

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача
по санитарно-гигиеническим вопросам
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области"

Н. Ю. Афанасьева

«18» мая 2020 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 18.05.2020 г. № 9502

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний продукции - покрытие напольное поливинилхлоридное модульное - планки "Art Vinyl Click" с замковыми соединениями "DEEP HOUSE" тип "DEEP HOUSE" ("ДИП ХАУС").

2. Заказчик: АО "ТАРКЕТТ"

2.1. Юридический адрес: 446300, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД
ОТРАДНЫЙ, ПРОМЗОНА
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА - 1, ДОМ 1

2.2 Фактический адрес: 446300, Самарская обл., г.Отрадный,
Промышленная зона, д. 1

3. Изготовитель (разработчик): АО "ТАРКЕТТ"

3.1 Юридический адрес: 446300, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД
ОТРАДНЫЙ, ПРОМЗОНА
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА - 1, ДОМ 1

3.2 Фактический адрес: 446300, Самарская обл., г.Отрадный,
Промышленная зона, д. 1

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №17 424 от 06.04.2020 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 13994 от 18.05.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Для проведения лабораторных испытаний в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" доставлен образец готовой продукции - покрытие напольное поливинилхлоридное модульное - планки "Art Vinyl Click" с замковыми соединениями "DEEP HOUSE" тип "DEEP HOUSE" ("ДИП ХАУС").

Отбор пробы проведен представителем АО "ТАРКЕТТ" начальником ОТК и ИЛ Д.О. Долгополовой, сопровождался актом отбора образцов (проб) от 25.03.2020 г. Дата производства 13.02.2020 г., № партии DPP-200213

Представленная продукция изготавливается в соответствии с ТУ 22.23.11-086-54031669-2020 "Покрытие напольное поливинилхлоридное модульное - планки "Art Vinyl Click" с замковыми соединениями "DEEP HOUSE".

Определение объема и перечень необходимых испытаний для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции сформирован на основании заявления заказчика и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Испытания представленного образца на соответствие требованиям выше названных санитарных норм и правил проведены в период с 08.04.2020 г. по 07.05.2020 г. на базе лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), ИЛЦ отдела гигиены и эпидемиологии в г. Самара ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области".

Проба, отобранной продукции, поступила в лабораторию испытательного лабораторного центра (санитарно-химическая, микробиологическая, токсикологическая лаборатории) закодированной, с надлежаще оформленными направлениями.

Испытания (исследования) проведены по следующим показателям:

- миграция химических веществ в воздушную среду определялась по санитарно-химическим показателям: водорода хлорид, формальдегид, диоктилфталат, дибутилфталат, при температуре +20 гр С и +40 гр С.
- одориметрические исследования - запах, при температуре +20 гр С и +40 гр С.
- микробиологические показатели - рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной.
- токсиколого-гигиенические исследования - определение интервала допустимого значения индекса токсичности.

- замеры уровня напряженности электростатического поля на поверхности покрытия напольного поливинилхлоридного модульного.

Протокол 13994 от 18.05.2020

Результаты проведенных испытаний и нормативные значения показателей настоящей санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены в виде табличных данных.

| № п/п | Показатель | Объем протянутого воздуха, л | Результаты исследования | | | | | | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|--|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|-------|------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------|------------|
| | | | Камера 1 (20 °С) пустая 24.04.20 | | | | Камера 2 (20 °С) с образцом 24.04.20 | | | |
| | | | 9-00 | 10-30 | 12-00 | Итоговая я | 9-00 | 10-30 | | |
| Моделируемые условия эксплуатации | | | | | | | | | | |
| 1 | Насыщенность | | 0,40 ± 0,02 | | | | | | | |
| 2 | Скорость воздухообмена | | 1,00 ± 0,05 | | | | | | | |
| 3 | Относительная влажность воздуха | | 40 ± 2 | | | | | | | |
| 4 | Температура | | (20 ± 0,5) и (40 ± 0,5) | | | | | | | |
| Исследуемые показатели | | | | | | | | | | |
| 1 | Запах | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <2 | балл |
| Условия отбора | | | | | | | | | | |
| 1 | Атмосферное давление | | 741 | 741 | 741 | | 741 | 741 | | мм рт. ст. |
| 2 | Температура | | 20 | 20 | 20 | | 20 | 20 | | °С |

