

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное  
учреждение здравоохранения  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Юридический адрес:  
454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
Почтовый адрес:  
454091, г. Челябинск, ул. Свободы, 147  
Телефон: 237-38-25  
Факс: 237-90-58

Email: sane@chel.surnet.ru  
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560  
ИНН/КПП 7451216566 / 745101001

24.07.15 № 24-06/ 3/1689  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области»

Н.Н.Валеуллина

2015г.



### Экспертное заключение

#### по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

1. Наименование продукции: стекло – магнетитовый лист.
2. Заявитель: ООО «Уралхим», 454014, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.32а, оф.204
3. Изготовитель: фирма «Дашичао Сити Люмей Трейдинг», Китай  
Место отбора: ООО «Оптимум», г. Челябинск, ул. Малогрузовая, 1
4. Представленные на экспертизу документы, материалы:
  - заявление на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции (вход. № 3/1472 от 24.06.2015 г.);
  - договор № 1925 от 24.06.2015 г.;
  - контракт № HLSF-1808-16 от 09.02.2015 г. между ООО «Уралхим» и Суйфэнь-хэйкской торгово – экономической Компанией с ограниченной ответственностью «ВэйЮань», Китай;
  - ТУ 5742-001-99226620-2008 «Листы стекло – магнетитовые. Технические условия»;
  - образец продукции: стекло – магнетитовый лист.
  - протокол лабораторных исследований (испытаний) № 11840 от 09.07.2015 г., протокол лабораторных испытаний № 11999 от 07.07.2015 г. и экспертное заключение к протоколу лабораторных исследований (испытаний) № РЛ-15/317П-3/1598 от 09.07.2015 г., выполненные аккредитованным ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510597, действителен до 04.06.2018 г.).

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

ООО «Уралхим» (454014, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.32а, оф.204) получает стекло – магнетитовый лист производства «Дашичао Сити Люмей Трей-



динг», Китай по контракту № HLSF-1808-16 от 09.02.2015 г. с фирмой - поставщиком Суйфэньхэйской торгово – экономической Компанией с ограниченной ответственностью «ВэйЮань», Китай.

Стекло – магнезитовые листы получают из магнезиального вяжущего, древесных опилок и тонкодисперсных минеральных веществ. С двух сторон листы армируются стекловолокном.

Стекло – магнезитовые листы предназначены для внутренней и наружной облицовки стен, устройства межкомнатных перегородок, подвесных потолков, оснований под покрытие пола, облицовки конструкций с целью повышения их предела огнестойкости.

Продольные кромки листов по форме подразделяют на типы: прямая кромка (ПК) и фальцевая кромка (ФК).

Материалы, используемые при производстве стекло – магнезитовых листов по содержанию естественных радионуклидов, согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», должны относиться к материалам первого класса (удельная эффективная активность Аэфф не более 370 Бк/кг).

Стекло – магнезитовые листы как вещество малоопасное по степени воздействия на организм относится к 4-му классу опасности. Стекло – магнезитовые листы не образуют токсичных соединений в воздушной среде, негорючие, пожаро- и взрывобезопасны. Работа со стекло – магнезитовыми листами должна проводиться в специальной одежде в соответствии с типовыми нормами.

Для лабораторных исследований были отобраны образцы выпускаемой продукции. Лабораторные испытания представленной продукции проводились в соответствии с 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», при температуре 20°C и 40°C, насыщенности 1,0 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>, по показателям:

- одориметрические показатели – запах воздушной среды;
- санитарно-химические показатели – миграция в воздушную среду фенола, формальдегида;
- токсикологические показатели: индекс токсичности.

Согласно протоколу лабораторных испытаний № 11840 от 09.07.2015 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области», исследованные одориметрические, санитарно-химические, токсикологические показатели соответствуют Главе II, раздел 6, приложение 6.1, Главе II, раздел 6, п.3.1 ЕСТ «Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 года № 299.

На стекло – магнезитовый лист представлен протокол лабораторных исследований (испытаний) радиологического исследования № 11999 от 07.07.2015 г. и экспертное заключение № РЛ-15/317П-3/1598 от 09.07.2015 г. По результатам радиологического исследования стекло – магнезитового листа установлено, что данная продукция соответствует I классу строительных материалов и в области



строительства может использоваться без ограничений (по радиационному фактору).

### Заключение

На основании изложенного, стекло – магнезитовый лист производства «Дашичао Сити Люмей Трейдинг», Китай, получаемый ООО «Уралхим» (454014, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.32а, оф.204) по контракту № HLSF-1808-16 от 09.02.2015 г. с фирмой - поставщиком Суйфэньхэйкской торгово – экономической Компанией с ограниченной ответственностью «ВэйЮань», Китай соответствует:

- «Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённым решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 года № 299, Глава II, раздел 6, приложение 6.1, Глава II, раздел 6, п.3.1;

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», п.5.3.4

Условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности в соответствии с ТУ 5742-001-99226620-2008 «Листы стекло – магнезитовые. Технические условия».

