



ВИМС

Всероссийский научно-исследовательский
институт минерального сырья
им. Н.М. Федоровского

**Информационные данные.
Стандартные образцы с истекшим сроком годности.
(3 квартал 2025, v28/08)**

Контактная информация:

Отдел метрологии, стандартизации и аккредитации

Адрес: 119017, Москва, Старомонетный пер, 31

Тел. (495) 950-31-85, 950-33-85

e-mail: metrology@vims-geo.ru

Сайт www.vims-geo.ru

Оглавление

Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности. Раздел I. Государственные стандартные образцы.....	3
Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности. Раздел II. Отраслевые стандартные образцы.....	20
Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности. Раздел III. Стандартные образцы предприятия.....	113
Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности. Раздел IV. Межгосударственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов государств-участников соглашения.....	125

Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности
Раздел I. Государственные стандартные образцы

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 20-70	190-А	Боксит	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	01.06.1980	10	Al ₂ O ₃ -54,03; SiO ₂ -3,08; Fe ₂ O ₃ -24,88; Ti ₂ O ₃ -2,31; P ₂ O ₅ -0,463; CaO-1,52; CO-2,48; S-0,240; ППП-13,22
ГСО 101-71	СВТ-1	Руда тантало-ниобиевая. Амазонитовый гранит	СФ ВНИИФТРИ	01.04.1981	10	Nb ₂ O ₅ -0,0170; Ta ₂ O ₅ -0,0120
ГСО 102-71	СВТ-3	Руда тантало-ниобиевая. Карбонатиты	СФ ВНИИФТРИ	01.04.1981	10	Nb ₂ O ₅ -0,080; Ta ₂ O ₅ -0,029
ГСО 103-71	СВТ-5	Руда тантало-ниобиевая. Гранит альбитизированный	СФ ВНИИФТРИ	01.06.1990	10	Nb ₂ O ₅ -0,0134; Ta ₂ O ₅ -0,0190
ГСО 104-71	СВТ-6	Концентрат тантало-ниобиевый	СФ ВНИИФТРИ	01.06.1990	10	Nb ₂ O ₅ -0,110; Ta ₂ O ₅ -0,147
ГСО 105-71	СВТ-7	Руда тантало-ниобиевая. Пегматит	СФ ВНИИФТРИ	01.06.1990	10	Nb ₂ O ₅ -0,0077; Ta ₂ O ₅ -0,0090
ГСО 106-71	СВТ-8	Концентрат тантало-ниобиевый	СФ ВНИИФТРИ	01.06.1990	10	Nb ₂ O ₅ -1,06; Ta ₂ O ₅ -3,0
ГСО 107-71	СВТ-9	Концентрат ниобиевый	СФ ВНИИФТРИ	01.06.1990	10	Nb ₂ O ₅ -2,03; Ta ₂ O ₅ -0,0047
ГСО 150-73		Руда силикатно-флюоритовая	ВНИЦ ГССО, г.Фрунзе	01.12.1992	5	CaF ₂ -8,06
ГСО 153-75	59-Е	Известняк	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	01.12.1977	3	SiO ₂ -3,08; CaO-1,52; MgO-0,52; S-0,011
ГСО 153-81П	Ш-10	Известняк флюсовый	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	01.06.1991	10	SiO ₂ -0,172; CaO-55,5; Al ₂ O ₃ -0,120; MgO-0,44; S-0,0045; P-0,014
ГСО 168-71		Руда оловянная касситеритовая	ВНИЦ ГССО, г.Фрунзе	01.11.1991	10	Sn-1,55; CaF ₂ -13,48
ГСО 169-71		Руда оловянная касситеритовая	ВНИЦ ГССО, г.Фрунзе	01.11.1991	10	Sn-1,08; CaF ₂ -11,24
ГСО 170-71	56-В	Динас	ВНИЦ СО	01.09.1981	10	SiO ₂ -96,30; Al ₂ O ₃ -0,395; FeO-1,39; CaO-1,52; MgO-0,039; MnO-0,053
ГСО 170-77	56-Г	Динас	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	01.05.1997	10	SiO ₂ -96,2; Al ₂ O ₃ -0,31; Fe ₂ O ₃ -1,54; TiO ₂ -0,106; CaO-1,50; MnO-0,097
ГСО 170-85П	К-1	Огнеупор динасовый типа ЭД	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	29.07.2015	10, серийный выпуск	SiO ₂ (96-98); Al ₂ O ₃ (01-1,5); Fe ₂ O ₃ (1-2); CaO (1-2); MgO (0,02-0,1); MnO (0,01-0,1), P (0,01-0,02)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 252-73		Руда карбонатно-флюоритовая	ВНИЦГССО	01.08.1978	5	CaF ₂ -34,29
ГСО 253-73		Руда силикатно-флюоритовая	ВНИЦГССО	01.12.1992	5	CaF ₂ -58,7
ГСО 281-78	2-Е	Сырье железорудное	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	01.05.1988	5	Fe _{общ.} -45,66; FeO-4,71; SiO ₂ -11,54; Al ₂ O ₃ -3,34; CaO-1,75; MgO-0,43; MnO-0,96; P-1,26; S-0,268; As-0,123; V ₂ O ₅ -0,098; TiO ₂ -0,133
ГСО 281-86П	P-7	Руда железная	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина	01.12.1991	5	Fe _{общ.} -43,2; FeO-0,78; SiO ₂ -14,58; Al ₂ O ₃ -4,53; CaO-1,48; MgO-0,76; S-0,147; P-1,09; MnO-1,94; TiO ₂ -0,18; V ₂ O ₅ -0,117; As-0,105; Na ₂ O – 0,127; K ₂ O – 0,28; Pb – 0,012; Zn – 0,036; BaO – 0,103
ГСО 281-89П	P7г	Руда железная	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	29.07.2015 свид-во 1582	10	Fe – 43,4; SiO ₂ – 13,75; CaO – 1,55; MgO – 0,75; Al ₂ O ₃ – 4,75; MnO – 2,46; S – 0,133; P – 1,13; TiO ₂ – 0,192; V ₂ O ₅ – 0,125; Na ₂ O – 0,117; K ₂ O – 0,354; BaO – 0,142; As – 0,121; Zn – 0,032; Pb – 0,011
ГСО 369-90П	P2г	Руда железная	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	29.07.2015 свид-во 1583	До 2016	Fe – 53,7; FeO – 0,69; SiO ₂ – 21,7; S – 0,0089; P – 0,0183; Нераств. остаток – 22,0
ГСО 430-93П	P14в	Руда хромовая типа ДХ-1-7	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	18.03.2015 Свид-во 1460	До 2009	Cr ₂ O ₃ -42,8; SiO ₂ -10,7; Al ₂ O ₃ -6,43; K ₂ O-0,126; MgO-23,7; Fe _{общ.} -8,59; FeO-9,4; S-0,043; P-0,0012; V-0,053
ГСО 431-84П	P12	Концентрат марганцеворудный	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	20.11.2020 свид-во 4650	10	MnO ₂ – 53,0; Mn _{общ.} - 43,4; Fe _{общ.} – 1,60; SiO ₂ – 15,3; CaO – 1,94; MgO - 1,17; BaO – 0,53; Al ₂ O ₃ – 1,87; S – 0,028; P – 0,208

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 519-84П	СТ-1А	Трапп	ИГХ СО РАН г. Иркутск		2010	SiO₂ – 49,1; TiO₂ – 1,85; Al₂O₃ – 14,23; Fe₂O₃ общ. – 15,22; FeO – 10,26; MnO – 0,21; CaO – 10,20; MgO – 5,74; Na₂O – 2,49; K₂O – 0,70; P₂O₅ – 0,21; H₂O⁺ – 0,97; B – 0,0015; Ba – 0,023; Be – 0,00009; Co – 0,0046; Cr – 0,014; Cs – 0,00009; Cu – 0,022; F – 0,025; Ga – 0,0016; Ge – 0,00016; Li – 0,0014; Mo – 0,00017; Nb – 0,0008; Ni – 0,0090; Pb – 0,0005; Rb – 0,0016; S – 0,04; Sc – 0,0043; Sn – 0,00035; Sr – 0,027; Ta – 0,00012; Th – 0,00026; U – 0,00008; V – 0,032; Zn – 0,015; Zr – 0,013; W – 0,00007; Σ(TR)₂O₃ – 0,014; La – 0,0014; Ce – 0,0026; Nd – 0,0015; Pr – 0,00027; Sm – 0,0005; Eu – 0,00023; Yb – 0,00038; Lu – 0,00005; Y – 0,0034

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 520-84П	СГ-1А	Гранит альбитизированный	ИГХ СО РАН г. Иркутск	08.12.2010 свид-во 1228	25	SiO_2 – 73,36; TiO_2 – 0,072; Al_2O_3 – 13,84; Fe_2O_3 общ. – 2,23; FeO – 1,41; MnO – 0,20; CaO – 0,14; MgO – 0,05; Na_2O – 5,46; K_2O – 4,14; P_2O_5 – 0,013; H_2O^+ – 0,21; Ag – 0,000010; B – 0,0010; Ba – 0,0019; Be – 0,0010; C общ. – 0,04; Cd – 0,000020; Co – 0,00014; Cr – 0,0012; Cs – 0,0012; Cu – 0,0031; F – 0,30; Ga – 0,0040; Ge – 0,00033; Li – 0,039; Mo – 0,00010; Nb – 0,038; Ni – 0,0011; Pb – 0,023; Rb – 0,11; S – 0,013; Sc – 0,0005; Sn – 0,0011; Sr – 0,0020; Ta – 0,0024; Th – 0,013; U – 0,0063; V – 0,0005; La – 0,0032; Ce – 0,0062; Pr – 0,0005; Nd – 0,0018; Sm – 0,0005; W – 0,00023; Zn – 0,027; Zr – 0,069; $\Sigma(\text{TR})_2\text{O}_3$ – 0,027; Ho – 0,00015; Tm – 0,00011; Yb – 0,0012; Lu – 0,00019; Y – 0,0062

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 521-84П	СГД-1А	Габбро-эссекситовое	ИГХ СО РАН г. Иркутск	08.12.2010 свид-во 1229	25	SiO ₂ – 46,4; TiO ₂ – 1,71; Al ₂ O ₃ – 14,88; Fe ₂ O ₃ общ. – 11,66; FeO – 6,86; MnO – 0,17; CaO – 10,97; MgO – 7,0; Na ₂ O – 2,82; K ₂ O – 2,96; P ₂ O ₅ – 1,01; H ₂ O ⁺ – 0,83; Ag – 0,000010; As – 0,00018; В – 0,0016; Ba – 0,13; Be – 0,00020; C карб. – 0,035; Co – 0,0040; Cr – 0,0055; Cs – 0,00038; Cu – 0,0068; F – 0,12; Ga – 0,0019; Ge – 0,00015; Li – 0,0014; Mo – 0,00015; Nb – 0,0008; Ni – 0,0050; Pb – 0,0017; Rb – 0,0073; S – 0,014; Sc – 0,0027; Sn – 0,00037; Sr – 0,23; Ta – 0,00011; C _{общ.} – 0,06; V – 0,024; Zn – 0,012; La – 0,008; Ce – 0,015; Pr – 0,0015; Nb – 0,007; Sm – 0,0017; Eu – 0,0005; Gd – 0,0010; Tb – 0,00014; Th – 0,0009; U – 0,00020; Zr – 0,024; W – 0,00010; Dy – 0,0006; Ho – 0,00012; Er – 0,00032; Tm – 0,00005; Yb – 0,00029; Y – 0,0030; Σ(TR) ₂ O ₃ – 0,047
ГСО 707-75	СО-2Б/74	Гранитоид	БГТЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2025 свид-во 1965	50	Li – 0,22; Rb – 0,16; Cs – 0,0046; Be – 0,0013; Zr – 0,0027; Si – 33,20; Al – 8,65; Fe _{общ.} – 1,18; Fe _{зак.} – 1,05; Ca – 0,16; Na – 3,91; K – 2,34; Mn – 0,25
ГСО 723-82П	P18	СО состава кокса каменноугольного	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	01.01.1992	5	S – 0,99; P – 0,037; Na ₂ O – 0,119; K ₂ O – 0,149; зола – 13,27
ГСО 920-88П	P4	Концентрат железорудный	Российская Федерация ЗАО «ИСО»	11.12.2013 свид-во 2881	10	Fe (55-65); FeO (20-30); SiO ₂ (4-12); CaO (1-5); MgO (0,5-3); Al ₂ O ₃ (1-5); MnO (0,1-1); S (0,1-3); P (0,01-0,2); Na ₂ O (0,05-0,5); K ₂ O (0,01-0,2); Cu(0,01- 0,2); Zn (0,01-0,2)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 1132-85П	P36	Окатыши железованадиевые	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	29.07.2015 свид-во 1586	июнь 2015	Fe – 58,72; FeO – 2,53; SiO ₂ – 3,74; CaO – 4,47; MgO – 2,48; Al ₂ O ₃ – 2,50; MnO – 0,232; S – 0,0050; P – 0,0027; TiO ₂ – 2,49; V ₂ O ₅ – 0,56; Co – 0,020
ГСО 1436-88П	P156	Концентрат железованадиевый	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	12.10.2017 свид-во 2810	февраль 2017	Fe _{общ.} – 64,1; FeO – 28,3; SiO ₂ – 2,31; CaO – 0,86; V ₂ O ₅ –0,61
ГСО 1480-84П	P96	Руда железная сидеритовая	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	18.03.2015 свид-во 1463	10	Fe – 33,01; FeO – 40,0; SiO ₂ – 2,29; CaO – 2,55; MgO – 10,9; Al ₂ O ₃ – 0,64; S – 0,205; P – 0,0056; C карб. – 10,6
ГСО 2887-84 переведен в МСО 0402:2002	-	Песчаник медистый	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	Не ограничен свид-во 1067	20	SiO ₂ – 67,77; TiO ₂ – 0,54; Al ₂ O ₃ – 11,91; FeO – 3,10; Fe ₂ O ₃ – 4,08; MnO – 0,146; MgO – 1,55; CaO – 3,34; Na ₂ O – 3,25; K ₂ O – 1,71; P ₂ O ₅ – 0,115; CO ₂ – 2,61; F – 0,039; S – 0,22; Cu – 0,55; Pb – 0,037; Zn – 0,011; г/т: Re – 0,61; Ag – 9,3
ГСО 2888-84 переведен в МСО 0403:2002	-	Песчаник медистый	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	Не ограничен свид-во 1068	20	Cu – 1,55; Pb – 0,103; Zn – 0,023; S – 0,60; Г/т: Re – 1,65; Ag – 25,9
ГСО 2889-84 переведен в МСО 0404:2002	-	Руда полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	Не ограничен свид-во 1069	20	SiO ₂ – 61,68; TiO ₂ – 0,44; Al ₂ O ₃ – 10,96; FeO – 2,96; Fe ₂ O ₃ общ. – 3,77; MnO – 0,136; MgO – 1,36; CaO – 4,10; Na ₂ O – 3,09; K ₂ O – 1,79; P ₂ O ₅ – 0,107; CO ₂ – 3,15; F – 0,037; S – 1,81; Cu – 3,16; Pb – 1,90; Zn – 0,80; Cd – 0,0071; Г/т: Re – 4,7; Ag – 35,0
ГСО 2891-84 переведен в МСО 1105:2004	-	Концентрат медный	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	01.12.1998	5	Cu – 40,4; Pb – 2,25; Zn – 2,89; Cd – 0,029; Г/т: Re – 28,2; Ag – 707,7

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3029-84 переведен в МСО 0405:2002	-	Руда медно-порфировая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	15.05.2006 свид-во 1724	22	SiO ₂ – 68,09; TiO ₂ – 0,42; Al ₂ O ₃ – 15,18; Fe – 3,11; MnO – 0,081; Na ₂ O – 1,95; K ₂ O – 4,06; P ₂ O ₅ – 0,094; F – 0,074; S – 1,59; Cu – 0,30; Mo – 0,0086; Г/т: Re – 0,43; Ag – 2,1
ГСО 3030-84 переведен в МСО 0406:2002	-	Руда скарновая медно-молибденовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	15.05.2006 свид-во 1725	22	SiO ₂ – 42,32; TiO ₂ – 0,54; Al ₂ O ₃ – 10,85; Fe – 13,84; MnO – 0,41; MgO – 2,06; CaO – 18,94; Na ₂ O – 0,16; K ₂ O – 0,48; P ₂ O ₅ – 0,17; CO ₂ – 1,04; F – 0,048; S – 2,04; Cu – 0,39; Mo – 0,38; Г/т: Re – 0,30; Ag – 8,6
ГСО 3031-84 переведен в МСО 0407:2002	-	Руда скарновая медно-молибденовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	15.05.2006 свид-во 1917	22	SiO ₂ – 33,56; TiO ₂ – 0,19; Al ₂ O ₃ – 4,93; Fe – 15,17; MnO – 0,33; MgO – 1,33; CaO – 28,05; Na ₂ O – 0,18; K ₂ O – 0,26; CO ₂ – 2,87; F – 0,056; S – 2,78; Cu – 3,37; Mo – 0,18; Г/т: Se – 13,1; Te – 9,1; Re – 0,40; Ag – 37,4
ГСО 3032-84	-	Руда скарновая золото-кобальтовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	15.05.2006 свид-во 1727	22	SiO ₂ – 37,19; TiO ₂ – 0,107; Al ₂ O ₃ – 2,92; Fe – 20,20; MnO – 0,70; MgO – 3,08; CaO – 16,97; Na ₂ O – 0,16; K ₂ O – 0,076; P ₂ O ₅ – 0,069; CO ₂ – 2,67; S – 2,83; Cu – 0,58; Co – 0,20 Г/т: Se – 4,2; Te – 34,4; Ag – 4,5; Au – 4,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3131-85	СГХ-1	Ил карбонатный фоновый	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	01.10.2024 свид-во 1917	40	Li – 0,0096; Be – 0,00024; B – 0,007; Na ₂ O – 0,53; MgO – 6,06; Al ₂ O ₃ – 9,48; SiO ₂ – 47,0; P ₂ O ₅ – 0,13; K ₂ O – 2,26; CaO – 7,76; Sc – 0,0011; TiO ₂ – 0,50; V – 0,011; Cr – 0,0068; MnO – 0,30; Fe ₂ O ₃ общ. – 5,92; Ni – 0,0040; Cu – 0,0037; Zn – 0,005; Ga – 0,0011; Rb – 0,0061; Sr – 0,025; Y – 0,0022; Zr – 0,013; Nb – 0,0011; Mo – 0,00024; Cs – 0,0004; Ba – 0,062 Sn – 0,0005; Pb – 0,0020; п.п.п. – 20,10; Co – 0,0021
ГСО 3132-85	СГХ-3	Ил терригенный фоновый	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	01.10.2024 свид-во 1918	40	Li – 0,0071; Be – 0,00028; B – 0,007; Na ₂ O – 1,61; MgO – 1,60; Al ₂ O ₃ – 16,46; SiO ₂ – 60,54; P ₂ O ₅ – 0,19; K ₂ O – 2,43; CaO – 0,41; Sc – 0,0020; TiO ₂ – 0,98; V – 0,018; Cr – 0,014; MnO – 0,13; Fe ₂ O ₃ общ. – 8,76; Co – 0,0030; Ni – 0,0072; Cu – 0,0048; Zn – 0,012; Ga – 0,0016; Ge – 0,00016; Rb – 0,0077; Sr – 0,013; Y – 0,0030; Zr – 0,022; Nb – 0,0013; Mo – 0,00025; Sn – 0,00039; Cs – 0,00041; Ba – 0,057; La – 0,0043; Yb – 0,00043; Pb – 0,0023; п.п.п. – 6,78

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3133-85	СГХ-5	Ил аномальный	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	01.10.2024 свид-во 1919	40	Li – 0,0037; Be – 0,00037; B – 0,006; Na ₂ O – 2,33; MgO – 2,54; Al ₂ O ₃ – 14,40; SiO ₂ – 60,85; P ₂ O ₅ – 0,18; K ₂ O – 3,56; CaO – 2,95; Sc – 0,0017; TiO ₂ – 0,62; V – 0,011; Cr – 0,0088; MnO – 0,087; Fe ₂ O ₃ общ. – 5,45; Co – 0,0013; Ni – 0,0036; Cu – 0,019; Zn – 0,009; Ga – 0,0016; Ge – 0,00014; Rb – 0,012; Sr – 0,028; Y – 0,0026; Zr – 0,023; Nb – 0,0017; Mo – 0,0010; Cs – 0,00058; Sn – 0,0005; Ba – 0,091; La – 0,0061; Ce – 0,008; Yb – 0,00033; Pb – 0,0058; п.п.п. – 6,39
ГСО 3593-86 переведен в МСО 1100:2004	-	Руда полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	01.12.2001	10	Cu – 0,99; Pb – 0,27; Zn – 4,63; Ba – 6,8; As – 0,080; S – 18,3; S _{сульфат} – 1,74 Г/т: Au – 3,2; Ag – 20,9; Cd – 162,8; In – 5,5; Se – 20,0; Te – 33,3
ГСО 3594-86 переведен в МСО 1101:2004	-	Руда колчеданно- полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	01.12.2001	5	Cu – 4,16; Pb – 0,34; Zn – 2,25; Ba – 10,7; As – 0,18; S – 41,1; S _{сульфат} – 3,07 Г/т: Au – 12,1; Ag – 107,0; Cd – 75,0; In – 9,7; Se – 50,9; Te – 210,4
ГСО 3595-86 переведен в МСО 1102:2004	-	Руда колчеданно- барит- полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	01.12.2001	5	Cu – 2,15; Pb – 0,13; Zn – 0,81; Ba – 2,4; S – 46,8; As – 0,12; S _{сульфат} – 1,08 Г/т: Au – 2,1; Ag – 36,7; Cd – 52,3; In – 2,5; Se – 58,2; Te – 72,6
ГСО 3596-86 переведен в МСО 1103:2004	-	Руда колчеданно- барит- полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	01.12.2001	10	Cu – 13,1; Pb – 0,56; Zn – 1,22; Ba – 25,0; As – 1,21; S – 26,1; S _{сульфат} – 6,4 Г/т: Au – 7,6; Ag – 155,4; Cd – 52,5; In – 13,1
ГСО 3597-86 переведен в МСО 1104:2004	-	Руда бор-золото- кобальтовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	01.12.2001	10	As – 3,96; B – 1,08; Co – 0,17 Г/т: Au – 8,8

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 4182-87	-	Руда плавиковошпатовая Монгольской ПШР-М-31	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	Не ограничен свид-во 1169	18	CaF ₂ – 32,75; CaCO ₃ – 1,70; SO ₂ – 47,52; S – 0,038; P – 0,114
ГСО 5132-89	ПШР-К-34	Руда плавиковошпатовая карбонатная	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	Не ограничен свид-во 1170	16	CaF ₂ – 32,69; CaCO ₃ – 11,75
ГСО 5133-89	ХФ-32	Хвосты флюоритовые	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	Не ограничен свид-во 1171	16	CaF ₂ – 4,17; CaCO ₃ – 1,10
ГСО 6112-91	P206	Руда железная магнетитовая	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	18.03.2015 свид-во 1467	10 (см. паспорт)	Fe магнетита - 27,6
ГСО 6346-92	ФХС-98	Концентрат плавиковошпатовый химического обогащения	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	Не ограничен свид-во 1168	2005	CaF ₂ – 97,87; CaCO ₃ – 0,25; SiO ₂ – 1,32; S – 0,017
ГСО 6507-92	P266	Оксид железа (III) типа МР-1	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	19.06.2023 свид-во 0	10 (см. паспорт)	FeO – (<0,1); Fe ₂ O ₃ – 99,49; S – (0,04); Si – 0,0110; Mn – 0,292; Cr – 0,0194; Ni – 0,024; Cu – 0,0090; Al – 0,026; C – 0,005; K – (0,001); Na – (0,006); Ca – (0,005); Mg – (<0,005); Cl – (0,1); п.п.п – (0,1)
ГСО 6585-93	-	Руда золотосодержащая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		2014	Cu – 0,064; Pb – 0,12; Zn – 0,60; Cd – 0,0096; As – 0,075; Au – 0,000028; Ag – 0,00116; Hg – 0,00074
ГСО 6586-93	-	Руда свинцовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		2014	Cu – 0,013; Pb – 3,50; Zn – 0,045; Ba – 0,38; Zr – 0,019; Fe – 2,03; S – 0,55; Ag – 0,0019
ГСО 6587-93	-	Руда барит-полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		2014	Cu – 0,019; Pb – 2,86; Zn – 2,72; Cd – 0,012; Ba – 33,6; Sr – 0,69; As – 0,016; Sb – 0,013; Fe – 2,50; S – 11,5; Ag – 0,00602; Hg – 0,00441

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 6588-93	-	Руда полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		2014	Pb – 1,57; Zn – 4,68; Cd – 0,013; Ba – 0,42; Sr – 0,029; Sb – 0,0066; Fe – 3,67; S – 5,88; Ag – 0,00137; Ge – 0,00044
ГСО 7025-93	-	Руда молибденовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		2014	WO ₃ – 0,040; Mo – 0,067; Bi – 0,0051; Cu – 0,077; Ba – 0,27; Be – 0,0019; Zr – 0,013; Nb – 0,0013; Ag – 0,00008
ГСО 7026-93	-	Руда вольфрамовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		До 2014	WO ₃ – 0,11; Mo – 0,00098; Bi – 0,018; Cu – 0,052; Be – 0,0022; Zr – 0,017; Nb – 0,0015; Ag – 0,00012; Ge – 0,00036
ГСО 7027-93	-	Руда вольфрамовая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		До 2014	WO ₃ – 0,17; Mo – 0,0093; Bi – 0,015; Zr – 0,013; Nb – 0,0014
ГСО 7125-94	ЗУК-1	Зола бурого угля КАТЭКа	ИГХ СО РАН г. Иркутск	01.07.2016 свид-во 4000	До 2016	SiO ₂ – 35,80; TiO ₂ – 0,35; Al ₂ O ₃ – 6,79; Fe ₂ O ₃ общ. – 6,28; FeO – 0,40; MnO – 0,094; CaO – 20,91; MgO – 6,70; Na ₂ O – 0,22; K ₂ O – 0,51; P ₂ O ₅ – 0,059; CO ₂ – 13,20; Ag – 0,000016; B – 0,0097; Ba – 0,225; Be – 0,00029; Ce – 0,0038; Co – 0,0016; Cr – 0,0045; Cu – 0,0045; Eu – 0,00009; Ga – 0,0009; Ge – 0,00023; Hf – 0,00026; La – 0,0020; Li – 0,0032; Lu – 0,000040; Mo – 0,00014; Nb – 0,00084; Nd – 0,0020; Ni – 0,0049; Pb – 0,0013; Rb – 0,0015; S _{общ.} – 0,17; Sc – 0,0011; Sm – 0,00041; Sn – 0,00027; Sr – 0,33; Tb – 0,000068; Th – 0,00058; U – 0,00033; V – 0,0061; Y – 0,0029; Yb – 0,00026; Zn – 0,0065; Zr – 0,0119

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 7184-95 (МСО 0002:1998)	ПКП	Почва тундровая	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ г. Бронницы	01.01.2025 свид-во 2436	30	SiO ₂ – 59,50; Al ₂ O ₃ – 11,79; TiO ₂ – 0,89; Fe ₂ O ₃ общ. – 5,36; CaO – 2,90; MgO – 1,57; MnO – 0,094; P ₂ O ₅ – 0,167; Na ₂ O – 3,09; K ₂ O – 1,89; Сорг. – 4,85; Li – 0,0010; Rb – 0,0047; Sr – 0,039; Cu – 0,0014; Zn – 0,0049; Pb – 0,0016; Ni – 0,0040; Co – 0,0012; Cr – 0,105; V – 0,0099; Zr – 0,033; Nb – 0,0057; Ba – 0,055
ГСО 7458-98	ГСОУ-07	Антрацит Горловского месторождения	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.06.2018 свид-во 3028	20	Зольность (A ^d) – 6,24; водород общий (H _t ^{daf}) – 2,13; сера общая (S _t ^d) – 0,20
ГСО 7461-98	СО-4/1	Туф цеолитизированный	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.06.2018 свид-во 3030	20	TiO ₂ – 0,113; Al ₂ O ₃ – 12,52; FeO – 0,88; CaO – 2,25; MgO – 0,57; Na ₂ O – 0,89; K ₂ O – 4,70; MnO – 0,062
ГСО 7907-2001	СО РАН-1	СО состава апатито-нефелиновой руды	АО «Апатит»	01.08.2021 свид-во 1963	20	P ₂ O ₅ – 7,37
	СО РАН-2					P ₂ O ₅ – 11,15
	СО РАН-3					P ₂ O ₅ – 14,21
	СО РАН-4					P ₂ O ₅ – 180,03
	СО РАН-5					P ₂ O ₅ – 22,29
ГСО 7983-2002	P27	Руда хромовая типа ДХ-1-1	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	30.07.2017 свид-во 2681	10 (см паспорт)	Cr ₂ O ₃ – 50,1; Fe – 9,66; FeO – 8,2; SiO ₂ – 6,88; CaO – 1,04; MgO – 18,7; Al ₂ O ₃ – 7,08; S – 0,018; P – 0,0021
ГСО 8076-94	-	Песчаник	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		До 2014	Cu – 0,036; Ag – 0,000064; Re – 0,0000023

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8077-94 переведен в МСО 0172:2000 (KZ.03.01.000 28-2004)	-	Песчаник медистый	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		До 2014	Cu – 0,11; S – 0,33; Ag – 0,00102; Re – 0,000014
ГСО 8078-94 переведен в МСО 0173:2000 (KZ.03.01.000 29-2004)	-	Руда полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		До 2014	Cu – 0,38; Pb – 0,21; Zn – 0,15; Cd – 0,0036; S – 0,75; Ag – 0,00016; Re – 0,000072
ГСО 8079-94	-	Руда полиметаллическая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда		До 2014	Cu – 0,73; Pb – 0,62; Zn – 0,41; Cd – 0,016; S – 1,25; Ag – 0,00037; Re – 0,00029
ГСО 8097-2002 (МСО 0384:2002)	ПДПВ	СО состава почвы дерново-подзолистой	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2021 свид-во 2438	20	SiO ₂ – 83,22; Al ₂ O ₃ – 4,15; TiO ₂ – 0,32; Fe ₂ O ₃ – 2,53; CaO – 1,45; MgO – 0,31; MnO – 0,042; P ₂ O ₅ – 0,23; Na ₂ O – 0,46; K ₂ O – 1,22; C орг – 1,22; F – 0,027; ППП – 5,47; Ni – 0,0020; Rb – 0,0041; Pb – 0,0026; Sr – 0,0092; Cr – 0,0032; Zr – 0,026
ГСО 8146-2002		СО состава сфенового концентрата	АО «Апатит»	01.08.2022 свид-во 2701	20	%: TiO ₂ – 36,49; Fe ₂ O ₃ – 2, 50; P ₂ O ₅ – 0,17; S – 0,06
ГСО 8147-2002		СО состава эгиринового концентрата	АО «Апатит»	01.08.2022 свид-во 2702	20	%: Fe ₂ O ₃ – 22,80; SiO ₂ – 44,96; Na ₂ O – 6,48; K ₂ O – 1,23
ГСО 8148-2002		СО состава титаномагнетитового концентрата	АО «Апатит»	01.08.2022 свид-во 2703	20	%: TiO ₂ – 16,80
ГСО 8149-2002		СО состава титаномагнетитового утяжелителя буровых растворов	АО «Апатит»	01.08.2022 свид-во 2704	20	%: Fe ₂ O ₃ – 83,14

