



## i «Содержание естественных радионуклидов в строительных материалах»

Приведенные в данной публикации материалы и их параметры представлены по результатам независимой экспертной оценки лаборатории радиационного контроля ЛРК1 МИФИ Москва (Аккредитация Госстандарта РФ №41004-93/03 от 14.07.2003) - на основе данных исследования строительных материалов поставляемых на рынок Москвы и Российской Федерации.

Источник - [www.radiation.ru](http://www.radiation.ru)

Тип строительного материала	Марка строительного материала	Страна происхождения материала	Класс радиационной безопасности	Удельная активность материала - Бк/кг			
				А.ЕРН	Калий К-40	Радий Ra-226	Торий Th-232
Известняк	Alma Stone	АР Крым	1	12,0	36,2	<5,0	<3,0
гранит	Absolute Black	Индия	1	60,7±0,4	313,7±9,5	13,8±0,4	15,5±0,7
гранит	African Red	Турция	1	355,3±40,5	1371,4±68,1	78,3±19,3	123,1±11,5
гранит	Aksakay Dune	Турция	1	360,8±16,7	1169,4±135,7	111,3±1,9	114,6±5,4
гранит	Aksakay Pink	Турция	1	419,7±8,9	989,1±17,1	141±3,8	148,6±5,2
гранит	Balaban Green	Турция	1	199,8±0	865,7±0	46,2±0	61,1±0
гранит	Balmoral Red	Финляндия	2	633,3±17,6	1516,4±69,4	126,2±9,9	288,6±10,4
гранит	Baltic Brown	Финляндия	1	347,3±31,6	1400±109,6	84±4,9	110,2±15,9
гранит	Bianco Berrocal	Италия	1	132±0	829,7±0	18,2±0	33,3±0
гранит	Bianco Sardo	Италия	1	201,1±8,1	1180,2±52,1	29,4±2,5	54,5±5,2
гранит	Blue Laguna	Индия	1	63,4±20	657,9±215,4	2,8±0,7	3,5±0,9
гранит	Blue Pearl	Норвегия	1	232±7,4	934,7±13,4	60,6±2	70,2±3,2
гранит	Coral Silk	Индия	1	162,9±0	1096,5±0	16,3±0	41,1±0
гранит	Crystal Red	Индия	2	408,7±19,5	1520,3±9,9	46,3±0,7	178,1±13,8
гранит	Forest Green	Индия	1	239,5±20,2	1264,1±90,5	16,6±0,6	88,1±9,9
гранит	Giallo Brasil	Италия	1	188,4±0	1327,3±0	13,1±0	48±0
гранит	Giallo Fiorito	Италия	1	238,2±8	1394,1±61,9	16,5±0,7	78,8±1,6
гранит	Giallo Topazio	Бразилия	1	213,3±8	1434,4±67,7	21,6±2,1	53,3±2
гранит	Grigio Perla	Италия	1	252,4±6,6	1305,4±72	69,2±7	55,2±4,4
гранит	Imperial White	Индия	1	359,9±2,2	1331,8±19,7	114,5±3,1	100,9±0,7
гранит	Ivory Brown	Индия	1	132,9±5,4	1086,9±11,2	30,4±2,7	7,7±1,3
гранит	Japrarano Classico	Бразилия	1	269,3±0	1061,2±0	47,5±0	100,4±0
гранит	Kashmir White	Индия	1	244,1±45,4	1309,8±90,4	76,2±16,2	43,2±16,5
гранит	Maron Cafe	Италия	3	994,5±0	1786,4±0	220,2±0	478,8±0
гранит	Multicolor	Индия	1	171,3±23,7	1246,4±61	11,6±2,3	41,1±20,4
гранит	Nero Impala	Южная Африка	1	6,9±0,7	55±3,7	0,6±0,4	1,2±0,3
гранит	Nero Zimbabwe	Африка	1	68,8±1,8	264,6±13,7	14,6±0,5	24,1±0,4
гранит	Paradiso	Индия	1	67,8±1,5	748,3±22,1	1,9±0,3	1,7±0,4
гранит	Pine Green	Индия	1	231,7±6,9	1771,1±30,8	18,5±0,5	47,8±3,6
гранит	Porto Rosa	Испания	1	291,3±21,8	1483,5±80,5	57,1±1,8	82,6±10,1
гранит	Raw Silk (Rosy White)	Индия	2	431,8±98,4	1210,1±87,8	226,6±81,4	78,1±14,8
гранит	Red Multicolor	Индия	1	165,7±10,4	1057,3±112,5	7,6±0,8	52,1±1,2
гранит	Rosa Beta	Италия	1	178±14	991,4±80,4	28,6±4,6	49,7±7,7
гранит	Rosa Porrino	Португалия	1	346,3±20,9	1363,5±80,9	69,7±15,8	122,6±17,7
гранит	Royal Beige	Финляндия	1	192,6±0	856±0	53±0	51,1±0
гранит	Rustenburg (Impala)		1	123,2±4	940,5±31,2	18±0,5	19,2±1,7
гранит	Salvatiera	Испания	1	355,8±14,6	1333,3±96,8	115,8±4,8	96,7±8,9
гранит	Silver White	Италия	1	256,1±71	1111,8±89,5	83,8±28,2	59,3±27
гранит	Tiger Skin	Индия	1	249,5±9,5	1637,2±14,5	40,5±13,1	53,3±3,7

