



ОТЧЕТ

**о проведении лабораторных испытаний
продукции стройиндустрии компании**

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КАЛУЖСКИЙ ГАЗОБЕТОН»

EcoMaterial 2.0

Москва 2019

ОТЧЕТ

о проведении лабораторных испытаний
продукции стройиндустрии компании

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КАЛУЖСКИЙ ГАЗОБЕТОН»

EcoMaterial 2.0

Орган по сертификации
ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»
входит в группу компаний EcoStandard group

Руководитель органа
по сертификации

Исполнитель



Девятуха Д. Ю.

Филимонова Н. Д.

Москва 2019

Содержание

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	4
СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРЕ ПРОЕКТА.....	5
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	5
СОСТАВ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ.....	6
СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ.....	8
СОСТАВ ИССЛЕДОВАНИЙ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ ЕСOMATERIAL 2.0	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	11

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целью данного исследования является экологическая оценка строительных материалов: изделия из газобетона автоклавного твердения, выпускаемые на предприятии ООО «Сибирский элемент – Рента-К» по адресу: Россия, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово, д. 1Б, с целью подтверждения соответствия требованиям стандарта EcoMaterial 2.0 и определения возможности продления срока действия сертификата соответствия.

В ходе данной экспертизы были поставлены и выполнены следующие задачи:

- *подтверждение неизменности производственного процесса и состава строительных/отделочных материалов и изделий;*
- *анализ строительных / отделочных материалов и изделий.*

**СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРЕ ПРОЕКТА****ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»**

входит в группу компаний EcoStandard

Аттестат компетентности № ЭМ.0005.ОС
выдан 12.12.16 г. выдан НП «НБЭСР».
105082, Москва, Переведеновский переулок,
д. 13, стр. 16.
Телефон/факс +7 (495) 229-14-92
info@ecostandard.ru, www.ecostandardgroup.ru

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ
ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Экспертная организация действовала в соответствии с Законом как независимый эксперт и не имеет никакой финансовой, имущественной или какой-либо иной заинтересованности в результатах проведения исследований.

Экспертная организация, ее руководитель, равно как и специалисты, проводившие данные исследования, не находились и не находятся в какой-либо зависимости от органа или лица, назначившего исследование.

Данное заключение дано только на основании результатов проведенных исследований в соответствии со специальными познаниями специалистов.

СОСТАВ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Исследовательский состав подбирается для каждого материала индивидуально в зависимости от особенностей и характеристик объекта.

Исследования проведены следующими специалистами, обладающими требуемыми познаниями и квалификацией:

1. Лукьященко Ксения Игоревна – руководитель отдела Сертификация EcoStandard group, эксперт НБЭСР.
2. Виговская Алина Викторовна – менеджер проектов отдела Сертификации EcoStandard group.
3. Филимонова Наталия Дмитриевна – специалист по экологической сертификации EcoStandard group.
4. Левина Ирина Владимировна – химик-аналитик в физико-химической испытательной лаборатории EcoStandard group.
5. Северова Валерия Михайловна – менеджер по качеству в физико-химической испытательной лаборатории EcoStandard group.

**СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Требования стандарта разработаны на основе законодательных актов РФ, ISO 14024:1999, передовых разработок Всемирной организации здравоохранения, рекомендаций международных организаций по «зеленому строительству», U. S. Green Building Council, а также результатов более 1500 анализов строительных и отделочных материалов, проведенных российскими аккредитованными лабораториями.

Ежегодное подтверждение соответствия стандарту включает в себя лабораторные испытания продукции стройиндустрии, без выезда на промышленные объекты производства продукции.

Тип объекта: газобетонные блоки и изделия.

Предприятие-производитель: ООО «Сибирский элемент – Рента-К»

Адрес производителя: 249832, Россия, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово, д. 1Б.

Сайт: www.sibelrk.ru

Содержание исследований: проведение лабораторных исследований в рамках продления действия сертификата и подтверждения соответствия требованиям стандарта EcoMaterial 2.0 строительного или отделочного материала.

Торговые наименования: изделия из газобетона автоклавного твердения под торговой маркой «Калужский газобетон».

№	Нормативный документ, в соответствии с которым выпускается (ТУ, ГОСТ и т.п.)	Торговое наименование сертифицированной продукции
1	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	Блок стеновой (марки по плотности: D300 B1.5, B2.0, D350 B2.0, D400 B2.0, B2.5; D450 B2,5; D500 B2.5, B3.5; D600 B3.5, B5.0)
2		Изделия U-образной формы (марки по плотности: D400, D500, D600)

Особые условия: нет

Дата проведения исследований: декабрь 2019 года

**СОСТАВ ИССЛЕДОВАНИЙ СОГЛАСНО
СТАНДАРТУ ECOMATERIAL 2.0**

Баллы, начисленные ранее в соответствии с разделами А, В и С стандарта EcoMaterial 2.0, остаются без изменения; сохраняется статус **Absolute+**.

Неизменность производственного процесса, состава строительных/отделочных материалов и изделий, подлежащих исследованию на соответствие стандарту EcoMaterial, подтверждена производителем (Приложение 1).

Для лабораторных исследований на складе готовой продукции производителя были отобраны следующие образцы материалов:

Изделия из газобетона автоклавного твердения **D400** и **D500**

Испытания образцов продукции проводились аккредитованной испытательной лабораторией:

- Испытательная лаборатория ООО «ЭСГ «Охрана труда», г. Москва, ОГРН 1127746617965 аттестат аккредитации Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519176

На соответствие следующим нормативным требованиям:

- Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);
- Стандарт EcoMaterial 2.0, раздел А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании:

- протокола испытаний № 4633/281119-М-1 от «05» декабря 2019 г. испытательная лаборатория ООО «ЭСГ «Охрана труда», г. Москва.

