

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»  
 испытательный лабораторный центр  
 Юридический адрес: 603022, г. Нижний Новгород, ул. Кулибина, д.11  
 Телефоны: 433 - 00 – 36, факс: 437-35-42  
 Аттестат аккредитации  
 РОСС RU.0001.510128 от 12.03.13 г.  
 Действителен до 12.03.18 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8.

от 14 января 2015 г.

Наименование и юридический адрес заказчика (заявителя):	ООО «Лоймина» 606673, Нижегородская обл., Сокольский р-н, дер. Коровино, 7.
Наименование и адрес изготовителя (производства):	ООО «Лоймина» 606673, Нижегородская обл., Сокольский р-н, дер. Коровино, 7.
Наименование вида продукции:	Флизелиновые обои LOYMINA. Обои представляют собой флизелиновую основу (смесь волокон целлюлозы и вискозы с полимерным связующим) с рисунком, нанесенным посредством красок на водной основе. Санитарно-гигиенические испытания проведены на образце обоев LOYMINA арт. R1 221 партия 014.
Назначение материала:	Обои предназначены для оклейки стен потолков жилых и общественных помещений, зданий, кроме детских и лечебно-профилактических учреждений при строительстве и ремонте зданий и помещений типов А-В. Для промышленного и бытового применения.
НД на продукцию:	ГОСТ 6810-2002 (ЕН 233-89). «Обои. Технические условия».
Дата поступления образца на испытания:	Пробы отобраны и доставлены представителем заказчика 23.12.14г.
Дата проведения испытаний:	23.12.2014.-14.01.2015.
НД на лабораторные исследования:	МУ 2.1.2.1829-04. «Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий».
На соответствие требованиям (Е.Т.СанПиН, СП, ГН):	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010. № 299. Глава II, Разд.6. СанПиН 2.1.2.729-99. «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности». СанПиН 2. 1. 2. 1002-00. «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям» (временная ПДК формальдегида для жилых помещений 0,01 мг/м <sup>3</sup> ).
Условия проведения испытаний (температура, кратность воздухообмена и насыщенность):	Анализ воздушной вытяжки: Насыщенность – 1 м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> ; Температура – 40 <sup>0</sup> С; Кратность воздухообмена – 1.

<b>Средства измерений</b>	<p><i>Спектрофотометр «UNICO 2100» № А0801014, свидетельство о поверке № 20 000299086 от 29.05.2014. до 29.05.2015.</i></p> <p><i>Хромато-масс-спектрометр Focus DSQ № 1050410, свидетельство о поверке № 20 000349640 от 16.10.2014г. до 16.10.2015г.</i></p> <p><i>Комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000» № 312. свидетельство о поверке № 20 000349154 от 15.10.2014г. до 15.10.2015г.</i></p> <p><i>Комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000» № 230. свидетельство о поверке № 20 000299064 от 30.05.2014. до 30.05.2015.</i></p>
---------------------------	--

**Дополнительные сведения:** По договору: 21Т- 10881 от 25.12.14.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

### 1. Качественная идентификация веществ, выделяющихся из обоев.

№ п/п	Контролируемый показатель	Результат исследования	Класс опасности	Cas.№	ПДК р.з. м.р. / с.с. мг/м <sup>3</sup>
1.	Ацетальдегид	обнаружено	3	75-07-0	5
2.	Пропан-2-он (ацетон)	обнаружено	4	67-64-1	800/200
3.	Бутаналь (масляный альдегид)	обнаружено	3	123-72-8	5
4.	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	обнаружено	3	67-63-0	50/10
5.	Пентаналь (валериановый альдегид)	обнаружено	4	110-62-3	-
6.	Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	обнаружено	3	71-23-8	30/10
7.	Метилбензол (толуол)	обнаружено	3	108-88-3	150/50
8.	Гексаналь (капроновый альдегид)	обнаружено	2	66-25-1	-
9.	Диметилбензол смесь изомеров (о-, м-, п-ксилолы)	обнаружено	3	1330-20-7	150/50
10.	Сумма предельных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (в пересчёте на С)	обнаружено	4	-	900/300
11.	Бензальдегид	не обнаружено	3	100-52-7	5
12.	Фенол	не обнаружено	2	108-95-2	1,0/0,3
13.	Метилметакрилат	обнаружено	3	80-62-6	20/10

### 2. Одориметрический анализ обоев.

№ образца	Интенсивность запаха (в баллах)	Проявление запаха	Норматив (в баллах)
1.	0	Отсутствие осязаемого запаха	2

### 3. Анализ воздушной вытяжки из обоев.

№ п/п	Определяемые показатели	ДУМ в воздушную среду мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р./с.с. в атм. возд. мг/м <sup>3</sup>	Результаты исследований, мг/м <sup>3</sup>		Предел обнаружения, мг/м <sup>3</sup>	НД на метод исследования
				через 2 суток	через 3 суток		
1.	Формальдегид	0,01	-	0,032±0,006	0,010±0,002	0,002	РД 52.04.186-89
2.	Ацетальдегид	0,01	-	< 0,005	< 0,005	0,005	МР 01.022-07
3.	Пропан-2-он (ацетон)	-	0,35	< 0,175	< 0,175	0,175	МР 01.022-07
4.	Пентаналь (валерьяновый альдегид)	-	0,03	< 0,015	< 0,015	0,015	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
5.	Бутаналь (масляный альдегид)	-	0,015/0,0075	< 0,003	0,005±0,001	0,003	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
6.	Гексаналь (капроновый альдегид)	-	0,02	0,0100±0,0025	< 0,010	0,010	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
7.	Толуол	0,3	-	< 0,005	< 0,005	0,005	МР 01.023-07
8.	Метилметакрилат	0,01	-	0,0029±0,0006	0,0025±0,0006	0,0020	МУК 4.1.025-95
9.	Пропиловый спирт	-	0,3	< 0,15	< 0,15	0,15	МР 01.022-07
10.	Изопропиловый спирт	0,2	-	< 0,10	< 0,10	0,10	МР 01.022-07
11.	Сумма предельных углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (в пересчёте на С)	-	-	0,064±0,017	0,010±0,003	0,005	МР 01.023-07 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
12.	Диметилбензол смесь изомеров (о-, м-, п-ксилолы)	0,10	-	< 0,005	< 0,005	0,005	МР 01.023-07

Исполнители: Врач по СГЛП *Балина А.Ю.*

Балина А.Ю. Химик-эксперт

Дорошко М.Ю. Химик-эксперт

Соколова Я.А.

Руководитель ИЛЦ

Феклина Т.Ю.

Заключение санитарного врача:

*Исследованные образцы воздуха предельно по исследуемым показателям соответствуют санитарно-гигиеническим нормативам, подлежащим к товарам, подлежащим санитарно-гигиеническому контролю (комфортно), умб. Предельные концентрации для каждого вещества от 0,05 до 0,10 + 299.*

*Е.А. Солкина.*

Прошито, пронумеровано и  
скреплено печатью и подписью

*St*

*С.С. Сидорова*

