ВИМС

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

Отраслевой реестр стандартных образцов, допущенных (рекомендованных) к применению при лабораторно-аналитическом обеспечении ГРР на ТПИ

(3 квартал 2026, v30/10)

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

Раздел I. Государственные стандартные образцы 3
Раздел II. Отраслевые стандартные образцы 69
Раздел III. Стандартные образцы предприятия 167
Раздел IV. Межгосударственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов государств-участников соглашения 205

Раздел I. Государственные стандартные образцы

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 153-93П	Ш-10в	Известняк флюсового типа Ф-1	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	30.05.2029 свид-во 0	10	CaO - (54-57)%; MgO - (0,2-0,5)%; SiO_2 – (0,04-0,1)%
ГСО 431-84П	Р12	Концентрат марганцеворудный	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	19.11.2030 свид-во 0	10 (см. паспорт)	MnO_2 – (50-55); $Mn_{общ.}$ – (42-52); $Fe_{общ.}$ – (1-3); SiO_2 – (10-16); CaO – (1-3); MgO – (1-3); BaO – (0,1-1); Al_2O_3 – (1-3); S – (0,01-0,1); P – (0,1-0,3)
ГСО 730-75	СБ-2	Боксит	НИИПФ ФГБОУ ВПО «ИГУ», ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Не ограничен Свид-во 4092	не ограничен	SiO_2 – 7,38; TiO_2 – 3,06; Al_2O_3 – 48,6; Fe_2O_3 $_{общ.}$ – 28,2; P_2O_5 – 0,22; V_2O_5 - 0,050
ГСО 813-89П	ГПОС101	СО состава осадочных пород (комплект ГПОС)	НИИПФ ФГБОУ ВПО «ИГУ»	не ограничен свид-во 4049	не ограничен	H2O+4,0; Li-0,006; Be-0,00030; B-0,008; CO2 карб-0,20; F-0,06; Na2O-2,31; MgO-2,22; Al2O3-18,20; SiO2-60,67; P2O5-0,19; Sобщ.-0,087; K2O-3,43; CaO-0,51; Sc-0,0019; TiO2-0,94; V-0,016; Cr-0,0096; MnO-0,042; Fe2O3-7,20; FeO-4,8; Co-0,0021; Ni-0,0059; Cu-0,0041; Zn-0,012; Ga-0,0022; Ge-0,00017; Rb-0,012; Sr-0,017; Y-0,0032; Zr-0,021; Nb-0,0014; Mo-0,00020; Sn-0,00032; Cs-0,00063; Ba-0,09; Ce-0,007; Yb-0,00034; Ta-0,00013; Pb-0,0020; Ra-0,0000000003; Th-0,0011; U-0,00025; ППП-4,6
	ГПОС301					H2O+0,4; Be-0,00013; B-0,0005; CO2 карб-45,6; F-0,02; Na2O-0,07; MgO-20,75; Al2O3-0,43; SiO2-2,69; P2O5-0,011; Sобщ.-0,02; K2O-0,35; CaO-29,48;TiO2-0,025; V-0,0025; Cr-0,0006; MnO-0,050; Fe2O3-0,47; FeO-0,36; Co-0,00030; Ni-0,0005; Cu-0,0008; Zn-0,003;Rb-0,0005; Sr-0,009; Zr-0,0030; Ba-0,003; Pb-0,0008; Ra-0,0000000002; Th-0,00010; U-0,00015; ППП-45,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	ГПОС302					Na2O-0,46; MgO-5,97; Al2O3-1,89; SiO2-12,40; P2O5-0,030; K2O-0,49; CaO-38,46; Sc-0,00022; TiO2-0,093; V-0,0023; Cr-0,0010; MnO-0,28; Fe2O3-2,43; FeO-1,8; Co-0,00023; Ni-0,0005; Cu-0,0004; Zn-0,003; Rb-0,0015; Sr-0,044; Zr-0,0027; Nb-0,0007; Ba-0,005; La-0,0008; Ce-0,0016; Yb-0,00009; Pb-0,0013; Th-0,00018; U-0,00010; ППП-37,4
	ГПОС303					Li-0,004; Na2O-1,38; MgO-12,89; Al2O3-5,48; SiO2-19,92; P2O5-0,060; K2O-2,75; CaO-21,56; Sc-0,0008; TiO2-0,28; V-0,0030; Cr-0,0030; MnO-0,30; Fe2O3-3,15; FeO-1,8; Co-0,0012; Ni-0,0018; Cu-0,0029; Zn-0,003; Rb-0,0057; Sr-0,0044; Y-0,0022; Zr-0,007; Nb-0,0037; Mo-0,00008; Sn-0,00017; Ba-0,04; La-0,0013; Ce-0,0027; Yb-0,00025; Pb-0,0010; Th-0,0015; U-0,00008; ППП-31,8
ГСО 929-86	ВТ-1	Руда сульфидная медно-никелевая	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.05.2050 свид-во 3274	до 2050 года	г/т: Pt –2,55; Pd –6,40; Rh –0,33; Ir –0,041; Ru –0,10; Au –0,26
ГСО 1284-79	СКО-1	Концентрат оловянный	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск ЦНИИолово	12.04.2012 свид-во 1989	Не ограничен	Sn – 16,10; Cu – 2,75; S - 8,38; W_2O_3 - 5,67
ГСО 1285-79	СКО-2	Концентрат оловянный	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск ЦНИИолово	12.04.2012 свид-во 1990	Не ограничен	Sn – 19,63; Cu – 0,15; S - 3,98; W_2O_3 - 0,40; As – 0,82; Pb – 0,49
ГСО 1286-79	СКО-3	Концентрат оловянный	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск ЦНИИолово	12.04.2012 свид-во 1991	Не ограничен	Sn – 16,75; Cu – 0,13; W_2O_3 - 0,76
ГСО 1287-79	СКО-4	Концентрат оловянный	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск ЦНИИолово	12.04.2012 свид-во 1992	Не ограничен	Sn – 30,54; Cu – 0,53; S - 8,81; Pb – 0,31
ГСО 1288-79	СКО-5	Концентрат оловянный	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск ЦНИИолово	12.04.2012 свид-во 1993	Не ограничен	Sn – 39,16; Cu – 0,061; W_2O_3 - 0,41; S - 1,42; As – 0,38; Pb – 0,060
ГСО 1289-79	СКО-6	Концентрат оловянный	НИИПФ ИГУ, г. Иркутск ЦНИИолово	12.04.2012 свид-во 1994	Не ограничен	Sn – 57,10; Cu – 0,060; S - 1,98; As – 1,18

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 1436-88П	Р15	Концентрат железованадиевый	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	07.07.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	$Fe_{общ.}$ – (60-70); FeO – (25-35); SiO_2 – (1-6); CaO – (0,5-2); V_2O_5-(0,1-1)
ГСО 1499-87П	Р13в	Концентрат марганцеворудный	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	09.03.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	SiO_2 – 2,01; S – 0,070; P – 0,196; Mn – 58,88; MnO_2 – 90,4; Ni – 0,101; Cu – 0,0219; Pb – 0,0013
ГСО 1521-86П	К4г	Доломит типа ДК-18-0,40	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	13.04.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	SiO_2 – 0,96; Al_2O_3 – 0,47; MgO – 20,1; K_2O – 31,2; Fe_2O_3 – 0,56; MnO – 0,034; нерастворимый остаток – 1,30
ГСО 1634-2002	Р16в	Порошок железный типа ПЖВ4	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	07.07.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe – 98.2; S – 0/0198; P – 0,0110
ГСО 1702-86	КН-1	Концентрат никелевый	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.06.2050 свид-во 3275	До 2050 года	г/т: Pt - 8,6; Pd - 30,0; Rh - 0,98; Ru - 0,34; Ir - 0,11; Au - 0,84 ; Ag - 23,4; Os - 0,06 %: Cu - 3,0; Ni - 5,4
ГСО 1703-86	ХО-1	Хвосты обогащения	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.06.2050 свид-во 3276	До 2050 года	г/т: Pt 0,43; Pd 0,84; Rh 0,096; Ru 0,029; Ir 0,010; Au 0,07 Ag 0,58; Os 0,011 Cu 0,070; %: Ni 0,11
ГСО 1822-80	К-3	Концентрат флюоритовый	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.01.2030 свид-во 1959	50	CaF_2 – 93,86; $CaCO_3$–0,41; SiO_2 – 3,16; S– 0,057; P – 0,410
ГСО 1823-80	С-4	Концентрат флюоритовый	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.01.2030 свид-во 1960	50	CaF_2 –95,83; $CaCO_3$ – 0,20; SiO_2 – 2,92; P – 0,024
ГСО 1865-87П	Р8в	Руда железная	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	28.06.2029 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe – 38,2; SiO_2 – 16,57; CaO – 0,89; MgO – 2,17; Al_2O_3 – 10,35; MnO – 0,432; S – 0,031; P – 0,165; TiO_2 – 0,85; Cr_2O_3 – 2,53; NiO – 0,67; п.п.п. – 10,4; Co – (0,06)[1]
ГСО 2057-87П	Р1г	Концентрат железорудный	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	20.06.2031 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe – 66,0; FeO – 26,1; SiO_2 – 7,38; CaO – 0,17; MgO – 0,38; Al_2O_3 – 0,28; S – 0,029; P – 0,0157

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 2156-81	-	Руда слюдисто-полевошпат-гентгельвиновая	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.11.2030 свид-во 1966	50	SiO_2 – 61,57; Al_2O_3 – 14,42; TiO_2 – 0,15; FeO – 2,60; CaO – 0,56; MnO – 0,40; Na_2O – 3,37; K_2O – 6,96; P_2O_5 – 0,014; $Fe_{общ.}$ – 2,84; F – 0,61; Be – 0,45; Zn – 4,29; Cu – 0,0053; CD – 0,0089; Ta – 0,0020; Nb – 0,020; Li – 0,025; Rb – 0,164; Cs – 0,0016; Tl – 0,0012
ГСО 2463-82	АР	Апатит	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.06.2030 свид-во 1967	50	SiO_2 – 27,52; Al_2O_3 – 13,62; TiO_2 – 2,68; CaO – 20,84; MgO – 0,97; P_2O_5 – 14,41; MnO – 0,15; Na_2O – 5,98; K_2O – 3,55; SrO – 1,12;$Fe_{общ.}$ – 4,37; F – 1,12; ΣTR_2O_3 – 0,37; Za_2O_3 – 0,101; CeO_2 – 0,16; Pr_2O_3 – 0,018; Nd_2O_3 – 0,060; Sm_2O_3 –0,0085; Eu_2O_3 – 0,0026; Gd_2O_3 – 0,0040; Yb_2O_3 – 0,00073; Y_2O_3 – 0,021
ГСО 2532-83	ШТ-1	Штейн рудно-термической плавки	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	31.12.2050 свид-во 3277	до 2050 года	%: Pt 16,60; Pd 51,50; Rh 3,72; Ir 0,43; Ru 1,16; Os 0,17; Au 1,62; Ag 41,45 %: Ni 12,87
ГСО 2665-83	Яр-1	Руда карбонатноплавиково шпатовая	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.01.2060 свид-во 4008	до 01.01.2060г.	CaF_2 – 38,00; $CaCO_3$ – 6,80; SiO_2 – 25,57; S – 0,32; P – 0,036
ГСО 2666-83	Кр-1	Руда плавиковошпатовая	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.01.2050 свид-во 4009	до 01.01.2050г.	CaF_2 – 32,02; $CaCO_3$ – 0,70; SiO_2 – 47,73; S – 1,24; P – 0,055
ГСО 2739-83	СЗК-3	Флотоконцентрат руды золотосодержащей	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	не ограничен свид-во 3785	не ограничен	Au – 0,0034; Ag – 0,00057; As – 8,0; Sb – 0,020; S – 26,0
ГСО 2740-83	СЗХ-3	Хвосты флотации руды золотосодержащей	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	не ограничен свид-во 3786	не ограничен	Au – 0,00009; Ag – 0,000031; As – 0,17; Sb – 0,0019; S – 0,38
ГСО 3011-2002	Р21	Порошок железный типа ПЖВ3	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	07.07.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe (95÷99); C (0,002÷0,05); Si (0,01÷0,15); Mn (0,1÷0,5); S (0,005÷0,03); P (0,005÷0,03); O (0,1÷0,7); н.о. (0,05÷0,5)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3191-85	ССЛ-1	Сланец метаморфический	ИГХ СО РАН ГОУ ВПО ИГУ, г. Иркутск	01.10.2031 свид-во 1978	45	SiO_2 – 63,40; TiO_2 – 1,01; Al_2O_3 – 16,71; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 7,6; FeO – 4,65; MnO – 0,13; MgO – 2,52; CaO – 0,09; K_2O – 3,56; Na_2O – 0,08; P_2O_5 - 0,030; п.п.п. – 4,54; B – 0,010; Ba – 0,095; Be – 0,00035; Ce – 0,009; Co – 0,0027; Cr – 0,007; Cu – 0,0046; Nb – 0,0016; Ni – 0,0045; Pb – 0,0015; Rb – 0,015; Sc – 0,0022; Sr – 0,0039; V – 0,010; Y – 0,0048; Yb – 0,0005; Zn – 0,010; Zr – 0,023
ГСО 3192-85	СИ-3	Полевошпатсодержащий доломит	ИГХ СО РАН ГОУ ВПО ИГУ, г. Иркутск	01.10.2031 свид-во 1979	45	Na_2O - 1,39; MgO – 12,85; Al_2O_3 – 5,55; SiO_2 – 19,81;P_2O_5 – 0,063; K_2O – 2,74; CaO – 21,46; TiO_2 – 0,29; Cr – 0,0030; MnO – 0,29; $Fe_2O_{3общ.}$ – 3,19;FeO – 1,82; Co – 0,0012; Ni – 0,0017; Cu – 0,0027; Zn – 0,0021; Rb – 0,0058; Sr – 0,0046; Zr – 0,008; Ba – 0,01; Pb – 0,0010; Th – 0,0016; п.п.п. – 31,87
ГСО 3193-85	СИ-2	Доломитизированный известняк	ИГХ СО РАН ГОУ ВПО ИГУ, г. Иркутск	01.10.2031 свид-во 1980	45	Na_2O - 0,48; MgO – 6,04; Al_2O_3 – 1,87; SiO_2 – 12,35; P_2O_5 – 0,027; K2O – 0,49; CaO – 38,48; TiO2 – 0,09; V – 0,0024; Cr – 0,0013; MnO – 0,28; $Fe_2O_{3общ.}$ – 2,48; FeO – 1,89; Co – 0,00022; Ni – 0,0007; Cu – 0,0004; Zn – 0,0025; Rb – 0,0015; Sr – 0,05; Zr – 0,0026; Ba – 0,006; Ce – 0,0018; Pb – 0,0016; п.п.п. – 37,46

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3333-85	СГ- 3	Гранит апатитовый щелочной	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г. Иркутск	01.10.2031 свид-во 1981	45	SiO_2 – 74,76; TiO_2 – 0,26; Al_2O_3 – 10,64; $Fe_2O_{3общ.}$ – 4,50; FeO – 1,61; MgO – 0,10; MnO – 0,120; CaO – 0,32; K_2O – 4,64; Na_2O – 4,24; P_2O_5 – 0,024; п.п.п. - 0,27; B – 0,0011; Ba – 0,009; Be – 0,0005; Co – 0,00013; Cr – 0,0031; Cu – 0,0012; Cs – 0,00045; Ce – 0,009; F – 0,062; Ga – 0,0027; Ge – 0,00022; La – 0,0045; Li – 0,0052; Mo – 0,00018; Nb – 0,0017; Ni – 0,0006; Nd – 0,005; Hf – 0,0012; Pb – 0,0011; Rb – 0,014; Sc – 0,00046; Sr – 0,0008; Sn – 0,0005; Sm – 0,0010; Tb - 0,00017; Ta – 0,00011; Th – 0,0008; Eu – 0,00004; Lu – 0,00009; V – 0,0006; Y – 0,006; Yb – 0,0007; Zn – 0,014; Zr – 0,047; U – 0,00018
ГСО 3383-86	ФО-1	Окатыши флюоритовые	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.01.2060 свид-во 4010	до 01.01.2060 г.	CaF_2 – 91,84; SiO_2 – 5,03; S – 0,095; P – 0,063; Fe –0,612; Al_2O_3 – 0,53
ГСО 3483-86	СГХМ-1	Карбонатно-силикатные рыхлые отложения	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г.Иркутск	01.05.2046 свид-во 0	60	SiO_2 – 45,59; TiO_2 – 0,63; Al_2O_3 – 11,60; $Fe_2O_{3общ.}$ – 4,62; MnO – 0,073; MgO – 5,82; CaO – 7,05; Na_2O – 0,87; K_2O – 2,96; P_2O_5 – 0,15; S – 0,05; Ba – 0,047; Be - 0,00020; Co – 0,0014; Cr – 0,0066; Cu - 0,0048; Ga – 0,0012; La – 0,0032; Li – 0,010; Nb – 0,0012; Ni – 0,0033; Pb – 0,0016; Rb – 0,009; Sc – 0,0009; Sr – 0,030; Sn – 0,00037; V – 0,009; Y – 0,0023; Yb – 0,00025; Zn – 0,005; Zr - 0,014

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3484-86	СГХМ-2	Алюмосиликатные рыхлые отложения	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г.Иркутск	01.05.2046 свид-во 0	60	SiO_2 – 51,95; TiO_2 – 0,85; Al_2O_3 – 16,76; $Fe_2O_{3общ.}$ – 6,33; MnO – 0,071; MgO – 1,53; CaO – 1,13; Na_2O – 1,37; K_2O – 2,51; P_2O_5 – 0,18; S – 0,05; Ba – 0,058; Be – 0,00023; Co – 0,0018; Cr – 0,012; Cu – 0,0052; Ga – 0,0017; La – 0,0034; Li – 0,0060; Nb – 0,0012; Ni – 0,0058; Pb – 0,0016; Rb – 0,010; Sc – 0,0015; Sr – 0,020; Sn– 0,00044; V – 0,014; Y – 0,0030; Yb – 0,00032; Zn - 0,009
ГСО 3485-86	СГХМ-3	Карбонатно-силикатные рыхлые отложения	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г.Иркутск	01.05.2046 свид-во 0	60	SiO_2 – 25,07; TiO_2 – 0,27; Al_2O_3 – 5,03; $Fe_2O_{3общ.}$ – 10,59; MnO – 0,50; MgO – 11,70; CaO – 17,76; Na_2O – 0,61; K_2O – 1,13; P_2O_5 – 1,82; S – 0,05; Ag – 0,00026; Au – 0,00013; Ba – 0,035; Be – 0,00025; Co – 0,0011; Cr – 0,0028; Cu – 0,026; Ga – 0,0009; La – 0,026; Li – 0,0020; Mo – 0,0029; Ni – 0,0019; Rb – 0,004; Sc – 0,0009; Sr – 0,018; Sn – 0,0004; V – 0,007; Y – 0,004; Yb – 0,00033; Zn – 0,014; Zr – 0,007
ГСО 3486-86	СГХМ-4	Алюмосиликатные рыхлые отложения	ИГХ СО РАН НИИПФ ИГУ, г.Иркутск	01.05.2046 свид-во 0	60	SiO_2 – 70,54; TiO_2 – 0,62; Al_2O_3 – 11,29; $Fe_2O_{3общ.}$ – 5,24; MnO – 0,11; MgO – 0,48; Na_2O – 1,67; K_2O – 2,21; P_2O_5 - 0,28; S – 0,43; B – 0,016; Ba – 0,039; Be – 0,00036; Cd – 0,0009; Co – 0,0009; Cr – 0,0076; Cu – 0,025; Ga – 0,0016; La – 0,0032; Li – 0,015; Nb – 0,0017; Ni – 0,0025; Pb – 0,011; Rb - 0,019; Sb – 0,017; Sc – 0,0008; Sr – 0,020; Sn – 0,04; V – 0,006; Y – 0,0016; Yb – 0,00024; Zn – 0,039; Zr – 0,021; CaO – 0,52

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 3494-86	Р22б	Окатыши железорудные	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	20.06.2031 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe – 67,3; FeO – (1); SiO_2 – 3.35; CaO – 0,144; MgO – 0,24; Al_2O_3 – 0,25; S – (0,001); P – 0,0084
ГСО 3581-86	НФС-5	Руда танталовая (пегматит)	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2969	Не ограничен	Ta_2O_5 – 0,0124; Nb_2O_5 – 0,0068; Sn – 0,0079; BeO – 0,025; Cs_2O – 0,002; Li_2O – 0,064; Rb_2O – 0,296; K_2O – 3,08; Na_2O – 4,87
ГСО 4087-87	К8	Концентрат цирконовый типа КЦЗ	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	07.07.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	ZrO_2-65,9; SiO_2-32,3; Al_2O_3-1,16; Fe_2O_3-0,081; TiO_2-0,163; P_2O_5-0,110; S-0,0064
ГСО 4115-87	-	Фосфорит	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.10.2035 свид-во 1968	50	SiO_2 – 27,16; AL_2O_3 – 6,17; TiO_2 – 0,24; $Fe_{общ.}(Fe_2O_3)$ – 10,99 CaO – 23,71; MgO – 0,88; MnO – 0,069; Na_2O – 0,51; K_2O – 1,46; P_2O_5 – 15,09; F – 1,79; CO_2 – 3,06; $S_{общ.}$ – 1,35; Cu – 0,0019; Zn – 0,023; Pb – 0,0033; Ni – 0,012; Co – 0,0082
ГСО 4178-87 (МСО 0577:2003)	РЗК-4	Руда золотая кварцевая	ОАО «Тульское НИГП», г.Тула	01.09.2027 свид-во 3235	40	Au – $4{,}6\cdot10^{-4}$; Ag – $0{,}40\cdot10^{-4}$; As – 0,37; Sb – 0,32
ГСО 4233-88	СДУ-1	Дунит	ИГХ СО РАН, г. Иркутск	не ограничен свид-во 3038	не ограничен	SiO_2 – 39,58; TiO_2 – 0,018; Al_2O_3 – 0,97; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 8,91; MnO – 0,13; MgO – 41,86; CaO – 1,52; Na_2O – 0,035; K_2O – 0,010; п.п.п. – 6,31; Co - 0,012; Cr – 0,41; Cu – 0,0033; Ge – 0,00011; Li – 0,00020; Ni – 0,22; Sc – 0,0009; Sr – 0,0018; V – 0,0033; Zn – 0,0030
ГСО 4332-88 (МСО 0575:2003)	РЗК-2	СО состава руды золотой кварцевой	Российская Федерация, ОАО "Тульское НИГП"	01.04.2028 свид-во 3236	40	Au – $15{,}8\cdot10^{-4}$; Ag – $0{,}23\cdot10^{-4}$; As – 0,20; Sb – 0,55
ГСО 4333-88 (МСО 0576:2003)	РЗК-3	Руда золотая кварцевая	ОАО «Тульское НИГП», г.Тула	01.04.2028 свид-во 3236	40	Au – $8{,}4\cdot10^{-4}$; Ag – $0{,}30\cdot10^{-4}$; As – 0,19; Sb – 0,40

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 4389-88	Р10	Окатыши металлизованные	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	07.07.2027 свид-во 0	10 (см паспорт)	$Fe_{общ.}$(90-95); SiO_2 – (3,5-5,5); CaO (0,05-3); MgO (0,1-0,5); Al_2O_3 (0,1-0,5); S (0,001-0,02); P (0,005-0,02); Fe мет (80-90); C (1-3); Na_2O (0,01-0,2); K_2O (0,01-0,2); Pb (0,00005-0,001); Zn (0,0005-0,003); Cu (0,001-0,01)
ГСО 4390-88	-	Карбонатит	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.08.2038 свид-во 1969	50	SiO_2 – 3,23; Al_2O_3 – 0,27; CaO – 48,23; MgO – 3,00; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 4,95; FeO – 2,33; TiO_2 – 0,19; MnO – 0,29; Na_2O – 0,25; K_2O – 0,25; P_2O_5 – 3,89; CO_2 – 34,19; $S_{общ.}$ – 0,42; F – 0,27; п.п.п. – 34,08; Sr – 0,46; Zn – 0,0083; Zr – 0,023; Nb_2O_5 – 0,17; Ta_2O_5 – 0,010; La – 0,022; Ce – 0,047; Y – 0,0070
ГСО 4394-88	-	Порода контактово-метасоматическая	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	29.06.2011 свид-во 3405	не ограничен	SiO_2 – 31,94; Al_2O_3 – 7,15; CaO – 32,74; MgO – 1,12; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 5,19; FeO – 0,31; TiO_2 – 0,26; MnO – 0,71; Na_2O – 0,71; K_2O – 1,86; P_2O_5 – 0,32; CO_2 – 6,17; Sr – 0,094; Rb – 0,017; Li – 0,0062; Zn – 0,11; Cu – 0,0053; Pb – 0,079; Cd – 0,0018; Mo – 0,0032; Zr – 0,0084
ГСО 4411-91	НФС-11	Руда флюорит-барит-гидрогетитовая	ГЕОТЕХВИМС, г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2970	не ограничен	$Fe_2O_{3общ.}$ – 46,76; BaO – 11,0; SrO – 2,04; $\Sigma(TR_2O_3+Y_2O_3)$ – 1,94; Ce – 0,76; La – 0,43; Nd – 0,31; Pr – 0,085; Sm – 0,029; Gd – 0,015; Eu – 0,0081;Dy – 0,0058; Tb - 0,0017; Yb – 0,0014; Y – 0,029;
ГСО 4480-89	-	Фосфорит «Каратау»	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.02.2039 свид-во 1970	50	SiO_2 – 10,01; Al_2O_3 – 0,51; CaO – 46,08; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 0,49; MgO – 1,83; Na_2O – 0,39; K_2O – 0,21; P_2O_5 – 29,30; MnO – 0,16; TiO_2 – 0,029; CO_2 – 7,49; $S_{общ.}$ – 0,30; F – 2,74; SrO – 0,13; п.п.п. – 8,55

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 4526-89	НФС-15	Руда тантало-ниобиево-циркониевая	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2971	не ограничен	Ta_2O_5 – 0,019; Nb_2O_5 – 0,199; ZrO_2 – 0,47; K_2O – 4,23; Na_2O – 4,75; Li_2O – 0,063; Rb_2O – 0,137; Pb – 0,096; Zn – 0,066; U – 0,0134; Th – 0,0740
ГСО 5358-90	ООКО-151	Почва светло-каштановая прикаспийская	НИИПФ ФГБОУ ВПО «ИГУ», г. Иркутск	Не ограничен свид-во 4052	не ограничен	Li – 0,0028; Be – 0,00021; B – 0,007; $C_{общ.}$– 1,7; $CO_{2карб.}$– 1,2; F – 0,034; Na_2O - 1,16; MgO – 1,95; Al_2O_3 – 12,45; SiO_2 – 65,5; P_2O_5 – 0,22; $S_{общ.}$ – 0,03; K_2O – 2,58; CaO – 2,83; Sc – 0,0013; TiO_2– 0,74; V – 0,011; Cr – 0,014; MnO – 0,090; $Fe_2O_{3общ.}$ – 4,90; Co – 0,0014; Ni – 0,0058; Cu – 0,0030; Zn – 0,0073; Ga – 0,0013; Ge – 0,00016; Rb – 0,0087; Sr – 0,016; Y – 0,0027; Zr – 0,030; Nb – 0,0015; Mo – 0,00010; Ag – 0,000012; Sn – 0,00034; Cs – 0,0004; Ba – 0,046; La – 0,0038; Ce – 0,006; Yb – 0,0003; Pb – 0,0017; ППП – 6,7
ГСО 5359-90	ООКО-152	Почва чернозем курский			не ограничен	Li – 0,0025; Be – 0,00020; B – 0,005; $C_{общ.}$ – 3,6; F – 0,027; Na_2O - 0,80; MgO – 1,03; Al_2O_3 – 10,30; SiO_2 – 69,4; P_2O_5 – 0,18; $S_{общ.}$ – 0,04; K_2O – 2,27; CaO – 1,62; Sc – 0,0012; TiO_2 – 0,75; V – 0,0075; Cr – 0,008; MnO – 0,077; $Fe_2O_{3общ.}$ – 3,83; Co – 0,0010; Ni – 0,0033; Cu – 0,0023; Zn – 0,0054; Ga – 0,0010; Ge – 0,00010; Rb – 0,0084; Sr – 0,014; Y – 0,0030; Zr – 0,045; Nb – 0,0015; Mo – 0,00010; Ag – 0,000010; Sn – 0,00035; Cs – 0,0004; Ba – 0,040; La – 0,0035; Ce – 0,006; Yb – 0,0004; Pb – 0,0016; ППП – 9,3

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 5360-90	ООКО-153	Почва дерново-подзолистая			не ограничен	Li – 0,0016; Be – 0,00015; B – 0,004; $C_{общ.}$ – 0,55; F – 0,021; Na_2O - 1,15; MgO – 0,77; Al_2O_3 – 9,58; SiO_2 – 78,3; P_2O_5 – 0,075; $S_{общ.}$ – 0,03; K_2O – 2,48; CaO – 0,82; Sc – 0,0009; TiO_2 – 0,84; V – 0,0064; Cr – 0,008; MnO – 0,070; FeO – 0,5; $Fe_2O_{3общ.}$ – 3,00; Co – 0,0010; Ni – 0,0025; Cu – 0,0018; Zn – 0,0042; Ga – 0,0009; Rb – 0,0078; Sr – 0,012; Y – 0,0027; Zr – 0,053; Nb – 0,0020; Mo – 0,00008; Ag – 0,000008; Sn – 0,00026; Cs – 0,00021; Ba – 0,051; La – 0,0035; Ce – 0,005; Yb – 0,0004; Pb – 0,0015; ППП – 2,6
ГСО 5403-90 переведен в МСО 0563:2003	-	Руда медно-магнетитовая скарновая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	13.11.2006 свид-во 2063	не ограничен	SiO_2 – 7,14; TiO_2 – 0,055; Al_2O_3 – 0,73; $Fe_{общ.}$ - 62,74; FeO – 25,74; $Mn_{общ.}$ – 0,162; MgO – 0,65; CaO – 0,89; CO_2 – 0,39; $S_{общ.}$ – 3,89; Cu – 0,32; Zn – 0,029; Ag – 0,00059
ГСО 5404-90 переведен в МСО 0564:2003	-	Руда марганцевая окисленная	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	13.11.2006 свид-во 2064	не ограничен	SiO_2 – 15,69; TiO_2 – 0,27; Al_2O_3 – 5,28; $Fe_{общ.}$ - 6,68; $Mn_{общ.}$ – 34,12; MnO_2 – 48,66; MgO – 0,45; CaO – 4,68; Na_2O – 0,38; K_2O – 0,83; P – 0,027; $S_{общ.}$ – 0,023; Pb – 0,15; Zn – 0,16; Co – 0,0086; Ni – 0,013; Ge – 0,00034
ГСО 5405-90 переведен в МСО 0409:2002	-	Руда гематитовая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	13.11.2006 свид-во 2065	не ограничен	SiO_2 – 16,23; TiO_2 – 0,092; Al_2O_3 – 2,04; $Fe_{общ.}$ - 54,83; $Mn_{общ.}$ – 0,62; MgO – 0,29; K_2O – 0,33; P – 0,034; $S_{общ.}$ – 0,018; Pb – 0,097; Zn – 0,089; Ge – 0,00051

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 5406-90 переведен в МСО 0410:2002	-	Руда марганцевая окисная	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	13.11.2006 свид-во 2066	не ограничен	SiO_2 – 47,66; TiO_2 – 0,31; Al_2O_3 – 9,78; $Fe_{общ.}$ - 2,43; $Mn_{общ.}$ – 15,98; MnO_2 – 14,40; MgO – 0,74; CaO –1,96; Na_2O – 0,70; K_2O – 4,99; P – 0,043; CO_2 – 1,29; $S_{общ.}$ – 0,22; Pb – 0,23; Zn – 0,018; Ba – 2,65; Ge – 0,00049
ГСО 5407-90 переведен в МСО 0411:2002	-	Руда железо-марганцевая	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	13.11.2006 свид-во 2067	не ограничен	SiO_2 – 12,46; TiO_2 – 0,083; Al_2O_3 – 2,62; $Fe_{общ.}$ - 38,15; $Mn_{общ.}$ – 10,42; MgO – 0,23; CaO – 5,78; Na_2O – 0,15; K_2O – 0,51; CO_2 – 4,16; $S_{общ.}$ – 0,024; Pb – 0,15; Zn – 0,20; Ba – 0,74; Ge – 0,00219
ГСО 5408-90 переведен в МСО 0565:2003	-	Руда марганцевая окисленная	ЗАО «Центргеоланалит» г. Караганда	13.11.2006 свид-во 2068	не ограничен	SiO_2 – 22,37; TiO_2 – 0,19; Al_2O_3 – 3,59; $Fe_{общ.}$ - 3,76; $Mn_{общ.}$ – 19,88; MnO_2 – 27,17; MgO – 0,38; CaO – 16,02; Na_2O – 0,29; K_2O – 0,80; P – 0,032; $S_{общ.}$ – 0,20; Pb – 0,26; Zn – 0,86; Ba – 2,33; Ge – 0,00056
ГСО 5409-90	НФС-17	Конкреции железо-марганцевые	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2972	не ограничен	SiO_2 – 13,91; Al_2O_3 – 4,69; TiO_2 – 0,56; $Fe_2O_{3общ.}$ - 8,92; CaO – 2,23; MgO – 3,00; P_2O_5 – 0,35; Na_2O – 2,89; K_2O – 1,18; Cu – 1,16; Zn – 0,152; Pb – 0,045; Ni – 1,46; Co – 0,22; Mo – 0,061
ГСО 5410-90	НФС-18	Конкреции железо-марганцевые	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2973	не ограничен	SiO_2 – 22,50; Al_2O_3 – 7,37; TiO_2 – 0,80; $Fe_2O_{3\ общ.}$ - 15,49; CaO – 2,24; MgO – 2,46; P_2O_5 – 0,46; $MnO_{2\ общ.}$ – 26,29; Na_2O – 2,48; K_2O – 1,24; Cu – 0,58; Zn – 0,080; Pb – 0,080; Ni – 0,71; Co – 0,17; Mo – 0,042
ГСО 5806-91	РЗС-6	Руда кварцевая	ОАО «Тульское НИГП»	19.06.2013 свид-во 2764	не ограничен	Au – $12,8*10^{-4}$; Ag – $24,6*10^{-4}$
ГСО 5910-91	-	Черновой молибденовый концентрат руды медно-молибденовой	ЗАО «РАЦ МИА»	не ограничен свид-во 3378	не ограничен	г/т: Re – 27,8; %: Cu – 4,22; Zn – 0,077; Pb – 0,148; Mo – 6,93; S – 33,65; P_2O_5 – 0,209; SiO_2 – 17,72

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 5911-91	-	медный концентрат руды медно-молибденовой	ЗАО «РАЦ МИА»	не ограничен свид-во 3334	не ограничен	г/т: Re – 0,28; %: Cu – 18,77; Zn – 0,237; Pb – 0,296; Mo – 0,060; S – 32,7; P_2O_5 – 0,341; SiO_2 – 9,30
ГСО 5912-91	-	Хвосты отвальные руды медно-молибденовой	ЗАО «РАЦ МИА»	не ограничен свид-во 3379	не ограничен	г/т: Re – 0,049; %: Cu – 0,062; Zn – 0,011; Pb – 0,0033; Mo - 0,0116; S – 0,175; P_2O_5 – 0,410; SiO_2 – 52,62
ГСО 5913-91	-	Хвосты селективной флотации руды медно-молибденовой	ЗАО «РАЦ МИА»	не ограничен свид-во 3380	не ограничен	г/т: Re – 0,31; %: Cu – 11,77; Zn – 0,085; Mo - 0,089; S – 28,17; P_2O_5 – 0,325; SiO_2 – 19,34; As – 0,262
ГСО 5914-91	-	Концентрат руды медно-молибденовой	ЗАО «РАЦ МИА»	не ограничен свид-во 2302	не ограничен	г/т: Re – 221,1; Os – 0,055 %: Cu – 0,388; Zn – 0,017; Pb – 0,077; Mo - 49,76; S – 35,28; P_2O_5 – 0,028; SiO_2 – 7,27; As – 0,027
ГСО 6043-91	Р23а	Окатыши железованадиевые	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	20.06.2026 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe – 58,7; SiO_2 – 3,75; CaO – 4,45
ГСО 6103-91	СКД-1	Диорит кварцевый	ИГХ СО РАН г. Иркутск; ВИМС	не ограничен свид-во 2039	не ограничен	SiO_2 – 60,45; TiO_2– 0,86; Al_2O_3 – 16,56; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 5,55; FeO – 3,79; MnO – 0,086; CaO – 4,84; MgO – 3,05; Na_2O – 3,57; K_2O – 2,98; P_2O_5 - 0,17; п.п.п. – 1,59; B – 0,0046; Ba – 0,072; Be – 0,00024; Ce – 0,0046; Co – 0,0017; Cr – 0,0058; Cs – 0,00029; Cu – 0,0039; Eu – 0,00013; F – 0,071; Ga – 0,0018; La – 0,0027; Li – 0,0030; Lu – 0,000030; Nb – 0,0012; Nd – 0,0024; Ni – 0,0033; Pb – 0,0024; Rb – 0,0083; Sc – 0,0015; Sm – 0,00048; Sn – 0,00043; Sr – 0,041; Th – 0,00068; V – 0,0096; Y – 0,0021; Yb – 0,00021; Zn – 0,0071; Zr – 0,0173

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 6104-91	ССв-1	Святоносит	ИГХ СО РАН г. Иркутск; ВИМС	не ограничен свид-во 2040	не ограничен	SiO_2 – 57,86; TiO_2– 0,78; Al_2O_3 – 16,68; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 5,41; FeO – 2,51;MnO – 0,14; CaO – 6,94; MgO – 1,25; Na_2O – 4,51; K_2O – 4,77; P_2O_5 - 0,39; Ba – 0,69; Be – 0,00019; Ce – 0,0219; Co – 0,0008; Cr – 0,0016; Cu – 0,0005; Eu – 0,00045; F – 0,082; Ga – 0,0017; Hf – 0,0005; La – 0,0108; Li – 0,00105; Lu – 0,000033; Mo - 0,00011; Nb – 0,0020; Nd – 0,0102; Ni – 0,00084; Pb – 0,0021; Rb – 0,0056; Sc – 0,00040; Sm – 0,0016; Sr – 0,52; V – 0,0079; Y – 0,0025; Yb – 0,00023; Zn – 0,0109; Zr – 0,0185
ГСО 6274-91		Цинковый концентрат	ЗАО «РАЦ МИА»	31.12.2051 свид-во 3381	60	г/т: Ag – 65,8; Re – 27,85 %: Cu – 3,84; Zn – 41,15; Pb – 1,57
ГСО 6275-91		Хвосты отвальные руды медной	ЗАО «РАЦ МИА»	31.12.2031 свид-во 3382	40	г/т: Ag – 2,56; Re – 0,59 %: Cu – 0,1225; Zn – 0,021; Pb – 0,016
ГСО 6277-91		Свинцовый концентрат	ЗАО «РАЦ МИА»	31.12.2030 свид-во 3383	39	г/т: Ag – 103,4; Re – 41,27 %: Cu – 5,02; Zn – 3,95; Pb – 43,74
ГСО 6318-92	-	Пегматит-2	БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2042 свид-во 1971	50	SiO_2 – 68,06; Al_2O_3 – 18,81; TiO_2 – 0,100; $Fe_{общ.}$ в пересчете на $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 0,80; FeO – 0,49; CaO – 0,43; MgO – 0,27; MnO – 0,054; Na_2O – 8,44; K_2O – 1,33; P_2O_5 - 0,29; F – 0,107; п.п.п. – 0,91; Be – 0,0056; Li – 0,022; Rb – 0,045; Cs – 0,0095; Ga – 0,0035; Ge – 0,00086; Nb – 0,0072; Ta – 0,0069; Zn – 0,0049; Cr – 0,0013; V – 0,0014; Sr – 0,0068; Sn – 0,060; Zr – 0,0056
ГСО 6409-92	Р24а	Руда железная	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	01.08.2029 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe (30-40); SiO_2 – (3-8); CaO (1-4); MgO (7-12); Al_2O_3 (1-3); S (0,01-0,3); P (0,002-0,2)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 6507-92	Р26	Оксид железа (III) типа МР-1	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	19.12.2029 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe_2O_3 – (98,5-99,7) Si –(0,005-0,02); Mn – (0,2-0,4); Cr – (0,01-0,05); Ni – (0,01-0,05); Cu – (0,005-0,15); Al – 0,026;
ГСО 6655-93	Р25а	Окатыши железорудные	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	01.08.2029 свид-во 0	10 (см паспорт)	Fe (65-70); SiO_2 (2-5); CaO (0,05-0,3); MgO (0,1-0,4)
ГСО 6678-93	НФС-28	Железная руда	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2974	не ограничен	SiO_2 – 0,58; Al_2O_3 – 0,33; TiO_2 – 0,027; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 97,52; CaO – 0,091; MgO – 0,024; P_2O_5 - 0,042; MnO – 0,012; Cr – 0,023; Cu – 0,0017
ГСО 7083-93	НФС-29	Почва чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый	ГЕОТЕХВИМС г. Наро-Фоминск	16.03.2009 свид-во 2975	не ограничен	SiO_2 – 63,97; Al_2O_3 – 12,78; TiO_2 – 0,82; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 4,89; CaO – 1,67; MgO – 1,53; P_2O_5 - 0,15; MnO – 0,11; K_2O – 2,10; Na_2O – 0,67; C – 2,98; Ni – 0,0060; Cu – 0,0033; Zn – 0,0081; Pb – 0,0032
ГСО 7126-94	БИЛ-1	Ил донный Оз. Байкал	ИГХ СО РАН г. Иркутск	30.06.2044 свид-во 0	50	SiO_2 – 61,07; TiO_2 – 0,69; Al_2O_3 – 13,57; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 7,02; FeO – 1,60; MnO – 0,40; CaO – 1,85; MgO – 2,00; Na_2O – 1,96; K_2O – 2,21; P_2O_5 – 0,345; п.п.п. – 8,34; As – 0,0018; B – 0,0034; Ba – 0,071; Be – 0,00027; Ce – 0,0080; Co – 0,0018; Cr – 0,0066; Cs – 0,0006; Cu – 0,0052; Eu – 0,00014; F – 0,060; Ga - 0,0016; Ge – 0,00014; Hf – 0,00039; La – 0,0045; Li – 0,0037; Lu – 0,000040; Mo – 0,00029; Nb – 0,0012; Nd – 0,0039; Ni – 0,0054; Pb – 0,0021; Rb – 0,0093; $S_{общ.}$ – 0,165; Sc – 0,0013; Sm – 0,0007; Sn – 0,00032; Sr – 0,0266; Ta – 0,000084; Tb – 0,00009; Th – 0,00127; U – 0,00120; V – 0,011; Y – 0,0030; Yb – 0,00029; Zn – 0,0096; Zr – 0,0156

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 7176-95	БИЛ-2	Донные отложения оз. Байкал	ИГХ СО РАН г. Иркутск	28.02.2040 свид-во 0	45	SiO_2 – 62,46; TiO_2 – 0,76; Al_2O_3 – 14,22; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 5,39; FeO – 3,50; MnO – 0,12; CaO – 7,09; MgO – 3,12; Na_2O – 3,11; K_2O – 1,51; P_2O_5 – 0,139; п.п.п. – 1,78; Ba – 0,053; Co – 0,0017; Cr – 0,0158; Cu – 0,0018; La – 0,0019; Li – 0,00085; Nb – 0,0010; Ni – 0,0031; Pb – 0,0014; Rb – 0,0039; Sc – 0,0019; Sn – 0,00037; Sr – 0,058; V – 0,0105; Y – 0,0024; Yb – 0,00027; Zn – 0,0064; Zr – 0,0204
ГСО 7177-95	ЗУА-1	Зола бурого угля Азея	ИГХ СО РАН г. Иркутск	28.02.2040 свид-во 0	45	SiO_2 – 58,68; TiO_2 – 0,60; Al_2O_3 – 27,07; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 5,48; FeO – 1,59; MnO – 0,059; CaO – 4,88; MgO – 1,48; Na_2O – 0,14; K_2O – 0,59; Ba – 0,028; Be – 0,0011; Ce – 0,0138; Co – 0,0025; Cr – 0,0099; Cu – 0,0176; La – 0,0070; Li – 0,0096; Mo – 0,00074; Nb – 0,0034; Ni – 0,0066; Pb – 0,0035; Rb – 0,0022; Sc – 0,0027; Sn – 0,0011; Sr – 0,0403; V – 0,0145; Y – 0,0087; Yb – 0,00078; Zn – 0,0077; Zr – 0,033
ГСО 7185-95 (МСО 0001:1998)	ПДП	Почва дерново-подзолистая	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2045 свид-во 2437	50	SiO_2 – 75,24; Al_2O_3 – 9,59; TiO_2 – 0,84; $Fe_2O_{3общ.}$ - 3,20; CaO – 0,87; MgO – 0,76; MnO – 0,092; P_2O_5 – 0,128; Na_2O – 1,02; K_2O – 2,54; $C_{орг.}$ – 1,26; Li – 0,0020; Rb – 0,0084; Sr – 0,0124; Cu – 0,0016; Zn – 0,0051; Pb – 0,0021; Ni – 0,0028; Co – 0,0012; Cr – 0,0073; V – 0,0065; Zr – 0,053

