

: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное государственное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: пер.Отдельный, 3, г.Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03  
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001  
УФК по Свердловской области л/сч 03621794560 р/сч 40503810400001000060  
в ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской обл. г.Екатеринбург БИК 046577001

**АТТЕСТАТ № ГСЭН.РУ.ЦОА.069**

"Системы аккредитации лабораторий, осуществляющих санитарно-эпидемиологические исследования, испытания"

от 30 мая 2008 г., в Госреестре № РОСС.RU.0001.510116 действителен до 30 мая 2013 года

**АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.21ПЮ73**

Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, зарегистрирован в Едином реестре 06 октября 2010 г. действителен до 06 октября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,  
Руководитель ИЛЦ

м.п.

С.В. Романов

" 2011 г.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3205 от 3 мая 2011 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Специальные технологии"

2. Юридический адрес: Г.ЕКАТЕРИНБУРГ, ул. Шефская, 91/3-64

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: материал (покрытие) теплоизоляционный "ИЗОЛЛАТ", дата выработки 25.02.2011

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "Специальные технологии", Г.ЕКАТЕРИНБУРГ, ул. Шефская, 91/3-64, г. Березовский, ул. Чапаева, 39/35 страна: РОССИЯ

5. Место отбора: ООО "Специальные технологии" Г.ЕКАТЕРИНБУРГ, ул. Шефская, 91/3-64, образец доставлен заявителем

6. Условия отбора, доставки : образец доставлен заявителем

Дата и время отбора: 25.04.2011 09:00

Ф.И.О., должность: Ентус В. А. зав. отделом

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.04.2011 10:00

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, договор № 18/1736 от 25.04.2011

8. НД на продукцию: ТУ 2216-001-59277295-2002

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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.",

МР 29ФЦ/2688 "Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота.",

ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.",

"Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

10. Код образца (пробы): 10.11.3205

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор изображения АТ-05	154	5648/09-Ф	24.09.2011

Протокол № 3205 распечатан 03.05.2011

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2



2	барометр-анероид БАММ-1	2837	-1596	25.08.2011
3	весы лабораторные электронные ГН 200	15102556	261922	06.04.2012
4	дозатор 1-кан. 10-100 мкл Ленпипет	БК 06678	88172-10222-241	01.11.2011
5	дозатор 1-кан. 100-1000 мкл Ленпипет	БК 07162	84453-9928-241	27.09.2011
6	дозатор 1-кан. 20-200 мкл Ленпипет	БК 09946	84445-9920-241	27.09.2011
7	линейка металлическая 1м		клеймо	21.03.2017
8	ротаметры панель № 1 (4 шт)	1	212211	23.08.2011
9	секундомер СОПпр-26-2-010	3835	192662	22.04.2011
10	термометр ртутный (0+54) ц.д 0,1	25	235540	03.12.2013
11	фотоколориметр КФК -3	9113651	191713	06.05.2011
12	хроматограф М 3700 (ДИП)	489	226368	29.10.2011

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.04.2011 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3205 дата начала испытаний 25.04.2011 дата выдачи результата 29.04.2011 15:54					
1	Одориметрия	балл	0	2	МУ 2.1.2.1829-04
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.04.2011 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3205 дата начала испытаний 25.04.2011 дата выдачи результата 29.04.2011 15:54					
1	Акрилонитрил	мг/м3	менее 0,03	0,03	МУ от 25.12.86
2	Ацетальдегид	мг/м3	менее 0,01	0,01	МУК 4.1.599-96
3	Бензол	мг/м3	менее 0,03	0,1	МУК 4.1.598-96
4	Бутилацетат	мг/м3	менее 0,01	0,1	МУК 4.1.618-96
5	Ксилол (смесь изомеров)	мг/м3	менее 0,1	0,1	МУК 4.1.598-96
6	Метилметакрилат	мг/м3	менее 0,01	0,01	МУ 1493-76
7	Стирол	мг/м3	менее 0,001	0,002	МУК 4.1.598-96
8	Толуол	мг/м3	менее 0,05	0,6	МУК 4.1.598-96
9	Фенол	мг/м3	менее 0,003	0,003	Р (РД) 52.04.186-89
10	Формальдегид	мг/м3	менее 0,003	0,01	Р (РД) 52.04.186-89
<b>ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.04.2011 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3205 дата начала испытаний 25.04.2011 дата выдачи результата 29.04.2011 15:54					
1	Индекс токсичности (с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота)	%	119,3	80 - 120	МР 29 ФЦ/2688
2	Кожно-раздражающее действие	балл	0	не норм.	МУ 2102-79

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Ентус В. А. зав. отделом

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данный образец, проба № 3205 "материал (покрытие) теплоизоляционный "ИЗОЛЛАТ"" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям

- ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.",

- Гл. II Р.5 прл. 5Б, Гл. II Р.6 п.3.3. прил. 6.1. "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299" Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели;

- СанПиН 2.1.2.729-99 "Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции Гигиенические требования безопасности.",

Специалист, ответственный за заключение:

Ентус В. А. зав. отделом





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
620219, г. Екатеринбург, пер. Отдельный 3, тел. 74-13-79, факс 74-47-03

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. главного врача ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Свердловской области»

А.Н.Лаврентьев

2011 г.



### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам  
и нормативам продукции

№ 18-14-02-117 gn

от 10.05.2011 г.

#### Протокол экспертизы:

**1. Наименование объекта экспертизы:**

Продукция и комплект документации (заявление от 25.04.2011г., входящий № 3585)

**2. Наименование продукции:**

Материал теплоизоляционный «ИЗОЛЛАТ»

**3. Организация, направившая продукцию (документацию) на экспертизу:**

ООО «Специальные технологии», 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Чапаева, 39 . кор.35

**4. Получатель экспертного заключения:**

ООО «Специальные технологии», 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Чапаева, 39 . кор.35

**5. Производитель продукции:**

ООО «Специальные технологии», 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Чапаева, 39 . кор.35 по ТУ 2216-001-59277205-2002 с изм. 1 и 2

Экспертное заключение дано в соответствии со ст. 42 Федерального Закона №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

**6. Цель экспертизы : Соответствие продукции требованиям:**

- ГН 2.1.6.1315-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
- ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны»



- СанПиН «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299 Глава 11. Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели
- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299 Глава 11. Раздел 11. Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

#### **7. Экспертизой установлено:**

На экспертизу представлена продукция и комплект документации : Материал теплоизоляционный «ИЗОЛЛАТ» производства ООО «Специальные технологии», 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Чапаева, 39 . кор.35 по ТУ 2216-001-59277205-2002 с изм. 1 и 2.

#### **В составе комплекта документов:**

- Протокол испытаний продукции ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» от 03.05.2011г. № 3205;
- Технические условия на продукцию (текст) ТУ 2216-001-59277205-2002 с изм. 1 и 2.
- Выписка из ЕГРЮЛ ООО «Специальные технологии», 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Чапаева, 39 . кор.35;
- Акт отбора продукции для исследований от 25.04.2011г. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение от 21.03.2006г. № 66.01.10.570.П.000954.03.06 ТУ Роспотребнадзора по Свердловской области «Материал теплоизоляционный «Изолат»;
- Протокол испытания продукции ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» от 22.07.05. 2010г. №3968ф

#### **При рассмотрении документов установлено:**

Материал теплоизоляционный изготавливается методом смешивания керамических и силиконовых микрошариков с водой, полимерными композициями и другими добавками, предназначенный для использования при наружных и внутренних строительных и ремонтных работах в качестве основных и вспомогательных отделочных материалов, а также для защиты металлических поверхностей от коррозии. Материал представляет собой суспензию белого или любого другого цвета, которая после высыхания образует эластичное покрытие.

Токсичность материала и показатели его безопасности определены свойствами входящих в него компонентов.

Основными показателями безопасности продукции по воздуху рабочей зоны являются : пыль керамических шариков с ПДК – /8 мг/м.куб, продукты миграции полимерных композиций : метилметакрилат – 10,0 мг/м.куб, стирол – 30/10,0 мг/м.куб.формальдегид – 0,5 мг/м.куб;

При применении , в атмосферном воздухе : формальдегид с ПДК – 0,003 мг/м.куб, акрилонитрил с ПДК – 0,03 мг/м.куб, стирол с ПДК – 0,002 мг/м.куб;

Безопасность продукции и соответствие ее требованиям гигиенических нормативов подтверждена результатами исследований (протокол испытаний продукции



ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» от 03.05.2011г. № 3205)

Требования к безопасности продукции изложены в соответствующем разделе технических условий на продукцию Технические условия на продукцию (текст) ТУ 2216-001-59277205-2002 с изм. 1 и 2.

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в продукте не превышает 740 Бк/кг. (соответствует требованиям 1 класса по ГОСТ 30108.

#### **8. Выводы специалистов, проводивших экспертизу материалов:**

Продукция : Материал теплоизоляционный «ИЗОЛЛАТ» производства ООО «Специальные технологии», 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Чапаева, 39 . кор.35 по ТУ 2216-001-59277205-2002 с изм. 1 и 2.

**СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям:

- ГН 2.1.6.1315-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
- ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
- СанПиН «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299 Глава 11. Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели
- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299 Глава 11. Раздел 11. Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

Зав. отделом токсикологической  
экспертизы ФГУЗ «ЦГиЭ в СО»



В. А. Ентус