

# Заклучение

## О сравнительных испытаниях антибактериальных свойств ламината и кварц-винилового покрытия (SPC)

В период с марта по июнь 2025 г. в аккредитованной испытательной лаборатории ОАО «Витебскдрев» (аттестат аккредитации № ВУ/112 2.0250, ISO/IEC 17025) были проведены испытания напольных покрытий различных производителей на соответствие требованиям ISO 22196:2011 «Измерение антибактериальной активности на пластмассах и других непористых поверхностях».

### Объекты испытаний:

1. Ламинат торговой марки Joss Beaumont (Протокол испытаний №1089-1 от 23.04.2025)
2. Ламинат торговой марки образец 1 (Протокол испытаний №1089-2 от 23.04.2025)
3. Ламинат торговой марки образец 2 (Протокол испытаний №1089-4 от 23.04.2025)
4. Кварц-виниловое покрытие (SPC) торговой марки образец 3 (Протокол испытаний №1089-3 от 23.04.2025)

### Методика испытаний:

В качестве тест-объектов использовались патогенные микроорганизмы:

- *Escherichia coli* (кишечная палочка), возбудитель кишечных инфекций.
- *Staphylococcus aureus* (золотистый стафилококк), вызывающий заболевания дыхательных путей, кожи и костной ткани.

Условия испытаний и итоговые выводы зафиксированы в Заклучении по протоколу «Бактерицидность» от 24.06.2025 г.

### Результаты:

- Ламинированные напольные покрытия (Joss Beaumont, образец 1, образец 2) продемонстрировали выраженные антибактериальные свойства — в ходе испытаний зафиксировано подавление роста патогенных микроорганизмов и их гибель.
- Кварц-виниловое покрытие (SPC) не проявило антибактериальной активности, рост микроорганизмов продолжался, что свидетельствует о риске их накопления на поверхности.

### Заклучение:

1. Ламинированные покрытия Joss Beaumont, образец 1, образец 2 обладают подтверждёнными антибактериальными свойствами.
2. Кварц-виниловое покрытие SPC не обладает антибактериальной активностью и не препятствует распространению патогенной микрофлоры.
3. Использование SPC-покрытий в помещениях с повышенными санитарными требованиями (детские сады, школы, медицинские учреждения, предприятия общественного питания) признано нецелесообразным.

### Основания:

- Протокол испытаний №1089-1 (Joss Beaumont) от 23.04.2025 — ОАО «Витебскдрев».
- Протокол испытаний №1089-2 (образец 1) от 23.04.2025 — ОАО «Витебскдрев».
- Протокол испытаний №1089-3 (SPC) от 23.04.2025 — ОАО «Витебскдрев».
- Протокол испытаний №1089-4 (образец 2) от 23.04.2025 — ОАО «Витебскдрев».
- Заклучение по протоколу «Бактерицидность» от 24.06.2025 (ОАО «Витебскдрев»).

# Заклучение по протоколу испытаний № 25/06-01

«24» июня 2025 г

Лист 1 Листов 2

Идентификация объекта испытаний: № 1      Объект испытаний: Напольное покрытие иностранного производства

№ 2      Напольное покрытие торговой марки Joss Beaumont 685x123x12 (Россия)

№ 3      Напольное покрытие иностранного производства

№ 4      Напольное покрытие типа SPC

Заявитель на проведение испытаний:      ОАО «Витебскдрев»  
Контактные данные заявителя:      210008, Стахановский переулок, 7, г. Витебск  
      телефон/факс +375 212 3749 77  
      E-mail: drev@vitebsk.by

ТНПА на метод испытаний:      ISO 22196:2011

ТНПА устанавливающие требования к объекту испытаний:      -

Дата проведения испытаний:      02.06.2025 – 13.06.2025

Место осуществления лабораторной деятельности:      НИЛ ОСКиМ, ауд. 05, 5

Условия окружающей среды:

Температура, °С:      21,20 - 21,67

Влажность, %:      45,69 - 48,83

Давление, кПа:      98,58 - 99,65

## Измерительное оборудование, применяемое при проведении испытаний\*:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Зав. (инв) №
1.	Термостат суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	011902350
2.	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	19199
3.	Ламинарный шкаф ВА-safe1.5	202124-966
4.	Стерилизатор паровой СПВА-75-1-НН	3971
5.	Прибор измерительный ПИ-002/1М.Д	23005

\*сведения о метрологической оценке СИ предоставляются по требованию заказчика

## Результаты испытаний

№	Наименование объекта	Наименование показателя	ТНПА на метод испытаний	ТНПА устанавливающие требования к объекту испытаний:	Нормируемое значение	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6	7
1	Напольное покрытие иностранного производства	Антибактериальная активность	ISO 22196:2011	-	-	Обладает бактериостатическим действием* по отношению к грамотрицательным бактериям <i>Escherichia coli</i> . Обладает бактерицидным действием** по отношению к грамположительным бактериям <i>Staphylococcus aureus</i> .
2	Напольное покрытие торговой марки Joss Veaupoint (Россия)	Антибактериальная активность	ISO 22196:2011	-	-	Обладает бактериостатическим действием* по отношению к грамотрицательным бактериям <i>Escherichia coli</i> . Обладает бактерицидным действием** по отношению к грамположительным бактериям <i>Staphylococcus aureus</i> .
3	Напольное покрытие иностранного производства	Антибактериальная активность	ISO 22196:2011	-	-	Обладает бактериостатическим действием* по отношению к грамотрицательным бактериям <i>Escherichia coli</i> . Обладает бактерицидным действием** по отношению к грамположительным бактериям <i>Staphylococcus aureus</i> .
4	Напольное покрытие типа SPC	Антибактериальная активность	ISO 22196:2011	-	-	Не обладает антибактериальной активностью по отношению к грамотрицательным бактериям <i>Escherichia coli</i> , грамположительным бактериям <i>Staphylococcus aureus</i>

Примечание: \* – подавляют (задерживают) рост микроорганизмов; \*\* – вызывают гибель микроорганизмов.

Проверил:  
Начальник ЦЗЛ

ДОЛЖНОСТЬ

Грошев И.М.

Ф.И.О.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

Конец заключения