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8436-2003	СО-22	Уголь каменный марки ОС	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	15.05.2013 свид-во 2803	2013	Сера общая S_t^d – 0,33; зольность A^d – 8,94; выход летучих веществ V^{daf} – 19,67; высшая теплота сгорания Q_s^{daf} – 35,76 МДж/кг
ГСО 8437-2003	СО-23	Уголь каменный марки Д	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	01.07.2018 свид-во 3025	15	Сера общая S_t^d – 0,22; зольность A^d – 3,80
ГСО 8515-2004	СО-20	Руда железная	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.07.2023 свид-во 3026	20	Fe_2O_3 общ. – 37,13; FeO – 11,49; SiO_2 – 28,61; TiO_2 – 0,483; Al_2O_3 – 7,43; MgO – 3,31; MnO – 2,00; CaO – 14,67; Na_2O – 0,84; K_2O – 0,61; P_2O_5 – 0,143; $S_{общ.}$ – 1,63; Cu – 0,034; Pb – 0,025; Zn – 0,046
ГСО 8516-2004	СО-21	Руда марганцевая	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.07.2018 свид-во 3027	15	$Mn_{общ.}$ – 39,33; MnO – 51,10; SiO_2 – 8,12; TiO_2 – 0,093; Al_2O_3 – 2,62; Fe_2O_3 – 6,95; MgO – 0,69; CaO – 6,59; Na_2O – 0,61; K_2O – 0,20; P_2O_5 – 0,229; Cu – 0,012; Pb – 0,115; Zn – 0,147; Ba – 3,38
ГСО 8694-2005	K11	Глина формовочная бентонитовая	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	18.03.2015 свид-во 1485	5 (см. паспорт), с последующей проверкой стабильности	SiO_2 – 62,2; TiO_2 – 0,98; Al_2O_3 – 16,8; Fe_2O_3 – (6,3); MnO – 0,064; CaO – 1,20; MgO – 2,01; S – 0,050; монтмориллонит - 74
ГСО 8779-2006	СО-33	Руда полиметаллическая	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.02.2016 свид-во 2349	До 2016	Pb – 3,39; Zn – 6,24; Cu – 0,88; BaO – 19,26; As – 0,043; Cd – 0,060; Mo – 0,014; Co – 0,0011; Ni – 0,0015; TiO_2 – 0,94; MnO – 0,036; MgO – 0,64; CaO – 1,56; Na_2O – 0,063; K_2O – 0,48; P_2O_5 – 0,046; Г/т: Ag – 232; Au – 2,49
ГСО 9026-2008	ГСОУ-03	Каменный уголь	Западно-Сибирский испытательный центр г. Новокузнецк	15.05.2013 свид-во 3661	До 2013	Зольность (A^d) – 22,97; Сера общая (S_t^d) – 0,54

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 9055-2008	БОк-2	Мышечная ткань байкальского окуня	ИГХ СО РАН г. Иркутск	01.07.2018 свид-во 3318	10	Ca – 0,17; Cl – 0,28; K – 1,55; Mg – 0,103; Na – 0,28; P – 0,95; S – 1,1 г/т: As – 0,25; Br – 49; Cd – 0,010; Cs – 0,08; Cu – 1,9; Fe – 54; Mn – 1,7; Rb – 22; Sr – 2,8; Zn – 23
ГСО 9027-2008	СО-25	Уголь каменный марки Ж	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.05.2018 свид-во 3031	10	S_t^d – 0,25; A^d – 17,77
ГСО 9524-2010	СО-34	Уголь каменный марки Т	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк	01.04.2015 свид-во 2565	До 2015	Сера общая (S_t^d) – 0,25; Зольность (A^d) – 19,09; выход летучих веществ V^{daf} – 17,2; высшая теплота сгорания Q_s^{daf} – 34,99 МДж/кг, плотность действительная (d^d) – 1,52 г/м ³
ГСО 10052-2011	СО СУРТ	СО состава уранового рудного тела, пересеченного скважиной	Российская Федерация, ФГУ НПП «Геологоразведка»	01.09.2021 свид-во 2425	10	U (0.01-0.03); Ra (0.01-0.03)
ГСО 10224-2013		СО состава пека каменноугольного марки В	ОАО "ЗСИЦентр"	01.05.2023 свид-во 3178	10	%: S-0,278; вещества, нерастворимые в толуоле – 34,0; вещества, нерастворимые в хинолине – 8,1; выход летучих веществ – 55,0; зольность – 0,127; °C: т-ра размягчения по «кольцу и стержню» - 86,0; т-ра размягчения по Меттлеру» - 109,7
ГСО 10888-2017	КМ-РМЦ	СО состава концентрата медного руды медно-цинковой	АО «Иргиредмет»	30.03.2022 свид-во 5110	5	г/т: Au – 2,35; Ag – 88,5; %: Cu – 18,43

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия «до», номер)	Срок годности, СО лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11342-2019	РВСК-1	СО состава руды вольфрамовой месторождения «Верхнее Кайрактинсоке»	АО «Иргиредмет»	20.05.2024 свид-во 5970	5	WO ₂ – 0,099; Bi – 0,0096; Mo – 0,00092; Cu – 0,031
ГСО 11343-2019	РВСК-2	СО состава руды вольфрамовой месторождения «Верхнее Кайрактинсоке»	АО «Иргиредмет»	20.05.2024 свид-во 5971	5	WO ₂ – 0,138; Bi – 0,018; Mo – 0,0012; Cu – 0,042
ГСО 11344-2019	РВСК-3	СО состава руды вольфрамовой месторождения «Верхнее Кайрактинсоке»	АО «Иргиредмет»	20.05.2024 свид-во 5972	5	WO ₂ – 0,176; Bi – 0,018; Mo – 0,0014; Cu – 0,034
ГСО 11345-2019	РВСК-4	СО состава руды вольфрамовой месторождения «Верхнее Кайрактинсоке»	АО «Иргиредмет»	20.05.2024 свид-во 5973	5	WO ₂ – 0,214; Bi – 0,022; Mo – 0,0019; Cu – 0,027

Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности
Раздел II. Отраслевые стандартные образцы

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 1-81	СЕ1	Кварц	ФГУП «ВИМС»	1991	Концентрация парамагнитных центров E_1^1 , спин на грамм (сп/г), $4,3 \cdot 10^{14}$
ОСО 2-81	СЕ2	Кварц	ФГУП «ВИМС»	1991	Концентрация парамагнитных центров E_1^1 , спин на грамм (сп/г), $2,5 \cdot 10^{15}$
ОСО 3-81	СЕ3	Кварц	ФГУП «ВИМС»	1991	Концентрация парамагнитных центров E_1^1 , спин на грамм (сп/г), $4,0 \cdot 10^{15}$
ОСО 4-81	СЕ4	Кварц	ФГУП «ВИМС»	1991	Концентрация парамагнитных центров E_1^1 , спин на грамм (сп/г), $2,2 \cdot 10^{16}$
ОСО 5-81	СЕ5	Кварц	ФГУП «ВИМС»	1991	Концентрация парамагнитных центров E_1^1 , спин на грамм (сп/г), $1,4 \cdot 10^{17}$
ОСО 17-83	РКС-1	Руда кварц-сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2016 изв 15	Г/т: Au – 7,0; Ag – 70,7; %: Cu – 0,43; Zn – 4,4; Pb – 0,22; Ba – 4,1
ОСО 18-83	РКС-1КМ	Флотоконцентрат медный	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 56,8; Ag – 819,0; %: Cu – 11,4; Zn – 6,5; Pb – 3,8
ОСО 19-83	РКС-1КЦ	Флотоконцентрат цинковый	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 8,8; Ag – 225,0; %: Cu – 0,74; Zn – 40,8; Pb – 0,44
ОСО 20-83	РКС-1ХФ	Хвосты флотации	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 1,47; Ag – 26,2; %: Cu – 0,27; Zn – 0,76; Pb – 0,11; Ba – 1,5
ОСО 27-84	АПМ	Порфирит андезитовый метаморфизованный	ЦЛ ПГО "Башкиргеология"	2014 изв 11	SiO ₂ – 54,93; Al ₂ O ₃ – 13,97; Fe ₂ O ₃ общ. – 11,57; CaO – 5,92; MgO – 3,91; Na ₂ O – 1,96; K ₂ O – 0,49; TiO ₂ – 0,40; MnO – 0,08; P ₂ O ₅ – 0,056; Cu – 0,026; Zn – 0,032; Pb – 0,0025; Ni – 0,0043; Co – 0,0029; F – 0,045; Li – 0,0018; Rb – 0,0006
ОСО 28-84	ПСЛ	Почвы лесные серые	ЦЛ ПГО "Башкиргеология"	2014 изв 11	SiO ₂ – 65,51; Al ₂ O ₃ – 12,24; Fe ₂ O ₃ общ. – 4,66; CaO – 0,84; MgO – 1,50; Na ₂ O – 0,85; K ₂ O – 2,21; TiO ₂ – 0,81; MnO – 0,16; P ₂ O ₅ – 0,167; Cu – 0,0023; Zn – 0,0082; Pb – 0,0025; Co – 0,0023; F – 0,049; Li – 0,0036; Rb – 0,0111
ОСО 29-84	ПЧКС	Почвы черноземные с примесью купоросных солончаков	ЦЛ ПГО "Башкиргеология"	2014 изв 11	SiO ₂ – 55,42; Al ₂ O ₃ – 12,61; Fe ₂ O ₃ общ. – 5,60; CaO – 5,42; MgO – 2,02; K ₂ O – 1,95; Na ₂ O – 1,08; TiO ₂ – 0,74; MnO – 0,090; P ₂ O ₅ – 0,17; Cu – 0,029; Zn – 0,015; Pb – 0,0024; Ni – 0,007; Co – 0,0021; F – 0,047; Li – 0,0037; Rb – 0,0084

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 31-84	-	Гранодиорит	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2014	SiO ₂ - 62,36; TiO ₂ - 1,01; Al ₂ O ₃ - 14,70; Fe ₂ O ₃ - 2,57; FeO - 3,76; MnO - 0,106; MgO - 2,26; CaO - 3,88; Na ₂ O - 3,79; K ₂ O - 4,45; P ₂ O ₅ - 0,39; Fe ₂ O ₃ общ. - 6,75; Cu - 0,0078; Pb - 0,0027; Zn - 0,0073; Ni - 0,0016; Co - 0,0017; V - 0,014; Cr - 0,0021; Ga - 0,0021; Mo - 0,00023; Sn - 0,00034; Th - 0,0021; Be - 0,00029; Sc - 0,0013; Li - 0,0020; Rb - 0,024
ОСО 32-84	-	Гранит биотитовый	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	SiO ₂ - 73,33; TiO ₂ - 0,23; Al ₂ O ₃ - 13,60; FeO - 1,77; MnO - 0,051; MgO - 0,42; CaO - 1,24; Na ₂ O - 3,79; K ₂ O - 4,28; P ₂ O ₅ - 0,069; Fe ₂ O ₃ общ. - 2,56; Cu - 0,0018; Pb - 0,0011; Zn - 0,0036; Ni - 0,0006; Co - 0,00036; V - 0,0019; Cr - 0,0012; Ga - 0,0012; Mo - 0,00011; Th - 0,0018; Zr - 0,014; Be - 0,00017; Sc - 0,0004; Li - 0,0015; Rb - 0,015
ОСО 33-84	-	Гранит редкометальный	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	SiO ₂ - 76,09; Al ₂ O ₃ - 12,13; FeO - 2,16; MnO - 0,069; CaO - 0,52; Na ₂ O - 3,63; K ₂ O - 4,46; Fe ₂ O ₃ общ. - 2,56; Cu - 0,0044; Pb - 0,013; Zn - 0,0061; Ni - 0,0008; Co - 0,00028; V - 0,0005; Cr - 0,0013; Ga - 0,0027; Sn - 0,0031; Mo - 0,0056; Th - 0,0036; Zr - 0,011; Nb - 0,0066; Be - 0,00064; Sc - 0,0004; Li - 0,019; Rb - 0,09
ОСО 35-84	-	Порфиرويد	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	SiO ₂ - 70,81; TiO ₂ - 0,27; Al ₂ O ₃ - 15,27; Fe ₂ O ₃ - 1,54; FeO - 1,86; MnO - 0,026; CaO - 3,41; Na ₂ O - 4,08; K ₂ O - 1,58; P ₂ O ₅ - 0,043; Fe ₂ O ₃ общ. - 3,60; Cu - 0,0022; Pb - 0,0006; Zn - 0,0035; Ni - 0,0006; Co - 0,00036; V - 0,0012; Cr - 0,0010; Ga - 0,0013; Mo - 0,00014; Th - 0,0005; Sc - 0,0012; Rb - 0,0020
ОСО 36-84	-	Габбро	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	SiO ₂ - 47,76; TiO ₂ - 1,32; Al ₂ O ₃ - 16,93; Fe ₂ O ₃ - 2,65; FeO - 6,67; MnO - 0,15; MgO - 6,80; CaO - 11,56; Na ₂ O - 2,24; K ₂ O - 0,96; P ₂ O ₅ - 0,12; CO ₂ - 0,19; Fe ₂ O ₃ общ. - 9,94; Cu - 0,0081; Pb - 0,0010; Zn - 0,012; Ni - 0,012; Co - 0,0042; V - 0,021; Cr - 0,019; Ga - 0,0018; Mo - 0,00010; Zr - 0,0074; Nb - 0,0007; Be - 0,00008; Sc - 0,0031; Li - 0,0022; Rb - 0,0046

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 47-85	-	Руда медная скарновая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	Cu – 0,42; Mo – 0,012; S – 2,70; Fe – 21,0; Ag – 0,00087
ОСО 48-85	-	Руда медная скарновая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	SiO ₂ – 33,77; TiO ₂ – 0,147; Al ₂ O ₃ – 5,47; MnO – 0,36; MgO – 0,66; CaO – 29,75; Na ₂ O – 0,10; K ₂ O – 0,13; P ₂ O ₅ – 0,11; CO ₂ – 2,73; F – 0,054; S – 1,94; Cu – 1,98; Fe – 15,9; Mo – 0,020; Se – 0,00057; Re – 0,000004; Ag – 0,00073
ОСО 61-86	-	Руда золотосодержащая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	Au – 0,00044; Ag – 0,00147; Sb – 0,076; As – 0,32
ОСО 62-86	-	Руда золотосодержащая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012 изв 21/07	Au – 0,00057; Ag – 0,00023
ОСО 63-86	-	Почва	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	2016 изв 11	Au – 0,0000023
ОСО 64-86	-	Почва	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	2016 изв 11	Au – 0,00000076
ОСО 65-86	-	Почва	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	2016 изв 11	Au – 0,00000067
СОП 77-16	VIMS091blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС»	23.11.2021 изв. 83/16	Г/т: Au < 0,005, Ag < 0,1
ОСО 112-86 переведен из ГСО 2742-83	МД-1	Руда железная	ЦЛ ПГО "Севказгеология"	2012 изв 21/07	Железо магнетита – 20,40
ОСО 113-86 переведен из ГСО 2743-83	МД-2	Руда железная	ЦЛ ПГО "Севказгеология"	2012 изв 21/07	Железо магнетита – 30,70
ОСО 114-86 переведен из ГСО 2744-83	МД-3	Руда железная	ЦЛ ПГО "Севказгеология"	2012 изв 21/07	Железо магнетита – 44,45

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 115-87	НФС-7	Концентрат ниобиево-танталовый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2017 изв 11	Ta ₂ O ₅ – 0,623; Nb ₂ O ₅ – 0,142; Sn – 0,237; Na ₂ O – 1,46; K ₂ O – 0,84; Rb ₂ O – 0,094; Li ₂ O – 1,03; Cs ₂ O – 0,016; BeO – 0,043; Ge – 0,00053
ОСО 116-86	НФС-8	Концентрат ниобиево-танталовый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2017 изв 11	Ta ₂ O ₅ – 6,29; Nb ₂ O ₅ – 1,51; Sn – 0,860; Na ₂ O – 1,25; K ₂ O – 0,58; Rb ₂ O – 0,064; Li ₂ O – 0,62; Cs ₂ O – 0,017; BeO – 0,018
ОСО 117-86	НФС-9	Концентрат ниобиево-танталовый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2017 изв 11	Ta ₂ O ₅ – 41,3; Nb ₂ O ₅ – 9,83; Na ₂ O – 0,34; K ₂ O – 0,15; Li ₂ O – 0,124; Cs ₂ O – 0,007
ОСО 118-87	РСЦ-1	Руда свинцово-цинковая	ОАО «Тульское НИГП» г. Тула	2016 изв 15	Ag – 0,00110; Cu – 0,102; Zn – 4,55; Pb – 0,70; As – 0,048
ОСО 120-88	НФС-19	Руда оловянно-свинцово-цинковая	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	28.08.2020 изв 64/15	Sn – 0,48; Zn – 4,63; Pb – 3,63; Cu – 0,090; Ag – 0,0223; As – 0,56; W – 0,018
ОСО 129-88	МСА-11	Биотит		2018 изв 11	Данные уточняются
ОСО 130-88	МСА-7	Мрамор		2018 изв 11	Данные уточняются
ОСО 131-88	МСА-8	Реактив кальция углекислого		2018 изв 11	Данные уточняются
ОСО 132-89	РЗС-2В	Руда золото-серебряная	ОАО «Тульское НИГП» г. Тула	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 4,9; Ag – 28,0
ОСО 144-89	АНР-1	Руда апатит-нефелиновая	ОМЭ ПГО "Севзапгеология"	2018 изв 11	SiO ₂ – 37,15; Al ₂ O ₃ – 23,92; TiO ₂ – 1,28; Fe ₂ O ₃ общ. – 3,91; P ₂ O ₅ – 5,63; CaO – 9,28; MgO – 0,53; MnO – 0,09; K ₂ O – 4,85; Na ₂ O – 11,50; SrO – 0,43; F – 0,47; ΣTR ₂ O ₃ – 0,12
	АНР-2	Руда апатит-нефелиновая	ОМЭ ПГО "Севзапгеология"	2018 изв 11	SiO ₂ – 31,51; Al ₂ O ₃ – 20,22; TiO ₂ – 1,22; Fe ₂ O ₃ общ. – 5,51; P ₂ O ₅ – 9,77; CaO – 15,00; MgO – 0,93; MnO – 0,12; K ₂ O – 3,96; Na ₂ O – 9,66; SrO – 0,62; F – 0,76; ΣTR ₂ O ₃ – 0,20
	АНР-3	Руда апатит-нефелиновая	ОМЭ ПГО "Севзапгеология"	2018 изв 11	SiO ₂ – 23,08; Al ₂ O ₃ – 15,12; TiO ₂ – 1,42; Fe ₂ O ₃ общ. – 3,94; P ₂ O ₅ – 17,71; CaO – 24,83; MgO – 0,61; MnO – 0,09; K ₂ O – 3,21; Na ₂ O – 7,10; SrO – 1,02; F – 1,33; ΣTR ₂ O ₃ – 0,42

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	АНР-4	Руда апатит-нефелиновая	ОМЭ ПГО "Севзапгеология"	2018 изв 11	SiO ₂ – 9,37; Al ₂ O ₃ – 5,39; TiO ₂ – 0,63; Fe ₂ O ₃ общ. – 1,44; P ₂ O ₅ – 32,02; CaO – 42,04; MgO – 0,24; MnO – 0,06; K ₂ O – 1,09; Na ₂ O – 2,65; SrO – 2,32; ΣTR ₂ O ₃ – 0,83
ОСО 157-89	-	Сыннырит	ВНИИГеоинформсистем	2018 изв 11	SiO ₂ – 54,76; Al ₂ O ₃ – 22,75; K ₂ O – 19,3; Na ₂ O – 0,78; CaO – 0,28; Pb – 0,087; Cs – 0,0027
ОСО 159-89 переведен из ГСО 6360-92	РРт 1	Руда ртутная лиственного типа	Киргизия, Госкомитет	2012	Hg – 0,035
ОСО 160-89 переведен из ГСО 6361-92	РРт 2	Руда ртутная лиственного типа	Киргизия, Госкомитет	2012	Hg – 0,19
ОСО 161-89 переведен из ГСО 6362-92	РРт 3	Руда ртутная лиственного типа	Киргизия, Госкомитет	2012	Hg – 0,51
ОСО 162-89 переведен из ГСО 6363-92	РРт 4	Руда ртутная лиственного типа	Киргизия, Госкомитет	2012	Hg – 5,90
ОСО 163-89 переведен из ГСО 5180-90	СОС 5	Руда золотосодержащая из черносланцевых толщ	Киргизия, Госкомитет	2012 изв 21/07	WO ₃ – 0,062 Г/т: Au – 0,91; Ag – 0,71
ОСО 164-89 переведен из ГСО 5181-90	СОС 6	Руда золотосодержащая из черносланцевых толщ	Киргизия, Госкомитет	2012 изв 21/07	WO ₃ – 0,057 Г/т: Au – 2,4; Ag – 1,5
ОСО 165-89 переведен из ГСО 5182-90	СОС 7	Руда золотосодержащая из черносланцевых толщ	Киргизия, Госкомитет	2012 изв 21/07	WO ₃ – 0,050 Г/т: Au – 6,0; Ag – 0,69
ОСО 166-89 переведен из ГСО 5183-90	СОС 8	Руда золотосодержащая из черносланцевых толщ	Киргизия, Госкомитет	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 3,8; Ag – 1,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 167-89 переведен из ГСО 5184-90	СОС 9	Руда золотосодержащая из черносланцевых толщ	Киргизия, Госкомитет	2012 изв 21/07	WO ₃ – 0,020 Г/т: Au – 10,4; Ag – 9,8
ОСО 52-85	ПБК-1	Концентрат борной руды	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2015 изв 11	B ₂ O ₃ – 23,64
ОСО 173-89	-	Руда золото-серебряная	ЦЛ ПГО "Севвостгеология"	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 31,7; Ag – 36,4
ОСО 174-89	-	Руда золото-серебряная	ЦЛ ПГО "Севвостгеология"	2012 изв 21/07	Г/т: Au – 13,1; Ag – 19,2
ОСО 181-89	-	Руда скарновая магнетитовая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2019 изв 11	SiO ₂ – 6,11; TiO ₂ – 0,070; Al ₂ O ₃ – 1,18; Fe _{общ.} – 63,18; Mn _{общ.} – 0,12; MgO – 0,74; CaO – 2,19; Na ₂ O – 0,20; K ₂ O – 0,10; P – 0,035; S _{общ.} – 4,16; Cu – 0,046; Co – 0,0080
ОСО 182-89	-	Кварцит гематитовый	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2019 изв 11	SiO ₂ – 42,64; TiO ₂ – 0,144; Al ₂ O ₃ – 1,04; Fe _{общ.} – 38,63; FeO – 1,61; Mn _{общ.} – 0,044; CaO – 0,14; K ₂ O – 0,11; P – 0,065
ОСО 183-89	-	Руда гематитовая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2019 изв 11	SiO ₂ – 41,56; TiO ₂ – 0,073; Al ₂ O ₃ – 1,66; Fe _{общ.} – 35,16; FeO – 1,32; Mn _{общ.} – 0,046; K ₂ O – 0,35; P – 0,019; S _{общ.} – 0,70; Pb – 0,026; Ba – 3,10; Ge – 36,6
ОСО 184-89	-	Руда гематит-магнетитовая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2019 изв 11	SiO ₂ – 7,99; TiO ₂ – 0,052; Al ₂ O ₃ – 1,01; Fe _{общ.} – 59,44; FeO – 20,34; Mn _{общ.} – 0,36; MgO – 0,22; CaO – 1,35; K ₂ O – 0,16; P – 0,031; CO ₂ – 4,14; S _{общ.} – 1,08; Ge – 35,2
ОСО 185-89	-	Руда марганцевая первичная	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2019 изв 11	SiO ₂ – 16,07; TiO ₂ – 0,066; Al ₂ O ₃ – 1,42; Fe _{общ.} – 1,11; Mn _{общ.} – 21,61; MgO – 0,95; CaO – 25,72; K ₂ O – 0,11; P – 0,014; S _{общ.} – 0,087; Pb – 0,122; Zn – 0,047
ОСО 186-89	-	Руда марганцевая первичная	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	2019 изв 11	SiO ₂ – 6,20; TiO ₂ – 0,088; Al ₂ O ₃ – 1,92; Fe _{общ.} – 8,23; Mn _{общ.} – 24,43; CaO – 19,82; P – 0,047; S _{общ.} – 0,071; Zn – 0,36; Ge – 3,0; MgO – 3,00; Pb – 0,048
ОСО 187-89	-	Сфалерит	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	Декабрь 2014 изв 23/08	Zn – 60,8; Pb – 0,56; S _{общ.} – 33,1; Fe _{общ.} – 5,12; Cd – 0,25; Ag – 21,7; Hg – 303,9; Ge – 11,7
ОСО 188-89	-	Галенит	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	Декабрь 2014 изв 23/08	Pb – 85,4; Zn – 0,40; S _{общ.} – 13,3; Sb – 0,19; Cd – 0,0061; Ag – 1457,6; Hg – 9,1; Tl – 10,9

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 189-89	НФС-22	Концентрат вольфрамовый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2019 изв 11	WO ₃ – 14,27
ОСО 194-90	НФС-13	Руда вольфрамово-оловянная	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2020 изв 11	WO ₃ – 0,044; Sn – 0,121; As – 0,176; Pb – 0,036; Zn – 0,157; Cu – 0,037; F – 3,38; Sc – 0,0021
ОСО 201-90	НФС-14	СОС красного шлама	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2020 изв 11	Al ₂ O ₃ – 14,81; Fe ₂ O ₃ общ. – 38,96; FeO – 5,89; P ₂ O ₅ – 1,02; Y – 0,035; Sc – 0,013
ОСО 206-91	РАС-4	Руда колчеданно-полиметаллическая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 0,29; Cu – 0,19; Zn – 1,42; S _{общ.} – 2,96; Fe _{общ.} – 4,06; Ba – 0,93; As – 0,016; Cd – 0,0057; Г/т: Bi – 11; Hg – 0,9; Se – 8,5; Tl – 2,0; Ga – 14; Ge – 1,0; Ag – 10,3
ОСО 207-91	РАС-8	Руда колчеданно-барит-полиметаллическая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 1,06; Cu – 1,36; Zn – 6,72; S _{общ.} – 13,86; Fe _{общ.} – 8,37; Ba – 6,31; As – 0,088; Sb – 0,041; Cd – 0,0255; Г/т: Bi – 33; Hg – 20; Se – 15,2; In – 0,7; Tl – 5,1; Ga – 17; Ge – 3,1; Au – 0,32; Ag – 68,0
ОСО 208-91	РАС-9	Руда колчеданно-барит-полиметаллическая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 0,69; Cu – 1,59; Zn – 4,98; S _{общ.} – 14,18; Fe _{общ.} – 9,66; Ba – 4,16; As – 0,17; Sb – 0,063; Cd – 0,0325; Г/т: Bi – 60; Hg – 21; Se – 11,5; In – 1,2; Tl – 6,0; Ga – 18; Ge – 3,4; Au – 0,33; Ag – 85,8
ОСО 209-91	РАС-5	Руда колчеданно-медно-цинковая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 0,65; Cu – 3,71; Zn – 7,78; S _{общ.} – 39,62; Fe _{общ.} – 31,90; Ba – 1,12; As – 0,117; Sb – 0,021; Cd – 0,0333; Г/т: Bi – 217; Hg – 5,5; Se – 35,0; Te – 6,4; In – 6,5; Tl – 16; Ga – 15; Ge – 2,3; Au – 0,98; Ag – 88,2
ОСО 210-91	РАС-6	Руда сульфидная колчедано-полиметаллическая баритсодержащая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 3,26; Cu – 2,14; Zn – 17,44; S _{общ.} – 32,60; Fe _{общ.} – 19,29; Ba – 9,43; As – 0,18; Sb – 0,051; Cd – 0,0757; Г/т: Bi – 143; Hg – 12; Se – 16,7; In – 4,6; Tl – 22; Ga – 25; Ge – 2,8; Au – 1,1; Ag – 168,6
ОСО 211-91	РАС-7	Руда сульфидная колчедано-медно-цинковая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 0,26; Cu – 2,52; Zn – 3,38; S _{общ.} – 21,99; Fe _{общ.} – 18,90; Ba – 1,53; As – 0,053; Sb – 0,012; Cd – 0,0138; Г/т: Bi – 149; Hg – 2,4; Se – 27; In – 3,6; Tl – 12; Ga – 13; Ge – 1,3; Au – 0,74; Ag – 48,7
ОСО 212-91	РАС-10	Руда колчеданно-барит-полиметаллическая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 3,06; Cu – 0,17; Zn – 6,71; S _{общ.} – 14,21; Fe _{общ.} – 3,64; Ba – 29,90; As – 0,022; Sb – 0,016; Cd – 0,0232; Г/т: Hg – 2,1; Tl – 6,8; Ga – 9,0; Ge – 0,8; Au – 0,86; Ag – 178,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 213-91	РАС-11	Руда сульфидная колчедано-медно-цинковая	ЦЛ ПГО "Вост.-Казахстанское"	2012 изв 21/07	Pb – 0,68; Cu – 5,02; Zn – 6,49; S _{общ.} – 28,14; Fe _{общ.} – 22,51; Ba – 0,07; As – 0,074; Sb – 0,009; Cd – 0,0296; Г/т: Bi – 111; Hg – 2,2; Te – 10,4; In – 28,0; Tl – 13; Ga – 15; Ge – 1,8; Au – 0,64; Ag – 91,8
ОСО 221-91	МР-1	Руда молибденовая	ОМЭ ПГО "Севзапгеология"	2012 изв 21/07	Mo – 0,064; Cu – 0,024; S – 1,28; SiO ₂ – 53,62
ОСО 222-91	МР-2	Руда молибденовая	ОМЭ ПГО "Севзапгеология"	2012 изв 21/07	Mo – 0,15; Cu – 0,024; S – 1,87; SiO ₂ – 54,07
ОСО 230-11	-	Барит	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2016	CaO – 15,60; MnO – 7,92; BaO – 29,09; CO ₂ – 20,30; SO ₃ – 20,58
ОСО 238-91	РСЦ-1КМ	Флотоконцентрат медный	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2013 изв. 13	Cu – 17,0; Zn – 1,81; Pb – 1,15; As – 0,03; Г/т: Au – 0,56; Ag – 170;
ОСО 239-91	РСЦ-1КЦ	Флотоконцентрат цинковый	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2013 изв. 13	Cu – 1,06; Zn – 48,8; Pb – 0,27; Г/т: Ag – 28,2;
ОСО 240-91	РСЦ-1КС	Флотоконцентрат свинцовый руды свинцово-цинковой	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2013 изв. 13	Cu – 0,20; Zn – 5,5; Pb – 48,1; As – 0,07; Г/т: Au – 0,57; Ag – 430
ОСО 241-91	РСЦ-1ХФ	Хвосты флотации свинцово-цинковой руды	ОАО «Тульское НИГП»; г. Тула	2019 изв 51/14	Cu – 0,027; Zn – 0,33; Pb – 0,12; г/т: Ag – 2,2;
ОСО 246-91	МДП-1	Руда молибден-меднопорфировая	Волковское ПГО; Невское ПГО	2012 изв 21/07	Cu – 0,170; Mo – 0,0061
ОСО 247-91	МДП-2	Руда молибден-меднопорфировая	Волковское ПГО; Невское ПГО	2012 изв 21/07	Cu – 0,266; Mo – 0,0036
ОСО 248-91	МДП-3	Руда молибден-меднопорфировая	Волковское ПГО; Невское ПГО	2012 изв 21/07	Cu – 0,546; Mo – 0,0046
ОСО 249-91	МДП-4	Руда молибден-меднопорфировая	Волковское ПГО; Невское ПГО	2012 изв 21/07	Cu – 1,31; Mo – 0,0053