гранит	Topas	Турция	1	274,5±1,4	1146,9±60,7	60±0,6	89,4±2,5
гранит	Verde Argento	Италия	1	254,8±6,4	1245,3±14,2	118,6±7,7	23,2±1,9
гранит	Verde Bahia	Бразилия	1	216,7±14,7	1032,6±22,8	50,3±5,2	60,1±5,8
гранит	Verde Eucalipto	Юж.Америка	1	197,1±0	1474,1±0	38,2±0	25,8±0
гранит	Verde Guatemala	Гватемала	1	0,7±0,7	0,3±0,5	0,3±0,5	0,3±0,4
гранит	Verde Marina	Индия	1	164,1±3,2	848,8±54,9	52,8±3,8	29,9±1,8
гранит	Verde Mergozzo	Италия	1	166,1±9,7	318,2±19,7	43,6±6,5	72,9±4,5
гранит	White Grey Alba	Испания	1	301,8±0	1464,2±0	120±0	44,1±0
гранит	Балтийское МР	Россия	1	323,6±23,5	1104,2±25	31,1±1	151,7±17
гранит	Болтышский	Украина	1	98,2±7,5	549,2±68,5	10,7±2,4	31,2±1,9
гранит	Возрождение	Россия	2	528,5±18,9	1460,6±83,2	119,5±6,8	217,4±17,5
гранит	Габро	Болгария	1	27,6±0	148,3±0	5,1±0	7,6±0
гранит	Жельтауское МР	Казахстан	1	258,8±0	1293,3±0	45,9±0	78,5±0
гранит	Изербельский	Россия	2	466,6±0	1203±0	190,3±0	132,9±0
гранит	Каменногорское КУ	Россия	2	459,4±29,5	1376,7±68,3	68,9±59,3	208,8±45,5
гранит	Капустинское МР	Украина	2	375,9±21,4	1484,2±88,2	29,7±2,5	168±11,9
гранит	Кашина Гора	Россия	1	157±43	1030,7±177,2	13,2±3,6	42,9±25,2
гранит	Клетка Кусер	Египет	1	61,4±0	400,1±0	13,5±0	10,7±0
гранит	Кудашевское МР	Россия	1	264,8±0	677,6±0	96,4±0	84,6±0
гранит	Куртинское КУ	Россия	1	217±0	1074,9±0	31±0	72,2±0
гранит	Мансуровское КУ	Россия	1	46,5±2,6	284,9±7,8	11,4±1,7	8,4±0,6
гранит	Павловскгранит	Россия	1	296,3±0	1182,2±0	37,6±0	120,8±0
гранит	Сибирский	Россия	1	165,8±0	811,2±0	57,8±0	29,8±0
гранит	Стыльское МР	Украина	1	289,7±28,7	1293,4±128	44,3±10,3	103,4±20,1
гранит	Сюсюк-Янсаари	Россия	2	369,5±0	1466,9±0	15±0	175,4±0
гранит	Терновое МР	Украина	1	144,7±11,5	1231,9±187	9,9±2,9	23±2,8