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 7186-95 (МСО 0003:1998)	ПЛТ	Почва лессовая	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2045 свид-во 1972	50	SiO_2 – 60,15; Al_2O_3 – 10,33; TiO_2 – 0,50; $Fe_2O_{3общ.}$ – 3,56; CaO – 9,91; MgO – 2,17; MnO – 0,072; P_2O_5 – 0,117; Na_2O – 2,04; K_2O – 1,81; CO_2 – 6,77; п.п.п. – 9,36; Li – 0,0022; Rb – 0,0065; Sr – 0,028; Cu – 0,0019; Zn – 0,0046; Pb – 0,0016; Ni – 0,0029; Co – 0,00095; Cr – 0,0060; V – 0,0078; Zr – 0,013
ГСО 7187-95 (МСО 0004:1998)	ПСТ	Почва лессовый суглинок (солончак)	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2044 свид-во 1973	50	SiO_2 – 45,71; Al_2O_3 – 10,67; TiO_2 – 0,50; $Fe_2O_{3общ.}$ - 4,26; CaO – 12,23; MgO – 3,94; MnO – 0,078; P_2O_5 – 0,129; Na_2O – 3,46; K_2O – 2,01; CO_2 – 7,67; Li – 0,0034; Rb – 0,0070; Sr – 0,55; Cu – 0,0027; Zn – 0,0063; Pb – 0,0015; Ni – 0,0036; Co – 0,0011; Cr – 0,0073; V – 0,0088; Zr – 0,012
ГСО 7221-96	СО-4	Порода нефелиновая	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	не ограничен свид-во 3730	не ограничен	TiO_2 – 0,87; Al_2O_3 –17,42; CaO – 14,45; MgO – 4,23; Na_2O – 5,87; K_2O – 1,90; P_2O_5 – 0,71; MnO – 0,188
ГСО 7222-96	СО-6	Доломит	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	не ограничен свид-во 3731	не ограничен	SiO_2 – 0,52; Al_2O_3 – 0,13; Fe_2O_3 – 0,68; CaO – 32,41; MgO – 19,72
ГСО 7223-96	СО-11	Аргиллит	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	не ограничен свид-во 3732	не ограничен	SiO_2 –72,94; TiO_2 –0,488; Al_2O_3 –12,03; Fe_2O_3 –4,02; CaO –7,86; MgO –2,01; Na_2O –1,77; K_2O –3,03; P_2O_5 –0,100; MnO –0,41
ГСО 7224-96	СО-12	Гранит	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	не ограничен свид-во 3733	не ограничен	SiO_2 –72,94; TiO_2 –0,256; Al_2O_3 –13,66; Fe_2O_3 –2,67; MgO –0,45; Na_2O – 3,46; K_2O – 4,22; P_2O_5 –0,066; MnO –0,065
ГСО 7460-98	СО-1	СО состава золы угля каменного	АО "ЗСИЦентр"	01.06.2038 свид-во 5422	40	SiO_2 –60,04; TiO_2 –0,84; Al_2O_3 –21,32; Fe_2O_3 –7,25; MgO –2,00; Ca-4,93; Na_2O – 0,92; K_2O – 2,50; P_2O_5 –0,24; MnO (смешанный) –0,120; Co-0,0020; Cr-0,009; Ni-0,005; Pb-0,0026

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 7817-2000	СН-1	СО состава серебра (комплект СН)	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	не ограничен свид-во 1177	не ограничен	мг/кг: Bi-7.5; Fe-2.00; Au-2.9; Co-1.0; Mn-0.56; Cu-1.4; Ni-0.60; Pd-1.30; Pt-1.55; Pb-0.70; Sb-0.80
	СН-2				не ограничен	мг/кг: Al-1.7; Bi-3.0; Ga-0.80; Ge-1.80; Fe-1.10; Au-6.9; Cd-3.1; Mg-0.40; Mn-0.80; Cu-3.2; As-2.3; Ni-1.1; Sn-1.8; Pd-3.5; Pt-4.2; Rh-1.8; Pb-3.10; Se-4.4; Sb-2.2; Te-3.0; Cr-1.30; Zn-2.7
	СН-3				не ограничен	мг/кг: Al-2.7; Bi-2.10; Ga-3.6; Ge-2.9; Au-21.2; In-4.0; Cd-8.5; Co-4.0; Mg-4.0; Mn-1.9; Cu-780; As-64; Ni-2.5; Sn-21.0; Pd-16.0; Pt-19.1; Rh-2.5; Pb-250; Sb-18.5; Zn-12.8
	СН-4				не ограничен	мг/кг: Al-6,0; Bi-9,5; Ga-9,8; Ge-9,9; Fe-3,8; Au-12,6; In-10,3; Cd-8,3; Mn-9,4; Cu-9,6; As-9,3; Ni-11,2; Sn-11,2; Pd-9,2; Pt-10,4; Pb-7,9; Se-10,6; Sb-10,4; Te-9,2; Ti-1,50; Zn-10,7
	СН-5				не ограничен	мг/кг: Al-10.3; Bi-32; Ga-21; Ge-35.0; Fe-5.1; Au-47.6; In-24.1; Co-14.6; Mg-61; Cu-27.5; As-42; Ni-33; Sn-50; Pd-30.7; Pt-31; Rh-6.9; Pb-42; Sb-33.1; Te-32.9; Ti-7.3; Cr-73
	СН-6				не ограничен	мг/кг: Al-40; Bi-58; Ga-49; Fe-16.3; Au-53; In-52; Cd-47; Co-1.20; Mg-13; Mn-49; Cu-52.5; As-171; Ni-48; Sn-61; Pd-50; Pb-58; Se-54.4; Sb-44 Te-78.9; Ti-31; Cr-2.6; Zn-60
	СН-7				не ограничен	мг/кг: Bi-106; Ga-3.8; Ge-4.5; Au-105; In-3.9; Cd-89; Co-85;Mg-106; Mn-4.8; Cu-104; As-380; Ni-124; Sn-6.0; Pd-107; Pt-114; Rh-5.4; Pb-108; Se-99; Sb-5.5; Te-390; Ti-3.2

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СН-8				не ограничен	мг/кг: Bi-5.3; Fe-195; Au-220; Cd-16.7; Co-9.4; Mn-80; Cu-211; As-66; Sn-125; Pd-206; Pt-4.6; Rh-16.7; Pb-19; Sb-101; Te-20.5; Ti-16.1; Cr-10.0; Zn-161
	СН-9				не ограничен	мг/кг: Al-1.85; Bi-38; Ge-14.9; Fe-32.3; Au-369; In-19; Cd-27; Co-19; Mg-1.05; Mn-10.8; Cu-202; As-122; Sn-41; Pd-250; Pt-188; Rh-22; Pb-42.1; Se-34; Te-90; Ti-3.1; Cr-7.4; Zn-93
ГСО 7839-2000	АК	Концентрат апатитовый	АО «Апатит»	31.07.2040 свид-во 6622	20	Г/т: Cd – 3,3; %:P_2O_5 – 39,14; Al_2O_3 – 0,71; Fe_2O_3 –0,58
ГСО 7840-2000	СК	Концентрат апатитовый «Супер»	АО «Апатит»	31.07.2040 свид-во 6623	20	Г/т: Cd – 2,2; %:P_2O_5 – 40,39; Al_2O_3 – 0,25; Fe_2O_3 –0,28; TiO_2 –0,13
ГСО 7841-2000	НК	Концентрат нефелиновый	АО «Апатит»	31.07.2040 свид-во 6624	20	K_2O – 7,32; Al_2O_3 – 29,00; Fe_2O_3 –2,97; Na_2O – 12,82
ГСО 7974-2001		Руда апатито-нефелиновая	АО «Апатит»	31.07.2041 свид-во 6685	40	%: P_2O_5 – 14,20; $Al_2O_{3(общ)}$ – 14,56; ; $Al_2O_{3(к/р)}$ – 13,33; $Fe_2O_{3(общ)}$ – 5,12; TiO_2 – 2,21
ГСО 7975-2001 (партия № 1)		Хвосты апатито-нефелинового производства	АО «Апатит»	31.07.2041 свид-во 6686	40	%: P_2O_5 – (0,9-2,6); $Al_2O_{3(общ)}$ – (21,0-22,5); $Al_2O_{3(к/р)}$ – (19-20,2); $Fe_2O_{3(общ)}$ – (6,8-7,7); TiO_2 – (2,5-3,2)
ГСО 7975-2001 (партия № 2)		Хвосты апатито-нафелинового производства			20	%: P_2O_5 – 2,05; $Al_2O_{3(общ)}$ – 21,73; ; $Al_2O_{3(к/р)}$ – 19,91; $Fe_2O_{3(общ)}$ – 7,14; TiO_2 – 2,78
ГСО 8041-94	КДА	Кимберлит	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2044 свид-во 1974	50	SiO_2 – 27,00; Al_2O_3 – 1,97; TiO_2 – 1,41; $Fe_2O_{3общ.}$ -7,94; FeO – 1,87; CaO – 12,55; MgO – 27,23; MnO – 0,114; P_2O_5 – 0,31; Na_2O – 0,042; K_2O – 0,25; CO_2 – 10,25; п.п.п. – 20,38; Li – 0,0025; Rb – 0,0015; Sr – 0,048; Cr – 0,102; Cu – 0,0046; Zn – 0,0114; Ni – 0,102; Co – 0,0069; V – 0,0093; Zr – 0,0085; Nb – 0,0097

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8042-94	КМБ	Кимберлит	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2044 свид-во 1975	50	SiO_2 – 22,41; Al_2O_3 – 2,61; TiO_2 – 0,59; $Fe_2O_{3общ.}$ - 5,46; FeO – 1,50; CaO – 22,76; MgO – 19,37; MnO – 0,076; P_2O_5 – 0,57; Na_2O – 0,050; K_2O – 0,51; CO_2 – 17,20; п.п.п. – 24,57; Li – 0,0063; Rb – 0,0022; Sr – 0,081; Cu – 0,0030; Zn – 0,055; Pb – 0,0068; Ni – 0,072; Co – 0,0043; V – 0,0070; Zr – 0,014; Nb – 0,0110
ГСО 8044-94	ПЧС-2	СО состава почвы чернозем подпахотного слоя	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» г. Бронницы	01.01.2044 свид-во 1977	50	SiO2 – 70,74;Al2O3 – 11,15;TiO2 – 0,80; Fe2O3 – 4,13;CaO – 1,19;MgO – 1,07; MnO – 0,076;P2O5 - 0,130;Na2O – 0,86; K2O – 2,46;C орг – 1,68;Li – 0,0027; Rb – 0,0091;Sr – 0,012; Cu – 0,0022; Zn – 0,0056; Ni – 0,0039; Co – 0,0012; Cr – 0,0085; Zr – 0,045
ГСО 8422-2003	Р28	Окатыши железорудные офлюсованные	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	19.12.2029 свид-во 0	10	Fe – 63,01; FeO – 1,16; SiO2 – 5,11; CaO – 4,09; MgO – 0,194; Al2O3 – 0,37; S – 0,087; P – 0,0121
ГСО 8423-2003	Р29	Окатыши железорудные неофлюсованные	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	19.12.2029 свид-во 0	10	Fe – 64,95; FeO – 0,48; SiO2 – 6,13; CaO – 0,45; MgO – 0,149; Al2O3 – 0,38; S – 0,0118; P – 0,0123
ГСО 8439-2003	ЮСС1/Ср М875	СО сплава ювелирного на основе серебра	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	25.12.2013 свид-во 2806	не ограничен	Ag-87.58
	ЮСС2/Ср М925					Ag-92,67
	ЮСС3/Ср М960					Ag-96,17
ГСО 8455-2003		СО состава концентрата сиенитового алюмощелочного	АО «Апатит»	31.10.2043 свид-во 0	40	%: Na_2O – 12,08; Fe_2O_3 – 2,76; SiO_2 – 44,16; Al_2O_3 – 28,03;K_2O – 7,63
ГСО 8488-2003	СО-24	Руда золото-серебрянная	ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»	01.07.2033 свид-во 0	20	Cu – 0,047; Pb – 0,376; Zn – 0,335; Al_2O_3 – 3,59; TiO_2 – 0,093; MgO – 0,156; K_2O – 1,05;Г/т: Au – 12,3; Ag – 94,0

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8489-2003	РЗС-7	Руда кварцевая золото-серебряная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	19.06.2013 свид-во 2919	не ограничен	Au – 7,05 10^{-4}; Ag – 12,8 10^{-4}
ГСО 8511-2004	ОЗСК-1	Огарки золотосодержащего серного колчедана	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	01.10.2043 свид-во 1955	40	Au – 4,14 10^{-4}
ГСО 8512-2004	ОЗСК-2	Огарки золотосодержащего серного колчедана	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	01.10.2043 свид-во 1956	40	Au – 2,83 10^{-4}
ГСО 8513-2004	ОЗСК-3	Огарки золотосодержащего серного колчедана	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	01.10.2043 свид-во 1957	40	Au – 1,70 10^{-4}
ГСО 8514-2004	ОЗСК-4	Огарки золотосодержащего серного колчедана	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	01.10.2043 свид-во 1958	40	Au – 1,19 10^{-4}
ГСО 8549-2004	СЧС-1	Сланец черный	ИГХ СО РАН г. Иркутск	не ограничен свид-во 3787	не ограничен	SiO_2 – 61,21; TiO_2 – 0,91; Al_2O_3 – 16,80; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 5,57; MnO – 0,057; CaO – 1,14; MgO – 2,67; Na_2O – 0,95; K_2O – 3,72; P_2O_5 – 0,086; $CO_{2общ}$ – 1,41; ППП – 6,00; Ag – 0,000010; As – 0,0040; Au – 0,000010; B – 0,0103; Ba – 0,072; Be – 0,00020; Ce – 0,0058; Co – 0,0013; Cr – 0,0128; Cs – 0,00044; Cu – 0,0034; Dy – 0,00056; Eu – 0,00012; Ga – 0,0021; Gd – 0,00061; Hf – 0,00041; La – 0,0030; Li – 0,0056; Lu – 0,000044; Mo – 0,00017; Nb – 0,0011; Nd – 0,0028; Ni – 0,0039; Pb – 0,00082; Rb – 0,014; Sобщ – 0,62; Sc – 0,0023; Sm – 0,00057; Sn – 0,00022; Sr – 0,0150; Ta – 0,000086; Tb – 0,000095; Th – 0,00082; V – 0,0148; U – 0,00021; Y – 0,0028; Yb – 0,00029; Zn – 0,0096; Zr – 0,0176

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8550-2004	СЛг-1	Сланец черный	ИГХ СО РАН г. Иркутск	не ограничен свид-во 3787	не ограничен	SiO_2 - 56,70; TiO_2 – 0,88; Al_2O_3 – 15,53; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 7,47; MnO – 0,110; CaO – 1,06; MgO – 3,06; Na_2O – 1,28; K_2O – 2,85; P_2O_5 – 0,115; Ag – 0,000047; As – 0,0046; Au – 0,00025; Ba – 0,0376; Ce – 0,0053; Co – 0,0020; Cr – 0,0116; Cs – 0,00040; Cu – 0,0039; Eu – 0,00012; Ga – 0,0018; Gd – 0,00045; Hf – 0,00047; La – 0,0028; Li – 0,0050; Lu – 0,000040; Nb – 0,0012; Nd – 0,0025; Ni – 0,0050; Pb – 0,00149; Pr – 0,00062, Rb – 0,0112; Sобщ – 1,02; Sc – 0,0020; Sm – 0,00054; Sr – 0,0142; Th – 0,00071; V – 0,0122; U – 0,000165; Y – 0,0026; Yb – 0,00027; Zn – 0,0097; Zr – 0,0176
ГСО 8559-2004	СОСВУРТ-1	СО состава и свойств уранового рудного тела, пересеченного скважиной (комплект ГСО СОСВУРТ)	Российская Федерация, ФГУ НПП «Геологоразведка»	не ограничен свид-во 987	не ограничен, с ежегодным контролем стабильности значений аттестованных характеристик	U (500÷800)*10^{-4}
	СОСВУРТ-2					U (500÷800)*10^{-4}
	СОСВУРТ-3					U (1000÷1200)*10^{-4}
ГСО 8656-2005	Р30	Пятиокись ванадия техническая	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	19.11.2030 свид-во 0	10 (см паспорт)	V_2O_5 – 94,3; C – 0,007; Na_2O – 0,032; K_2O – 0,053; Fe – 0,51; SiO2 – 0,43; CaO – 0,88; MnO – 2,58; S – 0,0072; P – 0,0064, TiO_2 – 0,21
ГСО 8659-2005	Ср 925-1	СО состава сплава на основе серебра (комплект Ср 925)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.03.2035 свид-во 1708	30	мг/кг: Fe-4.0; Au-6.0; Cd-8.3; Pd-260; Pt-4.8; Zn-3.7
	Ср 925-2				30	мг/кг: Bi-4.8; Fe-24; Au-9.4; Pd-10; Pb-8.2; Sb-5.3; Zn-5.1
	Ср 925-3				30	мг/кг: Bi-39; Fe-374; Au-25; Pb-12; Sb-11; Zn-15
	Ср 925-4				30	мг/кг: Bi-96; Sb-102; Zn-50

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	Ср 925-5				30	мг/кг: Fe-11; Pd-28; Pt-31; Pb-82; Sb-33; Zn-90
	Ср 925-6				30	мг/кг: Bi-12; Fe-77; Au-118; Cd-46; Pd-151; Pt-98; Pb-101; Sb-48; Zn-7.4
	Ср 925-7				30	мг/кг: Fe-820; Au-55; Cd-82; Pd-56; Pt-26; Pb-20; Zn-24
	Ср 925-8				30	мг/кг: Fe-1820
ГСО 8660-2005	Ср960-1	СО состава сплава на основе серебра (комплект Ср 960)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.03.2035 свид-во 1709	30	мг/кг: Fe-2.7; Pb-2.0; P-5.0
	Ср960-2				30	мг/кг: Bi-48; Fe-10.9; Au-5.3; Pb-7.1; Sb-9.5; P-71
	Ср960-3				30	мг/кг: Bi-98; Au-10.4; Pt-2.9; Pb-24; Sb-103; P-71
	Ср960-4				30	мг/кг: Bi-18; Fe-89; Au-4.2; Pd-3.3; Pb-45; Sb-20; Zn-58
	Ср960-5				30	мг/кг: Bi-9.4; Fe-300; Au-133; Cd-96; Pd-99; Pt-73; Pb-85; Sb-48; Zn-77
	Ср960-6				30	мг/кг: Fe-780; Au-24; Cd-193; Pd-23; Pt-12; Pb-4.2; Zn-132
	Ср960-7				30	мг/кг: Fe-39; Au-4.5; Cd-43; Pd-14; Pt-49; Pb-138; Zn-25
	Ср960-8				30	мг/кг: Bi-5.1; Fe-1930; Au-71; Cd-20; Pd-47; Pt-15; Zn-304

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8670-2005	СГД- 2А	Горная порода «Габбро-эссекситовое»	ИГХ СО РАН г. Иркутск	не ограничен свид-во 1195	не ограничен	SiO_2 – 46,63; TiO_2 – 1,72; Al_2O_3 – 14,93; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 11,33; FeO– 6,23; MnO – 0,167; CaO – 10,68; MgO – 6,81; Na_2O – 2,72; K_2O – 3,09; P_2O_5 – 1,03; Ba – 0,152; Be – 0,00019; Ce – 0,0163; Co – 0,0040; Cr – 0,0058; Cs – 0,00033; Cu – 0,0058; Er – 0.00028; Eu – 0,00039; F – 0,13; Ga – 0,0017; Ge – 0,00013; Gd – 0.00115; Hf – 0.00053; Ho – 0.00011; La – 0,0082; Li – 0,0012; Mo – 0,00014; Nb – 0,00084; Nd – 0.0089; Ni – 0,0047; Pb – 0,0015; Pr – 0.00207; Rb – 0,0080; Sc – 0,0026; Sm – 0,0017; Sn – 0,00032; Sr – 0,224; Ta – 0.00005; Tb – 0,00015; Th – 0,0008; U – 0.00018; V – 0,0250; Y – 0,0030; Yb – 0,00025; Zn – 0,0120; Zr – 0,0219
ГСО 8671-2005	СТ- 2А	Горная порода «Трапп»	ИГХ СО РАН г. Иркутск	не ограничен свид-во 1196	не ограничен	SiO_2 – 47,99; TiO_2 – 1,59; Al_2O_3 – 14,63; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 14,62; FeO– 10,33; MnO – 0,21; CaO – 10,42; MgO – 7,51; Na_2O – 2,32; K_2O – 0,46; P_2O_5 – 0,17; Ba – 0,0227; Be – 0,00008; Ce – 0,0022; Co – 0,0052; Cr – 0,0213; Cu – 0,0180; Eu – 0,00014; Ga – 0,0017; Ge – 0,00015; Gd – 0,00045, La – 0,0008; Li – 0,00086; Lu – 0,000044; Nb – 0,0006; Ni – 0,0126; Mo – 0,000098, Rb – 0,0011; Sc – 0,0041; Sm – 0,00040; Sr – 0,0197; U – 0,000045; V – 0,0315; Y – 0,0029; Yb – 0,00033; Zn – 0,0112; Zr – 0,0125; Dy – 0,00051; Hf – 0, 00027; Nd – 0,00132; Er – 0,00029; Sn – 0,000264; Ta – 0,000035; Tb – 0,00008; Th – 0,00010; Tm – 0,000044; Pr – 0,00026

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8672-2005	Зл-84	СО сплава стоматологического на основе золота	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	17.03.2010 свид-во 3210	не ограничен	Fe-0.300; Ir-0.130; Cu-1.00; Pd-2.00; Pt-10.00; Ag-0.60; Zn-0.80
ГСО 8692-2005	РЗК-5	Руда золотокварцевая в корах выветривания	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	01.04.2035 свид-во 1639	30	Au - 1,23 10^{-4}
ГСО 8712-2005	ЗлС 1	СО состава сплава на основе золота	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	01.10.2055 свид-во 2035	50	Au-58.598; Ag-8.00
ГСО 8733-2006	Ш13	Концентрат плавиковошпатовый типа ФК-75	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	18.11.2026 свид-во 0	5 лет, с последующей проверкой стабильности в ЗАО "ИСО"	CaF_2 – 84,7; $CaCO_3$ – 0,51; Fe – 0,353; SiO_2 – 13,0; S – 0,103; P – 0,012
ГСО 8754-2006 (МСО 1338:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4859	не ограничен	Au -0,11; Ag -0,49
ГСО 8755-2006 (МСО 1339:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4860	не ограничен	Au -0,49; Ag -1,93
ГСО 8756-2006 (МСО 1340:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4861	не ограничен	Au -1,97; Ag -4,90
ГСО 8757-2006 (МСО 1341:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4862	не ограничен	Au -4,95; Ag -9,86
ГСО 8758-2006 (МСО 1342:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4863	не ограничен	Au -10,05; Ag -79,87

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8759-2006 (МСО 1343:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4864	не ограничен	Au -29,94; Ag 29,90-
ГСО 8760-2006 (МСО 1344:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4865	не ограничен	Au -50,02; Ag -49,80
ГСО 8761-2006 (МСО 1345:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4866	не ограничен	Au -79,88; Ag -20,00
ГСО 8762-2006 (МСО 1346:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4867	не ограничен	Au -89,91; Ag -5,07
ГСО 8763-2006 (МСО 1347:2007)		СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	30.08.2021 Свид-во 4868	не ограничен	Au -98,97; Ag -0,10
ГСО 8773-2006	-	Руда сульфидная медно-никелевая вкрапленная РВЗ-8	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	27.04.2011 свид-во 3347	не ограничен	г/т; Pt - 1,8; Pd - 4,9; Rh - 0,34; Ir - 0,040; Ru - 0,11; Au - 0,21; Ag - 1,6 %: Ni - 0,48; Cu - 0,61; Co - 0,018; S - 2,11
ГСО 8815-2006	СЗР-3	Руда золотосодержащая	ИГХ СО РАН г. Иркутск	01.12.2031 свид-во 2263	25	Au – 0,000425; Ag – 0,0000715; As – 1,000; S – 3,27; Sb – 0,00260
ГСО 8816-2006	СЗР-4	Руда золотосодержащая	ИГХ СО РАН г. Иркутск	01.12.2031 свид-во 2263	25	Au – 0.000213; Ag – 0.0000360; As – 0.500; Sb – 0.00135; S – 1.64

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8850-2006	Р31	Концентрат ильменитовый	ЗАО «Институт стандартных образцов» г. Екатеринбург	09.03.2027 свид-во 0	5 лет, с последующей проверкой стабильности	Cr_2O_3 – 2,59; P_2O_5 – 0,25; Fe – 24,4; SiO_2 – 1,24; Al_2O_3 – 1,99
ГСО 8859-2007	U-1	СО сплавов на основе золота	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.02.2012 свид-во 3465	не ограничен	Ag-20.11; Au-20.10; Cd-2.41; Cu-28.20; Ni-13.06; Pd- 15.08; Zn-1.03
	U-2					Ag-35.00; Au-37.50; Cd-0.99; CU-18.01; Ni-3.50; Pd-5.0;Zn-1.03
	U-3					Ag-10.01; Au-58.49; Cu-5.50; In-3.00; Ni-8.00; Pd-10.00; Zn-5.00
	U-4					Ag-8.00; Au-74.99; Cu-7.00; Ga-1.00; Pt-8.99
	U-5					Au-89.99; Cu-1.50; In-2.00; Ga-0.50; Pt-3.997; Zn-2.00
	U-6					Ag-1.00; Au-98.996
	U-7					Au-95.90; Cd-0.10; Cu-1.00; In-1.00; Pd-1.00; Pt-0.999
	U-8					Ag-5.00; Au-50.00; Cu-43.50; Ga-1.50
ГСО 8871-2007	ГБПг-1	Горная порода «Гранат–биотитовый плагиогнейс»	ИГХ СО РАН г. Иркутск	31.03.2032 свид-во 2645	до 31.03.2032	%: SiO_2 – 64,92; Al_2O_3 – 15,90; TiO_2 – 0,70; Fe_2O_3общ. – 6,06; FeO – 4,14; MnO – 0,069; MgO – 2,59; CaO – 2,85; Na_2O – 3,56; K_2O – 2,25; P_2O_5 – 0,080; ППП – 0,76; Ba – 0,091 г/т: Be – 0,97; Ce – 104; Co – 19,7; Cr – 182; Cs – 0,32; Cu – 31; Dy – 3,3; Er – 2,1; Eu – 1,84; F – 573; Ga – 18,5; Gd – 4,7; Hf – 6,2; Ho – 0,69; La – 53; Li – 21, Lu – 0,31; Mo 1,7; Nb – 10,0; Nd – 43,8; Ni – 60; Pb – 14,2; Pr – 11,5; Rb – 55; Sc – 14,3; Sm – 6,9; Sr – 364; Ta – 0,40; Tb – 0,6; Th – 11,3; Tl – 0,31; Tm – 0,33; U – 0,8; V – 98; Y – 17,8; Yb – 2,02; Zn – 81; Zr - 234

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 8872-2007	1	СО состава сплава на основе золота (комплект ЗлСрМ585-80П)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	не ограничен свид-во 3724	не ограничен	мг/кг: Bi-55; Fe-5.9; Ni-5.7; Pd-2000; Pt-23; Pb-201; Sb-8.9
	2				не ограничен	мг/кг: Bi-210; Fe-21; Ni-9.0; Sn-11; Pd-980; Pt-25; Pb-102; Sb-28; Zn-6.6
	3				не ограничен	мг/кг:Bi-100; Fe-109; Mg-25; Mn-4.8; Ni-23; Sn-33; Pd-530; Pt-51; Pb-50; Sb-51
	4				не ограничен	мг/кг:Bi-25; Fe-291; Mg-90; Mn-10; Ni-44; Sn-99; Pd-248; Pt-99; Pb-25; Sb-98
	5				не ограничен	мг/кг:Bi-13; Fe-1000; Cd-96; Mg-1.7; Mn-14; Ni-100; Sn-308; Pd-101; Pt-257; Pb-9.4; Sb-201; P-1830; Zn-32
	6				не ограничен	мг/кг:Bi-2.1; Fe-1960; Cd-241; Mn-71; Ni-247; Sn-1050; Pd-50; Pt-517; P-750; Zn-1010
	7				не ограничен	мг/кг:Fe-18; Cd-791; Mn-178; Ni-496; Pd-23; Pt-990; P-250; Zn-3014
	8				не ограничен	мг/кг:Fe-6.7; Cd-1980; Ni-986; Pt-1950; P-110; Zn-106
	9				не ограничен	мг/кг:Bi-6.1; Fe-49; Cd-27; Mg-6.4; Mn-19; Ni-47; Sn-6.9; Pd-6.8; Pt-15; Pb-14; Sb-16; P-14; Zn-18
ГСО 8906-2007	Ср875-1	СО состава сплава на основе серебра (комплект Ср 875)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	не ограничен свид-во 3725	не ограничен	мг/кг:Fe-5.8; Pd-4.1; Pt-7.2; Pb-2.4; Zn-3.1
	Ср875-2				не ограничен	мг/кг:Bi-8.3; Fe-30; Pb-87; Sb-5.6; Zn-274
	Ср875-3				не ограничен	мг/кг:Bi-11; Fe-811; Au-2.1; Pb-11; Sb-11; Zn-102
	Ср875-4				не ограничен	мг/кг:Bi-101; Au-8.9; Pd-11; Pt-10; Pb-18; Sb-102; Zn-4.7
	Ср875-5				не ограничен	мг/кг:Bi-21; Au-29; Cd-8.3; Pd-120; Pt-33; Pb-42; Sb-20
	Ср875-6				не ограничен	мг/кг:Fe-189; Au-110; Cd-31; Pd-103; Pt-102
	Ср875-7				не ограничен	мг/кг:Bi-53; Fe-93; Cd-96; Pd-30; Sb-50; Zn-38

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	Ср875-8				не ограничен	мг/кг:Fe-2030
ГСО 8921-2007	ЭК-1	Элодея канадская	ИГХ СО РАН г. Иркутск	30.11.2027 свид-во 5226	20	Al – 0.099; Ca – 2.8; Fe – 0.26; K – 3.22; Mg – 0.32; Mn – 0.052; Na – 0.68; P – 0.24; S – 0.34; Г/т: As – 0.76; Ba – 78; Br – 32.6; Ce – 3.4; Co – 1.5; Cr – 5.1; Cs – 0.108; Cu – 11.2; Eu – 0.047; La – 2.05; Li – 1.44; Lu – 0.019; Nd – 1.59; Ni – 3.7; Rb – 3.5; Sc – 0.38; Sm – 0.31; Sr – 174; Tb – 0.041; Th – 0.40; Ti – 77; U – 1.4; V – 3.8; Yb – 0.074; Zn – 20.6
ГСО 8922-2007	Тр-1	Травосмесь	ИГХ СО РАН г. Иркутск	30.11.2027 свид-во 5227	20	Al – 0.037; Ca – 0.67; Cl – 0.36; Fe – 0.097; K – 1.38; Mg – 0.24; Na – 0.075; P – 0.22; S – 0.18; Si – 0.55 Г/т: As – 0.16; B – 11.2; Ba – 16.1; Br – 9.0; Ce – 0.50; Co – 0.22; Cr – 5.5; Cs – 0.058; Cu – 6.3; Eu – 0.0095; Ga – 0.16; La – 0.26; Mn – 50.9; Mo – 0.25; Nd – 0.22; Ni – 3.2; Pb – 0.42; Pr – 0.060; Rb – 15.7; Sc – 0.082; Sm – 0.041; Sr – 28.0; Th – 0.055; Ti – 33.3; V – 0.61; Y – 0.16; Yb – 0.018; Zn – 23.6
ГСО 8923-2007	ЛБ-1	Лист березы	ИГХ СО РАН г. Иркутск	30.11.2027 свид-во 5228	20	Al – 0.083; Ba – 0.023; Ca – 1.60; Fe – 0.073; K – 0.71; Mg – 0.44; Mn – 0.093; Na – 0.018; P – 0.154; Si – 0.40; Sобщ – 0.10; Sr – 0.0072; Ti – 0.0059 г/т: As – 0.23; Br – 3.2; Cd – 0.16; Ce – 1.50; Co – 0.79; Cr – 4.3; Cs – 0.085; Cu – 7.3; Eu – 0.026; Ga – 0.48; Hg – 0.037; La – 0.82; Lu – 0.011; Nd – 0.69; Ni – 5.8; Pb – 3.7; Rb – 13.7; Sb – 0.057; Sc – 0.30; Sm – 0.132; Tb – 0.022; Th – 0.22; U – 0.082; V – 2.1; W – 0.30; Y – 0.69; Yb – 0.074; Zn – 94
ГСО 8940-2008	15-11-88	СО состава глины	Российская Федерация ОАО "НИИЦЕМЕНТ"	01.01.2033 свид-во 2933	25	SiO_2 – 64,89; Al_2O_3 – 11,96; Fe_2O_3 – 4,71

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 9058-2008	СО №1	СО состава платины (комплект Пл1)	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	не ограничен свид-во 3726	не ограничен	мг/кг: Al-4.2; Bi-1.38; Au-3.1; Ir-4.4; Cd-2.5; Ca-8.6; Si-3.2; Mg-3.9; Mn-1.03; Cu-1.00; Mo-1.56; As-3.5; Ni-1.19; Sn-0.91; Rh-1.24; Ru-1.69; Pb-0.98; Ag-1.18; Sb-2.6; Te-6.7; Cr-5.20; Zn-2.7
	СО №2				не ограничен	мг/кг: Al-6.2; Bi-2.15; Fe-2.8; Au-1.36; Ir-5.8; Cd-18.4; Ca-1.7; Mg-4.18; Mn-3.70; Cu-3.2; Mo-22.6; As-15.3; Ni-3.7; Sn-3.2; Pd-7.5; Rh-5.2; Ru-2.5; Pb-3.04; Ag-8.8; Sb-6.3; Te-17.7; Cr-15.5; Zn-3.03
	СО №3				не ограничен	мг/кг: Al-41.0; Bi-14.7; Fe-14.2; Au-10.2; Ir-14.8; Cd-11.2; Ca-18.1; Si-34; Mg-18.4; Mn-12.4; Cu-12.0; Mo-5.77; As-29.0; Ni-12.2; Sn-13.1; Pd-25.4; Rh-18.7; Ru-16.0; Pb-12.5;Ag-14.6; Sb-7.8; Te-225; Cr-40.3; Zn-48.8; Zr-38.8
	СО №4				не ограничен	мг/кг: Al-14.1; Bi-49.6; Fe-30.6; Au-43.4; Ir-43.0; Si-20.1; Mg-13.0; Mn-28.4; Cu-29.1; Mo-0.58; As-1.4; Ni-26.6; Sn-28.3; Pd-58; Rh-46.8; Ru-28.0; Pb-30.8; Ag-81; Sb-20.7; Cr-0.97; Zn-26.3; Zr-3.5
	СО №5				не ограничен	мг/кг: Al-98; Bi-105; Fe-78; Au-70; Ir-79; Cd-69; Ca-46.3; Si-88; Mg-44.4; Mn-69; Cu-590; Mo-41; As-245; Ni-69.5; Sn-274; Pd-167; Rh-62; Ru-104; Pb-73; Ag-107; Sb-63; Te-46.3; Cr-116; Zn-95; Zr-74
	СО №6				не ограничен	мг/кг: Al-179; Bi-50.5; Fe-157; Au-8.8; Ir-590; Cd-1.65; Ca-4.3; Si-10.6; Mg-90; Mn-119; Cu-11.3; Mo-3.37; As-4.9; Ni-215; Sn-68.4; Pd-8.8; Rh-470; Ru-610; Pb-3.8; Ag-9.7; Sb-258; Te-5.2; Cr-27.1; Zn-7.9; Zr-11.1

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО №7				не ограничен	мг/кг: Al-316; Bi-400; Fe-282; Au-160; Ir-292; Cd-134; Ca-151; Si-174; Mg-115; Mn-290; Cu-156; Mo-203; As-110; Ni-158; Sn-164; Pd-740; Rh-390; Ru-263; Pb-183; Ag-249; Sb-93; Te-273; Cr-206; Zn-354; Zr-176
	СО №8				не ограничен	мг/кг: Bi-0.63; Fe-60; Au-421; Ir-1560; Cd-9.4; Ca-393; Si-105; Mg-181; Mn-0.89; Cu-89; Mo-107; Ni-492; Sn-9.72; Pd-351; Rh-145; Ru-4.5; Pb-4.9; Zn-4.2; Zr-800
ГСО 9059-2008	ПлК-1	СО состава платины	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	не ограничен свид-во 3727	не ограничен	мг/кг: Al-19.1; Bi-28.6; Fe-161; Au-100; Ir-149; Cd-4.7; Ca-17.3; Si-89; Mg-67.2; Mn-56.4; Cu-120; Mo-109; As-27.7; Ni-65.5; Sn-63.4; Pd-243; Rh-322; Ru-112; Pb-30.5; Ag-13.9; Sb-58; Te-22; Cr-48.4; Zn-12.8; Zr-206
ГСО 9060-2008	ПлК-2	СО состава платины	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	не ограничен свид-во 3728	не ограничен	мг/кг: Al-22.8; Bi-62.9; Fe-25.6; Au-3.2; Ir-55.9; Cd-18.5; Ca-14.8; Si-42; Mg-22.4; Mn-11.7;Cu-77.9; Mo-49.5; As-7.1; Ni-126; Sn-1.8; Pd-60; Rh-63; Ru-23.9; Pb-13.9; Ag-73; Sb-12.9; Te-160; Cr-9.9; Zn-48.8; Zr-58.3
ГСО 9089-2008	29-11-92	СО состава каолина	ОАО «НИИЦЕМЕНТ»	01.11.2033 свид-во 2934	25	SiO_2 – 49,30; Al_2O_3 – 35,15; Fe_2O_3 – 0,80
ГСО 9090-2008	28-11-92	СО состава песка кварцевого	ОАО «НИИЦЕМЕНТ»	01.11.2033 свид-во 2935	25	SiO_2 – 97,5

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 9234-2008	КМЦ-1	Концентрат магнитных ценосфер	ИГХ СО РАН г. Иркутск	31.01.2036 свид-во 0	27	%: SiO_2 – 63,7; Al_2O_3 – 25,9; TiO_2 – 0,74; $Fe_2O_{3общ}$ – 2,85; FeO – 1,67; K_2O – 2,9; Na_2O – 0,48; CaO – 1,19; MgO – 0,86; MnO – 0,039; P_2O_5 – 0,076; Ba – 0,084; Zr – 0,026 г/т: Be – 4,6; Ce – 115; Co – 7,6; Cr – 59, Cs – 12; Cu – 33; Eu – 1,5; Hf – 7,1; La – 60; Lu – 0,56; Nb – 19; Nd – 48; Ni – 30; Pb – 17; Rb – 116; Sc – 13; Sm – 8,4; Sr – 217; Th – 19; U – 4,3; V- 60; Y – 34; Yb – 3,5; Zn – 28
ГСО 9235-2008	КМЦ-2	Концентрат магнитных ценосфер	ИГХ СО РАН г. Иркутск	31.01.2036 свид-во 0	27	%: SiO_2 – 64,1; Al_2O_3 – 19,3; TiO_2 – 0,78; $Fe_2O_{3общ}$ – 4,04; K_2O – 3,5; Na_2O – 1,33; CaO – 2,77; MgO – 1,64; MnO – 0,049; P_2O_5 – 0,19; CO_2 – 0,51; Ba – 0,89 г/т: Be – 2,8; Ce – 89; Co – 11; Cr – 66, Cs – 8,6; Cu – 34; Eu – 1,4; Ga – 9,3; Hf – 6,9; La – 46; Lu – 0,53; Nb – 15; Nd – 39; Ni – 35; Pb – 20; Rb – 135; Sr – 480; Sc – 15; Sm – 7,2; Tb – 0,92; Th – 14; U – 4,6; V- 102; Y – 33; Yb – 3,3; Zn – 50; Zr - 246
ГСО 9236-2008	КММ-1	Концентрат магнитных микросфер	ИГХ СО РАН г. Иркутск	31.01.2036 свид-во 0	27	%: SiO_2 – 7,7; Al_2O_3 – 2,6; TiO_2 – 0,21; K_2O – 0,12; Na_2O – 0,27; CaO – 8,2; Ba – 0,38; $S_{общ.}$ – 0,86; Sr – 0,17 г/т: Ce – 11; Co – 23; Cr – 67, Cu – 28; Hf – 0,97; La – 5,7; Lu – 0,01; Ni – 62; Pb – 3,5; Rb – 3,8; Sc – 2,5; Sm – 1,0; Th – 1,4; V- 26; Y – 5,6; Yb – 0,50; Zn – 38; Zr – 39

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 9237-2008	ЗУК-2	Зола уноса угля КАТЭКа	ИГХ СО РАН г. Иркутск	31.01.2036 свид-во 0	27	%: SiO_2 – 15,6; Al_2O_3 – 9,7; TiO_2 – 0,59; Fe_2O_3 – 5,1; K_2O – 0,36; Na_2O – 0,67; CaO – 43,8; MgO – 5,5; MnO – 0,22; ППП – 8,5; Ba – 0,86; $S_{общ.}$ – 3,48; Sr – 0,83; Zr – 0,013 г/т: Be – 2,9; Ce – 37; Co – 26; Cr – 42, Cu – 51; Ga – 15; Hf – 3,3; La – 20; Lu – 0,26; Nb – 7,8; Nd – 17; Ni – 68; Pb – 22; Rb – 13; Sb – 3,0; Sc – 8,6; Sm – 3,2; Tb – 0,45; Th – 7,0; U – 3,1; V- 63; Y – 15; Yb – 1,5; Zn – 76
ГСО 9287-2009	РЗС-8	СО состава руды кварцевой золотосеребряной	ОАО "Тульское НИГП"	01.04.2029 свид-во 3805	20	г/т: Au-6,8; Ag-13,1
ГСО 9315-2009	-	Файнштейн медно-никелевый ФШТ-42	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	01.01.2050 свид-во 4028	до января 2050 г.	г/т; Pt-24,0; Pd-130; Rh-5,45; Ru -1,70; Ir -0,60; Au -2,55; Ag -107 %: Ni -41,8; Cu -31,74; Co- 0,94; Fe -2,62; S -22,5; Pb -0,0136; Zn- 0,0007; Se - 0,0282
ГСО 9421-2009		СО состава палладия аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	не ограничен свид-во 0942	не ограничен	Al – 0,0030;Ir-0,0032 ; Fe-0,0032; Au- 0,0010; Co- 0,0031; Si –0,0076; Mn –0,0015; Cu –0,0027; Ni-0,0011; Sn-0,0011; Pt- 0,0036;Rh-0,0049;Ru-0,0035; Pb- 0,0011;Ag- 0,0011;Sb -0,0011; Zn- 0,0010; Cr- 0,0044
ГСО 9428-2009	АН-ВНИИМ	СО состава и свойств антрацита	ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	07.10.2029 свид-во 0	2	%: S (0,10-2,10)), зольность (7,0-14,0); кДж/кг: высшая (удельная) теплота сгорания (28000-34000)
ГСО 9510-2009	СД1-1	СО состава сплавов золото-серебряных (комплект СД1)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	не ограничен свид-во 1232	не ограничен	Au-76,997; Ag-23,001
	СД1-2				не ограничен	Au-81,995; Ag-18,003
	СД1-3				не ограничен	Au-91,998; Ag-8,000
ГСО 9680-2010	юЗПП-1/ЗлСрМ 585-80	СО состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.11.2040 свид-во 1667	30	Au-25,599; Ag-8,001