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 250-91	НФС-23	Руда редкоземельная	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2020 изв 11	$\Sigma(\text{TR}_2\text{O}_3 + \text{Y}_2\text{O}_3) - 27,5$; Ce – 10,81; La – 5,47; Nd – 3,67; Pr – 1,15; Sm – 0,44; Gd – 0,26; Dy – 0,17; Eu – 0,123; Er – 0,066; Yb – 0,045; Tb – 0,039; Ho – 0,030; Lu – 0,008; Y – 0,75; Nb ₂ O ₅ – 6,58; P ₂ O ₅ – 14,7; SrO – 2,17; BaO – 1,97; V ₂ O ₅ – 0,98; Sc – 0,064; Th – 0,147
ОСО 251-91	НФС-20	Концентрат свинцово-серебряный	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск ФГУП «ВИМС»	28.08.2018 изв 64/15	г/т: Ag – 1538; %: Pb – 37,1, Zn – 7,26, Cu – 0,34
ОСО 252-91	НФС-16	Концентрат сульфидный	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2012 изв 21/07	Cu – 3,24; Pb – 2,11; Zn – 13,89; As – 14,04; Sn – 2,83; Cd – 0,075; S _{общ.} – 27,17
ОСО 253-91	НФС-21	Концентрат цинковый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2012 изв 21/07	Cu – 0,55; Pb – 9,30; Zn – 33,62; As – 0,64; Sn – 0,97; Cd – 0,33; S _{общ.} – 27,63; Sb – 0,165; In – 0,030
ОСО 254-91		Руда редкоземельная		2020 изв 11	Данные уточняются
ОСО 255-91		Руда редкоземельная		2020 изв 11	Данные уточняются
ОСО 257-92	НФС-25	Концентрат медно-цинковый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск ФГУП «ВИМС»	28.08.2018 изв 64/15	SiO ₂ – 1,18; Al ₂ O ₃ – 0,45; TiO ₂ – 0,014; Fe ₂ O ₃ общ. – 43,40; S _{общ.} – 41,10; Cu – 11,59; Zn – 12,08; Pb – 0,56; As – 0,44; Sb – 0,067; Cd – 0,050; Ag – 0,1021; Mo – 0,0105; Ni – 0,0041; Co – 0,0053
ОСО 258-92	НФС-26	Концентрат медный	г. Наро-Фоминск ФГУП «ВИМС»	28.08.2018 изв 64/15	SiO ₂ – 4,52; Fe ₂ O ₃ общ. – 44,16; TiO ₂ – 0,031; Al ₂ O ₃ – 1,35; S _{общ.} – 36,98; Cu – 19,00; Zn – 3,54; Pb – 0,33; As – 0,28; Cd – 0,017; Ag – 0,0122; Mo – 0,0106; Co – 0,0035; Ni – 0,0035
ОСО 259-92	НФС-27	Руда медно-оловянная	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск ФГУП «ВИМС»	28.08.2020 изв 64/15	SiO ₂ – 20,66; Al ₂ O ₃ – 0,70; TiO ₂ – 0,036; Fe ₂ O ₃ общ. – 2,28; CaO – 23,80; MgO – 11,91; MnO – 0,070; K ₂ O – 0,18; CO ₂ – 30,62; Cu – 2,12; Zn – 0,59; Pb – 0,045; Sn – 3,29; As – 0,133; Sb – 0,049; Cd – 0,028; Bi – 0,049; Ag – 0,01570; S < 0,05; ППП – 32,4

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 260-92	НФС-24	Руда фосфорно-ниобиевая	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	2012 изв 21/07	SiO ₂ – 22,15; Al ₂ O ₃ – 5,16; TiO ₂ – 0,28; Fe ₂ O ₃ общ. – 25,76; CaO – 12,78; MgO – 8,55; P ₂ O ₅ – 10,01; MnO – 2,21; Na ₂ O – 1,13; K ₂ O – 1,60; Li ₂ O – 0,0090; Rb ₂ O – 0,0058; Ni ₂ O ₅ – 0,448; Cu – 0,0038; Zn – 0,030; Co – 0,0046; Ni – 0,0096; Pb – 0,0027; Ga – 0,0018
ОСО 265-91		Руда редкоземельная		2020 изв 11	Данные уточняются
ОСО 274-95	-	Руда первичная вольфрамовая	ЗАО "Центргеоланалит" г. Караганда	2012 изв 21/07	WO ₃ – 0,16; Mo – 0,0034; Bi – 0,031; WO ₃ шеелита – 0,013; WO ₃ вольфрамита – 0,031; Bi окисленный (бисмит) – 0,016; Bi самородный – 0,0065; Bi сульфидный (висмутин) – 0,0099; FeS ₂ – 6,84
ОСО 275-95	-	Руда первичная марганцевая	ТОО «Центргеоланалит» г. Караганда	2012	Mn карбонатов (манганокальцита+родохрозита) - 11.39; Mn оксидов (якобсита+гаусманита) – 12.51
ОСО 276-95	РЗК-6ХГ	Хвосты гравитации руды золото-кварцевой	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	Июль 2013 изв 22/08	Данные уточняются
ОСО 277-95	РКС-2ХФ	Хвосты флотации руды кварц-сульфидной	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2015	Г/т: Au – 1,04; Ag – 1,50
ОСО 278-95	РЗС-8ХЦ	Хвосты цианирования золото-серебряной руды	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2015	Г/т: Au – 0,27; Ag – 4,10
ОСО 279-95	РЗ-3ХО	Хвосты отвалы руды золотосульфидной	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	2015 изв. 26/11	Г/т: Au – 0,71; Ag – 1,40
ОСО 288-99	СОФС 72/99	Цеолитсодержащая карбонатно-кремнистая порода	ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»	21.05.2020 изв. 58/15	цеолит – 20,1; кальцит – 22,8; кварц – 4,9; ОКТ-фаза – 40,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 289-00 (СЭВ 322-85)	ГпА	Грейзен	ГДР ФГУП «ВИМС»	28.08.2025 изв 64/15	SiO ₂ – 71,47; TiO ₂ – 0,022; Al ₂ O ₃ – 14,7; Fe _{общ.} в пересчете на Fe ₂ O ₃ – 5,92; FeO – 3,81; MnO – 0,168; MgO – 0,034; CaO – 0,62; Na ₂ O – 0,08; K ₂ O – 2,63; Li ₂ O – 0,49; F – 3,32; Rb – 0,202; Sn – 0,19; Г/г: Ba – 51; Bi – 220; Cs – 45; Cu – 18; Mo – 100; Nb – 94; Ta – 29; U – 22; Zn – 78; Zr – 70; ППП – 2,89
ОСО 292-00	166-В	Руда хромовая	СССР	2012 изв 25/10	Cr ₂ O ₃ – 53,27; SiO ₂ – 5,10; Fe – 9,58; Al ₂ O ₃ – 7,59; MgO – 19,57; S – 0,020; TiO ₂ – 0,139
ОСО 298-00 по реестру КОOMET 0019-2001-BG	ГВ	Габбро	НРБ	01.01.2021 изв 66/15	SiO ₂ – 47,67; TiO ₂ – 0,50; Al ₂ O ₃ – 18,51; F ₂ O _{3общ.} – 6,74; FeO – 3,98; MnO – 0,137; MgO – 8,42; Na ₂ O – 1,43; K ₂ O – 0,25; P ₂ O ₅ – 0,054; CaO – 14,92 Г/г: Cu – 97; Zn – 58; Ni – 63; Co – 30; Cr – 101
ОСО 299-00 по реестру КОOMET 0017-2001-BG	ДМ	Доломит	НРБ	01.01.2021 изв 66/15	CO ₂ – 47,29; CaO – 32,44; MgO – 20,03; SiO ₂ – 0,10; Fe ₂ O _{3общ.} – 0,017; Al ₂ O ₃ – 0,037; MnO – 0,0053; п.п.п. – 47,24
ОСО 309-00 (СЭВ 2980- 81)	МрА	Руда медная вкрапленная	НРБ ФГУП «ВИМС»	28.08.2025 изв 194/20	Cu – 0,361; S – 0,85; ппп – 3,29; SiO ₂ – 67,21; TiO ₂ – 0,48; Al ₂ O ₃ – 14,85; F ₂ O _{3общ.} – 4,34; FeO – 1,89; MnO – 0,044; MgO – 2,33; CaO – 1,10; Na ₂ O – 3,76; K ₂ O – 1,88; P ₂ O ₅ – 0,144; Cr – 0,0021; Co – 0,0007; Ni – 0,0012; Pb – 0,0283; Rb – 0,0059; V – 0,0123; Zn – 0,0415; Zr – 0,0120
ОСО 311-00 по реестру КОOMET 0013-2001-BG	ОгГ	Глина огнеупорная	НРБ	01.01.2021 изв 66/15	ППП. - 11,66; SiO ₂ – 51,28; TiO ₂ – 1,16; Al ₂ O ₃ – 29,69; F ₂ O _{3общ.} – 2,45; FeO – 0,89; MnO – 0,0083; MgO – 0,63; CaO – 0,71; Na ₂ O – 0,19; K ₂ O – 1,83; P ₂ O ₅ – 0,044; S _{общ.} – 0,19; Cu – 0,0046; Zn – 0,0058; Ni – 0,0079; Co – 0,0021; V – 0,0224; Pb – 0,0057; Li – 0,0237; Cr – 0,0129; CO ₂ – 0,27; Yb – 0,00059; La – 0,0076; Lu – 0,000083; Rb – 0,0058; Sc – 0,0025; Sm – 0,00142; Th – 0,00287

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 313-00 переведен из ГСО 3529-86 (СТ СЭВ 3529-82)	МВ	Монцонит	НРБ	28.08.2025 изв 64/15	SiO ₂ – 58,28; TiO ₂ – 0,60; Al ₂ O ₃ – 16,54; F ₂ O _{3общ.} – 6,52; FeO – 3,28; MnO – 0,126; MgO – 2,84; CaO – 5,57; Na ₂ O – 3,39; K ₂ O – 4,76; P ₂ O ₅ – 0,223; п.п.п. – 0,79; CO ₂ – 0,20; Co – 0,0016; Cr – 0,0027; Cu – 0,0114; Li – 0,0020; Pb – 0,0033; Rb – 0,0168; Sc – 0,0017; Sr – 0,0457; V – 0,0130; Zr – 0,0118; Zn – 0,0068; Mo – 0,00025; Ba – 0,0443
ОСО 329-00	-	Доломит	ЦНИИГеолнеруд	2016	CaO – 33,74; MgO – 17,86; CO ₂ – 45,30; Al ₂ O ₃ – 0,21; SO ₂ – 20,58
ОСО 330-01	-	Баритовая руда	ЦНИИГеолнеруд	2016	CaO – 15,60; MgO – 7,92; BaO – 29,09; CO ₂ – 20,30; SO ₃ – 20,58
ОСО 331-03	-	Руда сульфидная Чинейского месторождения	АО «ЛИЦИМС»	16.02.2022 изв 87/17	Cu – 2,64; S – 2,81; Г/г; Pt – 0,54; Pd – 2,88; Au – 1,10; Ag – 14,3
ОСО 340-07	СОП 5	Руда золотосодержащая	Янгеология	2017 изв 29/12	Au – 7,0 10 ⁻⁴ ; As – 1,41
ОСО 336-07 переведен из ГСО 357-73	2КШ	Боксит	ВНИИ СО Киргиз. Упр Фрунзе	2012 изв 17	Al ₂ O ₃ – 56,13; SiO ₂ – 2,83; Fe ₂ O ₃ – 24,65; CaO – 0,78; TiO ₂ – 2,21
ОСО 337-07 переведен из ГСО 800-75	-	Боксит	ВНИИ СО Киргиз. Упр Фрунзе	2012 изв 17	Al ₂ O ₃ – 49,33; SiO ₂ – 4,92; Fe ₂ O ₃ – 22,75; TiO ₂ – 1,81; CaO – 2,53; MgO – 0,43
ОСО 338-07 переведен из ГСО 801-75	-	Боксит	ВНИИМ Свердловский ф-л Кир.Упр.Госстанд.	2012 изв 17	Al ₂ O ₃ – 56,02; SiO ₂ – 1,57; Fe ₂ O ₃ – 7,93; TiO ₂ – 3,54; CaO – 0,35; MgO – 0,080
ОСО 339-07 переведен из ГСО 802-75	-	Боксит	ВНИИМ Свердловский ф-л Кир.Упр.Госстанд.	2012 изв 17	Al ₂ O ₃ – 42,72; SiO ₂ – 16,46; Fe ₂ O ₃ – 16,37; TiO ₂ – 2,78; CaO – 0,17; MgO – 0,06
ОСО 342-07 переведен из ГСО 431-73	44г	Руда марганцевая	ВНИЦ СО	2012 изв 20/07	SiO ₂ – 10,94; MnO ₂ – 52,20; Mn _{общ.} – 44,06; CaO – 3,22; Fe _{общ.} – 1,31; Al ₂ O ₃ – 1,67; P – 0,217; S – 0,034; BaO – 0,74; Co – 0,0053; MgO – 2,08; TiO ₂ – 0,098; As – 0,0036; Ni – 0,033

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 342-07П переведен из ГСО 431-79П	44д	Руда марганцевая	ВНИЦ СО	2012 изв 20/07	MnO ₂ – 52,2; Mn _{общ.} – 44,4; SiO ₂ – 13,67; CaO – 2,16; MgO – 1,17; Fe _{общ.} – 1,47; Al ₂ O ₃ – 1,64; P – 0,217; S – 0,025; BaO – 0,60
ОСО 343-07 переведен из ГСО 576-74	-	Руда оловянная касситеритовая	СФ ВНИИМ, Киргизское упр. Госстандарта	2012 изв 20/07	Sn – 0,92; CaF ₂ – 3,06; As – 0,033; B ₂ O ₃ – 0,047; F – 1,49, Ca – 1,56
ОСО 344-07 переведен из ГСО 618-75	-	Руда висмута- полиметаллическая	ВНИЦ СО, Киргизская республиканская лаборатория	2012 изв 20/07	Bi – 0,08; Pb – 1,15; Zn – 1,85; Cu – 1,67; Mn – 3,20; As – 0,34; Co – 0,031
ОСО 345-07 переведен из ГСО 649-75	СХС	Руда кварц- полевошпатовая	ВНИЦ СО	2012 изв 20/07	Li ₂ O – 0,23; Na ₂ O – 4,18; K ₂ O – 3,15; Fe ₂ O _{3общ.} – 1,09
ОСО 346-07 переведен из ГСО 680-75	-	Концентрат свинцово-цинковый	ВНИИЦ СО, Киргизская РИГН ФГУП «ВИМС»	28.08.2018 изв. 64/15	Bi – 0,56; Pb – 23,16; Zn – 9,36; Cu – 1,05; As – 0,96; Mn – 1,87; Cd – 0,04; Sb – 0,091; г/т: Ag - 375
ОСО 347-07 переведен из ГСО 706-75	СО-1Б/74	Пегматит	БГГЭ ИМГРЭ г. Бронницы	2012 изв 20/07	Li – 0,46; Rb – 0,31; Cs – 1,22; Be – 0,016; Zr – 0,00275; Tl – 0,0023; Si – 33,05; Al – 8,65; Fe _{общ.} – 0,52; Fe _{зак.} – 0,44; Ca – 0,26; Na – 3,45; K – 2,34; Mn – 0,033
ОСО 348-07 переведен из ГСО 708-75	-	Концентрат медный	ВНИИЦВЕТМЕТ	2012 изв 20/07	Pb – 1,64; Zn – 10,39; Cu – 24,51; Fe – 24,27; S – 34,29; As – 0,98; SiO ₂ – 0,80
ОСО 349-07 переведен из ГСО 710-75	-	Концентрат свинцовый	ВНИИЦВЕТМЕТ ФГУП «ВИМС»	28.08.2018 изв. 64/15	Pb – 49,30; Zn – 6,55; Cu – 12,50
ОСО 350-07 переведен из ГСО 711-75	-	Хвосты флотации	ВНИИЦВЕТМЕТ	2012 изв 20/07	Pb – 0,204; Cu – 0,12; Zn – 0,81; Fe – 3,16
ОСО 352-07 переведен из ГСО 922-86П	Р-5А	Агломерат железорудный	ЦНИИчермет, им. И.П.Бардина	2012 изв 20/07	Fe _{общ.} – 53,4; FeO – 13,12; SiO ₂ – 9,03; CaO – 10,49; MgO – 0,87; Al ₂ O ₃ – 1,69; S – 0,025; P – 0,044; MnO – 0,035

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 353-07 переведен из ГСО 812-80	СГ- 2	Аляскитовый гранит	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	2012 изв 20/07	SiO ₂ – 72,1; TiO ₂ – 0,23; Al ₂ O ₃ – 14,0; FeO – 1,08; Fe ₂ O ₃ общ. – 2,30; MnO – 0,018; MgO – 0,21; CaO – 0,73; Na ₂ O – 2,5; K ₂ O – 7,18; P ₂ O ₅ – 0,080; B – 0,0055; Be – 0,00014; Co – 0,00032; Ba – 0,19; Cs – 0,00028; Cr – 0,0014; Cu – 0,0032; Ga – 0,0014; Li – 0,00043; Ni – 0,0011; Pb – 0,0023; Rb – 0,015; Sc – 0,00031; Sn – 0,00018; Sr – 0,037; Th – 0,0012; V – 0,0028; Zn – 0,0024; Zr – 0,016; U – 0,00008
ОСО 354-07 переведен из ГСО 1524- 84П	Ш-9	Шлак ванадиевый ШВд-2	ЦНИИчермет им. И.П.Бардина	2012 изв 20/07	SiO ₂ – 15,95; CaO - 1,42; P – 0,008; Fe _{общ.} – 30,7; V ₂ O ₅ – 23,1
ОСО 355-07 переведен из ГСО 1716-79	И-1	Руда вольфрамовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	WO ₃ – 0,20; Pb – 0,043; V ₂ O ₅ – 0,024; Mo – 0,002; BeO – 0,038
ОСО 356-07 переведен из ГСО 1717-79	Х-1	Руда вольфрамовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	WO ₃ – 0,51; Cu – 0,108; Pb – 0,18; Zn – 0,15; Mo – 0,002; V ₂ O ₅ – 0,018
ОСО 357-07 переведен из ГСО 1718-79	Х-2	Руда вольфрамовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	WO ₃ – 2,76; Zn – 0,58; Pb – 0,64; Cu – 0,24; Mo – 0,002
ОСО 358-07 переведен из ГСО 1719-79	П-1	Руда молибденовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Mo – 0,32; WO ₃ – 0,024; Pb – 0,014; BeO – 0,022
ОСО 359-07 переведен из ГСО 1865-80	Р-8	Руда железная	ЦНИИчермет им. И.П.Бардина	2012 изв 20/07	Fe _{общ.} – 38,2; SiO ₂ – 17,23; CaO – 3,17; MgO – 2,53; Al ₂ O ₃ – 6,37; P – 0,117; S – 0,021; Cr ₂ O ₃ – 2,29; MnO – 0,51; NiO – 0,75
ОСО 360-07 переведен из ГСО 2157-81	КМФ-2	Концентрат молибденовый	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Mo – 41,60; SiO ₂ – 12,18; Cu – 0,50; Bi – 0,056; P ₂ O ₅ – 0,021
ОСО 362-07 переведен из ГСО 2465-82	-	Руда молибденовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Mo – 1,69; Cu – 0,193; Pb – 0,116; Zn – 0,016; Zr – 0,006

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 363-07 переведен из ГСО 2510-83	КМФ-2	Концентрат молибденовый	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Mo – 48,3; SiO ₂ – 7,2; Cu – 0,28; P ₂ O ₅ – 0,022; Pb – 0,035
ОСО 364-07 переведен из ГСО 168-71	-	Руда оловянная касситеритовая	ВНИЦ ГССО, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Sn – 1,55; CaF ₂ – 13,48
ОСО 365-07 переведен из ГСО 169-71	-	Руда оловянная касситеритовая	ВНИЦ ГССО, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Sn – 1,08; CaF ₂ – 11,24
ОСО 366-07 переведен из ГСО 2466-82	-	Руда молибденовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Mo – 0,70; Cu – 0,79; Pb – 0,070; Zn – 0,122; Zr – 0,011
ОСО 367-07 переведен из ГСО 2464-82	-	Руда молибденовая	Киргизское респ. Упр. Госстандарта КЦСМ, г. Фрунзе	2012 изв 20/07	Mo – 0,43; Cu – 0,134; Pb – 0,0028; Zn – 0,025; Zr – 0,018
ОСО 368-09	SQ36	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 30,04
ОСО 369-09	SE44	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	04.04.2021 изв 75/16	Г/т: Au – 0,606
ОСО 370-09	OxD73	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 0,416

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 371-09	OxC72	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 0,205
OCO 372-09	SK33	Полевой шпат и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2011 изв 23/09	Г/т: Au – 4,041
OCO 373-09	SP37	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 18,14
OCO 374-09	OxP61	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 14,92
OCO 375-09	SN38	Полевой шпат, базальт и с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 8,573

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 376-09	ОxN62	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 7,706
ОСО 377-09	ОxJ64	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 2,366
ОСО 378-09	ОxH55	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 1,282
ОСО 379-09	ОxF65	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 0,805
ОСО 380-09	PD1	Концентраты, содержащие платину, палладий и золото	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Pt – 0,456, Pd – 0,563, Au – 0,542
ОСО 381-09	PK2	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019	Г/т: Pt – 4,749, Pd – 5,918, Au – 4,785

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 382-09	SF45	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов.	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 0,848
OCO 383-09	OxA71	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 0,0849
OCO 384-09	OxC58	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 0,201
OCO 385-09	OxE56	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 0,611
OCO 386-09	OxE74	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 0,615
OCO 387-09	OxG70	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 1,007

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 388-09	SG31	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2011 изв 23/09	Г/т: Au – 0,996
OCO 389-09	SH35	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов.	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 1,323
OCO 390-09	OxH66	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 1,285
OCO 391-09	Si42	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	04.04.2021 изв 75/16	Г/т: Au – 1,761
OCO 392-09	Oxi67	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 1,817
OCO 393-09	SJ39	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 2,641

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 394-09	HiSiIK2	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 3,474
OCO 395-09	OxK69	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 3,583
OCO 396-09	SK43	Полевой шпат и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	04.04.2021 изв 75/16	Г/т: Au – 4,086
OCO 397-09	OxL63	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 5,865
OCO 398-09	SL46	Полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013 изв 23/09	Г/т: Au – 5,867
OCO 399-09	HiSiIP1	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделённых золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2012 изв 23/09	Г/т: Au – 12,05

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 403-09	РЗ-5ФК	Флотоконцентрат руды золотосодержащей	ОАО «Тульское НИГП»	декабрь 2014 изв 24/09	Г/т: Au – 91,2
ОСО 405-09	РЗ-8ФК	Флотоконцентрат руды малосульфидной золотосодержащей	ОАО «Тульское НИГП»	12.03.2025 изв. 183/20	Г/т: Au – 53,9-
ОСО 407-10	КПШТМ-0,2-2	Кварц-полевошпатовый материал	ФГУП «ВИМС»	2020	SiO ₂ – 73,5; Al ₂ O ₃ – 14,72; Fe ₂ O ₃ общ – 0,15; P ₂ O ₅ – 0,014; CaO – 1,02; MgO – 0,05; K ₂ O – 6,60; Na ₂ O – 3,25; св.кварц – 27,5
ОСО 410-10	ОxK79 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – 3,532 10 ⁻⁴
ОСО 411-10	ОxH82 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – 1,278 10 ⁻⁴
ОСО 412-10	Oxi81 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – 1,807 10 ⁻⁴
ОСО 413-10	OxJ80 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – 2,331 10 ⁻⁴

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 414-10	OxG83 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – $1,002 \cdot 10^{-4}$
OCO 415-10	Si54 Sulphide (3,0 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – $1,780 \cdot 10^{-4}$
OCO 416-10	SJ53 Sulphide (3,0 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – $2,637 \cdot 10^{-4}$
OCO 417-10	SK52 Sulphide (3,2 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2015	Au – $4,107 \cdot 10^{-4}$
OCO 418-10	AuBlank29	Материал с низким содержанием золота (бланк)	ROCKLABS LTD	2014	Au – $<0,002 \cdot 10^{-4}$
OCO 419-10	SP49 Sulphide (3,5 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золото- и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – $18,34 \cdot 10^{-4}$; Ag – $60,2 \cdot 10^{-4}$

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 420-10	SQ47 Sulphide (10% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золото- и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 39,88 10 ⁻⁴ ; Ag – 122,3 10 ⁻⁴
OCO 421-10	OxQ75 Oxide	Полевой шпат и базальт с небольшим количеством хорошо отделенных золото- и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 50,03 10 ⁻⁴ ; Ag – 153,9 10 ⁻⁴
OCO 422-10	SG40 Sulphide (2,8% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013	Au – 0,976 10 ⁻⁴
OCO 423-10	SH41 Sulphide (2,8 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013	Au – 1,344 10 ⁻⁴
OCO 424-10	OxJ68 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2013	Au – 2,342 10 ⁻⁴

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 425-10	OxL78 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 5,876 10 ⁻⁴
OCO 426-10	SL51 Sulphide (3,2 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 5,909 10 ⁻⁴
OCO 427-10	OxN77 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 7,732 10 ⁻⁴
OCO 428-10	SN50 Sulphide (3,3 % S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 8,685 10 ⁻⁴
OCO 429-10	OxP76 Oxide	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2014	Au – 14,98 10 ⁻⁴
OCO 430-10	PЗСМ-1	руда золотосульфидная упорная	ООО «Золоторудная компания «Майское»	2015	As – 0,043 ; S – 0,51 Г/т: Au – 0,029; Ag – 0,43

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 431-10	РЗСМ-2	руда золотосульфидная упорная	ООО «Золоторудная компания «Майское»	2015	As – 0,27 ; S – 1,82 Г/т: Au – 1,61; Ag – 1,22
ОСО 432-10	РЗСМ-3	руда золотосульфидная упорная	ООО «Золоторудная компания «Майское»	2015	As – 0,45 ; S – 2,93 Г/т: Au – 3,11; Ag – 3,58
ОСО 433-10	РЗСМ-4	руда золотосульфидная упорная	ООО «Золоторудная компания «Майское»	2015	As – 0,83; S – 3,12 Г/т: Au – 7,15; Ag – 1,68
ОСО 434-10	РЗСМ-5	руда золотосульфидная упорная	ООО «Золоторудная компания «Майское»	2015	As – 1,24 ; S – 3,38 Г/т: Au – 13,6; Ag – 4,47
ОСО 435-10	РЗСМ-6	руда золотосульфидная упорная	ООО «Золоторудная компания «Майское»	2015	As – 1,92 ; S – 3,28 Г/т: Au – 28,9; Ag – 2,45
ОСО 436-10	ЗСП-1	руда существенно кварцевая, убогосульфидная золотосеребряная	ОАО «Охотская горно- геологическая компания»	2015	Г/т: Au – 26,1; Ag – 481,4
ОСО 437-10	ЗСП-2	руда существенно кварцевая, убогосульфидная золотосеребряная	ОАО «Охотская горно- геологическая компания»	2015	Г/т: Au – 7,36; Ag – 153,2
ОСО 438-10	ЗСП-3	руда существенно кварцевая, убогосульфидная золотосеребряная	ОАО «Охотская горно- геологическая компания»	2015	Г/т: Au – 22,7; Ag – 314,7
ОСО 439-10	ЗСП-1	руда существенно кварцевая, убогосульфидная золотосеребряная	ОАО «Охотская горно- геологическая компания»	2015	Au – 8,15; Ag – 290,4

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 440-10	ЗСП-2	руда существенно кварцевая, убогосульфидная золотосеребряная	ОАО «Охотская горно-геологическая компания»	2015	Г/т: Au – 0,32; Ag – 121,4
ОСО 441-10	КМБТ	Горная порода	АК «АЛРОСА» (ЗАО) Ботуобинская ГГЭ	2015	SiO ₂ – 32,4; TiO ₂ – 0,47; Fe ₂ O ₃ – 6,95; MnO – 0,10; P ₂ O ₅ – 0,51; Al ₂ O ₃ – 3,66; MgO – 29,9; CaO – 7,53; K ₂ O – 1,77; Na ₂ O – 0,19; ППП – 16,0
ОСО 442-11	РН-1	Никелевая руда	ЗАО НПК «Геотехнология»	2016	Co – 0,033; Ni – 1,44; Cu – 0,142; Fe – 7,49; S – 5,30
ОСО 443-11	РН-2	Никелевая руда	ЗАО НПК «Геотехнология»	2016	Co – 0,036; Ni – 1,31; Cu – 0,339; Fe – (39,5); S – 4,42
ОСО 444-11	РН-3	Никелевая руда	ЗАО НПК «Геотехнология»	2016	Co – 0,061; Ni – 2,61; Cu – 0,376; Fe – 15,6; S – 9,20
ОСО 445-11	РН-4	Никелевая руда	ЗАО НПК «Геотехнология»	2016	Co – 0,115; Ni – 5,00; Cu – 0,73; Fe – 24,6; S – 17,7
ОСО 446-11	РН-5	Никелевая руда	ЗАО НПК «Геотехнология»	2016	Co – 0,21; Ni – 9,64; Cu – 1,33; Fe – 32,0; S – (31,6)*
ОСО 447-11	SP 59 Sulphide (S – 3,3 %) Au	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 18,12
ОСО 448-11	SN 60 Sulphide (S – 3,1 %) Au	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 8,595

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 449-11	SL 61 Sulphide (S – 3,0 %) Au	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 5,931
OCO 450-11	SK 62 Sulphide (S – 3,0 %) Au	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 4,075
OCO 451-11	OxQ90 Oxide Au	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 24,88
OCO 452-11	OxP91 Oxide Au	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 14,82
OCO 453-11	OxN92 Oxide Au	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 7,643

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 454-11	ОxL93 Oxide Au	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 5,841
ОСО 455-11	ОxK94 Oxide Au	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2016	г/т: Au 3,562
ОСО 461-11	СОП 52-ДИ-М	Доломитизированный известняк (кальций-магниевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 15,17; TiO ₂ – 0,01; Al ₂ O ₃ – 0,25; Fe ₂ O ₃ – 0,16; MnO – 0,01; CaO – 39,79; MgO – 6,12; Na ₂ O – 0,04; K ₂ O – 0,03; P ₂ O ₅ – 0,012
ОСО 462-11	СОП 53-ДИ-С	Доломитизированный известняк (кальций-магниевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 3,15; TiO ₂ – 0,029; Al ₂ O ₃ – 0,72; Fe ₂ O ₃ – 0,73; MnO – 0,063; CaO – 47,86; MgO – 4,57; Na ₂ O – 0,125; K ₂ O – 0,133; P ₂ O ₅ – 0,025
ОСО 463-11	СОП 54-ДИ-ТХ	Доломитизированный известняк (кальций-магниевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 7,99; TiO ₂ – 0,079; Al ₂ O ₃ – 1,71; Fe ₂ O ₃ – 1,45; MnO – 0,067; CaO – 39,55; MgO – 8,17; Na ₂ O – 0,31; K ₂ O – 0,35; P ₂ O ₅ – 0,042
ОСО 464-11	СОП 55-Д-С1	Доломитовая порода (кальций-магниевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 12,14; TiO ₂ – 0,12; Al ₂ O ₃ – 1,98; Fe ₂ O ₃ – 1,37; MnO – 0,06; CaO – 27,28; MgO – 16,57; Na ₂ O – 0,29; K ₂ O – 0,36; P ₂ O ₅ – 0,035
ОСО 465-11	СОП 56-И-Н	Известняк (кальцевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 1,83; TiO ₂ – 0,018; Al ₂ O ₃ – 0,5; Fe ₂ O ₃ – 0,44; MnO – 0,031; CaO – 53,33; MgO – 0,8; Na ₂ O – 0,032; K ₂ O – 0,045; P ₂ O ₅ – 0,032
ОСО 466-11	СОП 57-И-МС	Известняк (кальцевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 2,49; TiO ₂ – 0,022; Al ₂ O ₃ – 0,49; Fe ₂ O ₃ – 0,55; MnO – 0,020; CaO – 49,97; MgO – 3,27; Na ₂ O – 0,08; K ₂ O – 0,07; P ₂ O ₅ – 0,037
ОСО 467-11	СОП 58-Д-С2	Доломит (горная порода) (кальций-магниевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 6,64; TiO ₂ – 0,065; Al ₂ O ₃ – 1,37; Fe ₂ O ₃ – 1,38; MnO – 0,112; CaO – 31,10; MgO – 16,43; Na ₂ O – 0,24; K ₂ O – 0,27; P ₂ O ₅ – 0,040