гранит	Токовский ГОК	Украина	3	796,1±41,5	1379,2±44,2	146,3±28,2	406,5±15,4
гранит	Хургада Салмон	Египет	1	239,4±0	1063,3±0	61±0	67,2±0
гранит	Танский ГК	Россия	2	552,3±0	1430,2±0	146,1±0	218,9±0
гранит	Ташмурунское МР	Россия	1	108,5±0	899,4±0	17,3±0	11,3±0
гранит	Шпрау-Таусское МР	Россия	1	251,7±0	1072,6±0	56,5±0	80±0
Известняк	Comblanchien	Франция	1	14,3±0	7,5±0	12,3±0	1±0
Известняк	Roche De Valanges	Франция	1	9,4±0	7,4±0	8±0	0,5±0
керамзит	Бекерон АО	Россия	1	146,9±21,9	711,7±80,7	33,1±7,1	40,7±7,3
керамзит	Бескудниковский КСК	Россия	1	140,3±8,2	700,7±34	28,7±1,5	39,8±3,5
керамзит	Лосиноостровский ЗСК	Россия	1	143±7,6	610,6±56,6	34,4±3,2	43,3±2,4
кирпич	Витебский КЗ	Беларусь	1	201±7,4	1007,3±39,1	44±3,3	54,5±2,2
кирпич	Волоколамский КЗ	Россия	1	153,1±0	693,9±0	33,8±0	46±0
кирпич	ГИРО ФРЕР	Франция	1	185,1±0	915,7±0	42,3±0	49,6±0
кирпич	Голицинский КЗ	Россия	1	152±6,9	675,9±13,5	31,9±2	47,8±4,4
кирпич	Керамин ОАО	Беларусь	1	173,6±2,8	948,3±19,5	34,2±0,4	44,8±0,9
кирпич	Котельский КЗ	Россия	1	144,7±1,7	562,3±5,5	36,8±0,4	45,9±0,8
кирпич	Обольский КЗ	Беларусь	1	218,7±12,4	1183,1±33,2	39,2±6,8	60,2±2,9
кирпич	ПОИНТ П	Франция	1	349,6±9,2	962,5±15,4	83,6±3,1	140,6±4,4
кирпич	Полоцкий КЗ	Беларусь	1	205,7±3,9	1078,5±30,1	43,7±1,6	53,7±2,4
мрамор	Agabescato Arni	Италия	1	2,5±0	7,1±0	1,6±0	0,2±0
мрамор	Bianco Carrara	Италия	1	2±0,6	2,9±2,6	1,5±0,4	0,2±0,3
мрамор	Bianco Sivec	Италия	1	17,9±0	102,2±0	4,9±0	3,2±0
мрамор	Bianco Thassos	Италия	1	1±0	3,1±0	0,7±0	0±0
мрамор	Botticino Classico	Италия	1	3,4±0	1,5±0	2,7±0	0,5±0
мрамор	Botticino Fiorito	Италия	1	7,7±4,7	4±1,3	6,9±4,3	0,3±0,4
мрамор	Breccia Aurora Classica	Италия	1	5,3±0	11,8±0	3,7±0	0,5±0
мрамор	Breccia Oniciata	Италия	1	7,4±0	16,2±0	5,1±0	0,7±0