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	ю3ПП-2/3лСрНЦМ 585-80-8.2-2.5	ю3ПП)			30	Au-58,60; Ag-8,00
	ю3ПП-3/3лСрПд 585-255-160				30	Au-58,60; Ag-25,50; Pd-15,90
	ю3ПП-4/3лСрНМ 750-25-2.5				30	Au-75.098; Ag-2.500
	ю3ПП-5/3лСрПдН 750-90-140				30	Au-75.10; Ag-9.00; Pd-14.00
ГСО 9681-2010	ю3ПП-1	СО состава сплавов ювелирных на основе серебра (комплект юСПП)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.11.2040 свид-во 1668	30	Ag-93.598
	ю3ПП-2				30	Ag-91.60
	ю3ПП-3				30	Ag-90.70
	ю3ПП-4				30	Ag-90.10
ГСО 10084-2012	ю3лСр-1/3лСрЦМ55-5-1.5	СО сплавов ювелирных на основе золота (комплект ю3лСр)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.04.2042 свид-во 2561	30	Au-54.99; Ag-4.805; Zn-1.500; Cu-38.70
	ю3лСр-2/3лСрЦМ57-4-1				30	Au-56.994; Ag-4.005; Zn-1.000; Cu-38.00
	ю3лСр-3/3лСрЦМ59-3-0.5				30	Au-58.99; Ag-3.005; Zn-0.500; Cu-37.50
	ю3лСр-4/3лСрЦМ61-2-1				30	Au-60.994; Ag-2.005; Zn-1.000; Cu-35.996
	ю3лСр-5/3лСрЦМ62-1-0.5				30	Au-61.99; Ag-1.005; Zn-0.500; Cu-36.50

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	ю3лСр-6/3лСрЦМ62-6-1				30	Au-61.994; Ag-6.005; Zn-1.000; Cu-30.997
	ю3лСр-7/3лСрЦМ60-8-1				30	Au-59,994; Ag-8.01; Zn-1.000; Cu-31.00
	ю3лСр-8/3лСрЦМ57-10-1.5				30	Au-56.994; Ag-10.00; Zn-1.500; Cu-31.50
	ю3лСр-9/3лСрЦМ55-12-1.5				30	Au-54.994; Ag-12,00; Zn-1,500; Cu-31,50
	ю3лСр-10/3лСрЦМ62-6-5				30	Au-61,99; Ag-6,005; Zn-5,000; Cu-27,00
	ю3лСр-11/3лСрЦ60-8-6.5				30	Au-59.994; Ag-8.01; Zn-6.500; Cu-25.50
	ю3лСр-12/3лСрЦМ58-10-8				30	Au-57.994; Ag-10,00; Zn-8.000; Cu-23.998
	ю3лСр-13/3лСрЦМ55-12-10				30	Au-54.99; Ag-12.005; Zn-10.00; Cu-22.998
ГСО 10085-2012	ю3лН-1/ 3лНЦМ62-2-6	СО состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект ю3лН)	ОАО «ЕЗ ОЦМ»	01.04.2042 свид-во 2562	30	Au-61.99; Ni-1.999; Zn-6.000; Cu-29.997
	ю3лН-2/ 3лНЦМ60-5-5				30	Au-59.99; Ni-4.998; Zn-5.000; Cu-29.997
	ю3лН-3 /3лНЦМ58-8-4				30	Au-57.99; Ni-8.00; Zn-4.000; Cu-30.00

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	ю3лН-4/ 3лНЦМ56-10-2				30	Au-55.99; Ni-10.00; Zn-2.000; Cu-32.00
	ю3лН-5/ 3лНЦМ55-12-1				30	Au-54.994; Ni-11.998; Zn-1.000; Cu-32.00
ГСО 10135-2012	СГ-4	СО состава горной породы субщелочной гранит	ИГХ СО РАН	01.08.2042 свид-во 2830	30	%: SiO_2 – 73,8; Al_2O_3 – 12,6; TiO_2 – 0,25; Fe_2O_3 общ.– 3,06; FeO – 1,82; K_2O – 5,08; Na_2O – 4,13; CaO – 0,44; MgO – 0,079; P2O5 – 0,039; MnO – 0,052; ППП – 0,24; г/т: Ba – 123; Be – 5,7; Co – 0,9; Cr – 29,4; Cs – 6,7; Cu – 10,4; F – 1140; Ga – 26; Ge – 1,9; Hf – 18; Li – 40; Mo – 3,3; Nb – 27; Ni – 6,5; Pb – 44; Rb – 194; Sc – 1,9; Sn – 7,4; Sr – 34; Ta – 1,7; Th – 20; U – 6,8; V- 5,8; W – 3,0; Y – 77; Zn – 145; Zr - 710
ГСО 10118-20012 (МСО 1870:2014)	СОСр1	СО состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.05.2062 Свид-во 2697	50	As-0,00349;Au - 0,00355; Bi- 0,00330; Cd -0,00220; Cr - 0,00100; Cu- 0,00437; Fe- 0,00137;Mn - 0,00334; Ni - 0,00202; Pb- 0,00363; Pd- 0,00372;Pt- 0,00333; Sb - 0,00341;Sn - 0,00331;Te - 0,00342; Zn- 0,00336
	СОСр2				50	Al-0,00108; As-0,00029;Au - 0,0033; Bi- 0,00019; Cd -0,00050;Cr- 0,00021; Cu- 0,00304; Fe- 0,00072; Mg-0,00031; Mn - 0,0026; Pb- 0,00061; Pd- 0,0033; Rh- 0,00022;Sb - 0,00030;Sn -0,00030
	СОСр3				50	Al-0,00045; As-0,00068;Au - 0,00079; Bi- 0,00133; Cd -0,00092;Cr - 0,00037; Cu- 0,00132; Fe- 0,0022; Mg-0,00015; Mn - 0,00052; Ni-0,00045; Pb- 0,00031; Pd- 0,00070;Pt- 0,00058;Sb - 0,00060; Sn - 0,00077; Te - 0,00051; Zn-0,00030

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СОСр4				50	As-0,00151;Au - 0,00146; Bi- 0,00063; Cr - 0,00306; Cu- 0,00188; Fe- 0,00052; Mg-0,0058;Mn - 0,00153; **Ni**-0,00099; Pb- 0,00055; Pd- 0,000150;Pt- 0,00147; Sb - 0,00144;Sn - 0,00030; Te - 0,00100; Zn-0,00080
	СОСр5				50	Al-0,00022;As-0,00481;Au - 0,00402; Bi- 0,00047; Cd -0,00025;Cr - 0,00300; Cu- 0,00095;Mn - 0,00467; Ni-0,00341; Pb- 0,00173;Pd- 0,00029;Pt- 0,00709; Sb - 0,00542;Te - 0,0067; Zn-0,00203
ГСО 10151-2012 (МСО 1871:2014)	СО Зл1	СО состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.09.2062 свид-во 2846	50	Bi-0,0104; Fe- 0,0203;Cd- 0,0044; Co- 0,0028; Mg- 0,00033; Mn -0.0011; Cu- 0,0047; Ni- 0,00103; Sn -0,00101; Pd -0,0021;Pt -0,0025;Rh-0,00057; Pb - 0,0029; Ag- 0,0095; Sb-0,0020 Cr– 0,00032
	СО Зл2				50	Al-0,0045; Bi-0,00028; Fe-0,0011; Cd-0,0009; Co-0,00047; Mg-0,0048; Mn-0,00025; As-0,00035; Ni-0,0006; Sn-0,00037; Pd-0,00136; Pt-0,00120; Rh-0,0014; Pb-0,0005; Ag- 0,00041; Cr-0,00043; Zn-0,00009
	СО Зл3				50	Al-0,00040;Bi -0,0011; Fe-0,008 Cd-0,0023; Co-0,0008 Si-0,0049; Mn-0,0047; Cu-0,00035; As-0,0078; Ni-0,0042; Sn-0,011; Pd-0,0050; Pt-0,0050;Rh -0,0045; Pb-0,0008; Ag-0,0040; Sb-0,0011; Ti-0,0035; Cr-0,0072; Zn-0,010
	СО Зл4				50	Fe-0,0031;Cd -0,009; Co-0,00014; Mg-0,0010; Mn-0,00074; Cu-0,0061; As-0,0025; Sn-0,0023; Pd-0,0110; Pt -0,00048;Rh -0,00122;Pb -0,0064; Sb-0,0089; Te-0,0012; Ti-0,00009; Cr-0,00011; Zn-0,00111

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО Зл5				50	Al-0,00012;Fe -0,00026;Cd -0,00013; Mg -0,00021; Ag- 0,0040
	СО Зл6				50	Bi-0,00050;Fe -0,00011;Mg -0,00019; Mn -0,00007; Cu -0.00009;As -0,0048; Pd -0,00032; Ag-0,00025
ГСО 10154-2012	СО ЕРЭ – К	СО состава естественных радиоактивных элементов в горных породах	ООО «Георесурс»	01.09.2032 свид-во 2849	20	м.д. естественных радиоактивных элементов: K – 9,24
	СО ЕРЭ – У					м.д. естественных радиоактивных элементов: U -0,007610
	СО ЕРЭ – Т					м.д. естественных радиоактивных элементов: Th -0,00885
	СО ЕРЭ – С					м.д. естественных радиоактивных элементов: K – 3.88; U -0,002320; Th -0,00280
	СО ЕРЭ – Ф					м.д. естественных радиоактивных элементов: K – 0,490; U -0,000155; Th -0,000188
	СО ЕРЭ – К					эквивалентная м.д.: U – 18,8 г/т
	СО ЕРЭ – У					эквивалентная м.д.: U – 78,2 г/т
	СО ЕРЭ – Т					эквивалентная м.д.: U – 39,6 г/т
	СО ЕРЭ – С					эквивалентная м.д.: U – 42,8г/т
	СО ЕРЭ – Ф					эквивалентная м.д.: U – 3,2 г/т

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10171-2012	ССн-1	СО состава горной породы сыннырит	ИГХ СО РАН	01.11.2042 свид-во 2884	30	%: SiO_2 – 55,0; Al_2O_3 – 22,5; TiO_2 – 0,091; Fe_2O_3 общ.– 1,35; FeO – 0,61; MnO – 0,0093; MgO – 0,18; CaO – 0,49; Na_2O – 1,19; K_2O – 18,0; P_2O_5 – 0,058; ППП – 0,61; г/т: Ba – 2090; Be – 0,63; Ce – 12,3; Co – 1,5; Cr – 7,9; Cs – 20; Cu – 3,2; Eu - 0,22; Ga – 22; La – 6,8; Li – 3,9; Hf – 0,12; Nd – 4,7;Ni – 2,5; Pr – 1,3; ; Rb – 779; Sm – 0,84; Sr – 564; Tb – 0,07; Th – 0,31; V- 12; Y – 1,2; Yb – 0,08; Zn – 13
ГСО 10179-2013	СО АВ МЦ-ДМ НН	СО состава анодов вторичных	ООО "Институт Гипроникель"	01.11.2032 свид-во 2942	10	г/т: Pt – 2,59; Pd-9,81; Rh-0,357; Ru-0,107; Ir-0,043; Au-0,410; Ag-5,02
ГСО 10180-2013	СО ХО НОФ-ДМ НН	СО состава хвостов отвальных из шихты вкрапленных и медистых руд	ООО "Институт Гипроникель"	01.11.2032 свид-во 2943	20	г/т: Pt – 0,66; Pd-1,25; Rh-0,114; Ru-0,038; Ir-0,0131; Au-0,065; Ag-0,66
ГСО 10181-2013	РЗС-9	СО состава руды кварцевой золотосеребряной	ОАО "Тульское НИГП"	01.11.2042 свид-во 2944	30	г/т: Au – 3,90; Ag – 23,2
ГСО 10199-2013	Р39	СО руды железной костомукшского гок	ЗАО "ИСО"	01.03.2033 свид-во 2996	20	$Fe_{магнетита}$ – 23,1; Fe – 28,03; FeO – 14,96; SiO_2 – 49,1; CaO – 1,69; MgO – 1,97; Al_2O_3 – 3,92; MnO – 0,069; S – 0,245; P – 0,073; TiO_2 – 0,155; Na_2O – 0,083; K_2O – 1,29
ГСО 10200-2013	Р38	СО концентрата железорудного костомукшского гок	ЗАО "ИСО"	01.03.2033 свид-во 2997	20	Fe – 68,55; FeO – 30,6; SiO_2 – 4,56; CaO – 0,118; MgO – 0,131; Al_2O_3 – 0,212; MnO – 0,035; S – 0,334; P – 0,0122; TiO_2 – 0,022; Na_2O – 0,036; K_2O – 0,087
ГСО 10230-2013	СО-40	СО состава кокса каменноугольного	ОАО "ЗСИЦентр"	01.04.2033 свид-во 0	10	S – 0,49; P – 0,067; K_2O – 1,55; Na_2O – 1,99; зольность – 12,1
ГСО 10232-2013 (МСО 1872:2014)	СО ПлРе-1	СО состава отработанного алюмоплатинового катализатора	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2028 Свид-во 5426	15	Pt -0,355; Re – 0,313

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10233-2013 (МСО 1873:2014)	СО ПлРе-2	СО состава отработанного алюмоплатинового катализатора	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2028 Свид-во 5427	15	Pt -0,152; Re – 0,249
ГСО 10234-2013 (МСО 1874:2014)	СО Пл-3	СО состава отработанного алюмоплатинового катализатора	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2028 Свид-во 5428	15	Pt -0,462
ГСО 10279-2013	ГКБ-1 (ГБК-1.1)	со состава первичного концентрата гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд	ООО "Институт Гипроникель	01.07.2028 свид-во 0	5	Au-0,0018; Ir-0,0000152; Pd-0,0265; Pt – 0,0549; Rh-0,000093; Ru-0,000026; Ag - 0,00170
	ГКБ-1 (ГБК-1.3)				5	Au-0,0054; Ir-0,0000085; Pd-0,0092; Pt – 0,0164; Rh-0,000070; Ru-0,000021; Ag - 0,00144
ГСО 10282-2013	ю3л375-1/3лСрЦМ 375-125-2.5	СО состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект ю3л375)	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	01.04.2043 свид-во 3349	30	Au-37.50; Ag-12.50; Zn-2.500; Cu-47.49
	ю3л375-2/3лСрЦМ 350-10-1.0				30	Au-35.00; Ag-1.000; Zn-0.999; Cu-62.99
	ю3л375-3/3лСрЦМ 360-150-3.0				30	Au-36.00; Ag-15.00; Zn-3.000; Cu-46.00
	ю3л375-4/3лСрЦМ 380-50-0.5				30	Au-37.999; Ag-5.00; Zn-0.500; Cu-56.49
	ю3л375-5/3лСрЦМ 390-20-7.0				30	Au-39.00; Ag-2.000; Zn-6.999; Cu-51.99
	ю3л375-6/3лСрМ 370-250				30	Au-37.000; Ag-25.00; Cu-38.00

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10283-2013	ю3л750-1/3лСрМ 750-150	СО состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект ю3л750)	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	01.04.2043 свид-во 3350	30	Au-75.00; Ag-15.00; Cu-10.00
	ю3л750-2/3лСрЦМ 730-75-3.0				30	Au-72.997; Ag-7.500; Cu-16.498; Zn-3.001
	ю3л750-3/3лСрЦМ 780-40-4.0				30	Au-77.998; Ag-4.001; Cu-13.998; Zn-4.000
	ю3л750-4/3лСрМ 750-50				30	Au-74.999; Ag-5.001; Cu-19.997
	ю3л750-5/3лНЦМ 730-4.0-3.0				30	Au-72.999; Ni-3.997; Zn-3.001; Cu-20.00
	ю3л750-6/3лНЦМ 750-6.5-3.5				30	Au-74.999; Ni-6.497; Zn-3.498; Cu-15.000
	ю3л750-7/3лНЦМ 770-7.5-2.5				30	Au-77.000; Ni-7.495; Zn-2.499; Cu-13.000
	ю3л750-8/3лСрНЦМ 750-150-7.5-1.5				30	Au-75.000; Ag-15.00; Ni-7.50; Zn-1.501; Cu-1.003
	ю3л750-9/3лСрНЦМ 750-30-8.0-3.0				30	Au-77.000; Ag-3.001; Ni-7.997; Zn-3.000; Cu-9.000
	ю3л750-10/3лСрНЦМ 740-35-3.5-7.0				30	Au-74.000; Ag-3.500; Ni-3.498; Zn-6.999; Cu-12.00

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	ю3л750-11/ЗлСрНЦМ 760-70-6.5-3.5				30	Au-75.999; Ag-7.001; Ni-6.496; Zn-3.500; Cu-6.999
ГСО 10288-2013	СО Т-8801 БКО	со состава руды сульфидной медно-никелевой	ООО "Институт Гипроникель"	01.10.2033 свид-во 3355	20	г/т: Pt – 4,62; Pd-21,4; Rh-0,256; Ru-0,078; Ir-0,0256; Au-1,19; Ag-32,2; Os-0,019; Se-57,6; Te-4,6; %: Cu-12,61; Ni-3,20; Niсульфидный-3,07; Co-0,114; Fe-44,65; S-29,5; Zn-0,0270; Pb-0,0064
ГСО 10289-2013	СО Т-8802 МО	со состава руды сульфидной медно-никелевой	ООО "Институт Гипроникель	01.10.2033 свид-во 3356	20	г/т: Pt – 2,99; Pd-13,64; Rh-0,0396; Ru-0,0070; Ir-0,0030; Au-0,84; Ag-19,4; Os-0,0018; Se-29,6; Te-3,57; %: Cu-6,03; Ni-1,34; Niсульфидный-1,30; Co-0,0454; Fe-21,97; S-14,05; Zn-0,0217; Pb-0,0041
ГСО 10290-2013	СО Т-8803 МК	со состава руды сульфидной медно-никелевой	ООО "Институт Гипроникель"	01.10.2033 свид-во 3357	20	г/т: Pt –6,65; Pd-23,39; Rh-0,0142; Au-1,41; Ag-20,9; Se-26,7; Te-6,0; %: Cu-4,75; Ni-1,250; $Ni_{сульфидный}$-1,204; Co-0,0154; Fe-8,42; S-6,73; Zn-0,0083; Pb-0,0034
ГСО 10291-2013	СО Т-8804 БВТ	со состава руды сульфидной медно-никелевой	ООО "Институт Гипроникель"	01.10.2033 свид-во 3358	20	г/т: Pt – 1,39; Pd-6,97; Rh-0,450; Ru-0,141; Ir-0,0451; Au-0,164; Ag-4,36; Os-0,033; Se-41; Te-1,8; %: Cu-3,61; Ni-2,96; $Ni_{сульфидный}$-2,85; Co-0,133; Fe-44,75; S-26,4; Zn-0,0123; Pb-0,0055
ГСО 10292-2013	СО Т-8805 ВМ	со состава руды сульфидной медно-никелевой	ООО "Институт Гипроникель"	01.10.2033 свид-во 3359	20	г/т: Pt – 1,10; Pd-3,50; Rh-0,193; Ru-0,051; Ir-0,021; Au-0,173; Ag-2,54; Os-0,010; Se-6,88; Te-0,86; %: Cu-0,795; Ni-0,540; $Ni_{сульфидный}$-0,511; Co-0,212; Fe-12,56; S-3,86; Zn-0,0090; Pb-0,0007
ГСО 10316-2013	РЗС-10	со состава руды кварцевой золотосеребряной	ОАО "Тульское НИГП"	01.11.2043 свид-во 3454	30	г/т: Au – 89,6; Ag – 85,7

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10551-2015	РКЗ-1ХГ	хвосты гравитации руды кварцевой золотосодержащей	ОАО "Тульское НИГП"	01.01.2045 свид-во 4235	30	г/т: Au – 0,18
ГСО 10552-2015	РКЗ-2ХГ	хвосты гравитации руды кварцевой золотосодержащей	ОАО "Тульское НИГП"	01.01.2045 свид-во 4236	30	г/т: Au – 0,69
ГСО 10553-2015	СО Зл86	СО состава золота лигатурного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4237	50	Au -86,86; Ag -13,02
ГСО 10554-2015	СО ЗлСр 10-90	СО состава сплава марки ЗлСр 10-90	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4238	50	Au -10,00; Ag -90,00
ГСО 10555-2015	СО ЗлСр 20-80	СО состава сплава марки ЗлСр 20-80	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4239	50	Au -20,01; Ag -80,00
ГСО 10556-2015	СО ЗлСрМ 375-20	СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4240	50	Au -37,50; Ag -2,02
ГСО 10557-2015	СО ЗлСрМ 585-80	СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4241	50	Au -58,52; Ag -8,02
ГСО 10558-2015	СО СрМ 750-150	СО состава сплава марки СрМ 750-150	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4242	50	Au - 75,10; Ag - 15,02
ГСО 10559-2015	СО СрМ 925	СО состава сплава марки СрМ 925	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4243	50	Ag - 92,51
ГСО 10588-2015	Зл4а-1	СО состава золота аффинированного (комплект Зл4а)	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	01.04.2085 свид-во 4412	80	мг/кг: Ag-2.4; Bi-1.1; Cr-0.94; Cu-1.2; Fe-2.6; Mg-1.5; Mn-0.9;Ni-1.1; Pb-1.07; Pd-1.4; Pt-2.2; Rh-1.7; Sb-1.04; Si-1.0; Sn-0.90; Zn-1.2
	Зл4а-2				80	мг/кг: Ag-4.1; Bi-3.2; Cr-2.9; Cu-3.1; Fe-4.1; Mg-3.0; Mn-3.0;Ni-3.0; Pb-3.2; Pd-3.0; Pt-2.7; Rh-2.8; Sb-2.9; Si-3.5; Sn-3.1; Zn-3.1

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	Зл4а-3				80	мг/кг: Ag-10.8; As-10.0; Bi-10.3; Cr-10.6; Cu-10.1; Fe-11.2; Mg-9.2; Mn-9.5; Ni-9.9; Pb-10.1; Pd-10.5; Pt-9.7; Rh-9.8; Sb-10.1; Si-12; Sn-10.5; Zn-10.3
	Зл4а-4				80	мг/кг: Ag-57; As-21.8; Bi-24.9; Cr-25.0; Cu-200; Fe-191; Mg-20; Mn-22.4; Ni-24.3; Pb-28; Pd-207; Pt-202; Rh-29.3; Sb-24.4; Si-26; Sn-25.6; Zn-24.8
	Зл4а-5				80	мг/кг: Ag-102; As-51; Bi-56; Cr-53.0; Cu-52; Fe-51; Mg-46.7;Mn-43.6; Ni-50; Pb-50; Pd-53; Pt-49; Rh-36; Sb-47; Sn-54; Zn-50
ГСО 10589-2015	Зл4аК1	СО состава золота аффинированного	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	01.04.2085 свид-во 4413	70	мг/кг: Ag-9.4; Al-2.1; As-3.0; Bi-3.1; Ca-4.9: Cd-4.4; Co-1.94; Cr-2.08; Cu-5.2; Fe-7.2; Mg-2.9; Mn-1.98; Ni-2.2; Pb-4.5; Pd-4.2; Pt-7.4; Rh-7.7; Sb-2.9; Se-3.1; Si-7.2; Sn-3.3; Te-3.6; Ti-0.5; Zn-10.3
ГСО 10590-2015	Зл4аК2	СО состава золота аффинированного	ОАО "ЕЗ ОЦМ"	01.04.2085 свид-во 4414	70	мг/кг: Ag-97; Al-9.5; As-10.4; Bi-9.9; Cr-10.1; Cu-50; Fe-9.5; Mg-7.6; Mn-9.5; Ni-9.6; Pb-10.9; Pd-10.1; Pt-9.7; Rh-27.2; Sb-9.2; Se-8.7; Si-5.4; Sn-9.8; Te-9.9; Ti-8.8; Zn-5.4
ГСО 10614-2015	СО ЗлСр 754-246	СО состава сплава марки ЗлСр 754-246	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2065 свид-во 4493	50	Au -75,39; Ag -24,59
ГСО 10615-2015	СО ЗлСрМ 372-100	СО состава сплава марки ЗлСрМ 372-100	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2065 свид-во 4494	50	Au -37,20; Ag -10,02
ГСО 10616-2015	СО ЗлСрМ 378-160	СО состава сплава марки ЗлСрМ 378-160	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2065 свид-во 4495	50	Au -37,79; Ag -16,01
ГСО 10617-2015	СО ЗлСрМ 378-160	СО состава сплава марки ЗлСрМ 378-160	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.06.2065 свид-во 4496	50	Au -58,21; Ag -8,52
ГСО 10618-2015	СО ЗлСрМ 590-75	СО состава сплава марки ЗлСрМ 590-75	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4497	50	Au -59,01; Ag -7,51

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10619-2015	СО ЗлСрМ 753-125	СО состава сплава марки ЗлСрМ 753-125	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4498	50	Au -75,31; Ag -12,51
ГСО 10620-2015	СО СрМ 900	СО состава сплава марки СрМ 900	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4499	50	Ag -90,02
ГСО 10621-2015	СО СрМ 916	СО состава сплава марки СрМ 916	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4500	50	Ag -91,63
ГСО 10622-2015	СО СрМ 940	СО состава сплава марки СрМ 940	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.01.2065 свид-во 4501	50	Ag -93,99
ГСО 10663-2015	ЧС-1	СО состава чернового серебра	ООО «Институт Гипроникель»	31.07.2030 свид-во 0	10	Au -0,0012; Ir-0,00022; Pd-0,0841; Pt-0,0146; Rh-0,0048; Ru-0,000402; Ag-94,3
ГСО 10671-2015	VCH2-1	СО состава серебра	ООО «Виктори-Стандарт»	01.08.2065 свид-во 4610	50	Al-0,000049; As-0,000050; Au-0,000084; Bi-0,00054; Cd-0,000080; Cr-0,000044; Cu-0,000203; Fe-0,000150; Mg-0,000076; Mn-0,000093; Ni-0,000106; Pb-0,000053; Pd-0,00029; Rh-0,000136; Sb-0,000050; Se-0,000095; Si-0,000106; Te-0,000340; Ti-0,00028; Zn-0,000184
	VCH2-2					Al-0,00040; As-0,00054; Au-0,00043; Bi-0,000270; Cd-0,000286; Cr-0,00094; Cu-0,00044; Fe-0,00019; Mg-0,00037; Mn-0,00055; Ni-0,00071; Pb-0,00042; Pd-0,00073; Pt-0,00028; Rh-0,00035; Sb-0,00044; Se-0,000348; Si-0,00038; Sn-0,00037; Te-0,00074; Zn-0,00071
	VCH2-3					Al-0,00052; As-0,000261; Au-0,00089; Bi-0,00065; Cd-0,00062; Cr-0,000200; Cu-0,0165; Fe-0,00028; Mn-0,00045; Ni-0,000186; Pb-0,00072; Pd-0,000073; Pt-0,00065; Rh-0,00027; Sb-0,00106; Se-0,000220; Si-0,00065; Sn-0,00106; Te-0,00042; Ti-0,00077; Zn-0,00102

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	VCH2-4					Al-0,00199; As-0,0100; Au-0,00236; Bi-0,00200; Cd-0,00226; Cr-0,00061; Cu-0,00227; Fe-0,00021; Mg-0,00196; Mn-0,00282; Ni-0,00199; Pb-0,00264; Pd-0,00239; Pt-0,00226; Rh-0,00157; Sb-0,00189; Se-0,00281; Si-0,00127; Sn-0,00297; Te-0,0102; Zn-0,00282
	VCH2-5					Al-0,00158; As-0,00233; Au-0,0185; Bi-0,00557; Cd-0,0074; Cr-0,00236; Cu-0,0071; Fe-0,00139; Mg-0,00338; Mn-0,00555; Ni-0,00272; Pb-0,0097; Pd-0,0068; Sb-0,00433; Se-0,0079; Si-0,0038; Sn-0,0073; Te-0,00277; Ti-0,00228; Zn-0,00871
	VCH2-6					Al-0,0041; As-0,00153; Au-0,00593; Bi-0,00136; Cd-0,00142; Cr-0,0042; Cu-0,0835; Fe-0,00158; Mg-0,00059; Mn-0,0146; Ni-0,0048; Pb-0,0343; Pd-0,0177; Sb-0,0124; Se-0,00136; Si-0,0092; Sn-0,0245; Te-0,00164; Zn-0,00511
	VCH2-7					Al-0,00088; As-0,00155; Au-0,00123; Bi-0,00125; Cd-0,00118; Cr-0,00184; Cu-0,00119; Fe-0,00039; Mg-0,00106; Mn-0,00140; Ni-0,00078; Pb-0,00156; Pd-0,00104; Pt-0,00084; Rh-0,00042; Sb-0,00146; Se-0,00066; Si-0,00071; Sn-0,00205; Te-0,00133; Ti-0,00098; Zn-0,00131
ГСО 10731-2015	Пд1-1	СО состава палладия	ООО «Виктори-Стандарт», АО «УРАЛИНТЕХ»	01.12.2065 свид-во 4705	50	Al-0.00012; Bi-0.00011; Fe-0.00068; Au-0.00011; Ir-0,00035; Cd-0,00010; Ca-0,00025; Co-0,00011; Si-0,00031; Mg-0,00010; Mn-0,00020; Cu-0,00022; Mo-0,00010; As-0,00022; Ni-0,00018; Sn-0,00012; Pt-0,00021; Rh-0,00054; Ru-0,00011; Pb-0,00037; Ag-0,00020; Ti-0,00011; Cr-0,00022; Zn-0,00011

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	Пд1-2					Al-0,00022; Bi-0,00029; W-0,00052; Fe-0,0010; Au-0,00031; Ir-0,0011; Cd-0,00024; Ca-0,00027; Co-0,00033; Si-0,0033; Mg-0,00040; Mn-0,00030; Cu-0,00086; Mo-0,00038; As-0,00050; Ni-0,00030; Sn-0,00030; Pt-0,0022; Rh-0,00097; Ru-0,00025; Pb-0,0011; Ag-0,00041; Sb-0,00038; Te-0,00023; Ti-0,00021; Cr-0,00032; Zn-0,00032; Zr-0,00030
	Пд1-3					Al-0,00049; Bi-0,00096; Fe-0,0025; Au-0,0011; Ir-0,0040; Cd-0,00093; Ca-0,00085; Co-0,0012; Si-0,00065; Mg-0,0013; Mn-0,00088; Cu-0,0011; Mo-0,0010; As-0,0014; Ni-0,0010; Sn-0,00093; Pt-0,0041; Rh-0,0024; Ru-0,00087; Pb-0,0041; Ag-0,0011; Sb-0,0010; Te-0,00091; Ti-0,00036; Cr-0,00097; Zn-0,0011; Zr-0,00008
	Пд1-4					Al-0,0010; Bi-0,0023; Fe-0,0053; Au-0,0099; Ir-0,0072; Cd-0,0019; Ca-0,0090; Co-0,0025; Si-0,015; Mg-0,0030; Mn-0,0025; Cu-0,0085; Mo-0,0038; As-0,0031; Ni-0,0024; Sn-0,0028; Pt-0,0077; Rh-0,0052; Ru-0,0101; Pb-0,0070; Ag-0,0083; Sb-0,0025; Te-0,0023; Ti-0,0023; Cr-0,0035; Zn-0,0035; Zr-0,0027
	Пд1-5					Al-0,0104; Bi-0,0049; Fe-0,0105; Au-0,0053; Ir-0,020; Cd-0,0035; Ca-0,023; Co-0,0049; Si-0,0091; Mg-0,0109; Mn-0,0049; Cu-0,0051; Mo-0,0100; As-0,0097; Ni-0,0053; Sn-0,0048; Pt-0,0107; Rh-0,0087; Ru-0,0039; Pb-0,023; Ag-0,0048; Sb-0,0053; Te-0,0045; Ti-0,0132; Cr-0,0045; Zn-0,046; Zr-0,0108

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	Пд1-6					Al-0,0055; W-0,00071; Fe-0,052; Au-0,0202; Ir-0,039; Ca-0,019; Si-0,027; Mg-0,0208; Mn-0,00008; Cu-0,019; As-0,0041; Ni-0,0200; Sn-0,0188; Pt-0,050; Rh-0,048; Ru-0,051; Pb-0,0109; Ag-0,0191; Sb-0,019; Ti-0,00038; Zn-0,0102; Zr-0,0051
	Пд1-7					Al-0,00054; W-0,00098; Fe-0,110; Au-0,050; Ir-0,151; Ca-0,0022; Si-0,0022; Mg-0,0048; Mn-0,00014; Cu-0,0022; Ni-0,00010; Pt-0,153; Rh-0,200; Ru-0,195; Pb-0,00010; Ag-0,00036; Sb-0,049; Zn-0,00012; Zr-0,00043
ГСО 10738-2015	СН2-1	СО состава серебра аффинированного СН2	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.11.2085 свид-во 4712	70	г/т: Al-2,2;Fe-1,7; Si-2,4; Au-1,5; Cu-2,1; As-0,60;Sn-0,6; Pd-15; Rh-1,3; Sb-2,5; Zn-0,6
	СН2-2					г/т: Al-1,8; Fe-2,1; Cd-0,21; Si-2,4; Au-1,0; Mn-1,2; Cu-7,0; Ni-0,6; Pt-1,8; Pb-2,6; Se-1,2; Zn-1,2
	СН2-3					г/т: Al-3,2; Bi-8,6; Fe-6,4; Cd-7,9; Si-8,0; Au-43; Mg-112; Mn-6,8; Cu-20,6; As-10,3; Ni-8,5; Sn-10,1; Pd-8,0; Pt-7,1; Rh-4,3; Pb-13,9; Se-6,3; Sb-8,5; Te-8,1; Cr-2,4; Zn-9,9
	СН2-4					г/т: Al-7,3; Bi-3,0; Fe-204; Cd-3,2; Si-3,0; Au-7,8; Mg-1,5; Mn-4,4; Cu-52,2; As-3,0; Ni-2,1; Sn-4,5; Pd-6,0; Pt-8,0; Rh-7,0; Pb-3,4; Se-3,7; Sb-4,5; Te-5,3; Cr-69; Zn-5,2
	СН2-5					г/т: Bi-45,4; Fe-1,6; Cd-30,5; Au-100; Mn-19,7; Cu-100,1; As-94; Sn-79; Pd-93; Pb-85; Se-46; Sb-90; Te-98; Cr-3,9; Zn-34
	СН2-6					г/т: Bi-27,2; Fe-370; Cd-19,0; Si-18; Au-94; Mg-13,8; Mn-152; Cu-327; As-32,8; Ni-18,7; Sn-37; Pd-32,1; Pt-17,2; Rh-1,9; Pb-45; Se-21,5; Sb-45; Te-47; Cr-24,7; Zn-173

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СН2-7					г/т: Al-44; Fe-39; Si-2,2; Au-18,1; Mg-15,0; Mn-84; Cu-870; As-3,4; Ni-86; Sn-1,0; Pd-314; Rh-15,1; Pb-4,3; Sb-30; Te-23; Cr-2,9; Zn-7,0
	СН2-8					г/т: Al-15,5; Bi-7,4; Fe-7,9; Cd-7,3; Si-9,9; Au-12,5; Mg-21,3; Mn-10,8; Cu-49,9; As-10,6; Ni-11,2; Sn-7,7; Pd-12,7; Pt-13,9; Rh-1,8; Pb-10,0; Se-9,4; Sb-11,1; Te-9,7; Cr-5,8; Zn-14,0
	СН2-9					г/т: Al-59; Bi-110; Fe-48; Cd-38; Au-121; Mg-64; Mn-160; Cu-1150; As-106; Sn-110; Pd-124; Pt-98; Rh-2,1; Sb-132; Cr-37,5; Zn-52
ГСО 10754-2016	СО СР1	СО состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.04.2066 свид-во 4763	50	Au-0.00022; Al-0.00024; As-0.00029; Bi-0.00017; Cd-0.00018; Cr-0,00020; Cu-0,00023; Fe-0,00029; Mg-0,00021; Mn-0,00017; Ni-0,00016; Pb-0,00022; Pd-0,00028; Pt-0,00027; Rh-0,00021; Sb-0,00021; Se-0,00024; Si-0,00026; Sn-0,00018; Te-0,00026; Zn-0,00022; Co-0,00018; In-0,00024
	СО СР2					Au-0,00104; Al-0,00119; As-0,00102; Bi-0,00091; Cd-0,00103; Cr-0,00110; Cu-0,00145; Fe-0,00109; Mg-0,00139; Mn-0,00105; Ni-0,00115; Pb-0,00104; Pd-0,00106; Pt-0,00092; Rh-0,00107; Sb-0,00105; Se-0,00097; Si-0,00122; Sn-0,00118; Te-0,00122; Zn-0,00143; Co-0,00110; In-0,00107

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО СР3					Au-0,00206; Al-0000283; As-0,00217; Bi-0,00223; Cd-0,00264; Cr-0,00241; Cu-0,00221; Fe-0,00208; Mg-0,00259; Mn-0,00204; Ni-0,00234; Pb-0,00230; Pd-0,00277; Pt-0,00220; Rh-0,00250; Sb-0,00226; Se-0,00200; Sn-0,00211; Te-0,00206; Zn-0,00269; Co-0,00230; In-0,00195
	СО СР4					Au-0,00441; As-0,00424; Bi-0,00428; Cd-0,00397; Cr-0,00421; Cu-0,00642; Fe-0,00441; Mg-0,00455; Mn-0,00435; Ni-0,00383; Pb-0,00441; Pd-0,00424; Pt-0,00456; Rh-0,00425; Sb-0,00378; Se-0,00335; Si-0,00377; Sn-0,00413; Te-0,00378; Zn-0,00441; Co-0,00385; In-0,00377
ГСО 10783-2016	ЗАУ-1	СО массовой доли золота в угле активированном	АО «Иргиредмет»	30.06.2031 свид-во 0	15	Au-0,0091
ГСО 10784-2016	ЗАУ-2	СО массовой доли золота в угле активированном	АО «Иргиредмет»	30.06.2031 свид-во 0	15	Au-0,178
ГСО 10785-2016	ЗАУ-3	СО массовых долей золота и серебра в угле активированном	АО «Иргиредмет»	30.06.2031 свид-во 0	10	Au-0,271; Ag-0,0057
ГСО 10786-2016	ЗИС-1	СО массовой доли золота в смоле ионообменной	АО «Иргиредмет»	30.06.2031 свид-во 0	10	Au-0,0077
ГСО 10812-2016	СО ЗлА1	СО состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.09.2066 свид-во 4917	50	Ag – 0,00024; Pt – 0,00024; Pd – 0,00015; Cu – 0,00018; Bi – 0,00019; Sb – 0,00016; Pb – 0,00022; Fe – 0,00019; Zn – 0,00011; Mg – 0,00013; Rh – 0,00015; Sn – 0,00009; Ni – 0,00012; Cr – 0,00010; Mn – 0,00015; Si – 0,00017

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО ЗлА2					Ag – 0,00067; Pt – 0,00050; Pd – 0,00057; Cu – 0,00061; Bi – 0,00056; Sb – 0,00050; Pb – 0,00044; Fe – 0,00048; Zn – 0,00051; Mg – 0,00045; Rh – 0,00047; Sn – 0,00051; Ni – 0,00049; Cr – 0,00046; Mn – 0,00057; Si – 0,00049
	СО ЗлА3					Ag – 0,00222; Pt – 0,00204; Pd - 0.00184; Cu – 0,00186; Bi – 0,00179; Sb – 0,00168; Pb – 0,00155; Fe – 0,00174; Zn – 0,00159; Mg – 0,00168; Rh – 0,00172; Sn – 0,00155; Ni – 0,00174; Cr – 0,00151; Mn – 0,00180; Si – 0,00110
	СО ЗлА4					Ag – 0,00451; Pt – 0,00429; Pd – 0,00467; Cu – 0,00427; Bi – 0,00415; Sb – 0,00440; Pb – 0,00390; Fe – 0,00434; Zn – 0,00422; Mg – 0,00434; Rh – 0,00428; Sn – 0,00410; Ni – 0,00440; Cr – 0,00450; Mn – 0,00447; Si – 0,00370
	СО ЗлА5					Ag – 0,00887; Pt – 0,00909; Pd – 0,00947; Cu – 0,00946; Bi – 0,00885; Sb – 0,00875; Pb – 0,00936; Fe – 0,00942; Zn – 0,00907; Mg – 0,00992; Rh – 0,00936; Sn – 0,00939; Ni – 0,00919; Cr – 0,00870; Mn – 0,00898; Si – 0,00811
ГСО 10813-2016	СО ЗлВ1	СО состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.09.2066 свид-во 4918	50	Ag - 0,00013; Pt – 0,00024; Pd – 0,00028; Cu – 0,00026; Bi – 0,0002; Sb – 0,00024; Pb – 0,0002; Fe – 0,00022; Zn – 0,00024; Mg – 0,00017; Rh – 0,0002; Sn – 0,00019; Ni – 0,00017; Cr – 0,00018; Mn – 0,00022; Si – 0,00016
ГСО 10814-2016	СО ЗлВ2	СО состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	01.09.2066 свид-во 4919	50	Ag – 0,00663; Pt – 0,00147; Pd – 0,0013; Cu – 0,00182; Bi – 0,00189; Sb – 0,00186; Pb – 0,00181; Fe – 0,00204; Zn – 0,00202; Mg – 0,00141; Rh – 0,00183; Sn – 0,00188; Ni – 0,00198; Cr – 0,00173; Mn – 0,00169; Si – 0,00130

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10821-2017	СО УГ-670	СО состава угля	ФГУП «УНИИМ»/ е ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	20.10.2026 свид-во 0	10 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (0,3-0,9); зола (5,0-14,0)
ГСО 10822-2017	СО УГ-671	СО состава угля	ФГУП «УНИИМ»/ е ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	20.10.2026 свид-во 0	10 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (0,9-1,9); зола (5,0-14,0)
ГСО 10823-2017	СО УГ-672	СО состава угля	ФГУП «УНИИМ»/ е ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	20.10.2026 свид-во 0	10 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (1,9-2,9); зола (5,0-14,0)
ГСО 10824-2017	СО УГ-673	СО состава угля	ФГУП «УНИИМ»/ е ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	20.10.2026 свид-во 0	10 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (2,9-4,0); зола (5,0-14,0)
ГСО 10869-2016	ИСО Р27/1	СО руды хромовой типа ДХ-2	ЗАО «ИСО»	01.11.2046 свид-во 5029	30	Cr_2O_3-50,8; SiO_2-7,10;Al_2O_3-8,08; CaO-0,131; MgO-19,7; $Fe_{общее}$-9,45; FeO-11,2; S-0,019; P-0,0019
ГСО 10876-2017	УГ-680 СО ЛЕКО	СО состава угля и кокса	ФГУП «УНИИМ»/ ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	09.03.2027 свид-во 0	2 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (0,10-1,00); C (70,0-90,0); H_2 (3,00-6,00); N_2 (0,50-5,00); зола (5,00-15,00); выход летучих веществ (10,0-30,0)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 10877-2017	УГ-681 СО ЛЕКО	СО состава угля и кокса	ФГУП «УНИИМ»/ ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	09.03.2027 свид-во 0	2 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (0,10-3,00); C (70,0-90,0); H_2 (3,00-6,00); N_2 (0,50-5,00); зола (5,00-15,00); выход летучих веществ (20,0-40,0)
ГСО 10878-2017	УГ-683 СО ЛЕКО	СО состава угля и кокса	ФГУП «УНИИМ»/ ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»	09.03.2027 свид-во 0	2 (выпускается серийно) (см. паспорт)	S (0,50-1,50); C (70,0-90,0); N_2 (0,50-5,00); зола (5,00-15,00); выход летучих веществ (0,5-5,0)
ГСО 10893-2017	СО-41	СО состава и свойств угля каменного марки ГЖО	ОАО "ЗСИЦентр"	29.05.2030 свид-во 0	13	зольность-11,9; Sобщая-0,24; г/см^3: действительная плотность-1,45
ГСО 10894-2017	СО-42	СО состава и свойств угля каменного марки ОС	ОАО "ЗСИЦентр"	29.05.2027 свид-во 0	9	зольность-16,3; Sобщая-0,26; выход летучих веществ-18,1 г/см^3: действительная плотность-1,47
ГСО 10895-2017	СО-43	СО состава и свойств угля каменного марки Г	ОАО "ЗСИЦентр"	29.05.2030 свид-во 0	13	зольность-11,9; Sобщая-0,32; P-0,045 г/см^3: действительная плотность-1,45
ГСО 10896-2017	СО-44	СО состава и свойств угля каменного марки Т	ОАО "ЗСИЦентр"	29.05.2027 свид-во 1336	9	зольность-19,1; Sобщая-0,26; P-0,017 выход летучих веществ-14,3 г/см^3: действительная плотность-1,52
ГСО 10903-2017	СО ЗлН1	СО состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	28.07.2067 свид-во 5205	50	Ag – 0,00024; Pt – 0,00011; Pd – 0,00013; Cu – 0,00015; Bi – 0,00012; Sb – 0,00015; Pb – 0,00014; Fe – 0,00020; Zn – 0,00016; Mg – 0,00015; Rh – 0,00015; Sn – 0,00010; Ni – 0,00015; Cr – 0,00012; Mn – 0,00018; Si – 0,00019
	СО ЗлН2					Ag – 0,00069; Pt – 0,00049; Pd – 0,00055; Cu – 0,00054; Bi – 0,00054; Sb – 0,00049; Pb – 0,00054; Fe – 0,00061; Zn – 0,00045; Mg – 0,00043; Rh – 0,00051; Sn – 0,00039; Ni – 0,00053; Cr – 0,00054; Mn – 0,00054; Si – 0,00054

