

# УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР "СКС"

(НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ)

Независимая экспертиза товаров.

Арбитражные, приемо-сдаточные, сравнительные и сертификационные испытания

---

## Экспертное заключение № СКС 10-01-470 от 16.06.2020г.

**1. Время и место проведения экспертизы**

С 21.05.2020г. по 16.06.2020г. по адресу 125167, г. Москва, ул. Степана Супруна д.9.

**2. Основания производства экспертизы**

Письмо № 10-01-470 от 20.05.2020г. АО «Комитекс»

**3. Наименование заказчика, его адрес**

АО «Комитекс», 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2-я Промышленная, д. 10, Российская Федерация

**4. Наименование продукции, представленной на экспертизу**

Полотна нетканые иглопробивные каландрированные для фильтрации воздуха Марка А - арт. С1.320.060.083, Марка Б - арт. С1.320.060.08143, Марка В - арт. С1.320.150.083, Марка Г - арт. С1.320.150.08143.

Выпускаются по ТУ 13.95.10.112-088-05283280-2020.

**5. Кем произведен отбор образцов**

Представителем АО «Комитекс».

**6. Наименование типовых образцов**

Образец №1: Марка А (ПЭ 85%, ПП 15%), голубого цвета, арт. С1.320.060.083/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

Образец №2: Марка Б (ПЭ 100%), голубого цвета, арт. С1.320.060.08143/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

Образец №3: Марка В (ПЭ 85%, ПП 15%) голубого цвета, арт. С1.320.150.083/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

Образец №4: Марка Г (ПЭ 100%), голубого цвета, арт. С1.320.150.08143/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

**7. Количество отобранных образцов**

4 образца по 1 погонному метру каждый (Акт отбора №10-01-470 от 20.05.2020 г.)

**8. Способ доставки образцов на экспертизу**

Представителем АО «Комитекс».

**9. Данные о лицах, присутствовавших при производстве экспертизы**

При производстве экспертизы заинтересованные лица не присутствовали.

**10. Задача экспертизы (вопрос, поставленный перед экспертом)**

Оценить соответствие полотен нетканых иглопробивных каландрированных для фильтрации воздуха «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением КТС № 299 от 28.05.2010г. (глава II раздел 10; раздел 14).

## 11. Используемые нормативные документы и литература

ТУ 13.95.10.112-088-05283280-2020

Решение КТС №299 от 28.05.2010 г.

«Полотно нетканое иглопробивное каландрированное для фильтрации воздуха. Технические условия»

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденные Решением КТС от 28 мая 2010 года № 299

## 12. Содержание проведенных исследований

Для ответа на поставленный вопрос были проведены исследования представленных образцов по нижеприведенной программе

### 1) по требованиям раздела 10:

-органолептические показатели: интенсивность запаха образца,

-санитарно-химические показатели: количество вредных химических веществ, мигрирующих в воздушную среду,

-токсиколого-гигиенические показатели: индекс токсичности;

### 2) по требованиям раздела 14:

-органолептические показатели: интенсивность запаха образца материала,

-санитарно-химические показатели: количество вредных веществ, мигрирующих в воздушную среду,

-токсиколого-гигиенические показатели: индекс токсичности,

-физико-гигиенические показатели: напряженность электростатического поля на поверхности материала.

13. Результаты испытаний образцов по требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением КТС № 299 от 28.05.2010г. (глава II раздел 10; раздел 14) представлены в Таблице 1 (Протоколы испытаний № 02/0747, 02/0748, 02/0749, 02/0750 от 15.06.2020г. ИЛ «АЛБА-ТЕСТ» АНО «ЮПК «ПРОГРЕСС»):

Таблица 1

Наименование показателя, ед. изм.	Норматив *	Результат			
		Образец №1	Образец №2	Образец №3	Образец №4
<b>по требованиям раздела 10</b>					
Интенсивность запаха образца материала, балл	не более 2	0	0	0	0
Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г	не более 300	5	7	6	6
Количество вредных химических веществ, мигрирующих в воздушную среду, мг/м <sup>3</sup> :	не более				
- формальдегид	0,003	менее 0,003	-	менее 0,003	-
- диметилтерефталат	0,01	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
- ацетальдегид	0,01	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
- диоктилфталат	0,02	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,005	менее 0,001
- дибутилфталат	0,1	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005