мрамор	Breccia Pernice	Италия	1	11,4±0,7	34,5±32,2	6,5±4,8	1,4±1,2
мрамор	Dayno Reale (Perlato)	Италия	1	5,4±0	3,2±0	4,5±0	0,5±0
мрамор	Giallo Jahara	Италия	1	7±0	0,6±0	6,3±0	0,6±0
мрамор	Green Tinos	Греция	1	4,1±0,8	1,6±0,7	3,6±0,9	0,2±0,3
мрамор	Hebron	Израиль	1	7,5±0,4	3,4±1,8	6,7±0,4	0,4±0,3
мрамор	Marmar Jura	Германия	1	3,9±0	13,8±0	2,1±0	0,5±0
мрамор	Nero Marquina	Италия	1	33,1±6	28,7±8,4	29,3±5,7	1±0,3
мрамор	Oniciato Tirreno	Италия	1	48,6±6,9	11±5,5	47±6,6	0,6±0,3
мрамор	Rosa Aurora Chiaro	Италия	1	1,2±0	6,2±0	0,5±0	0,1±0
мрамор	Rosa Aurora Intenso	Италия	1	4,2±0	29,4±0	1,3±0	0,3±0
мрамор	Rosa Portogallo	Италия	1	3,9±0	1,7±0	3,4±0	0,3±0
мрамор	Rosso Verona	Италия	1	8,2±0	35,7±0	0,7±0	3,4±0
мрамор	Travertino Chiaro Classico	Италия	1	0,5±0	1,3±0	0,3±0	0±0
мрамор	Travertino Noce	Италия	1	10,4±0	19±0	3,7±0	3,8±0
мрамор	Travertino Scabas Rosa	Италия	1	5,8±0	6,8±0	4,3±0	0,8±0
мрамор	Verde Guatemala	Индия	1	3,3±0	1,2±0	1,1±0	1,6±0
мрамор	Verde St.Nickolaus	Италия	1	2±0	0±0	1,8±0	0,1±0
мрамор	Volakas	Греция	1	2,9±0,3	0,3±0,3	2,7±0,3	0,2±0,3
мрамор	Кибик-Березовское МР	Россия	1	9,4±0,6	1±1	9±0,9	0,3±0,4
мрамор	Кибик-Кордон	Россия	1	4,6±0	12,4±0	2,9±0	0,5±0
мрамор	Коелга	Россия	1	3,3±0,5	0±0,3	3,2±0,4	0,2±0,3
мрамор	Мраморское МР	Россия	1	11±10,3	3±2,8	10,3±10	0,3±0,4
мрамор	турецкий мрамор	Турция	1	1,2±0	0±0	1±0	0,1±0
мрамор	Хазар	Турция	1	39,6±0	3±0	39,3±0	0±0
песок	Сильницкий карьер	Россия	1	48,3±5	258,5±24,4	14,6±1,7	9±1,9
песок	Страип	Росcbz	1	48,5±6	328,2±50,7	9,1±0,9	8,9±1,6
песок	Стройтрест СП	Россия	1	36,3±0	184,7±0	13,3±0	5,6±0
песок	Бесединское КУ	Россия	1	45,8±15,9	255,1±90,1	13±3,5	8,5±3,6
песок	Волоколамск	Россия	1	43,7±2	326,2±11,7	6,9±1	6,9±0,9
песок	Вяземский ГОК	Россия	1	57,3±5,1	353,6±22,5	13±2,1	10,9±1,9
песок	Кузьмищево	Россия	1	32,8±0	139,3±0	10,8±0	7,7±0
песок	Курский склад	Россия	1	43,5±14,9	255,8±90,1	11,6±5,4	7,7±3,3
песок	Люберецкое КУ	Россия	1	8,5±0,4	18,6±0,9	4,9±0,3	1,5±0,4
песок	Мансуровское КУ	Россия	1	66,4±3,9	357,7±16	18,5±3,2	13,4±1,1
песок	Академическое КУ	Россия	1	64,6±3	387±27,7	14±2,5	13,5±2,4
песок	Мякинино	Россия	1	44,8±5,8	328,4±39,3	7,1±1,9	7,4±1,8
песок	ОАО "Сычовский ГОК"	Россия	2	63,3±0,3	336,4±8,8	17±0,3	13,5±0,7
песок	Орешкинское КУ	Россия	1	60±9,3	344,7±32,4	15,8±4,2	11,4±2,8
песок	Павлова гора	Россия	1	48,5±0	242,8±0	15,1±0	9,8±0
песок	Петровское КУ	Россия	1	50,6±1,9	291,4±19,9	12,3±1,1	10,3±1
песок	Подгорнянское МР	Россия	1	50,7±0,9	310,9±14,3	10,1±1,7	10,8±0,4
песок	Серебряный Бор	Россия	1	45,6±3,1	284,3±18,3	8,7±1,4	9,7±0,4
песок	Петровский карьер	Россия	1	45±1	244,1±21	13,1±1,6	8,6±0,6
песок	Сильница, Хмельники	Россия	1	49±0	276,1±0	11,5±0	10,7±0
песок	Сычовское КУ	Россия	1	63±3,1	344,2±16,8	16,6±1,6	13,1±2
песок	Терелесовское КУ	Россия	1	61,2±5	375,5±21,1	12,4±1,4	12,9±2,1
песок	Хромцовское КУ	Россия	1	47,4±12,6	276,2±59,5	12±4,6	9,1±2,7
плитка керамика	DIMOLA		1	218,9±13,4	925,3±152,5	71,1±2	52,8±1,9
плитка керамика	CARRELAGE DE MARE	Франция	1	78,7±0	121,4±0	32,9±0	27,1±0
плитка керамика	CERABATI, Bahia	Франция	1	194,7±0	485,2±0	95,6±0	44,2±0
плитка керамика	CERABATI, Chenonceaux	Франция	1	244,1±0	640,9±0	112,6±0	58,8±0
плитка керамика	CERABATI, Amerique	Франция	1	267,3±0	826,8±0	109,1±0	67,1±0
плитка керамика	CERABATI, Granite Amerique	Франция	1	242,4±0	795,3±0	94,6±0	61,2±0