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО ЗлН3					Ag – 0,00136; Pt – 0,00106; Pd – 0,00103; Cu – 0,00117; Bi – 0,00110; Sb – 0,00115; Pb – 0,00110; Fe – 0,00118; Zn – 0,00111; Mg – 0,00108; Rh – 0,00107; Sn – 0,00105; Ni – 0,00121; Cr – 0,00118; Mn – 0,00114; Si – 0,00117
ГСО 10906-2017	ИСО Р14д	руда хромовая типа дх-8	ЗАО «ИСО»	31.05.2037 свид-во 5214	50	Cr_2O_3-47,0; SiO_2-8,79;Al_2O_3-7,2; CaO-0,13; MgO-21,6; $Fe_{общее}$-9,32; FeO-10,8; S-0,037; P-0,0017; V-0,044
ГСО 11016-2017	ИСО Р20/3	руда железная магнетитовая	ЗАО «ИСО»	01.11.2047 свид-во 5300	30	$Fe_{магнетита}$-27,6; $Fe_{общее}$-34,7; SiO_2-37,6; CaO-2,54; MgO-3,42; Al_2O_3-0,67; S-0,073
ГСО 11039-2018	(СО-45	Полиметаллическая руда месторождения «Кварцевая сопка»	АО «Западно-Сибирский испытательный центр» г. Новокузнецк»	09.01.2028 свид-во 5470	10	%: Pb–3,45; Zn–6,31; Cu–; BaO-19,31; As – 0,047; Cd-0,058; Co-0,00082; Ni-0,0011; TiO_2-0,060; Al_2O_3-2,01; SiO_2-45,84; Fe_2O_3-0,94; Sобщ.-8,28; MnO-0,037; CaO-1,57; MgO-0,64; Na_2O-0,056; K_2O-0,52; г/т: Au-2,52; Ag-234
ГСО 11082-2018	СО $ПлА_1$	СО состава платины аффинированной	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	22.06.2068 свид-во 5607	50	Ag – 0,0002; Al – 0,0009; As – 0,0005; Au – 0,0001; Bi – 0,001; Cd – 0,0001; Cr – 0,0003; Cu – 0,0003; Fe – 0,0004; Ir – 0,0006; Mg – 0,0002; Mn – 0,0001; Mo – 0,0002; Ni – 0,0005; Pb – 0,0007; Pd – 0,0004; Rh – 0,0003; Ru – 0,0003; Sb – 0,0004; Si – 0,009; Sn – 0,0004; Te – 0,0008; Zn – 0,0002
	СО $ПлА_2$					Ag – 0,0003; Al – 0,0003; As – 0,0002; Au – 0,00008; Bi – 0,0002; Ca – 0,0001; Cd – 0,0001; Cr – 0,0001; Cu – 0,00005; Fe – 0,0002; Ir – 0,0004; Mg – 0,0001; Mn – 0,00008; Mo – 0,00004; Ni – 0,0002; Pb – 0,0001; Pd – 0,0002; Rh – 0,0004; Ru – 0,0001; Sb – 0,0002; Si – 0,0008; Sn – 0,0003; Zn – 0,0002

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО $ПлА_3$					Ag – 0,002; Al – 0,0009; As – 0,001; Au – 0,001; Bi – 0,001; Ca – 0,001; Cd – 0,001; Cr – 0,0006; Cu – 0,002; Fe – 0,0008; Ir – 0,0004; Mg – 0,002; Mn – 0,0004; Mo – 0,0005; Ni – 0,0009; Pb – 0,0009; Pd – 0,002; Rh – 0,001; Ru – 0,0006; Sb – 0,001; Si – 0,01; Sn – 0,002; Te – 0,001; Zn – 0,0008
	СО $ПлА_4$					Ag – 0,001; Al – 0,0004; As – 0,0007; Au – 0.002; Bi – 0,001; Ca – 0,0013; Cd – 0,0005; Cr – 0,001; Cu – 0,002; Fe – 0,002; Ir – 0,001; Mg – 0,001; Mn – 0,0006; Mo – 0,001; Ni – 0,002; Pb – 0,003; Pd – 0,004; Rh – 0,005; Ru – 0,002; Sb – 0,003; Si – 0,006; Sn – 0,002; Te – 0,0008; Zn – 0,001
ГСО 11134-2018	РЗСГ-1	СО состава руды золотосодержащей месторождения "Сари-Гунай"	АО «Иргиредмет»	23.08.2028 свид-во 0	10	г/т: Au-0,60; Ag-2,32; %: Cu-0,0203; As-0.114; Hg-0,000292
ГСО 11135-2018	РЗСГ-2	СО состава руды золотосодержащей месторождения "Сари-Гунай"	АО «Иргиредмет»	23.08.2028 свид-во 0	10	г/т: Au-1,85; Ag-1,89; %: Cu-0.0126; As-0.353; Hg-0,00321
ГСО 11136-2018	РЗСГ-3	СО состава руды золотосодержащей месторождения "Сари-Гунай"	АО «Иргиредмет»	23.08.2028 свид-во 0	10	г/т: Au-6,24; Ag-2,33; %: Cu-0,00401; As-0,405; Hg-0,0105
ГСО 11299-2019	СО-46	СО состава и свойств угля каменного марки Д	АО "ЗСИЦентр"	27.03.2029 свид-во 0	10	%: $S_{общая}$-0,24; P-0,035; зольность-3,8; г/$см^3$: действительная плотность-1,36
ГСО 11300-2019	СО-47	СО состава и свойств угля каменного марки Ж	АО "ЗСИЦентр"	27.03.2029 свид-во 0	10	%: $S_{общая}$-0,28; P-0,061; зольность-17,7; г/$см^3$: действительная плотность-1,42

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11317-2019	СО КМ 12-27/1	СО состава концентрата медного руды медно-цинковой ново-шемурского месторождения	ОАО «Уралмеханобр»	26.07.2029 свид-во 0	6 (выпускается серийно см. паспорт)	Cu – (17,0-20,0); Zn – (1,50-4,00); Fe – (28,0-33,0); S – (35,0-40,0); Pb – (0,10-0,30); As – (0,05-0,10); Mo – (0,003-0,010); Sb – (0,020-0,100); Cd – (0,010-0,050); CaO – (0,40-1,00); MgO – (0,50-1,00); SiO_2 – (2,00-5,00); Al_2O_3 – (0,50-1,50)
ГСО 11340-2019	СО Зл99,5	СО состава золота 99,5	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	17.06.2069 свид-во 5953	50	Au -99,50; Ag -0,45
ГСО 11341-2019	СО АН-1	СО состава отработанного автомобильного нейтрализатора	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	17.06.2039 свид-во 5954	20	Pt -0,085, Pd -0,151, Rh -0,028
ГСО 11502-2020	СО ЕвроХим-УКК-1	СО состава калия хлористого флотационного марки «мелкий»	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6543	20	KCl-96,1; NaCl-2,45; нерастворимый в воде осадок – 0,89; $MgCl*6H_2O$-0,06; Ca_2SO_4 – 0,37; CaCl-0,099; SO_4^{2-} -0,26; Br^- -0,079
ГСО 11535-2020	СО СрА1	СО состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» Г. Красноярск	08.04.2070 свид-во 6640	50	As-0,00015; Au-0,037; Bi-0,00010; Cd-0,00010; Co-0,00002; Cr-0,00011; Cu-0,00058; Fe-0,0002; In-0,0003; Mg-0,0002; Mn-0,00008; Ni-0,00009; Pb-0,00013; Pd-0,00011; Pt-0,0005; Rh-0,00005; Se-0,00017; Si-0,0003; Sn-0,00010; Te-0,0004
ГСО 11536-2020	СО СрА2					Al-0,00013; As-0,0113; Au-0,0008; Bi-0,00034; Cd-0,00058; Co-0,0007; Cr-0,0003; Cu-0,033; Fe-0,008; In-0,0006; Mg-0,0011; Mn-0,00032; Ni-0,0006; Pb-0,0023; Pd-0,052; Pt-0,033; Rh-0,0004; Sb-0,0005; Se-0,0004; Sn-0,00043; Te-0,0010; Zn-0,0008

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11537-2020	СО СрА3					Al-0,0007; As-0,0027; Au-0,0012; Bi-0,0009; Cd-0,0019; Co-0,004; Cr-0,0019; Cu-0,0019; Fe-0,0012; In-0,0009; Mg-0,0017; Mn-0,0020; Ni-0,0024; Pb-0,007; Pd-0,0060; Pt-0,0023; Rh-0,0019; Sb-0,0016; Se-0,0015; Si-0,005; Sn-0,0009; Te-0,0018; Zn-0,0011
ГСО 11538-2020	СО СрА4					Al-0,0007; As-0,0017; Au-0,0031; Bi-0,0016; Cd-0,0012; Co-0,0018; Cr-0,0011; Cu-0,0049; Fe-0,0032; In-0,0019; Mg-0,006; Mn-0,0049; Ni-0,0021; Pb-0,0045; Pd-0,004; Pt-0,0048; Rh-0,0007; Sb-0,0026; Se-0,0031; Si-0,0008; Sn-0,0037; Te-0,0075; Zn-0,0033
ГСО 11539-2020	СО СрА5					Al-0,0029; As-0,0057; Au-0,0140; Bi-0,0043; Ca-0,0022; Cd-0,0044; Co-0,0030; Cr-0,0029; Cu-0,0103; Fe-0,010; In-0,0031; Mg-0,009; Mn-0,0073; Ni-0,0047; Pb-0,0096; Pd-0,021; Pt-0,0113; Rh-0,0020; Sb-0,0058; Se-0,0052; Si-0,003; Sn-0,0130; Te-0,015; Zn-0,011
ГСО 11540-2020	СО СрА6					Al-0,0088; As-0,00054; Au-0,0003; Bi-0,010; Cd-0,00028; Co-0,008; Cr-0,004; Cu-0,0013; Fe-0,0007; In-0,0047; Mg-0,0028; Mn-0,010; Ni-0,009; Pb-0,0006; Pd-0,0007; Pt-0,0003; Rh-0,010; Sb-0,0108; Se-0,0097; Sn-0,035; Te-0,034; Zn-0,021
ГСО 11560-2020	ГСО КХФМ-91	СО состава калия хлористого флотационного	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6671	20	K^+-47,66; KCl-91,00; K_2O-57,69
ГСО 11561-2020	ГСО КХФМ-95,59	СО состава калия хлористого флотационного	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6672	20	K^+-50,12; KCl-95,59; K_2O-60,39
ГСО 11562-2020	ГСО КХФМ-97,64	СО состава калия хлористого флотационного	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6673	20	K^+-51,19; KCl-97,64; K_2O-61,71

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11563-2020	ГСО КХФМ-90,84	СО состава калия хлористого флотационного	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6674	20	K^+-47,63; KCl-90,84; K_2O-57,41; Na^+-2,223; Cl^-46,664; Ca^{2+}-0,733; SO_4^{2-}2,168; Mg^{2+}-0,038; Br—0,0943; нерастворимый в воде осадок – 0,889
ГСО 11564-2020	ГСО КХФМ-95,84	СО состава калия хлористого флотационного	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6675	20	K^+-50,04; KCl-95,45; K_2O-60,31; Na^+-0,639; Cl^-46,424; Ca^{2+}-0,661; SO_4^{2-}1,775; Mg^{2+}-0,025; Br—0,1010; нерастворимый в воде осадок – 0,381
ГСО 11565-2020	ГСО КХФМ-97,69	СО состава калия хлористого флотационного	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6676	20	K^+-51,21; KCl-97,69; K_2O-61,74; Na^+-0,373; Cl^-46,828; Ca^{2+}-0,286; SO_4^{2-}0,751; Mg^{2+}-0,015; Br—0,0960; нерастворимый в воде осадок – 0,199
ГСО 11566-2020	ГСО РС-26,61	СО состава руды сильвинитовой гремячинского месторождения	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6677	20	K^+-13,95; KCl-26,61; K_2O-16,81; Na^+-27,72; Cl^--50,865; Ca^{2+}-1,955; SO_4^{2-}5,877; Mg^{2+}-0,249; Br—0,0419; нерастворимый в воде осадок – 1,851
ГСО 11567-2020	ГСО РС-39,64	СО состава руды сильвинитовой гремячинского месторождения	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6678	20	K^+-20,79; KCl-39,64; K_2O-25,04; Na^+-19,35; Cl^--49,104; Ca^{2+}-2,134; SO_4^{2}5,683; Mg^{2+}-0,258; Br—12,8926; нерастворимый в воде осадок – 1,888
ГСО 11568-2020	ГСО РС-51,31	СО состава руды сильвинитовой гремячинского месторождения	ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	09.06.2040 свид-во 6679	20	K^+-26,91; KCl-51.31; K_2O-32,41; Na^+-15,337; Cl^--48,936; Ca^{2+}-1,627; SO_4^{2-}-4,203; Mg^{2+}-0,353; Br—0,0766; нерастворимый в воде осадок – 1,249
ГСО 11591-2020	СО-48	СО состава угля каменного марки Т	АО «ЗСИЦентр»	31.08.2030 свид-во 0	5	$S_{общая}$-0,73; зольность-13,9
ГСО 11624-2020	IRG-79-2020	СО состава руды золотосодержащей месторождения «Александра»	АО «Иргиредмет»	06.11.2030 свид-во 0	10	г/т: Au – 0,860
ГСО 11625-2020	IRG-80-2020	СО состава руды золотосодержащей месторождения «Адуляровское»	АО «Иргиредмет»	06.11.2030 свид-во 0	10	г/т: Au – 12,6; Ag – 5,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11645-2020	ИСО Р35-1	СО руды сульфидной медной Гайского ГОК	ЗАО «ИСО»	28.12.2030 свид-во 0	серийно	%: Cu – (0,5-6,0); Zn – (0,1-1,0); S – (25-35); Pb – (0,005-0,1); As – (0,01-0,1); SiO_2 – (15-35); г/т: Ag – (1-10); Au – (0,5-10)
ГСО 11646-2020	СО СКК1	со состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	11.11.2070 свид-во 0	50	Pt-0.00014; Pd-0.00019; Rh-0.00014; Au–0.00019; Pb-0.00023; Fe-0.00019; Sn-0.00023; Sb-0.00025; Cu-0.00018; Ni-0.0002; Zn-0.00026; Bi-0,00019; Te-0,00025; Se-0,00023; Mn-0,00019; Al-0,00013; Si-0,0002; Mg-0,00010; Cr-0,00014; Cd-0,00015; As-0,00020
	СО СКК2	со состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	11.11.2070 свид-во 0	50	Pt-0,0006; Pd-0,0008; Rh-0,0005; Au–0,0008; Pb-0,0007; Fe-0,0006; Sn-0,00073; Sb-0,00059; Cu-0,00059; Ni-0,00064; Zn-0,0006; Bi-0,00062; Te-0,00060; Se-0,00060; Mn-0,00064; Al-0,0009; Si-0,0008; Mg-0,00070; Cr-0,00047; Cd-0,00046; As-0,00068
	СО СКК3	со состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	11.11.2070 свид-во 0	50	Pt-0,0039; Pd-0,0040; Rh-0,003; Au–0,0039; Pb-0,0047; Fe-0,0037; Sn-0,0043; Sb-0,0046; Cu-0,0045; Ni-0,0042; Zn-0,0052; Bi-0,0040; Te-0,0051; Se-0,0047; Mn-0,0044; Al-0,0045; Si-0,0060; Mg-0,0044; Cr-0,0057; Cd-0,0036; As-0,0043
ГСО 11647-2020	СО СКТ1	со состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	11.11.2070 свид-во 0	50	Pt-0,0003; Pd-0,00027; Au–0,0003; Pb-0,00025; Fe-0,00021; Sn-0,00017; Sb-0,00029; Cu-0,00031; Ni-0,00019; Zn-0,00027; Bi-0,00021; Te-0,00035; Se-0,00020; Mn-0,00020; Al-0,00015; Si-0,0002; Mg-0,00007; Cr-0,00026; Cd-0,00010; As-0,00018

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
	СО СКТ2	со состава серебра аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	11.11.2070 свид-во 0	50	Pt-0,00219; Pd-0,0026; Rh-0,00074; Au–0,0023; Pb-0,0025; Fe-0,0021; Sn-0,0015; Sb-0,0024; Cu-0,0034; Ni-0,0011; Zn-0,0024; Bi-0,0024; Te-0,0022; Se-0,0013; Mn-0,0011; Al-0,0009; Si-0,0015; Mg-0,0012; Cr-0,0011; Cd-0,0012; As-0,0013
ГСО 11759-2021	СО ВТ-1	со состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	15.10.2071 свид-во 0	50	Ag-0.00049; Pt-0.00018; Pd-0.00015; Cu-0,00010; Bi-0,00013; Sb-0,00014; Pb-0,00015; Fe-0,00015; Zn-0,00010; Si-0,00011; Rh-0,00012; Sn-0,00010; Ni-0,00017; Cr-0,00010; Mn-0,00014; Mg-0,00010; Co-0,00014; Cd-0,00009; Te-0,00013; Se-0,00011; As-0,0003; Ca-0,00013; In-0,00013
ГСО 11760-2021	СО ВТ-2	со состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	15.10.2071 свид-во 0	50	Ag-0,0100; Pt-0,0047; Pd-0,0041; Cu-0,0100; Bi-0,0040; Sb-0,0041; Pb-0,0043; Fe-0,0050; Zn-0,0045; Si-0,0047; Rh-0,0047; Sn-0,0048; Ni-0,0041; Cr-0,0045; Mn-0,0041; Mg-0,0038; Co-0,0037; Cd-0,0040; Al-0,0045; Te-0,0042; Se-0,0044; Ti-0,0049; As-0,0047; Ca-0,0045; In-0,0046
ГСО 11761-2021	СО ВТ-3	со состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	15.10.2071 свид-во 0	50	Ag-0,00020; Pt-0,0003; Pd-0,00022; Cu-0,00022; Bi-0,00020; Sb-0,00021; Pb-0,0002; Fe-0,00029; Zn-0,00023; Si-0,00020; Rh-0,00020; Sn-0,00020; Ni-0,00025; Cr-0,00025; Mn-0,00027; Mg-0,00020; Co-0,00025; Cd-0,00020; Al-0,00017; Te-0,00028; Se-0,0003; Ir-0,00014; Ti-0,000085; As-0,0004; Ca-0,00018; In-0,00024

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11762-2021	СО ВТ-4	со состава золота аффинированного	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	15.10.2071 свид-во 0	50	Ag-0,0065; Pt-0,00132; Pd-0,00104; Cu-0,00165; Bi-0,0015; Sb-0,0015; Pb-0,00173; Fe-0,0019; Zn-0,0017; Si-0,0013; Rh-0,00161; Sn-0,00162; Ni-0,0015; Cr-0,0016; Mn-0,00150; Mg-0,00100; Co-0,00122; Cd-0,00115; Al-0,00085; Te-0,0016; Se-0,0013; Ir-0,0007; Ti-0,00147; As-0,0020; Ca-00010; In-0,0014
ГСО 11871-2022	ИСО Р41	со концентрата железорудного оленегорского гок	ЗАО «ИСО»	01.09.2041 свид-во 0	20	$Fe_{общее}$-68.9; FeO-29.4; SiO_2-3,89; CaO-0,369; MgO-0,338; Al_2O_3-0,209; S-0,188; P-0,046; MnO-0,117; TiO_2-0,019
ГСО 11881-2022	СО АН-3	со состава отработанного автомобильного нейтрализатора	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	14.12.2041 свид-во 0	20	Pt – 0,0730; Pd – 0,1975; Rh – 0,0230;
ГСО 11908-2022	СО-50	СО состава и свойств угля каменного марки Г	АО «ЗСИЦентр»	04.11.2027 свид-во 0	6	%: Sобщая-0,52; P-0,057; зольность-22,8 выход летучих веществ-29,2; МДж/кг: высшая теплота сгорания-24,72 ккал/кг: высшая теплота сгорания-5904
ГСО 11909-2022	СО-51	СО состава и свойств угля каменного марки Д	АО «ЗСИЦентр»	04.11.2027 свид-во 0	6	%: Sобщая-0,47; P-0,038; зольность-19,0
ГСО 11910-2022	СО-52	СО состава и свойств угля каменного марки А	АО «ЗСИЦентр»	04.11.2027 свид-во 0	6	%: Sобщая-0,20; P-0,022; зольность-6,1 МДж/кг: высшая теплота сгорания-31,86 ккал/кг: высшая теплота сгорания-7610
ГСО 11911-2022	СО-53	СО состава и свойств угля каменного марки ОС	АО «ЗСИЦентр»	04.11.2027 свид-во 0	6	%: $S_{общая}$-0,35; $H_{общий}$-4,12; зольность-8,8 выход летучих веществ-18,8; МДж/кг: высшая теплота сгорания-32,20 ккал/кг: высшая теплота сгорания-7690
ГСО 11922-2022	СО НАУ/ 1-2022	со состава насыщенного активированного угля	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	14.04.2032 свид-во 0	10	мг/г: Au –7,6; Ag – 1,6;
ГСО 11939-2022	СО ФК РА 2022	со состава флотоконцентрата	ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	01.07.2027 свид-во 0	5	г/т: Au – 44; Ag – 111; Cu – 395; As – 1,40; Ni – 114; Zn -476; %: Fe – 11,6;

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 11955-2022	ИСО Р9/1	со руды железной сидеритовой	ЗАО «ИСО»	01.07.2052 свид-во 0	30	$Fe_{общее}$-33,48; FeO-42,9; SiO_2-3,47; CaO-2,29; MgO-9,64; Al_2O_3-0,86; S-0,059; P-0,0051
ГСО 11961-2022	ХСС-1	со состава хвои сосны сибирской	ИГХ СО РАН	31.08.2032 свид-во 0	10	CaO – 0,417; Fe – 0,047; K – 0,458; Mg – 0,123; P – 0,142; млн$^{-1}$: Al – 190; As – 0,20; B – 12,8; Ba – 4,8; Ce – 0,169; Co – 0,166; Cr – 3,6; Cs – 0,019; Cu – 3,8; La – 0,085; Li – 0,21; Mn – 215; Mo – 0,114; Na – 42; Ni – 1,98; Pb – 0,38; Rb – 2,40; Sb – 0,041; Sr – 11,4; Ti – 11; V – 0,27; Y – 0,068; Zn – 44,9
ГСО 12075-2022	СОИр-23-1	со состава иридия	ФГАОУВО «УрФУ»	09.06.2081 свид-во 0	60	Al-0.0551; Au–0,1001; Cu-0,0551; Fe-0,1001; Ni-0,1001; Pd-0,2001; Pt-0,250; Rh-0,2002; Si-0,1058
ГСО 12076-2022	СОИр-23-2	со состава иридия	ФГАОУВО «УрФУ»	09.06.2081 свид-во 0	60	Al-0,0175; Au–0,0317; Cu-0,0174; Fe-0,0317; Ni-0,0317; Pd-0,0634; Pt-0,0793; Rh-0,0634; Si-0,0335; Ag –0,01004; Ba-0,0316; Mg-0,0317; Os-0,1002; Pb-0,0201; Ru-0,200; Sn-0,0317; Ti-0,0317
ГСО 12077-2022	СОИр-23-3	со состава иридия	ФГАОУВО «УрФУ»	09.06.2081 свид-во 0	60	Al-0,00554; Au–0,01003; Cu-0,00552; Fe-0,01006; Ni-0,01004; Pd-0,0200; Pt-0,0251; Rh-0,0201; Si-0,01064; Ag –0,00318; Ba-0,01001; Mg-0,01003; Os-0,0317; Pb-0,00635; Ru-0,0633; Sn-0,01003;Ti-0,01001; As-0,0201; Bi-0,01002; Cd-0,0200; Co-0,0201; Cr-0,0201; Zn-0,01012
ГСО 12078-2022	СОИр-23-4	со состава иридия	ФГАОУВО «УрФУ»	09.06.2081 свид-во 0	60	Al-0,00177; Au–0000318; Cu-0,00175; Fe-0,00320; Ni-0,00320; Pd-0,00634; Pt-0,00793; Rh-0,00636; Si-0,00340; Ag –0,00101; Ba-0,00318; Mg-0,00318; Os-0,0100; Pb-0,00201; Ru-0,0200; Sn-0,00318; Ti-0,00317; As-0,00636; Bi-0,00317; Cd-0,00634; Co-0,00635; Cr-0,00636; Zn-0,00330

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 12079-2022	СОИр-23-5	со состава иридия	ФГАОУВО «УрФУ»	09.06.2081 свид-во 0	60	Al-0,00058; Au–0,00101; Cu-0,000562; Fe-0,00102; Ni-0,00103; Pd-0,00201; Pt-0,00251; Rh-0,00203; Si-0,00111; Ag –0,000319; Ba-0,00102; Mg-0,00102; Os-0,00317; Pb-0,000640; Ru-0,00634; Sn-0,00102; Ti-0,001; As-0,00203; Bi-0,00101; Cd-0,00201; Co-0,00201; Cr-0,00203; Zn-0,00115
ГСО 12080-2022	СОИр-23-6	со состава иридия	ФГАОУВО «УрФУ»	09.06.2081 свид-во 0	60	Al-0,000204; Au–0,000322; Cu-0,000184; Fe-0,000338; Ni-0,000347; Pd-0,000636; Pt-0,00080; Rh-0,00065; Si-0,00039; Ag –0,000102; Ba-0,000341; Mg-0,000333; Os-0,00101; Pb-0,000206; Ru-0,00201; Sn-0,000333; Ti-0,000317; As-0,00065; Bi-0,000322; Cd-0,000635; Co-0,000641; Cr-0,000655; Zn-0,00047
ГСО 12118-2023	УК-2 СО МИСИС	СО состава угля каменного кузнецкого бассейна	НИТУ МИСИС	13.02.2028 свид-во 0	3	%: N_2 (0.50-5.00); $S_{общая}$ (0,20-1,00); млн$^{-1}$: Hg (0.020-0.100)
ГСО 12128-2023	GBW 11121a	СО массовой доли фтора в каменном угле	Shandong Metallurgical Research Institute Co., Ltd.	29.11.2029 свид-во 0	1	мкг/г: F-247
ГСО 12273-2023	СО ФШТ-93	СО состава файнштейна медно-никелевого НМЗ	ООО «Институт Гипроникель»	30.06.2073 свид-во 0	50	г/т: Au–4,00; Ir-0,486; Os-0,225; Pd-157; Pt-31,7; Rh-4,98; Ru-1,52; Ag –93; %:Fe-2,73; Co-1,154; Cu-19,08; Ni-52,31; Pb-0,0154; Se-0,0236; S-24,30; Zn-0,00043
ГСО 12459-2024	Р-1 СО МинСтандарт	СО элементного состава руды	ООО «Минстандарт»	22.04.2029 свид-во 0	10 с периодическим подтверждением характеристик	г/т: Au (2-10); Ag (10-50)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 12575-2024	СО-49	СО состава угля каменного марки Д	АО «ЗСИЦентр»	15.11.2026 свид-во 0	3	%: $S_{общая}$ (по ГОСТ 32465-2013)-0,94; $S_{общая}$ (по ГОСТ 8606-2015)-0,90; Р-0,012; зольность-8,5; выход летучих веществ-39,2
ГСО 12576-2024	СО-54	СО состава и свойств угля каменного марки Т	АО «ЗСИЦентр»	15.11.2026 свид-во 0	3	%: $S_{общая}$ -0,36; Р-0,041; зольность-4,3; г/см^3: действительная плотность-1,40; МДж/кг: высшая теплота сгорания-34,21; ккал/кг: высшая теплота сгорания-8170
ГСО 12577-2024	СО-55	СО состава и свойств угля каменного марки Т	АО «ЗСИЦентр»	15.11.2026 свид-во 0	3	%: $S_{общая}$ (по ГОСТ 32465-2013)-1,25; $S_{общая}$ (по ГОСТ 8606-2015)-1,25; зольность-10,7; г/см^3: действительная плотность-1,47; МДж/кг: высшая теплота сгорания-31,44; ккал/кг: высшая теплота сгорания-7509
ГСО 12578-2024	СО-56	СО состава угля каменного марки А	АО «ЗСИЦентр»	15.11.2028 свид-во 0	5	$S_{общая}$-0,51; Р-0,025; зольность-8,5
ГСО 12722-2024	АК	СО состава концентрата апатитового	КФ АО «Апатит»	18.10.2064 свид-во 0	40	P_2O_5-36,16; Al_2O_3-0,68; Fe_2O_3-0,67; Cd-3,78*10^{-6}
ГСО 12905-2025	СО ЕвроХим-УКК-2	СО состава калия хлористого флотационного марки «Мелкий»	ООО «ЕвроХим-УКК»	02.06.2045 свид-во 0	20	KCl – 95,8; NaCl – 2,43; нерастворимый осадок – 0,95; $MgCl_2$ $6H_2O$ – 0,067; $CaSO_4$ – 0,447; $CaCl_2$ – 0,129; SO_4^{2-} - 0,315; Br^- - 0,088
ГСО 13055-2025	УК-4-1	СО массовой доли фтора общего в угле каменном Южно-якутского бассейна	НИТУ МИСИС	20.11.2030 свид-во 0	2	г/т: F – (50-120)
	УК-4-2					г/т: F – (180-250)
	УК-4-3					г/т: F – (250-400)
ГСО 13095-2025	КПП Красцветмет	СО состава концентрата платино-палладиевого	ОАО «Красцветмет»	19.11.2035	10	Pt – 10,12, Pd – 42,5, Rh – 0,34, Ir – 0,048, Ru – 0,094, Au – 1,24, Ag – 1,44
ГСО 13096-2025	КМСП Красцветмет	СО состава концентрата металлов-спутников платины	ОАО «Красцветмет»	18.11.2035	10	Pt – 0,030, Pd – 0,374, Rh – 17,4, Ir – 1,46, Ru – 4,65, Au – 0,011, Ag – 0,571, Os – 0,021

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Свидетельство (срок действия, номер)	Срок годности, лет	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
ГСО 13097-2025	Шл1 Красцветмет	СО состава шлака отвального	ОАО «Красцветмет»	24.11.2035	10	Au – 0,00035, Ag – 0,018; Pt – 0,00015, Pd – 0,00044, Rh – 0,00018, Ru – 0,00019, Te– 0,045, Fe – 3,7; Cu – 0,135; Ni – 0,027; Sn – 0,026; Pb – 0,046; Se – 0,024; Ba – 0,58; Co – 0,0056; Mn – 0,108; Zn – 0,125
ГСО 13161-2026	GBW(E) 110109	СО массовых долей фтора и хлора в каменном угле	ООО «РТК «РосАква»	31.12.2029	-	г/т: F – 158; %: Cl – 0,051
ГСО 13162-2026	GBW(E) 110110	СО массовых долей фтора и хлора в каменном угле	ООО «РТК «РосАква»	31.12.2029	-	г/т: F – 323; %: Cl – 0,038
ГСО 13163-2026	GBW 11118a	СО массовых долей хлора в каменном угле	ООО «РТК «РосАква»	31.12.2029	-	Cl – 0,011
ГСО 13164-2026	GBW 11120a	СО массовых долей хлора в каменном угле	ООО «РТК «РосАква»	31.12.2029	-	Cl – 0,111

Раздел II. Отраслевые стандартные образцы

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 176-17	СОФС 51/17	Корунд (синтетический)	ФГБУ «ВИМС»	29.12.2029 изв 363/25	параметр элементарной ячейки: а- 4,759; с - 12,991
ОСО 190-90	РЗКС-1	Руда золото-кварц-сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	не ограничен изв. 13	**Г/т:** Au – 1,4; Ag – 3,1
ОСО 191-90	РЗКС-2	Руда золото-кварц-сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	не ограничен изв. 13	**Г/т:** Au – 1,1; Ag – 16,7
ОСО 192-90	РЗКС-3	Руда золото-кварц-сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	не ограничен изв. 13	**Г/т:** Au – 3,8; Ag – 38,4
ОСО 193-90	РЗКС-4	Руда золото-кварц-сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	не ограничен изв. 13	**Г/т:** Au – 1,4; Ag – 102
ОСО 202-90	РСП-1	Руда сульфидная полиметаллическая	ОАО «Тульское НИГП»	31.07.2030 изв 202/21	Г/т: Pt – 5,1; Pd – 18,5; Au – 1,44; Ag – 29,0 %: Cu – 10,3; Ni – 1,10; Zn – 0,015; Co – 0,017
ОСО 281-96	РЗ-2	Руда золотая сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	31.12.2027 изв 306/24	As – 0,49; **г/т:** Au – 19,2; Ag – 1,4
ОСО 282-96	РЗ-4	Руда золотая сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	31.12.2027 изв 306/24	As – 1,92; **г/т:** Au – 6,1; Ag – 0,94
ОСО 283-96	РЗ-6	Руда золотая сульфидная	ОАО «Тульское НИГП» г.Тула	31.12.2027 изв 306/24	As – 0,090; **г/т:** Au –4,1; Ag – 0,73
ОСО 289-00 (СЭВ 322-85)	GnA	Грейзен	ГДР ФГУП «ВИМС»	28.08.2034 изв. 350/25	SiO_2 – 71,47; TiO_2 – 0,022; Al_2O_3 – 14,7; $Fe_{общ.}$ в пересчете на Fe_2O_3 – 5,92; FeO – 3,81; MnO – 0,168; MgO – 0,034; CaO – 0,62; Na_2O – 0,08; K_2O – 2,63; Li_2O – 0,49; F – 3,32; Rb – 0,202; Sn – 0,19; **Г/т:** Ba – 51; Bi – 220; Cs – 45; Cu – 18; Mo – 100; Nb – 94; Ta – 29; U – 22; Zn – 78; Zr – 70
ОСО 290-00 (СЭВ 323-76)	CuPl	Руда медная	ПНР	31.12.2035 изв. 372/25	Cu – 13,33; SiO_2 – 31,80; TiO_2 – 0,545; Al_2O_3 – 11,58; $F_2O_{3общ.}$ – 1,410; MnO – 0,151; MgO – 4,312; CaO – 5,89; Na_2O – 0,418; K_2O – 3,688; $S_{общ.}$ – 3,690; V – 0,163; **г/т:** Ag – 226; Co – 223; Ni – 347; Pb – 275; Zn – 46

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 293-00	КК	Каолин	ЧССР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 47,06; TiO_2 – 0,166; Al_2O_3 – 36,77; $Fe_2O_{3общ.}$ – 0,982; MnO – 0,015; MgO – 0,192; CaO – 0,259; Na_2O – 0,032; K_2O – 1,063; P_2O_5 – 0,090; CO_2 – 0,174; S – 0,019; H_2O^+ - 12,75; п.п.п. – 13,08; г/т: As – 15,2; B – 30; Ba – 167; Be – 12; Co – 2,7; Cr – 10,0; Cs – 26,1; Cu – 8,8; La – 50,6; Li – 174; Pb – 120; Rb – 159; Sc – 6,9; Sn – 33; Sr – 76; Zn – 49
ОСО 294-00	SW	Серпентинит	ГДР	28.08.2031 изв. 350/25	SiO_2 – 39,04; TiO_2 – 0,016; Al_2O_3 – 0,66; $Fe_{общ.}$ в пересчете на $Fe_2O_{3.}$ – 7,40; FeO – 2,00; MnO – 0,084; MgO – 38,5;CaO – 0,18; Na_2O – 0,013; CO_2 – 0,28; F – 0,0066; Cr – 0,24; Ni – 0,22; H_2O^+ - 13,6; ППП – 13,66; **г/т:** B – 37; Ba – 19; Co – 102; Cu – 7; V – 20; Zn – 58
ОСО 300-00	MV	Мергель	ВНР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 19,85; TiO_2 – 0,32; Al_2O_3 – 5,96; $Fe_2O_{3\ общ}$ – 3,23; MnO – 0,053; CaO – 35,78; MgO – 1,70; Na_2O – 0,38; K_2O – 1,07; P_2O_5 – 0,057; CO_2 – 28,87; H_2O – 2,17; $S_{\ общ}$ – 0,12; ППП – 31,09
ОСО 302-00	GM	Гранит	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 73,42; TiO_2 – 0,212; Al_2O_3 – 13,55; $F_2O_{3общ.}$ – 2,01; FeO – 1,13; MnO – 0,043; MgO – 0,37; CaO – 1,07; Na_2O – 3,78; K_2O – 4,76; H_2O_+ - 0,35; P_2O_5 – 0,062; CO_2 – 0,28; F – 0,067 г/т: As – 4,1; B – 11; Ba – 340; Ce – 65; Co – 3,7; Cr – 11; Cs – 8,1; Cu – 13; Eu – 0,60; Ga – 15; Hf – 5,1; La – 41; Li – 50; Lu – 0,40; Mo – 1,1; Nb – 18; Nd – 50; Ni – 6,8; Pb – 30; Rb – 260; Sc – 4,8; Sm – 4,9; Sn – 4,4; Sr – 133; Ta – 1,7; Tb – 0,7; Th – 36; U – 6,4; V – 11; W – 1,6; Y – 26; Yb – 3,1; Zn – 34; Zr – 149

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 303-00	ВМ	Базальт	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 49,51; TiO_2 – 1,14; Al_2O_3 – 16,25; $F_2O_{3общ.}$ – 9,67; FeO – 7,28; MnO – 0,140; MgO – 7,47; CaO – 6,47; Na_2O – 4,65; K_2O – 0,20; H_2O – 3,62; P_2O_5 – 0,106; CO_2 – 1,35; F – 0,028 **г/т:** As – 13; Ba – 250; Be – 1,3; Ce – 22; Co – 36; Cr – 121; Cs – 2,0; Cu – 43; Eu – 1,12; Ga – 16; Hf – 3,0; La – 9; Li – 72; Lu – 0,41; Nd – 15; Ni – 57; Pb – 13; Rb – 10; Sb – 2,3; Sc – 34; Sm – 3,6; Sn – 2,0; Sr – 220; Tb – 0,9; V – 190; W – 0,9; Y – 27; Yb – 3,0; Zn – 120; Zr – 100
ОСО 304-00	ТВ	Сланец глинистый	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 60,23; TiO_2 – 0,93; Al_2O_3 – 20,64; $F_2O_{3общ.}$ – 6,90; FeO – 5,43; MnO – 0,052; MgO – 1,93; Na_2O – 1,32; K_2O – 3,87; H_2O^+ - 3,78; P_2O_5 – 0,097;CO_2 – 0,14; F – 0,074 **Г/т:** As – 10,5; B – 90; Ba – 780; Be – 4,1; Ce – 104; Co – 14; Cr – 82; Cs – 9; Cu – 49; Eu – 1,8; Ga – 25; Hf – 5,0; La – 61; Li – 111; Lu – 0,45; Nd – 50; Ni – 40; Pb – 8; Rb – 180; Sb – 3,4; Sc – 16; Sm – 8,4; Sn – 6; Sr – 160; Ta – 1,4; Th – 18; V – 107; W – 2,2; Y – 39; Yb – 3,3; Zn – 94; Zr – 180
ОСО 305-00	КН	Известняк	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 8,60; TiO_2 – 0,130; Al_2O_3 – 2,39; $F_2O_{3общ.}$ – 0,92; FeO – 0,33; MnO – 0,088; MgO – 0,74; CaO – 47,8; K_2O – 0,41; P_2O_5 – 0,121; CO_2 – 37,6; F – 0,057 **Г/т:** Ba – 50; Co – 5,3; Cr – 15; Cs – 1,4; Cu – 10; Hf – 0,78; Li – 8,6; Lu – 0,12; Ni – 20; Rb – 25; Sc – 3,0; Sm – 2,2; Sr – 545; Ta – 0,19; Th – 2,6; V – 24; YB – 0,86; Zn – 22; Zr – 35
ОСО 306-00	SG	Руда полиметаллическая сульфидная	ВНР	31.12.2035 изв. 372/25	$S_{общ.}$ – 11,20; $Fe_{общ.}$ - 8,73; Zn – 4,64; Pb – 3,88; Cu – 0,45; SiO_2 – 50,03; Al_2O_3 – 6,11; CaO – 4,50; K_2O – 1,99; MgO – 0,96; Na_2O – 0,64; TiO_2 – 0,29; MnO – 0,18 **Г/т:** Ag – 39; As – 1130; Bi – 13; Cd – 258; C – 29; Ni – 21
ОСО 308-00	FM	Флюорит	ЧССР	31.12.2035 изв. 372/25	F – 34,09; SiO_2 – 22,59; TiO_2 – 0,018; Al_2O_3– 0,276; $F_2O_{3общ.}$ – 0,498; $Ca_{общ.}$– 35,91; Na_2O – 0,027; $S_{общ.}$ – 0,92 **Г/т:** Bi – 74; Ce – 28; Cu – 55,8; Eu – 1,23; La - 14; Mn – 63,6; Sb – 2,3; Sc – 0,63; Sm – 6,1; Sr – 527

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 309-00 (СЭВ 2980-81)	МрА	Руда медная вкрапленная	НРБ ФГУП «ВИМС»	28.08.2031 изв. 350/25	Cu – 0,361; S – 0,85; ппп – 3,29; SiO_2 – 67,21; TiO_2 – 0,48; Al_2O_3 – 14,85; $F_2O_{3общ.}$ – 4,34; FeO – 1,89; MnO – 0,044; MgO – 2,33; CaO – 1,10; Na_2O – 3,76; K_2O – 1,88; P_2O_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 310-00	КН-2	Известняк	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 8,67; TiO_2 – 0,130; Al_2O_3 – 2,35; $F_2O_{3общ.}$ – 0,86; FeO– 0,30; MnO – 0,084; MgO – 0,67; CaO – 47,6; Na_2O – 0,11; K_2O – 0,44; ППП – 38,7; CO_2 – 37,5; Zn – 0,0024
ОСО 313-00 переведен из ГСО 3529-86 (СТ СЭВ 3529-82)	МВ	Монцонит	НРБ	28.08.2031 изв. 350/25	SiO_2 – 58,28; TiO_2 – 0,60; Al_2O_3 – 16,54; $F_2O_{3общ.}$ – 6,52; FeO – 3,28; MnO – 0,126; MgO – 2,84; CaO – 5,57; Na_2O – 3,39; K_2O – 4,76; P_2O_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 314-00	ХФ	Фосфорит	МНР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 28,04; $F_2O_{3общ.}$ – 0,37; MgO – 8,30; CaO – 33,80; Na_2O – 0,12; K_2O – 0,077; P_2O_5 – 13,81
ОСО 315-00	AN	Ангидрит	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	$Fe_2O_{3общ.}$ – 0,014; MgO – 0,34; CaO – 40,7; Na_2O – 0,032; K_2O – 0,013; CO_2 – 0,65; SO_3 – 57,6; Sr – 0,14;
ОСО 316-00	TS	Сланец углистый	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 62,8; TiO_2 – 0,69; Al_2O_3 – 15,96; $F_2O_{3общ.}$ – 7,40; FeO – 0,70; MnO – 0,037; MgO – 1,77; CaO – 0,12; Na_2O – 0,078; K_2O – 4,86; $S_{общ.}$– 0,022; P_2O_5 – 0,28; $C_{орг.}$– 1,42; п.п.п. – 5,7; H_2O^+- 4,01 г/т**:** B – 74; Co – 41; Cr – 280; Cs – 13; Cu – 460; F – 1150; Ga – 21; Li – 40; Mo – 130; Ni – 170; Pb – 33; Rb – 230; Sc – 22; Sr – 88; V – 960; Y – 150; Zn – 63; Zr – 290
ОСО 317-00	FK	Песок полевошпатовый	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 - 88,2; TiO_2– 0,058; Al_2O_3 – 6,18; $F_2O_{3общ.}$ – 0,261; MnO – 0,0037; MgO – 0,15; CaO – 0,110; Na_2O – 0,25; K_2O – 4,23; P_2O_5 – 0,077; г/т**:** Ba – 700; Cs – 2,6; Cu – 11; Ga – 6; Li – 8; Pb – 18; Rb – 132; Sr – 72; Zn – 14

