



Технически компетентная и независимая испытательная лаборатория ООО «Аналитик»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПФ67 дата выдачи 08.04.2016, без ограничения срока действия
Лицензия на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний №19.01.01.001.Л.000032.02.08 от 21.02.2008

Юридический адрес: 655002, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Таштыпская, д. 04.
Адрес мест осуществления деятельности: 655002, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Таштыпская, д. 04;
ул. Таштыпская д. 04 литера В12; ул. Таштыпская д. 04 литера В14
тел. 8(3902) 305316, 305481, 305317, sirius97@narod.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20 /Х-Э П от «18» июля 2017 г.

Наименование и адрес заказчика: *Общество с ограниченной ответственностью «Стройматериалы», 655111, Республика Хакасия, г. Сорск, ул. Кирпичная, 1*

Основание проведения измерений и испытаний: *Договор № 134-Э от 13.07.2017*

Акт приемки проб	№ 20/Х-Э П от 14.07.2017		
Дата отбора проб	14.07.2017	Время отбора проб	13 ⁰⁰
Дата доставки проб	14.07.2017	Время доставки проб	15 ³⁰
Номер направления	1939	Дата направления	14.07.2017
Дата начала анализа	14.07.2017	Время начала анализа	16 ³⁰
Дата окончания анализа	17.07.2017		

Таблица 1 – Сведения о пробах

Объект испытаний	Шифр пробы	Место отбора пробы	Характер пробы	Масса пробы, кг
Строительный материал (камень известняк)	63071773	Республика Хакасия, урочище «Подкамешек», в 13 км. северо-восточнее п. ст. Ербинская	Объединенная	7,2 кг

Таблица 2 - Результаты анализа

Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты анализа ± Δ	НД на методы испытаний и измерений
226Ra	Бк/кг	26,1 ± 4,6	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"
232Th	Бк/кг	0 + 1,92	
40K	Бк/кг	0 + 18,7	
137 Cs	Бк/кг	0 + 1,22	
90 Sr	Бк/кг	46 ± 27	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Таблица 3 – Результат определения удельной эффективной активности ЕРН

Определяемые показатели	$A_{эфф.} \pm \Delta$, Бк/кг	Результат ($A_{эфф.} + \Delta$) Бк/кг	Нормативный документ
Удельная эффективная активность ($A_{эфф.м}$)	21,6 ± 5,5	27,1	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ -99/2009)


Таблица 4 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»	1358	19.01.2018
Комплекс универсальный спектрометрический УСК «Гамма Плюс»	0704	14.09.2017

Руководитель ИЛ


_____ Маклецова Н.В.

Руководитель отдела физико-химических испытаний и измерений


_____ Аверина Н.В.

Ведущий инженер-химик


_____ Валов С.А.

Ответственный за оформление протокола


_____ Долмат Т.А.



Примечание:

Данный протокол испытаний и измерений касается только образцов подвергнутых этим испытаниям и измерениям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ ООО «Аналитик»
Лаборатория не несет ответственность за правильность отбора проб



РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АНАЛИТИК ЭКСПЕРТ»

655002, РХ, город Абакан, улица Таштыпская 04,
тел. (390-2) 305-318, 305-317, E-mail: analitik-expert19@mail.ru
р/с 407 028 101 000 101 65330 в ООО «Хакасский муниципальный банк» г. Абакан,
БИК 049 514 745, к/с 301 018 109 000 000 745, ИНН 190 103 65 80

Аттестат аккредитации № RA.RU.710196 дата внесения в реестр 09.02.2017

Утверждаю:
И.о. руководителя Органа инспекции
М.С. Подоляк

« 20 » июля



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки фактических показателей
установленных в протоколе испытаний № 20/Х-Э П от 18.07.2017.
(объект инспекции — указать)

« 20 » июля 2017 г.

№ 89

Основание для проведения инспекции: заявка Заказчика № 39 от 18.07.2017.

Дата проведения экспертизы: 19.07.2017.

Заявитель: ООО «Аналитик», 655002, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Таштыпская, д. 04
(для ООО «Стройматериалы», 655111, Республика Хакасия, г. Сорск, ул. Кирпичная, 1).

На экспертизу представлены документы:

Протокол испытаний № 20/ Х-Э П от 18.07.2017 ООО «Аналитик» (аттестат аккредитации № RA.RU.21ПФ67 дата выдачи 08.04.2016).

Сведения об объекте экспертизы:

Строительный материал (известняк), место отбора пробы – Республика Хакасия, урочище «Подкамешек», 13 км северо-восточнее п.ст. Ербинская.

Нормативные документы, в соответствии с которым выдано экспертное заключение:

Нормы радиоактивной безопасности НРБ – 99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09

Содержание экспертизы: проведена гигиеническая оценка результатов испытаний по протоколу № 20/ Х-Э П от 18.07.2017. Исследовалась эффективная удельная активность природных радионуклидов в строительных материалах (известняк) из урочища «Подкамешек», 13 км северо-восточнее п.ст. Ербинская. При этом установлено, что эффективная удельная активность природных радионуклидов в представленном материале составляет 27,1 Бк/кг.

Заключение: Эффективная удельная активность природных радионуклидов, в представленной пробе строительного материала (известняк), не превышает 370 Бк/кг и относится к I классу

(п.5.3.4. Нормы радиоактивной безопасности НРБ – 99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09).

Строительные материалы (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и пр.), добываемые на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и пр.), и готовой продукции, относящиеся к I классу могут использоваться в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях, в дорожном строительстве.

Специалист – эксперт


А.С. Сямонов

Технический директор


А.А. Макаров

Экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено без письменного разрешения ООО «Аналитик Эксперт»
Экспертное заключение № _____ оформлено на ___ страницах в 2 экземплярах.