плитка керамика	FRAZZI, Bisazza	Франция	1	63,2±0	558,5±0	7,2±0	6,6±0
плитка керамика	FRAZZI, Grespania	Франция	1	196,2±0	542,3±0	64,8±0	65,1±0
плитка керамика	GCeramiche Ricchetti	Италия	1	212,8±6,4	667,8±22,5	79,9±4,6	58,2±2,2
плитка керамика	STS S.P.A.	Италия	1	137,2±0	381,9±0	39,5±0	49,8±0
стекловолокно	Ивотстекло ОАО	Россия	3	802,7±0	70±0	639,4±0	120,2±0
стекловолокно	Fibre Technologia	Great Britain	2	1203,8±0	620,2±0	862,1±0	220,6±0
стекловолокно	Danish Fibre Industries	Дания	1	2,1±0	2,3±0	1,1±0	0,6±0
стекловолокно	Zhongyan Build.Mat.Corp	Китай	2	1113±48,4	665,2±60,3	870,8±32	141,7±8,9
стекловолокно	ИЗОБЕР	Франция	1	52,1±0	185,1±0	29,8±0	5,1±0
стекловолокно	ПО "Стекловолокно"	Беларусь	1	5,1±0	9,1±0	3,4±0	0,7±0
цемент	Белгородский цемент	Россия	1	54,5±7	142,4±29,4	21,4±4	16,1±2,4
цемент	Воскресенскцемент АО	Россия	1	87±13,3	354,4±84,7	36±8,4	16±2
цемент	МПортландцемент	Россия	1	57,6±10	176,1±57,5	24,6±5,2	13,8±1,7
цемент	Михайловцемент, ОАО	Россия	1	88,2±1,8	196,8±0,6	44,7±0,3	20,4±1,4
цемент	Осколцемент,ОАО	Россия	1	73,6±0	149,3±0	33,6±0	21±0
цемент	Ачинский ГЗ	Россия	1	45,8±1,5	100,2±13,6	25,7±1	8,8±0,6
цемент	Вольский ЦЗ	Россия	1	49,4±1,1	162,1±10,1	19,8±0,9	12,1±1,3
цемент	Воскресенский ЦЗ	Россия	1	92,7±13,3	356,1±49,9	40,3±7,9	16,9±3,3
цемент	Жигулевский ЦЗ	Россия	1	95,6±0	212,8±0	51,6±0	19,8±0
цемент	Мордовцемент	Россия	1	67,5±1,9	165,2±21,8	36,2±1,4	13,2±1,3
цемент	Серебряковский ЦЗ	Россия	1	57,4±7,2	97,8±23,6	27,6±4,7	16,4±1,7
цемент	Криворожский ЦЗ	Украина	1	88,3±1,7	187±10,5	43,9±1,5	21,8±0,6
цемент	Старо Оскольский ЦЗ	Россия	1	67,2±5,9	143,4±26,3	28,6±3,1	20,3±2,7
шлакобетон	Энергомаш	Химки, Россия	1	64,3±0	354,6±0	15,4±0	14,3±0
щебень гранит	Александровский ГК	Украина	2	596,2±9,8	1470,2±41,9	42,8±0,9	327±5,9
щебень гранит	Гранит ПО	Беларусь	1	116,6±4,2	719,9±46,8	23,2±1,5	24,6±2,1
щебень гранит	Гранит-Кузнечное,АО	Россия	1	264,8±61,9	1266,2±188,4	51,9±21,6	80,4±33