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 318-00	SpS	Песок стекольный	Чехия	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 99,32; TiO_2– 0,035; Al_2O_3– 0,248; $F_2O_{3общ.}$ – 0,037; MgO – 0,0071; CaO – 0,029; Na_2O – 0,045, K_2O – 0,058; п.п.п. – 0,167; г/т: Ce – 6,0; Co – 0,48; Eu – 0,066; La – 2,42; Li – 5,3; Sc – 0,27; Th – 1,04
ОСО 319-00	BaH	Боксит	ВНР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 6,63; TiO_2 – 2,49; Al_2O_3 – 50,72; $Fe_{общ}$ (в пересчете на Fe_2O_3) – 22,59; MnO – 0,130; MgO – 0,52; CaO – 0,67; Na_2O – 0,041; K_2O – 0,044; P_2O_5 – 0,090; H2O+ - 15,10; CO_2 – 0,80; г/т: Be – 6,0; Co – 38; Cu – 45; Mo – 31; Ni – 174; Sc – 46; Sr – 140; V - 683; Zn – 98; Zr - 140
ОСО 321-00 (СЭВ 4328-84)	KB	Трепел	Чехия	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 74,21; TiO_2 – 0,557; Al_2O_3 – 14,47; $Fe_2O_{3общ.}$ – 1,68; MgO – 0,251; CaO – 0,158; BaO – 0,094; Na_2O – 0,074; K_2O – 0,67; г/т: Cr – 44; Cu – 19; Mn – 53; Ni – 13; Pb – 28; Rb – 51; Sr – 122; Th – 13,2; V – 51; Y – 11,8; Zn – 33; Zr – 115
ОСО 322-00 (СЭВ 4329-84)	ТВ-2	Сланец глинистый	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2– 60,4; TiO_2– 0,93; Al_2O_3– 20,5; $F_2O_{3общ.}$ – 6,95; FeO – 5,4; MnO – 0,047; CaO – 0,20; MgO – 1,86; Na_2O – 1,29; K_2O – 3,86; H_2O^+ - 3,6; P_2O_5 – 0,095; П.П.П. – 3,46; г/т: Ba –649; Co – 14; Cr – 92; Cs – 11; Cu – 49; Li – 109; Ni – 39; Rb – 185; Sr – 159; Sn – 5; V – 96; Yb – 3,8; Zn – 94; Zr–180
ОСО 323-00 (СЭВ 5362-85)	КН-3	Известняк	ГДР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 8,59; TiO_2 – 0,130; Al_2O_3 – 2,40; $F_2O_{3общ.}$ – 0,87; FeO – 0,32; MnO – 0,080; CaO – 47,6; MgO – 0,65; Na_2O – 0,10; K_2O – 0,43; P_2O_5 – 0,117; п.п.п. – 38,6; CO_2 – 37,6; $S_{общ.}$ – 0,09
ОСО 324-00 (СЭВ 5363-85)	IMJ	Руда ильменит магнетитовая	ПНР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 –25,99; TiO_2 – 7,09; Al_2O_3 – 11,46; $F_2O_{3общ.}$ – 45,02; MnO – 0,225; CaO – 4,12; MgO – 4,86; Na_2O – 1,41; K_2O – 0,332; $S_{общ.}$ – 0,86

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 325-00 (СЭВ 5364-85)	АпК	Анортозит	ПНР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 53,42; Al_2O_3 – 27,63; TiO_2 – 0,20; $F_2O_{3общ.}$ – 1,59; FeO – 0,73; CaO – 10,74; MgO – 0,30; Na_2O – 4,42; K_2O – 0,67; MnO – 0,016; CO_2 – 0,23; $S_{общ.}$ – 0,023; П.П.П. – 0,44; P_2O_5 – 0,021 г/т: Cu – 16; Ba – 323; Zn – 17; Sr – 799
ОСО 326-00 (СЭВ 5365-85)	АК	Арагонит	ЧССР	31.12.2035 изв. 372/25	SiO_2 – 0,64; Al_2O_3 – 0,11; $F_2O_{3общ.}$ – 0,130; MgO – 0,110; CaO – 54,9; SrO – 0,28; Na_2O – 0,047; K_2O – 0,037; F – 0,20; $S_{общ.}$ – 0,046; CO_2 – 43,0; P_2O_5 – 0,029; п.п.п. – 43,27 г/т : Mn – 25,7; Zn – 20,6
ОСО 327-00 (СЭВ 5747-86)	ОЦрО	Руда свинцово-цинковая сульфидная	НРБ	31.12.2035 изв. 372/25	Pb – 1,73; Zn – 2,44; Cu – 0,194; Cd – 0,019; $S_{общ.}$– 2,29; SiO_2 – 55,40; TiO_2 – 0,42; Al_2O_3 – 13,23; $F_2O_{3общ.}$ – 6,09; MnO – 1,11; MgO – 1,69; CaO – 3,70; Na_2O – 1,48; K_2O– 4,10; P_2O_5– 0,27; CO_2– 3,16; Ba – 0,218; Cr – 0,061 **Г/т:** Ag – 12,8; As – 61; Ce – 75; Co – 14; Cs – 12,1; Ga – 15; La – 38; Li – 38; Mo – 20; Ni – 13; Rb – 221; Sr – 277; Yb – 2,1; V – 61; Zr – 181
ОСО 331-07	РЗ-1	Руда золотая сульфидная	АО «Тульское НИГП»	25.04.2028 изв. 307/24	**Г/т:** Au – 29,6
ОСО 332-07	РЗ-3М	Руда золотая сульфидная	АО «Тульское НИГП»	25.04.2028 изв. 307/24	**Г/т:** Au – 15,3
ОСО 333-07	РЗ-3	Руда золотая сульфидная	АО «Тульское НИГП»	25.04.2028 изв. 307/24	**Г/т:** Au – 8,52
ОСО 334-07	РЗ-5	Руда золотая сульфидная	АО «Тульское НИГП»	25.04.2028 изв. 307/24	**Г/т:** Au – 6,25
ОСО 335-07	РЗ-7	Руда золотая сульфидная	АО «Тульское НИГП»	25.04.2028 изв. 307/24	**Г/т:** Au – 2,43
ОСО 361-07 переведен из ГСО 2462-82	АК	Концентрат апатитовый	БГГЭ ФГУП « ИМГРЭ» Г. БРОННИЦЫ, г. Бронницы	август 2028 изв. 296/23	SiO_2 – 2,07; TiO_2 – 0,44; $Fe_{общ.}$ – 0,46; CaO – 50,66; MgO – 0,081; MnO – 0,039; P_2O_5 – 39,27; Na_2O – 0,43; K_2O – 0,18; SrO – 2,64; F – 3,14; ΣTR_2O_3-0,83; La_2O_5-0,24; CeO_2-0,36; Pr_2O_3-0,040; Nd_2O_3-0,14; Sm_2O_3-0,021; Eu_2O_3-0,0058; Gd_2O_3-0,022; Tb_2O_3-0,0018; Dy_2O_3-0,0078; Yb_2O_3-0,0014; Y_2O_3-0,040

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 400-09	РЗ-3ФК	Флотоконцентрат руды золотосульфидной	ОАО «Тульское НИГП»	31.03.2030 изв. 335/25	Г/т: Au – 15,1
ОСО 401-09	РЗ-3ГК	Гравиоконцентрат руды золотосульфидной	ОАО «Тульское НИГП»	31.03.2030 изв. 335/25	Г/т: Au – 44,8
ОСО 402-09	РЗ-3СК	Сульфидный концентрат руды золотосульфидной	ОАО «Тульское НИГП»	31.03.2030 изв. 335/25	Г/т: Au – 38,4
ОСО 404-09	РЗ-10ФК	Флотоконцентрат руды золотосодержащей	ОАО «Тульское НИГП»	31.03.2030 изв. 335/25	Г/т: Au – 42,3
ОСО 406-09	РЗ-8ФКБ	Продукт бактериальной обработки флотоконцентрата руды малосульфидной золотосодержащей	ОАО «Тульское НИГП»	31.03.2030 изв. 335/25	Г/т: Au – 50,8
ОСО 408-10	ЖМК 1	Железомарганцевые конкреции	ФГУП «ВИМС»	29.12.2027 изв. 331/25	Fe – 5,73; Mn – 30,6; Co – 0,22; Cu – 1,26; Ni – 1,52; P_2O_5 – 0,36; Mo – 0,059; Zn – 0,15; Pb – 0,036; Na_2O – 2,99; TiO_2 – 0,61; MgO – 3,37; K_2O – 1,28 примесный состав (см. паспорт на СО)
	ЖМК 2	Железомарганцевые конкреции	ФГУП «ВИМС»	29.12.2027 изв. 331/25	Fe – 5,42; Mn – 32,5 Co – 0,24; Cu – 1,24; Ni – 1,32; P_2O_5 – 0,37; Mo – 0,067; Zn – 0,15; Pb – 0,037; Na_2O – 2,91; TiO_2 – 0,58; K_2O – 1,26; SiO_2 – 12,0; примесный состав (см. паспорт на СО)
ОСО 409-10	КМК 1	Кобальтомарганцевые корки	ФГУП «ВИМС»	29.12.2027 изв. 331/25	Fe – 16,2; Mn – 25,0; Co – 0,75; Cu – 0,13; Ni – 0,56; P_2O_5 – 1,68; Mo – 0,051; Zn – 0,066; Pb – 0,15; Na_2O – 2,54 MgO – 1,97; K_2O – 0,69; примесный состав (см. паспорт на СО)
	КМК 2	Кобальтомарганцевые корки	ФГУП «ВИМС»	29.12.2027 изв. 331/25	Fe – 10,4; Mn – 15,7; Co – 0,40; Cu – 0,089; Ni – 0,39; P_2O_5 – 11,1; Mo-0,035; Zn – 0,058; Pb – 0,11; Na_2O – 2,03; TiO_2 – 1,35; K_2O – 0,66; примесный состав (см. паспорт на СО)
ОСО 456-11	РТ-9	Руда хромовая	ФГУП «ВИМС»	11.2031 изв. 403/26	Cr_2O_3 – 56,2; SiO_2 – 2,73; $Fe_2O_{3\ общ}$ – 15,9; Al_2O_3 – 7,62; MnO – 0,16; TiO_2 – 0,10
ОСО 457-11	К-4	Руда хромовая	ФГУП «ВИМС»	11.2031 изв. 403/26	Cr_2O_3 – 36,5; SiO_2 – 5,68; $Fe_2O_{3\ общ}$ –13,8; Al_2O_3 – 21,5; MnO – 0,13; TiO_2 – 0,24; MgO-18,9; Co-0,014; Ni-0,13

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 458-11	К-2	Руда хромовая	ФГУП «ВИМС»	11.2031 изв. 403/26	Cr_2O_3 – 34,3; SiO_2 – 7,75; $Fe_2O_{3\ общ}$ – 13,4; Al_2O_3 – 20,6; MnO – 0,14; TiO_2 – 0,22; MgO-18,9; Co-0,014
ОСО 459-11	РТ-302	Руда хромовая	ФГУП «ВИМС»	11.2031 изв. 403/26	Cr_2O_3 – 30,2; SiO_2 – 17,0; $Fe_2O_{3\ общ}$ – 11,9; Al_2O_3 – 5,32; MnO – 0,12; TiO_2 – 0,075; MgO-29,3
ОСО 460-11	ХБ-1	Руда хромовая	ФГУП «ВИМС»	11.2031 изв. 403/26	Cr_2O_3 – 19,0; SiO_2 – 21,9; $Fe_2O_{3\ общ}$ – 14,4; Al_2O_3 – 4,51; MnO – 0,18; TiO_2 – 0,19; MgO-28,6
ОСО 494-11	РКЗ-7	Руда кварцевая золотосодержащая	ОАО «Тульское НИГП»	31.12.2027 изв. 306/24	Г/т: Au – 0,076
ОСО 570-13	РЗМ-06	золотосульфидные упорные руды месторождения «Майское»	ООО «ЗК «Майское», ФГУП «ВИМС»	17.06.2028 изв 310/24	Г/т: Au – 30,2
ОСО 571-13	ЗСР-04	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	30.06.2028 изв 284/23	Г/т: Au – 4,59, Ag – 461
ОСО 574-13	ЗСР-07	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	30.06.2028 изв 284/23	Г/т: Au – 2,66, Ag – 282
ОСО 575-13	ЗСР-08	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	30.06.2028 изв 284/23	Г/т: Au – 14,1, Ag – 1418
ОСО 576-13	ЗСР-09	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	30.06.2028 изв 284/23	Г/т: Au – 8,02 , Ag – 721
ОСО 577-13	ЗСР-10	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	30.06.2028 изв 284/23	Г/т: Au – 24,2, Ag – 3089
ОСО 578-13	ЗСР-11	Руда золото-серебросодержащая	ФГУП «ВИМС»	30.06.2028 изв 284/23	Г/т: Au – 1,21, Ag - 139
ОСО 604-13	VIMS013GO	Руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС»	30.12.2028 изв. 321/24	Г/т: Au – 0,60, Ag – 16,8
ОСО 605-13	VIMS014GO	Руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС»	30.12.2028 изв. 321/24	г/т: Au – 5,83, Ag – 98,7
ОСО 606-13	VIMS015GO	Руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС»	30.12.2028 изв. 321/24	Г/т: Au – 4,12, Ag – 143
ОСО 608-13	VIMS017GO	Руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС»	30.12.2028 изв. 321/24	Г/т: Au – 11,8, Ag – 456
ОСО 800-17	VIMS105GO	Исходное питание 2 р.з.	ФГБУ «ВИМС»	25.07.2027 изв. 244/22	г/т: Au – 3,84 %: $S_{общ.}$ – 2,29; $S_{сульф.}$ – 2,15; $C_{общ.}$ – 0,79
ОСО 801-17	VIMS106GT	Хвосты отвальные 2 р.з.	ФГБУ «ВИМС»	25.07.2027 изв. 244/22	г/т: Au – 0,56 %: $S_{общ.}$ – 0,28; $S_{сульф.}$ – 0,21; $C_{общ.}$ – 0,78

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 814-17	СПМ ЦК 3-2017	Концентрат цинковый	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	26.07.2029 изв. 398/26	Zn – 46,82; SiO_2 – 6,76
ОСО 815-17	СПМ МК 3-2017	Концентрат медный	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	26.07.2029 изв. 398/26	Cu – 21,84; Pb – 11,38; Zn – 8,25
ОСО 834-17	СМП РЗ-2-2014	Руда полиметаллическая баритовая	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	31.12.2027 изв 270/23	г/т: Au – 3,94; Ag – 209,8; %: Cu – 0,51; Pb – 1,23; Zn – 2,10
ОСО 835-17	СПМ ЦК-2-2014	Концентрат цинковый	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	29.12.2026 изв 304/24	г/т: Au – 0,89; Ag – 112,8; %: Cu – 1,37; Pb – 1,04; Zn – 50,29
ОСО 836-17	СПМ СК-2-2014	Концентрат свинцовый	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	29.12.2026 изв 304/24	г/т: Au – 2,07; Ag – 412,1; %: Cu – 4,67; Pb – 37,05; Zn – 19,58
ОСО 837-17	СМП ГК-2-2014	Концентрат гравитационный золотосодержащий	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	31.12.2027 изв 270/23	г/т: Au – 55,2; Ag – 806,6
ОСО 839-18	MST Gq157d	Руда, содержащая золото	ООО «НТЦ «Минстандарт»	19.09.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 0,85
ОСО 840-18	MST Gq158e	Руда, содержащая золото	ООО «НТЦ «Минстандарт»	19.09.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 1,13
ОСО 841-18	MST SG147f	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	04.07.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 0,312; Ag – 6,85
ОСО 842-18	MST SG149g	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	04.07.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 0,96; Ag – 22,5
ОСО 843-18	MST SG150g	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	04.07.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 3,2; Ag – 46,7
ОСО 844-18	MST SG151h	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	04.07.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 5,31; Ag – 78,3
ОСО 846-18	MST SGq156i	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	01.12.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 11,2; Ag – 146
ОСО 847-18	MST SGq163i	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	01.12.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 34,0; Ag – 125
ОСО 848-18	MST SGq164i	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	01.12.2027 изв. 117-2/17	г/т: Au – 74,5; Ag – 238
ОСО 854-18	MST SGq165i	Руда, содержащая серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	20.03.2028 изв. 119-2/18	г/т: Ag – 402

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 867-18	VIMS127PO	Руда полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	08.08.2028 изв. 297/24	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,54; Au (кислотное разложение) – 0,51; Ag (пробирное концентрирование) – 2,56; Ag (кислотное разложение) – 2,42; %: Cu – 0,40; Pb – 0,0014; Zn – 0,0066; $S_{общ.}$ – 1,03; $Fe_{общ.}$ – 10,4; $Fe_{магн.}$ – 4,21
ОСО 868-18	VIMS128PO	Руда полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	08.08.2028 изв. 297/24	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 1,36; Au (кислотное разложение) – 1,31; Ag (пробирное концентрирование) – 4,47; Ag (кислотное разложение) – 4,47; %: Cu – 0,96; Pb – 0,0026; Zn – 0,0125; $S_{общ.}$ – 2,87; $Fe_{общ.}$ – 15,7; $Fe_{магн.}$ – 1,34
ОСО 869-18	VIMS129PO	Руда полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	08.08.2028 изв. 297/24	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 0,90; Au (кислотное разложение) – 0,82; Ag (пробирное концентрирование) – 3,80; Ag (кислотное разложение) – 3,53; %: Cu – 0,64; Zn – 0,0072; $S_{общ.}$ – 1,51; $Fe_{общ.}$ – 46,5; $Fe_{магн.}$ – 42,5
ОСО 899-19	VIMS186PO	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 13,2 г/т; Ag (ААС) – 13,2(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 0,31(%), Sобщ (ИКС) – 0,30(%), Sобщ (ГрМ) – 0,27(%); Sсульфидная (ГрМ) – 0,17(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,0061(%); Cu (ААС) – 0,0064(%); Zn (АЭС-ИСП) – 0,203(%); Zn (ААС) – 0,210(%); As(АЭС-ИСП) – 0,017(%); Sb(АЭС-ИСП) – 0,0038(%); Pb(АЭС-ИСП) – 0,212(%); Pb (ААС) – 0,223(%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 900-19	VIMS187PO (партия 2)	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 39,4 (г/т); Ag (ААС) – 39,4(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 0,71(%), Sобщ (ИКС) – 0,72(%), Sобщ (ГрМ) – 0,72(%); Sсульфидная (ГрМ) – 0,52(%); Sсульфидная (ГрМ) – 0,51(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,0174(%); Cu (ААС) – 0,018(%); Zn (АЭС-ИСП) – 0,52(%); Zn (ААС) – 0,535(%); As(АЭС-ИСП) – 0,059(%); Sb(АЭС-ИСП) – 0,009(%); Pb(АЭС-ИСП) – 0,627(%); Pb (ААС) – 0,631(%)
ОСО 901-19	VIMS188PO	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 74,7 г/т; Ag (ААС) – 73,2(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 1,12(%), Sобщ (ИКС) – 1,09(%), Sобщ (ГрМ) – 1,04(%); Sсульфидная (ГрМ) – 0,86(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,046(%); Cu (ААС) – 0,0446(%); Zn (ААС) – 0,52(%); Zn (АЭС-ИСП) – 0,52(%); As(АЭС-ИСП) – 0,118(%); As(ФМ) – 0,111(%); Sb(АЭС-ИСП) – 0,019(%); Pb(ААС) – 0,67(%); Pb (АЭС-ИСП) – 0,67(%)
ОСО 902-19	VIMS189PO	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 147 г/т; Ag (ААС) – 145(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 1,92(%), Sобщ (ИКС) – 1,90(%), Sобщ (ГрМ) – 1,91(%); Sсульфидная (ГрМ) – 1,57(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,099 (%); Cu (ААС) – 0,101(%); Zn (ААС) – 1,04(%); Zn (АЭС-ИСП) – 1,04(%); As(АЭС-ИСП) – 0,207(%); As(ФМ) – 0,21(%); Sb(АЭС-ИСП) – 0,039(%); Sb(ААС) - 0,042(%); Pb(ААС) – 1,69(%); Pb (АЭС-ИСП) – 1,67(%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 903-19	VIMS190PO	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 324 г/т; Ag (ААС) – 317(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 2,18(%), Sобщ (ИКС) – 2,21(%), Sобщ (ГрМ) – 2,16(%); Sсульфидная (ГрМ) – 1,86(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,12 (%); Cu (ААС) – 0,120(%); Zn (ААС) – 1,07(%); Zn (АЭС-ИСП) – 1,13(%); As(АЭС-ИСП) – 0,22(%); Sb(АЭС-ИСП) – 0,064(%); Pb(ААС) – 2,75(%); Pb (АЭС-ИСП) – 2,85(%)
ОСО 904-19	VIMS191PO	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 970 г/т; Ag (ААС) – 982(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 3,39(%), Sобщ (ИКС) – 3,59(%), Sобщ (ГрМ) – 3,52(%); Sсульфидная (ГрМ) – 2,83(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,135(%); Cu (ААС) – 0,145(%); Zn (ААС) – 2,11(%); As(АЭС-ИСП) – 0,153(%);Sb(АЭС-ИСП) – 0,19(%); Sb(ААС) - 0,17 (%); Pb(ААС) – 10,4 (%); Pb (АЭС-ИСП) – 10,3(%)
ОСО 905-19	VIMS192PO	Руда серебро-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.05.2027 изв. 301/24	Ag (Пр) – 5666 г/т; Ag (ААС) – 5737(г/т); Sобщ (АЭС-ИСП) – 3,48(%), Sобщ (ИКС) – 3,60(%), Sобщ (ГрМ) – 3,41(%); Sсульфидная (ГрМ) – 3,06(%); Cu (АЭС-ИСП) – 0,48 (%); Cu (ААС) – 0,46(%); Zn (ААС) – 1,36(%); Zn (АЭС-ИСП) – 1,38(%); As(АЭС-ИСП) – 0,38(%); Sb(ААС) - 0,76 (%); Sb(АЭС-ИСП) – 0,76(%); Pb(ААС) – 5,30(%); Pb (АЭС-ИСП) – 5,49(%)
ОСО 933-19	СОП ЖК-4-92	железистые кварциты Оленегорского месторождения	ОАО «КГИЛЦ»	30.12.2029 изв. 320/19	$Fe_{общ.}$ – 12,74; $Fe_{магн.}$ – 6,66; P – 0,0471; Sобщая – 0,136
ОСО 934-19	СОП ЖК-6-92	железистые кварциты Оленегорского месторождения	ОАО «КГИЛЦ»	30.12.2029 изв. 320/19	$Fe_{общ.}$ – 22,25; $Fe_{магн.}$ – 18,97; P – 0,024; Sобщая – 0,137

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 935-19	СОП ЖК-8-92	железистые кварциты Оленегорского месторождения	ОАО «КГИЛЦ»	30.12.2029 изв. 320/19	$Fe_{общ.}$ – 33,39; $Fe_{магн.}$ – 28,78; P – 0,022; Sобщая – 0,037
ОСО 946-19	MST 195	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	06.11.2029 изв. 167/19	г/т: Au – 0,42
ОСО 947-19	MST 196	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	06.11.2029 изв. 167/19	г/т: Au – 0,59
ОСО 948-19	MST 197	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	06.11.2029 изв. 167/19	г/т: Au – 0,86
ОСО 949-19	MST 198	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	06.11.2029 изв. 167/19	г/т: Au – 1,55
ОСО 950-19	MST 199	Руда золотосодержащая	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	06.11.2029 изв. 167/19	г/т: Au – 3,13
ОСО 951-19	MST SGq190f	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «МинСтандарт»	06.06.2029 изв. 167/19	г/т: Au – 0,15 (пробирное концентрирование); Ag – 207 (пробирное концентрирование, атомно-абсорбционный анализ)
ОСО 959-20	232	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.05.2029 изв. 173/20	Пробирное вскрытие Au – 0,902 (г/т); Царсководочное Au – 0,873 (г/т); Цианидное выщедачивание: Au – 0,803 (г/т); царсководочное разложение Al – 2,47 (%); As – 184 (г/т); Ba – 97 (г/т); Bi – 0,31 (г/т); Ca – 0,187 (%); Ce – 58 (г/т); Co – 12,5 (г/т); Cr – 100 (г/т); Cs – 7,45 (г/т); Cu – 22,6 (г/т); Fe – 3,41 (%); Ga – 7,53 (г/т); Hf – 0,78 (г/т); K – 0,972 (%); La – 29,8 (г/т); Li – 33,9 (г/т); Mg – 1,3 (%); Mn – 0,021 (%); Mo – 0,57 (г/т); Na – 0,074 (%); Ni – 57 (г/т); P – 0,05 (%); Pb – 7,74 (г/т); Rb – 94 (г/т); S – 0,05 (%); Sb – 133 (г/т); Sc – 5,8 (г/т); Sn – 1,3 (г/т); Sr – 15,5 (г/т); Th – 13,1 (г/т); Ti – 0,146 (%); Tl – 0,59 (г/т); U – 1,51 (г/т); V – 67 (г/т); Y – 9,53 (г/т); Zn – 75 (г/т); Zr – 28,1 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 960-20	235	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.05.2029 изв. 173/20	Пробирное вскрытие Au – 1,59 (г/т); Царсководочное разложение Au – 1,54 (г/т); Цианидное выщедачивание: Au – 1,38 (г/т); царсководочное разложение Ag – 0,135 (г/т); Al – 2,52 (%); As – 331 (г/т); Ba – 104 (г/т); Be – 1,22 (г/т); Bi – 0,33 (г/т); Ca – 0,202 (%); Ce – 57 (г/т); Co – 12,3 (г/т); Cr – 100 (г/т); Cs – 7,47 (г/т); Cu – 24 (г/т); Fe – 3,4 (%); Ga – 7,84 (г/т); Hf – 0,76 (г/т); In – 0,023 (г/т); K – 0,983 (%); La – 29,1 (г/т); Li – 33,4 (г/т); Mg – 1,28 (%); Mn – 0,021 (%); Mo – 0,57 (г/т); Na – 0,074 (%); Ni – 57 (г/т); P – 0,05 (%); Pb – 8,57 (г/т); Rb – 95 (г/т); S – 0,078 (%); Sb – 235 (г/т); Sc – 5,79 (г/т); Sn – 1,32 (г/т); Sr – 16,7 (г/т); Th – 13 (г/т); Ti – 0,141 (%); Tl – 0,6 (г/т); U – 1,55 (г/т); V – 67 (г/т); Y – 9,47 (г/т); Zn – 75 (г/т); Zr – 27,3 (г/т)
ОСО 961-20	237	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.05.2029 изв. 173/20	Пробирное вскрытие Au – 2,21 (г/т); Царсководочное разложение Au – 2,15 (г/т); Цианидное выщедачивание: Au – 1,94 (г/т); царсководочное разложение Ag – 0,172 (г/т); Al – 2,49 (%); As – 458 (г/т); Ba – 101 (г/т); Be – 1,16 (г/т); Bi – 0,35 (г/т); Ca – 0,212 (%); Ce – 57 (г/т); Co – 12,3 (г/т); Cr – 98 (г/т); Cs – 7,39 (г/т); Cu – 25 (г/т); Fe – 3,41 (%); Ga – 7,75 (г/т); K – 0,958 (%); La – 29,2 (г/т); Li – 33,1 (г/т); Mg – 1,27 (%); Mn – 0,021 (%); Na – 0,073 (%); Ni – 56 (г/т); P – 0,049 (%); Pb – 9,28 (г/т); Rb – 93 (г/т); S – 0,105 (%); Sb – 337 (г/т); Sc – 5,78 (г/т); Sn – 1,3 (г/т); Sr – 17,7 (г/т); Th – 13 (г/т); Ti – 0,137 (%); Tl – 0,59 (г/т); U – 1,53 (г/т); V – 66 (г/т); Y – 9,32 (г/т); Zn – 75 (г/т); Zr – 27,9 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 962-20	SN106 *Номера экземпляров: 469 030-470 441*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	12.06.2029 изв. 174/20	г/т: Au – 8,461
ОСО 963-20	238	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.05.2029 изв. 173/20	Пробирное вскрытие Au – 3,03 (г/т); Царсководочное разложение Au – 2,95 (г/т); Цианидное выщедачивание: Au – 2,65 (г/т); царсководочное разложение Ag – 0,22 (г/т); Al – 2,39 (%); As – 628 (г/т); Ba – 99 (г/т); Bi – 0,38 (г/т); Ca – 0,23 (%); Ce – 55 (г/т); Co – 12,2 (г/т); Cr – 96 (г/т); Cs – 7,19 (г/т); Cu – 28,6 (г/т); Fe – 3,38 (%); Ga – 7,55 (г/т); Hf – 0,77 (г/т); K – 0,941 (%); La – 27,7 (г/т); Li – 31,9 (г/т); Mg – 1,25 (%); Mn – 0,022 (%); Mo – 0,61 (г/т); Na – 0,07 (%); Ni – 55 (г/т); P – 0,049 (%); Pb – 10,1 (г/т); Rb – 89 (г/т); S – 0,14 (%); Sb – 461 (г/т); Sc – 5,71 (г/т); Sn – 1,3 (г/т); Sr – 19,5 (г/т); Th – 12,3 (г/т); Ti – 0,13 (%); Tl – 0,57 (г/т); U – 1,51 (г/т); V – 64 (г/т); W – 0,52 (г/т); Y – 8,96 (г/т); Zn – 77 (г/т); Zr – 26,9 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 964-20	239	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.05.2029 изв. 173/20	Пробирное вскрытие Au – 3,55 (г/т); Царсководочное разложение Au – 3,41 (г/т); Цианидное выщедачивание: Au – 3,09 (г/т); царсководочное разложение Ag – 0,244 (г/т); Al – 2,39 (%); As – 704 (г/т); Ba – 96 (г/т); Bi – 0,38 (г/т); Ca – 0,245 (%); Cd – 0,039 (г/т); Ce – 54 (г/т); Co – 12,1 (г/т); Cr – 94 (г/т); Cs – 7 (г/т); Cu – 26,8 (г/т); Fe – 3,36 (%); Ga – 7,48 (г/т); K – 0,931 (%); La – 27,7 (г/т); Li – 31,5 (г/т); Mg – 1,23 (%); Mn – 0,022 (%); Mo – 0,59 (г/т); Na – 0,07 (%); Ni – 55 (г/т); P – 0,048 (%); Pb – 10,9 (г/т); Rb – 88 (г/т); S – 0,155 (%); Sb – 518 (г/т); Sc – 5,67 (г/т); Sn – 1,29 (г/т); Sr – 20,2 (г/т); Th – 12,6 (г/т); Ti – 0,128 (%); Tl – 0,57 (г/т); U – 1,51 (г/т); V – 63 (г/т); Y – 8,95 (г/т); Zn – 75 (г/т); Zr – 27 (г/т)
ОСО 965-20	SK112 *Номера экземпляров: 479 968-480 246, 480 526-480 825*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	12.06.2029 изв. 176/20	г/т: Au – 4,113
ОСО 981-20	SE114 *Номера экземпляров: 494 313-496 002*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 180/20	г/т: Au-0,634
ОСО 982-20	SJ111 *Номера экземпляров: 485 062-486 746*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 180/20	г/т: Au-2,812
ОСО 983-20	*OxQ153 Номера экземпляров: 467 346-468 194*	Материал на основе смоделированной горной породы с золото-серебряной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	31.10.2030 изв. 180/20	г/т: Au-34,78; Ag-128,0

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 984-20	*OxH163 Номера экземпляров: 486 747-489 270*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 180/20	г/т: Au-1,313
ОСО 985-20	*OxiH164 Номера экземпляров: 489 271-491 797*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 180/20	г/т: Au-1,790
ОСО 990-20	OxE156 *Номера экземпляров: 447 968-448 240*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	31.10.2028 изв. 182/20	г/т: Au-0,658
ОСО 991-20	OxP158 *Номера экземпляров: 468 195-469 029*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	12.06.2029 изв. 182/20	г/т: Au-15,15
ОСО 992-20	VIMS211GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-0,16
ОСО 993-20	VIMS212GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-0,40
ОСО 994-20	VIMS213GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-1,27
ОСО 995-20	VIMS214GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-2,38
ОСО 996-20	VIMS215GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-8,44
ОСО 997-20	VIMS216GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-11,5
ОСО 998-20	VIMS217GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	25.09.2030 изв. 357/25	г/т: Au-24,8

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 999-20	OREAS 606	Смоделированная богатая сульфидная Au-Cu-Ag эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.10.2030 изв. 191/20	Пробирное вскрытие Au – 0,340 (г/т); Царсководочное разложение 0,315 (г/т); Инфракрасная спектрометрия: S – 0,492 % 4-кислотное разложение Ag – 1,02 (г/т); Al – 6,95 (%); As – 106 (г/т); Ba – 2506 (г/т); Be – 2,58 (г/т); Bi – 5,91 (г/т); Ca – 0,521 (%); Cd – 0,96 (г/т); Ce – 80 (г/т); Co – 4,33 (г/т); Cr – 30,2 (г/т); Cs – 4,97 (г/т); Cu – 268 (г/т); Fe – 1,72 (%); Ga – 20,8 (г/т); Hf – 2,48 (г/т); In – 0,15 (г/т); K – 3,22 (%); La – 39,7 (г/т); Li – 41,3 (г/т); Mg – 3628 (г/т); Mn – 104 (г/т); Mo – 4,04 (г/т); Na – 1,77 (%); Nb – 14,1 (г/т); Ni – 15 (г/т); P – 817 (г/т); Pb – 107 (г/т); Rb – 166 (г/т); S – 0,503 (%); Sb – 19,7 (г/т); Sc – 3,48 (г/т); Se – 2,05 (г/т); Sn – 4,26 (г/т); Sr – 204 (г/т); Ta – 1,11 (г/т); Th – 15,2 (г/т); Ti – 0,17 (%); Tl – 1,15 (г/т); U – 4,41 (г/т); V – 25,6 (г/т); W – 2,53 (г/т); Y – 11,5 (г/т); Zn – 179 (г/т); Zr – 66 (г/т) Царсководочное разложение Ag – 1,03 (г/т); Al – 0,920 (%); As – 100 (г/т); Ba – 261 (г/т); Be – 0,64 (г/т); Bi – 6,02 (г/т); Ca – 0,248 (%); Cd – 0,95 (г/т); Co – 4,11 (г/т); Cr – 26,4 (г/т); Cu – 272 (г/т); Fe – 1,47 (%); Ga – 4,57 (г/т); K – 0,285 (%); Li – 16,6 (г/т); Mg – 2499 (г/т); Mn – 91 (г/т); Mo – 3,74 (г/т); Na – 0,072 (%); Ni – 14,3 (г/т); P – 536 (г/т); Pb – 83 (г/т); S – 0,275 (%); Sb – 15,8 (г/т); Sr – 18,2 (г/т); Te – 0,76 (г/т); Th – 6,75 (г/т); U – 2,25 (г/т); V – 8,89 (г/т); Y – 6,39 (г/т); Zn – 173 (г/т); Zr – 12,4 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1000-20	OREAS 607	Смоделированная богатая сульфидная Au-Cu-Ag эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	20.10.2030 изв. 191/20	Пробирное вскрытие Au – 0,690 (г/т); Царсководочное разложение 0,668 (г/т); Инфракрасная спектрометрия: S – 0,981 % 4-кислотное разложение Ag – 5,88 (г/т); As – 209 (г/т); Bi – 11,6 (г/т); Ca – 0,494 (%); Cd – 1,63 (г/т); Ce – 76 (г/т); Co – 4,22 (г/т); Cr – 25,7 (г/т); Cs – 4,38 (г/т); Cu – 563 (г/т); Fe – 1,71 (%); Ga – 21,1 (г/т); Hf – 2,33 (г/т); In – 0,26 (г/т); K – 3,06 (%); La – 36,8 (г/т); Li – 38,6 (г/т); Mg – 3270 (г/т); Mn – 96 (г/т); Mo – 4,03 (г/т); Na – 1,61 (%); Nb – 13,2 (г/т); Ni – 13,8 (г/т); P – 775 (г/т); Pb – 209 (г/т); Rb – 150 (г/т); S – 0,974 (%); Sb – 30 (г/т); Sc – 3,27 (г/т); Se – 3,56 (г/т); Sn – 3,99 (г/т); Sr – 221 (г/т); Ta – 1,03 (г/т) Te – 2,64 (г/т); Th – 14 (г/т); Ti – 0,166 (%); Tl – 1,29 (г/т); U – 4,11 (г/т); V – 24,6 (г/т); W – 3,15 (г/т); Y – 10,6 (г/т); Zn – 259 (г/т); Zr – 63 (г/т) Царсководочное разложение Ag – 5,94 (г/т); Al – 0,903 (%); As – 201 (г/т); Ba – 440 (г/т); Bi – 11,7 (г/т); Ca – 0,222 (%); Cd – 1,69 (г/т); Co – 4,03 (г/т); Cr – 22,7 (г/т); Cu – 564 (г/т); Fe – 1,48 (%); Ga – 4,62 (г/т); K – 0,279 (%); La – 14,0 (г/т); Li – 15,2 (г/т); Mg – 2248 (г/т); Mn – 81 (г/т); Mo – 3,67 (г/т); Na – 0,068 (%); Ni – 13,3 (г/т); P – 482 (г/т); Pb – 170 (г/т); S – 0,505 (%); Sb – 23,8 (г/т); Sr – 22,5 (г/т); Te – 2,51 (г/т); Th – 5,78 (г/т); U – 2,02 (г/т); V – 8,51 (г/т); Y – 5,79 (г/т); Zn – 254 (г/т); Zr – 12,3(г/т)
ОСО 1001-20	OxF165 *Номера экземпляров: 493 485–494 312*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 185/20	г/т: Au-0,857

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1002-20	SG102 *Номера экземпляров: 424 738–425 020*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	11.10.2027 изв. 185/20	г/т: Au-0,997
ОСО 1003-20	СОП ЖК-1-92	Железистые кварциты	ОАО «КГИЛЦ»	06.11.2030 изв. 361/20	$Fe_{общ.}$ – 1,91; $Fe_{магн.}$ – 0,60; P – 0,024; Sобщ.< 0,10
ОСО 1004-20	СОП ЖК-5-92	Железистые кварциты	ОАО «КГИЛЦ»	06.11.2030 изв. 361/20	$Fe_{общ.}$ – 18,34; $Fe_{магн.}$ – 12,31; P – 0,042; Sобщ. – 0,26
ОСО 1005-20	СОП ЖК-9-92	Железистые кварциты	ОАО «КГИЛЦ»	06.11.2030 изв. 361/20	$Fe_{общ.}$ – 36,61; $Fe_{магн.}$ – 32,10; P – 0,021; Sобщ. – 0,052

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1006-20	OREAS 608	Смоделированная богатая сульфидная Au-Cu-Ag эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.07.2029 изв. 191/20	Пробирное вскрытие Au – 1,21 (г/т); Инфракрасная спектрометрия: S – 1,43 % 4-кислотное разложение Ag – 14,7 (г/т); Al – 6,68 (%); As – 365 (г/т); Be – 2,19 (г/т); Bi – 20,4 (г/т); Ca – 0,458 (%); Cd – 2,48 (г/т); Ce – 70 (г/т); Co – 4,42 (г/т); Cr – 26,8 (г/т); Cs – 4,000 (г/т); Cu – 0,101 (%); Fe – 1,77 (%); Ga – 21,4 (г/т); Hf – 2,26 (г/т); In – 0,45 (г/т); K – 2,90 (%); La – 33,9 (г/т); Li – 36,3 (г/т); Mg – 3010 (г/т); Mn – 95 (г/т); Mo – 4,13 (г/т); Na – 1,45 (%); Nb – 12,2 (г/т); Ni – 14,2 (г/т); P – 723 (г/т); Pb – 316 (г/т); Rb – 134 (г/т); S – 1,40 (%); Sb – 53 (г/т); Sc – 3,29 (г/т); Se – 6,02 (г/т); Sn – 4,22 (г/т); Sr – 231 (г/т); Te – 5,81 (г/т); Th – 13,0 (г/т); Ti – 0,167 (%); Tl – 1,42 (г/т); U – 3,85 (г/т); V – 25,7 (г/т); W – 3,99 (г/т); Y – 9,95 (г/т); Zn – 366 (г/т); Zr – 63 (г/т) Царсководочное разложение Ag – 14,6 (г/т); Al – 0,911 (%); As – 350 (г/т); Bi – 20,8 (г/т); Ca – 0,213 (%); Cd – 2,52 (г/т); Co – 4,25 (г/т); Cr – 23,2 (г/т); Cu – 0,102 (%); Fe – 1,58 (%); Ga – 4,69 (г/т); Hf – 0,45 (г/т); In – 0,41 (г/т); K – 0,269 (%); La – 12,4 (г/т); Li – 13,6 (г/т); Mg – 2070 (г/т); Mn – 81 (г/т); Mo – 3,81 (г/т); Na – 0,063 (%); Ni – 13,5 (г/т); P – 433 (г/т); Pb – 257 (г/т); S – 0,747 (%); Sb – 42,8 (г/т); Sc – 1,00 (г/т); Sn – 1,39 (г/т); Sr – 26,9 (г/т); Te – 5,73 (г/т); Th – 5,18 (г/т); Tl – 0,72 (г/т); U – 1,87 (г/т); V – 8,65 (г/т); Y – 5,24 (г/т); Zn – 362 (г/т); Zr – 11,8 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1007-20	OREAS 609	Смоделированная богатая сульфидная Au-Cu-Ag эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.07.2029 изв. 191/20	Пробирное вскрытие Au – 5,16 (г/т); Царсководочное разложение Au – 5,12 (г/т); Инфракрасная спектрометрия: S – 3,47 % 4-кислотное разложение Ag – 24,6 (г/т); Al – 6,39 (%); As – 1489 (г/т); Be – 1,42 (г/т); Bi – 112 (г/т); Ca – 0,294 (%); Cd – 7,40 (г/т); Ce – 53 (г/т); Co – 5,41 (г/т); Cr – 28,4 (г/т); Cs – 2,49 (г/т); Cu – 0,495 (%); Fe – 2,09 (%); Ga – 23,2 (г/т); Hf – 2,00 (г/т); K – 1,86 (%); In – 1,97 (г/т); La – 23,3 (г/т); Li – 25,6 (г/т); Mg – 1857 (г/т); Mn – 82 (г/т); Mo – 4,43 (г/т); Na – 0,934 (%); Nb – 9,17 (г/т); Ni – 12,8 (г/т); P – 570 (г/т); Pb – 608 (г/т); Rb – 77 (г/т); S – 3,43 (%); Sb – 140 (г/т); Sc – 3,08 (г/т); Se – 17,1 (г/т); Sn – 10,1 (г/т); Sr – 284 (г/т); Ta – 0,71 (г/т); Te – 19,3 (г/т); Th – 9,91 (г/т); Ti – 0,161 (%); Tl – 1,68 (г/т); U – 2,87 (г/т); V – 28,1 (г/т); W – 5,62 (г/т); Y – 7,29 (г/т); Zn – 1032 (г/т); Zr – 59 (г/т) Царсководочное разложение Ag – 24,6 (г/т); Al – 0,889 (%); As – 1486 (г/т); Bi – 110 (г/т); Ca – 0,150 (%); Cd – 7,49 (г/т); Co – 5,36 (г/т); Cr – 23,2 (г/т); Cs – 0,87 (г/т); Cu – 0,497 (%); Fe – 1,97 (%); Ga – 5,35 (г/т); Hf – 0,39 (г/т); In – 1,95 (г/т); K – 0,236(%); La – 7,98 (г/т); Li – 9,16 (г/т); Mg – 1283 (г/т); Mn – 70 (г/т); Mo – 4,10 (г/т); Na – 0,051 (%); Ni – 12,6 (г/т); P – 290 (г/т); Pb – 485 (г/т); S – 1,95 (%); Sb – 118 (г/т); Sc – 0,86 (г/т); Sn – 8,12 (г/т); Sr – 36,9 (г/т); Te – 19,1 (г/т); Th – 3,60 (г/т); Tl – 1,27 (г/т); U – 1,25 (г/т); V – 9,49 (г/т); W – 2,36 (г/т); Y – 3,47 (г/т); Zn – 1042 (г/т); Zr – 11,3 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1008-20	OREAS 611	Смоделированная богатая сульфидная Au-Cu-Ag эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.07.2029 изв. 191/20	Пробирное вскрытие Au – 15,70 (г/т); Инфракрасная спектрометрия: S – 4,26% 4-кислотное разложение Ag – 80,0 (г/т); Al – 5,78 (%); As – 3400 (г/т); Be – 1,46 (г/т); Bi – 265 (г/т); Ca – 0,227 (%); Cd – 13,9 (г/т); Ce – 46,4 (г/т); Co – 8,70 (г/т); Cr – 51 (г/т); Cs – 2,06 (г/т); Cu – 1,17 (%); Fe – 2,54 (%); Ga – 24,4 (г/т); Hf – 2,26 (г/т)K – 1,86 (%); La – 20,8 (г/т); Li – 29,7 (г/т); Mg – 1472 (г/т); Mn – 79 (г/т); Mo – 5,46 (г/т); Na – 0,804 (%); Nb – 8,82 (г/т); Ni – 27,0 (г/т); P – 548 (г/т); Pb – 640 (г/т); Rb – 65 (г/т); S – 4,18 (%); Sb – 365 (г/т); Sc – 3,20 (г/т); Se – 34,8 (г/т); Sn – 32,1 (г/т); Sr – 317 (г/т); Te – 49,3 (г/т); Th – 8,66 (г/т); Ti – 0,192 (%); Tl – 2,17 (г/т); U – 2,68 (г/т); V – 31,9 (г/т); W – 8,75 (г/т); Y – 6,80 (г/т); Zn – 2023 (г/т); Zr – 69 (г/т) Царсководочное разложение Ag – 79,2 (г/т); Al – 0,838 (%); As – 3340 (г/т); Bi – 256 (г/т); Ca – 0,108 (%); Cd – 13,7 (г/т); Co – 8,64 (г/т); Cr – 41,7 (г/т); Cs – 0,73 (г/т); Cu – 1,18 (%); Fe – 2,40 (%); Ga – 6,83 (г/т); Hf – 0,42 (г/т); K – 0,201(%); La – 6,86 (г/т); Li – 8,25 (г/т); Mg – 1000 (г/т); Mn – 62 (г/т); Mo – 5,13 (г/т); Na – 0,044 (%); Ni – 26,9 (г/т); P – 243 (г/т); Pb – 481 (г/т); S – 2,95 (%); Sb – 324 (г/т); Sc – 0,84 (г/т); Se – 32,5 (г/т); Sn – 29,5 (г/т); Sr – 38,4 (г/т); Te – 49,0 (г/т); Th – 3,14 (г/т); Tl – 1,81 (г/т); U – 1,12 (г/т); V – 12,7 (г/т); W – 4,31 (г/т); Y – 3,09 (г/т); Zn – 2058 (г/т); Zr – 12,5 (г/т)
ОСО 1016-20	OxD157 *Номера экземпляров: 452 708-453 001*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	31.10.2028 изв. 195/20	г/т: Au-0,399

