



B0005508

Коломенский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347
www: http://www.kcsm.ru e-mail: info@kcsm.ru

Испытательный центр

телефон (496) 615-14-98, 615-13-80 факс (496) 615-50-78 e-mail: icenter@kcsm.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21 ПП 52 от 05.11.2015
Лицензия № 50.99.08.001.Л.000148.12.09 от 01.12.2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 657
от 13 августа 2018 г.

Наименование образца:	Минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Standard III FA СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018
Заказчик испытаний:	ООО «Холсим (Рус) СМ»
Акт приема образца:	от 16.07.2018 г.
Дата и время получения образца:	16.07.2018 г. в 10 часов 00 минут
Регистрационный номер образца:	657
Маркировка:	информация о партии: № 9, объем 200,00 т дата изготовления: 10.07.2018г.
Испытания проведены:	с 18.07.2018 г. по 03.08.2018 г.
На соответствие требованиям:	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф., Бк/кг	Погрешность определения, Бк/кг	Удельная эффективная активность, Аэфф.м Бк/кг
	226 Ra	232 Th	40 K			
1	119,4 ± 12	84,7 ± 8,5	133,8 ± 17	240,7	± 16,2	256,9
2	112,1 ± 11	93,2 ± 9,3	133,0 ± 18			
3	117,6 ± 12	88,3 ± 8,8	127,6 ± 16			
4	110,3 ± 11	87,6 ± 8,8	123,9 ± 15			
5	113,9 ± 11	85,1 ± 8,5	126,4 ± 16			

Удельная эффективная активность ЕРН в контролируемом материале составляет: 256,9 Бк/кг

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанный образец, минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Standard III FA СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018, относится к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов, установленных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» (Приложение А).

Данный протокол испытания касается только образца, подвергнутого этим испытаниям.

Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Лискова

Начальник испытательного центра _____ О.П. Николаева





B0005509

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Коломенский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347
www: <http://www.kcsm.ru> e-mail: info@kcsm.ru

Испытательный центр

телефон (496) 615-14-98, 615-13-80 факс (496) 615-50-78 e-mail: icenter@kcsm.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21 ПП 52 от 05.11.2015
Лицензия № 50.99.08.001.Л.000148.12.09 от 01.12.2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 658
от 13 августа 2018 г.

Наименование образца:	Минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Standard IV FA СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018
Заказчик испытаний:	ООО «Холсим (Рус) СМ»
Акт приема образца:	от 16.07.2018 г.
Дата и время получения образца:	16.07.2018 г. в 10 часов 00 минут
Регистрационный номер образца:	658
Маркировка:	информация о партии: № 11, объем 200,00 т дата изготовления: 11.07.2018г.
Испытания проведены:	с 19.07.2018 г. по 06.08.2018 г.
На соответствие требованиям:	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф., Бк/кг	Погрешность определения, Бк/кг	Удельная эффективная активность, Аэфф.м Бк/кг
	226 Ra	232 Th	40 K			
1	101,5 ± 10	61,0 ± 5,9	116,5 ± 18	192,1	± 12,8	204,9
2	107,3 ± 11	64,2 ± 6,0	108,9 ± 17			
3	99,4 ± 9,9	61,8 ± 5,9	112,7 ± 17			
4	106,6 ± 10	59,8 ± 5,9	119,4 ± 18			
5	98,2 ± 9,8	57,8 ± 5,8	111,1 ± 17			

Удельная эффективная активность ЕРН в контролируемом материале составляет: 204,9 Бк/кг

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанный образец, минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Standard IV FA СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018, относится к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов, установленных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» (Приложение А).
Данный протокол испытания касается только образца, подвергнутого этим испытаниям.

Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Лискова

Начальник испытательного центра _____ О.П. Николаева



ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ



В0005510

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Коломенский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347
www: <http://www.kcsm.ru> e-mail: info@kcsm.ru

Испытательный центр

телефон (496) 615-14-98, 615-13-80 факс (496) 615-50-78 e-mail: icenter@kcsm.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21 ПР 52 от 05.11.2015
Лицензия № 50.99.08.001.Л.000148.12.09 от 01.12.2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 659
от 13 августа 2018 г.

Наименование образца:	Минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Extra IV D СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018
Заказчик испытаний:	ООО «Холсим (Рус) СМ»
Акт приема образца:	от 16.07.2018 г.
Дата и время получения образца:	16.07.2018 г. в 10 часов 00 минут
Регистрационный номер образца:	659
Маркировка:	информация о партии: № 7, объем 200,00 т дата изготовления: 09.07.2018г.
Испытания проведены:	с 20.07.2018 г. по 07.08.2018 г.
На соответствие требованиям:	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф., Бк/кг	Погрешность определения, Бк/кг	Удельная эффективная активность, Аэфф.м Бк/кг
	226 Ra	232 Th	40 K			
1	48,2 ± 5,0	19,7 ± 2,1	123,9 ± 15	84,9	± 5,8	90,7
2	46,4 ± 4,9	21,6 ± 2,3	127,8 ± 15			
3	49,4 ± 5,0	22,8 ± 2,4	130,6 ± 15			
4	47,8 ± 5,0	20,5 ± 2,3	121,1 ± 15			
5	44,4 ± 4,7	18,0 ± 2,0	133,5 ± 15			

Удельная эффективная активность ЕРН в контролируемом материале составляет: 90,7 Бк/кг

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанный образец, минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Extra IV D СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018, относится к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов, установленных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» (Приложение А).
Данный протокол испытания касается только образца, подвергнутого этим испытаниям.

Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Лискова

Начальник испытательного центра _____ О.П. Николаева



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии



B0005511

Коломенский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347
www: <http://www.kcsm.ru> e-mail: info@kcsm.ru

Испытательный центр

телефон (496) 615-14-98, 615-13-80 факс (496) 615-50-78 e-mail: icenter@kcsm.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21 ПР 52 от 05.11.2015
Лицензия № 50.99.08.001.Л.000148.12.09 от 01.12.2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 660
от 13 августа 2018 г.

Наименование образца:	Минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Extra III D СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018
Заказчик испытаний:	ООО «Холсим (Рус) СМ»
Акт приема образца:	от 16.07.2018 г.
Дата и время получения образца:	16.07.2018 г. в 10 часов 00 минут
Регистрационный номер образца:	660
Маркировка:	информация о партии: № 5, объем 200,00 т дата изготовления: 06.07.2018г.
Испытания проведены:	с 23.07.2018 г. по 08.08.2018 г.
На соответствие требованиям:	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф., Бк/кг	Погрешность определения, Бк/кг	Удельная эффективная активность, Аэфф.м Бк/кг
	226 Ra	232 Th	40 K			
1	38,8 ± 3,8	15,9 ± 1,6	100,3 ± 10	70,6	± 4,6	75,2
2	36,2 ± 3,6	14,7 ± 1,5	102,9 ± 10			
3	41,4 ± 4,1	16,6 ± 1,7	108,2 ± 11			
4	39,4 ± 3,9	17,7 ± 1,8	111,7 ± 11			
5	42,2 ± 4,2	18,9 ± 1,9	106,4 ± 11			

Удельная эффективная активность ЕРН в контролируемом материале составляет: 75,2 Бк/кг

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанный образец, минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Extra III D СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018, относится к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов, установленных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» (Приложение А).
Данный протокол испытания касается только образца, подвергнутого этим испытаниям.

Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Лискова

Начальник испытательного центра _____ О.П. Николаева



ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ стр. 1 из 1



B0005512

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Коломенский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347
www: http://www.kcsm.ru e-mail: info@kcsm.ru

Испытательный центр

телефон (496) 615-14-98, 615-13-80 факс (496) 615-50-78 e-mail: icenter@kcsm.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21 ПП 52 от 05.11.2015
Лицензия № 50.99.08.001.Л.000148.12.09 от 01.12.2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 661
от 13 августа 2018 г.