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 468-11	СОП 59-И-И	Известняк (кальцевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 6,77; TiO ₂ – 0,064; Al ₂ O ₃ – 1,40; Fe ₂ O ₃ – 0,97; MnO – 0,058; CaO – 45,20; MgO – 4,76; Na ₂ O – 0,218; K ₂ O – 0,21; P ₂ O ₅ – 0,033
ОСО 469-11	СОП 60-И-Нб	Известняк (кальцевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 1,57; TiO ₂ – 0,010; Al ₂ O ₃ – 0,38; Fe ₂ O ₃ – 0,16; MnO – 0,01; CaO – 51,77; MgO – 2,43; Na ₂ O – 0,028; K ₂ O – 0,188; P ₂ O ₅ – 0,010
ОСО 470-11	СОП 61-ДИ-П	Доломитизированный известняк (кальций-магнийевый карбонат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 2,82; TiO ₂ – 0,022; Al ₂ O ₃ – 0,56; Fe ₂ O ₃ – 0,164; MnO – 0,052; CaO – 38,46; MgO – 13,03; Na ₂ O – 0,10; K ₂ O – 0,093; P ₂ O ₅ – 0,031
ОСО 471-11	СОП 62 КП-М	Кварц (природный диоксид кремния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 99,14; TiO ₂ – 0,077; Al ₂ O ₃ – 0,21; Fe ₂ O ₃ – 0,41; MgO – 0,012; K ₂ O – 0,012
ОСО 472-11	63 КП-С	Кварц (природный диоксид кремния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 97,41; TiO ₂ – 0,105; Al ₂ O ₃ – 0,350; Fe ₂ O ₃ – 0,31; CaO – 0,74; MgO – 0,028; K ₂ O – 0,040
ОСО 473-11	64-Кв-1	Кварц (природный диоксид кремния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 98,48; TiO ₂ – 0,102; Al ₂ O ₃ – 0,46; Fe ₂ O ₃ – 0,397; MgO – 0,020; K ₂ O – 0,022
ОСО 474-11	СОП 65 КП-Л	Кварц (природный диоксид кремния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 98,47; TiO ₂ – 0,116; Al ₂ O ₃ – 0,460; Fe ₂ O ₃ – 0,320; MgO – 0,010; K ₂ O – 0,110
ОСО 475-11	СОП 66 КП-Л	Кварц (природный диоксид кремния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 98,77; TiO ₂ – 0,097; Al ₂ O ₃ – 0,339; Fe ₂ O ₃ – 0,35; MgO – 0,020; K ₂ O – 0,070
ОСО 476-11	СОП 67-Кв-2	Кварц (природный диоксид кремния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 98,03; TiO ₂ – 0,065; Al ₂ O ₃ – 1,149; Fe ₂ O ₃ – 0,072; CaO – 0,0533; MgO – 0,028; Na ₂ O – 0,040; K ₂ O – 0,150
ОСО 477-11	СОП 68-Кр-О-1	Кремистая порода (опока) (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 86,40; TiO ₂ – 0,288; Al ₂ O ₃ – 4,43; Fe ₂ O ₃ – 2,06; MnO – 0,01; CaO – 0,72; MgO – 0,60; Na ₂ O – 0,045; K ₂ O – 0,97
ОСО 478-11	СОП 69-Кр-Д-2	Кремистая порода (диатомит) (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 83,54; TiO ₂ – 0,314; Al ₂ O ₃ – 5,12; Fe ₂ O ₃ – 2,03; CaO – 0,74; MgO – 0,60; Na ₂ O – 0,018; K ₂ O – 1,02
ОСО 479-11	СОП 70-Кр-Д-2	Кремистая порода (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 82,95; TiO ₂ – 0,303; Al ₂ O ₃ – 5,23; Fe ₂ O ₃ – 2,37; CaO – 0,298; MgO – 0,773; Na ₂ O – 0,023; K ₂ O – 1,06
ОСО 480-11	СОП 73-Кр-Д	Кремистая порода (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	SiO ₂ – 83,34; TiO ₂ – 0,287; Al ₂ O ₃ – 5,06; Fe ₂ O ₃ – 2,56; MnO – 0,01; CaO – 0,352; MgO – 0,834; Na ₂ O – 0,022; K ₂ O – 1,03

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 481-11	СОП ТЛ-1	Тальк (природный силикат магния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 67,24$; $\text{MgO} - 27,71$; п.п.п. – 4,22
ОСО 482-11	СОП ТЛ-2	Тальк (природный силикат магния)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 68,22$; $\text{MgO} - 27,25$; п.п.п. – 4,33
ОСО 483-11	СОП Каол-ЖЛ-5	Каолин (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 46,51$; $\text{TiO}_2 - 0,41$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 38,02$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,34$; $\text{CaO} - 0,11$; $\text{MgO} - 0,15$; $\text{Na}_2\text{O} - 0,02$; $\text{K}_2\text{O} - 0,50$; $\text{P}_2\text{O}_5 - 0,040$
ОСО 484-11	СОП 03	Обогащенный каолин (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 47,63$; $\text{TiO}_2 - 0,480$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 37,64$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,53$; $\text{CaO} - 0,04$; $\text{MgO} - 0,01$; $\text{Na}_2\text{O} - 0,020$; $\text{K}_2\text{O} - 0,10$
ОСО 485-11	СОП 40	Белая глина (природный алюмосиликат)	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 47,60$; $\text{TiO}_2 - 0,460$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 38,80$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 1,40$; $\text{CaO} - 0,95$; $\text{MgO} - 0,43$; $\text{Na}_2\text{O} - 0,080$; $\text{K}_2\text{O} - 0,78$
ОСО 486-11	СОП КК-1	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 99,37$; $\text{TiO}_2 - 0,028$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,179$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,043$
ОСО 487-11	СОП КК-2	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 99,62$; $\text{TiO}_2 - 0,016$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,048$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,012$
ОСО 488-11	СОП КК-3	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 99,16$; $\text{TiO}_2 - 0,670$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,231$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,045$
ОСО 489-11	СОП КК-4	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 99,75$; $\text{TiO}_2 - 0,020$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,081$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,035$
ОСО 490-11	СОП КК-5	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 99,60$; $\text{TiO}_2 - 0,021$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,099$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,041$
ОСО 491-11	СОП КК-6	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 99,50$; $\text{TiO}_2 - 0,026$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,067$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,024$
ОСО 492-11	СОП КК-7	Кварцевый концентрат	ФГУП ЦНИИГеолнеруд	2020	$\text{SiO}_2 - 98,61$; $\text{TiO}_2 - 0,035$; $\text{Al}_2\text{O}_3 - 0,604$; $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 0,035$
ОСО 493-(1-10).(0-8)-11	-	Стандартный образец серии «Гранит»	ФГУП «БГГЭ ИМГРЭ»	2016 изв. 27/11	Стандартный образец аттестован по процедуре приготовления. Предназначен для контроля точности при проведении полуколичественного спектрального анализа (ПКСА)
ОСО 495-11	РЗ-1	Руда золотосодержащая малосульфидная	ФГУП «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	12.2021 изв. 80/16	Г/т: Au – 0,15

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 496-11	РЗ-2	Руда золотосодержащая малосульфидная	ФГУП «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	12.2021 изв. 80/16	Г/т: Au – 0,38
ОСО 497-11	РЗ-3	Руда золотосодержащая малосульфидная	ФГУП «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	12.2021 изв. 80/16	Г/т: Au – 0,74
ОСО 498-11	РЗ-4	Руда золотосодержащая малосульфидная	ФГУП «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	12.2021 изв. 80/16	Г/т: Au – 1,42
ОСО 499-11	РЗ-5	Руда золотосодержащая малосульфидная	ФГУП «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	12.2021 изв. 80/16	Г/т: Au – 3,43
ОСО 500-11	РЗ-6	Руда золотосодержащая малосульфидная	ФГУП «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	12.2021 изв. 80/16	Г/т: Au – 6,79
ОСО 501-11	СОП-1	Руда марганцево-серебряная	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 0,018, Ag – 13,5
ОСО 502-11	СОП-2	Руда марганцево-серебряная	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 0,015, Ag – 22,3
ОСО 503-11	СОП-3	Руда марганцево-серебряная	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 0,10, Ag – 55,3
ОСО 504-11	СОП-4	Руда марганцево-серебряная	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 0,48, Ag – 182,4
ОСО 505-11	СОП-5	Руда марганцево-серебряная	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 2,69, Ag – 806,0
ОСО 506-11	СОП-6	Руда марганцево-серебряная	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 4,33; Ag – 1317 (ПГ); Ag – 1346 (АА)
ОСО 507-11	РЗ	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Г/т: Au – 1,30
ОСО 508-11	МК	Медный концентрат	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Cu – 23,6; S – 7,13; Pb – 0,0096; Fe общ – 3,96; C – (0,37); Г/т: Au – 0,037; Ag – 227
ОСО 509-11	ПМ	Руда полиметаллическая	ФГУП «ВИМС»	31.12.2021 изв. 85/16	Cu – 0,020; S – 1,60; Pb – 0,26; Zn – 0,35; As – 0,025; Г/т: Au – 0,74; Ag – 5,82

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 510-12	ОxC102	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,207
ОСО 511-12	ОxE101	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,607
ОСО 512-12	ОxF100	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –0,804
ОСО 513-12	ОxG99	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –0,932
ОСО 514-12	ОxG98	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –1,017
ОСО 515-12	ОxH97	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –1,278

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 516-12	SH65 (2,8% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –1,348
OCO 517-12	Oxi96	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –1,802
OCO 518-12	Si64 (3,0% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –1,780
OCO 519-12	OxJ95	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –2,337
OCO 520-12	SJ63 (3,0% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au –2,632
OCO 521-12	ЗСН-1	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 3,04

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 522-12	ЗСН-2	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 3,08
ОСО 523-12	ЗСН-3	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 0,095
ОСО 524-12	П-1	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 2,96
ОСО 525-12	П-2	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 2,14
ОСО 526-12	В	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 1,88
ОСО 527-12	М	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 3,28
ОСО 528-12	УФР	Руда фосфористо-редкоземельной-урановая	ФГУП «ВИМС»	28.09.2023 изв. 130/18	%: P ₂ O ₅ - 10,4; Al ₂ O ₃ - 5,63; S - 16,6; г/т: U - 376,1; Re 0,79; Mo 125,6; Sc 15,7; Nd 382,4; Sm 82,1; Eu 21,7; Gd 100,2; Tb 15,1; Dy 89,7; Ho 18,5; Er 51,2; Tm 6,68; Yb 40,2; Lu 5,64; Y 602,7; La 444,2; Ce 782,4; Pr 87,0
ОСО 529-12	ОxC109	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,201
ОСО 530-12	ОxD107	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,452
ОСО 531-12	ОxD108	Базальт и полевои шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,414

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 532-12	OxE106	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,606
OCO 533-12	OxF105	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,800
OCO 534-12	SE68 (2,3% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,599
OCO 535-12	SF67 (2,5% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 0,835
OCO 536-12	SG66 (2,6% S)	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2017	Г/т: Au – 1,086

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 537-12	MST G12e	Горная порода кварц-полевошпатовая с рудной минерализацией	ООО «НТЦ «МинСтандарт» ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 3,04
ОСО 538-12	MST G15e	Горная порода полевошпатового состава	ООО «НТЦ «МинСтандарт» ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 3,08
ОСО 539-12	MST G13a	Горная порода карбонатного состава	ООО «НТЦ «МинСтандарт» ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 0,095
ОСО 540-12	MST G11e	Горная порода полевошпат-кварцево-каолинитового состава с рудной минерализацией	ООО «НТЦ «МинСтандарт» ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 1,30
ОСО 541-12	CP-CM-04	Руда сульфидно-кварцевая месторождения «Дукат»	ФГУП «ВИМС»	2017	Pb – 0,058; Zn – 0,086 Г/т: Au – 1,23; Ag – 521
ОСО 542-12	CP-CM-06	Руда кварц-полевошпатовая месторождения «Дукат»	ФГУП «ВИМС»	2017	Pb – 0,36; Zn – 0,49 Г/т: Au – 0,12; Ag – 86,9
ОСО 543-12	CP-CM-07	Руда фрейбергит-галенит-сфалеритовая месторождения «Гольцовое»	ФГУП «ВИМС»	2017	Pb – 7,30; Zn – 0,60 Г/т: Au – <0,05; Ag – 2224
ОСО 544-12	CP-CM-09	Руда кварц-полевошпатовая месторождения «Дукат»	ФГУП «ВИМС»	2017	Pb – 1,48; Zn – 1,11 Г/т: Au – 0,11; Ag – 123

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 545-12	РЗ-РА-01	Руда золотосульфидная месторождения Анфисинское	ФГУП «ВИМС»	2017	As – 0,0022; S – <0,005 Г/т: Au – <0,05; Ag – <0,2
ОСО 546-12	РЗ-РА-02	Руда золотосульфидная месторождения Анфисинское	ФГУП «ВИМС»	2017	As – 0,018; S – 0,46 Г/т: Au – 0,34; Ag – 0,34
ОСО 547-12	РЗ-РА-03	Руда золотосульфидная месторождения Анфисинское	ФГУП «ВИМС»	2017	As – 0,031; S – 0,58 Г/т: Au – 0,66; Ag – 0,46
ОСО 548-12	РЗ-РА-04	Руда золотосульфидная месторождения Анфисинское	ФГУП «ВИМС»	2017	As – 0,12; S – 0,75 Г/т: Au – 3,06; Ag – 0,95
ОСО 549-12	РЗ-РА-05	Руда золотосульфидная месторождения Анфисинское	ФГУП «ВИМС»	2017	As – 0,26; S – 0,91 Г/т: Au – 7,90; Ag – 1,96
ОСО 550-12	КРЗ-РА-06	Концентрат флотационный золотосеребросодержащий	ФГУП «ВИМС»	2017	As – 1,65; S – 4,36 Г/т: Au – 69,0; Ag – 36,4
ОСО 551-12	РЗТМ-1	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 0,36
ОСО 552-12	РЗТМ-2	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 1,52
ОСО 553-12	РЗТМ-3	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 2,24
ОСО 554-12	РЗТМ-4	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2017	Г/т: Au – 5,59

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 555-13	SH69	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 33/13	Г/т: Au – 1,346
OCO 556-13	OxH112	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 33/13	Г/т: Au – 1,271
OCO 557-13	OxK110	Базальт и полевой шпат с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 33/13	Г/т: Au – 3,602
OCO 558-13	MST GS02d	Кварц-каолининовая горная порода с рудной минерализацией	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	09.09.2018	г/т: Au – 0,92 , Ag – 0,64
OCO 559-13	MST SG01f	Кварцевая горная порода с рудной минерализацией	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	09.09.2018	г/т: Au – 3,78, Ag – 6,67
OCO 560-13	MST G03g	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	09.09.2018	г/т: Au – 33,2
OCO 561-13	MST G04g	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	09.09.2018	г/т: Au – 38,15
OCO 568-13	P3M-04	Руда золотосульфидная упорная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 7,45
OCO 572-13	ЗСР-05	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	2013	Г/т: Au – 0,46, Ag – 59,5

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 573-13	ЗСР-06	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	12.12.2023 изв 136/18	Г/т: Au – 0,27, Ag – 45,6
ОСО 580-13	VIMS001GO	Питание флотации ОРПиО-2 (ПФ-13)	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 3,27; %: As – 0,24; Sb – 0,40; Fe _{общ.} – 2,97; Ca – 13,0; S _{общ.} – 1,40; C _{общ.} – 4,39
ОСО 581-13	VIMS002GT	Хвосты флотации ОРПиО-2 (ХФ-13)	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 1,08; %: As – 0,114; Sb – 0,145; Fe _{общ.} – 2,58; Ca – 13,0; S _{общ.} – 0,86; C _{общ.} – 4,73
ОСО 582-13	VIMS003GC	Флотоконцентрат ОРПиО-3 (ФК-13)	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 51,2; Ag – 0,95; %: As – 3,75; Sb – 4,43; Fe _{общ.} – 15,9; Ca – 5,66; S _{общ.} – 14,9; C _{общ.} – 4,77
ОСО 583-13	VIMS004GC	Питание сорбции ГМО-3 (ПС-13)	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 63,1; %: As – 2,08; Sb – 3,71; Fe _{общ.} – 7,30; Ca – 8,66; S _{общ.} – 12,4; C _{общ.} – 3,76
ОСО 584-13	VIMS005GT	Хвосты сорбции П ГМО-3 (ХС-13)	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 1,07; Ag – 0,20; %: As – 0,92; Sb – 0,63; Fe _{общ.} – 5,75; Ca – 12,9; S _{общ.} – 3,03; C _{общ.} – 4,09
ОСО 585-13	SL77	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золото и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 5,181 , Ag – 29,1
ОСО 586-13	SN74	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золото и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 8,981, Ag – 51,5
ОСО 587-13	SP72	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золото и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 18,16, Ag – 83,0

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСС 588-13	OxQ114	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золота и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 35,20, Ag – 127,1
ОСО 589-13	SQ70	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золота и серебросодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 39,62, Ag – 159,5
ОСО 590-13	SK78	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 4,134
ОСО 591-13	OxN117	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 7,679
ОСО 592-13	OxP116	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 14,92
ОСО 593-13	SP73	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	03.06.2025 изв 179/20	г/т: Au – 18,17
ОСО 594-13	OxQ115	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 25,22

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 595-13	SQ83	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 30,64
OCO 596-13	OxG104	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 36/13	Г/т: Au – 0,925
OCO 597-13	VIMS006GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 0,10 (пробирное концентрирование); Ag – 1,21 (разложение «царской водкой»);
OCO 598-13	VIMS007GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 0,94 (пробирное концентрирование); Ag – 4,92 (разложение «царской водкой»), Ag – 5,62 (пробирное концентрирование); %: As – 0,0028, S _{общ} – 0,106
OCO 599-13	VIMS008GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 3,06 (пробирное концентрирование); Ag – 6,49 (разложение «царской водкой»), Ag – 7,37 (пробирное концентрирование); %: As – 0,0022, S _{общ} – 0,068
OCO 600-13	VIMS009GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 0,34 (пробирное концентрирование); Ag – 1,78 (разложение «царской водкой»); %: S _{общ} – 0,035
OCO 601-13	VIMS010GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 0,29 (пробирное концентрирование); Ag – 5,16 (разложение «царской водкой»), Ag – 5,82 (пробирное концентрирование); %: As – 0,0028, S _{общ} – 0,140
OCO 602-13	VIMS011GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 10,04 (пробирное концентрирование); Ag – 16,6 (разложение «царской водкой»), Ag – 17,2 (пробирное концентрирование); %: As – 0,010, S _{общ} – 0,32
OCO 603-13	VIMS012GO	Руда золотосеребряная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 0,034, Ag – 1,22 %: As – 0,0067, S _{общ.} – 0,27

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 607-13	VIMS016GO	Руда золотосеребряная	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 7,85; Ag – 365 %: S _{общ.} – 0,083
ОСО 611-13	VIMS019GC	Концентрат флотационный золотосодержащий	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 65,7; Ag – 6,19; %: As – 6,13; Sb – 0,22; Fe _{общ.} – 26,0; S _{общ.} – 26,0; C _{общ.} – 0,57
ОСО 612-13	VIMS020GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 7,61; Ag – 0,86; %: As – 0,72; Sb – 0,026; Fe _{общ.} – 4,94; S _{общ.} – 3,21; C _{общ.} – 0,48
ОСО 613-13	VIMS021GT	Хвосты золотосодержащие	ФГУП «ВИМС»	2018	Г/т: Au – 0,96; Ag – <0,3; %: As – 0,10; Sb – 0,0032; Fe _{общ.} – 2,47; S _{общ.} – 0,49; C _{общ.} – 0,51
ОСО 615-13	MST G27e	Руда золотосодержащая переработанная	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	21.08.2018	г/т: Au – 4,6; Ag -1,1 %: As - 1,10; S - 3,34; Sb – 0,004
ОСО 616-13	MST G28g	Руда золотосодержащая переработанная	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	21.08.2018	Г/т: Au – 34,1 ; Ag -5,74 %: As - 8,12; S - 26,0
ОСО 617-13	MST G29d	Руда золотосодержащая переработанная	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	21.08.2018	Г/т: Au – 0,88; Ag -0,31 %: As - 0,17; S - 0,38
ОСО 618-13	MST G30e	Руда золотосодержащая переработанная	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	21.08.2018	Г/т: Au – 1,62; Ag - 0,51 %: S - 0,32
ОСО 619-13	OxE120	Базальт и полевошпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв 37/13	Г/т: Au – 0,620

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 620-13	ОxJ111	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2018 изв. 37/13	Г/т: Au – 2,166
ОСО 621-14	СО-1-13-А	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au – 0,26; Ag – 0,42 %: As – 0,017; S _{общ.} – 0,48
ОСО 622-14	СО-4-13-С	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au – 2,18; Ag – 5,70 %: As – 0,062; S _{общ.} - <0,050
ОСО 624-14	ОxE113	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 40/14	Г/т: Au – 0,609
ОСО 625-14	ОxG103	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 40/14	Г/т: Au – 1,019
ОСО 626-14	SJ80	Полевой шпат, базальт и железные пириты с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 40/14	Г/т: Au – 2,656

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 627-14	SN75	Полевой шпат, базальт и железные пириты с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 40/14	Г/т: Au – 8,671
ОСО 628-14	Oxi121	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 41/14	Г/т: Au – 1,834
ОСО 629-14	OxL118	Базальт и полевой шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 41/14	Г/т: Au – 5,828
ОСО 630-14	VIMS023GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	Г/т: Au – 27,0; Ag -60,0
ОСО 631-14	VIMS024GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	Г/т: Au – 40,8; Ag -105
ОСО 632-14	VIMS025GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	г/т: Au < 0,005; Ag < 0,5
ОСО 633-14	VIMS026GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	г/т: Au – 0,71; Ag -1,51
ОСО 634-14	VIMS027GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	г/т: Au – 2,74; Ag -2,19
ОСО 635-14	VIMS028GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	г/т: Au – 1,65; Ag -2,56
ОСО 636-14	VIMS029GO	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	2019	г/т: Au – 6,77; Ag -2,19

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 637-14	MST AP35p	Руда апатит-нефелиновая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	14.04.2019	$Al_2O_{3общ.} - 14,50$; $P_2O_5 - 11,06$; $Al_2O_{3кисл.раствор.} - 12,74$
ОСО 638-14	MST AP36p	Руда апатит-нефелиновая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	14.04.2019	$Al_2O_{3общ.} - 13,23$; $P_2O_5 - 13,02$; $Al_2O_{3кисл.раствор.} - 11,57$
ОСО 639-14	MST AP37p	Руда апатит-нефелиновая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	14.04.2019	$Al_2O_{3общ.} - 11,17$; $P_2O_5 - 17,44$; $Al_2O_{3кисл.раствор.} - 9,92$
ОСО 640-14	ОxK119	Базальт и полевои шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 41/14	Г/т: Au – 3,604
ОСО 641-14	MST Pt51c	Руда платиносодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	30.05.2019	Г/т: Pt – 0,344; Pd – 1,038; Au – 0,153; %: Cu – 0,061
ОСО 642-14	MST Pt52a	Руда платиносодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	30.05.2019	Г/т: Pt – 0,089; Pd – 0,83; Au – 0,086; %: Cu – 0,168
ОСО 643-14	MST Pt53a	Руда платиносодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	30.05.2019	Г/т: Pt – 1,72; Pd – 3,73; Au – 1,73; %: Cu – 1,83
ОСО 644-14	MST PtBlank	Платиновая руда	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	12.06.2019	Г/т: Pt < 0,005
ОСО 645-14	MST Pt45b	Платиновая руда	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	12.06.2019	Г/т: Pt – 0,230
ОСО 646-14	MST Pt46d	Платиновая руда	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	12.06.2019	Г/т: Pt – 0,82
ОСО 647-14	MST Pt47e	Платиновая руда	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	12.06.2019	Г/т: Pt – 2,05
ОСО 648-14	ОxJ120	Базальт и полевои шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 45/14	Г/т: Au – 2,365

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 649-14	SQ71	Полевой шпат, базальт и железный колчедан с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 45/14	Г/т: Au – 30,81
ОСО 650-14	MST G08c	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	08.08.2019	Г/т: Au – 0,32
ОСО 651-14	MST G71f	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	08.08.2019	Г/т: Au – 7,92
ОСО 652-14	MST G07e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	08.08.2019	Г/т: Au – 3,75
ОСО 653-14	MST G09e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	08.08.2019	Г/т: Au – 1,49
ОСО 654-14	MST GS75e	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	08.08.2019	Г/т: Au - 1,60 , Ag - 0,60
ОСО 655-14	СО №2/1	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au (пробирн. конц.) – <0,1; Ag (кисл. разлож.) – <0,2 %: As – 0,031; S – 0,25; C _{общ.} – 1,05
ОСО 656-14	СО №2/2	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au (пробирн. конц.) – 0,68; Ag (кисл. разлож.) – 0,4 %: As – 0,033; S – 0,47; C _{общ.} – 1,38
ОСО 657-14	СО №2/3	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au (пробирн. конц.) – 2,80; Ag (кисл. разлож.) – 0,74 %: As – 0,118; S – 0,80; C _{общ.} – 1,29
ОСО 658-14	СО №2/4	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au (пробирн. конц.) – 7,97; Ag (кисл. разлож.) – 1,38 %: As – 0,30; S – 0,82; C _{общ.} – 1,73
ОСО 659-14	СО №2/5	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au (пробирн. конц.) – 26,5; Ag (кисл. разлож.) – 10,8 %: As – 0,71; S – 0,89; C _{общ.} – 1,42

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 660-14	СО №2/6	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	30.11.2019 изв. 53/15	Г/т: Au (пробирн. конц.) – 41,0; Ag (кисл. разлож.) – 19,9 %: As – 1,50; S – 5,06; C _{общ.} – 1,63
ОСО 661-14	ОхА131	Базальт и полево-шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 46/14	Г/т: Au – 0,077
ОСО 662-14	ОхВ130	Базальт и полево-шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	18.10.2022 изв. 158/19	Г/т: Au – 0,125
ОСО 663-14	ОхС129	Базальт и полево-шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 46/14	Г/т: Au – 0,205
ОСО 664-14	ОхF125	Базальт и полево-шпат с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 46/14	Г/т: Au – 0,806
ОСО 665-14	MST SG94e	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	19.12.2019	Г/т: Au – 0,94, Ag – 4,34
ОСО 666-14	MST SG66g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.08.2019	Г/т: Au - 1,47 , Ag – 28,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 667-14	MST SG67h	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.08.2019	Г/т: Au - 6,27 , Ag – 92,2
ОСО 668-14	MST SG68g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.08.2019	Г/т: Au – 1,11 , Ag – 24,4
ОСО 669-14	MST G69d	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	10.10.2019	Г/т: Au – 0,55
ОСО 670-14	MST G70e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	10.10.2019	Г/т: Au – 2,52
ОСО 671-14	MST SG98g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au - 2,04, Ag (ПМ) - 26,2, Ag (ААС) - 25,9
ОСО 672-14	MST SG99g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au - 4,77, Ag (ПМ) - 47,1 , Ag (ААС) - 46,9
ОСО 673-14	MST SG100g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au - 0,55, Ag (ПМ) - 12,2 , Ag (ААС) - 12,1
ОСО 674-14	MST G101f	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au - 9,77
ОСО 675-14	MST GS38g	Концентрат руды золото-серебряной	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au – 22,6 , Ag – 6,2; %: S – 10,54
ОСО 676-14	MST GS39e	Руда золото-серебряная	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au – 1,18; %: S – 1,04, Fe – 5,27, As – 0,204
ОСО 677-14	MST GS40b	Хвост флотации руды золото-серебряной	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	29.09.2019	Г/т: Au – 0,114; %: S – 0,46, Fe – 4,63, As – 0,082
ОСО 678-14	MST SG91g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.12.2019	Г/т: Au – 1,16, Ag – 25,4
ОСО 679-14	MST SG92h	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.12.2019	Г/т: Au – 6,49, Ag – 95,8
ОСО 680-14	SL76 Sulphide	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	2019 изв. 49/14	Г/т: Au – 5,960

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 681-14	MST SG93i	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.12.2019	Г/т: Au – 15,1, Ag – 120,5
ОСО 682-14	MST SG82g	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.12.2019	Г/т: Au – 1,09, Ag – 25,3
ОСО 683-14	MST SG83i	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.12.2019	Г/т: Au – 6,59, Ag – 103,3
ОСО 684-14	MST SG84i	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.12.2019	Г/т: Au – 25,9, Ag – 202,7
ОСО 685-14	MST GBlank	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au < 0,002
ОСО 686-14	MST SG96g	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au – 6,48, Ag – 29,0
ОСО 687-14	MST G87b	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au - 0,142
ОСО 688-14	MST SG88e	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au – 0,266, Ag – 1,71
ОСО 689-14	MST G89d	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au - 0,642
ОСО 690-14	MST SG90i	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au – 63,4, Ag – 184,33
ОСО 691-14	MST SG95g	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au – 2,62, Ag – 14,2
ОСО 692-14	MST SG97g	Руда золото- серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.12.2019	Г/т: Au – 19,7, Ag – 49,0
ОСО 693-14	MST Gq105c	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	19.12.2019	Г/т: Au - 0,47
ОСО 694-14	MST Gq107e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	19.12.2019	Г/т: Au - 2,83
ОСО 695-14	MST Gq106e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	19.12.2019	Г/т: Au – 1,17

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 696-15	Si81 Sulphide	Полевой шпат базальт с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	05.08.2025 изв. 184/20	Г/т: Au – 1,790
ОСО 697-15	OxH122 Oxide	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	ROCKLABS LTD	12.02.2020 изв. 52/15	Г/т: Au – 1,247
ОСО 698-15	MST SG102i	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт	16.03.2020	Г/т: Au – 78,5, Ag – 238,5
ОСО 699-15	MST SG103h	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт	16.03.2020	Г/т: Au – 17,4, Ag – 52,7
ОСО 700-15	MST SG104g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт	16.03.2020	Г/т: Au – 8,10, Ag – 12,4
ОСО 701-15	MST Gq108e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.04.2020	Г/т: Au – 4,53
ОСО 702-15	MST SGBLANK	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.04.2020	Г/т: Au <0,002, Ag <0,2
ОСО 703-15 переведен из ОСО 163-89	COC 5	Руда золотосодержащая	Министерство геологии СССР, ПО «Киргизгеология» ФГУП «ВИМС»	22.03.2020 изв. 56/15	г/т: Au (пробирное конц.) – 1,00; Au (кислотное разложение) – 0,92; Ag – 0,72; %: C – 2,46, S – 4,06
ОСО 704-15 переведен из ОСО 165-89	COC 7	Руда золотосодержащая	Министерство геологии СССР, ПО «Киргизгеология» ФГУП «ВИМС»	22.03.2020 изв. 56/15	г/т: Au (пробирное конц.) – 6,19, Au (кислотное разложение) – 5,97, Ag – 0,70; %: C – 2,02, S – 5,76