щебень гранит	Калужский ЖБЗ	Россия	1	37,2±0	7,4±0	34,9±0	1,2±0
щебень гранит	Карелнеруд,ОАО	Россия	1	44,5±3	242,7±16,7	7,4±0,8	12,5±0,9
щебень гранит	Павловскгранит ОАО	Россия	1	228±20,2	1210±68,9	36,5±7,8	67,7±9,2
щебень гранит	Прионежье	Россия	1	94,6±6,8	497,8±32,1	16,3±1,8	27,5±2,3
щебень гранит	Серый - Медвежьегорск	Россия	1	277,4±3,2	1251±3,8	37,1±0,3	102,2±2,1
щебень гранит	ОАО Сильницкий карьер	Россия	1	84,6±5,1	356,6±21,7	25,3±3	22,1±3,6
щебень гранит	Ситница - Макашевичи	Белоруссия	1	95,4±40,2	606,8±335,2	20,2±4,7	18±9,4
щебень	Сортавальский ДСЗ	Россия	1	329,2±35,9	1384,5±109,1	28,2±8,1	140,1±22,9
щебень	Сортавальский ЦЗ	Россия	1	308,8±8,5	1246,9±12	21±2,1	138,7±4,1
щебень	Щорсовское КУ	Украина	1	286,5±3,9	1412,1±60,7	58,3±1,6	82,6±2,8
щебень	Выборгское КУ	Россия	2	378,9±26,9	1542,8±89,2	84,1±9,7	124,9±16,6
щебень	Вяземский ГОК	Россия	1	68,5±17,1	212,2±94,3	36±6,7	11,1±6
щебень	Гавриловский ЦЗ	Россия	1	345,6±108,5	1149,6±149,4	135,1±84,9	86,1±18,6
щебень	Гниваньское КУ	Россия	1	298±83	949,4±170	29,1±9,4	143,8±60,4
щебень	Деревянка – Голодайгора	Россия	1	301,8±12,4	1087,1±36,2	23,9±2,4	141,6±7
щебень	Дровнинское КУ	Россия	1	70,4±15,5	253,6±97,2	34,5±11	11±2,1
щебень	Златоустское КУ	Россия	1	79,2±10,9	347,2±34,9	18,4±4,6	23,9±4,2
щебень	Игнатопольское КУ	Россия	1	277,4±20,6	1388,4±64,7	56,1±7,3	79±7,5
щебень	Исетский ЦЗ	Россия	1	133,4±6,4	766±38,5	34,8±2,7	25,6±1,5
щебень	Каменногорск	Россия	1	306,4±67,5	1131,2±104,7	52,4±15,1	120,5±36,4
щебень	КЖИ-480	Россия	1	54,9±3,4	9,9±9	52,4±2,1	1,3±0,6
щебень	КНИ-436 пос.Пруды	Россия	1	247,5±73,7	1030,5±221,9	30,8±12,1	98,5±37,3
щебень	КНИ-458	Россия	1	362,1±21,1	1178,9±56,5	73,3±1,2	143,9±11,6
щебень	Кондопога	Россия	1	56,3±6,2	327,8±111,7	11,6±5,1	12,9±1,3
щебень	Коростень	Украина	1	256±22,6	1387,6±109,9	47,6±7,6	69,1±8,9
щебень	Кременчуг	Украина	1	120,4±75,7	593,6±328,8	17,4±11,4	40,1±29,1

