

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение науки  
«Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
(ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск, ФБУН ГНЦ ПМБ  
Адрес места осуществления деятельности: 142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск, ФБУН ГНЦ ПМБ, корпус 1  
Телефон, факс: (4967) 36-00-10, 36-00-17  
E-mail: info@obolensk.org  
khramov@obolensk.org

Аттестат аккредитации № RA.RU.21EB03 выдан 21 сентября 2017 г.  
ОКПО 78095326, ОГРН 10550121113772  
ИНН/КПП 5077018190/507701001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№197 от «11» декабря 2018 г.

1. **Исследование образца (пробы) продукции** ЗАО «Акзо Нобель Декор», 143912, Московская обл., г. Балашиха, Северная промзона, Покровский пр-д, вл. 9
2. **Код образца (пробы):** ОС-75 , партия № P18483003202
3. **Цель исследования:** определение эффективности обеззараживания
4. **Заявитель:** ЗАО «Акзо Нобель Декор»
5. **Юридический адрес:** 143912, Московская обл., г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, вл. 9
6. **Наименование пробы:** краска антибактериальная «Dulux professional Bindo 20 (Кухня и Ванная)»
7. **Изготовитель:** ЗАО «Акзо Нобель Декор», 111024, г. Москва, Андроновское ш., вл. 9
8. **Всего отобрано на исследование** - 2 образца средства. Дата изготовления: 26.07.2018 г.
9. **НД на продукцию:** ТУ 20.30.11-042-48797870-2017  
**НД на методику отбора:** ТУ 20.30.11-042-48797870-2017
10. **Место отбора:** склад представителя: ЗАО «Акзо Нобель Декор», 143912, Московская обл., г. Балашиха, Северная промзона, Покровский пр-д, вл. 9
11. **Условие отбора (доставки):** в соответствии с ТУ на продукцию.  
Время и дата отбора – 15.10 .2018 г.
12. **Условия хранения** – в соответствии с ТУ на продукцию.  
**Ф.И.О. и должность отбравшего пробы** – Елисеева Н.А., руководитель отдела закупок «Акзо Нобель Декор»  
**Пробы доставлены в ФБУН ГНЦ ПМБ п. Оболенск**  
**Ф.И.О. и должность доставившего пробы** – курьер  
**Время и дата поступления:** 11-00; 29.10.2018 г.  
**Ф.И.О. и должность получившего пробы** - Потапов В.Д., г.н.с. ФБУН ГНЦ ПМБ
13. **Дополнительные сведения:** исследования проводили в соответствии с Руководством Р 4.2.2643-10
14. **Технические регламенты, нормативные документы:**  
**НД на соответствие требованиям:**  
[1] ГОСТ 12.1.007-76 п. 1.2., 1.3.

[2] «Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации» № 01-12/75-97 (п. 1.1., 2.1., 5.1., 2.6.);

[3] Инструкция по применению краски антибактериальной «Dulux professional Bindo 20 (Кухня и Ванная)»

**НД на методы испытаний:**

[4] Руководство Р 4.2 2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности» (п. 5.4).

**13. Начало проведения испытаний:** 19.11.2018 г.

**Окончание испытаний:** 11.12.2018 г.

<b>14. Проверяемые характеристики, используемые методики и средства проверки, результаты исследований:</b>					
№	Наименование показателя	Результаты исследований	Норма	Применяемое оборудование и экспериментальные животные	Методика проведения испытания (в соответс. с [4] Р 4.2.2643-10)
1	2	3	4	5	6
<b>Исследования целевой эффективности</b>					
14.1.	Антимикробная активность лакокрасочного покрытия при контаминации тест-микроорганизмом <i>E. coli</i> (в режиме применения: капельное нанесение, экспозиция 24 часа)	Эффективность обеззараживания - 94,6%	не менее 90%	Весы электронные ЛВ-120-А «Сартогосм» (ВА000099427, 2014) Мерная посуда Изолированные боксы (№ 96342; № 98001, 2012) Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2 № 20 (ВА000051270, 2012) Питательные среды: ГРМ (гидролизат рыбной муки), «ГНЦ ПМБ», Россия Тест-культура: <i>E. coli</i> (штамм 1257) Тест-объекты из дерева, покрытые антибактериальной краской	[4, п. 5.4.]
14.2.	Антимикробная активность лакокрасочного покрытия при контаминации тест-микроорганизмом <i>S. aureus</i> (в режиме применения: капельное нанесение, экспозиция 24 часа)	Эффективность обеззараживания - 96,48%	не менее 90%	Весы электронные ЛВ-120-А «Сартогосм» (ВА000099427, 2014) Мерная посуда Изолированные боксы (№ 96342; № 98001, 2012) Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2 № 20 (ВА000051270, 2012) Питательные среды: стафилококк-агар, «ГНЦ ПМБ», Россия Тест-культура: <i>S. aureus</i> (штамм 906) Тест-объекты из дерева, покрытые антибактериальной краской	[4, п. 5.4.]
14.3.	Антимикробная активность лакокрасочного покрытия при контаминации тест-микроорганизмом <i>C. albicans</i> (в режиме применения: капельное нанесение, экспозиция 24 часа).	Эффективность обеззараживания - 99,99%	не менее 90%	Весы электронные ЛВ-120-А «Сартогосм» (ВА000099427, 2014) Мерная посуда Изолированные боксы (№ 96342; № 98001, 2012) Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2 № 20 (ВА000051270, 2012) Питательные среды: Сабуро, «ГНЦ ПМБ», Россия Тест-культура: <i>C. albicans</i> 15 Тест-объекты из дерева, покрытые антибактериальной краской	[4, п. 5.4.]