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 705-15 переведен из ОСО 166-89	СОС 8	Руда золотосодержащая	Министерство геологии СССР, ПО «Киргизгеология» ФГУП «ВИМС»	22.03.2020 изв. 56/15	г/т: Au (пробирное конц.) – 3,87, Au (кислотное разложение) – 3,78, Ag – 1,33; %: С – 2,71, S – 2,43
ОСО 706-15 переведен из ГСО 3161-85	УРС 810	Руда урансодержащая	Министерство геологии СССР, ФГУП «ВИМС»	22.03.2020 изв. 57/15	U – 0,081, Th – 0,00051
ОСО 708-15	AgAuBlank1 Oxide	Бланк	РОКЛАБС ЛТД	03.06.2020 изв. 59/15	Г/т: Au < 0,002, Ag < 0,2
ОСО 709-15	Ox126 Oxide	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	03.06.2020 изв. 59/15	Г/т: Au – 0,623
ОСО 712-15	VIMS046GT	Хвосты отвалыные (1 рудная зона)	ФГУП «ВИМС»	06.04.2025 изв. 177/20	Г/т: Au – 1,74; Ag – 0,46; %: S _{общ.} – 0,47; S _{сульф.} – 0,34; C _{общ.} – 1,24; C _{орг.} – 0,43
ОСО 713-15	VIMS047GC	Флотоконцентрат (2 рудная зона)	ФГБУ «ВИМС»	30.05.2021 изв. 62/15-2	Г/т: Au – 61,8; Ag – 6,86; %: As – 5,50; Sb – 0,46; Fe _{общ.} – 27,4; S _{общ.} – 27,1; S _{сульф.} – 27,0; C _{общ.} – 0,80; C _{орг.} – 0,54
ОСО 714-15	SF85	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	05.08.2020 изв. 63/15	Г/т: Au – 0,848
ОСО 715-15 переведен в ОСО 794-17	SQ88	Полевой шпат, базальт и железные пириты с небольшим количеством хорошо отделенных золото- и серебросодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	05.08.2020 изв. 63/15	Г/т: Au – 39,72, Ag – 160,8

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 716-15	SL92	Полевой шпат, базальт и железные пиристы с небольшим количеством хорошо отделенных золото- и серебросодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	05.08.2020 изв. 63/15	Г/т: Au – 5,031, Ag – 30,3
ОСО 717-15	VIMS049PhT	Хвосты апатитовой флотации	ФГУП «ВИМС»	09.12.2020 изв. 69/15	P ₂ O ₅ – 2,42; Al ₂ O ₃ – 17,77; Al ₂ O ₃ кисл.раств. – 15,02
ОСО 718-15	VIMS050PhT	Хвосты апатитовой флотации	ФГУП «ВИМС»	09.12.2020 изв. 69/15	P ₂ O ₅ – 1,30; Al ₂ O ₃ – 18,13; Al ₂ O ₃ кисл.раств. – 15,56
ОСО 719-15	VIMS051PhT	Хвосты апатитовой флотации	ФГУП «ВИМС»	09.12.2020 изв. 69/15	P ₂ O ₅ – 2,42; Al ₂ O ₃ – 16,48; Al ₂ O ₃ кисл.раств. – 14,38
ОСО 720-15	MST Gq109f	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	08.09.2020	Г/т: Au – 7,25
ОСО 721-15	-	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	28.08.2020 изв. 65/15	Г/т: Au – 4,4, Ag – 14,7; %: Sb – 0,076, As – 0,32, S – 2,95
ОСО 722-15	-	Руда золотосодержащая	ФГУП «ВИМС»	28.08.2020 изв. 65/15	Г/т: Au – 5,7, Ag – 2,3; %: Sb < 0,002, As < 0,005, S – 0,67
ОСО 723-15	-	Боксит	ФГУП «ВИМС»	28.08.2025 изв. 65/15	Al ₂ O ₃ – 49,33, SiO ₂ – 4,92, TiO ₂ – 1,81, Fe ₂ O ₃ общ.- 22,75, CaO – 2,53, MgO – 0,43, S _{общ.} – 9,2
ОСО 724-15	-	Боксит	ФГУП «ВИМС»	28.08.2025 изв. 65/15	Al ₂ O ₃ – 56,02, SiO ₂ – 1,57, TiO ₂ – 3,54, Fe ₂ O ₃ общ.- 7,93, CaO – 0,35, MgO – 0,080, S _{общ.} – 0,09
ОСО 725-15	MST G110c	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	22.09.2020	Г/т: Au – 0,22
ОСО 726-15	MST G61e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	24.09.2020	Г/т: Au - 2,23
ОСО 727-15	MST G62e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	24.09.2020	Г/т: Au - 2,03
ОСО 728-15	MST G63e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	24.09.2020	Г/т: Au - 1,60
ОСО 729-15	MST G64e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	24.09.2020	Г/т: Au - 2,27

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 730-15	MST SG110e	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.10.2020	Г/т: Au- 0,22; Ag - 4,81
ОСО 731-15	MST SG115g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.10.2020	Г/т: Au - 0,79; Ag - 12,1
ОСО 732-16	MST Cr112n	Руда хромовая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.01.2021	Cr ₂ O ₃ - 5,0
ОСО 733-16	MST Cr113p	Руда хромовая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.01.2021	Cr ₂ O ₃ - 28,3
ОСО 734-16	MST G117e	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	Г/т: Au – 2,41
ОСО 735-16	MST SG118g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	Г/т: Au - 1,2; Ag – 26,0
ОСО 736-16	MST SG119i	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	Г/т: Au - 27,0; Ag – 201,5
ОСО 737-16	MST SG120g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	Г/т: Au - 2,01; Ag – 29,9
ОСО 738-16	VIMS069GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2021 изв. 73/16	г/т: Au – 0,27; %: As – 0,085; Собщ. – 0,32; Скульф. – 0,30; Сорг. – 2,91
ОСО 739-16	VIMS070GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2021 изв. 73/16	г/т: Au – 0,66; %: As – 0,15; Собщ. – 0,45; Скульф. – 0,42; Сорг. – 2,47
ОСО 740-16	VIMS071GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2021 изв. 73/16	г/т: Au – 2,00; %: As – 0,33; Собщ. – 0,81; Скульф. – 0,79; Сорг. – 2,33
ОСО 741-16	VIMS072GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2021 изв. 73/16	г/т: Au – 8,81; %: As – 0,89; Собщ. – 1,73; Скульф. – 1,68; Сорг. – 1,98
ОСО 742-16	VIMS073GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2021 изв. 73/16	г/т: Au – 24,9; %: As – 1,73; Собщ. – 2,48; Скульф. – 2,41; Сорг. – 1,41
ОСО 743-16	VIMS074GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2021 изв. 73/16	г/т: Au <0,02; %: As – 0,0063; Собщ. – 0,235; Скульф. – 0,22; Сорг. – 0,67
ОСО 744-16	MST G24g	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	г/т: Au - 40,8

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 745-16	MST SG23h	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	г/т: Au - 26,7; Ag - 60,0
ОСО 746-16	MST SG116i	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	05.02.2021	г/т: Au - 13,9; Ag - 106,6
ОСО 747-16	MST SG121f	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.05.2021	Г/т: Au - 0,29; Ag – 6,5
ОСО 750-16	CO-02-15	Руда золото-серебряная	ООО «Омолонская золоторудная компания»	29.04.2021 изв. 76/16	Г/т: Au - 0,83; Ag – 7,79
ОСО 751-16	CO-03-15	Руда золото-серебряная	ООО «Омолонская золоторудная компания»	29.04.2021 изв. 76/16	Г/т: Au – 2,51; Ag – 13,4
ОСО 752-16	CO-04-15	Руда золото-серебряная	ООО «Омолонская золоторудная компания»	29.04.2021 изв. 76/16	Г/т: Au – 6,93; Ag – 9,20
ОСО 753-16	CO-05-15	Руда золото-серебряная	ООО «Омолонская золоторудная компания»	29.04.2021 изв. 76/16	Г/т: Au – 13,7; Ag – 26,8
ОСО 754-16	CO-06-15	Руда золото-серебряная	ООО «Омолонская золоторудная компания»	29.04.2021 изв. 76/16	Г/т: Au – 25,7; Ag – 43,1
ОСО 755-16	VIMS039RzO	Руда ниобий-редкоземельная	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2021 изв. 82/16	La – 0,75; Ce – 1,31; Pr – 0,133; Nd – 0,45; Sm – 0,059; Eu – 0,016; Gd – 0,040; Tb – 0,0050; Dy – 0,023; Ho – 0,0038; Er – 0,0085; Tm – 0,0010; Yb – 0,0058; Lu – 0,00076; Y – 0,095; Nb – 0,50; Sr – 0,80; Th – 0,056; Ba – 1,61; V – 0,18; Sc – 0,0063; U – 0,0027; Ti – 1,64; Zr – 0,038; Mn – 3,18; P – 2,87; Sn – 0,00087; Hf – 0,00067; Rb – 0,0056; Mg – 0,39
ОСО 756-16	VIMS040RzO	Руда ниобий-редкоземельная	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2021 изв. 82/16	La – 1,06; Ce – 0,91; Pr – 0,20; Nd – 0,66; Sm – 0,083; Eu – 0,021; Gd – 0,051; Tb – 0,0052; Dy – 0,024; Ho – 0,0040; Er – 0,0095; Tm – 0,0012; Yb – 0,0065; Lu – 0,00091; Y – 0,10; Nb – 0,85; Sr – 1,21; Ba – 3,80; V – 0,28; Sc – 0,0077; U – 0,0047; Hf – 0,0013; Zr – 0,078; Mn – 0,46; Sn – 0,00087

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 757-16	VIMS041RzO	Руда ниобий-редкоземельная	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2021 изв. 82/16	La – 0,98; Ce – 1,52; Pr – 0,16; Nd – 0,49; Sm – 0,066; Eu – 0,017; Gd – 0,045; Tb – 0,0064; Dy – 0,027; Ho – 0,0046; Er – 0,013; Tm – 0,0016; Yb – 0,0097; Lu – 0,0012; Y – 0,14; Nb ₂ O ₅ – 1,39; Sr – 0,50; Th – 0,017; Ba – 2,66; V – 0,13; Sc – 0,0014; U – 0,0024; TiO ₂ – 0,97; Zr – 0,070; P ₂ O ₅ – 6,18; MgO – 0,28; Al ₂ O ₃ – 4,27; Rb – 0,00094
ОСО 758-16	VIMS042RzO	Руда ниобий-редкоземельная	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2021 изв. 82/16	La – 2,02; Ce – 2,66; Pr – 0,22; Nd – 0,65; Sm – 0,075; Eu – 0,018; Gd – 0,048; Tb – 0,0067; Dy – 0,0298; Ho – 0,0054; Er – 0,0134; Tm – 0,0017; Yb – 0,0096; Lu – 0,0013; Y – 0,15; Nb ₂ O ₅ – 0,37; Sc – 0,0027; P ₂ O ₅ – 6,64; Th – 0,056; U – 0,0029; Zr – 0,043; Sr – 0,32; Ba – 2,64; V – 0,13; TiO ₂ – 0,98; MgO – 0,35; CaO – 4,15; Al ₂ O ₃ – 1,00; Si – 0,75; Rb – 0,00019
ОСО 759-16	VIMS043RzO	Руда редкометаллическая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2021 изв. 82/16	La – 0,00026; Ce – 0,00052; Pr – 0,00008; Nd – 0,00031; Sm – 0,000052; Gd – 0,000051; Tb – 0,0000074; Dy – 0,00005; Ho – 0,000008; Er – 0,000026; Y – 0,00021; Yb – 0,000021; Nb – 0,0020; Th – 0,00014; U – 0,00019; Cs – 0,0012; Ga – 0,0025; Hf – 0,00021; Sr – 0,0022; V – 0,0012; Ta – 0,014; P ₂ O ₅ – 0,073; TiO ₂ – 0,045; Fe ₂ O ₃ – 1,06; CaO – 0,30; MgO – 0,26; MnO – 0,012; Al ₂ O ₃ – 10,3; K ₂ O – 0,49; Na ₂ O – 5,08; Co – 0,00021; Cr – 0,0014; Cu – 0,0020; Ni – 0,0011; Sb – 0,00021; Rb – 0,030; Zn – 0,0017; Zr – 0,00095
ОСО 760-16	VIMS053RzO	Куларитсодержащий песок	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2021 изв. 82/16	La – 0,48; Ce – 1,07; Pr – 0,12; Nd – 0,43; Sm – 0,059; Eu – 0,091; Gd – 0,024; Tb – 0,0025; Dy – 0,0077; Er – 0,0013; Ho – 0,00084; Tm – 0,000075; Yb – 0,00037; Y – 0,016; Nb – 0,0009; Th – 0,037; Hf – 0,00027; Cs – 0,00024; U – 0,0023; Al ₂ O ₃ – 5,56; Fe ₂ O ₃ – 1,60; MnO – 0,0074; MgO – 0,17; K ₂ O – 1,09; Na ₂ O – 0,21; P ₂ O ₅ – 1,11; TiO ₂ – 0,31; Zn – 0,0031; Ba – 0,028; Co – 0,00028; Cr – 0,0030; Cu – 0,0012; V – 0,0046; Rb – 0,0044; Sb – 0,00042; Sr – 0,020
ОСО 761-16	MST SG123g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	25.08.2021	Г/т: Au – 1,26; Ag – 18,5
ОСО 762-16	MST SG125h	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	25.08.2021	Г/т: Au – 8,0; Ag – 62,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 763-16	MST PtBlank	Руда платиносодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	26.09.2021	Г/т: Pt < 0,005; Pd < 0,005; Au < 0,005; %: Cu < 0,003
ОСО 764-16	MST SG122g	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	01.09.2021	Г/т: Au – 0,81; Ag – 12,6
ОСО 765-16	MST SG124h	Руда золото-серебросодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	01.09.2021	Г/т: Au – 3,3; Ag – 50,2
ОСО 766-16	MST Pt133d	Руда содержащая платину	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	26.12.2021	Г/т: Pt - 0,95
ОСО 767-16	MST Pt134e	Руда содержащая платину	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	26.12.2021	Г/т:Pt - 3,60
ОСО 768-16	VIMS084GO (V-1-16)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	18.10.2021 изв. 81/16	г/т: Au – 0,19; Pt – 0,23; Pd – 0,36; %: Cu – 0,16
ОСО 769-16	VIMS085GO (V-2-16)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	18.10.2021 изв. 81/16	г/т: Au – 0,091; Pt – 0,070; Pd – 0,11; %: Cu – 0,12
ОСО 770-16	VIMS086GO (V-3-16)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	18.10.2021 изв. 81/16	г/т: Au – 0,21; Pt – 0,61; Pd – 1,15; %: Cu – 0,29
ОСО 771-16	VIMS087GO (V-4-16)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	21.11.2021 изв. 81/16	г/т: Au – 0,40; Pt – 1,54; Pd – 1,88; %: Cu – 0,032
ОСО 772-16	VIMS092GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.11.2021 изв. 74/16	г/т: Au – 0,26; Ag – 2,03
ОСО 773-16	VIMS093GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.11.2021 изв. 74/16	г/т: Au – 3,74; Ag – 7,65
ОСО 774-16	VIMS094GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.11.2021 изв. 74/16	г/т: Au – 7,97; Ag – 12,9
ОСО 775-17	VIMS088PhC	Апатитовый концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2022 изв. 92/17	Al ₂ O ₃ – 0,87; P ₂ O ₅ – 39,1; Fe ₂ O ₃ общ. – 0,54; SiO ₂ – 2,38; TiO ₂ – 0,32
ОСО 776-17	VIMS089PhC	Апатитовый концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2022 изв. 92/17	Al ₂ O ₃ – 1,05; P ₂ O ₅ – 38,7; Fe ₂ O ₃ общ. – 0,69; SiO ₂ – 2,79; TiO ₂ – 0,33
ОСО 777-17	VIMS090PhC	Апатитовый концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2022 изв. 92/17	Al ₂ O ₃ – 1,16; P ₂ O ₅ – 38,7; Fe ₂ O ₃ общ. – 0,75; SiO ₂ – 2,95; TiO ₂ – 0,37

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 778-17	MST Pt132c	Руда, содержащая платину	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	09.01.2022	г/т: Pt - 0,31
ОСО 779-17	MST I86	Железистый кварцит	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	14.03.2022	S – 0,69; V – 0,0055; Ni – 0,0054, Cu – 3,81, Zn – 0,0053, Ag – 0,0036 Ba – 0,012, Pb – 0,035; Bi – 0,113; Mn – 0,78; Ti – 0,027
ОСО 780-17	MST SG143g	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.03.2022	г/т: Au – 1,57; Ag – 23,4
ОСО 781-17	MST G144e	Руда, содержащая золото	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.03.2022	г/т: Au – 4,75
ОСО 782-17	HiSilP3	Материал с высококремнесодержащей матрицей с небольшим количеством глинозема, железного колчедана и тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	31.01.2022 изв. 86/17	г/т: Au – 12,24
ОСО 783-17	HiSilK4	Материал с высококремнесодержащей матрицей с небольшим количеством глинозема, железного колчедана и тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	31.01.2022 изв. 86/17	г/т: Au – 3,463

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 784-17	SH82	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	31.01.2022 изв. 86/17	г/т: Au – 1,333
ОСО 785-17	SG84	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	31.01.2022 изв. 86/17	г/т: Au – 1,026
ОСО 786-17	SE86	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	31.01.2022 изв. 86/17	г/т: Au – 0,595
ОСО 787-17	SQ87	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	31.07.2023 изв. 241/22	г/т: Au – 30,87

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 788-17	ОxC145	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 0,212
ОСО 789-17	ОxD107	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 0,452
ОСО 790-17	ОxD144	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 0,417
ОСО 791-17	ОxG124	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 0,918

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 792-17	SK93	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 4,079
ОСО 793-17	SN97	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золото- и серебросодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 9,03; Ag – 53,1
ОСО 794-17	SQ88	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золото- и серебросодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.02.2022 изв. 88/17	г/т: Au – 39,72; Ag – 160,8
ОСО 795-17	CON ₂ /1	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	10.03.2022 изв.89/17	г/т: Au<0,2; Ag<0,4; %: S – 0,106; As – 0,0026; C _{общ.} – 0,66; C _{орг.} (<0,2)*
ОСО 796-17	CON ₂ /2	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	10.03.2022 изв.89/17	г/т: Au – 0,39; Ag – 0,60; %: S – 0,83; As – 0,064; C _{общ.} – 0,99; C _{орг.} (<0,2)*
ОСО 797-17	CON ₂ /3	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	10.03.2022 изв.89/17	г/т: Au – 0,71; Ag – 0,83; %: S – 0,98; As – 0,091; C _{общ.} – 1,34; C _{орг.} – 0,21

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 798-17	СО№2/4	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	10.03.2022 изв. 89/17	г/т: Au – 1,66; Ag – 0,89; %: S – 0,58; As – 0,134; C _{общ.} – 1,19; C _{орг.} (<0,2)*
ОСО 799-17	СО№2/5	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	10.03.2022 изв. 89/17	г/т: Au-7,75; Ag – 4,84; %: S – 0,82; As – 0,43; C _{общ.} – 1,32; C _{орг.} (<0,2)*
ОСО 802-17	ОxE143	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	30.05.2022 изв. 93/17	г/т: Au – 0,621
ОСО 803-17	ОxG123	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	30.05.2022 изв. 93/17	г/т: Au – 1,008
ОСО 804-17	ОxH122	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.06.2022 изв. 95/17	г/т: Au – 1,247
ОСО 805-17	ОxQ90	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.06.2022 изв. 95/17	г/т: Au – 24,88

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 806-17	SK94	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.06.2022 изв. 95/17	г/т: Au – 3,899
ОСО 807-17	ЗКМ-1-2017	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	20.07.2022 изв. 96/17	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,47; Au (кислотное разложение) – 0,43
ОСО 808-17	СО №3/1	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	02.09.2022 изв. 106/17	г/т: Au – 0,008
ОСО 809-17	СО №3/2	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	02.09.2022 изв. 106/17	г/т: Au – 0,70; Ag – 0,49 %: S – 0,44
ОСО 810-17	СО №3/3	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	02.09.2022 изв. 106/17	г/т: Au – 2,88; Ag – 1,08 %: S – 0,69
ОСО 811-17	СО №3/4	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	02.09.2022 изв. 106/17	г/т: Au – 8,00; Ag – 4,64 %: S – 0,74
ОСО 812-17	СО №3/5	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	02.09.2022 изв. 106/17	г/т: Au – 26,1; Ag – 11,1 %: S – 0,82
ОСО 813-17	СО №3/6	Концентрат золотосодержащий	ООО «Ресурсы Албазино»	02.09.2022 изв. 106/17	г/т: Au – 47,1; Ag – 8,78 %: S – 5,38
ОСО 817-17	OxN 134	Материал на основе базальта и полевого шпата с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.07.2022 изв. 103/17	г/т: Au – 7,67

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 818-17	SN91	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.07.2022 изв. 103/17	г/т: Au – 8,68
ОСО 819-17	v01-067-1	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	14.08.2022 изв. 98/17	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,67; Au (царсководочное разложение) – 0,66; Ag (царсководочное разложение) – 0,22
ОСО 820-17	v01-064-2	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	14.08.2022 изв. 98/17	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 2,71; Au (царсководочное разложение) – 2,66; Ag (царсководочное разложение) – 0,55
ОСО 821-17	v01-087-3	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	14.08.2022 изв. 98/17	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 4,13; Au (царсководочное разложение) – 3,94; Ag (царсководочное разложение) – 0,68
ОСО 822-17	v01-085-4	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	14.08.2022 изв. 98/17	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 9,61; Au (царсководочное разложение) – 9,74; Ag (царсководочное разложение) – 1,28
ОСО 823-17	VIMS118GO (v-5-17)	Габбро-долериты благороднометалльных руд	ФГБУ «ВИМС»	02.11.2022 изв. 109/17	г/т: Au – 0,24; Pt – 0,46; Pd – 1,16; %: Cu – 0,107
ОСО 824-17	VIMS119GO (v-6-17)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	02.11.2022 изв. 109/17	г/т: Au – 0,17; Pt – 0,15; Pd – 0,20; %: Cu – 0,130
ОСО 825-17	VIMS120GO (v-7-17)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	02.11.2022 изв. 109/17	г/т: Au – 0,24; Pt – 0,29; Pd – 0,50; %: Cu – 0,162
ОСО 826-17	VIMS121GO (v-8-17)	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	02.11.2022 изв. 109/17	г/т: Au – 0,33; Pt – 0,84; Pd – 1,23; %: Cu – 0,291
ОСО 827-17	ЗКМ-2-2017	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	02.10.2022 изв. 107/17	г/т: Au – 1,54

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 828-17	ЗКМ-3-2017	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	02.10.2022 изв. 107/17	г/т: Au – 3,81
ОСО 829-17	ЗКМ-4-2017	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	02.10.2022 изв. 107/17	г/т: Au – 7,50
ОСО 830-17	VIMS117blank	Габбро-долериты благороднометаллических руд	ФГБУ «ВИМС»	24.11.2022 изв. 112/17	%: Cu – 0,0024
ОСО 831-17	VIMS122blank	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	05.12.2022 изв. 113/17	%: As – 0,0038; S _{общ.} – 0,090
ОСО 832-17	SP89	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих и серебросодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.11.2022 изв. 111/17	г/т: Au – 18,46; Ag – 84,4
ОСО 833-17	OxQ115	Материал на основе полевого шпата и базальта с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	17.11.2022 изв. 111/17	г/т: Au – 25,22
ОСО 838-17	OxD127	Материал на основе полевого шпата и базальта с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	26.12.2022 изв. 115/17	г/т: Au – 0,459
ОСО 845-18	MST GS161f	Руда окисленная убого сульфидная	ООО «НТЦ «Минстандарт»	03.11.2022 изв. 117-2/17	г/т: Au – 8,05; Ag – 1,49; %: S – 0,77; As – 0,58
ОСО 849-18	VIMS123GO (Lv18-1)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	13.03.2023 изв. 118/18	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,86; Ag (пробирное концентрирование) – 66,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 850-18	VIMS124GO (Lv18-2)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	13.03.2023 изв. 118/18	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 1,43; Ag (пробирное концентрирование) – 201
ОСО 851-18	VIMS125GO (Lv18-3)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	13.03.2023 изв. 118/18	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 3,93; Ag (пробирное концентрирование) – 569
ОСО 852-18	VIMS126GO (Lv18-4)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	13.03.2023 изв. 118/18	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 8,46; Ag (пробирное концентрирование) – 3868
ОСО 853-18	ЗКМ-4-2017	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	16.03.2023 изв. 119/18	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 16,3
ОСО 855-18	SL76	Материал на основе полевого шпата, базальта и железного колчедана с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.03.2023 изв. 120/18	г/т: Au – 5,96
ОСО 856-18	ОxK119	Материал на основе полевого шпата, базальта с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.03.2023 изв. 120/18	г/т: Au – 3,604
ОСО 857-18	ОxF125	Материал на основе полевого шпата, базальта с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.03.2023 изв. 120/18	г/т: Au – 0,806

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 858-18	Oxi121	Материал на основе полевого шпата, базальта с незначительным количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	29.03.2023 изв. 120/18	г/т: Au – 1,834
ОСО 859-18	OxK136 416133- 416988	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.05.2023 изв. 123/18	г/т: Au – 3,753
ОСО 860-18	OxP133 408576- 409432	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.05.2023 изв. 123/18	г/т: Au – 15,14
ОСО 861-18	PD05 447134- 447384	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.05.2023 изв. 123/18	г/т: Au – 0,519; Pt – 0,430; Pd – 0,596
ОСО 862-18	SE101 433203- 435805	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.05.2023 изв. 123/18	г/т: Au – 0,606
ОСО 863-18	OxL135 433203- 435805	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.05.2023 изв. 123/18	г/т: Au – 5,587
ОСО 864-18	SN90 Номера экземпляров: 410 575- 410 852	Материал на основе смоделированной горной породы с золотосеребряной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.06.2023 изв. 124/18	г/т: Au – 9,28; Ag – 55,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 865-18	ОxH139 Номера экземпляров: 421 026- 422 998	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.06.2023 изв. 124/18	г/т: Au – 1,312
ОСО 866-18	ОxF142 Номера экземпляров: 432 348- 433 202	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.06.2023 изв. 124/18	г/т: Au – 0,805
ОСО 870-18	VIMS149FO	Руда железная	ФГБУ «ВИМС»	10.08.2023 изв. 131/18	Fe _{общ.} – 41,5; FeO – 2,64; Fe _{магн.} – 3,93
ОСО 871-18	VIMS150FO	Руда железная	ФГБУ «ВИМС»	10.08.2023 изв. 131/18	Fe _{общ.} – 39,5; FeO – 3,24; Fe _{магн.} – 5,78
ОСО 872-18	VIMS151FO	Руда железная	ФГБУ «ВИМС»	10.08.2023 изв. 131/18	Fe _{общ.} – 40,8; FeO – 3,25; Fe _{магн.} – 5,91
ОСО 873-18	VIMS152FO	Руда железная	ФГБУ «ВИМС»	10.08.2023 изв. 131/18	Fe _{общ.} – 41,0; FeO – 2,40; Fe _{магн.} – 2,98
ОСО 874-18	ОxJ137 Номера экземпляров: 417 875- 418 729	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.08.2023 изв. 126/18	г/т: Au – 2,416
ОСО 875-18	Оxi138 Номера экземпляров: 419 615- 420 469	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.08.2023 изв. 126/18	г/т: Au – 1,860
ОСО 876-18	ОxG141 Номера экземпляров: 427 308- 428 999	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	22.08.2023 изв. 126/18	г/т: Au – 0,930
ОСО 877-18	VIMS185GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГБУ «ВИМС»	04.12.2023 изв. 135/18	г/т: Au – 34,5

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 878-18	ОхС148 Номера экземпляров: 442557- 442852	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	02.11.2023 изв. 132/18	г/т: Au – 0,220
ОСО 879-18	ОхЕ150 Номера экземпляров: 448 242 - 450 487	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	16.11.2023 изв. 134/18	г/т: Au – 0,658
ОСО 880-18	ОхС152 Номера экземпляров: 453 002 - 453 554, 453 833 - 455 784, 456 062 - 456 621, 456 905 - 457 197	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	16.11.2023 изв. 134/18	г/т: Au – 0,216
ОСО 881-18	SN103 Номера экземпляров: 462 284 – 463 391	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	16.11.2023 изв. 134/18	г/т: Au – 8,52
ОСО 882-18	SL105 Номера экземпляров: 466 490- 466 766, 467 045- 467 345	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	18.12.2023 изв. 137/18	г/т: Au – 5,050; Ag – 30,4
ОСО 883-18	ОхD151 Номера экземпляров: 450 488 – 452 706	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	18.12.2023 изв. 137/18	г/т: Au – 0,430

