

Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Головной центр гигиены и эпидемиологии Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России)  
Орган инспекции

Юридический адрес:  
123182, Москва, 1-ый Пехотный переулок, 6  
Телефон, факс: 8(499)190-48-61/(499)196-6277  
ОКПО 08628376, ОГРН 1037739412457  
ИНН/КПП 7734052252/773401001



Утверждаю  
Заместитель руководителя  
Органа инспекции

А.И. Петухов

от «19» февраля 20 16 г.

№ 185/Т/2016

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 025/01-2016 от 08.02.2016г

Организация-изготовитель: ООО «ТермоСтрой»,  
Адрес: г. Санкт-Петербург, 199178, 16-я линия В.О., дом 85, корпус 4, литер «А».

Получатель: ООО «ТермоСтрой»,  
Адрес: г. Санкт-Петербург, 199178, 16-я линия В.О., дом 85, корпус 4, литер «А».

Наименование продукции: Дымоходы "ЭТАЛОН" модульные: одностенные,  
коаксиальные и двустенные с изоляцией

Выпускаются по ТУ 5263-002-59488344-2011

Область применения: **Предназначены** для удаления топочных газов от  
теплогенерирующих аппаратов, работающих на различных видах топлива.

Перечень документов, представленных на экспертизу: Протокол испытаний № 731/731-ТО-  
16-02 от 04.02.2016г. Федеральное бюджетное учреждение «Государственный  
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»,  
Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»;

Характеристика продукции: Дымоходы модульные из нержавеющей стали т.м. "ЭТАЛОН"  
предназначенные для удаления топочных газов от теплогенерирующих аппаратов,  
работающих на различных видах топлива, одностенные диаметром от 80мм до 1200мм,  
двустенные (внутренняя труба - нержавеющая сталь марки 12x18Н10Т толщиной от 0,5мм  
до 1мм; внешняя труба - нержавеющая сталь или оцинкованная сталь, толщиной 0,55 мм;  
теплоизоляция из минеральной ваты марки «Rockwool mat 80», толщиной 50 мм, 100 мм,  
плотностью 80 кг/м<sup>3</sup>, с содержанием органического связующего не более 1,2 %), с  
внутренним диаметром от 80 до 1200 мм, внешним диаметром от 130 до 1300 мм,  
коаксиальные с внутренним диаметром от 80 до 1200 мм, внешним диаметром от 130 до

1300 мм.

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: АИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» - аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 действителен до 07.04.2016

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 731/731-ТО-16-02 от 04.02.2016г. АИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области», типовые образцы продукции: Дымоход "ЭТАЛОН" модульный одностенный, коаксиальный с изоляцией, был подвергнут испытаниям по показателям безопасности на соответствие требованиям Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Разделы 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», п.3, прилож. 6.1(п. 9). Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».)

Вещества, показатели (факторы):

<b>Органолептические показатели</b>		
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	не более 2	1 балл
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в воздушную среду</b> Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23 <sup>0</sup> С Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>		
Ангидрид фосфорный, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,05	<0,0001
Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,05	<0,0001
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,01	<0,001
Аммиак, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,04	<0,001
Спирт метиловый, мг/м <sup>3</sup> , не более	0,5	<0,001
<b>Физико-гигиенические показатели:</b>		

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности, кВ/м, не более	15,0	8,0
<b>Токсикологические показатели</b>		
Индекс токсичности, %	70-120	91,0
<b>Физико–гигиенические показатели:</b>		
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности, кВ/м, не более	15,0	8,1
<b>Радиологические показатели</b>		
<b>Удельная эффективная активность (A<sub>эфф</sub>)</b>		
<b>Наименование показателя</b>	<b>Результат испытаний, Бк/кг</b>	<b>Погрешность, Бк/кг</b>
Активность Ra-226, Бк/кг	10,1	3,8
Активность Th-232, Бк/кг	17,3	7,3
Активность K-40, Бк/кг	350	140,0

Эффективная активность ЕРН составляет  $61 \pm 12$  Бк/кг

Значение  $A_{эфф.м} - 73,0$  Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)

По результатам проведенных испытаний типового образца: Дымохода "ЭТАЛОН" модульного одностенного, коаксиального с изоляцией, отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6, Раздел 11) не установлено.

Протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6, Раздел 11), с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: соответствует (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6, Раздел 11).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Зеленушкин А.Г.  
(специальность)

  
(подпись)

Лунев В.В.  
(фамилия и.о.)