Испытательная лаборатория «Тест-Эксперт»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ03  
срок действия с 09.01.2017 г. по 09.01.2020 г.  
Адрес: 107113, РФ, г. Москва, Площадь Сокольническая, д. 4А  
e-mail: [testexpert-shgs@yandex.ru](mailto:testexpert-shgs@yandex.ru)

Утверждаю: Руководитель ИЛ «Тест-Эксперт»



Шляпников Г.С.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/V-24/10/18**  
**от 24.10.2018 г.**

1. Наименование и адрес заявителя	Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор». Адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., вл. 9
2. Характеристика объекта испытаний	Интерьерная водно-дисперсионная Dulux Professional Bindo 20
3. Наименование и адрес изготовителя	Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор». Адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., вл. 9
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814- 2012, акт отбора образцов № 003/V
5. Идентификационный номер образца	№ 003/V
6. Основание для проведения испытаний	Направление № 003/V
7. Методы испытаний	ГОСТ 9.403-80
8. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия «Интерьерная водно-дисперсионная Dulux Professional Bindo 20.» Требованиям ГОСТ 9.403-80
9. Дата проведения испытаний	24.10.2018 г.
10. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
11. Испытания проводились согласно нормативных документов:	ГОСТ 8832-76 «Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытаний» ГОСТ 9.403-80 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей»
12. Средства измерений	Хладотермостат ХТ 3/70-2 заводской № 628, аттестат № 970 от 28.05.2017

## 11. Результат испытаний

Образцами для испытаний являлись пластины из гипсокартона. Перед внесением краски все образцы гипсокартона были обработаны грунтовочным средством Dulux Bindo Base. Время отсушки грунта 12 часов. Окраску образцов краской проводили в соответствии с предоставленными рекомендациями заказчика. Перед применением краску тщательно перемешивали и наносили кистью в два слоя, с выдержкой между слоями в 12 часов. Образцы покрытий сушили перед испытаниями в течение 7 суток. Образцы выдерживали в хладотермостате при температуре  $20 \pm 2$  °С и относительной влажности воздуха 65% без прямого попадания света для завершения процессов формирования пленки и достижения эксплуатационных характеристик.

Стойкость	Dulux Professional Bindo 20
1. Стойкость к статическому воздействию Аэрозольного дезинфектора «Лизарин» спрей, ч	24
2. Стойкость к статическому воздействию 0,8% Гексаварт форте, ч	24
3. Стойкость к статическому воздействию Средств, содержащих перекись водорода «Пероксин», ч	24
4. Стойкость к статическому воздействию Кислородсодержащих средства дезинфекции «БэбиДез Ультр»а, ч	24
5. Стойкость к статическому воздействию средств, содержащих 4 % раствор хлорсодержащего вещества «Флорекс-хлор комплит» концентрат, ч	24
6. Стойкость к воздействию раствора моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Стопсептикум» (рабочий раствор 1%), ч	24
7. Стойкость к воздействию средств, содержащих 3% раствору дезинфицирующего средства на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида «Дезофран»	24

Выводы: Внешний вид покрытия через 24 часа испытаний – без изменений, нарушений нет. Покрытие на основе Dulux Professional Bindo 20 является стойким в течение 24 часов к следующим растворам:

- Аэрозольный дезинфектор – Лизарин-спрей
- Гексаварт форте (в концентрации 0,8% рабочего раствора)
- Средств, содержащих перекись водорода – Пероксин
- Кислородсодержащих средства дезинфекции – БэбиДез Ультра

Испытательная лаборатория «Тест-Эксперт»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ03  
срок действия с 09.01.2017 г. по 09.01.2020 г.  
Адрес: 107113, РФ, г. Москва, Площадь Сокольническая, д. 4А  
e-mail: [testexpert-shgs@yandex.ru](mailto:testexpert-shgs@yandex.ru)

- Средств, содержащих 4 % раствор хлорсодержащего вещества «Флорекс-хлор комплит» концентрат;
- Раствора моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Стопсептикум» (рабочий раствор 1%);
- Средств, содержащих 3% раствор дезинфицирующего средства на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида «Дезофран».

Инженер-испытатель



Вороненко П.В.