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 884-18	ОхN155 Номера экземпляров: 459 740- 462 283	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	18.12.2023 изв. 137/18	г/т: Au – 7,76
ОСО 885-19	62F	смоделированная золотосеребряная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd (Австралия)	26.04.2024 изв. 148/19	пробирное вскрытие : Au – 9,71 (г/т); царсководочное разложение(навеска 15-20 г) :Au – 9,59 (г/т); 4-х кислотное разложение Ag – 5,47(г/т); Al –5,71(%); As –7,82(г/т); Ba – 222(г/т); Be –0,74(г/т); Bi– 0,070(г/т); Ca –7,98(%); Cd – 0,12(г/т); Ce– 22,0(г/т); Co –10,5(г/т); Cr– 26,7(г/т); Cs – 2,27(г/т); Cu –37,3(г/т); Fe –2,72(%); Ga –11,6(г/т); Hf – 1,93(г/т); In–0,029(г/т); K–0,999 (%); La –10,00(г/т); Li –30,4(г/т); Lu– 0,17(г/т); Mg –1,10(%); Mn –0,064(%); Mo –1,88(г/т); Na– 1,61(%); Nb– 2,30(г/т); Ni –19,2(г/т); P– 0,065(%); Pb –7,16(г/т); Rb –35,5(г/т); S– 0,201(%); Sb–1,27(г/т); Sc– 10,8(г/т); Sn –0,74(г/т); Sr –412(г/т); Tb –0,37(г/т); Te –1,20(г/т); Th– 1,35(г/т); Ti –0,263(%); Tl– 0,33(г/т); U –0,34(г/т); V –85(г/т); W –1,51(г/т); Y – 10,7(г/т); Yb–1,12(г/т); Zn –50(г/т); Zr–75 (г/т); царсководочное разложение Ag – 5,42(г/т); Al –1,70(%); As –7,11(г/т); Ba – 35,8(г/т); Be –0,45(г/т); Bi–0,056(г/т); Ca –6,70(%); Cd –0,11(г/т); Ce– 19,0(г/т); Co –9,03(г/т); Cr–25,6(г/т); Cs –1,27(г/т); Cu –35,0(г/т); Fe –2,31(%); Ga –5,45(г/т); Hg –0,085(г/т); In– 0,024(г/т); K–0,129(%); La –8,61(г/т); Li –8,71(г/т); Mg –0,877(%); Mn –0,056(%); Mo –1,73(г/т); Na– 0,232(%); Ni –15,6(г/т); P–0,058(%); Pb –5,56(г/т); Rb –5,58(г/т); S–0,203(%); Sb– 0,23(г/т); Sc–7,22(г/т); Sn –0,49(г/т); Sr –177(г/т); Te –1,17(г/т); Th–0,81 (г/т); Ti –0,135(%); Tl–0,073(г/т); U –0,15(г/т); V –68(г/т); Y –8,30(г/т); Zn –41,9(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 886-19	602	смоделированная высокосульфидная эпитеpмальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd (Австралия)	26.04.2024 изв. 148/19	пробирное вскрытие: Au – 1,95 (г/т); Ag - 115(г/т); инфракрасная спектрометрия: S– 2,25(%); 4-х кислотное разложение Ag – 120(г/т); Al –4,37(%); As –649(г/т); Be –0,80(г/т); Bi– 57(г/т); Ca –0,617(%); Cd –24,7(г/т); Co –9,90(г/т); Cr– 32,2(г/т); Cu –0,515(г/т); Fe –2,24(%); Ga –20,6(г/т); K–0,682 (%); La –16,3(г/т); Li –20,1(г/т); Mg –0,201(%); Mn –225(г/т); Mo –4,41(г/т); Na– 0,457(%); Ni –60(г/т); P– 570(г/т); Pb –1022(г/т); S– 2,12(%) ;Sb–79(г/т); Sc– 4,18(г/т); Se – 31,6(г/т); Sn –5,80(г/т); Sr –464(г/т); Th– 6,86(г/т); Ti –0,210(%);Tl– 1,71(г/т); U –2,54(г/т); V – 31,1(г/т); W –12,1(г/т); Y –6,18(г/т); Zn –0,419(%); Zr– 79 (г/т); Царскородочное разложение Ag – 118(г/т); Al –0,640(%); As –643(г/т); Au – 1,95(г/т); Be –0,27(г/т); Bi–58(г/т); Ca –0,525(%); Cd – 25,2(г/т); Co –9,72(г/т); Cr–30,2(г/т); Cu –0,517(%); Fe – 2,17(%); Ga –5,18(г/т); Hg –0,96(г/т); K–0,094 (%); La – 8,06(г/т); Li –5,27(г/т); Mg –0,109(%); Mn –229(г/т); Mo –4,29(г/т); Na– 0,030(г/т); Ni –61(г/т); P–242(г/т); Pb –856(г/т); S–2,02(%); Sb– 57(г/т); Sc–1,17(г/т); Sr – 50(г/т); Th–2,73 (г/т); Ti –96(г/т); Tl–1,60(г/т); U – 0,81(г/т); V –11,0(г/т); W - <4(г/т); Y –3,02(г/т); Zn – 0,409(%); Zr – 12,6 (г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 887-19	604	смоделированная высокосульфидная эпитеpмальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd (Австралия)	26.04.2024 изв. 148/19	пробирное вскрытие: Au – 1,43 (г/т); Ag - 488(г/т); инфракрасная спектрометрия: S– 4,85(%); 4-х кислотное разложение Ag – 491(г/т); Al –5,82(%); As –972(г/т); Be –1,13(г/т); Bi– 28,4(г/т); Ca –0,735(%); Cd –14,9(г/т); Co –42,0(г/т); Cr– 33,8(г/т); Cu –2,16(%); Fe –3,02(%);Ga –26,7(г/т); K–1,32 (%); La –19,4(г/т); Li –22,6(г/т); Mg –0,208(%); Mn –244(г/т); Mo –4,11(г/т); Na– 0,836(%); Ni – 638(г/т); P– 573(г/т); Pb –994(г/т); S– 4,59(%); Sb– 167(г/т); Sc– 4,81(г/т); Se – 43,9(г/т); Sn –3,83(г/т); Sr –398(г/т); Th– 7,47(г/т); Ti –0,191(%);Tl– 7,44(г/т); U – 3,17(г/т); V –36,0(г/т); W –16,7(г/т); Y –7,16(г/т); Zn – 0,255(%); Zr–104 (г/т); Царскородочное разложение Ag – 492(г/т); Al –0,790(%); As –966(г/т); Au – 1,43(г/т); Be –0,33(г/т); Bi–26,9(г/т); Ca –0,591(%); Cd –15,5(г/т); Co –42,6(г/т); Cr–32,1(г/т); Cu –2,16(%); Fe – 2,93(%); Ga –6,10(г/т); Hg –1,01(г/т); K–0,167 (%); La – 10,5(г/т); Li –6,16(г/т); Mg – 0,106(%); Mn –231(г/т); Mo –4,02(г/т); Na– 461(г/т); Ni –650(г/т); P–248(г/т); Pb –703(г/т); S–4,26(%); Sb– 126(г/т); Sc–< 2(г/т); Sr – 37,7(г/т); Th–3,74 (г/т); Ti –97(г/т); Tl–7,27(г/т); U – 1,22(г/т); V –10,2(г/т); W – 3,50(г/т); Y –3,45(г/т); Zn – 0,254(%); Zr – 21,1(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 888-19	622	смоделированная золотосульфидная (колчеданно-полиметаллическая) руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd (Австралия)	26.04.2024 изв. 148/19	пробирное вскрытие : Au – 1,85 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 7,95(м.д,%); сплавление с пероксидом натрия: As – 110 (г/т); Ca – 2,14 (%); Co –37,7(г/т); Cr – 48,1(г/т); Cu – 0,484(%); Fe– 4,26(%); K – 1,78(%); Mg – 0,571 (м.д,%); Mn - 0,061 (%); Pb – 2,11(,%); Sn - 62(г/т); Ti – 0,187(%); Zn – 9,90(%); 4-х кислотное разложение Ag – 102(г/т); Al –5,77(%);As –109(г/т); Be –1,05(г/т); Bi– 5,05(г/т); Ca –2,14(%); Cd –460(г/т); Co –36,0(г/т); Cr– 33,9(г/т); Cu –0,486(%); Fe –4,31(%); Ga –24,5(г/т); K–1,72 (%); La –14,1(г/т); Li –8,67(г/т); Mg –0,562(%); Mn –0,060(г/т); Mo –17,4(г/т); Na– 0,729(%); Nb – 4,62(г/т); Ni –27,9(г/т); P– 0,033(%); Pb – 2,21(%); S– 7,71 (%); Sb–195(г/т); Sc– 6,82(г/т); Sn –7,01(г/т); Sr – 52(г/т); Th– 4,71(г/т); Ti –0,147(%); Tl– 3,65(г/т); U – 1,57(г/т); V –40,0(г/т); W –2,48(г/т); Y –9,76(г/т); Zn – 10,24(%); Zr–124 (г/т); Царскородочное разложение Ag – 101(г/т); Al –1,75(%); As –106(г/т); Au –1,78(г/т); Be –0,38(г/т); Bi–4,81(г/т); Ca –1,80(%);Cd –450(г/т); Co –36,2(г/т); Cr–25,8(г/т); Cu –0,484(%); Fe –4,05(%); Ga –9,97(г/т); Hg –5,37(г/т); K–0,293 (%); La –12,9(г/т); Mg – 0,506(%); Mn –0,057(%); Mo –15,8(г/т); Na– 0,162(%); Ni –26,3(г/т); P–0,032(%); Pb –2,19(%); S– 7,50(%); Sb– 152(г/т); Sc–2,12(г/т); Se – 9,19(г/т); Sr – 15,6(г/т); Th–3,94 (г/т); Ti –0,020(%); Tl–1,90(г/т); U – 0,91(г/т); V –12,3(г/т); W – 1,19(г/т); Zn –10,01(%);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 889-19	624	смоделированная золотосульфидная (колчеданно-полиметаллическая) руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd (Австралия)	26.04.2024 изв. 148/19	пробирное вскрытие : Au – 1,16 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 13,29(м.д,%);; сплавление с пероксидом натрия: As – 115 (г/т); Ca – 1,49 (%); Co – 273(г/т); Cu – 3,08(%); Fe– 16,31(%); K – 0,991(%); Mg (м.д,%); 1,31(%); Mn (%); 0,066 (%); Pb – 0,612(%); Ti – 0,146(%); Zn – 2,41(%); 4-х кислотное разложение Ag – 45,3(г/т); Al – 4,20(%); As – 109(г/т); Be – 0,76(г/т); Bi – 22,3(г/т); Ca – 1,49(%); Cd – 132(г/т); Co – 269(г/т); Cr – 29,0(г/т); Cu – 3,10(%); Fe – 16,21(%); Ga – 21,0(г/т); K – 0,926(%); La – 13,5(г/т); Li – 10,3(г/т); Mg – 1,26(%); Mn – 0,066(%); Mo – 16,3(г/т); Na – 0,475(%); Nb – 4,34(г/т); Ni – 17,5(г/т); P – 0,055(%); Pb – 0,624(%); S – 13,09(%); Sb – 67(г/т); Sc – 8,48(г/т); Sn – 7,95(г/т); Sr – 37,7(г/т); Th – 3,61(г/т); Ti – 0,118(%); Tl – 1,01(г/т); U – 1,31(г/т); V – 30,4(г/т); W – 4,37(г/т); Y – 11,6(г/т); Zn – 2,4(%); Zr – 107(г/т); Царскородочное разложение Ag – 45(г/т); Al – 2,06(%); As – 108(г/т); Au – 1,02(г/т); Be – <1(г/т); Bi – 20,5 (г/т); Ca – 1,30(%); Cd – 125(г/т); Co – 265(г/т); Cr – 19,8(г/т); Cu – 3,09(%); Fe – 16,14(%); Ga – 14,0(г/т); Hg – 1,89(г/т); K – 0,148(%); La – 11,2(г/т); Mg – 1,19(%); Mn – 0,062(%); Mo – 14,2(г/т); Na – 0,076(%); Ni – 17,5(г/т); P – 0,052(%); Pb – 0,629(%); Rb – 5,40(г/т); S – 10,80(%); Sb – <60(г/т); Sc – 4,83(г/т); Se – 29,7(г/т); Sr – 6,04(г/т); Th – 2,90(г/т); Ti – <0,05(%); Tl – 0,45(г/т); U – 0,74(г/т); V – 17,8(г/т); W – 2,73 (г/т); Zn – 2,40(%);
ОСО 890-19	VIMS183PC	Медный концентрат	ФГБУ «ВИМС»	29.03.2024	г/т: Au – 22,5; Ag – 96,4; %: Cu – 26,6; Pb – 0,038; Zn – 0,131; S_{общ.} – 31,4; Fe_{общ.} – 29,5; Mo – 0,016; As – 0,041; Cd – 0,00057; Se – 0,0027; MgO – 1,08; CaO – 1,47; SiO₂ – 4,98; Al₂O₃ – 0,76; Ni – 0,067; Co – 0,031; Sb – 0,010

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 891-19	VIMS184PC	Железорудный концентрат	ФГБУ «ВИМС»	29.03.2024	г/т: Au – 0,16; Ag – 0,49; %: Cu – 0,049; S _{общ.} – 0,111; Fe _{общ.} – 61,3; Fe _{магн.} – 58,4; As – 0,0029; MgO – 2,27; CaO – 2,23; SiO ₂ – 7,07; Al ₂ O ₃ – 1,48; P – 0,034; Na ₂ O – 0,21; K ₂ O – 0,34; MnO – 0,067; TiO ₂ – 0,090; Zn – 0,0053
ОСО 892-19	ОxH149 Номера экземпляров: 420 470- 421 024	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	25.01.2024 изв. 139/19	г/т: Au – 1,279
ОСО 893-19	SJ95 Номера экземпляров: 416 989- 417 874	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	25.01.2024 изв. 139/19	г/т: Au – 2,789
ОСО 894-19	SN104 Номера экземпляров: 464 807- 465 656	Материал на основе смоделированной горной породы с золото-серебряной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	25.01.2024 изв. 139/19	г/т: Au – 9,18; Ag – 46,7
ОСО 895-19	v01-2018-A	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	04.03.2024 изв. 140/19	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 1,21; Au (царсководочное разложение) – 1,18; Ag (царсководочное разложение) – 2,49
ОСО 896-19	v01-2018-B	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	04.03.2024 изв. 140/19	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 1,60; Au (царсководочное разложение) – 1,55; Ag (царсководочное разложение) – 2,95
ОСО 897-19	v01-2018-B	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	04.03.2024 изв. 140/19	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 3,12; Au (царсководочное разложение) – 2,97; Ag (царсководочное разложение) – 4,36
ОСО 898-19	v01-2018-Г	Руда золото-серебросодержащая	ООО «Светлое»	04.03.2024 изв. 140/19	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 9,29; Au (царсководочное разложение) – 8,46; Ag (царсководочное разложение) – 3,43
ОСО 911-19	IRG-27-2018	Руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	28.03.2024 изв. 154/19	г/т: Au – 0,015; %: As – 0,010; Собщ. – 0,23; Сульфид. – 0,21; Собщ. – 1,08; Сорг. – 0,38

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 912-19	IRG-28-2018	Руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	28.03.2024 изв. 154/19	г/т: Au – 0,32; %: As – 0,090; Собщ. – 0,36; Сульфид. – 0,32; Собщ. – 2,18; Сорг. – 1,24
ОСО 913-19	IRG-29-2018	Руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	28.03.2024 изв. 154/19	г/т: Au – 1,12; %: As – 0,22; Собщ. – 0,51; Сульфид. – 0,48; Собщ. – 2,76; Сорг. – 1,68
ОСО 914-19	IRG-30-2018	Руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	28.03.2024 изв. 154/19	г/т: Au – 3,08; %: As – 0,50; Собщ. – 1,08; Сульфид. – 0,99; Собщ. – 2,59; Сорг. – 1,44
ОСО 915-19	IRG-31-2018	Руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	28.03.2024 изв. 154/19	г/т: Au – 8,21; %: As – 0,84; Собщ. – 1,61; Сульфид. – 1,51; Собщ. – 2,58; Сорг. – 1,76
ОСО 916-19	OREAS 22f	смоделированная золотосеребряная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.07.2024 изв. 155/19	4-х кислотное разложение Al – 0,110(%); Ba – 4,79(г/т); Be – 0,067 (г/т); Ca – 0,027 (%); Ce – 1,90(г/т); Co – 1,03 (г/т); Cs – 0,081(г/т); Cu – 10,6 (г/т); Fe – 0,575 (%); Ga – 0,32 (г/т); Hf – 0,20(г/т); K – 0,010 (%); La – 0,98 (г/т); Li – 16,2 (г/т); Mg – 0,020(%); Mn – 0,008(%); Mo – 2,00(г/т); Na – 0,010(%); Nb – 1,19(г/т); Ni – 6,78(г/т); Rb – 0,42(г/т); Sb – 0,18(г/т); Sc – 0,29(г/т); Sn – 0,73 (г/т); Sr – 3,75 (г/т); Th – 0,54(г/т); Ti – 0,030(%); U – 0,11(г/т); V – 2,98(г/т); W – 0,20(г/т); Y – 0,59(г/т); Zn – 5,31(г/т); Zr – 6,90(г/т)
ОСО 917-19	OREAS 217	смоделированная высокосульфидная эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.07.2024 изв. 155/19	пробирное вскрытие : Au – 0,338 (г/т); царсководочное разложение: Au – 0,333 (г/т)
ОСО 918-19	OREAS 221	смоделированная высокосульфидная эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.07.2024 изв. 155/19	пробирное вскрытие : Au – 1,06 (г/т); царсководочное разложение: Au – 1,04 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 919-19	OREAS 620	смоделированная золотосульфидная (колчеданно-полиметаллическая) руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.07.2024 изв. 155/19	пробирное вскрытие : Au – 0,685 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 2,52 (%); сплавление с пероксидом натрия: As – 54(г/т); Ca – 1,63 (%); Cu – 0,176 (г/т); Fe – 3,01 (%); K – 2,70 (%) ; Mg – 0,348(%); Mn – 449(г/т); Pb – 0,772(%); Ti – 0,155(%); Zn – 3,14 (%); 4-х кислотное разложение Ag – 38,5(г/т); Al – 6,72(%); As – 50(г/т); Be – 2,36 (г/т); Bi – 1,93 (г/т); Ca – 1,60 (%); Cd – 163 (г/т); Co – 12,1 (г/т); Cr – 21,9 (г/т); Cu – 0,173 (%); Fe – 2,94 (%); Ga – 23,7 (г/т); K – 2,63 (%); La – 29,7 (г/т); Li – 20,0(г/т); Mg – 0,341(%); Mn – 440(г/т); Mo – 9,47(г/т); Na – 1,94(%); Nb – 13,1(г/т); Ni – 15,2(г/т); P – 353(г/т); Pb – 0,774(%); S – 2,47(%); Sb – 76(г/т); Sc – 5,20 (г/т); Sn – 4,88 (г/т); Sr – 131 (г/т); Th – 11,0(г/т); Ti – 0,135(%); Tl – 1,61(г/т); U – 4,23(г/т); V – 20,7(г/т); W – 2,21(г/т); Y – 12,3(г/т); Zn – 3,15(%); Zr – 202(г/т); царскородочное разложение Au – 0,666 (г/т); Ag – 38,4(г/т); Al – 1,12(%); As – 47,2 (г/т); Be – 0,60(г/т); Bi – 1,88 (г/т); Ca – 1,29(%); Cd – 161(г/т); Co – 12,2(г/т); Cr – 17,1(г/т); Cu – 0,175 (%); Fe – 2,58(%); Ga – 6,44(г/т); Hg – 2,14(г/т); K – 0,306(%); La – 25,1(г/т); Mg – 0,266(%); Mn – 414(г/т); Mo – 8,97(г/т); Na – 0,117(%); Ni – 14,4(г/т); P – 313(г/т); Pb – 0,774 (%); S – 2,47(%); Sb – 62(г/т); Sr – 19,7(г/т); Th – 7,46 (г/т); Tl – 0,51(г/т); U – 2,20(г/т); V – 7,35 (г/т); W – 0,79 (г/т); Zn – 3,12(%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 920-19	OREAS 623	смоделированная золотосульфидная (колчеданно-полиметаллическая) руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.07.2024 изв. 155/19	пробирное вскрытие : Au – 0,827 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 9,07 (%); сплавление с пероксидом натрия: As – 86(г/т); Ca – 1,37 (%);Co – 225 (г/т); Cu – 1,73 (%); Fe – 13,45 (%);K – 1,53 (%) ;Mg – 1,23(%); Mn – 0,060(%); Pb – 0,247(%); Ti – 0,150(%); Zn – 1,03(%); 4-х кислотное разложение Ag – 25,1(г/т); Al – 5,04(%); As – 77(г/т); Be – 1,39 (г/т); Bi–17,7(г/т); Ca–1,38(%); Cd–54(г/т); Co–222(г/т); Cr –24,8(г/т); Cu–1,73(%); Fe–13,42 (%); Ga – 21,7 (г/т); K – 1,45(%); La –21,6(г/т); Li – 15,7(г/т); Mg–1,20(%); Mn–0,060(%); Mo–9,55(г/т); Na – 1,12(%); Nb – 8,58(г/т); Ni – 16,8(г/т); P – 0,043(%); Pb – 0,250(%); S – 9,06(%); Sb – 27,6(г/т); Sc – 8,32 (г/т); Se – 18,7(г/т); Sn – 5,94 (г/т); Sr – 80 (г/т); Th – 6,40(г/т); Ti – 0,139(%);Tl – 0,74(г/т); U – 2,63(г/т); V – 26,0(г/т); W – 4,28(г/т); Y– 13,3(г/т); Zn – 1,03(%); Zr – 150(г/т); царскородочное разложение Au – 0,797 (г/т); Ag – 20,4(г/т); Al – 1,80(%); As – 76 (г/т); Be – 0,37(г/т); Bi – 16,9 (г/т); Ca – 1,09(%);Cd – 52(г/т); Co – 216(г/т); Cr – 19,4(г/т); Cu – 1,72 (%); Fe – 13,01(%); Ga – 11,9(г/т); Hg – 0,83(г/т); K – 0,175(%); La – 17,9(г/т); Mg – 1,11(%); Mn – 0,057(%); Mo – 8,38(г/т); Na – 0,068(%); Ni – 15,6(г/т); P – 0,040(%); Pb – 0,252 (%); S – 8,75(%); Sb – 20,2(г/т); Sc – 4,63 (г/т); Se – 18,6(г/т); Sr – 14,2(г/т); Th – 4,72 (г/т); Tl – 0,26(г/т); U – 1,43(г/т); V – 15,8 (г/т); W –2,62 (г/т); Zn – 1,01 (%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 921-19	OREAS 600b	смоделированная богатая сульфидная Ag-Cu-Au эпитеpmальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	26.07.2024 изв. 156/19	пробирное вскрытие : Au – 0,204 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 0,299(%); 4-х кислотное разложение Ag – 25,1(г/т); Al – 7,58(%); As – 99(г/т); Ba – 3397(г/т); Be – 3,14 (г/т); Bi – 5,42 (г/т); Ca – 1,26 (%); Cd – 2,08 (г/т); Ce – 93 (г/т); Co – 2,77 (г/т); Cr – 22,3 (г/т); Cs – 6,91(г/т); Cu – 499 (г/т); Fe – 2,54 (%); Ga – 23,2 (г/т); Ge – 0,18(г/т); Hf – 6,89(г/т); In – 0,44(г/т); K – 3,03 (%); La – 44,1 (г/т); Li – 28,9(г/т); Mg – 1229(г/т); Mn – 293(г/т); Mo – 5,43(г/т); Na – 2,76(%); Nb – 18,6(г/т); Ni – 4,86(г/т); P – 303(г/т); Pb – 119(г/т); Rb – 143 (г/т); S – 0,308(%); Sb – 13,5(г/т); Sc – 4,34 (г/т); Se – 3,33(г/т); Sn – 4,27 (г/т); Sr – 112 (г/т); Ta – 1,48 (г/т); Te – 2,05 (г/т); Th – 15,1(г/т); Ti – 0,120(%); Tl – 1,02(г/т); U – 5,97(г/т); V – 5,61(г/т); W – 4,63(г/т); Y – 15,0(г/т); Zn – 404(г/т); Zr – 254(г/т); царскородочное разложение Au – 0,200 (г/т); Ag – 25,1(г/т); Al – 0,590(%); As – 96 (г/т); Ba – 668 (г/т); Be – 0,64(г/т); Bi – 5,57 (г/т); Ca – 0,817(%); Cd – 2,08(г/т); Ce – 57(г/т); Co – 2,16(г/т); Cr – 26,6(г/т); Cs – 1,48(г/т); Cu – 502 (г/т); Fe – 2,05(%); Ga – 3,39(г/т); Hf – 1,40(г/т); Hg – 0,088(г/т); In – 0,40(г/т); K – 0,273(%); La – 29,1(г/т); Li – 9,92 (г/т); Mg – 481(г/т); Mn – 252(г/т); Mo – 5,01(г/т); Na – 0,085(%); Ni – 4,41(г/т); P – 234(г/т); Pb – 83 (г/т); Rb – 15,7(г/т); S – 0,251(%); Sb – 10,2(г/т); Sc – 1,17 (г/т); Se – 3,05(г/т); Sn – 1,42(г/т); Sr – 26,7(г/т); Th – 9,41 (г/т); Ti – 299(%); Tl – 0,47(г/т); U – 3,08(г/т); V – 2,54 (г/т); W – 2,44 (г/т); Y – 7,51(г/т); Zn – 329 (г/т); Zr – 50(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 922-19	OREAS 601b	смоделированная богатая сульфидная Ag-Cu-Au эпипермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	26.07.2024 изв. 156/19	пробирное вскрытие : Au – 0,775 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 1,49(%); 4-х кислотное разложение Ag – 50,1(г/т); Al – 6,63(%); As – 284(г/т); Be – 2,24 (г/т); Bi – 18,0 (г/т); Ca – 0,887 (%); Cd – 2,05 (г/т); Ce – 70 (г/т); Co – 2,97 (г/т); Cr – 23,7 (г/т); Cs – 4,88(г/т); Cu – 0,101 (%); Fe – 2,29 (%); Ga – 23,4 (г/т); Ge – 0,15(г/т); Hf – 5,09(г/т); In – 0,47(г/т); K – 4,41 (%); La – 33,5 (г/т); Li – 22,6 (г/т); Mg – 996 (г/т); Mn – 222(г/т); Mo – 5,22(г/т); Na – 1,90(%); Nb – 14,4(г/т); Ni – 6,54(г/т); P – 292(г/т); Pb – 318(г/т); Rb – 98 (г/т); S – 1,50 (%); Sb – 22,9(г/т); Sc – 3,77 (г/т); Se – 10,6(г/т); Sn – 3,36 (г/т); Sr – 241 (г/т); Ta – 1,11 (г/т); Te – 12,6 (г/т); Th – 11,9(г/т); Ti – 0,135(%); Tl – 1,44(г/т); U – 4,64(г/т); V – 12,1(г/т); W – 6,13(г/т); Y – 11,1(г/т); Zn – 318(г/т); Zr – 186(г/т); царскородочное разложение Au – 0,761 (г/т); Ag – 50,0(г/т); Al – 0,630(%); As – 276 (г/т); Be – 0,47(г/т); Bi – 18,0 (г/т); Ca – 0,578(%); Cd – 2,04(г/т); Ce – 38,5(г/т); Co – 2,55(г/т); Cr – 24,6(г/т); Cs – 1,15(г/т); Cu – 0,101 (г/т); Fe – 1,94(%); Ga – 3,77(г/т); Hf – 1,11(г/т); Hg – 0,20(г/т); In – 0,42(г/т); K – 0,246(%); La – 19,9(г/т); Li – 7,78 (г/т); Mg – 411(г/т); Mn – 192(г/т); Mo – 4,83(г/т); Na – 0,067(%); Ni – 6,39(г/т); P – 178(г/т); Pb – 234 (г/т); Rb – 11,9(г/т); S – 0,807(%); Sb – 18,0(г/т); Sc – 1,00 (г/т); Se – 10,0(г/т); Sn – 1,19(г/т); Sr – 33,2(г/т); Te – 13,0 (г/т); Th – 6,96 (г/т); Ti – 220(г/т); Tl – 1,08(г/т); U – 2,22(г/т); V – 3,83 (г/т); W – 1,86 (г/т); Y – 5,34 (г/т); Zn – 267 (г/т); Zr – 38,3 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 923-19	OREAS 602b	смоделированная богатая сульфидная Ag-Cu-Au эпипермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	26.07.2024 изв. 156/19	пробирное вскрытие : Au – 2,29 (г/т); Ag – 118 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 2,15(%); 4-х кислотное разложение Ag – 119(г/т); Al – 5,38(%); As – 874(г/т); Be – 1,69 (г/т); Bi – 58 (г/т); Ca – 0,655 (%); Cd – 4,89 (г/т); Ce – 51 (г/т); Co – 5,08 (г/т); Cr – 33,5 (г/т); Cs – 3,64(г/т); Cu – 0,496 (%); Fe – 2,52 (%); Ga – 24,3 (г/т); Ge – 0,16(г/т); Hf – 4,21(г/т); In – 1,50(г/т); K – 1,78 (%); La – 23,5 (г/т); Li – 20,3 (г/т); Mg – 759 (г/т); Mn – 188(г/т); Mo – 7,45(г/т); Na – 1,40(%); Nb – 12,0(г/т); Ni – 14,2(г/т); P – 279(г/т); Pb – 493(г/т); Rb – 72 (г/т); S – 2,13 (%); Sb – 105(г/т); Sc – 3,56 (г/т); Se – 24,1 (г/т); Sn – 8,96 (г/т); Sr – 260 (г/т); Ta – 0,93 (г/т); Te – 34,4 (г/т); Th – 9,11(г/т); Ti – 0,149(%); Tl – 2,17(г/т); U – 3,80(г/т); V – 15,8(г/т); W – 13,8(г/т); Y – 8,69 (г/т); Zn – 764(г/т); Zr – 149(г/т); царскородочное разложение Au – 2,27 (г/т); Ag – 119(г/т); Al – 0,546(%); As – 857 (г/т); Be – 0,34(г/т); Bi – 57 (г/т); Ca – 0,418(%); Cd – 4,93(г/т); Ce – 28,4(г/т); Co – 4,78(г/т); Cr – 35,3(г/т); Cs – 0,83(г/т); Cu – 0,495 (г/т); Fe – 2,26(%); Ga – 4,47(г/т); Hf – 0,91(г/т); Hg – 0,48(г/т); In – 1,43(г/т); K – 0,182(%); La – 14,4(г/т); Li – 6,04 (г/т); Mg – 340(г/т); Mn – 163(г/т); Mo – 7,11(г/т); Na – 0,052(%); Ni – 14,1(г/т); P – 139(г/т); Pb – 378 (г/т); Rb – 6,85(г/т); S – 1,56(%); Sb – 86(г/т); Sc – 0,93 (г/т); Se – 23,6(г/т); Sn – 6,98(г/т); Sr – 33,9(г/т); Te – 35,5 (г/т); Th – 5,15 (г/т); Ti – 163(г/т); Tl – 1,89(г/т); U – 1,72(г/т); V – 5,01 (г/т); W – 5,82 (г/т); Y – 4,00 (г/т); Zn – 722 (г/т); Zr – 30,8 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 924-19	OREAS 603b	смоделированная богатая сульфидная Ag-Cu-Au эпипермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	26.07.2024 изв. 156/19	пробирное вскрытие : Au – 5,21 (г/т); Ag – 297 (г/т); инфракрасная спектрометрия: S – 4,57(%); 4-х кислотное разложение Ag – 301(г/т); Al – 6,48(%); As – 2433(г/т); Be – 1,57 (г/т); Bi – 154 (г/т); Ca – 0,618 (%); Cd – 12,3 (г/т); Ce – 47,9 (г/т); Co – 9,38 (г/т); Cr – 26,2 (г/т); Cs – 3,41(г/т); Cu – 0,973 (%); Fe – 3,67 (%); Ga – 37,2 (г/т); Ge – 0,21(г/т); Hf – 4,17(г/т); In – 3,61(г/т); K – 1,96 (%); La – 22,1 (г/т); Li – 22,4 (г/т); Mg – 730 (г/т); Mn – 162(г/т); Mo – 10,0(г/т); Na – 1,38(%); Nb – 11,1(г/т); Ni – 11,9(г/т); P – 386(г/т); Pb – 862(г/т); Rb – 70 (г/т); S – 4,54 (%); Sb – 307(г/т); Sc – 4,10 (г/т); Se – 41,1(г/т); Sn – 14,4 (г/т); Sr – 323 (г/т); Ta – 0,88 (г/т); Te – 36,5 (г/т); Th – 8,87(г/т); Ti – 0,150(%); Tl – 5,52(г/т); U – 3,82(г/т); V – 25,9(г/т); W – 12,8(г/т); Y – 8,57(г/т); Zn – 0,201(г/т); Zr – 146(г/т); царскородочное разложение Au – 5,19 (г/т); Ag – 300(г/т); Al – 0,758(%); As – 2411 (г/т); Be – 0,31(г/т); Bi – 156 (г/т); Ca – 0,396(%); Cd – 12,4(г/т); Ce – 27,2(г/т); Co – 9,05(г/т); Cr – 26,1(г/т); Cs – 0,79(г/т); Cu – 0,985 (г/т); Fe – 3,47(%); Ga – 6,27(г/т); Hf – 0,90(г/т); Hg – 1,14(г/т); In – 3,53(г/т); K – 0,211(%); La – 12,9(г/т); Li – 6,73 (г/т); Mg – 304(г/т); Mn – 142(г/т); Mo – 9,63(г/т); Na – 0,053(%); Ni – 11,4(г/т); P – 146(г/т); Pb – 634 (г/т); Rb – 8,58(г/т); S – 3,50(%); Sb – 259(г/т); Sc – 1,00 (г/т); Se – 41,0(г/т); Sn – 12,9(г/т); Sr – 40,5(г/т); Te – 38,5 (г/т); Th – 4,74 (г/т); Ti – 149 (г/т); Tl – 5,33(г/т); U – 1,71(г/т); V – 8,78 (г/т); W – 4,56 (г/т); Y – 3,96 (г/т); Zn – 0,199 (г/т); Zr – 30,0 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 925-19	OREAS 604b	смоделированная богатая сульфидная Ag-Cu-Au эпитеpмальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	26.07.2024 изв. 156/19	пробирное вскрытие : Au – 1,69 (г/т); Ag – 493 (г/т); инфpакрасная спектрометрия: S – 4,83(%); 4-х кислотное разложение Au – 507(г/т); Al – 6,55(%); As – 1351(г/т); Be – 1,72 (г/т); Bi – 40,8 (г/т); Ca – 0,704 (%); Cd – 7,05 (г/т); Ce – 45,3 (г/т); Co – 10,4 (г/т); Cr – 29,7 (г/т); Cs – 3,89(г/т); Cu – 2,12 (%); Fe – 4,25 (%); Ga – 28,1 (г/т); Ge – 0,20(г/т); Hf – 4,08(г/т); In – 2,25(г/т); K – 1,88 (%); La – 19,6 (г/т); Li – 28,1 (г/т); Mg – 1182 (г/т); Mn – 177(г/т); Mo – 9,32(г/т); Na – 1,40(%); Nb – 11,3(г/т); Ni – 17,3(г/т); P – 449(г/т); Pb – 792(г/т); Rb – 77 (г/т); S – 4,76 (%); Sb – 214(г/т); Sc – 5,09 (г/т); Se – 45,6(г/т); Sn – 9,00 (г/т); Sr – 336 (г/т); Ta – 0,91 (г/т); Te – 23,0 (г/т); Th – 8,36(г/т); Ti – 0,166(%); Tl – 8,10(г/т); U – 4,11(г/т); V – 33,3(г/т); W – 17,5(г/т); Y – 9,09(г/т); Zn – 0,117(г/т); Zr – 149(г/т); царскородочное разложение Au – 1,61 (г/т); Ag – 508(г/т); Al – 0,807(%); As – 1320 (г/т); Be – 0,33(г/т); Bi – 40,2 (г/т); Ca – 0,421(%); Cd – 7,06(г/т); Ce – 27,7(г/т); Co – 9,86(г/т); Cr – 29,4(г/т); Cs – 1,21(г/т); Cu – 2,12 (%); Fe – 4,01(%); Ga – 6,07(г/т); Hf – 0,93(г/т); Hg – 1,08(г/т); In – 2,16(г/т); K – 0,224(%); La – 12,9(г/т); Li – 8,25 (г/т); Mg – 704(г/т); Mn – 153(г/т); Mo – 8,77(г/т); Na – 0,058(%); Ni – 17,0(г/т); P – 184(г/т); Pb – 473 (г/т); Rb – 13,7(г/т); S – 4,07(%); Sb – 170(г/т); Sc – 1,39 (г/т); Se – 44,3(г/т); Sn – 7,19(г/т); Sr – 36,9(г/т); Te – 24,3 (г/т); Th – 4,69 (г/т); Ti – 290 (г/т); Tl – 7,97(г/т); U – 1,97(г/т); V – 11,9 (г/т); W – 4,92 (г/т); Y – 4,60 (г/т); Zn – 0,112 (г/т); Zr – 31,0 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 926-19	ОxJ161	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	09.08.2024 изв. 157/19	г/т: Au – 2,501
ОСО 927-19	ОxF162	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	09.08.2024 изв. 157/19	г/т: Au – 0,832
ОСО 928-19	ОxL159	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	09.08.2024 изв. 157/19	г/т: Au – 5,84
ОСО 929-19	ОxK160	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	09.08.2024 изв. 157/19	г/т: Au – 3,674
ОСО 930-19	SK109	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	09.08.2024 изв. 157/19	г/т: Au – 4,102
ОСО 931-19	SC110	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	09.08.2024 изв. 157/19	г/т: Au – 0,235
ОСО 936-19	IRG-41-2019	Руда золото-, серебросодержащая	АО «Иргиредмет»	05.12.2024 изв. 162/19	г/т: Au – 0,87; Ag – 1,32
ОСО 937-19	IRG-42-2019	Руда золото-, серебросодержащая	АО «Иргиредмет»	05.12.2024 изв. 162/19	г/т: Au – 2,08; Ag – 3,03
ОСО 938-19	IRG-43-2019	Руда золото-, серебросодержащая	АО «Иргиредмет»	05.12.2024 изв. 162/19	г/т: Au – 4,64; Ag – 4,21