Наименование показателя, ед. изм.	Норматив *	Результат			
		Образец №1	Образец №2	Образец №3	Образец №4
- спирт метиловый	0,5	менее 0,25	-	менее 0,25	-
Индекс токсичности в воздушной среде, %	80-120	104,3	105,1	104,3	103,0
<b>по требованиям раздела 14</b>					
Одориметрия (интенсивность запаха образца материала), балл	не более 2	0	0	0	0
Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек	не более				
- запах, балл	2	0	0	0	0
- цветность, °	20	6	7	6	7
- мутность, балл	2	0	0	0	0
- рН, ед. рН	6-9	7,2	7,2	7,1	7,1
- изменение рН, ед. рН	±1	0,6	0,5	0,4	0,4
- окисляемость, мгО <sub>2</sub> /л	5	3	2,6	2,9	2,5
- бромлируемость, мгBr <sub>2</sub> /л	0,3	менее 0,3	менее 0,3	менее 0,3	менее 0,3
- УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм, ед. О.П.	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
- восстановительные примеси, мл 0,02 Н-ра Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0	0,3	0,3	0,2	0,4
Количество вредных химических веществ, мигрирующих в воздушную среду, мг/м <sup>3</sup> :	не более				
- формальдегид	0,003	менее 0,003	-	менее 0,003	-
- ацетальдегид	0,01	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
- этиленгликоль	1,0	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0
- диметилтерефталат	0,05	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
Летучие вещества, в воздушную среду, мг/м <sup>3</sup> :	не более				
- метилакрилат	0,01	менее 0,008	менее 0,008	менее 0,008	менее 0,008
- метилметакрилат	0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01
- стирол	0,002	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001
- ксилолы	0,2	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
- винилацетат	0,15	менее 0,075	менее 0,075	менее 0,075	менее 0,075
- спирт метиловый	0,5	менее 0,25	-	менее 0,25	-
- спирт бутиловый	0,1	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05
- фенол	0,003	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001
- ацетальдегид	0,01	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
- толуол	0,6	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
Напряженность электростатического поля на поверхности, кВ/м	не более 15	5,6	5,0	5,1	5,2
Индекс токсичности в воздушной среде, %	80-120	104,3	105,1	104,3	103,0

\*«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденные Решением КТС от 28 мая 2010 года № 299 глава II раздел 10,14. Примечание: Фактические значения результатов испытаний указаны с учетом чувствительности средств измерений

#### 14. Выводы

Представленные на экспертизу образцы полотен нетканых иглопробивных каландрированных для фильтрации воздуха:

Образец №1: Марка А (ПЭ 85%, ПП 15%), голубого цвета, арт. С1.320.060.083/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

Образец №2: Марка Б (ПЭ 100%), голубого цвета, арт. С1.320.060.08143/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

Образец №3: Марка В (ПЭ 85%, ПП 15%) голубого цвета, арт. С1.320.150.083/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

Образец №4: Марка Г (ПЭ 100%), голубого цвета, арт. С1.320.150.08143/150. Дата изготовления - апрель 2020г.

СООТВЕТСТВУЮТ «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением КТС от 28 мая 2010 года № 299, глава II раздел 10, раздел 14.

#### 16. Заключение

Полотна нетканые иглопробивные каландрированные из синтетических волокон, предназначенные для фильтрации воздуха, а также для изготовления средств индивидуальной защиты одноразового производства Марка А - арт. С1.320.060.083, Марка Б - арт. С1.320.060.08143, Марка В - арт. С1.320.150.083, Марка Г - арт. С1.320.150.08143 производства АО «Комитекс» СООТВЕТСТВУЮТ «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением КТС от 28 мая 2010 года № 299 (глава II раздел 10; раздел 14).

Эксперт



Махотина Е.В.