| № п/п | Показатель | Объем протянутого воздуха, л | Результаты исследования | | | | | | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|--|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------------------|-------|-------|------------|-----------------------------|------------|
| | | | Камера 2 (20 °С) с образцом 24.04.20 | | Камера 1 (40 °С) пустая) 27.04.20 | | | | | |
| | | | 12-00 | Итоговая я | 9-00 | 10-30 | 12-00 | Итоговая я | | |
| Моделируемые условия эксплуатации | | | | | | | | | | |
| 1 | Насыщенность | | 0,40 ± 0,02 | | | | | | | |
| 2 | Скорость воздухообмена | | 1,00 ± 0,05 | | | | | | | |
| 3 | Относительная влажность воздуха | | 40 ± 2 | | | | | | | |
| 4 | Температура | | (20 ± 0,5) и (40 ± 0,5) | | | | | | | |
| Исследуемые показатели | | | | | | | | | | |
| 1 | Запах | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <2 | балл |
| Условия отбора | | | | | | | | | | |
| 1 | Атмосферное давление | | 741 | | 750 | 750 | 750 | | | мм рт. ст. |
| 2 | Температура | | 20 | | 40 | 40 | 40 | | | °С |

| № п/п | Показатель | Объем протянутого воздуха, л | Результаты исследования | | | | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|--|--------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|----------|-----------------------------|----------|
| | | | Камера 2 (40 °С) с образцом 27.04.20 | | | | | |
| | | | 9-00 | 10-30 | 12-00 | Итоговая | | |
| Моделируемые условия эксплуатации | | | | | | | | |
| 1 | Насыщенность | | 0,40 ± 0,02 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|-----|-----|---|----|------------|
| 2 | Скорость воздухообмена | | 1,00 ± 0,05 | | | | | |
| 3 | Относительная влажность воздуха | | 40 ± 2 | | | | | |
| 4 | Температура | | (20 ± 0,5) и (40 ± 0,5) | | | | | |
| Исследуемые показатели | | | | | | | | |
| 1 | Запах | | 1 | 1 | 1 | 1 | <2 | балл |
| Условия отбора | | | | | | | | |
| 1 | Атмосферное давление | | 750 | 750 | 750 | | | мм рт. ст. |
| 2 | Температура | | 40 | 40 | 40 | | | °С |

Анализ полученных данных показал, представленный образец покрытия напольного поливинилхлоридного модульного по исследуемым одориметрическим показателям (интенсивность запаха) соответствует Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Раздел 3. Требования (критерии) к безопасности продукции (п. 3.1.)

Протокол 13994 от 18.05.2020

| № п/п | Показатель | Объем протянутого воздуха, л | Результаты исследования | | | | | | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| | | | Камера 1 (20 °С) | | | Камера 2 (40 °С) | | | | |
| | | | Фоновая концентрация | Итоговая | Итоговая | Итоговая | Итоговая | Итоговая | | |
| | | | 20.04.20 | 22.04.20 | 23.04.20 | Итоговая | 22.04.20 | 23.04.20 | | |
| Моделируемые условия эксплуатации | | | | | | | | | | |
| 1 | Насыщенность | | 0,40 ± 0,02 | | | | | | | м ² /м ³ |
| 2 | Скорость воздухообмена | | 1,00 ± 0,05 | | | | | | | 1/ч |
| 3 | Относительная влажность воздуха | | 40 ± 2 | | | | | | | % |
| 4 | Температура | | (20,0 ± 0,5) и (40,0 ± 0,5) | | | | | | | °С |
| Исследуемые показатели | | | | | | | | | | |
| 1 | Формальдегид | 60 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | мг/м ³ |
| 2 | Диоктилфталат | 5 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,02 | мг/м ³ |
| 3 | Дибutilфталат | 5 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,10 | мг/м ³ |
| 4 | Хлористый водород | 80 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,04 | < 0,10 | мг/м ³ |
| Условия отбора | | | | | | | | | | |
| 1 | Атмосферное давление | | 753 | 734 | 744 | | 734 | 744 | | мм рт. ст. |
| 2 | Температура | | 20 | 20 | 20 | | 40 | 40 | | °С |