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 939-19	IRG-44-2019	Руда золото-, серебросодержащая	АО «Иргиредмет»	05.12.2024 изв. 162/19	г/т: Au – 10,6; Ag – 8,1
ОСО 940-19	MST Blank9 NZH19-0	Руда золотокварцевая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	16.12.2024 изв. 167/19	г/т: Au < 0,3; Ag < 1,0
ОСО 941-19	MST 203 NZH19-1	Руда золотокварцевая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	16.12.2024 изв. 167/19	г/т: Au – 0,76 (пробирное концентрирование); Ag – 19,6 (пробирное концентрирование)
ОСО 942-19	MST 204 NZH19-2	Руда золотокварцевая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	16.12.2024 изв. 167/19	г/т: Au – 2,20 (пробирное концентрирование); Ag – 61,6 (пробирное концентрирование)
ОСО 943-19	MST 205 NZH19-2 LAB	Руда золотокварцевая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	16.12.2024 изв. 167/19	г/т: Au – 3,58 (пробирное концентрирование); Ag – 75,0 (пробирное концентрирование)
ОСО 944-19	MST 206 NZH19-3	Руда золотокварцевая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	16.12.2024 изв. 167/19	г/т: Au – 6,43 (пробирное концентрирование); Ag – 72,3 (пробирное концентрирование)
ОСО 945-19	MST 207 NZH19-4	Руда золотокварцевая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	16.12.2024 изв. 167/19	г/т: Au – 23,1(пробирное концентрирование); Ag – 207 (пробирное концентрирование)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
OCO 952-19	60d	Материал смоделированной золото-серебряной руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.12.2024 изв. 168/19	пробирное вскрытие: Au – 2,47 (г/т) 4-х кислотное разложение Ag – 4,57(г/т); Al – 3,56(%); As – 15,7(г/т); Ba – 215(г/т); Be – 0,72 (г/т); Bi – 0,31 (г/т); Ca – 10,19 (%); Cd – 0,15 (г/т); Ce – 18,6 (г/т); Co – 7,59 (г/т); Cr – 13,6 (г/т); Cs – 4,34(г/т); Cu – 73 (г/т); Fe – 1,96 (%); Ga – 8,15 (г/т); Hf – 1,3 (г/т); K – 1,51 (%); La – 9,09 (г/т); Li – 40,6 (г/т); Mg – 0,59 (%); Mn – 0,059 (%); Mo – 2,83(г/т); Na – 0,565(%); Nb – 1,78(г/т); Ni – 9,56(г/т); P – 0,042(%); Pb – 10,6(г/т); Rb – 61 (г/т); S – 0,573 (%); Sb – 2,14(г/т); Sc – 6,85 (г/т); Sn – 0,7 (г/т); Sr – 244 (г/т); Te – 2,15 (г/т); Th – 2,15(г/т); Ti – 0,171(%); Tl – 0,64(г/т); U – 0,65(г/т); V – 62 (г/т); W – 2,28(г/т); Y – 7,25(г/т); Yb – 0,75 (г/т); Zn – 36,9 (г/т); Zr – 49,6(г/т); царскородочное разложение Au – 2,43 (г/т); Ag – 4,45(г/т); Al – 1 (%); As – 15,3 (г/т); Ba – 36,4 (г/т); Be – 0,5(г/т); Bi – 0,3 (г/т); Cd – 0,14(г/т); Ce – 15,8(г/т); Cr – 13,3(г/т); Cs – 2,32(г/т); Cu – 72 (г/т); Fe – 1,83(%); Ga – 3,96(г/т); In – 0,018(г/т); K – 0,199(%); La – 7,9(г/т); Li – 9,88 (г/т); Mg – 0,516(%); Mn – 0,057(%); Mo – 2,63(г/т); Na – 0,061(%); Ni – 8,64(г/т); P – 0,039(г/т); Pb – 8,67 (г/т); Rb – 9,91(г/т); S – 0,563(%); Sb – 0,43(г/т); Sc – 4,3 (г/т); Sr – 137 (г/т); Te – 2,02 (г/т); Th – 1,2 (г/т); Ti – 0,032 (%); Tl – 0,17(г/т); U – 0,29(г/т); V – 37,8 (г/т); Y – 5,28 (г/т); Zn – 32,9 (г/т); Zr – 7,4 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 953-19	228b	Материал смоделированной золото-кварцевой руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.12.2024 изв. 168/19	пробирное вскрытие: Au – 8,57 (г/т); царскородочное разложение Au – 8,49 (г/т); Ag – 1,17 (г/т); Al – 3,08 (%); As – 30,4 (г/т); Ba – 30,9 (г/т); Ca – 2,71 (%); Ce – 7,87 (г/т); Co – 30,54 (г/т); Cr – 246,22 (г/т); Cu – 137,13 (г/т); K – 0,128 (%); La – 3,37 (г/т); Li – 16,97 (г/т); Mg – 2,48 (%); Mn – 0,065 (%); Na – 0,065 (%); Ni – 95,82 (г/т); P – 0,037 (%); Pb – 17,9 (г/т); S – 0,465 (%); Sr – 32 (г/т); V – 139 (г/т); Y – 10,9 (г/т); Zn – 69 (г/т) Цианидное выщелачивание: Au – 8,4 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 954-19	503d	Материал смоделированной медно-золото-молибденовой руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.12.2024 изв. 168/19	Пробирное вскрытие: Au – 0,67 (г/т); Царскородочное разложение Ag – 1,32 (г/т); Al – 2,08 (%); As – 86,72 (г/т); Ba – 361,29 (г/т); Be – 0,6 (г/т); Bi – 1,42 (г/т); Ca – 1,19 (%); Ce – 62 (г/т); Co – 15,9 (г/т); Cr – 66,4 (г/т); Cs – 9,28 (г/т); Cu – 0,52 (%); Fe – 4,58 (%); Ga – 8,7 (г/т); Hf – 0,48 (г/т); In – 0,07 (г/т); K – 1,06 (%); La – 30,49 (г/т); Li – 27,9 (г/т); Mg – 1,21 (%); Mn – 0,04 (%); Mo – 342,38 (г/т); Na – 0,21 (%); Ni – 31,25 (г/т); P – 0,11 (%); Pb – 8,39 (г/т); Rb – 119,55 (г/т); S – 0,8 (%); Sb – 2,36 (г/т); Sc – 7,18 (г/т); Sn – 2,51 (г/т); Sr – 88,33 (г/т); Te – 0,3 (г/т); Th – 17,39 (г/т); Ti – 0,32 (%); Tl – 0,66 (г/т); U – 4,35 (г/т); V – 104,47 (г/т); W – 1,91 (г/т); Y – 16,89 (г/т); Zn – 67,22 (г/т); Zr – 12,21 (г/т) 4 – х кислотное разложение Ag – 1,34 (г/т); Al – 7,5 (%); As – 87,16 (г/т); Ba – 1001,03 (г/т); Be – 2,93 (г/т); Bi – 1,41 (г/т); Ca – 2,64 (%); Cd – 0,22 (г/т); Ce – 67,9 (г/т); Co – 16,72 (г/т); Cr – 63,78 (г/т); Cs – 11,16 (г/т); Cu – 0,52 (%); Fe – 4,88 (%); Ga – 18,52 (г/т); Hf – 2,72 (г/т); In – 0,09 (г/т); K – 3,13 (%); La – 34,27 (г/т); Li – 29,34 (г/т); Mg – 1,41 (%); Mn – 0,05 (%); Mo – 348,13 (г/т); Na – 2,04 (%); Nb – 20,06 (г/т); Ni – 33,54 (г/т); P – 0,11 (%); Pb – 20,57 (г/т); Rb – 181,18 (г/т); S – 0,8 (%); Sb – 3,49 (г/т); Sc – 12,47 (г/т); Sn – 3,47 (г/т); Sr – 363,05 (г/т); Ta – 1,46 (г/т); Th – 17,04 (г/т); Ti – 0,49 (%); Tl – 0,92 (г/т); U – 4,63 (г/т); V – 116,96 (г/т); W – 3,47 (г/т); Y – 23,93 (г/т); Zn – 75,43 (г/т); Zr – 88,67 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 955-19	504с	Материал смоделированной медно-золото-молибденовой руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.12.2024 изв. 168/19	пробирное вскрытие: Au – 1,48 (г/т); 4-х кислотное разложение Ag – 4,19(г/т); Al – 1,86(%); As – 34,5(г/т); Ba – 271 (г/т); Bi – 2,28 (г/т); Ca – 1,31 (%); Ce – 44,1 (г/т); Co – 14,9 (г/т); Cr – 56 (г/т); Cs – 6,93(г/т); Cu – 1,1 (%); Fe – 5,75 (%); Ga – 8,42 (г/т); Hf – 0,47 (г/т); In – 0,22(г/т); K – 0,809 (%); La – 22 (г/т); Li – 23,6 (г/т); Mg – 1,15 (%); Mn – 0,038(%); Mo – 505(г/т); Na – 0,184(%); Ni – 41,3(г/т); P – 0,091(г/т); Pb – 51(г/т); Rb – 87 (г/т); Re – 351 (г/т); S – 1,1 (%); Sb – 1,02(г/т); Sc – 7,12 (г/т); Se – 7 (г/т); Sn – 4,54 (г/т); Sr – 92 (г/т); Te – 0,45 (г/т); Th – 12,3(г/т); Ti – 0,267(%); Tl – 0,47(г/т); U – 3,32(г/т); V – 108(г/т); W – 1,7(г/т); Y– 14,2(г/т); Zn – 95(г/т); Zr – 12,1(г/т); царскородочное разложение Au – 1,46 (г/т); Ag – 4,22(г/т); Al – 7,07(%); As – 34,9 (г/т); Ba – 850 (г/т); Be – 2,31(г/т); Bi – 2,26 (г/т); Ca – 2,52(%); Ce – 49,8 (г/т); Co – 16,2(г/т); Cr – 58 (г/т); Cs – 8,16(г/т); Cu – 1,11 (г/т); Fe – 6,08 (%); Ga – 17,2(г/т); Hf – 2,21(г/т); In – 0,24 (г/т); K – 3,16(%); La – 25,5(г/т); Li – 25,9 (г/т); Mg – 1,43(%); Mn – 0,051(%); Mo – 512(г/т); Na – 2,04(%); Nb – 14,2 (г/т); Ni – 43,2 (г/т); P – 0,094 (г/т); Pb – 60 (г/т); Rb – 142 (г/т); Re – 353(г/т); S – 1,11(%); Sb – 1,62(г/т); Sc – 12,6 (г/т); Se – 7,39(г/т); Sn – 5,42(г/т); Sr – 360(г/т); Te – 0,47 (г/т); Th – 12,6 (г/т); Ti – 0,403 (%); Tl – 0,7(г/т); U – 3,64(г/т); V – 122 (г/т); W – 2,95 (г/т); Y – 20,3 (г/т); Zn – 106 (г/т); Zr – 72 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 956-19	605b	Материал смоделированной богатой сульфидной Ag-Cu-Au эпитеpмальной руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.12.2024 изв. 168/19	пробирное вскрытие: Au – 1,72 (г/т); 4 – х кислотное разложение Ag – 1015,03 (г/т); Al – 6,26 (%); As – 2453,9 (г/т); Be – 0,71 (г/т); Bi – 49,58 (г/т); Ca – 0,42 (%); Cd – 13,97 (г/т); Ce – 21,23 (г/т); Co – 19,36 (г/т); Cr – 30,34 (г/т); Cs – 2,31 (г/т); Cu – 5,03 (%); Ga – 32,77 (г/т); Hf – 2,27 (г/т); In – 3,92 (г/т); K – 1,2 (%); Li – 28,89 (г/т); Mg – 1731,16 (г/т); Mn – 109,26 (г/т); Mo – 17,31 (г/т); Na – 0,53 (%); Nb – 6,8 (г/т); Ni – 21,88 (г/т); P – 623,6 (г/т); Pb – 1509,61 (г/т); Rb – 39,54 (г/т); Sb – 404,62 (г/т); Sc – 6,31 (г/т); Se – 86,71 (г/т); Sn – 6,79 (г/т); Sr – 401,65 (г/т); Te – 32,22 (г/т); Th – 4,79 (г/т); Ti – 0,21 (%); Tl – 15,54 (г/т); U – 3,11 (г/т); V – 61,79 (г/т); W – 30,17 (г/т); Y – 5,98 (г/т); Zn – 0,24 (%); Zr – 76,95 (г/т) царскородочное разложение Ag – 1005,34 (г/т); Al – 1,15 (%); As – 2377,14 (г/т); Bi – 50,24 (г/т); Ca – 0,2 (%); Cd – 13,98 (г/т); Ce – 10,9 (г/т); Co – 18,46 (г/т); Cr – 23,85 (г/т); Cs – 1,52 (г/т); Cu – 4,96 (%); Ga – 8,65 (г/т); Hf – 0,44 (г/т); Hg – 2,2 (г/т); In – 3,8 (г/т); K – 0,25 (%); Li – 8,63 (г/т); Mg – 1321,54 (г/т); Mn – 86,9 (г/т); Mo – 16,72 (г/т); Na – 0,05 (%); Ni – 20,82 (г/т); P – 187,14 (г/т); Pb – 894,41 (г/т); Rb – 17,47 (г/т); Re – 10,6(мг/т); Sb – 323,3 (г/т); Sc – 1,86 (г/т); Se – 83,98 (г/т); Sn – 5,87 (г/т); Sr – 34,17 (г/т); Te – 33,38 (г/т); Ti – 457,05 (г/т); Tl – 16,16 (г/т); U – 1,45 (г/т); V – 24,41 (г/т); W – 8 (г/т); Y – 3,37 (г/т); Zn – 0,23 (%); Zr – 13,26 (г/т)
ОСО 957-20	SF100 Номера экземпляров: 430608- 432347	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	03.03.2025 изв. 171/20	г/т: Au – 0,860

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 958-20	ОхА147 Номера экземпляров: 443707- 445397	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	03.03.2025 изв. 171/20	г/т: Au – 0,082
ОСО 966-20	CON2/1	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au<0,2(0,093); Ag -0,31; %: As - 0,024; Собщ.-0,84; Сульфид.-0,81; Собщ.-1,42; Сорг.-0,19
ОСО 967-20	CON2/2	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-0,39(Пр);Au-0,40(AAC); Ag-0,71; %: As-0,087; Собщ.-1,26; Сульфид.-1,24; Собщ.-1,303; Сорг.-0,17
ОСО 968-20	CON2/3	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-0,80(Пр);Au-0,77(AAC); Ag-0,91; %: As-0,107; Собщ.-1,27; Сульфид.-1,25; Собщ.-1,17; Сорг.-0,16
ОСО 969-20	CON2/4	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-2,47(Пр);Au-2,37(AAC); Ag-1,59; %: As-0,22; Собщ.-1,24; Сульфид.-1,21; Собщ.-1,15; Сорг.-0,11
ОСО 970-20	CON2/5	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-8,48(Пр);Au-8,41(AAC);Ag-7,22; %: As-0,44; Собщ.-1,18; Сульфид.-1,15; Собщ.-1,22; Сорг.-0,10
ОСО 971-20	CON2/6	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-0,99(Пр);Au-1,02(AAC);Ag-0,97; %: As-0,108; Собщ.-1,12; Сульфид.-1,05; Собщ.-0,83; Сорг.<0,1(0,056)
ОСО 972-20	CON2/7	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-1,38(Пр);Au-1,42(AAC); Ag-1,34; %: As-0,106; Собщ.-1,14; Сульфид.-1,14; Собщ.-0,82; Сорг.<0,1(0,055)
ОСО 973-20	CON4/1	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au<0,2 (0,068); Ag-0,13; %: As<0,003(0,002); Собщ.<0,05(0,036); Сульфид.<0,05(0,03) Собщ.-0,49; Сорг.-0,21

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 974-20	CON4/2	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-0,71(Пр);Au-0,71(ААС);Ag-1,03; %: As-0,032; Собщ.-0,478; Сульфид.-0,46; Собщ.-1,49; Сорг.-0,16
ОСО 975-20	CON4/3	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-3,05 (Пр);Au-2,98(ААС);Ag-2,78; %: As-0,119; Собщ.-0,77; Сульфид.-0,76; Собщ.-1,46; Сорг.-0,15
ОСО 976-20	CON4/4	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-7,99(Пр);Au-7,85(ААС);Ag-7,58; %: As-0,275; Собщ.-0,64; Сульфид.-0,61; Собщ.-1,58; Сорг.-0,15
ОСО 977-20	CON4/5	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-28,3; Ag-6,74; %: As-0,72; Собщ.-0,78; Сульфид.-0,75; Собщ.-1,57; Сорг.-0,15
ОСО 978-20	CON4/6	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-42,8; Ag-13,4; %: As-0,91; Собщ.-0,856; Сульфид.-0,85; Собщ.-1,51;Сорг.-0,13
ОСО 979-20	CON4/7	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-15,3(Пр);Au-15,1(ААС);Ag-11,5; %: As-0,40; Собщ.-0,66; Сульфид.-0,63; Собщ.-1,73; Сорг.-0,12
ОСО 980-20	CON4/8	Руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино»	08.05.2025 изв. 178/20	г/т: Au-0,10(Пр);Au-0,11(ААС);Ag-0,22; %: As-0,0099; Собщ.-0,340; Сульфид.-0,32; Собщ.-1,08; Сорг.-0,25
ОСО 1009-20	MST 201	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.12.2024 изв. 193/20	г/т: Au (Пр) - 3,59; Ag (ААС)- 64,3
ОСО 1010-20	MST 208	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.12.2024 изв. 193/20	г/т: Au (Пр) – 18,9; Ag (Пр)- 48,3; Ag (ААС)- 50,0
ОСО 1011-20	MST 209	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.04.2025 изв. 193/20	г/т: Au (Пр) – 24,3; Ag - 61,1
ОСО 1012-20	MST 210	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.04.2025 изв. 193/20	г/т: Au (Пр) – 28,1; Ag - 120
ОСО 1013-20	MST 211	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	02.04.2025 изв. 193/20	г/т: Au (Пр) – 73,8; Ag - 230

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ОСО 1014-20	MST 212	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	20.12.2024 изв. 193/20	г/т: Au – 5,72; Ag – 76,0
ОСО 1023-21	SH98 Номера экземпляров: 422999- 424737	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	12.06.2025 изв. 201/21	г/т: Au-1,400
ОСО 1073-21	MST 245	Сульфидный флотоконцентрат	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.10.2022 изв. 229/21	г/т: Au – 40,8; %: Собщ. – 25,8; Собщ. – 1,03; Сорг. – 0,28
ОСО 1074-21	MST 246	Сульфидный флотоконцентрат	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.10.2022 изв. 229/21	г/т: Au – 33,0; %: Собщ. – 27,6; Собщ. – 1,19; Сорг. – 0,50
ОСО 1075-21	MST 247	Сульфидный флотоконцентрат	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	18.10.2022 изв. 229/21	г/т: Au – 21,2; %: Собщ. – 26,8; Собщ. – 1,32; Сорг. – 0,64

Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности
Раздел III. Стандартные образцы предприятия

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 2-09	ЗМ-1	Руда золотосодержащая	ОАО «Покровский рудник»	2012	г/т: Au – 2,36
СОП 3-09	ЯГК-1	Туф (горная порода)	ОАО «Ямальская горная компания»	2014	г/т: Au – 0,49
СОП 4-09	ЯГК-2	Туф (горная порода)	ОАО «Ямальская горная компания»	2014	г/т: Au – 2,37
СОП 5-10	ПГЛ-1	Руда золотосодержащая	ООО «Примгеолаб»	2015	г/т: Au – 8,41
СОП 6-10	Дж-1	Руда золото- и серебросодержащая	СП ЗАО «ОмГГК»	2015	г/т: Au – 24,4; Ag – 313,6
СОП 7-10	РЖГ-1	Руда железная	ОАО «Покровский рудник»	2015	Fe общ - 56,4; Fe магнетита- 51,5; TiO ₂ - 0,32; V ₂ O ₅ - 0,078; P ₂ O ₅ - 0,15; S общ - 0,38; C общ – 0,53
СОП 8-10	ФХ 650 Б	феррохром	ЗАО «ТФЗ»	2015	Cr – 70,5; C – 6,10; Si – 0,30
СОП 9-10	ФХ 750	феррохром	ЗАО «ТФЗ»	2015	Cr – 67,9; C – 7,20; Si – 0,69
СОП 10-10	ФХ 850А	феррохром	ЗАО «ТФЗ»	2015	Cr – 64,1; C – 8,49; Si – 0,40
СОП 11-10	ХР-1	Хромовая руда	ЗАО «ТФЗ»	2015	Cr – 28,7; Fe – 9,10; Si – 6,01
СОП 12-10	ХР-2	Хромовая руда	ЗАО «ТФЗ»	2015	Cr – 37,0 ; Fe – 9,78; Si – 2,57
СОП 13-11	КГ-1	Камень гипсовый	ООО "КНАУФ ГИПС"	2016	CaO – 33,1; MgO<0,1; SO ₃ -47,1; Fe ₂ O ₃ <0,05; TiO ₂ <0,02; Al ₂ O ₃ <0,1; SiO ₂ <0,1; нерастворимый остаток <0,1; вода гидратная-19,4
СОП 14-11	КГ-2	Камень гипсовый	ООО "КНАУФ ГИПС"	2016	CaO -29,3; MgO -3,40; SO ₃ -33,3; Fe ₂ O ₃ -0,60; TiO ₂ - 0,075; Al ₂ O ₃ - 1,60; SiO ₂ – 8,15; нерастворимый остаток - 9,54; вода гидратная - 14,6
СОП 15-11	Переведен в ОСО №495-11				
СОП 16-11	Переведен в ОСО №496-11				
СОП 17-11	Переведен в ОСО №497-11				
СОП 18-11	Переведен в ОСО №498-11				
СОП 19-11	Переведен в ОСО №499-11				
СОП 20-11	Переведен в ОСО №500-11				

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 24-12 переаттестован в ОСО 1081-21 ÷ ОСО 1086-21	Sb1	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 0,60; S - 0,23; As - 0,24
	Sb2	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 1,39; S - 0,49; As - 0,37
	Sb3	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 3,48; S - 1,37; As - 0,37
	Sb4	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 8,50; S - 3,27; As - 0,63
	Sb5	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 18,4; S - 7,50; As - 0,69
	Sb6	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 25,4; S - 9,35; As - 0,24
	Sb7	Руда сурьмяная	ОАО «ЛИЦИМС»	2017	Sb - 40,7; S - 14,9; As - 0,19
СОП 25-12	информация скрыта согласно условиям договора			2022	см паспорт
СОП 26-12	информация скрыта согласно условиям договора			2022	см паспорт
СОП 27-12	информация скрыта согласно условиям договора			2022	см паспорт
СОП 28-12	информация скрыта согласно условиям договора			2022	см паспорт
СОП 32-13	УДП-4	Песчаник медистый	ОАО «Удоканская медь»	28.02.2023 изв 228/21	Cu <0,02; Суокисл < 0,005; г/т: Ag < 0,2
СОП 33-14	СОП 16-13 (WO ₃)	Концентрат вольфрамовый	ОАО «ЛИЦИМС»	2019 изв 42/14	WO ₃ – 67,32; S _{общ.} – 0,86; SiO ₂ – 1,85
СОП 35-14	СПМ СК-2-2014	Концентрат свинцовый	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	2019 изв 50/14	г/т: Au – 2,08; Ag – 405; %: Cu – 4,72; Pb – 37,1; Zn – 19,6
СОП 36-14	СПМ ЦК-2-2014	Концентрат цинковый	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	2019 изв 50/14	г/т: Au – 0,89; Ag – 114; %: Cu – 1,37; Pb – 1,04; Zn – 50,4
СОП 37-14	СМП РЗ-2-2014	Руда полиметаллическая баритовая	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	2019 изв 50/14	г/т: Au – 3,90; Ag – 209,3; %: Cu – 0,51; Pb – 1,23; Zn – 2,04
СОП 38-14	СМП ГК-2-2014	Концентрат гравитационный золотосодержащий	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	2019 изв 50/14	г/т: Au – 55,4; Ag – 804,2
СОП 41-15	РЗ-1	Руда золотосодержащая	ФГУП ЦНИГРИ	24.03.2025 изв. 188/20	г/т: Au – 2,30
СОП 42-15	РЗ-2	Руда золотосодержащая	ФГУП ЦНИГРИ	24.03.2025 изв. 188/20	г/т: Au – 4,77
СОП 43-15	РЗ-3	Руда золотосодержащая	ФГУП ЦНИГРИ	24.03.2025 изв. 188/20	г/т: Au – 10,78
СОП 44-15	РЗ-4	Руда золотосодержащая	ФГУП ЦНИГРИ	24.03.2025 изв. 188/20	г/т: Au – 25,26

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 46-15	VIMS048RzO	Руда ниобий-редкоземельная	ФГУП «ВИМС»	15.10.2020 изв. 61/15	La – 3,11; Ce – 5,83; Pr – 0,59; Nd – 1,87; Sm – 0,23; Eu – 0,065; Gd – 0,17; Tb – 0,022; Dy – 0,110; Ho – 0,019; Tm – 0,0066; Er – 0,052; Yb – 0,039; Lu – 0,0055; Y – 0,54; Nb – 4,86; Sr – 3,50; Ba – 2,63
СОП 47-15	VIMS052GO(S)	Руда золотосульфидная	ФГУП «ВИМС»	06.04.2025 изв. 177/20	г/т: Au – 33,0
СОП 48-16	VIMS054GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 0,054; Ag -0,85
СОП 49-16	VIMS055GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 0,50; Ag -12,2
СОП 50-16	VIMS056GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 2,10; Ag -10,9
СОП 51-16	VIMS057GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au <0,02; Ag <0,1
СОП 52-16	VIMS058GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au <0,02; Ag <0,1
СОП 53-16	VIMS059GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au –0,079; Ag -0,37
СОП 54-16	VIMS060GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au –0,46; Ag -3,68
СОП 55-16	VIMS061GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 2,32; Ag -13,3
СОП 56-16	VIMS062GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 8,39; Ag -30,3
СОП 57-16	VIMS063GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au –25,2; Ag -12,1
СОП 58-16	VIMS064GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 0,075; Ag -0,28
СОП 59-16	VIMS065GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 0,89; Ag -4,49
СОП 60-16	VIMS066GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 2,57; Ag -13,7
СОП 61-16	VIMS067GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 8,06; Ag -17,1
СОП 62-16	VIMS068GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.03.2021 изв. 72/16	Г/т: Au – 23,3; Ag -6,19