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1017-20	OxD167 *Номера экземпляров: 498 802-500 215*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 195/20	г/т: Au-0,462
ОСО 1019-20	OxE166 *Номера экземпляров: 496 003-498 526*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 196/20	г/т: Au-0,652
ОСО 1020-20	OxC168 *Номера экземпляров: 500 216-503 575*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 196/20	г/т: Au-0,213
ОСО 1022-21	SG113 *Номера экземпляров: 492350-493185*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 201/21	г/т: Au-1,024
ОСО 1026-21	VIMS244GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	14.04.2031 изв. 385/26	г/т: Au – 4,49; Ag – 0,98; %: As – 0,56; Sобщ. – 2,74; Cобщ. – 2,13
ОСО 1027-21	VIMS245GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	14.04.2031 изв. 385/26	г/т: Au – 28,2; Ag – 2,35; %: As – 4,41; Sобщ. – 7,17; Cобщ. – 1,63
ОСО 1028-21	РЗСП-2	Руда окисленная золотосеребряная полиметаллическая	АО «Тульское НИГП»	28.02.2028 изв. 204/21	г/т: Au – 4,09; Ag – 16,49
ОСО 1042-21	PD06 *Номера экземпляров: 447386-447664*	Материал на основе смоделированной горной породы с золото-платинометалльной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	11.10.2027 изв. 208/21	г/т: Au – 0,507; Pt – 0,590; Pd – 0,424

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1050-21	216b	материал на основе смоделированной золото-кварцевой руды (орогенного типа ЗКП)	ORE Research & Exploration Pty Ltd	06.12.2028 изв. 218/21	Пробирное вскрытие Au – 6,66 (г/т); Царсководочное разложение: Au – 6,53 (г/т); Ag – 1,09 (г/т); Al – 3,02 (%); As – 34,02 (г/т); Ba – 33,3 (г/т); Ca – 2,72 (%);Co – 31,2 (г/т); Cr – 266 (г/т); Cu – 136 (г/т); K – 0,139 (%); La – 3,47 (г/т); Li – 17,7 (г/т); Mg – 2,56 (%); Mn – 0,065 (%); Na – 0,061 (%); Ni – 100 (г/т); P – 0,037 (%);Pb – 20,3 (г/т); S – 0,508 (%); Sc – 7,77 (г/т); Sr – 33,9 (г/т); V – 138 (г/т); Y – 10,5 (г/т); Zn – 70 (г/т); Ce – 8,11 (г/т); Cs – 0,26 (г/т); Ga – 10,1 (г/т); Mo – 3,43 (г/т); Rb – 5,99 (г/т)
ОСО 1051-21	219	материал на основе смоделированной золото-кварцевой руды (орогенного типа ЗКП)	ORE Research & Exploration Pty Ltd	06.12.2028 изв. 218/21	Пробирное вскрытие Au – 0,760(г/т); Выщелачивание цианидами: Au – 0,749(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,735 (г/т); Al – 2,98 (%);Ba – 19,9 (г/т); Ce-7,52(г/т); Co – 33,2 (г/т); Cr – 64 (г/т);Cs-0,17(г/т); Cu – 150 (г/т); Ga-12,7(г/т); La-2,78(г/т); Mg-1,81(%); Mn – 0,073 (%); Na – 0,073 (%); Ni – 49,2 (г/т); P – 0,050 (%); Pb – 3,87(г/т); S – 0,179 (%); Sc – 5,00 (г/т); Sr – 21,1 (г/т); V – 185 (г/т); Y – 13,8 (г/т); Zn – 79 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1052-21	295	материал на основе смоделированной золото-кварцевой руды в метаконгломератах	ORE Research & Exploration Pty Ltd	05.02.2030 изв. 218/21	Пробирное вскрытие Au – 0,313(г/т); XRF сплавление с боратом лития: Al_2O_3 -3,9(%); CaO – 0,71(%); Fe_2O_3-1,55(%);K_2O – 0,886(%); MgO – 0,365(%); MnO - 0,017(%); Na_2O-0,663(%); P_2O_5-0,05(%); SiO_2-91,07(%); TiO_2-0,19(%); Термогравиметрия: ППП-0,305(%); 4-кислотное разложение: Al – 2,05 (%);As – 6,55(г/т); Ba – 274 (г/т); Be – 0,72 (г/т); Bi – 0,27 (г/т); Ca – 0,514 (%); Ce-23,2(г/т); Co – 5,86 (г/т); Cr – 51 (г/т); Cs-2,86(г/т); Cu – 15,1 (г/т); Fe – 1,08 (%);Ga-5,4 (г/т); Hf-0,76(г/т); K-0,739(%); La-11,2(г/т); Li-25,7(г/т); Mg-0,22(г/т); Mn – 0,011 (%); Mo-2,15(г/т); Na – 0,494 (%); Nb-3,55(г/т); Ni – 22,5 (г/т); P – 0,021 (%); Pb – 14,2(г/т); Rb-44(г/т); S – 0,099 (%);Sb-0,29(г/т); Sc – 2,59 (г/т); Sn-1,43(г/т); Sr – 40,3(г/т); Ta – 0,36(г/т); Th-4,81(г/т); Ti – 0,109 (%); Tl-0,25(г/т); U-5,98(г/т); V – 18,9 (г/т);W-2,17; Y – 4,88 (г/т); Zn – 23,6 (г/т); Zr-24,2(г/т); Инфракрасная спектрометрия: S – 0,091 (г/т); Газовая/жидкостная пикнометрия: относительная плотность-2,67

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1053-21	254b	материал на основе смоделированной окисленной золото-кварцевой руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.03.2030 изв. 218/21	Пробирное вскрытие Au – 2,53(г/т); Выщелачивание цианидами: Au – 2,45(г/т); Царсководочное разложение: Au – 2,5 (г/т); 4-кислотное разложение: Ag-5,45(г/т); Al – 5,45(%); As – 13,7 (г/т); Ba – 407 (г/т); Be – 2,2(г/т); Bi – 0,25 (г/т); Ca – 1,64 (%);Ce-66 (г/т); Co – 27,3 (г/т); Cs-2,66(г/т); Cu – 42,9 (г/т); Dy-3,87(г/т); Er-1,73(г/т); Eu-1,78(г/т); Fe – 4,38 (%);Ga-16,0 (г/т); Hf-4,76(г/т); In-0,052(г/т); K-1,49(%); La-36,3(г/т); Li-20,2(г/т); Lu – 0,19(г/т); Mg-1,49(г/т); Mn – 0,0054 (г/т); Mo-3,46(г/т); Na – 1,23 (%); Nb-32,8(г/т); Nd-32,3(г/т); Ni – 105 (г/т); P – 0,109 (г/т); Pb – 9,85(г/т); Rb-61(г/т); S – 0,024 (%); Sb – 0,73 (г/т); Sc – 11,9 (г/т); Sm-6,32(г/т); Sn-2,1(г/т); Sr – 333 (г/т); Ta – 2,10(г/т); Th-7,33(г/т); Ti – 0,536 (%); Tl-0,27(г/т); U-1,63(г/т); V – 83 (г/т);W-3,76 (г/т); Y – 17,2 (г/т); Yb – 1,35(г/т); Zn – 89 (г/т); Zr-203(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1054-21	502с	материал смоделированной медно-золото-молибденовой руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	16.01.2029 изв. 218/21	Пробирное вскрытие Au – 0,488(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,779(г/т); Al – 7,37(%); As – 57 (г/т); Ba – 1028(г/т); Be – 2,75(г/т); Bi – 0,67 (г/т); Ca – 2,61 (%);Ce-67 (г/т); Co – 14,4 (г/т); Cr – 68(г/т); Cs-10,8(г/т); Cu – 0,783 (%);Fe – 4,92 (%);Ga-18,5 (г/т); Hf-2,48(г/т); K-3,17(%); La-33,1(г/т); Li-32,2(г/т); Mg-1,5(%); Mn – 0,053 (%); Mo- 226(г/т); Na – 1,98 (%); Nb-17,5(г/т); Ni – 38,1 (г/т); P – 0,099 (%); Pb – 23,5(г/т); Rb- 187(г/т); S – 0,826 (%); Sb – 6,37 (г/т); Sc – 12,9 (г/т); Se- 3,4(г/т); Sn-3,4(г/т); Sr – 327(г/т); Te – 0.46(г/т); Th-17,6(г/т); Ti – 0,46 (%); Tl-0,9(г/т); U-4,82(г/т); V – 120(г/т);W-4,53 (г/т); Y – 24,1(г/т); Yb – 2,31(г/т); Zn – 109 (г/т); Zr-78(г/т); Царсководочное разложение: Ag-0,796(г/т); Al – 2,07(%); As – 59 (г/т); Au – 0,477(г/т); Ba – 383(г/т); Bi – 0,68 (г/т); Ca – 1,09 (%); Ce-59 (г/т); Co – 13,5 (г/т); Cr – 66(г/т); Cs-9,02(г/т); Cu – 0,779 (%);Fe – 4,45 (%);Ga-8,67 (г/т); K-1,07(%); La-29,4(г/т); Li-30,9(г/т); Mg-1,21(%); Mn – 0,038 (%); Mo- 223(г/т); Na – 0,192 (%); Ni – 36,4 (г/т); P – 0,096 (%); Pb – 11,1(г/т); Rb- 124(г/т); S – 0,821 (%); Sb – 4,78 (г/т); Sc – 7,28 (г/т); Sn-2,71(г/т); Sr – 66(г/т); Te – 0,47(г/т); Th-17,6(г/т); Ti – 0,34 (%); Tl-0,67(г/т); U-4,53(г/т); V – 110(г/т);W-2,98 (г/т); Y – 16,1(г/т); Zn – 102 (г/т); Zr-9,53(г/т)
ОСО 1056-21	ОхР172	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 219/21	г/т: Au – 15,06

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1057-21	OxQ170	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 219/21	г/т: Au – 24,94
ОСО 1058-21	PG04	Материал на основе смоделированной горной породы с золото-платинометалльной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	11.10.2027 изв. 219/21	г/т: Au – 1,004; Pt – 0,903; Pd – 1,196
ОСО 1059-21	OxK175 *Номера экземпляров: 514418-515269*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 220/21	г/т: Au – 3,843
ОСО 1060-21	OxN173 *Номера экземпляров: 509398-511084*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 220/21	г/т: Au – 7,67
ОСО 1061-21	SL123 *Номера экземпляров: 514122-514417*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 220/21	г/т: Au – 5,899
ОСО 1062-21	SP116 *Номера экземпляров: 508015-508592*	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 220/21	г/т: Au – 18,09

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1063-21	HiSilP5	Высококремнистая матрица с незначительным количеством глины, пиритов железа и мелкодисперсных золотосодержащих минералов, которые были проверены на предмет отсутствия эффекта золотых самородков	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 221/21	г/т: Au – 12,05
ОСО 1064-21	HiSilK6	Высококремнистая матрица с незначительным количеством глины, пиритов железа и мелкодисперсных золотосодержащих минералов, которые были проверены на предмет отсутствия эффекта золотых самородков	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 221/21	г/т: Au – 3,446
ОСО 1065-21	SK120	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 221/21	г/т: Au – 4,08
ОСО 1066-21	SL119	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 221/21	г/т: Au – 5,867

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1067-21	SP122	Материал на основе смоделированной горной породы с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 221/21	г/т: Au – 18,04
ОСО 1068-21	SN118	Материал на основе смоделированной горной породы с золото-серебряной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 221/21	г/т: Au – 8,92; Ag – 49,9
ОСО 1069-21	VIMS262GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.10.2026 изв. 222/21	г/т: Au – 0,70; Ag – 0,23; %: As – 0,0047; Sобщ. – 0,76; Sсульфид. – 0,715; Cобщ. – 2,15; Cорг. – 0,55
ОСО 1070-21	VIMS263GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.10.2026 изв. 222/21	г/т: Au – 1,43; Ag – 0,31; %: As – 0,0067; Sобщ. – 0,80; Sсульфид. – 0,79; Cобщ. – 2,44; Cорг. – 0,64
ОСО 1071-21	VIMS264GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.10.2026 изв. 222/21	г/т: Au – 3,27; Ag – 0,56; %: As – 0,0074; Sобщ. – 1,10; Sсульфид. – 1,02; Cобщ. – 2,44; Cорг. – 0,69
ОСО 1072-21	VIMS265GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.10.2026 изв. 222/21	г/т: Au – 9,37; Ag – 1,14; %: As – 0,0075; Sобщ. – 1,99; Sсульфид. – 1,90; Cобщ. – 2,92; Cорг. – 1,33
ОСО 1076-21	ИРГ-15-2021	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	07.12.2026 изв. 230/21	г/т: Au – 0,016; %: Asобщ. – 0,0052; Sобщ. – 0,170; Sсульфид. – 0,150; Cобщ. – 2,52; Cорг. – 1,10
ОСО 1077-21	ИРГ-16-2021	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	07.12.2026 изв. 230/21	г/т: Au – 0,34; %: Asобщ. – 0,047; Sобщ. – 0,287; Sсульфид. – 0,266; Cобщ. – 3,40; Cорг. – 1,53
ОСО 1078-21	ИРГ-17-2021	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	07.12.2026 изв. 230/21	г/т: Au – 1,19; %: Asобщ. – 0,159; Sобщ. – 0,54; Sсульфид. – 0,495; Cобщ. – 3,50; Cорг. – 1,83
ОСО 1079-21	ИРГ-18-2021	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	07.12.2026 изв. 230/21	г/т: Au – 3,23; %: Asобщ. – 0,428; Sобщ. – 0,87; Sсульфид. – 0,81; Cобщ. – 3,24; Cорг. – 1,69

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1080-21	ИРГ-19-2021	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	07.12.2026 изв. 230/21	г/т: Au – 7,1; %: Asобщ. – 0,78; Sобщ. – 1,29; Sсульфид. – 1,16; Cобщ. – 2,72; Cорг. – 1,56
ОСО 1081-21	Sb1	Руда сурьмяная	ФГБУ «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	29.12.2026 изв. 232/21	%:Sb-0,61; S-0,218; As-0,241; Cu<0,002; Zn-0,0049; Pb-0,0114; г/т: Au<0,01; Ag-0,31
ОСО 1082-21	Sb2	Руда сурьмяная	ФГБУ «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	29.12.2026 изв. 232/21	%:Sb-1,393; S-0,489; As-0,366; Cu<0,002; Zn-0,0040; Pb-0,0018; г/т: Au-0,49; Ag-1,30
ОСО 1083-21	Sb3	Руда сурьмяная	ФГБУ «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	29.12.2026 изв. 232/21	%:Sb-3,47; S-1,362; As-0,368; Cu-0,0019; Zn-0,0035; Pb<0,002; г/т: Au-0,341; Ag-1,23
ОСО 1084-21	Sb4	Руда сурьмяная	ФГБУ «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	29.12.2026 изв. 232/21	%:Sb-8,51; S-3,28; As-0,635; Cu-0,0020; Zn-0,0025; Pb<0,002; г/т: Au-0,77; Ag-2,09
ОСО 1085-21	Sb5	Руда сурьмяная	ФГБУ «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	29.12.2026 изв. 232/21	%:Sb-18,41; S-7,54; As-0,687; Cu<0,002; Zn-0,0019; Pb-0,0012; г/т: Au-0,95; Ag-2,56
ОСО 1086-21	Sb6	Руда сурьмяная	ФГБУ «ВИМС» ОАО «ЛИЦИМС»	29.12.2026 изв. 232/21	%:Sb-25,39; S-9,43; As-0,237; Cu<0,002; Zn<0,002; Pb-0,0021; г/т: Au-0,28; Ag-4,43
ОСО 1087-22	VIMS270GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 237/22	г/т: Au (Пр) – 0,27; Ag (КР) – 0,87; %: As – 0,0057; Sобщ. – 1,65; Sсульфид. – 1,61; Cобщ. – 0,65
ОСО 1088-22	VIMS271GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 237/22	г/т: Au (Пр) – 0,89; Ag (КР) – 1,98; %: As – 0,0066; Sобщ. – 2,62; Sсульфид. – 2,49; Cобщ. – 0,63
ОСО 1089-22	VIMS272GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 237/22	г/т: Au (Пр) – 3,15; Ag (Пр) – 9,45; Ag (КР) – 8,76; %: As – 0,021; Sобщ. – 4,44; Sсульфид. – 4,31; Cобщ. – 1,18
ОСО 1090-22	VIMS273GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 237/22	г/т: Au (Пр) – 6,89; Ag (Пр) – 16,3; Ag (КР) – 14,7; %: As – 0,023; Sобщ. – 7,23; Sсульфид. – 6,97; Cобщ. – 1,13

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1091-22	SN117 *Номера экземпляров: 511086-511638, 511920-512774*	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов, которые предварительно были проверены на предмет отсутствия эффекта золотых самородков	РОКЛАБС ЛТД	13.08.2031 изв. 234/22	г/т: Au – 8,443
ОСО 1092-22	Oxi177 *Номера экземпляров: 523226–524911*	Материал на основе полевого шпата и базальта с небольшим количеством тонкоизмельченных золотосодержащих минералов, которые предварительно были проверены на предмет отсутствия эффекта золотых самородков	РОКЛАБС ЛТД	14.12.2031 изв. 234/22	г/т: Au – 1,811
ОСО 1093-22	OxG179 *Номера экземпляров: 526559-527108*	Смоделированная горная порода с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	14.12.2031 изв. 235/22	г/т: Au – 1,063
ОСО 1094-22	OxJ176 *Номера экземпляров: 519540-523225*	Смоделированная горная порода с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	14.12.2031 изв. 236/22	г/т: Au – 2,385
ОСО 1095-22	OxG180 *Номера экземпляров: 527675-529874*	Смоделированная горная порода с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	14.12.2031 изв. 236/22	г/т: Au – 0,971

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1096-22	OxF181 *Номера экземпляров: 529875-531260*	Смоделированная горная порода с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	14.12.2031 изв. 236/22	г/т: Au – 0,814
ОСО 1097-22	SJ121 *Номера экземпляров:* 517761-519149	Смоделированная горная порода с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	14.12.2031 изв. 236/22	г/т: Au – 2,715
ОСО 1098-22	SL107 *Номера экземпляров: 470442-471560*	Смоделированная горная порода с золото-серебряной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 236/22	г/т: Au – 5,069; Ag – 30,1
ОСО 1099-22	SG115 *Номера экземпляров: 503576–504426*	Смоделированная горная порода с золоторудной минерализацией	РОКЛАБС ЛТД	27.04.2030 изв. 238/22	г/т: Au – 1,017
ОСО 1104-22	MST 275	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	05.04.2027 изв. 242/22	г/т: Au – 0,72; Ag – 0,65
ОСО 1105-22	MST 276	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	05.04.2027 изв. 242/22	г/т: Au – 1,91; Ag – 1,37
ОСО 1106-22	MST 277	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	05.04.2027 изв. 242/22	г/т: Au – 6,56; Ag – 3,56
ОСО 1107-22	MST 278	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «НТЦ «Минстандарт»	05.04.2027 изв. 242/22	г/т: Au – 30,3; Ag – 6,09

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1108-22	OREAS 231	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.03.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 0,542(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,521(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 0,516(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,177(г/т); Al – 7,14(%); As – 27,2 (г/т); Ba – 112(г/т); Be – 0,36(г/т); Ca – 7,47 (%); Cd-0,35 (г/т); Ce-11,0 (г/т); Co – 44,7(г/т); Cr – 133(г/т); Cu – 161(г/т); Fe – 8,05 (%); Hf-1,63(г/т); In-0,070(г/т); K-0,288(%); La-4,47(г/т); Li-11,1(г/т); Lu-0,33(г/т); Mg-3,90(%); Mn – 0,139(%); Mo- 0,86(г/т); Na – 1,75 (%); Nb-3,50(г/т); Nd-7,98(г/т); Ni – 88 (г/т); P – 0,039 (%); Pb – 12,8(г/т); Pr-1,66(г/т); Rb- 8,08(г/т); Re<0,002(г/т); S – 0,220 (%); Sb – 0,71(г/т); Sc – 42,2 (г/т); Sm-2,49(г/т); Sn-0,90(г/т); Sr – 179(г/т); Ta-0,22 (г/т); Tb-0,58(г/т); Te-0,068(г/т); Th-0,72(г/т); Ti – 0,617 (%); Tl-0,12(г/т); Tm-0,33(г/т); U-0,20(г/т); V – 285(г/т);W-15,2 (г/т); Y – 20,7(г/т); Yb – 2,20(г/т); Zn – 113 (г/т); Zr-50(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1109-22	OREAS 245	Смоделированная золотосодержащая руда в метаосадочных породах	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.03.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 25,73(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,44(г/т); Al – 6,24(%); As – 3778 (г/т); Ba – 549(г/т); Be – 2,34(г/т); Bi – 0,7 (г/т); Ca – 0,814 (%); Cd-0,075 (г/т); Ce-66 (г/т); Co – 13(г/т); Cr – 103(г/т); Cs-8,71(г/т); Cu – 56 (г/т);Dy-2,74(г/т); Er-1,43(г/т); Eu-1(г/т); Fe – 3,45 (%);Ga-17 (г/т); Gd-4,2 (г/т); Hf-3,15(г/т); In-0,059(г/т); K-2,55(%); La-32,6(г/т); Li-38(г/т); Mg-1,27(%); Mn – 0,035 (%); Mo- 1,43(г/т); Na – 0,483 (%); Nb-10,7(г/т); Nd-29(г/т); Ni – 47,3 (г/т); P – 0,049 (%); Pb – 32,6(г/т); Pr-7,82(г/т); Rb- 149(г/т); S – 0,765 (%); Sb – 3471(г/т); Sc – 11,5 (г/т); Sm-5,47(г/т); Sn-3,38(г/т); Sr – 96(г/т); Ta-0,86 (г/т); Th-12,3(г/т); Ti – 0,35 (%); Tl-0,82(г/т); U-2,48(г/т); V – 83(г/т);W-6,76 (г/т); Y – 12,5(г/т); Yb – 1,48(г/т); Zn – 92 (г/т); Zr-107(г/т);
ОСО 1110-22	OREAS 247	Смоделированная золотосодержащая руда в метаосадочных породах	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.03.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 42,96(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-2,16(г/т); Al – 6,08(%); As – 3514 (г/т); Ba – 550(г/т); Be – 2,23(г/т); Bi – 0,58(г/т); Ca – 0,826 (%); Cd-0,065 (г/т); Ce-67 (г/т); Co – 12(г/т); Cr – 97(г/т); Cs-8,49(г/т); Cu – 42,2(г/т); Dy-2,73(г/т); Er-1,49(г/т);Fe – 3,32 (%);Ga-16,3 (г/т); Gd-4,23 (г/т); Hf-3,57(г/т); In-0,058(г/т); K-2,45(%); La-33,1(г/т); Li-31,8(г/т); Mg-1,22(%); Mn – 0,036(%); Mo-1,76(г/т); Na – 0,499 (%); Nb-11,7(г/т); Nd-29,3(г/т); Ni – 45,9 (г/т); P – 0,048 (%); Pb – 31,9(г/т); Pr-7,9(г/т); Rb- 144(г/т); S – 0,714 (%); Sb – 3295(г/т); Sc – 11,4 (г/т); Sm-5,5(г/т); Sn-3,31(г/т); Sr – 96(г/т); Ta-0,92 (г/т); Th-12,6(г/т); Ti – 0,39 (%); Tl-0,8(г/т); U-2,53(г/т); V – 82(г/т);W-7,88 (г/т); Y – 13,1(г/т); Yb – 1,54(г/т); Zn – 86 (г/т); Zr-125(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1111-22	OREAS 252b	Смоделированная окисленная золото-кварцевая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	28.09.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 0,837(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,793(г/т); Ag-0,211(г/т); As – 185 (г/т); Ba – 79(г/т); Bi – 3,10(г/т); Ca – 0,372 (%); Cd-0,050(г/т); Ce-61 (г/т); Co – 21,3(г/т); Cr-65(г/т); Cs-1,79 (г/т); Cu –34,0(г/т); Ga-5,35(г/т); K-0,206(%); La-32,5(г/т); Mg-0,598(%); Mn – 0,031(%); Mo- 1,56(г/т); Na – (%);Ni – 83 (г/т); P – 0,073 (%); Pb – 11,0(г/т); Rb- 13,0(г/т); S – 0,013 (%); Sb – 7,25(г/т); Sc – 4,58 (г/т); Sn-1,01(г/т); Sr – 30,8(г/т); Th-9,32(г/т); Tl – 0,084 (%); U-1,18(г/т); V – 35,7(г/т);W-13,0 (г/т); Y – 11,1(г/т); Zn – 83 (г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 0,79(г/т); 4-кислотное разложение: Al-7,7(г/т); As – 202 (г/т); Ba – 634(г/т); Bi – 3,63(г/т); Ca – 1,46 (%); Ce-93 (г/т); Co – 26,2(г/т); Cs-6,67(г/т); Cu –37,8(г/т); Fe – 5,13(%);Ga-21,5(г/т); Hf-5,34(г/т); K-2,25(%); La-48,7(г/т); Li-26,5(г/т); Mg-1,36(%); Mn – 0,047(%); Mo- 2,16(г/т); Na – 1,02 (%); Nb-29,3(г/т); Ni – 101 (г/т); P – 0,098 (%); Pb – 17(г/т); Rb- 115(г/т); S – 0,015 (%); Sb – 9,64(г/т); Sc – 16,4 (г/т); Sn-5,89(г/т); Sr – 272(г/т); Ta-1,93 (г/т); Th-13,5(г/т); Ti – 0,617 (%); U-3,79(г/т); V – 108(г/т);W-36,4 (г/т); Y – 21,9(г/т); Zn – 110 (г/т); Zr-214(г/т);
ОСО 1112-22	OREAS 253	Смоделированная окисленная золото-кварцевая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	15.04.2029 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 1,22(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,22(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1113-22	OREAS 297	Смоделированная окисленная золото-кварцевая руда в метаконгломератах	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.02.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 17,83(г/т); XRF/сплавление с борато лития: Al_2O_3- 3,11(%); CaO-0,622(%); Cr_2O_3-194(г/т); Fe_2O_3-2,77(%); K_2O-0,675(%); MgO-0,459(%); MnO-0,02(%); Na_2O-0,404(%); P_2O_5-0,037 (%); SiO_2-90,48(%); TiO_2-0,16(%); 4-кислотное разложение: Ag-2,05(г/т); Al-1,64(г/т); As – 48,2 (г/т); Ba – 216(г/т); Be-0,55(г/т); Bi – 1,14(г/т); Ca – 0,452 (%); Cd-0,18(г/т); Ce-33,3 (г/т); Co – 23,5(г/т); Cr-110(г/т); Cs-2(г/т); Cu –52(г/т); Fe – 1,93(%);Ga-4,48(г/т); Hf-1,26(г/т); In-0,016; K-0,557(%); La-16,7(г/т); Li-17,9(г/т); Mg-0,277(%); Mn – 0,016(%); Mo- 4,34(г/т); Na – 0,299 (%); Nb-3,49(г/т); Ni – 58 (г/т); P – 0,016 (%); Pb – 79(г/т); Rb- 34(г/т); S – 0,643(%); Sc-2,62(г/т); Sn-1,11(г/т); Sr – 32,4(г/т); Ta-0,73 (г/т); Te-0,085(г/т); Th-12,3(г/т); Ti – 0,086 (%); Tl-0,21(г/т); U-82(г/т); V – 18,1(г/т);W-2,59 (г/т); Y – 8,11(г/т); Zn – 40,8 (г/т); Zr-43,2(г/т); Инфракрасная спектрометрия: S-0,63(%);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1114-22	OREAS 298	Смоделированная окисленная золото-кварцевая руда в метаконгломератах	ORE Research & Exploration Pty Ltd	03.02.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 34,99(г/т); XRF/сплавление с борато лития: Al_2O_3- 3,1 (%); CaO-0,615(%); Cr_2O_3-199(г/т); Fe_2O_3-2,93(%); K_2O-0,675(%); MgO-0,467(%); MnO-0,02(%); Na_2O-0,4(%); P_2O_5-0,037(%); SiO_2-90,26(%); TiO_2-0,173(%); 4-кислотное разложение: Ag-3,66(г/т); Al-1,61(г/т); As – 46,8 (г/т); Ba – 214(г/т); Be-0,54(г/т); Bi – 1,34(г/т); Ca – 0,447 (%); Cd-0,19(г/т); Ce-33,1 (г/т); Co – 24,4(г/т); Cr-111(г/т); Cs-1,98(г/т); Cu –137(г/т); Fe – 2,04(%);Ga-4,48(г/т); Hf-1,29(г/т); In-0,027; K-0,554(%); La-16,5(г/т); Li-18,2(г/т); Mg-0,28(%); Mn – 0,016(%); Mo-5,25(г/т); Na – 0,299 (%); Nb-3,66(г/т); Ni – 57 (г/т); P – 0,016 (%); Pb – 87(г/т); Rb- 33,6(г/т); S – 0,721(%);Sb –0,86(г/т); Sc-2,59(г/т); Sn-1,15(г/т); Sr – 31,6(г/т); Ta-0,77 (г/т); Th-11,5(г/т); Ti – 0,094 (%); Tl-0,21(г/т); U-75(г/т); V – 18,1(г/т);W-2,93 (г/т); Y – 8,05(г/т); Zn – 45,2 (г/т); Zr-44,7(г/т); Инфракрасная спектрометрия: S-0,721(%);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1115-22	OREAS 299	Смоделированная окисленная золото-кварцевая руда в метаконгломератах	ORE Research & Exploration Pty Ltd	03.02.2030 изв. 252/22	Пробирное вскрытие Au – 89,97(г/т); XRF/сплавление с борато лития: Al_2O_3- 5,55 (%); BaO-382(г/т); CaO-0,586(%); Fe_2O_3-3,44(%); K_2O-1,30(%); MgO-0,844(%); MnO-0,030(%); Na_2O-0,499(%); P_2O_5-0,056(%);TiO_2-0,523(%); 4-кислотное разложение: Ag-6,35(г/т); Al-2,90(г/т); As – 55 (г/т); Ba – 327(г/т); Be-0,97(г/т); Bi – 1,43(г/т); Ca – 0,423 (%); Ce-49,3 (г/т); Co – 18,8(г/т); Cr-134(г/т); Cs-3,79(г/т); Cu –496(г/т); Fe – 2,40(%);Ga-7,87(г/т); Hf-3,28(г/т); In-0,092; K-1,07(%); La-24,5(г/т); Li-22,3(г/т); Mg-0,505(%); Mn – 0,020(%); Mo-8,07(г/т); Na – 0,368 (%); Nb-9,7(г/т); Ni – 53,3 (г/т); P – 0,025 (%); Pb – 106(г/т); Rb- 65(г/т); S – 0,602(%);Sb –18,3(г/т); Sc-5,59(г/т); Sn-2,05(г/т); Sr – 45,2(г/т); Ta-1,03 (г/т); Th-13,4(г/т); Ti – 0,302 (%); Tl-0,38(г/т); U-51(г/т); V – 42,5(г/т);W-5,93 (г/т); Y – 10,9(г/т); Yb-1,24(г/т); Zn – 78,0 (г/т); Zr-113(г/т); Инфракрасная спектрометрия: S-0,603(%);
ОСО 1116-22	MST 258	Руда золотосеребряной с полиметаллами	ООО «НТЦ «Минстандарт»	11.05.2027 изв. 246/22	г/т: Au – 0,060; Ag – 35,1 %:Cu – 0,03; Pb – 0,114; Zn – 0,229
ОСО 1117-22	MST 259	Руда золотосеребряной с полиметаллами	ООО «НТЦ «Минстандарт»	11.05.2027 изв. 246/22	г/т: Au – 0,116; Ag – 73,4 %:Cu – 0,056; Pb – 0,243; Zn – 0,356
ОСО 1118-22	MST 260	Руда золотосеребряной с полиметаллами	ООО «НТЦ «Минстандарт»	11.05.2027 изв. 246/22	г/т: Au – 0,30; Ag – 183 %:Cu – 0,110; Pb – 0,368; Zn – 0,424
ОСО 1119-22	MST 261	Руда золотосеребряной с полиметаллами	ООО «НТЦ «Минстандарт»	11.05.2027 изв. 246/22	г/т: Au – 1,91; Ag – 386 %:Cu – 0,112; Pb – 0,287; Zn – 0,775
ОСО 1120-22	MST 262	Руда золотосеребряной с полиметаллами	ООО «НТЦ «Минстандарт»	11.05.2027 изв. 246/22	г/т: Au – 4,11; Ag – 1992 %:Cu – 0,237; Pb – 0,76; Zn – 0,87