| № п/п | Показатель | Объем протянутого воздуха, л | Результаты исследования | | | | | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|-------|------------|------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|----------|
| | | | Камера 2 (40 °С) | | | | | | |
| | | | Итоговая | | | | | | |

| Моделируемые условия эксплуатации | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|----|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 | Насыщенность | | 0,40 ± 0,02 | м ² /м ³ |
| 2 | Скорость воздухообмена | | 1,00 ± 0,05 | 1/ч |
| 3 | Относительная влажность воздуха | | 40 ± 2 | % |
| 4 | Температура | | (20,0 ± 0,5) и (40,0 ± 0,5) | °С |
| Исследуемые показатели | | | | |
| 1 | Формальдегид | 60 | < 0,01 | < 0,01 мг/м ³ |
| 2 | Диоктилфталат | 5 | < 0,005 | < 0,02 мг/м ³ |
| 3 | Дибутилфталат | 5 | < 0,005 | < 0,10 мг/м ³ |
| 4 | Хлористый водород | 80 | < 0,04 | < 0,10 мг/м ³ |
| Условия отбора | | | | |
| 1 | Атмосферное давление | | | мм рт. ст. |
| 2 | Температура | | 40 | °С |

Анализ полученных данных показал, миграция определяемых химических веществ в воздушную модельную среду не превышает гигиенических значений установленных Единными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 3. "Требования (критерии) к безопасности продукции" (п.3.3) Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» (п.1).

Протокол 13994 от 18.05.2020

| Определяемые показатели | Продолжительность наблюдения | Результат исследования | Гигиенический норматив | НД на методы испытаний |
|--|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ | | | | |
| Регистрационный номер в лаборатории: 6/142 | | | | |
| Индекс токсичности | - | It = 107,0% | It=70-120 | МУ 1.1.037-95 |

Согласно полученным данным токсиколого-гигиенических исследований проведенных на анализаторе токсичности АТ-05 (определение интервала допустимого значения индекса токсичности It=70-120) установлено допустимое значение индекса токсичности It = 107,0%, представленный образец в соответствии с МУ 1.1.037-95 считается не токсичным.

Протокол 13994 от 18.05.2020

| Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности) | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|--------------------------|---|-----------------------------|----------|
| Санитарная бактериология | | | |

| Регистрационный номер в лаборатории: 2/29 | | | |
|--|--|--|--|
| срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Escherichia coli</i>) | испытуемый материал - 20 суток инертный материал - 20 суток | | |
| срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Staphylococcus aureus</i>) | испытуемый материал - 20 суток инертный материал - 20 суток | | |
| срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) | испытуемый материал - 20 суток инертный материал - 20 суток | | |

Анализ полученных данных микробиологических испытаний показал, представленный образец материала не стимулирует рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, что соответствует Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» (п.1), Раздел 3. "Требования (критерии) к безопасности продукции" (п. 3.6).

Анализ полученных данных замеров уровня напряженности электростатического поля на поверхности покрытия напольного поливинилхлоридного модульного - планки "Art Vinyl Click" с замковыми соединениями "DEEP HOUSE" тип "DEEP HOUSE" ("ДИП ХАУС") не превышает 15,0 кВ/м (максимальное среднее арифметическое значение напряженности ЭСП в контрольных точках измерений 0,31-0,34 кВ/м), что соответствует Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» (п.1), Раздел 3. "Требования (критерии) к безопасности продукции" (п. 3.4) (результат лабораторных испытаний №1/635 от 07.05.2020 ИЛЦ отдела гигиены и эпидемиологии в г. Самара ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской

области" входящий в состав протокола лабораторных испытаний №13994 от 18.05.2020 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области").

**Заключение
по результатам испытаний**

На основании вышеизложенного: представленный образец продукции - покрытие напольное поливинилхлоридное модульное - планки "Art Vinyl Click" с замковыми соединениями "DEEP HOUSE" тип "DEEP HOUSE" ("ДИП ХАУС") по исследуемым показателям

Соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»

Врач по общей гигиене

Куфенина А.А.