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 63-15	РЗМ-07	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	06.11.2020 изв. 67/15	г/т: Au – 0,30
СОП 64-15	РЗМ-08	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	06.04.2025 изв. 177/20	г/т: Au – 1,70
СОП 65-15	РЗМ-09	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	06.04.2025 изв. 177/20	г/т: Au – 3,72
СОП 66-15	РЗМ-10	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	06.04.2025 изв. 177/20	г/т: Au – 7,73
СОП 67-15	РЗМ-11	Руда золотосульфидная	ООО «ЗК «Майское»	06.11.2020 изв. 67/15	г/т: Au – 15,9
СОП 68-16	VIMS075GO (OR-СОП-1)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 0,44 (пробирное концентрирование); Au – 0,38 (кислотное разложение) Ag – 14,6 (пробирное концентрирование), Ag – 14,1 (кислотное разложение)
СОП 69-16	VIMS076GO (OR-СОП-2)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 0,83 (пробирное концентрирование); Au – 0,80 (кислотное разложение) Ag – 31,2 (пробирное концентрирование), Ag – 31,9 (кислотное разложение)
СОП 70-16	VIMS077GO (OR-СОП-3)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 1,60 (пробирное концентрирование); Au – 1,54 (кислотное разложение) Ag – 72,0 (пробирное концентрирование), Ag – 71,5 (кислотное разложение)
СОП 71-16	VIMS078GO (OR-СОП-4)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 3,23 (пробирное концентрирование); Au – 3,19 (кислотное разложение) Ag – 139 (пробирное концентрирование), Ag – 139 (кислотное разложение)
СОП 72-16	VIMS079GO (OR-СОП-5)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 8,75 (пробирное концентрирование); Au – 8,58 (кислотное разложение) Ag – 268 (пробирное концентрирование), Ag – 273 (кислотное разложение)
СОП 73-16	VIMS080GO (OR-СОП-6)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 11,7 (пробирное концентрирование); Au – 11,9 (кислотное разложение) Ag – 730 (пробирное концентрирование), Ag – 730 (кислотное разложение)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 74-16	VIMS081GO (OR-СОП-7)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2021 изв. 77/16	Г/т: Au – 21,3 (пробирное концентрирование); Au – 21,7 (кислотное разложение) Ag – 1384 (пробирное концентрирование), Ag – 1396 (кислотное разложение)
СОП 78-16	AP3C-14	Хвосты цианирования	ООО «Албынский рудник» ООО «НПГФ «Регис»	31.08.2021 изв. 84/16	г/т: Au – 0,101
СОП 79-16	AP3C-15	Хвосты цианирования	ООО «Албынский рудник» ООО «НПГФ «Регис»	31.08.2021 изв. 84/16	г/т: Au – 0,166
СОП 80-16	AP3C-16	Хвосты цианирования	ООО «Албынский рудник» ООО «НПГФ «Регис»	31.08.2021 изв. 84/16	г/т: Au – 0,41
СОП 81-16	AP3C-17	Хвосты цианирования	ООО «Албынский рудник» ООО «НПГФ «Регис»	31.08.2021 изв. 84/16	г/т: Au – 0,58
СОП 82-16	AP3C-18	Хвосты цианирования	ООО «Албынский рудник» ООО «НПГФ «Регис»	31.08.2021 изв. 84/16	г/т: Au – 0,75
СОП 83-16	AP3C-19	Хвосты цианирования	ООО «Албынский рудник» ООО «НПГФ «Регис»	31.08.2021 изв. 84/16	г/т: Au – 0,89
СОП 84-17	VIMS095RzO	Руда ниобий-редкоземельная	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2022 изв. 108/17	La – 2,36; Ce – 5,53; Pr – 0,54; Nd – 1,76; Sm – 0,23; Eu – 0,061; Gd – 0,142; Tb – 0,018; Dy – 0,088; Ho – 0,0153; Er – 0,039; Tm – 0,0052; Yb – 0,0330; Lu – 0,0052; Y – 0,42; Nb – 14,35; Sc – 0,023; Al – 4,25; P – 6,43; Ca – 3,22; Ti – 3,11; V – 0,67; Mn – 0,170; Fe – 6,54; Sr – 4,31; Zr – 0,57; Ba – 3,58; Ta – 0,035; Th – 0,38; U – 0,0049
СОП 86-17	VIMS099GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2022 изв. 105/17	г/т: Au – 0,32 (пробирное концентрирование); Ag – 0,77 (царскородочное разложение)
СОП 87-17	VIMS100GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2022 изв. 105/17	г/т: Au – 0,44 (пробирное концентрирование); Ag – 1,89 (царскородочное разложение)
СОП 88-17	VIMS101GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2022 изв. 105/17	г/т: Au – 1,17 (пробирное концентрирование); Ag – 0,60 (царскородочное разложение)
СОП 89-17	VIMS102GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2022 изв. 105/17	г/т: Au – 1,45 (пробирное концентрирование); Ag – 4,33 (царскородочное разложение)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 90-17	VIMS103GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2022 изв. 105/17	г/т: Au – 2,20 (пробирное концентрирование); Ag – 0,56 (царсководочное разложение)
СОП 91-17	VIMS104GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2022 изв. 105/17	г/т: Au – 5,60 (пробирное концентрирование); Ag – 0,75 (царсководочное разложение)
СОП 92-17	OxQ132	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих и серебросодержащих минералов	РОКЛАБС ЛТД	30.05.2022 изв. 94/17	г/т: Au – 34,7; Ag - 129
СОП 93-17	VIMS107GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 0,51; Ag – 4,41
СОП 94-17	VIMS108GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 1,07; Ag – 6,30
СОП 95-17	VIMS109GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 2,75; Ag – 7,18
СОП 96-17	VIMS111GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 0,73; Ag – 3,78
СОП 97-17	VIMS112GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 1,18; Ag – 4,76
СОП 98-17	VIMS113GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 3,21; Ag – 14,2
СОП 99-17	VIMS114GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 6,03; Ag – 35,3
СОП 100-17	VIMS115GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 11,2; Ag – 117
СОП 101-17	VIMS116GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Ag – 0,27
СОП 102-17	VIMS110GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2022 изв. 104/17	г/т: Au – 0,021; Ag – 0,44
СОП 103-17	VIMS096GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.08.2022 изв. 100/17	г/т: Au – 0,055; Ag – 0,38; As – 61; Cu – 49; Pb – 50; Zn - 39
СОП 104-17	VIMS097GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.08.2022 изв. 101/17	г/т: Au – 0,055; Ag – 0,37; As – 60; Cu – 45; Pb – 50; Zn - 39

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 105-17	VIMS098GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.08.2022 изв. 102/17	г/т: Au – 0,055; Ag – 0,41; As – 63; Cu – 47; Pb – 52; Zn – 39
СОП 106-17	В-СОП-1-17	Комплексная золото-железо-медная руда Быстринского месторождения	ООО «Востокгеология»	10.11.2022 изв. 110/17	г/т: Au – 0,25; % Cu – 0,291; Fe _{магн} – 12,26
СОП 107-17	В-СОП-2-17	Комплексная золото-железо-медная руда Быстринского месторождения	ООО «Востокгеология»	02.11.2022 изв. 110/17	г/т: Au – 0,34; % Cu – 1,03; Fe _{магн} – 19,5
СОП 108-17	В-СОП-3-17	Комплексная золото-железо-медная руда Быстринского месторождения	ООО «Востокгеология»	02.11.2022 изв. 110/17	г/т: Au – 0,45; % Cu – 1,35; Fe _{магн} – 32,1
СОП 109-18	VIMS130GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 0,21 (пробирное концентрирование); Ag – 1,26 (кислотное разложение)
СОП 110-18	VIMS131GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 0,98 (пробирное концентрирование); Ag – 4,24 (пробирное концентрирование); Ag – 4,15 (кислотное разложение)
СОП 111-18	VIMS132GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 1,84 (пробирное концентрирование); Ag – 5,44 (пробирное концентрирование); Ag – 5,05 (кислотное разложение)
СОП 112-18	VIMS133GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au < 0,01 (пробирное концентрирование); Ag < 0,3 (кислотное разложение)
СОП 113-18	VIMS134GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 0,05 (пробирное концентрирование); Ag – 0,55 (кислотное разложение)
СОП 114-18	VIMS135GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 0,31 (пробирное концентрирование); Ag – 0,70 (кислотное разложение)
СОП 115-18	VIMS136GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 1,15 (пробирное концентрирование); Ag – 4,03 (пробирное концентрирование); Ag – 3,97 (кислотное разложение)
СОП 116-18	VIMS137GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 3,49 (пробирное концентрирование); Ag – 31,1 (пробирное концентрирование); Ag – 30,6 (кислотное разложение)
СОП 117-18	VIMS138GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 6,64 (пробирное концентрирование); Ag – 53,9 (пробирное концентрирование); Ag – 53,1 (кислотное разложение)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 118-18	VIMS139GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2023 изв. 129/18	г/т: Au – 13,9 (пробирное концентрирование); Ag – 107 (пробирное концентрирование); Ag – 106 (кислотное разложение)
СОП 119-18	VIMS140GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 0,35 (пробирное концентрирование); Ag – 5,46 (кислотное разложение)
СОП 120-18	VIMS141GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 1,10 (пробирное концентрирование); Ag – 10,8 (кислотное разложение)
СОП 121-18	VIMS142GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 8,85 (пробирное концентрирование); Ag – 24,2 (кислотное разложение)
СОП 122-18	VIMS143GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 30,9 (пробирное концентрирование); Ag – 4,20 (кислотное разложение)
СОП 123-18	VIMS144GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 2,36(пробирное концентрирование); Ag – 14,1 (кислотное разложение)
СОП 124-18	VIMS145GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 0,33 (пробирное концентрирование); Ag – 2,53 (кислотное разложение)
СОП 125-18	VIMS146GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 0,79 (пробирное концентрирование); Ag – 13,8 (кислотное разложение)
СОП 126-18	VIMS147GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au – 8,28 (пробирное концентрирование); Ag – 32,2 (кислотное разложение)
СОП 127-18	VIMS148GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.11.2023 изв. 133/18	г/т: Au < 0,1 (пробирное концентрирование); Ag < 0,5 (кислотное разложение)
СОП 128-19	VIMS178PO	Руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2024 изв. 141/19	г/т: Au – 0,40; Ag – 1,19; %:Cu – 0,32; Fe _{магн.} – 9,64
СОП 129-19	VIMS179PO	Руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2024 изв. 141/19	г/т: Au – 1,42; Ag – 6,81; %:Cu – 0,93; Fe _{магн.} – 17,0
СОП 130-19	VIMS180PO	Руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2024 изв. 141/19	г/т: Au – 1,74; Ag – 5,48; %:Cu – 1,12; Fe _{магн.} – 32,7
СОП 131-19	VIMS181GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2024 изв. 141/19	г/т: Au – 0,91
СОП 132-19	VIMS182blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2024 изв. 141/19	г/т: Au – 0,011; %:Cu – 0,015
СОП 161-19	СОП 4-09	Цинковый концентрат серебряно-золотой	АО «Красцветмет»	20.03.2024 изв. 142/19	г/т: Au – 0,239 (пробирное концентрирование); Ag – 80,90 (кислотное разложение)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 169-19	VIMS197 blank	Силикатная порода основного состава	АО «Золото Северного Урала»	30.12.2024	г/т: Au < 0,05; Ag < 1,0
СОП 170-19	VIMS198 blank	Силикатная порода основного состава	АО «Золото Северного Урала»	30.12.2024	г/т: Au < 0,05; Ag < 1,0
СОП 171-19	VIMS199 blank	Силикатная порода основного состава	АО «Золото Северного Урала»	30.12.2024	г/т: Au < 0,05; Ag < 1,0
СОП 172-19	VIMS200GO	Руда первичная малосульфидно-карбонатная	АО «Золото Северного Урала»	30.12.2024	г/т: Au – 1,25 (пробирное концентрирование); Au – 1,18 (кислотное разложение); Ag – 3,31(кислотное разложение); Ag < 5(пробирное концентрирование)
СОП 174-19	СОП 28-12	Платиновый концентрат КП-1	АО «Красцветмет»	31.10.2022 изв. 165/19	Pt – 14,38, Pd – 50,34, Rh – 0,36, Ir – 0,045, Ru – 0,110, Os – 0,0034, Au – 2,70, Ag – 12,90, Ni – 0,553, Cu – 2,552, Se – 3,29, Fe – 0,191, S – 0,63, SiO2 – 0,641
СОП 175-19	СОП 29-12	Платиновый концентрат КП-2	АО «Красцветмет»	31.10.2022 изв. 165/19	Pt – 5,92, Pd – 23,55, Rh – 2,03, Ir – 0,033, Ru – 0,576, Os – 0,012, Au – 1,25, Ag – 39,20, Ni – 0,314, Cu – 4,23, Se – 5,72, Fe – 0,094, S – 0,77, SiO2 – 1,44
СОП 176-19	СОП 47-17	Отработанный автомобильный нейтрализатор	АО «Красцветмет»	31.03.2021 изв. 165/19	г/т: Pt – 817; Pd – 1324; Rh – 222
СОП 182-19	IRG-32-2019	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	26.12.2024 изв. 166/19	г/т: Au - 0,21; Ag - 80,1; %: Pb - 0,116; Zn - 0,220; Cu – 0,060
СОП 183-19	IRG-33-2019	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	26.12.2024 изв. 166/19	г/т: Au - 0,26; Ag - 172; %: Pb - 0,368; Zn - 0,303; Cu – 0,166
СОП 184-19	IRG-34-2019	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	26.12.2024 изв. 166/19	г/т: Au - 0,83; Ag - 385; %: Pb - 0,85; Zn - 0,84; Cu – 0,146
СОП 185-19	IRG-35-2019	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	26.12.2024 изв. 166/19	г/т: Au – 3,54; Ag - 1926; %: Pb - 0,89; Zn - 1,22; Cu – 0,269
СОП 190-20	VIMS201blank	крупнозернистый гранодиорит, лишенный рудной минерализации	ФГБУ «ВИМС»	27.03.2025 изв. 172/20	Cu – 0,0040; Pb - 0,013; Zn – 0,0082
СОП 191-20	IRG-81-2020	Продукты переработки руд	АО «Иргиредмет»	20.03.2025 изв. 175/20	г/т: Au – 0,22; Ag – 17,0
СОП 192-20	IRG-82-2020	Продукты переработки руд	АО «Иргиредмет»	20.03.2025 изв. 175/20	г/т: Au – 0,35; Ag – 5,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 193-20	IRG-83-2020	Продукты переработки руд	АО «Иргиредмет»	20.03.2025 изв. 175/20	г/т: Au – 0,16; Ag – 14,2
СОП 194-20	VIMS202GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,69; Au (кислотное разложение) – 0,66; Ag (пробирное концентрирование) – 3,30; Ag (кислотное разложение) – 3,12
СОП 195-20	VIMS203GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 1,52; Au (кислотное разложение) – 1,28; Ag (пробирное концентрирование) – 4,59; Ag (кислотное разложение) – 4,18
СОП 196-20	VIMS204GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 2,72; Au (кислотное разложение) – 2,66; Ag (пробирное концентрирование) – 5,13; Ag (кислотное разложение) – 4,71
СОП 197-20	VIMS205blank	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	Ag (кислотное разложение) – 0,44
СОП 198-20	VIMS206GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,35; Au (кислотное разложение) – 0,34; Ag (пробирное концентрирование) – 1,65; Ag (кислотное разложение) – 1,53
СОП 199-20	VIMS207GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 1,17; Au (кислотное разложение) – 1,15; Ag (пробирное концентрирование) – 4,28; Ag (кислотное разложение) – 4,03
СОП 200-20	VIMS208GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 4,15; Au (кислотное разложение) – 4,03; Ag (пробирное концентрирование) – 17,6; Ag (кислотное разложение) – 17,1
СОП 201-20	VIMS209GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 7,45; Au (кислотное разложение) – 7,48; Ag (пробирное концентрирование) – 18,8; Ag (кислотное разложение) – 18,0
СОП 202-20	VIMS210GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2025 изв. 186/20	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 14,9; Au (кислотное разложение) – 14,8; Ag (пробирное концентрирование) – 7,30; Ag (кислотное разложение) – 6,82

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
СОП 261-21	991	Медно-золото-серебряный концентрат	ORE Research & Exploration Pty Ltd	22.05.2025 изв. 218/21	г/т: Au (Пр) – 47,04; Ag – 48,14; %: Cu – 20,66
СОП 291-22	OREAS 993	Cu-Au-Ag концентрат	ORE Research & Exploration Pty Ltd	22.05.2025 изв. 251/22	Пробирное вскрытие Au-56,04(г/т); Pd-529(г/т); Pt-43,8(г/т); Классическая «мокрая» химия: Cu – 23,9(%); Кислотное разложение: Ag-41,6(г/т); Окислительное сплавление (РФА): Al ₂ O ₃ – 3,03(%); CaO – 0,982(%); Cu -23,36(%); K- 0,64(%); SiO ₂ – 10,56(%); TiO ₂ -0,198; Царскородочное разложение: Hg-1,92(г/т); Прочие методы анализа: F-511(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-39,7(г/т); Al – 1,6(%); As-143(г/т); Ba – 122(г/т); Bio-23,8(г/т); Ca-0,702(%);Ce-18,2 (г/т); Co – 95 (г/т); Cr-39,5(г/т); Er-0,54(г/т); Eu – 0,43(г/т); Gd-1,32(г/т); Hf-0,71(г/т); In-1,54(г/т); K-0,634(%); La-10,3(г/т); Mg-0,301(%); Mn – 0,008(%); Mo- 2535(г/т); Na-0,357(%); Ni –52 (г/т); Pb – 230(г/т); Rb- 20(г/т); Sb – 55(г/т); Sc – 4,94(г/т); Sr – 149(г/т); Tb – 0,17(г/т); Th-2,44(г/т); Ti – 0,105 (%); U-0,86(г/т); V-45,8(г/т); Y – 5,41(г/т);Yb – 0,53(г/т); Zn – 885 (г/т);

Информационные данные. Стандартные образцы с истекшим сроком годности
Раздел IV. Межгосударственные стандартные образцы состава и свойств веществ и
материалов государств-участников соглашения

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0064:1998		СО состава концентрата титанового Малышевского месторождения	Украина, НИИТитан ДСЗУ 123.22-95	27.05.98 (№ 13-98) сертификат №980 до 21.12.2010	Данные уточняются
МСО 0124:1999 (ГСО 6360-92) (KG 417/01.CY.0057)	СО РРт-1	СО состава руды ртутной листовитового типа	Кыргызская Республика, (ЦЛ ГА ГиМР)	08.10.99(№ 16-99) до 06.2002 Удален 07.12.2006, протокол МГС №30-2006	Данные уточняются
МСО 0125:1999 (ГСО 6361-92) (KG 417/01.CY.0058)	СО РРт-2	СО состава руды ртутной листовитового типа	Кыргызская Республика, ЦЛ ГА ГиМР	08.10.99(№ 16-99) до 06.2002 Удален 07.12.2006, протокол МГС №30-2006	Данные уточняются
МСО 0126:1999 (ГСО 6362-92) (KG 417/01.CY.0059)	СО РРт-3	СО состава руды ртутной листовитового типа	Кыргызская Республика, ЦЛ ГА ГиМР	08.10.99(№ 16-99) до 06.2002 Удален 07.12.2006, протокол МГС №30-2006	Данные уточняются
МСО 0127:1999 (ГСО 6363-92) (KG 417/01.CY.0060)	СО РРт-4	СО состава руды ртутной листовитового типа	Кыргызская Республика, ЦЛ ГА ГиМР	08.10.99 (№ 16-99) до 06.2002 Удален 07.12.2006, протокол МГС №30-2006	Данные уточняются
МСО 0128:1999 (ГСО 7465-98) (KG 417/01.CY.0055)	СО 10у	СО состава угля бурого Согутинского месторождения	Кыргызская Республика, ЦЛ ГА ГиМР	08.10.99 (№ 16-99) до 06.2003 Удален 07.12.2006, протокол МГС №30-2006	Данные уточняются
МСО 0129:1999 (KG417/01.CY.0056) (ГСО 7466-98)	СО 11у	СО состава угля каменного Джергаланского месторождения	Кыргызская Республика, ЦЛ ГА ГиМР	08.10.99(№ 16-99) до 06.2003 Удален 07.12.2006, протокол МГС №30-2006	Данные уточняются
МСО 0408:2002 (KZ.03.01.00023-2002) переведен из ГСО 3032-84		СО состава руды скарновой золото-кобальтовой	Республика Казахстан, ЗАО «Центргеоаналит»	06.11.2002(№ 22-2002) сертификат №210 до 25.04.2012	SiO ₂ – 37,19; TiO ₂ – 0,107; Al ₂ O ₃ – 2,92; Fe – 20,20; MnO – 0,70; MgO – 3,08; CaO – 16,97; Na ₂ O – 0,16; K ₂ O – 0,076; P ₂ O ₅ – 0,069; CO ₂ – 2,67; S – 2,83; Cu – 0,58; Co – 0,20 Г/т: Se – 4,2; Te – 34,4; Ag – 4,5; Au – 4,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0420:2002 (1) (РК ГСО 47/3026-84)		СО состава руды бокситовой	Республика Казахстан, ТОО ИЛ «Севказгра Плюс»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 173 до 12.03.2025	SiO ₂ – 2,64; TiO ₂ – 3,15; Al ₂ O ₃ – 46,63; Fe ₂ O ₃ – 23,92; FeO – 1,02; CaO – 0,19; MgO – 0,08; MnO – 0,048; P ₂ O ₅ – 0,136; K ₂ O – 0,017; Na ₂ O – 0,06; V ₂ O ₅ – 0,08; Cr ₂ O ₃ – 0,033; CO ₂ – 0,24; Ga – 0,0047 S - 0,073; ППП – 22,05
МСО 0420:2002 (2) (РК ГСО 47/3027-84)		СО состава руды бокситовой	Республика Казахстан, ТОО ИЛ «Севказгра Плюс»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 171 до 12.03.2025	SiO ₂ – 6,50; TiO ₂ – 1,98; Al ₂ O ₃ – 44,64; Fe ₂ O ₃ – 22,30; FeO – 0,47; CaO – 0,38; MgO – 0,12; MnO – 0,038; P ₂ O ₅ – 0,069; Na ₂ O – 0,090; K ₂ O – 0,059; V ₂ O ₅ – 0,078; Cr ₂ O ₃ – 0,010; CO ₂ – 0,36; Ga – 0,0046; S – 0,082; ППП – 23,55
МСО 0420:2002 (3) (РК ГСО 47/3028-84)		СО состава руды бокситовой	Республика Казахстан, ТОО ИЛ «Севказгра Плюс»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 172 до 12.03.2025	SiO ₂ – 2,64; TiO ₂ – 3,15; Al ₂ O ₃ – 46,63; Fe ₂ O ₃ – 23,92; FeO – 1,02; CaO – 0,19; MgO – 0,08; MnO – 0,048; P ₂ O ₅ – 0,136; Na ₂ O – 0,06; K ₂ O – 0,017; V ₂ O ₅ – 0,08; Cr ₂ O ₃ – 0,033; CO ₂ – 0,24; Ga – 0,0047; S – 0,073; ППП – 22,05
МСО 0421:2002 (ГСО 5805 – 91)		СО состава золотосодержащей руды	Республика Казахстан, ЮК филиал РГП «КазИнМетр»	06.11.2002(№ 22-2002) сертификат №66/5805- 2001 до 31.05.2006	Данные уточняются
МСО 0422:2002 (ГСО 3583 – 86)	ПР-1	СО состава полиметаллической руды	Республика Казахстан, ЮК филиал РГП «КазИнМетр»	06.11.2002(№ 22-2002) сертификат №126 до 17.09.2007	Данные уточняются
МСО 0423:2002 (ГСО 3584 – 86)	ПР-2	СО состава полиметаллической руды	Республика Казахстан, ЮК филиал РГП «КазИнМетр»	06.11.2002 (№ 22-2002) сертификат №127 до 17.09.2007	Данные уточняются
МСО 0424:2002 (ГСО 3585 – 86)	ПР-3	СО состава полиметаллической руды	Республика Казахстан, ЮК филиал РГП «КазИнМетр»	06.11.2002 (№ 22-2002) сертификат №128 до 17.09.2007	Данные уточняются
МСО 0548:2003 (ДСЗУ 123.27-02 / ГСО 480-74)	УР 47 С	СО состава урановой порошковой руды силикатного типа	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 821, до 18.09.2007	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0549:2003 (ДСЗУ 123.28-02 / ГСО 481-74)	УР 114 С	СО состава урановой порошковой руды силикатного типа	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 822, до 18.09.2007	Данные уточняются
МСО 0550:2003 (ДСЗУ 123.29-02 / ГСО 482-74)	УР 240 С	СО состава урановой порошковой руды силикатного типа	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 823, до 18.09.2007	Данные уточняются
МСО 0551:2003 (ДСЗУ 123.30-02 / ГСО 483-74)	УР 768 С	СО состава урановой порошковой руды силикатного типа	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 824, до 18.09.2007	Данные уточняются
МСО 0552:2003 (ДСЗУ 123.32-02 / ГСО 4098-87)	СУРТ-2	СО состава уранового рудного тела, пересеченного скважиной	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 826, до 08.10.2013	Данные уточняются
МСО 0554:2003 (ДСЗУ 123.34-02 / ГСО 5413-90)	СТЕРЭ-К2	СО состава рудного тела естественных радиоактивных элементов, пересеченного скважиной (калия)	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 828, до 08.10.2013	Данные уточняются
МСО 0555:2003 (ДСЗУ 123.35-02 / ГСО 5414-90)	СТЕРЭ-Т1	СО состава рудного тела естественных радиоактивных элементов, пересеченного скважиной (тория)	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 829, до 08.10.2013	Данные уточняются
МСО 0556:2003 (ДСЗУ 123.36-02 / ГСО 5415-90)	СТЕРЭ-Ф1	СО состава рудного тела естественных радиоактивных элементов, пересеченного скважиной (урана)	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 830, до 08.10.2013	Данные уточняются
МСО 0557:2003 (ДСЗУ 123.37-02 / ГСО 5416-90)	СТЕРЭ-С	СО состава рудного тела естественных радиоактивных элементов, пересеченного скважиной (смешанный)	Украина, КП «Кировгеология»	22.05.2003-(№23-2003) Сертификат № 831, до 08.10.2013	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0573:2003 (KZ.03.01.00144-2002) переведен из ГСО 710-87П	-	СО состава концентрата свинцового	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	05.12.2003(№ 24-2003) Сертификат № 641 до 26.12.2017	Данные уточняются
МСО 1306:2006 (ДСЗУ 123.48-05)		СО состава концентрата рутилового для химического и спектрального анализов	Украина НИИТитан	07.12.2006 (№30-2006) Сертификат № 975 до 21.12.2010	Данные уточняются
МСО 1698:2010 (KZ.03.01.00204-2010) переведен из ОСО 47-85	-	СО состава руды скарновой медной	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 179 до 25.06.2025	Cu – 0,42; Mo – 0,012; S – 2,70; Fe – 21,0; Ag – 0,00087
МСО 1699:2010 (KZ.03.01.00205-2010) переведен из ОСО 48-85	-	СО состава руды скарновой медной	Республика Казахстан, ТОО Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 184 до 25.06.2025	SiO ₂ – 33,77; TiO ₂ – 0,147; Al ₂ O ₃ – 5,47; MnO – 0,36; MgO – 0,66; CaO - 29,75; Na ₂ O – 0,10; K ₂ O – 0,13; P ₂ O ₅ - 0,11; CO ₂ – 2,73; F – 0,054; S – 1,94; Cu – 1,98; Fe – 15,9; Se – 0,00057; Re – 0,000004; Ag – 0,00073
МСО 1700:2010 (KZ.03.01.00206-2010) переведен из ОСО 61-86	-	СО состава руды золотосодержащей	Республика Казахстан, ТОО Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 187 до 25.06.2025	Au – 0,00044; Ag – 0,00147; Sb – 0,076; As – 0,32
МСО 1701:2010 (KZ.03.01.00207-2010) переведен из ОСО 62-86	-	СО состава руды золотосодержащей	Республика Казахстан, ТОО Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 180 до 25.06.2025	Au – 0,00057; Ag – 0,00023
МСО 1702:2010 KZ.03.01.00208-2010) переведен из ОСО 64-86	-	СО состава почвы	Республика Казахстан, ТОО Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 182 до 25.06.2025	Au – 0,00000076

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1703:2010 (KZ.03.01.00209-2010) переведен из ОСО 65-86	-	СО состава почвы	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 189 до 25.06.2025	Au – 0,00000067
МСО 1704:2010 (KZ.03.01.00210-2010) переведен из ОСО 181-89	-	СО состава руды скарновой магнетитовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 186 до 25.06.2025	SiO ₂ – 6,11; TiO ₂ – 0,070; Al ₂ O ₃ – 1,18; Fe _{общ.} – 63,18; Mn _{общ.} – 0,12; MgO – 0,74; CaO – 2,19; Na ₂ O – 0,20; K ₂ O – 0,10; P – 0,035; S _{общ.} – 4,16; Cu – 0,046; Co – 0,0080
МСО 1705:2010 (KZ.03.01.00211-2010) переведен из ОСО 182-89	-	СО состава гематитовых кварцитов	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 181 до 25.06.2025	SiO ₂ – 42,64; TiO ₂ – 0,144; Al ₂ O ₃ – 1,04; Fe _{общ.} – 38,63; FeO – 1,61; Mn _{общ.} – 0,044; CaO – 0,14; K ₂ O – 0,11; P – 0,065
МСО 1706:2010 (KZ.03.01.00212-2010) переведен из ОСО 183-89	-	СО состава руды гематитовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 183 до 25.06.2025	SiO ₂ – 41,56; TiO ₂ – 0,073; Al ₂ O ₃ – 1,66; Fe _{общ.} – 35,16; FeO – 1,32; Mn _{общ.} – 0,046; K ₂ O – 0,35; P – 0,019; S _{общ.} – 0,70; Pb – 0,026; Ba – 3,10; Ge – 0.00366
МСО 1707:2010 (KZ.03.01.00213-2010) переведен из ОСО 184-89	-	СО состава руды гематит-магнетитовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 188 до 25.06.2025	SiO ₂ – 7,99; TiO ₂ – 0,052; Al ₂ O ₃ – 1,01; Fe _{общ.} – 59,44; FeO – 20,34; Mn _{общ.} – 0,36; MgO – 0,22; CaO – 1,35; K ₂ O – 0,16; P – 0,031; CO ₂ – 4,14; S _{общ.} – 1,08; Ge – 0.00352
МСО 1708:2010 (KZ.03.01.00214-2010) переведен из ОСО 185-89	-	СО состава руды первичной марганцевой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	25.11.2010 (№ 38-2010) Сертификат № 185 до 25.06.2025	SiO ₂ – 16,07; TiO ₂ – 0,066; Al ₂ O ₃ – 1,42; Fe _{общ.} – 1,11; Mn _{общ.} – 21,61; MgO – 0,95; CaO – 25,72; K ₂ O – 0,11; P – 0,014; S _{общ.} – 0,087; Pb – 0,122; Zn – 0,047
МСО 1805:2012 (ДСЗУ 123.49-06)	P-004	СО состава руды железной	Украина, ПАО НИПИ «Механобрчермет»	15.11.2012(№ 42-2012) Сертификат № 1204 до 30.04.2017	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1806:2012 (ДСЗУ 123.50-06)	P-005	СО состава концентрата магнетитового	Украина, ПАО НИПИ «Механобрчермет»	15.11.2012(№ 42-2012) Сертификат № 1205 до 30.04.2017	Данные уточняются
МСО 1807:2012 (ДСЗУ 123.51-06)	P-006	СО состава концентрата качественного магнетитового	Украина, ПАО НИПИ «Механобрчермет»	15.11.2012(№ 42-2012) Сертификат № 1206 до 30.04.2017	Данные уточняются
МСО 1809:2012 (ДСЗУ 123.53-06)	P-008	СО состава концентрата марганцевого окисного типа	Украина, ПАО НИПИ «Механобрчермет»	15.11.2012(№ 42-2012) Сертификат № 1208 до 30.04.2017	Данные уточняются
МСО 1811:2012 (ДСЗУ 123.57-2009)	P-010	СО состава руды железной магнетитовой (кварцитов магнетитовых)	Украина, ПАО НИПИ «Механобрчермет»	15.11.2012(№ 42-2012) сертификат № 1991 до 30.11.2019	Данные уточняются
МСО 2273:2021 (KZ.04.01.00001- 2019)	-	СО состава концентрата медного	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	14.07.2021 (№ 59-2021) Сертификат № 137 до 24.10.2024	Данные уточняются
МСО 2274:2021 (KZ.04.01.00002- 2019)	-	СО состава концентрата цинкового	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	14.07.2021 (№ 59-2021) Сертификат № 138 до 24.10.2024	Данные уточняются
МСО 2275:2021 (KZ.04.01.00003- 2019)	-	СО состава концентрата свинцового из руды барит содержащей	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	14.07.2021 (№ 59-2021) Сертификат № 140 до 30.10.2024	Данные уточняются
МСО 2276:2021 (KZ.04.01.00005- 2020)	-	СО состава концентрата медного	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	14.07.2021 (№ 59-2021) Сертификат № 176 до 14.05.2025	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 2277:2021 (KZ.04.01.00006-2020)	-	СО состава руды сульфидной	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	14.07.2021 (№ 59-2021) Сертификат № 177 до 14.05.2025	Данные уточняются