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1121-22	Oreas 211	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	29.10.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 0,768(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,73(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 0,749(г/т); 4-кислотное разложение: Al-6,85(%); As – 41,8 (г/т); Ba – 186(г/т); Ca – 6,61 (%); Cd-0,42 (г/т); Ce-12,3 (г/т); Co – 43,8(г/т); Cr-95 (г/т); Cu –164 (г/т); Fe – 8,14(%);Ga-15,8(г/т); Hf-1,7(г/т); In-0,076(г/т); K-0,399(%); La-5,01(г/т); Li-10,7(г/т); Mg-3,72(%); Mn – 0,139(%); Mo-1,15(г/т); Na – 2,05(%); Nb-3,58(г/т); Ni – 75(г/т); P – 0,043(%); Pb – 17,1(г/т); Rb- 9,63(г/т); S – 0,308(%); Sb –1,1(г/т); Sc-40,8(г/т); Sn-1(г/т); Sr – 127(г/т); Th-0,78(г/т); Ti – 0,653 (%); Tl-0,15(г/т); U-0,24(г/т); V – 291(г/т);W-19,3 (г/т); Y – 21,7(г/т); Zn – 120 (г/т); Zr-51(г/т); Царсководочное разложение: Ag-0,205(г/т); Al-3,34(%); As – 39,7 (г/т); Ba – 25,6(г/т); Cd-0,4(г/т); Ce-8,72 (г/т); Co – 31,3(г/т); Cr-23,1(г/т); Cu-162(г/т); Ga-11,5(г/т); Hf-0,52(г/т); K-0,095(%); La-3,7(г/т); Li-9,42(г/т); Mg-1,75(%); Mn – 0,073(%); Mo-1,07(г/т); Na – 0,181(%);Ni – 49,1(г/т); P – 0,043(%); Pb – 17(г/т); Rb- 3,83(г/т); S – 0,309(%); Sb –0,56(г/т); Sc-5,76(г/т); Sn-0,58(г/т); Sr – 27,6(г/т); Th-0,59(г/т); Tl-0,077(г/т); U-0,16(г/т); V – 154(г/т); W-13,8(г/т); Y – 12,5(г/т); Yb– 1,18(г/т); Zn – 108(г/т); Zr-16,6(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1122-22	Oreas 230	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.05.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 0,337(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,318(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 0,321(г/т); Царсководочное разложение: Ag-0,130г/т); Al-3,49(%); As – 17,1 (г/т); Ba – 16,7(г/т); Cd-0,22(г/т); Ce-7,09 (г/т); Co – 30,6(г/т); Cr-12,4(г/т); Cs-0,27(г/т); Cu-169(г/т); Fe – 5,58(%); Ga-10,1(г/т); Hf-0,48(г/т); K-0,081(%); La-2,97(г/т); Li-9,45(г/т); Mg-1,69(%); Mn – 0,074(%); Mo-0,64(г/т); Na – 0,102(%);Ni – 54(г/т); P – 0,038(%); Pb – 8,24(г/т); Pr-1,66(г/т); Rb-2,69(г/т); S – 0,187(%); Sb –0,32(г/т); Sc-5,56(г/т); Sn-0,47(г/т); Sr – 36,8(г/т); Ta<0,01(г/т); Th-0,34(г/т); U-0,093(г/т); V – 139(г/т); W-5,44(г/т); Y – 11,6(г/т); Zn – 85(г/т); Zr-16,0(г/т) 4-кислотное разложение: Ag-0,128г/т); Al-7,35(%); As – 17,3(г/т); Ba – 79(г/т); Ca – 7,74(%); Cd-0,26(г/т); Ce-10,2(г/т); Co – 44,7(г/т); Cr-106(г/т); Cu –172(г/т); Fe – 8,04(%);Ga-15,7(г/т); Gd-3,35(г/т); Hf-1,58(г/т); K-0,265(%); La-4,08(г/т); Li-10,5(г/т); Mg-3,99(%); Mn – 0,137(%); Na – 1,68(%); Nb-3,39(г/т); Ni – 86(г/т); P – 0,040(%); Pb – 8,54(г/т); Rb-6,37(г/т); S – 0,188(%); Sb –0,56(г/т); Sc-43,7(г/т); Sn-0,77(г/т); Sr – 231(г/т); Ta-0,23(г/т); Th-0,50(г/т); Ti – 0,639 (%); Tl-0,080(г/т); V – 292(г/т);W-8,14 (г/т); Y – 20,6(г/т); Yb – 2,26(г/т); Zn – 98 (г/т); Zr-50(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1123-22	Oreas 233	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.05.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 1,055(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,992(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 1,029(г/т); Царсководочное разложение: Ag-0,285(г/т); Al-3,45(%); As – 47,4(г/т); Ba – 26,2(г/т); Bi-0,040(г/т); Cd-0,50(г/т); Ce-8,97(г/т); Co – 29,8(г/т); Cr-19,1(г/т); Cs-0,58(г/т); Cu-162(г/т); Fe – 5,58(%); Ga-10,2(г/т); Hf-0,51(г/т); In-0,032(г/т); K-0,120(%); La-3,83(г/т); Li-10,2(г/т); Mg-1,65(%); Mn – 0,075(%); Na – 0,197(%); Ni – 56(г/т); P – 0,038(%); Pb – 20,9(г/т); Rb-5,05(г/т); S – 0,320(%); Sb –0,58(г/т); Sc-5,45(г/т); Sn-0,61(г/т); Sr – 33,8(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-0,083(г/т); Th-0,68(г/т); Tl-0,097(г/т); U-0,17(г/т); V – 139(г/т); W-18,2(г/т); Y – 11,9(г/т); Zn – 116(г/т); Zr-16,8(г/т) 4-кислотное разложение: Al-6,97(%); As – 46,8(г/т); Ba – 129(г/т); Cd-0,52(г/т); Ce-11,9(г/т); Co – 42,0(г/т); Cr-118(г/т); Cu –162(г/т); Dy-3,69(г/т); Er-2,24(г/т); Fe – 7,72(%);Ga-15,1(г/т); Gd-3,16(г/т); Hf-1,61(г/т); In-0,073(г/т); K-0,370(%); La-4,92(г/т); Li-11,2(г/т); Mg-3,76(%); Mn – 0,134(%); Mo-0,92(г/т); Na – 1,73(%); Nb-3,31(г/т); Ni – 86(г/т); P – 0,040(%); Pb – 21,3(г/т); Pr-1,65(г/т); Rb-10,9(г/т); S – 0,319(%); Sb –1,10(г/т); Sc-39,6(г/т); Sm-2,38(г/т); Sn-0,95(г/т); Sr –175(г/т); Ta-0,23(г/т); Th-0,84(г/т); Ti – 0,595(%); Tl-0,18(г/т); V – 270(г/т);W-26,3(г/т); Y – 19,8(г/т); Zn – 128 (г/т); Zr-52(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1124-22	Oreas 234	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.05.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 1,204(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,116(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 1,166(г/т); Царсководочное разложение: Ag-0,341г/т); Al-3,53(%); As –55(г/т); Ba –29,6(г/т); Cd-0,54(г/т); Ce-10,1(г/т); Co – 29,3(г/т); Cr-21,7(г/т); Cs-0,67(г/т); Cu-174(г/т); Fe – 5,39(%); Ga-10,1(г/т); Hf-0,51(г/т); In-0,036(г/т); K-0,157(%); La-4,37(г/т); Li-10,1(г/т); Mg-1,63(%); Mn – 0,074(%); Na – 55(г/т);Ni – 0,039(г/т); P – 0,039(%); Pb – 26,2(г/т); Pr-1,32(г/т); Pt-13,9(г/т); Rb-6,39(г/т); Re-0,002(г/т); S – 0,370(%); Sb –0,81(г/т); Sc-6,46(г/т); Sm-1,56(г/т); Sn-0,62(г/т); Sr – 48,8(г/т); Ta<0,01(г/т); Tb-0,32(г/т); Te-0,094(г/т); Th-0,83(г/т); Ti-0,325(%); Tl-0,12(г/т); Tm-0,18(г/т); U-0,20(г/т); V – 136(г/т); W-18,1(г/т); Y – 11,6(г/т); Zn – 123(г/т); Zr-17,7(г/т) 4-кислотное разложение: Ag-0,338г/т); Al-7,05(%); As – 55(г/т); Ba – 129(г/т); Be-0,42(г/т); Bi-0,047(г/т); Ca – 7,08(%); Cd-0,57(г/т); Ce-12 ,9(г/т); Co – 41,2(г/т); Cr-110(г/т); Cs-0,92(г/т); Cu –175(г/т); Dy-3,60(г/т); Er-2,17(г/т); Eu-0,90(г/т); Fe–7,53(%);Ga-15,5(г/т); Gd-3,18(г/т); Hf-1,64(г/т); Ho-0,76(г/т); In-0,074(г/т); K-0,460(%); La-5,51(г/т); Li-11(г/т); Lu-0,31(г/т); Mg-3,59(%); Mn – 0,130(%); Mo-1,49(г/т); Na – 1,64(%); Nb-3,36(г/т); Nd-8,32(г/т); Ni – 81(г/т); P – 0,041(%); Pb – 26,4(г/т); Pr-1,75(г/т); Rb-14,0(г/т); S – 0,376(%); Sb –1,50(г/т); Sc-38,7(г/т); Sm-2,43(г/т); Sn-0,98(г/т); Sr – 211(г/т); Ta-0,23(г/т); Tb-0,55(г/т); Te-0,096(г/т); Th-1,03(г/т); Ti – 0,578 (%); Tl-0,23(г/т); Tm-0,31(г/т); U-0,29(г/т); V – 263(г/т);W-26,2(г/т); Y – 19,5(г/т); Yb – 2,14(г/т); Zn – 135(г/т); Zr-55(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1125-22	Oreas 236	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	29.10.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 1,85(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,75(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 1,79(г/т); 4-кислотное разложение: Al-6,59(%); As –68(г/т); Ba –246(г/т); Ca – 5,93(%); Cd-0,62(г/т); Ce-14,0(г/т); Co –41,5(г/т); Cr-86(г/т); Cu-170(г/т); Fe – 8,00(%); Ga-16,1(г/т); Gd-3,47(г/т); Hf-1,80(г/т); In-0,080(г/т); K-0,559(%); La-5,99(г/т); Li-10,5(г/т); Mg-3,40(%); Mn – 0,133(%); Mo-1,56(г/т); Na – 2,15(%); Nb-3,63(г/т); Ni –68(г/т); P – 0,045(%); Pb – 30,5(г/т); Rb-14,1(г/т); S – 0,444(%); Sb –1,76(г/т); Sc-38,5(г/т); Se<5(г/т); Sn-1,08(г/т); Sr – 95(г/т); Th-1,10(г/т); Ti-0,639(%); Tl-0,24(г/т); U-0,35(г/т); V – 279(г/т); W-30,5(г/т); Y – 21,7(г/т); Zn – 144(г/т); Zr-55(г/т) Царсководочное разложение: Ag-0,488г/т); Al-3,16(%); As – 67(г/т); Ba – 35,7(г/т); Bi-0,062(г/т); Ca – 2,64(%); Cd-0,61(г/т); Ce-10,6(г/т); Co – 30,8(г/т); Cr-32,8(г/т); Cu –169(г/т); Fe–5,95(%);Ga-11,6(г/т); K-0,134(%); La-4,72(г/т); Li-9,28(г/т); Mg-1,72(%); Mn – 0,071(%); Mo-1,49(г/т); Na – 0,265(%); Ni – 48,8(г/т); P – 0,045(%); Pb – 30,5(г/т); Rb-5,87(г/т); S – 0,445(%); Sb –0,90(г/т); Sc-6,47(г/т); Se<1(г/т); Sn-0,68(г/т); Sr – 29,7(г/т); Th-0,88(г/т); Tl-0,13(г/т); U-0,24(г/т); V – 158(г/т);W-22,6(г/т); Y – 12,9(г/т); Zn – 133(г/т); Zr-17,8(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1126-22	Oreas 240	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.05.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 5,51(г/т); Царсководочное разложение: Au – 5,28(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 5,36(г/т); Царсководочное разложение: Ag-1,30(г/т); Al-3,35(%); As – 64(г/т); Ba – 31,8(г/т); Bi-0,050(г/т); Cd-0,61(г/т); Ce-10,4(г/т); Co – 28,5(г/т); Cr-20,2(г/т); Cs-0,70(г/т); Cu-167(г/т); Ga-9,68(г/т); Hf-0,55(г/т); K-0,147(%); La-4,56(г/т); Li-9,96(г/т); Mg-1,54(%); Mn – 0,072(%); Mo-1,60(г/т); Na – 0,269(%); Ni – 53(г/т); P – 0,039(%); Pb – 28(г/т); Rb-2,08(г/т); S – 0,400(%); Sb –0,77(г/т); Sc-6,16(г/т); Sn-0,65(г/т); Sr – 46,8(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-0,11(г/т); Th-0,89(г/т); Tl-0,11(г/т); Tm-0,17(г/т); U-0,22(г/т); V – 130(г/т); W-25,9(г/т); Y – 11,4(г/т); Zn – 129(г/т); Zr-18,5(г/т) 4-кислотное разложение: Ag-1,35(г/т); Al-6,84(%); As –65(г/т); Ba –129(г/т); Bi-0,053(г/т); Ca –6,85(%); Cd-0,63(г/т); Ce-13,3(г/т); Co – 39,8(г/т); Cr-103(г/т); Cu –168(г/т); Dy-3,51(г/т); Fe – 7,31(%);Ga-15,2(г/т); Gd-3,14(г/т); Hf-1,70(г/т); K-0,453(%); La-5,72(г/т); Li-11,4(г/т); Mg-3,44(%); Mn – 0,125(%); Na – 1,65(%); Nb-3,37(г/т); Ni – 79(г/т); P – 0,040(%); Pb –28,5(г/т); Rb-14,0(г/т); S – 0,399(%); Sb –1,48(г/т); Sc-37,9(г/т); Sm-2,43(г/т); Sn-1,08(г/т); Sr – 213(г/т); Ta-0,23(г/т); Th-1,13(г/т); Ti – 0,572(%); U-0,33(г/т); V – 251(г/т);W-36,9(г/т); Y – 19,2(г/т); Yb – 2,10(г/т); Zn –142(г/т); Zr-56(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1127-22	Oreas 241	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	29.10.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 6,91(г/т); Царсководочное разложение: Au – 6,73(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 6,77(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,73(г/т); Al-6,50(%); As – 71 (г/т); Ba – 241(г/т); Bi-0,067(г/т); Ca-5,83(%); Cd-0,64(г/т); Ce-13,9 (г/т); Co – 40,9(г/т); Cr-83(г/т); Cs-1,07(г/т); Cu-169(г/т); Fe – 7,83(%); Ga-15,8(г/т); Hf-1,81(г/т);In-0,078(г/т); K-0,578(%); La-6,18(г/т); Li-11,5(г/т); Mg-3,34(%); Mn – 0,130(%); Mo-1,63(г/т); Na – 12,2(%);Nb-3,69(г/т); Ni – 67(г/т); P – 0,045(%); Pb – 32,2(г/т); Rb-15,3(г/т); S – 0,466(%); Sb –1,90(г/т); Sc-37,4(г/т); Sn-1,13(г/т); Sr – 96(г/т); Th-1,18(г/т); Ti-0,626(г/т); U-0,37(г/т); V –270(г/т); W-32,7(г/т); Y – 21,0(г/т); Zn –147(г/т); Zr-58(г/т) Царсководочное разложение: Ag-1,71(г/т); Al-3,14(%); As –70(г/т); Ba –36,2(г/т); Bi-0,064(г/т); Ca – 2,62(%); Cd-0,64(г/т); Ce-11,0(г/т); Co –22,9(г/т); Cr-31,5(г/т); Cs-0,77(г/т); Cu –171(г/т); Fe – 5,88(%);Ga-11,5(г/т); K-0,148(%); La-4,90(г/т); Li-9,69(г/т); Mg-1,69(%); Mn – 0,071(%); Mo-1,59(г/т); Na – 0,266(%); Ni – 46,5(г/т); P – 0,044(%); Pb – 32,2(г/т); Rb-6,33(г/т); S – 0,470(%); Sb –0,99(г/т); Sc-6,57(г/т); Se<1; Sn-0,70(г/т); Sr –30,7(г/т); Th-0,94(г/т); Tl-0,14(г/т); U-0,26(г/т); V –152(г/т); W-23,9(г/т); Y –12,7(г/т); Zn – 136(г/т); Zr-18,1(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1128-22	Oreas 242	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	24.05.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 8,67(г/т); Царсководочное разложение: Au – 8,33(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 8,48(г/т); Царсководочное разложение: Ag-2,05(г/т); Al-3,20(%); As –66(г/т); Ba –35,1(г/т); Cd-0,65(г/т); Ce-10,9 (г/т); Co – 28,9(г/т); Cr-26,1(г/т); Cs-0,78(г/т); Cu-171(г/т); Fe – 5,54(%); Ga-10,3(г/т); Hf-0,58(г/т); K-0,160(%); La-4,79(г/т); Li-9,80(г/т); Mg-1,59(%); Mn – 0,070(%); Mo-1,54(г/т); Na – 0,257(%); Ni – 48,9(г/т); P – 0,041(%); Pb – 30,5(г/т); Rb-6,79(г/т); S – 0,434(%); Sb –0,94(г/т); Sc-6,29(г/т); Sn-0,68(г/т); Sr – 38,2(г/т); Ta<0,05(г/т); Te-0,11(г/т); Th-0,98(г/т); Tl-0,14(г/т); U-0,24(г/т); V – 142(г/т); W-24,6(г/т); Y – 12,1(г/т); Zn – 133(г/т); Zr-18,8(г/т) 4-кислотное разложение: Ag-2,06(г/т); Al-6,69(%); As –68(г/т); Ba –201(г/т); Bi-0,055(г/т); Ca – 6,20(%); Cd-0,65(г/т); Ce-13,7(г/т); Co – 39,5(г/т); Cr-92(г/т); Cs-1,03(г/т); Cu –174(г/т); Fe – 7,58(%);Ga-15,1(г/т); Hf-1,78(г/т); In-0,079(%); K-0,547(%); La-5,92(г/т); Li-11,5(г/т); Mg-3,32(%); Mn – 0,127(%); Na – 1,89(%); Nb-3,58(г/т); Ni – 70(г/т); P – 0,043(%); Pb – 30,8(г/т); Rb-15,5(г/т); S – 0,444(%); Sb –1,78(г/т); Sc-37,3(г/т); Sn-1,15(г/т); Sr – 147(г/т); Ta-0,25(г/т); Th-1,19(г/т); Ti – 0,602(%); Tl-0,26(г/т); V – 262(г/т);W-35,0(г/т); Y – 20,1(г/т); Yb – 2,18(г/т); Zn – 147(г/т); Zr-58(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1129-22	Oreas 243	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	29.10.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au –12,39(г/т); Царсководочное разложение: Au –11,99(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 12,15(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-3,04(г/т); Al-6,38(%); As –65(г/т); Ba – 252(г/т); Bi-0,077(г/т); Ca-5,59(г/т);Cd-0,79(г/т); Ce-14,9 (г/т); Co – 39,3(г/т); Cr-85(г/т); Cs-1,27(г/т); Cu-173(г/т); Fe – 7,55(%); Ga-15,4(г/т); Hf-1,85(г/т); In-0,080(г/т); K-0,643(%); La-6,71(г/т); Li-12,3(г/т); Mg-3,19(%); Mn – 0,126(%); Mo-1,93(г/т); Na –2,04(%); Nb-3,70(г/т); Ni – 65(г/т); P – 0,044(%); Pb – 3,8,3(г/т); Rb-17,9(г/т); S – 0,527(%); Sb –2,24(г/т); Sc-35,9(г/т); Se<1(г/т); Sn-1,25(г/т); Sr –98(г/т); Th-1,39(г/т); Ti-0,600(г/т); Tl-0,33(г/т); U-0,42(г/т); V –258(г/т); W-37,7(г/т); Y –20,3(г/т); Zn – 160(г/т); Zr-61(г/т) Царсководочное разложение: Ag-3,06(г/т); Al-3,09(%); As –85(г/т); Ba –38,8(г/т); Bi-0,075(г/т); Ca –2,55(%); Cd-0,76(г/т); Ce-11,7(г/т); Co –29,3(г/т); Cr-33,1(г/т); Cu –172(г/т); Fe – 5,68(%);Ga-11,1(г/т); K-0,174(%); La-5,33(г/т); Li-9,67(г/т); Mg-1,62(%); Mn – 0,069(%); Mo-1,82(г/т); Na –0,283(%); P – 0,043(%); Pb –37,7(г/т); Rb-7,59(г/т); S – 0,529(%); Sb –1,14(г/т); Sc-6,69(г/т); Se<1(г/т); Sn-0,74(г/т); Sr –33,5(г/т); Ta<0,01(г/т); Th-1,10(г/т); Tl-0,17(г/т); U-0,28(г/т); V –145(г/т);W-27,6(г/т); Y –12,3(г/т); Zn – 149(г/т); Zr-18,6(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1130-22	Oreas 501d	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.05.2031 изв. 264/22	Пробирное вскрытие Au – 0,232(г/т); Инфракрасная спектрометрия: S– 0,375(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,664(г/т); Al-7,69(%); As – 17,3(г/т); Ba –1032(г/т); Be-2,65(г/т); Ca –1,85(%); Cd-0,30(г/т); Ce-73(г/т); Co – 9,57(г/т); Cr-45,4(г/т); Cs-10,7(г/т); Cu –0,272(г/т); Fe –3,37(%); Ga-20,8(г/т); Hf-2,00(г/т); In-0,086(г/т); K-3,01(%); La-34,8(г/т); Li-51(г/т); Mg-0,827(%); Mn – 0,037(%); Mo-95(г/т); Na –2,07(%); Nb-12,2(г/т); Ni –0,002(г/т); P – 0,087(%); Pb –25,2(г/т); Rb-164(г/т); S – 0,380(%); Sb –2,25(г/т); Sn-4,86(г/т); Sr – 212(г/т); Ta-1,09(г/т); Th-14,0(г/т); Ti – 0,359(%); Tl-0,091(г/т); U-3,88(г/т); V –71(г/т); W-8,56(г/т); Y –15,7(г/т); Zn – 90(г/т); Zr-62(г/т); Царсководочное разложение: Ag-0,649(г/т); Al-1,96(%); Ba-468(г/т); Be-1,46(г/т); Bi-1,30(г/т); Ca-0,580(г/т); Cd-0,18(г/т); Ce-29,1(г/т); Co –9,28(г/т); Cr-48,5(г/т); Cs-8,35(г/т); Cu-0,270(г/т); Fe – 3,24(%); Ga-9,21(г/т); K-0,938(%); La-13,6(г/т); Li-40,8(г/т); Mg-0,761(%); Mn – 0,031(%); Mo-93(г/т); Na – 0,146(%);Ni –0,002(г/т); P – 0,066(%); Pb –7,08(г/т); Rb-94(г/т); Re-0,047(г/т); S – 0,383(%); Sb –1,58(г/т); Sc-8,00(г/т); Sn-3,47(г/т); Sr –40,8(г/т); Ti-0,265(г/т); Tl-0,60(г/т); U-3,32(г/т); V–65(г/т); Y–10,2(г/т); Zn – 86(г/т);
ОСО 1131-23	MST 297	руда золото-серебряная	ООО «Минстандарт»	09.08.2027 изв. 267/23	г/т: Au – 0,76; Ag – 49,6
ОСО 1132-23	MST 298	руда золото-серебряная	ООО «Минстандарт»	15.08.2027 изв. 267/23	г/т: Au – 1,67; Ag – 184
ОСО 1133-23	MST 299	руда золото-серебряная	ООО «Минстандарт»	18.08.2027 изв. 267/23	г/т: Au – 3,03; Ag – 493
ОСО 1134-23	MST 300	руда золото-серебряная	ООО «Минстандарт»	24.08.2027 изв. 267/23	г/т: Au – 10,0; Ag – 3148

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1135-23	СО №3/1	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-0,047; Ag-0,293; %: As-0,0132; Sобщ.-0,308; Sсульфид.-0,296; Cобщ.-0,990; Cорг.-0,109
ОСО 1136-23	СО №3/2	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-0,39; Ag-3,12; %: As-0,0660; Sобщ.-0,963; Sсульфид.-0,928; Cобщ.-1,118; Cорг.-0,095
ОСО 1137-23	СО №3/3	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-0,671; Ag-1,63; %: As-0,100; Sобщ.-1,067; Sсульфид.-1,03; Cобщ.-1,035; (Cорг.<0,1)
ОСО 1138-23	СО №3/4	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-2,35; Ag-5,38; %: As-0,181; Sобщ.-1,155; Sсульфид.-1,107; Cобщ.-1,146; Cорг.-0,093
ОСО 1139-23	СО №3/5	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-6,80; Ag-13,2; %: As-0,278; Sобщ.-1,223; Sсульфид.-1,18; Cобщ.-1,242; Cорг.-0,094
ОСО 1140-23	СО №5/1	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au<0,005; Ag<0,2; %: As-0,00101; Sобщ.<0,02; Sсульфид.<0,02; Cобщ.-0,211; Cорг.-0,151
ОСО 1141-23	СО №5/2	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-0,99; Ag-1,124; %: As-0,061; Sобщ.-1,11; Sсульфид.-1,07; Cобщ.-0,787; Cорг.-0,161
ОСО 1142-23	СО №5/3	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-3,168; Ag-2,38; %: As-1,171; Sобщ.-1,437; Sсульфид.-1,345; Cобщ.-0,642; Cорг.-0,115
ОСО 1143-23	СО №5/4	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-8,47; Ag-12,4; %: As-0,304; Sобщ.-0,308; Sсульфид.-0,296; Cобщ.-0,990; Cорг.-0,108
ОСО 1144-23	СО №5/5	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-16,1; Ag-9,5; %: As-0,408; Sобщ.-1,417; Sсульфид.-1,318; Cобщ.-0,61; Cорг.-0,111
ОСО 1145-23	СО №5/6	руда золотосульфидная	ООО «Ресурсы Албазино» ФГБУ «ВИМС»	28.02.2028 изв. 268/23	г/т: Au-8,3; Ag-12,1; %: As-0,251; Sобщ.-0,722; Sсульфид.-0,697; Cобщ.-1,57; Cорг.-0,168

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1146-23	Oreas 232b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	05.09.2032 изв. 286/23	Пробирное вскрытие Au – 0,946(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 0,81(г/т); 4-кислотное разложение: Al-7,01(%); As – 441(г/т); Ba –694(г/т); Be-2,35(г/т); Bi-0,31(г/т); Ca –0,995(%); Ce-79(г/т); Co – 16,6(г/т); Cr-122(г/т); Cs-8,63(г/т); Cu –26,7(г/т); Fe –3,85(%); Ga-18,4(г/т); Hf-4,06(г/т); In-0,063(г/т); K-2,51(%); La-37,6(г/т); Li-50(г/т); Mg-1,62(%); Mn – 0,041(%); Na –0,81(%); Nb-13,5(г/т); Ni –63(г/т); P – 0,067(%); Pb –19,2(г/т); Rb-144(г/т); S – 0,172(%); Sb –187(г/т); Sc-13,6(г/т); Sn-3,44(г/т); Sr – 134(г/т); Ta-1,01(г/т); Th-14,3(г/т); Ti – 0,443(%); Tl-0,77(г/т); U-2,71(г/т); V –98(г/т); W-1,9(г/т); Y –15,9(г/т); Zn – 91(г/т); Zr-140(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,946(г/т); Ag-0,898(г/т); Al-2,72(%); As- 455(г/т); Ba-118(г/т); Be-1,26(г/т); Bi-1,30(г/т); Ca-0,337(%); Cd-0,045(г/т); Co –15,4(г/т); Cr-109(г/т); Cu-25,4(г/т); Fe – 3,3(%); Ga-8,58(г/т); K-0,869(%); La-25,5(г/т); Li-41,5(г/т); Mg-1,33(%); Mn – 0,03(%); Na – 0,1(%); Ni –59(г/т); P – 0,059(%); Pb –8,62(г/т); Rb-84(г/т); S – 0,181(%); Sb –141(г/т); Sc-6,73(г/т); Sn-1,62(г/т); Sr –29(г/т); Th-11,6(%); Ti-0,166(г/т); Tl-0,49(г/т); U-1,4(г/т); V–67(г/т); Y–8,84(г/т); Zn – 81(г/т); Zr – 20(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1147-23	Oreas 238b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	05.09.2032 изв. 286/23	Пробирное вскрытие Au – 3,08(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 2,74(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,245(г/т); Al-7,47(%); As – 676(г/т); Ba –685(г/т); Be-2,47(г/т); Bi-0,40(г/т); Ca –0,855(%); Cd-0,097(%); Ce-81(г/т); Co – 17,0(г/т); Cr-124(г/т); Cs-9,52(г/т); Cu –30,8(г/т); Fe –4,10(%); Ga-19,6(г/т); In-0,068(г/т); K-2,69(%); La-38,8(г/т); Li-48,8(г/т); Mg-1,74(%); Mn – 0,039(%); Mo-0,90(%); Na –0,676(%); Nb-14,3(%); Ni –65(г/т); P – 0,065(%); Pb –23,4(г/т); Rb-159(г/т); S – 0,175(%); Sb –620(г/т); Sn-3,69(г/т); Sr – 118(г/т); Ta-1,07(г/т); Th-14,5(г/т); Ti – 0,461(%); Tl-0,85(г/т); U-2,74(г/т); V –108(г/т); W - 2,80(г/т);Y –16,0(г/т); Zn – 100(г/т); Zr-132(г/т); Царсководочное разложение: Au – 3,00(г/т); Ag-0,240(г/т); Al-2,62(%); As- 674(г/т); Ba-103(г/т); Be-1,17(г/т); Bi-0,38(г/т); Ca-0,309(%); Cd-0,080(г/т); Co –15,2(г/т); Cr-106(г/т); Cs-6,85(%); Cu-29,6(г/т); Fe – 3,51(%); Ga-7,93(г/т); K-0,870(%); La-27,1(г/т); Li-38,9(г/т); Mg-1,41(%); Mn – 0,027(%); Mo-0,81(%); Na – 0,082(%); Ni –61(г/т); P – 0,058(%); Pb –14,2(г/т); Rb-83(г/т); S – 0,173(%); Sb –469(г/т); Sc-6,24(г/т); Sn-1,45(г/т); Sr –26,1(г/т); Th-11,9(%); Ti-0,143(г/т); Tl-0,52(г/т); U-1,46(г/т); V–69(г/т); Y–9,00(г/т); Zn – 87(г/т); Zr – 21,3(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1148-23	Oreas 253b	Смоделированная окисленная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	22.09.2031 изв. 286/23	Пробирное вскрытие Au – 1,24(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 1,21(г/т); 4-кислотное разложение: Al-6,30(%); As – 235(г/т); Ba –482(г/т); Be-2,13(г/т); Bi-4,34(г/т); Ca –1,24(%); Ce-76(г/т); Co – 15,0(г/т); Cr-120(г/т); Cs-5,06(г/т); Cu –38,6(г/т); Fe –4,02(%); Ga-17,3(г/т); Hf – 4,33(г/т); In-0,070(г/т); K-1,74(%); La-39,7(г/т); Li-25,5(г/т); Mg-1,24(%); Mn – 0,032(%); Mo-2,48(%); Na –0,645(%); Nb-18,5(%); Ni –67(г/т); P – 0,068(%); Pb –15,0(г/т); Rb - 93(г/т); Sb – 11,1(г/т); Sc – 13,2(г/т); Se <1; Sn-6,92(г/т); Sr – 186(г/т); Ta-1,27(г/т); Te <0,1; Th-12,9(г/т); Ti – 0,468(%); Tl-0,50(г/т); U-2,14(г/т); V – 90(г/т); W – 40,6(г/т);Y –17,2(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,23(г/т); Ag-0,286(г/т); Al-1,15(%); As- 214(г/т); Ba-66(г/т); Bi-3,78(г/т); Ca-0,404(%); Cd-0,040(г/т); Ce – 49,7(г/т); Co –11,5(г/т); Cr-66(г/т); Cs-1,08(%); Cu-33,3(г/т); Fe – 3,05(%); Ga-3,99(г/т); K-0,191(%); La-25,0(г/т); Li-8,16(г/т); Mg-0,572(%); Mn – 0,019(%); Mo-2,05(%); Na – 0,136(%); Ni –54(г/т); P – 0,051(%); Pb – 9,41(г/т); Rb-11,6(г/т); S – 0,018(%); Sb –8,25(г/т); Sc-3,83(г/т); Sn-1,27(г/т); Sr –31,9(г/т); Th-8,75(%); Ti-0,078(г/т); Tl-0,081(г/т); U-1,01(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1149-23	Oreas 264	Продукт окислительного кучного выщелачивания упорной золото-кварцевой руды	ORE Research & Exploration Pty Ltd	22.09.2031 изв. 286/23	Пробирное вскрытие Au – 0,307(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 0,295(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,29(г/т); Al – 4,31(%); As – 305(г/т); Ba-841(г/т); Be – 1,49(г/т); Bi-0,17(г/т); Ca-0,405(%); Cd-2,21(г/т); Ce – 42,3(г/т); Co –9,71(г/т); Cr-72(г/т); Cs-5,87(%); Cu-94(г/т); Er – 2,07(г/т); Fe – 2,24(%); Ga-12,7(г/т); Hf – 1,87 (г/т); K-1,84(%); La – 22,8(г/т); Li-19,8(г/т); Mg-0,315(%); Mn – 0,045(%); Mo-9,69(%); Na-0,036(%); Nb-7,79(г/т); Ni –61(г/т); P – 0,217(%); Pb – 9,88(г/т); Rb-76(г/т); S – 0,129(%); Sb –26,3(г/т); Sc-8,38(г/т); Se-6,76(%); Sr –100(г/т); Ta-0,53(г/т); Th-6,99(%); Ti-0,223(%); Tl-1,45(г/т); U-5,72(г/т); V–301(г/т); W -5,28(г/т); Y–20,8(г/т); Yb-2,10(%); Zn – 224(г/т); Zr – 70(г/т) Царсководочное разложение: Au – 0,295 (г/т); Ag-0,573(г/т); As – 300(г/т); Ba-482(г/т); Be – 1,01(г/т) Bi-0,16(г/т); Ca-0,389(%); Cd-2,26(г/т); Ce – 10,4(г/т); Co –9,66(г/т); Cr-37,9(г/т); Cs-2,76(%); Cu-92(г/т); Fe – 2,09(%); Ga-4,05(г/т); Hf – 0,2(%); Hg – 1,96(%); K-0,529(%); La - 5,02(г/т); Mg-0,099(%); Mn – 0,046(%); Mo-9,15(%); Ni –59(г/т); P – 0,204(%); Pb – 9,3(г/т); Rb-21,5(г/т); S – 0,104(%); Sb –13,9(г/т); Sc-4,89(г/т); Se-6,09(%); Sn-0,58(г/т); Sr –79(г/т); Th-2,6(%); Tl-0,93(г/т); U-3,33(г/т); V–146(г/т); W -1,32(г/т); Y–13,5(г/т); Zn – 221(г/т); Zr – 7,79(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1150-23	Oreas60e	Смоделированная золото-серебряная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	23.05.2033 изв. 293/23	Пробирное вскрытие Au – 2,38(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-4,83(г/т); As – 13,3(г/т); Ba-386(г/т); Bi-0,097(г/т); Ca-3,78(%); Cd-0,34(%); Ce – 30,7(г/т); Co –14,2(г/т); Cr-25,8(г/т); Cs-3,85(%); Cu-116(г/т); Fe – 3,82(%); Ga-15,3(г/т); Hf – 2,58(г/т); In-0,048(г/т); K-1,75(%); La – 14,1(г/т); Li-35,8(г/т); Mg-1,46(%); Mn – 0,083(%); Mo-3,10(%); Na-1,96(%); Nb-3,18(г/т); Ni –16,6(г/т); P – 0,087(%); Pb – 40,5(г/т); Pr-3,74(г/т); Rb-62(г/т); S – 0,469(%); Sb –7,74(г/т); Sc-15,2(г/т); Sn-0,94(г/т); Sr –444(г/т); Te-1,06(г/т); Th-2,93(г/т); Ti-0,367(%); Tl-0,51(г/т); V–126(г/т); W -1,62(г/т); Y–14,2(г/т); Zn – 141(г/т); Zr – 98(г/т) Царсководочное разложение: Au – 2,33 (г/т); Ag-4,83(г/т); Al-2,24(%); As – 12,1(г/т); Ba-57(г/т); Bi-0,092(г/т); Ca-2,81(%); Cd-0,33(г/т); Ce – 28,1(г/т); Co –13,0(г/т); Cr-24,7(г/т); Cs-2,14(%); Cu-114(г/т); Fe – 3,45(%); Ga-8,27(г/т); Hf – 0,71(г/т); K-0,196(%); La – 12,6(г/т); Li – 20,0(г/т); Mg-1,28(%); Mn – 0,076(%); Mo-2,85(%); Na-0,213(%); Ni –14,1(г/т); P – 0,080(%); Pr – 3,54(г/т); Rb-8,61(г/т); S – 0,467(%); Sb –5,04(г/т); Sc-10,3(г/т); Sn-0,70(г/т); Sr –152(г/т); Te-0,92(г/т); Th-1,66(г/т); Ti-0,158(%); Tl-0,084(г/т); U-0,41(г/т); V–94(г/т); Y–10,6(г/т); Zn – 131(г/т); Zr – 22,8(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1151-23	Oreas86	Смоделированная никель-медно-кобальтовая руда с элементами платиновой группы (ЭПГ)	ORE Research & Exploration Pty Ltd	03.04.2031 изв. 293/23	Пробирное вскрытие Au – 87(г/т); Pd-18,3(г/т); Pt-7,4(г/т); Сплавление с боратом лития: Al_2O_3-9,71(%); CaO-6,82(%);Co –515(г/т); Cu-0,554(%); Fe_2O_3-23,55(%);K_2O-0,221(%); MgO-14,06(%); Ni –1,26(г/т); P_2O_5 – 0,056(%);S – 7,02(%); SiO_2 – 38,63(%);TiO_2-0,394(%); 4-кислотное разложение: Ag-1,03(г/т); Al-5,06(%); Ba-80(г/т); Ca-4,80(%); Ce – 8,24(г/т); Co –507(г/т); Cr-513(г/т); Cu-0,562(%); Ga-9,24(г/т); Hf – 0,64(г/т); In-0,056(г/т); K-0,185(%); La – 3,57(г/т); Li-5,96(г/т); Mg-8,38(%); Mn – 0,116(%); Mo-2,01(%); Na-0,783(%); Nb-1,17(г/т); Ni –1,23(г/т); P – 0,022(%); Rb-5,98(г/т); Sc-21,7(г/т); Se-17,0(г/т); Sr –106(г/т); Te-0,66(г/т); Th-0,60(г/т); Ti-0,226(%); U-0,51(г/т); V–123(г/т); Y–8,73(г/т); Zn – 80(г/т); Zr – 20,0(г/т) Царсководочное разложение: Ag-1,01(г/т); Al-3,21(%); Cd-0,26(г/т); Ce – 3,97(г/т); Co –467(г/т); Cu-0,532(г/т); Ga-4,57(г/т); K-0,117(%); La – 1,83(г/т); Li – 2,77(г/т); Mn – 0,04(%); Na-0,504(%); P – 0,02(%); Pb-4,21(%); Rb-4,49(г/т); Sb –0,38(г/т); Se-16,5(г/т); Sr –76(г/т); Te-0,64(г/т); V–39,8(г/т); Y–3,29(г/т); Zn –21,1(г/т); ИК-спектрометрия: S-7,01(%); Термогравиметрия: ППП (1000˚C)-3,01(%)
ОСО 1152-23	VIMS410ZO	Руда золото-медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	30.07.2028 изв. 280/23	%: Cu –0,0791; г/т: Au<0,05
ОСО 1153-23	VIMS411ZO	Руда золото-медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	30.07.2028 изв. 280/23	%: Cu –0,0063; г/т: Au<0,05
ОСО 1154-23	VIMS412ZO	Руда золото-медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	30.07.2028 изв. 280/23	%: Cu –0,0635; г/т: Au-0,017

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1155-23	VIMS413ZO	Руда золото-медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	30.07.2028 изв. 280/23	%: Cu –0,133; г/т: Au-0,022
ОСО 1156-23	VIMS414ZO	Руда золото-медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	30.07.2028 изв. 280/23	%: Cu –0,302; г/т: Au-0,041
ОСО 1157-23	VIMS415ZO	Руда золото-медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	30.07.2028 изв. 280/23	%: Cu –0,538; г/т: Au-0,108
ОСО 1158-23	Oreas240b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	22.08.2033 изв. 293/23	Пробирное вскрытие Au – 5,65(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,40(г/т); As – 98(г/т); Ba-324(г/т); Be-0,47(г/т); Bi-0,073(г/т); Ca-5,66(%); Cd-0,89(%); Ce – 14,9(г/т); Co –40,3(г/т); Cr-146(г/т); Cs-1,38(%); Cu-164(г/т); Ga-14,8(г/т); Hf – 1,66(г/т); In-0,075(г/т); K-0,730(%); La – 6,60(г/т); Li-13,5(г/т); Mg-3,44(%); Mn – 0,140(%); Mo-2,90(%); Na-1,87(%); Nb-3,54(г/т); Ni –94(г/т); P – 0,043(%); Pb – 40,5(г/т); Rb-21,1(г/т); S – 0,549(%); Sb –2,14(г/т); Sc-33,3(г/т); Sn-1,32(г/т); Sr –196(г/т); Ta-0,24(г/т); Te-0,15(г/т); Th-1,45(г/т); Ti-0,543(%); Tl-0,34(г/т); U-0,42(г/т); V–232(г/т); W -47,1(г/т); Y–18,3(г/т); Zn – 173(г/т); Zr – 53(г/т); Царсководочное разложение: Au – 5,53 (г/т); Ag-1,39(г/т); As – 96(г/т); Ba-51(г/т); Bi-0,067(г/т); Cd-0,86(г/т); Ce – 11,7(г/т); Co –29,8(г/т); Cr-34,7(г/т); Cs-1,00(%); Cu-162(г/т); Fe – 5,40(%); Ga-9,33(г/т); Hf – 0,43(г/т); In-0,038(г/т); K-0,209(%); La – 5,49(г/т); Li – 10,6(г/т); Mg-1,70(%); Mn – 0,079(%); Mo-2,79(%); Na-0,328(%); Ni –68(г/т); P – 0,042(%); Pb-40,7(г/т); Rb-8,91(г/т); S – 0,545(%); Sb –1,21(г/т); Sc-5,21(г/т); Sn-0,75(г/т); Sr –43,3(г/т); Te-0,14(г/т); Th-1,14(г/т); Tl-0,18(г/т); U-0,28(г/т); V–116(г/т); W-33,7(г/т); Y–10,0(г/т); Zn – 158(г/т); Zr – 14,5(г/т); Цианидное выщелачивание: Au – 5,44 (г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1159-23	Oreas601c	Смоделированная богатая сульфидная Ag-Cu-Au эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	11.04.2032 изв. 293/23	Пробирное вскрытие Au – 0,996(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-50,3(г/т); As – 0,039(%); Be-2,46(г/т); Bi-21,1(г/т); Ca-0,953(%); Cd-2,77(г/т); Ce – 75(г/т); Co –4,99(г/т); Cr-17,5(г/т); Cs-5,17(%); Cu-0,116(%); Fe-2,41(%); Ga-23,5(г/т); Hf – 4,93(г/т); In-0,56(г/т); K-2,72(%); La – 37,1(г/т); Li-26,7(г/т); Mg-0,169(%); Mn – 0,023(%); Mo-3,66(%); Na-1,94(%); Nb-14,7(г/т); Ni –6,83(г/т); P – 0,039(%); Pb – 328(г/т); Rb-115(г/т); S – 1,58(%); Sb –37,2(г/т); Sc-4,01(г/т); Se-8,75(г/т); Sn-4,23(г/т); Sr –230(г/т); Ta-1,11(г/т); Te-7,50(г/т); Th-12,4(г/т); Ti-0,135(%); Tl-1,75(г/т); U-4,40(г/т); V–15,5(г/т); W -4,67(г/т); Y–11,5(г/т); Zn – 425(г/т); Zr – 178(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,993 (г/т); Ag-50,4(г/т); Al-0,663(%); As – 0,038(г/т); Bi-21,3(г/т); Ca-0,779(%); Cd-2,70(г/т); Ce – 34,7(г/т); Co –4,27(г/т); Cr-14,7(г/т); Cs-1,32(%); Cu-0,116(г/т); Fe – 1,84(%); Ga-3,86(г/т); Hf – 0,97(г/т); In-0,5(г/т); K-0,254(%); La – 17,3(г/т); Mg-0,084(%); Mn – 0,021(%); Mo-3,35(%); Na-0,053(%); Ni –6,00(г/т); P – 0,024(%); Pb-248(г/т); Rb-12,4(г/т); S – 0,909(%); Sb –29,7(г/т); Sc-1,03(г/т); Se-8,02(г/т); Sn-1,59(г/т); Sr –36,3(г/т); Te-7,22(г/т); Th-6,13(г/т); Ti-0,010(%); Tl-1,20(г/т); U-2,04(г/т); V-4,75(г/т); W-1,16(г/т); Y–5,1 (г/т); Zn – 381(г/т); Zr – 33,5(г/т); ИК-спектрометрия: S-1,59(%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1160-23	Oreas630b	Смоделированная золотосульфидная (колчеданно-полиметаллическая) руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	21.11.2029 изв. 293/23	Пробирное вскрытие Au – 0,358(г/т); Окислительное сплавление: Al_2O_3-9,79(%); CaO-2,20(%); Fe–6,24(%); K_2O-2,23(%); Сплавление с боратом лития: Al-5,11(%); Ca-1,59(%);Cu-518(г/т); Fe-6,13(%);K-1,82(%); MgO-0,837(%); Mn-3,46(%); Pb-0,432(%); Ti-0,237(%); Zn-1,11(%); 4-кислотное разложение: Al-5,08(%); As-413(г/т); Be-1,28(г/т); Ca-1,56(%); Cd-27,0(г/т); Ce – 48,5(г/т); Co –7,42(г/т); Cr-11,5(г/т); Cu-521(г/т); Fe-6,12(%); Ga-15,9(г/т); Hf – 3,20(г/т); In-0,35(г/т); K-1,79(%); Mg-0,837(%); Mo-12,7(г/т); Na-0,721(%); Nb-8,11(г/т); P – 0,045(%); Pb-0,411(%); Rb-102(г/т); S-5,17(%); Sb-47,9(г/т); Sr –385(г/т); Th-7,49(г/т); Ti-0,200(%); Tl-25,1(г/т); U-5,87(г/т); V–27,3(г/т); W-19,7(г/т); Y–18,4(г/т); Zn – 11,1(г/т); Zr – 113(г/т); Царсководочное разложение: Ag-19,1(г/т); Al-1,09(%); As-413(г/т); Bi-4,13(г/т); Ca-1,46(%); Cd-27,1(г/т); Co –7,20(г/т); Cr-9,77(г/т); Cs-2,86(г/т); Cu-523(г/т); Fe-5,79(%); Hg-1,21(г/т); K-0,297(%); Li – 7,71(г/т); Mg-0,609(%); Mo – 12,4(г/т); Na-0,048(%); Ni-34,8(г/т); P – 0,044(%); Pb-0,408(%); Rb-21,9(г/т); S-5,19(%); Sb –40,7(г/т); Tl-8,47(г/т); U-3,34(г/т); V–6,41(г/т); W-12,3(г/т);Y–10,1(г/т); Zn –1,10(г/т); Zr – 23,1(г/т); ИК-спектрометрия: S-6,87(%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1161-23	Oreas680	Смоделированная медно-никелевая руда с элементами платиновой группы (ЭПГ)	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.07.2028 изв. 293/23	Пробирное вскрытие (свинцовый коллектор): Au – 160(г/т); Pd-218(г/т); Pt-405(г/т); Сплавление с пероксидом натрия: Ca-5,80(%);Co-334(г/т); Cr-2139(г/т); Cu-904(г/т); Fe-11,93(%);K-1,29(%); MgO-3,71(%); Mn-0,124(%); Si-20,62(%); Zn-2321(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-9,88(г/т); Al-7,13(%); As-110(г/т); Be-1,29(г/т); Ca-5,58(%); Cd-8,15(г/т); Ce – 39,2(г/т); Co –317(г/т); Cu-897(г/т); Hf – 1,64(г/т); In-0,13(г/т); K-1,24(%); La-18,1(г/т); Mg-3,58(%); Mn-0,122(%); Mo-1,94(г/т); Na-1,45(%); Nb-5,82(г/т); Ni-2,12(%); P – 0,126(%); Pb-2505(г/т); Rb-74(г/т); Sb-19,9(г/т); Sc-21,9(г/т); Sn-2,22(г/т); Sr –429(г/т); Th-6,56(г/т); Ti-0,513(%); U-1,53(г/т); V–221(г/т); Y–15,3(г/т); Zn – 2308(г/т); Zr – 54(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1162-23	Oreas62h	Смоделированная золото-серебряная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	23.05.2033 изв. 293/23	Пробирное вскрытие Au – 10,54(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-7,69(г/т); Al-6,97(%); As – 109(%); Ba-393(г/т); Be-0,95(г/т); Bi-0,13(г/т); Ca-3,84(%); Cd-0,45(г/т); Ce – 30,6(г/т); Co –14,7(г/т); Cr-31,8(г/т); Cs-3,88(%); Cu-144(%); Fe-3,94(%); Ga-14,9(г/т); Hf – 2,58(г/т); K-1,80(%); La – 14,1(г/т); Li-34,9(г/т); Mg-1,48(%); Mn – 0,089(%); Mo-2,98(г/т); Na-1,86(%); Nb-3,24(г/т); Nd-15,4(г/т); Ni –18,7(г/т); P – 0,088(%); Pb – 52(г/т); Rb-65(г/т); S – 0,589(%); Sb –10,6(г/т); Sc-15,3(г/т); Sn-0,98(г/т); Sr –421(г/т); Te-1,17(г/т); Th-3,00(г/т); Ti-0,369(%); Tl-0,54(г/т); U-0,79(г/т); V–1,26(г/т); W -3,14(г/т); Y–13,8(г/т); Zn – 168(г/т); Zr – 98(г/т); Царсководочное разложение: Au – 10,31 (г/т); Ag-7,70(г/т); Al-2,19(%); As – 104(г/т); Ba-62(г/т); Bi-0,12(г/т); Ca-2,94(%); Cd-0,43(г/т); Ce – 27,6(г/т); Co –13,3(г/т); Cr-29,7(г/т); Cs-2,18(%); Cu-141(г/т); Ga-8,18(г/т); Hf – 0,69(г/т); In-0,037(г/т); K-0,205(%); La – 12,5(г/т); Li-20(г/т); Mg-1,28(%); Mn – 0,083(%); Mo-2,76(%); Na-0,202(%); Ni –16,2(г/т); P – 0,082(%); Pb-48,6(г/т); Rb-9,00(г/т); S – 0,583(%); Sb –7,00(г/т); Sc-10,2(г/т); Sn-0,69(г/т); Sr –146(г/т); Te-1,06(г/т); Th-1,72(г/т); Ti-0,145(%); Tl-0,090(г/т); W-0,92(г/т); Y–10,2 (г/т); Zn – 156(г/т); Zr – 21,8(г/т)
ОСО 1163-24	VIMS450PhC	Апатитовый концентрат	ФГБУ «ВИМС»	15.02.2029 изв. 299/24	SiO_2- 1,67; TiO_2-0,067; CaO -53,31; MgO-1,08; P_2O_5-36,4; MnO-0,040; Na_2O-0,21; K_2O-0,049; SrO-0,29; $Fe_{общее}$ – 0,39; F-1,33; La-0,030; Ce-0,059; Pr-0,0077; Nd-0,028; Sm-0,0043; Eu-0,001111; Gd-0,0038; Tb-0,00039; Dy-0,0016; Yb-0,00029; Y-0,0051; Th-0,0025; U-0,00052

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1164-24	VIMS451PhO	Руда апатитовая	ФГБУ «ВИМС»	15.02.2029 изв. 299/24	SiO_2- 3,69; TiO_2-0,032; CaO -32,18; MgO-16,73; P_2O_5-5,21; MnO-0,26; Na_2O-0,049; K_2O-0,050; SrO-0,022; $Fe_{общее}$ – 2,03; F-0,31; La-0,053; Ce-0,11; Pr-0,0134; Nd-0,046; Sm-0,0059; Eu-0,00119; Gd-0,0046; Tb-0,00040; Dy-0,00136; Yb-0,00033; Y-0,0057; Th-0,0081; U-0,00028
ОСО 1165-24	VIMS452PhO	Руда апатитовая	ФГБУ «ВИМС»	15.02.2029 изв. 299/24	SiO_2- 6,23; TiO_2-0,098; CaO -35,35; MgO-10,43; P_2O_5-15,28; MnO-0,16; Na_2O-0,09; K_2O-0,10; SrO-0,056; $Fe_{общее}$ – 5,77; F-0,95; La-0,089; Ce-0,20; Pr-0,025; Nd-0,091; Sm-0,0120; Eu-0,0022; Gd-0,008; Tb-0,0008; Dy-0,0027; Yb-0,00065; Y-0,011; Th-0,0029; U-0,00089
ОСО 1166-24	VIMS466PO (PRZ18-6/2)	руда серебряно-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.07.2029 изв. 311/24	г/т: Ag (ААС) – 1202; Ag (Пр) – 1166; %: Pb – 10,57; Zn – 1,85; $S_{общая}$ – 3,30; $S_{сульфидная}$ – 2,40; Cu – 0,14; Sb – 0,25; As – 0,187
ОСО 1167-24	VIMS467PO (PRZ18-7/2)	руда серебряно-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	17.07.2029 изв. 311/24	г/т: Ag (ААС) – 5145; Ag (Пр) – 5081; %: Pb – 5,83; Zn – 1,19; $S_{общая}$ – 3,14; $S_{сульфидная}$ – 2,72; Cu – 0,33; Sb – 0,76; As – 0,38