Врач ОГТ



О.Р.Гирфанова

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058  
E-mail: sane@chel.surmet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.510597  
действителен до 4 июня 2018 г.

Адреса мест осуществления деятельности:  
454048, г. Челябинск ул. Елькина, 73  
454091, г. Челябинск ул. Свободы, 147  
454008, г. Челябинск пер. Островского, 16  
454091, г. Челябинск ул. К. Маркса, 54  
454010, г. Челябинск ул. Гагарина, 10

Р/с 40501810600002000002 УФК по Челябинской области  
Отделение Челябинск г. Челябинск  
ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач (зам. главного врача),  
Руководитель ИЛЦ (зам. Руководителя  
ИЛЦ)

Валеуллина Н.Н.  
(Звездин С.М., Тарасов В.Н.)

М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 11999 от 21 июля 2015 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Уралхим"
2. **Юридический адрес:** Г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.32-а, оф.204
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Стекло-магнетитовый лист; дата изготовления: 08.05.2015; объем партии: 1 500 кг
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** Дашичао Сити Люмей Трейдинг, КИТАЙ  
страна: КИТАЙ
5. **Место отбора:** ООО "Оптимум", г. Челябинск, ул. Малогрузовая, 1
6. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 01.07.2015 11:00  
Ф.И.О., должность: Перескоков В. Г. директор ООО "Уралхим"  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2015 13:30
7. **Дополнительные сведения:**  
По заявлениям ЮЛ, ИП, Заказ (СФО) № 3675 от 26.06.2015
8. **НД на продукцию:**
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:**  
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
10. **НД на метод измерения:**
11. **Код образца (пробы):** РЛ.15.11999 РГ 1
12. **Средства измерения:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	0902-Ар-Б-Г	675165	20.04.2016

Протокол № 11999 распечатан 21.07.2015

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



10. НД на продукцию: контракт № HLSF -1808-16 от 09.02.2015 г.

11. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.2.729-99 "Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности.",

MP 29ФЦ/2688-03 "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",

ЕСТ "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)".

12. Код образца (пробы): ЛТ.15.11840 ГТ 1

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 01.07.2015 Регистрационный номер пробы в журнале 11840/1 дата начала испытаний 07.07.2015 дата выдачи результата 08.07.2015 14:16					
1	Запах	балл	0	не более 2	МУ 2.1.2.1829-04
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 01.07.2015 Регистрационный номер пробы в журнале 11840/1 дата начала испытаний 07.07.2015 дата выдачи результата 08.07.2015 14:16					
1	Фенол	мг/м3	менее 0,0024	не более 0,003	Р (РД) 52.04.186-89
2	Формальдегид	мг/м3	менее 0,008	не более 0,01	РД 52.04.186-89
<b>ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 01.07.2015 Регистрационный номер пробы в журнале 11840/1 дата начала испытаний 07.07.2015 дата выдачи результата 08.07.2015 14:16					
1	Индекс токсичности (с испол. спермы крс)	%	Нетоксично (112,3)	80 - 120	MP 29ФЦ/2688
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 01.07.2015 Регистрационный номер пробы в журнале 11840/2 дата начала испытаний 08.07.2015 дата выдачи результата 08.07.2015 16:48					
1	Запах	балл	1	не более 2	МУ 2.1.2.1829-04
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 01.07.2015 Регистрационный номер пробы в журнале 11840/2 дата начала испытаний 08.07.2015 дата выдачи результата 08.07.2015 16:48					
1	Фенол	мг/м3	менее 0,0024	не более 0,003	Р (РД) 52.04.186-89
2	Формальдегид	мг/м3	менее 0,008	не более 0,01	РД 52.04.186-89
<b>ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 01.07.2015 Регистрационный номер пробы в журнале 11840/2 дата начала испытаний 08.07.2015 дата выдачи результата 08.07.2015 16:48					
1	Индекс токсичности (с испол. спермы крс)	%	Нетоксично (114,2)	80 - 120	MP 29ФЦ/2688

\*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Гирфанова О. Р. врач по гигиене труда

#### ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

Проба № 11840 в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям Глава II, Раздел 6, прил. 6.1 ЕСТ "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)"

Специалист, ответственный за проведение

оценки результатов исследований (испытаний):  Гирфанова О. Р. врач по гигиене труда

