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 2017 г.
М.П.

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 пиленый 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.

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	$A_{эфф.}$ ± Δ, Бк/кг	Результат ($A_{эфф.}$ + Δ) 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.*

М.П.

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

Отпечатано в 2-х экз.