щебень	Курманский карьер	Россия	1	56,5±3,3	209,7±21	19,4±1,1	14,7±0,7
щебень	Курманское КУ	Россия	1	67,1±4,7	230,2±16,1	24±1,5	18±1,8
щебень	Малинский КДЗ	Россия	1	227±9,3	1398,3±66,6	30,2±1,5	59,9±5,4
щебень	Мансуровское КУ	Россия	1	8,2±0,9	47,5±6,7	2,9±0,6	1±0,4
щебень	Медвежьегорский ЦЗ	Россия	1	349,4±21,6	1284,7±33,6	84±19,6	119,2±9,1
щебень	Миньярский карьер	Россия	1	7,8±0	39,9±0	3±0	1,1±0
щебень	Мокрянское КУ	Россия	1	313,8±32	1120,8±62	90,4±12,1	97,8±13
щебень	Нижнетагильское КУ	Россия	1	325,3±12,5	1137,7±61,5	72,2±6,1	119,4±4,9
щебень	Новокиевское КУ	Украина	1	5,6±0	48,1±0	0,9±0	0,5±0
щебень	Новосмолинское КУ	Россия	1	131±9,5	611,8±35,8	33,3±5,9	34,9±3,2
щебень	Норинский ЦЗ	Россия	1	333±6,4	1570,4±34,7	59,9±3,4	106,6±4,3
щебень	Овручский ЦЗ	Украина	1	315±10,6	1479,9±61,6	57,7±5,6	100,4±4,2
щебень	Орешкинское КУ	Россия	1	85,6±17,9	305,5±98,8	39,9±9,8	15±5,8
щебень	Орское КУ г.Орск-14	Россия	1	9,7±1,3	53,8±17,5	2,6±0,9	1,9±0,6
щебень	Первоуральск	Россия	1	5,7±0,3	60,3±1,4	0,3±0,4	0,2±0,3
щебень	Петровский карьер	Россия	1	254,3±16,5	968,5±82,6	55±5,4	89,3±5
щебень	Питкяранское КУ	Россия	1	280,6±48,8	1195,4±155,8	68,3±17,3	84,6±20,7
щебень	ПО "Транснерудпром"	Украина	1	142,3±35,9	927,3±148,1	18,8±10,5	34,1±11,3
щебень	Полонное	Россия	1	238,5±9,3	1202,9±54,9	55,8±5,4	61,4±4,4
щебень	Полотняно-Заводское КУ	Россия	1	48±8,3	25,7±15	43,7±6,7	1,6±0,6
щебень	Прионежское КУ	Россия	1	58,2±6,3	330±37,1	9,6±1,4	15,7±1,7
щебень	Пятовское КУ	Россия	1	52,9±10,3	16,6±11,6	49,7±9,7	1,4±0,8
щебень	Ревдинский КДЗ	Россия	1	2,3±0,4	13,9±1,1	0,8±0,5	0,2±0,3
щебень	Саткинский карьер	Россия	1	24,1±2,1	80,1±17,4	13,1±1	3,2±0,8
щебень	Сычовское КУ	Россия	1	90,4±1,1	392,5±28,8	36,7±0,4	15,6±1,2
щебень	Тальновское КУ	Украина	1	111,3±0,4	372,2±20,8	19,4±0,7	46±1,6
щебень	Терелесовское КУ	Россия	1	95,7±0	535,4±0	26,5±0	18,1±0
щебень	Томашгородский ЦЗ	Россия	1	170±0	1043,6±0	33,5±0	36,8±0
щебень	Турдейское КУ	Россия	1	15,6±0,5	56,6±4,8	7,9±0,4	2,2±0,4
щебень	Хромцовское КУ	Россия	1	82,9±7,6	359,9±62,4	32,6±15,3	15±3
щебень	Шаня	Россия	1	35,1±0,4	9,3±1,1	32,3±0,4	1,5±0,4
щебень	Мокрянское КУ	Россия	1	313,8±32	1120,8±62	90,4±12,1	97,8±13
щебень	Нижнетагильское КУ	Россия	1	325,3±12,5	1137,7±61,5	72,2±6,1	119,4±4,9

#### ПРИМЕЧАНИЯ

Принятые обозначения и сокращения:

МР - месторождение

КУ - карьероуправление

ГК - гранитный карьер

ЩЗ - щебеночный завод

ЦЗ - цементный завод

ГОК – горно-обогатительный комбинат

КДЗ - камнедробильный завод

К 1-му классу радиационной безопасности относят материалы удельная эффективная активность естественных радионуклидов  $A_{эфф}$  которых не превосходит 370 Бк/кг

В графах, содержащих значения удельных активностей, после знака  $\pm$  приводится величина среднеквадратичного отклонения по исследованной выборке. Погрешность определения удельных активностей составляет не более 10%.