязань, р-н Восточный промузел, д. 21.

Филиал: Филиал ООО «Строительная Химия ТехноНИКОЛЬ», г. Новоульяновск.

Адрес производства: 433300, Россия, Ульяновская обл., г. Новоульяновск, проезд Промышленный, 3д. 5ц, стр 4.

**2. Основание для проведения экспертизы:** заявление № 001331 от 19.09.2024 г.

**3. Дата проведения инспекции:** с 19.09.2024 г. по 24.09.2024 г.

**4. Представленные на экспертизу материалы:**

- Протоколы лабораторных испытаний: № ИЛЦ-53/ИС-07-24 от 10.09.2024 г., № ИЛЦ-54/ИС-07-24 от 10.09.2024 г., выданные испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23 (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- ТУ 5775-052-72746455-2011 «Герметик бутылкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45». Технические условия» (с изменениями 1-5);

- Паспорт качества;

- Информация о составе;

- Технический лист;

- Макет этикетки.

**5. Экспертиза проведена на соответствие:** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

**В ходе экспертизы установлено:**

Продукция: «Герметик бутылкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45» производится по ТУ 5775-052-72746455-2011 «Герметик бутылкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45». Технические условия» (с изменениями 1-5). Настоящие технические условия разработаны ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные системы» и утверждены уполномоченным лицом ООО «ТехноНИКОЛЬ-



Строительные системы».

**Область применения:** для проведения наружных работ по герметизации стыков сборных строительных конструкций, восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений, гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций промышленного и хозяйственного назначения, защиты от коррозии.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Согласно 5775-052-72746455-2011 «Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45». Технические условия» (с изменениями 1-5), продукция представляет собой: однородную массу белого, либо серого цвета, без видимых инородных включений.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о свойствах исходных веществ, изложенные в технической документации. Производителем представлены сведения о составе продукции. Заявленная продукция имеет следующий состав:

| № CAS      | Наименование компонента                    | Массовая доля |
|------------|--------------------------------------------|---------------|
| 471-34-1   | Карбонат кальция                           | 25-35         |
| 9010-85-9  | Полимер 2-метилпропена с 2-метилбутадиеном | 15-25         |
| 12001-29-5 | Асбест хризолитовый                        | 1-2           |
| 64742-49-0 | Нафта (нефтяной) гидрированный легкий      | 0,5-2,5       |

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

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», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Протокол лабораторных испытаний № ИЛЦ-53/ИС-07-24 от 10.09.2024 г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II Раздел 6)

| Контролируемые показатели                                                                        | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Образец 1: Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45</b>                                      |                   |                            |                             |                     |
| <b>Органолептические показатели</b>                                                              |                   |                            |                             |                     |
| Запах, не более                                                                                  | Балл              | МУ 2.1.2.1829-04           | 2                           | 1                   |
| <b>Токсикологические показатели</b>                                                              |                   |                            |                             |                     |
| Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры |                   |                            |                             |                     |
| Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C                                                  |                   |                            |                             |                     |



| Относительная влажность 45%                                                                       |                   |                   |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Индекс токсичности                                                                                | %                 | МР № 29ФЦ/2688-03 | 70-120         | 98          |
| <b>Санитарно-химические показатели**</b>                                                          |                   |                   |                |             |
| Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1 м <sup>3</sup> климатической камеры |                   |                   |                |             |
| Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C                                                   |                   |                   |                |             |
| Относительная влажность 45%                                                                       |                   |                   |                |             |
| Формальдегид                                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | РД 52.04.186-89   | Не более 0,01  | 0,0049      |
| Акрилонитрил                                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.1044а-01  | Не более 0,03  | Менее 0,01  |
| Водород цианистый                                                                                 | мг/м <sup>3</sup> | РД 52.04.186-89   | Не более 0,01  | Менее 0,005 |
| Дибутилфталат                                                                                     | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3168-14   | Не более 0,10  | Менее 0,08  |
| Диоктилфталат                                                                                     | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3168-14   | Не более 0,02  | Менее 0,01  |
| Стирол                                                                                            | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14   | Не более 0,002 | Менее 0,001 |
| Толуол                                                                                            | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14   | Не более 0,30  | Менее 0,10  |
| Ксилол                                                                                            | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14   | Не более 0,10  | Менее 0,05  |
| <b>Физико-гигиенические показатели</b>                                                            |                   |                   |                |             |
| Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)                      | кВ/м              | МУ 2.1.2.1829-04  | 15,0           | Менее 5,0   |

Примечание: \*\* - Испытания проведены в соответствии МУ 2.1.2.1829-04

Протокол лабораторных испытаний № ИЛЦ-54/ИС-07-24 от 10.09.2024 г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 11)

| Контролируемые показатели                                                                 | Допустимый уровень | Результат испытаний | НД на метод испытаний                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| <b>Образец: Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45</b>                                 |                    |                     |                                      |
| <b>Радиологические показатели</b>                                                         |                    |                     |                                      |
| Активность 40K, Бк/кг                                                                     |                    | 270±49              | ГОСТ 30108-94<br>(с изменениями 1,2) |
| Активность 232Th, Бк/кг                                                                   |                    | 29±7                |                                      |
| Активность 226Ra, Бк/кг                                                                   |                    | 24±8                |                                      |
| Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг | Не более 370       | 59±29               |                                      |

В соответствии п. 4.1, п. 4.2 ст. 4 Главы I «Общие положения» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, протоколы испытаний, указанного образца продукции, отражают условия и методы испытаний. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты оформлены и зарегистрированы надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

По результатам гигиенической оценки протоколов лабораторных испытаний установлено, что исследования проведены в полном объеме, исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней. Санитарно-химические (Приложение 6.1), токсикологические, физико-гигиенические и органолептические показатели являются типовыми и отвечают требованиям Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Интенсивность запаха образца составляет 1 балл, что соответствует требованиям п. 3.1 Подраздела III Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических



требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Напряжённость электростатического составляет менее 5,0 кВ/м, что отвечает требованиям п. 3.4, Подраздела III Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ ) составляет  $59 \pm 29$  Бк/кг, показатели радиологической безопасности заявленной продукции отвечают требованиям 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 требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами. Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации и на потребительской этикетке.

Представленный макет этикетки выполнен в соответствии с требованиями Подраздела IV 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 требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299. На макете этикетки указана следующая информация: наименование продукции, наименование и адрес предприятия-изготовителя, а также его контактная информация, ТНПА, по которому осуществляется выпуск продукции, отметка технического контроля, номер партии и дата изготовления, срок хранения, описание продукции, область применения, способ применения, условия хранения, меры предосторожности, масса, манипуляционные и предупредительные знаки.

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации и анализа протоколов лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Герметик бутилкаучуковый ТехноНИКОЛЬ № 45, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Строительная химия ТЕХНОНИКОЛЬ», юридический адрес и адрес производства: 390047, Россия, Рязанская область, г. Рязань, р-н Восточный промузел, д. 21, адрес производства: 390047, Россия, Рязанская область, г. Рязань, р-н Восточный промузел, д. 21, филиал: Филиал ООО «Строительная Химия ТехноНИКОЛЬ», г. Новоульяновск, адрес производства: 433300, Россия, Ульяновская обл., г. Новоульяновск, проезд Промышленный, 3д. 5ц, стр 4, соответствует нормативам и требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Врач по общей гигиене,  
по эпидемиологии  
Должность исполнителя

  
подпись Кочеткова А.А.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО  
Технический директор  
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

  
подпись Вараксина Т.В.  
ФИО