Наименование образца:	Минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Special III CL-Q 60 СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018
Заказчик испытаний:	ООО «Холсим (Рус) СМ»
Акт приема образца:	от 16.07.2018 г.
Дата и время получения образца:	16.07.2018 г. в 10 часов 00 минут
Регистрационный номер образца:	661
Маркировка:	информация о партии: № 3, объем 200,00 т дата изготовления: 05.07.2018г.
Испытания проведены:	с 24.07.2018 г. по 09.08.2018 г.
На соответствие требованиям:	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф., Бк/кг	Погрешность определения, Бк/кг	Удельная эффективная активность, Аэфф.м Бк/кг
	226 Ra	232 Th	40 K			
1	73,3 ± 7,1	22,2 ± 2,1	134,7 ± 13	114,3	± 7,7	122,0
2	69,8 ± 6,7	24,1 ± 2,3	129,4 ± 13			
3	75,6 ± 7,3	20,4 ± 2,0	136,7 ± 14			
4	67,7 ± 7,0	25,8 ± 2,4	133,9 ± 14			
5	71,6 ± 6,9	26,3 ± 2,5	139,0 ± 14			

Удельная эффективная активность ЕРН в контролируемом материале составляет: 122,0 Бк/кг

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанный образец, минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Special III CL-Q 60 СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018, относится к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов, установленных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» (Приложение А).
Данный протокол испытания касается только образца, подвергнутого этим испытаниям.

Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Лискова

Начальник испытательного центра _____ О.П. Николаева



ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
стр. 1 из 1



B0005513

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Коломенский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 347
www: <http://www.kcsm.ru> e-mail: info@kcsm.ru

Испытательный центр

телефон (496) 615-14-98, 615-13-80 факс (496) 615-50-78 e-mail: icenter@kcsm.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21 ПР 52 от 05.11.2015
Лицензия № 50.99.08.001.Л.000148.12.09 от 01.12.2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 662
от 13 августа 2018 г.

Наименование образца:	Минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Special II CL-Q 65 СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018
Заказчик испытаний:	ООО «Холсим (Рус) СМ»
Акт приема образца:	от 16.07.2018 г.
Дата и время получения образца:	16.07.2018 г. в 10 часов 00 минут
Регистрационный номер образца:	662
Маркировка:	информация о партии: № 1, объем 200,00 т дата изготовления: 04.07.2018г.
Испытания проведены:	с 24.07.2018 г. по 09.08.2018 г.
На соответствие требованиям:	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер навески	Удельная активность, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф., Бк/кг	Погрешность определения, Бк/кг	Удельная эффективная активность, Аэфф.м Бк/кг
	226 Ra	232 Th	40 K			
1	58,3 ± 5,9	13,3 ± 1,7	71,7 ± 9,2	84,2	± 6,1	90,3
2	51,7 ± 5,3	16,5 ± 1,7	82,2 ± 9,9			
3	54,6 ± 5,5	16,9 ± 1,6	84,7 ± 9,7			
4	59,0 ± 5,9	15,4 ± 1,5	77,6 ± 9,4			
5	60,1 ± 6,0	17,3 ± 1,7	80,5 ± 9,5			

Удельная эффективная активность ЕРН в контролируемом материале составляет: 90,3 Бк/кг

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанный образец, минеральная смесь для стабилизации и укрепления грунтов DOROMIX Special II CL-Q 65 СТО 23.64.10-00281298-01.15-2018, относится к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов, установленных в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» (Приложение А).
Данный протокол испытания касается только образца, подвергнутого этим испытаниям.

Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Лискова

Начальник испытательного центра _____ О.П. Николаева