были сделаны следующие выводы:

Изделия из газобетона автоклавного твердения, выпускаемые на предприятии ООО «Сибирский элемент – Рента-К» по адресу: Россия, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово, д. 1Б

- соответствуют Нормам радиационной безопасности НРБ-99/2009 (для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс)),
- соответствуют требованиям экологического стандарта маркировки строительных и отделочных материалов и изделий EcoMaterial 2.0.

Дополнительная информация

- в 2018 году на производстве были предприняты меры по сокращению водопотребления за счет повторного использования конденсата после процесса автоклавирования изделий.
Расход воды, применяемой в технологии, уменьшился на 35%. Исключение сброса технического конденсата в канализационную сеть способствует продлению срока службы локальных очистных сооружений FloTenk. Данное мероприятие будет учтено при пересертификации для повышения рейтинга. Справка от производителя представлена в Приложении 3.
- производитель позиционирует продукцию на рынках как экологически чистую или «зеленую продукцию» с помощью телевизионной рекламы. Данное мероприятие позволяет получить один дополнительный балл при пересертификации, при условии сохранения выполнения требования.



ПРИЛОЖЕНИЯ



Общество с ограниченной ответственностью
«Сибирский элемент Рента - К»

249850, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово, д. 1Б
Тел./факс +7 (4842) 400266, +7 (910) 9111452, +7 (910) 5960053
код по ОКПО 82867409, ОИРН 1084027003170
ИНН 4027087944/ КПП 400401001, E-mail: info@sibelrk.ru
www.sibelrk.ru

Генеральному директору
ООО «ЭкоСтандарт»
«Экологическая экспертиза недвижимости»

Девятухе Д.Ю.

Исх. № 74 от 14.11.19

Сообщаем Вам, что компонентный состав и технологический процесс производства продукции: изделия из газобетона автоклавного твердения под торговой маркой «Калужский газобетон», выпускаемые по ГОСТ 31360-2007 и ГОСТ 31359-2007 производителя ООО «Сибирский элемент – Рента-К», расположенного по адресу: 249832, Россия, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово, д. 1Б, на которую был выдан сертификат EcoMaterial № 000 0069, не изменились и останутся таковыми до конца декабря 2020 года.

С уважением,
Генеральный директор

А.А. Ренгач

Генеральный директор
ТД «Калужский газобетон»



С.П. Жигулин

Исполнитель: зам. ген. директора по производству
Тел.: +7 (960) 515 24 22 Кафеева М.В.

Протокол №4633/281119М-1
**Испытательная лаборатория
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

Аккредитованная Испытательная лаборатория
ООО «ЭСГ «Охрана труда»
Фактический адрес:
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16
Юридический адрес:
105005, город Москва, улица Казакова, дом 8, строение 2, помещение II, комната 1Б
Тел/факс: (495)229-14-92/(495)229-14-90
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519176

**Протокол лабораторных испытаний материала
№ 4633/281119М-1 от 05.12.2019 г.**

1. Заказчик: ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая экспертиза недвижимости»
2. Место отбора материала: Россия, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово, д. 1Б
3. Наименование продукции:

Шифр пробы	Наименование материала	Характеристика материала
4633/281119М-1	D400	Изделия из газобетона автоклавного твердения
4633/281119М-2	D500	Изделия из газобетона автоклавного твердения

4. Цель исследования: соответствие требованиям
5. Дата отбора проб: 27.11.2019
6. Дата поступления проб в лабораторию: 28.11.2019
7. Дата выполнения анализа пробы: 28.11.2019 – 04.12.2019
8. Дополнительные сведения: проба предоставлена заказчиком.
9. Средства измерения:
 - 9.1. Переносной гамма-спектрометр «Прогресс-Г(П)», зав. №1850. Свидетельство о поверке ООО «НТЦ Амплитуда» № 29.19В039 от 18.02.2019 г. до 17.02.2020 г.
10. Нормативно-методическая документация:
 - 10.1. Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС»
11. Результаты измерений:

Номер счетного образца (номер пробы)	Результаты измерений, Бк/кг* (Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС»)			
	Ra-226	Th-232	K-40	Cs-137, Бк/кг
4633/281119М-1	27	23	132	<3
4633/281119М-2	29	29	141	<3

*погрешность измерений согласно НД

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец.

Руководитель ИЛ: Тасканова Е.В.



Частичная и полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена

Страница 1 из 1

Приложение 3



**Общество с ограниченной ответственностью
«Сибирский элемент – Рента - К»**

249832, Россия, Калужская обл., Дзержинский район, д. Обухово 1Б.
Тел.8- 930-754-02-66 код по ОКПО 82867409, ОГРН 1084027003170
ИНН 4027087944/ КПП 400401001, E-mail info@sibelrk.ru

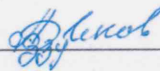
05.12.2019г.

Генеральному директору
органа сертификации, входящему в
EcoStandard group
Девятухе Д. Ю.

СПРАВКА

В целях энергосбережения и улучшения состояния окружающей среды в декабре 2018г. были выполнены работы по применению конденсата после процесса автоклавирования изделий в технологию. Что позволило уменьшить расход воды, применяемой в технологии на 35% и исключить сброс технического конденсата в канализационную сеть, тем самым продлить срок службы локальных очистных сооружений FloTenk.

Главный энергетик
ООО «Сибирский элемент – Рента - К»



/А. Г. Беззубиков/



Исполнитель: Гл. энергетик
Александр Георгиевич Беззубиков
тел. 8-910-590-16-65