Протокол № 11840 распечатан 09.07.2015

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное  
учреждение здравоохранения  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Юридический адрес:  
454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
Почтовый адрес:  
454091, г. Челябинск, ул. Свободы, 147  
Телефон: 237-38-25  
Факс: 237-90-58

Email: sane@chel.surnet.ru  
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560  
ИНН/КПП 7451216566 / 745101001

09.07.15 № РЛ-15/317П 3/1598  
На № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач  
Н.Н. Валеуллина

Зам. главного врача  
С.М. Звездин



**Экспертное заключение**  
к протоколу лабораторных исследований (испытаний) № 11999 от 07.07.2015 г.

**Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «Уралхим».

**Юридический адрес:** 454014, Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 32-а, офис 204.

**Наименование образца:** стекло-магнетитовый лист, дата изготовления: 08.05.2014 г.,  
объем партии: 1500 кг.

**Место отбора:** ООО «Оптимум», г. Челябинск, ул. Малогрузовая, 1

**Материалы представленные на экспертизу:**

- заявление вх. № 3/1472 от 24.06.2015 г. ООО «Уралхим»;

- договор № 1925 от 24.06.2015 г.;

- акт отбора проб Б/Н от 01.07.2015 г. ООО «Уралхим»;

- протокол лабораторных исследований (испытаний) № 11999 от 07.07.2015 г., АИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области».

**Гигиеническая характеристика объекта:** среднее значение удельной эффективной  
активности природных радионуклидов в пробе № РЛ.15.11999 РГ 1 (стекло-магнетитовый  
лист), составило менее 49,7 Бк/кг, что соответствует I классу по классификации  
строительных материалов (норматив для I класса не более 370 Бк/кг) согласно требований  
СанПиН 2.6.1.2523 – 09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», п. 5.3.4.

**Вывод:** исследованный образец (стекло-магнетитовый лист) соответствует I классу  
строительных материалов и в области строительства может использоваться без  
ограничений (по радиационному фактору).

Исполнитель:

Врач по радиационной гигиене:

А.И. Антонов

Зав. отделом радиационной  
гигиены с лабораторией по  
радиологическим исследованиям:

А.Л. Мельчаков



Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058  
E-mail: sane@chel.surmet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.510597  
действителен до 4 июня 2018 г.

Адреса мест осуществления деятельности:  
454048, г. Челябинск ул. Елькина, 73  
454091, г. Челябинск ул. Свободы, 147  
454008, г. Челябинск пер. Островского, 16  
454091, г. Челябинск ул. К. Маркса, 54  
454010, г. Челябинск ул. Гагарина, 10

Р/с 40501810600002000002 УФК по Челябинской области  
Отделение Челябинск г. Челябинск  
ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач (зам. главного врача),  
Руководитель ИЛЦ (зам. Руководителя  
ИЛЦ)

Валеуллина Н.Н.  
(Звездин С.М., Тарасов В.Н.)

М.П.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 11999 от 21 июля 2015 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Уралхим"

2. **Юридический адрес:** Г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.32-а, оф.204

3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Стекло-магнетитовый лист; дата изготовления: 08.05.2015;  
объем партии: 1 500 кг

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** Дашичао Сити Люмей Трейдинг, КИТАЙ  
страна: КИТАЙ

5. **Место отбора:** ООО "Оптимум", г. Челябинск, ул. Малогрузовая, 1

6. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 01.07.2015 11:00

Ф.И.О., должность: Перескоков В. Г. директор ООО "Уралхим"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2015 13:30

7. **Дополнительные сведения:**

По заявлениям ЮЛ, ИП, Заказ (СФО) № 3675 от 26.06.2015

8. **НД на продукцию:**

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

10. **НД на метод измерения:**

11. **Код образца (пробы):** РЛ.15.11999 РГ 1

12. **Средства измерения:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	0902-Ар-Б-Г	675165	20.04.2016

Протокол № 11999 распечатан 21.07.2015

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Радиологические исследования**  
Образец поступил 02.07.2015 13:30  
Регистрационный № пробы 11999 в журнале;

№ п/п	Уд.активность K-40, Бк/кг	Уд.активность Ra-226, Бк/кг	Уд.активность Th-232, Бк/кг	Эфф. уд.активность Аэфф, Бк/кг	Класс
1	менее 97	менее 27	менее 11	-	-
2	менее 130	менее 25	менее 11	-	-
3	менее 70	менее 27	менее 11	-	-
4	менее 101	менее 29	менее 8	-	-
5	менее 148	менее 29	менее 7	-	-
Среднее	менее 109,2	менее 27,4	менее 9,6	менее 49,7	класс 1 (Аэфф не более 370 Бк/кг)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Москвичева Т. Е. помощник врача