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1168-24	Oreas 231b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2033 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 0,556(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 0,524(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,182(г/т); As – 34(г/т); Ba-299(г/т); Be-0,37(г/т); Ca-6,43(%); Cd-0,39(г/т); Ce – 11,3(г/т); Co –46,6(г/т); Cr-154(г/т); Cs-0,58(%); Cu-156(%); Ga-15,4(г/т); Hf – 1,54(г/т); In-0,071(г/т); K-0,477(%); La – 4,52(г/т); Li-12(г/т); Mg-4,14(%); Mn – 0,158(%); Mo-1,46(г/т); Na-2,04(%); Nb-3,66(г/т); Ni –105(г/т); P – 0,044(%); Pb – 13,6(г/т); Rb-10,4(г/т); S – 0,264(%); Sb – 0,82(г/т); Sc-39,4(г/т); Sn-0,94(г/т); Sr –203(г/т); Ta-0.24; Th-0.65(г/т); Ti-0,638(%); Tl-0,12(г/т); U-0,2(г/т); V–283(г/т); W -17(г/т); Y–20.5(г/т); Zn – 118(г/т); Zr – 45.4(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,526 (г/т); Ag-0.182(г/т); As – 33.3(г/т); Ba-35.8(г/т); Cd-0,34(г/т); Ce – 7,94(г/т); Co –33,4(г/т); Cr-23,9(г/т); Cs-0,44(г/т); Cu-155(г/т); Ga-10,2(г/т); Hf – 0,4(г/т); In-0,024(г/т); K-0,104(%); La – 3,34(г/т); Li-10,6(г/т); Mg-1,96(%); Mn – 0,084(%); Mo-1,39(%); Na-0,147(%); Ni –73(г/т); P – 0,043(%); Pb-13,3(г/т); Rb-3,99(г/т); S – 0,262(%); Sb –0,5(г/т); Sc-4,46(г/т); Sn-0,52(г/т); Sr –32(г/т); Ta<0,01(г/т); Th-0,46(г/т); Tl-0,064(г/т); U-0.13(г/т); V-141 (г/т); W-11,3(г/т); Y–10,8 (г/т); Zn – 102(г/т); Zr – 12,1(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1169-24	Oreas 233b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2033 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 1,07(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 1,01(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,311(г/т); As – 60(г/т); Ba-270(г/т); Be-0,39(г/т); Ca-6,33(%); Cd-0,58(г/т); Ce – 12,6(г/т); Co –43,6(г/т); Cr-146(г/т); Cs-0,89(%); Cu-161(г/т); Ga-15,0(г/т); Hf – 1,60(г/т); In-0,073(г/т); K-0,541(%); La – 5,30(г/т); Li-12,2(г/т); Mg-3,87(%); Mn – 0,147(%); Mo-2,34(г/т); Na-1,92(%); Nb-3,54(г/т); Ni –97(г/т); P – 0,043(%); Pb – 23,9(г/т); Rb-14,0(г/т); S – 0,373(%); Sb – 1,31(г/т); Sc-37,4(г/т); Sn-01,13(г/т); Sr –198(г/т); Ta-0.23(г/т); Th-0,93(г/т); Ti-0,597(%); Tl-0,21(г/т); U-0,2(г/т); U-0,30(г/т); V–262(г/т); W -29,9(г/т); Y–19,7(г/т); Zn – 138(г/т); Zr – 50(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,01 (г/т); Ag-0,306(г/т); As – 59(г/т); Ba-39,1(г/т); Bi-0,041(г/т); Cd-0,54(г/т); Ce – 9,28(г/т); Co –31,6(г/т); Cr-28,4(г/т); Cs-0,65(г/т); Cu-160(г/т); Ga-9,99(г/т); Hf – 0,41(г/т); In-0,030(г/т); K-0,143(%); La – 4,09(г/т); Li-10,5(г/т); Mg-1,81(%); Mn – 0,081(%); Mo-2,26(г/т); Na-0,221(%); Ni –68(г/т); P – 0,042(%); Pb-23,6(г/т); Rb-5,88(г/т); S – 0,372(%); Sb –0,79(г/т); Sc-4,78(г/т); Sn-0,63(г/т); Sr –36,6(г/т); Ta<0,01(г/т); Th-0,72(г/т); Tl-0,11(г/т); U-0,19(г/т); V-131 (г/т); W-21,4(г/т); Y–10,7 (г/т); Zn – 123(г/т); Zr – 13,8(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1170-24	Oreas 235b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.09.2037 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 1,63(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 1,43(г/т); 4-кислотное разложение: As – 353(г/т); Ba-691(г/т); Be-2,54(г/т); Bi-0,34 (г/т); Ca-0,860(%); Ce – 83(г/т); Co –17,8(г/т); Cr-128(г/т); Cs-9,98(%); Cu-29,3(г/т); Fe-4,15(%);Ga-19,9(г/т); Hf – 3,92(г/т); In-0,070(г/т); K-2,76(%); La – 40,6(г/т); Li-55(г/т); Mg-1,78(%); Mn – 0,041(%); Mo-0,98(г/т); Na-0,754(%); Nb-15,8(г/т); Ni –66(г/т); P – 0,076(%); Pb – 19,1(г/т); Rb-159(г/т); S – 0,141(%); Sb –327(г/т); Sc-14,7(г/т); Sn-3,79(г/т); Sr –149(г/т); Ta-1,18(г/т); Th-14,8(г/т); Ti-0,489(%); Tl-0,86(г/т); U-2,81(г/т); V–111(г/т); W -2,34(г/т); Y–16,4(г/т); Zn – 97(г/т); Zr – 140(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,60 (г/т); As – 352(г/т); Ba-96(г/т); Be-1,28(г/т); Bi-0,34(г/т); Ca-0,335(г/т); Ce – 56(г/т); Co –16,9(г/т); Cr-120(г/т); Cu-28,4(г/т); Fe-3,67(%); Ga-9,46(г/т); K-0,900(%); La – 29,1(г/т); Li-45,8(г/т); Mg-1,46(%); Mn – 0,031(%); Na-0,155(%); Ni –61(г/т); P – 0,068(%); Pb-9,47(г/т); Rb-88(г/т); S – 0,143(%); Sb –238(г/т); Sc-7,82(г/т); Sn-1,76(г/т); Sr –40,5(г/т); Ta<0,01(г/т); Th-12,9(г/т); Ti-0,193(%); Tl-0,53(г/т); U-1,52(г/т); V-81 (г/т); Y–9,57 (г/т); Zn – 89(г/т); Zr – 20,9(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1171-24	Oreas 241b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2033 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 7,13(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 6,87(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,72(г/т); As – 87(г/т); Ba-257(г/т); Be-0,46(г/т); Bi-0,069(г/т); Ca-5,79(%); Cd-0,78(г/т); Ce – 14,8(г/т); Co –39,8(г/т); Cr-119(г/т); Cs-1,22(%); Cu-166(г/т); Ga-15,3(г/т); Hf – 1,75(г/т); In-0,078(г/т); K-0,629(%); La – 6,34(г/т); Li-12,8(г/т); Mn – 0,133(%); Mo-2,19(г/т); Na-1,93(%); Nb-3,66(г/т); Ni –77(г/т); P – 0,044(%); Pb – 37,3(г/т); Rb-18,1(г/т); S – 0,496(%); Sb – 1,98(г/т); Sc-35,3(г/т); Sn-1,32(г/т); Sr –156(г/т); Ta-0.25(г/т); Th-1,30(г/т); Ti-0,592(%); Tl-0,31(г/т); U-0,40(г/т); V–250(г/т); W -38,3(г/т); Y–19,5(г/т); Zn – 163(г/т); Zr – 57(г/т); Царсководочное разложение: Au – 6,96 (г/т); Ag-1,73(г/т); As – 86(г/т); Ba-40,8(г/т); Bi-0,063(г/т); Cd-0,78(г/т); Ce – 11,2(г/т); Co – 28,7(г/т); Cr-33,8(г/т); Cs-0,89(г/т); Cu-165(г/т); Ga-10,0(г/т); Hf – 0,45(г/т); In-0,039(г/т); K-0,183(%); La – 5,11(г/т); Li-9,85(г/т); Mg-1,58(%); Mn – 0,074(%); Mo-2,16(г/т); Na-0,283(%); Ni –55(г/т); P – 0,043(%); Pb-37,4(г/т); Rb-7,91(г/т); S – 0,496(%); Sb –1,22(г/т); Sc-5,31(г/т); Sn-0,73(г/т); Sr –37,5(г/т); Ta<0,01(г/т); Th-1,05(г/т); Tl-0,16(г/т); U-0,26(г/т); V-131 (г/т); W-27,1(г/т); Y–10,9 (г/т); Zn – 149(г/т); Zr – 16,0(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1172-24	Oreas 250c	Смоделированная золотосодержащая окисленная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2038 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 0,313(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 0,295(г/т); 4-кислотное разложение: Ag<0,1(г/т); Al-5,18(%); As – 54(г/т); Ba-354(г/т); Bi-0,029(г/т); Ca-1,72(%); Co –20,6(г/т); Cr-100(г/т); Cs-2,62(%); Cu-24,1(г/т); Fe-4,04(%); Ga-15,3(г/т); Hf – 4,34(г/т); K-1,32(%); La – 38,0(г/т); Li-21,7(г/т); Mg-1,55(%); Mn – 0,049(%); Mo-1,96(г/т); Na-1,07(%); Nb-31,8(г/т); Ni –83(г/т); P – 0,095(%); Pb – 9,92(г/т); Rb-65(г/т); Re<0.002(г/т); S – 0,027(%); Sb –0,88(г/т); Sc-9,89(г/т); Sn-3,59(г/т); Sr –311(г/т); Ta-2,07(г/т); Th-8,68(г/т); Ti-0,567(%); Tl-0,35(г/т); U-1,62(г/т); V–70(г/т); W -2,05(г/т); Y–15,7(г/т); Zn – 75(г/т); Zr – 188(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,313 (г/т); Al-1,64(г/т); As – 43,4(г/т); Be-1,08(г/т); Bi-0,26(г/т); Ca-0,524(г/т); Ce – 40,9(г/т); Co –15,9(г/т); Cr-45,9(г/т); Cs-1,13(г/т); Cu-18,9(г/т); Ga-5,97(г/т); K-0,335(%); La – 23,2(г/т); Li-7,61(г/т); Mg-0,989(%); Mn – 0,033(%); Mo-1,32(г/т); Na-0,351(%); Ni – 73(г/т); P – 0,058(%); Pb-7,08(г/т); Rb-19,1(г/т); Sb – 0,45(г/т); Sc-3,74(г/т); Sr –63(г/т); Ti-0,162(г/т); Tl-0,14(г/т); U-0,97(г/т); V-33,7(г/т); Y–9,10 (г/т); Zn – 46,4(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1173-24	Oreas 252c	Смоделированная золотосодержащая окисленная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2038 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 0,820(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 0,798(г/т); 4-кислотное разложение: Al-5,03(г/т); Ba-339(г/т); Bi-0,34(г/т); Ca-1,49(%); Ce – 68(г/т); Co –19,1(г/т); Cr-102(г/т); Cs-2,65(%); Cu-26,8(г/т); Fe-3,86(%); Ga-14,7(г/т); Hf – 4,17(г/т); K-1,28(%); La – 37,0(г/т); Li-24,0(г/т); Mg-1,44(%); Mn – 0,044(%); Mo-2,27(г/т); Na-0,929(%); Nb-29,2(г/т); Ni –80(г/т); P – 0,085(%); Pb – 10,4(г/т); Rb-65(г/т); S – 3,89(%); Sr –273(г/т); Ta-1,92(г/т); Th-8,80(г/т); Ti-0,523(%); Tl-0,36(г/т); U-1,53(г/т); V–68(г/т); W -2,59(г/т); Y–15,1(г/т); Zn – 71(г/т); Zr – 179(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,808 (г/т); As – 6,49(г/т); Bi-0,31(г/т); Ca-0,464(г/т); Ce – 38,1(г/т); Co –15,3(г/т); Cr-53(г/т); Cs-0,94(г/т); Cu-21,8(г/т); Ga-5,43(г/т); K-0,263(%); La – 21,4(г/т); Li-8,33(г/т); Mg-0,908(%); Mn – 0,030(%); Mo-1,59(г/т); Na-0,300(%); Ni –69(г/т); P – 0,051(%); Pb-8,16(г/т); Rb-14,0(г/т); Sb –0,45(г/т); Sc-3,44(г/т); Sn-1,24(г/т); Sr –54(г/т); Th-5,66(г/т); Ti-0,141(г/т); Tl-0,099(г/т); U-0,91(г/т); V-31,8 (г/т); Y–8,45 (г/т); Zn – 43(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1174-24	Oreas 254c	Смоделированная золотосодержащая окисленная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2038 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 2,57(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 2,49(г/т); 4-кислотное разложение: Al-5,08(г/т); Ba-340(г/т); Be-1,93(г/т); Bi-0,35(г/т); Ca-1,46(%); Ce – 70(г/т); Co – 20,1(г/т); Cr-111(г/т); Cs-2,47(%); Cu-31,4(г/т); Fe-3,93(%); Ga-15,0(г/т); Hf – 4,41(г/т); K-1,29(%); La – 37,9(г/т); Li-24,1(г/т); Mg-1,51(%); Mn – 0,046(%); Mo-3,87(г/т); Na-0,969(%); Nb-30,5(г/т); Ni –86(г/т); P – 0,089(%); Pb – 10,7(г/т); Rb-65(г/т); Sb –1,17(г/т); Sn-3,75(г/т); Sr –285(г/т); Th-8,37(г/т); Ti-0,532(%); Tl-0,36(г/т); U-1,53(г/т); V–69(г/т); W -3,20(г/т); Y–15,4(г/т); Zn – 75(г/т); Zr – 189(г/т); Царсководочное разложение: Au – 2,55 (г/т); Ag-0,928(г/т); As – 9,25(г/т); Ba-95(г/т); Be-1,08(г/т); Bi-0,31(г/т); Ca – 0,473(%); Co –16,7(г/т); Cr-60(г/т); Cs-0,92(г/т); Cu-26,9(г/т); Ga-6,05(г/т); K-0,295(%); La – 22,7(г/т); Li-8,73(г/т); Mn – 0,033(%); Mo-3,06(г/т); Na-0,335(%); Ni –76(г/т); P – 0,052(%); Rb-15,3(г/т); S – 0,020(%); Sb –0,56(г/т); Sc-3,92(г/т); Sr –60(г/т); Th-5,62(г/т); Tl-0,11(г/т); U-0,92(г/т); V-34,1 (г/т); Y–8,90 (г/т); Zn – 46,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1175-24	Oreas 255c	Смоделированная золотосодержащая окисленная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2038 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 4,17(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 3,97(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,11 (г/т); Al-6,31(%); As –174(г/т); Ba-445(г/т); Be-2,10(г/т); Bi-3,16(г/т); Ca-1,26(%); Co –21,0(г/т); Cr-169(г/т); Cs-3,81(%); Cu-59(г/т); Fe-4,40(%); Ga-17,7(г/т); Hf – 4,39(г/т); K-1,58(%); La – 39,6(г/т); Li-26,5(г/т); Mg-1,62(%); Mn – 0,043(%); Mo-4,85(г/т); Na-0,811(%); Nb-26,3(г/т); Ni –95(г/т); P – 0,077(%); Pb – 15,2(г/т); Rb-79(г/т); S – 0,039(%); Sb –8,01(г/т); Sn-5,65(г/т); Sr –241(г/т); Th-9,90(г/т); Ti-0,515(%); Tl-0,46(г/т); U-1,82(г/т); V–98(г/т); W -33,2(г/т); Y–16,1(г/т); Zn – 84(г/т); Zr – 181(г/т); Царсководочное разложение: Au – 4,13 (г/т); Ag-1,04(г/т); As – 153(г/т); Be-1,03(г/т); Bi-2,67(г/т); Ca-0,474(%); Ce – 43,4(г/т); Co –18,0(г/т); Cr-108(г/т); Cs-0,99(г/т); Cu-55(г/т); Ga-6,13(г/т); K-0,286(%); La – 23,7(г/т); Mg-1,16(%); Mn – 0,032(%); Mo-3,94(г/т); Na-0,268(%); Ni –84(г/т); P – 0,048(%); Rb-14,6(г/т); S – 0,034(%); Sb –5,23(г/т); Sc-5,20(г/т); Sn-1,37(г/т); Sr –52(г/т); Tl-0,12(г/т); U-1,01(г/т); V-44,8 (г/т); W-10,1(г/т); Y–9,09 (г/т); Zn – 59(г/т); Zr – 37,3(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1176-24	Oreas 257b	Смоделированная золотосодержащая окисленная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	12.03.2030 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 14,22(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 13,96(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-2,36(г/т); Al-5,14(%); As – 65(г/т); Ba-293(г/т); Be-0,61(г/т); Bi-0,88(г/т); Ca-0,579(%); Cd-0,084(г/т); Ce – 13,7(г/т); Co – 26,2(г/т); Cs-0,62(%); Cu-148(г/т); Er-0,84(г/т); Fe-3,16(%); Ga-11,9(г/т); Hf – 1,24(г/т); Ho-0,29(г/т); In-0,030(г/т); K-1,15(%); La – 7,19(г/т); Li-23,4(г/т); Lu-0,11(г/т); Mg-2,13(%); Mn – 0,034(%); Mo-9,96(г/т); Na-0,231(%); Nb-1,58(г/т); Ni –123(г/т); P – 0,015(%); Pb – 15,8(г/т); Rb-44,9(г/т); S – 0,111(%); Sc-19,2(г/т); Sm-1,21(г/т); Sn-0,50(г/т); Sr –32,0(г/т); Tb-0.21(г/т); Ey-0.41(г/т); Th-1,85(г/т); Ti-0,198(%); Tl-0,35(г/т); Tm-0,11(г/т); U-0,52(г/т); V–139(г/т); W -15,3(г/т); Y–7,38(г/т); Yb-7,38(г/т); Zn – 57(г/т); Zr – 45,5(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1177-24	Oreas 258	Смоделированная золотосодержащая окисленная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	28.09.2030 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 11,15(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 10,99(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,72(г/т); Al-6,20(%); As – 256(г/т); Ba-423(г/т); Be-1,54(г/т); Bi-4,76(г/т); Ca-0,719(%); Ce – 45,0(г/т); Co –20,5(г/т); Cr-236(г/т); Cs-3,31(%); Cu-101(г/т); Fe-3,74(%); Ga-15,2(г/т); Hf – 2,81(г/т); K-1,5(%); La – 23,9(г/т); Li-25,6(г/т); Mg-1,64(%); Mn – 0,031(%); Mo-6,72(г/т); Na-0,430(%); Nb-11,0(г/т); Ni –99(г/т); P – 0,040(%); Pb – 15,8(г/т); Rb-67(г/т); Sb –12,2(г/т); Sc-17,9(г/т); Sn-4,69(г/т); Sr –110(г/т); Th-6,80(г/т); Ti-0,341(%); U-1,40(г/т); V–122(г/т); W -52(г/т); Y–12,0(г/т); Zn – 69(г/т); Zr – 109(г/т); Царсководочное разложение: Au – 10,82(г/т); Al-1,72(г/т); As – 244(г/т); Bi-3,96(г/т); Ca-0,442(%); Cd-0,072(г/т); Ce – 32,6(г/т); Co – 19,5(г/т); Cr-191(г/т); Cu-98(г/т); Fe-3,30(%); K-0,196(%); La – 17,3(г/т); Mg-1,33(%); Mn – 0,027(%); Mo-5,62(г/т); Na-0,097(%); Ni –89(г/т); P – 0,031(%); Pb-11,5(г/т); Rb-10,8(г/т); S – 0,070(%); Sb –8,98(г/т); Sn-0,75(г/т); Sr –22,0(г/т); Te-0,24(г/т); Th-5,14(г/т); Ti-0,046(%); V-58 (г/т); W-15,1(г/т); Zn – 59(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1178-24	Oreas 266	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2038 изв. 312/24	Пробирное вскрытие Au – 7,93(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 7,64(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-4,47(г/т); As – 187(г/т); Ba-459(г/т); Bi-3,11(г/т); Ca-2,19(%); Ce – 83(г/т); Co –22,4(г/т); Cr-131(г/т); Cs-4,40(%); Cu-32,2(г/т); Ga-19,2(г/т); Hf – 4,96(г/т); K-1,51(%); Li-29,4(г/т); Mg-1,76(%); Mn – 0,052(%); Mo-9,31(г/т); Na-1,15(%); Nb-32,4(г/т); Ni –95(г/т); P – 0,103(%); Pb – 15,2(г/т); Rb-78(г/т); S – 0,032(%); Sb –10,3(г/т); Sn-6,04(г/т); Sr –335(г/т); Ta-2,12(г/т); Th-10,9(г/т); Ti-0,650(%); U-2,08(г/т); V–92(г/т); W -32,1(г/т); Y–19,5(г/т); Zn – 90(г/т); Zr – 205(г/т); Царсководочное разложение: Au – 7,78 (г/т); As – 168(г/т); Ba-100(г/т); Be-1,07(г/т); Bi-2,65(г/т); Ca-0,632(%); Ce – 47,7(г/т); Co –16,2(г/т); Cr-49,1(г/т); Cs-1,21(г/т); Cu-26,7(г/т); K-0,275(%); La – 25,2(г/т); Li-6,62(г/т); Mn – 0,031(%); Mo-8,31(г/т); Na-0,291(%); Ni –80(г/т); P – 0,064(%); Pb-9,95(г/т); Sb –7,02(г/т); Sc-3,87(г/т); Sn-1,56(г/т); Sr –66(г/т); Th-6,75(г/т); Ti-0,142(г/т); U-1,05(г/т); V-34,5 (г/т); W-11,7(г/т); Y–10,1 (г/т); Zn – 58(г/т)
ОСО 1179-24	MST 386	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «Минстандарт»	23.10.2029 изв. 326/24, изв. 369/25	г/т: Au – 2,92 (Пр); Au – 2,72 (ААС); Ag – 3,16
ОСО 1180-24	MST 387	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «Минстандарт»	23.10.2029 изв. 326/24, изв. 369/25	г/т: Au – 2,03 (Пр); Au – 1,87 (ААС); Ag – 1,66
ОСО 1181-24	MST 388	Руда, содержащая золото и серебро	ООО «Минстандарт»	23.10.2029 изв. 326/24, изв. 369/25	г/т: Au – 6,51 (Пр); Au – 5,88 (ААС); Ag – 15,7
ОСО 1182-25	VIMS492GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 0,25

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1183-25	VIMS493GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 0,22
ОСО 1184-25	VIMS494GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 0,36
ОСО 1185-25	VIMS495GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 0,42
ОСО 1186-25	VIMS496GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 0,80
ОСО 1187-25	VIMS497GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 0,92
ОСО 1188-25	VIMS498GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 1,27
ОСО 1189-25	VIMS499GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 1,20
ОСО 1190-25	VIMS500GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 1,54
ОСО 1191-25	VIMS501GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 3,07
ОСО 1192-25	VIMS502GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 3,28
ОСО 1193-25	VIMS503GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 5,31
ОСО 1194-25	VIMS504GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 13,05
ОСО 1195-25	VIMS505GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	21.01.2030 изв. 329/25	г/т: Au – 9,38
ОСО 1196-25	VIMS487 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2030 изв. 338/25	г/т: Au – 0,076; %: Sобщая – 0,11; Sсульфидная – 0,10; Собщий – 3,04; Сорганический – 1,79; As – 0,0133
ОСО 1197-25	VIMS488GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2030 изв. 338/25	г/т: Au – 0,33; %: Sобщая – 0,47; Sсульфидная – 0,45; Собщий – 3,91; Сорганический – 2,27; As – 0,047

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1198-25	VIMS489GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2030 изв. 338/25	г/т: Au – 1,54; %: Sобщая – 0,94; Sсульфидная – 0,89; Собщий – 3,34; Сорганический – 1,87; As – 0,33
ОСО 1199-25	VIMS490GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2030 изв. 338/25	г/т: Au – 3,01; %: Sобщая – 1,07; Sсульфидная – 1,04; Собщий – 3,36; Сорганический – 1,88; As – 0,52
ОСО 1200-25	VIMS491GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2030 изв. 338/25	г/т: Au – 6,92; %: Sобщая – 1,64; Sсульфидная – 1,54; Собщий – 3,26; Сорганический – 2,06; As – 0,86
ОСО 1201-25	MST 399 *Номера экземпляров 1÷73, за исключением экземпляров 4, 7, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 42, 46, 49, 52, 57, 61, 64, 67, 73*	Золотокварцевая руда	ООО «Минстандарт»	18.02.2035 изв. 332/25	г/т: Au – 1,62; Ag – 0,58 %: As – 0,047
ОСО 1202-25	MST 400 *Номера экземпляров 1÷106, за исключением экземпляров 1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56, 61, 66, 71, 76, 81, 86, 96, 101, 105*	Золотокварцевая руда	ООО «Минстандарт»	18.02.2035 изв. 332/25	г/т: Au – 0,80; Ag – 0,40 %: As – 0,035

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1203-25	MST 401 *Номера экземпляров 1÷79, за исключением экземпляров 1,4,7,11,15, 19,23,27,31, 35,39,43,47, 51,55,59,63, 67,71,74,77, 79*	Золотокварцевая руда	ООО «Минстандарт»	18.02.2035 изв. 332/25	г/т: Au – 2,19; Ag – 1,08 %: As – 0,098
ОСО 1204-25	MST 402 *Номера экземпляров 1÷56, за исключением экземпляров 1,3,6,9,11, 14,17,19,22, 25,27,30,33, 35,38,41,43, 46,49,51,54, 55*	Золотокварцевая руда	ООО «Минстандарт»	18.02.2035 изв. 332/25	г/т: Au – 8,25; Ag – 2,52 %: As – 0,177
ОСО 1205-25	MST 403 *Номера экземпляров 1÷58, за исключением экземпляров 1,5,8,11,14, 17,20,23,26, 29,32,35,38, 41,47,50,52, 54,56,58*	Золотокварцевая руда	ООО «Минстандарт»	18.02.2035 изв. 332/25	г/т: Au – 16,1; Ag – 4,91 %: As – 0,063

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1206-25	Oreas 237b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.09.2037 изв. 334/25	Пробирное вскрытие Au – 2,26(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 1,98(г/т); 4-кислотное разложение: As – 591(г/т); Ba-683(г/т); Be-2,47(г/т); Bi-0,35(г/т); Ca-0,903(%); Ce – 81(г/т); Co –17,3(г/т); Cr-123(г/т); Cs-9,42(г/т); Cu-28,3(г/т); Fe-4,05(%); Ga-19,4(г/т); Hf – 3,94(г/т); In-0,066(г/т); K-2,65(%); La-38,6(г/т); Mg-52(г/т); Mn – 1,70(%); Mo-0,041(г/т); Na-0,97(%); Nb-0,756(г/т); Ni –13,6(г/т); P – 64(г/т); Pb – 0,066(г/т); Rb-155(г/т); S – 0,193(%); Sb –460(г/т); Sc-14,2(г/т); Sn-3,61(г/т); Sr –123(г/т); Ta-1,03(г/т); Th-14,5(г/т); Ti-0,456(%); Tl-0,84(г/т); U-2,73(г/т); V–104(г/т); W -2,44(г/т); Y–16,2(г/т); Zn – 95(г/т); Zr – 135(г/т); Царсководочное разложение: Au – 2,20(г/т); Ag – 0,176(г/т); As – 583(г/т); Ba-108(г/т); Be-1,26(г/т); Bi-0,33(г/т); Ca-0,312(%); Co –15,7(г/т); Cr-108(г/т); Cs-6,93(г/т); Cu-26,9(г/т); Fe-3,43(%); Ga-8,88(г/т); K-0,866(%); La – 27,5(г/т); Li-43,0(г/т); Mg-1,37(%); Mn – 0,028(%); Na-0,082(%); Ni –60(г/т); P – 0,058(%); Pb-9,97(г/т); Rb-85(г/т); S-0,192(%); Sb –343(г/т); Sc-7,29(г/т); Sr –26,2(г/т); Ta<0,05; Th-12,3(г/т); Ti-0,150(г/т); Tl-0,50(г/т); Y–9,23 (г/т); Zn – 85(г/т); Zr-19,1(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1207-25	Oreas 239b	Смоделированная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.09.2037 изв. 334/25	Пробирное вскрытие Au – 3,61(г/т); Цианидное выщелачивание Au – 3,24 (г/т); 4-кислотное разложение: Al-7,36(%); As – 816(г/т); Ba-678(г/т); Be-2,42(г/т); Bi-0,39(г/т); Ca-0,867(%); Ce – 78(г/т); Co –16,9(г/т); Cr-123(г/т); Cs-9,37(г/т); Cu-30,9(г/т); Fe-4,07(%); Ga-19,3(г/т); Hf – 3,81(г/т); In-0,068(г/т); K-2,67(%); La-37,9(г/т); Mg-1,72(%); Mn – 0,039(%); Mo-0,99(г/т); Na-0,682(%); Nb-14,1(г/т); Ni –65(г/т); P – 0,065(%); Rb-154(г/т); S – 0,208(%); Sb –727(г/т); Sc-14,0(г/т); Sn-3,64(г/т); Sr –121(г/т); Ta-1,05(г/т); Th-14,2(г/т); Ti-0,460(%); Tl-0,83(г/т); U-2,66(г/т); V–105(г/т); W -2,94(г/т); Y–15,6(г/т); Zn – 98(г/т); Zr – 131(г/т); Царсководочное разложение: Au – 3,50(г/т); Al-2,58(%); As – 811(г/т); Ba-107(г/т); Be-0,37(г/т); Bi-1,19(г/т); Ca-0,333(%); Cd-0,072(г/т); Co–15,2(г/т); Cr-107(г/т); Cu-29,6(г/т); Fe-3,51(%); Hf-0,54(г/т); K-0,864(%); La – 27,1(г/т); Li-38,2(г/т); Mg-1,41(%); Mn – 0,028(%); Na-0,091(%); Ni –59(г/т); P – 0,058(%); Pb-14,4(г/т); Rb-83(г/т); S-0,207(%); Sc-6,33(г/т); Sn-1,45(г/т); Sr –28,9(г/т); Th-11,8(г/т); Ti-0,142(г/т); Tl-0,52(г/т); V-67(г/т); W-0,56(г/т); Y–8,94(г/т); Zn–86(г/т); Zr-21,9(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1208-25	Oreas 504d	Смоделированная золото-медно-молибден-порфировая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.10.2037 изв. 334/25	Пробирное вскрытие Au – 1,46(г/т); 4-кислотное разложение: Al-2,69(%); As – 49,6(г/т); Ba-816(г/т); Be-2,07(г/т); Bi-3,16(г/т); Ca-2,01(%); Cd-1,30(г/т); Ce – 55(г/т); Co –21,5(г/т); Cr-41,1(г/т); Cs-7,59(г/т); Cu-1,10(г/т); Fe-4,57(%); Ga-18,1(г/т); Hf – 1,86(г/т); In-0,73(г/т); K-2,97(%); La-27,6(г/т); Mg-0,980(%); Mn – 0,038(%); Mo-507(г/т); Na-2,05(%); Nb-9,77(г/т); Ni –35,3(г/т); P – 0,087(%); Pb-116(г/т); Rb-127(г/т); Re-0,11(г/т); S – 1,72(%); Sb –5,52(г/т); Sc-9,74(г/т); Se-11,8(г/т); Sn-4,22(г/т); Sr-279(г/т); Ta-0,84(г/т); Te-1,61(г/т); Th-10,0(г/т); Ti-0,326(%); Tl-0,72(г/т); U-2,94(г/т); V–88(г/т); W -8,79(г/т); Y–14,2(г/т); Zn–446(г/т); Zr–59(г/т); Царсководочное разложение: Au – 1,46(г/т); Ag-2,64(%); Al-1,85(%); As –48,8(г/т); B<10(г/т); Be-1,17(г/т); Bi-3,33(г/т); Ca-1,01(%); Cd-1,28(г/т); Ce-24,6(г/т); Co–21,2(г/т); Cr-43,3(г/т); Cs-6,22(г/т); Cu-1,10(г/т); Fe-4,38(%); Ga-8,66(г/т); Hf-0,35(г/т); K-0,756(%); La – 11,5(г/т); Li-31,4(г/т); Mg-0,873(%); Mn – 0,032(%); Mo-0,489(г/т); Na-0,138(%); Ni –34,2(г/т); P – 0,072(%); Pb-104(г/т); Rb-70(г/т); Re-0,12(г/т); S-1,68(%); Sb-4,10(г/т); Sc-7,54(г/т); Se-12,0(г/т); Sn-3,14(г/т); Sr –73(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-1,60(г/т); Ti-0,215(г/т); Tl-0,47(г/т); V-73(г/т); W-4,97(г/т); Y–9,97(г/т); Zn–445(г/т); Zr-9,43(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1209-25	Oreas 508	Смоделированная золото-медно-молибден-порфировая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.10.2037 изв. 334/25	Пробирное вскрытие Au – 0,470(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-1,40(г/т); As –14,3(г/т); Ba-934(г/т); Be-2,44(г/т); Be-2,44(г/т); Bi-1,13(г/т); Ca-1,73(%); Cd-0,38(г/т); Ce – 64(г/т); Co –9,42(г/т); Cr-39,6(г/т); Cs-8,37(г/т); Cu-0,548(%); Fe-2,93(%); Ga-18,7(г/т); Hf – 2,13(г/т); In-0,17(г/т); K-3,38(%); La-30,8(г/т); Li-43,8(г/т); Mg-0,694(%); Mn – 0,033(%); Mo-152(г/т); Na-2,15(%); Nb-10,8(г/т); Nd-29,3(г/т); Ni –18,8(г/т); P – 0,085(%); Pb-41,7(г/т); Rb-139(г/т); Re-0,025(г/т); S – 0,814(%); Sb –183(г/т); Sc-7,47(г/т); Se-6,16(г/т); Sn-4,11(г/т); Sr –299(г/т); Ta-1,00(г/т); Th-11,7(г/т); Ti-0,313(%); Tl-0,79(г/т); V–65(г/т); W -9,55(г/т); Y–13,9(г/т); Zn –132(г/т); Zr –69(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,477(г/т); Ag – 1,35(г/т); Al-1,70(%); As – 14,2(г/т); B<10(г/т); Be-1,37(г/т); Bi-1,17(г/т); Ca-0,747(%); Cd-0,31(г/т); Ce-27,7(г/т); Co–9,53(г/т); Cr-45,9(г/т); Cs-7,08(г/т); Cu-0,549(%); Fe-2,83(%); Ga-7,98(г/т); K-0,844(%); La – 12,8(г/т); Li-34,7(г/т); Mg-0,655(%); Mn – 0,028(%); Mo-147(г/т); Na-0,128(%); Nb-0,87(г/т); Ni –18,9(г/т); P – 0,067(%); Rb-81(г/т); S-0,818(%); Sb-152(г/т);Sc-6,65(г/т); Se-5,84(г/т); Sn-2,90(г/т); Sr –104(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-0,39(г/т); Ti-0,216(г/т); Tl-0,51(г/т); U-2,86(г/т); V-55(г/т); W-6,05(г/т); Y–9,47(г/т); Zn–128(г/т); Zr-8,87(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1210-25	Oreas 625	Смоделированная золото-полиметаллическая массивная сульфидная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.11.2033 изв. 334/25	Пробирное вскрытие Au – 0,667(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-11,7(%); As – 143(г/т); Be-2,57(г/т); Bi-8,61(г/т); Ca-1,14(%); Cd-83(г/т); Ce – 72(г/т); Co –4,21(г/т); Cr-13,3(г/т); Cs-5,94(г/т); Cu-0,171(%); Fe-3,98(%); Ga-20,6(г/т); Hf – 6,36(г/т); In-2,12(г/т); K-2,86(%); La-34,7(г/т); Li-17,9(г/т); Mg-0,261(%); Mn – 0,443(%); Mo-12,3(г/т); Na-1,91(%); Nb-14,8(г/т); Ni –5,98(г/т); P – 0,030(%); Pb-0,822(%); Rb-135(г/т); S – 3,80(%); Sb-35,1(г/т); Sc-4,60(г/т); Sn-3,57(г/т); Sr –130(г/т); Ta-1,11(г/т); Th-12,7(г/т); Ti-0,120(%); Tl-9,79(г/т); U-5,52(г/т); V–11,5(г/т); W -3,99(г/т); Y–14,9(г/т); Zn –3,17(%); Zr –229(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,667(г/т); Ag-11,7(%); Al-0,565(%); As –134(г/т); B<10(г/т); Bi-8,81(г/т); Ca-0,966(%); Cd-83(г/т); Ce-36,8(г/т); Co–3,54(г/т); Cr-13,1(г/т); Cs-1,14(г/т); Cu-0,174(%); Ga-2,63(г/т); Hf-1,46(г/т); Hg-1,72(г/т); In-2,07(г/т); K-0,276(%); La – 17,7(г/т); Li-3,40(г/т); Mg-0,119(%); Mn – 0,434(%); Mo-11,6(г/т); Na-0,059(%); Nb-0,70(г/т); Ni –5,32(г/т); P – 0,025(%); Rb-14,3(г/т); S-3,77(%); Sb-28,5(г/т); Sc-1,12(г/т); Sr –20,7(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-0,050(г/т); Th-7,49(г/т); Ti-0,023(%); Tl-3,03(г/т); U-2,77(г/т); V-3,11(г/т); W-1,47(г/т); Y–6,40(г/т); Zn–3,18(%); Zr-55(г/т); ИК-спектрометрия: S-3,91(%); Сплавление с пероксидом Na / боратом Li (ИСП): As –144(г/т); Ba-3415(г/т); Ca-1,15(%); Cu-0,170(%); Fe-4,01(%); K-2,89(%); Mg-0,267(%); Mn – 0,447(%); Pb – 0,806(%); S-3,85(%); Sr –142(г/т); Ti-0,129(%); Zn–3,20(%)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1211-25	Oreas 152c	Смоделированная золото-медно-порфировая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.07.2038 изв. 343/25	Пробирное вскрытие Au – 134(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-0,910(г/т); As –22,5(г/т); Be-2,14(г/т); Bi-1,59(г/т); Ca-1,55(%); Cd-0,65(г/т); Ce–63(г/т); Co –11,2(г/т); Cr-41,3(г/т); Cs-9,32(г/т); Cu-0,378(%); Fe-2,96(%); Ga-20,5(г/т); Hf –1,63(г/т); Ho-0,50(г/т); In-0,33(г/т); K-2,59(%); La-30,6(г/т); Li-43,5(г/т); Mg-0,755(г/т); Mn – 0,032(г/т); Mo-93(г/т); Na-2,20(%); Nb-10,6(г/т); Ni –16,8(г/т); P – 0,076(г/т); Pb-61(г/т); Rb-144(г/т); Re-0,055(г/т); S – 0,618(%); Sb –1,45(г/т); Sc-8,17(г/т); Se-4,63(г/т); Sn-4,56(г/т); Sr –196(г/т); Te-0,61(г/т); Th-11,7(г/т); Ti-0,323(%); Tl-0,81(г/т); V–74(г/т); W -9,36(г/т); Y–13,7(г/т); Zn – 229(г/т); Zr–53(г/т); Царсководочное разложение: Au – 134(г/т); Ag-0,899(г/т); Al-1,94(%); As –21,5(г/т); B<10(г/т); Ba-406(г/т); Be-1,43(г/т); Bi-1,64(г/т); Ca-0,418(%); Cd-0,57(г/т); Ce-30,9(г/т); Co–11,1(г/т); Cr-47,3(г/т); Cs-7,76(г/т); Cu-0,376(%); Fe-2,89(%); Ga-9,00(г/т); Hf-0,27(г/т); In-0,32(г/т); K-0,863(%); La –14,4(г/т); Li-36,0(г/т); Lu-0,090(г/т); Mg-0,697(г/т); Mn – 0,027(%); Mo-90(г/т); Na-0,156(%); Ni –15,9(г/т); P – 0,058(%); Pb-43,8(г/т); Rb-84(г/т); S-0,607(%); Sb-0,99(г/т); Sc-7,25(г/т); Se-4,54(г/т); Sn-3,25(г/т); Sr –32,1(г/т); Th-6,02(г/т); Ti-0,222(г/т); Tl-0,55(г/т); U-2,80(г/т); V-61(г/т); W-5,82(г/т); Y–9,83(г/т); Zn–22(г/т); Zr-6,89(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1212-25	Oreas 607c	Смоделированная высокосульфидная золото-серебро-медная эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.04.2029 изв. 343/25	Пробирное вскрытие Au – 0,755(г/т); ИК-спектрометрия: S-0,666; 4-кислотное разложение: Ag-6,33(г/т); As –135(г/т); Ba-2629(г/т); Be-2,79(г/т); Bi-7,02(г/т); Ca-1,13(%); Cd-1,81(г/т); Ce –85(г/т); Co –2,54(г/т); Cr-12,4(г/т); Cs-6,32(г/т); Cu-0,057(%); Fe-2,24(%); Ga-22,7(г/т); Hf –5,96(г/т); In-0,21(г/т); K-3,00(%); La-42,5(г/т); Li-27,9(г/т); Mg-0,163(%); Mn – 0,027(г/т); Mo-3,47(г/т); Na-2,29(%); Nb-16,7(г/т); Ni –4,24(г/т); P – 0,035(г/т); Pb-223(г/т); Rb-135(г/т); S – 0,684(%); Sb –21,8(г/т); Sc-4,17(г/т); Sn-3,83(г/т); Sr –198(г/т); Ta-1,25(г/т); Te-1,18(г/т); Th-14,1(г/т); Ti-0,120(%); Tl-0,94(г/т); Tm-0,10(г/т); U-4,90(г/т); V–9,19(г/т); W -2,32(г/т); Y–13,6(г/т); Zn –428(г/т); Zr – 216(г/т); Царсководочное разложение: Au – 0,751(г/т); Ag-6,31(г/т); Al-0,628(%); As –129(г/т); B<10(г/т); Ba-274(г/т); Be-0,68(г/т); Bi-7,33(г/т); Ca-0,936(%); Cd-1,80(г/т); Ce-44,3(г/т); Co–1,81(г/т); Cr-12,9(г/т); Cs-1,35(г/т); Cu-0,056(г/т); Fe-1,59(%); Ga-3,21(г/т); Hf-1,08(г/т); In-0,15(г/т); K-0,270(%); La – 21,9(г/т); Li-7,29(г/т); Mg-0,071(г/т); Mn – 0,024(г/т); Mo-3,15(г/т)/; Na-0,064(%); Ni –3,90(г/т); P – 0,025(г/т); Pb-187(г/т); Rb-14,1(г/т); S-0,369(%); Sb-16,8(г/т); Sc-1,09(г/т); Se-1,76(г/т); Sn-0,95(г/т); Sr –31,6(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-1,12(г/т); Th-7,08(г/т); Ti-0,015(г/т); Tl-0,29(г/т); U-2,32(г/т); V-3,00(г/т); Y–6,06(г/т); Zn–366(г/т); Zr-41,9(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1213-25	Oreas 609c	Смоделированная высокосульфидная золото-серебро-медная эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.12.2033 изв. 343/25	Пробирное вскрытие Au – 4,79(г/т); ИК-спектрометрия: S-1,60; 4-кислотное разложение: Ag-24,0(г/т); As – 884(г/т); Be-2,69(г/т); Bi-64(г/т); Ca-1,09(%); Cd-1,57(г/т); Ce –79(г/т); Co –7,13(г/т); Cr-15,9(г/т); Cs-5,86(г/т); Cu-0,478(%); Ga-23,2(г/т); Hf – 6,27(г/т); In-1,32(г/т); K-2,67(%); La-38,7(г/т); Li-21,6(г/т); Mg-0,119(г/т); Mn – 0,025(г/т); Mo-40,1(г/т); Na-2,22(%); Nb-16,5(г/т); Ni –15,6(г/т); P – 0,029(г/т); Pb-366(г/т); Rb-125(г/т); Re-0,029(г/т); S – 1,58(%); Sb –152(г/т); Sc-4,18(г/т); Se-10,2(г/т); Sn-9,53(г/т); Sr –194(г/т); Ta-1,22(г/т); Te-11,9(г/т); Th-13,2(г/т); Ti-0,116(%); Tl-1,14(г/т); Tm-0,10(г/т); U-4,86(г/т); V–8,85(г/т); W -3,29(г/т); Y–13,4(г/т); Zn –1078(г/т); Zr – 238(г/т); Царсководочное разложение: Au – 4,99(г/т); Ag-24,0(г/т); Al-0,561(%); As – 852(г/т); B<10(г/т); Be-0,62(г/т); Bi-65(г/т); Ca-0,845(%); Cd-5,57(г/т); Ce-37,4(г/т); Co–6,36(г/т); Cr-15,9(г/т); Cs-0,97(г/т); Cu-0,478(%); Ga-3,96(г/т); Hf-1,36(г/т); Hg-0,34(г/т); Ho-0,18(г/т); In-1,26(г/т); K-0,243(%); La –18,3(г/т); Li-5,21(г/т); Mg-0,042(г/т); Mn – 0,023(г/т); Na-0,064(%); Nb-0,59(г/т); Ni –15,5(г/т); P – 0,021(г/т); Pb-330(г/т); Rb-12,4(г/т); S-1,32(%); Sb-132(г/т); Sc-1,18(г/т); Se-9,94(г/т); Sn-7,00(г/т); Sr –25,8(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-12,3(г/т); Th-6,73(г/т); Ti-0,018(%); Tl-0,61(г/т); U-2,22(г/т); V-3,98(г/т); W-1,57(г/т); Y–5,72(г/т); Zn–1022(г/т); Zr-51(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1214-25	Oreas 610b	Смоделированная высокосульфидная золото-серебро-медная эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.12.2033 изв. 343/25	Пробирное вскрытие Au – 8,54(г/т); ИК-спектрометрия: S-3,75; Щелочное выщелачивание: S сульфид. – 2,92; 4-кислотное разложение: Ag-46,9(г/т); As –2847(г/т); Be-2,28(г/т); Bi-212(г/т); Ca-0,831(%); Cd-16,5(г/т); Ce –66(г/т); Co –7,91(г/т); Cr-20,6(г/т); Cs-4,64(г/т); Cu-0,920(%); Fe-3,89(%); Ga-24,5(г/т); Hf –5,20(г/т); In-4,34(г/т); K-2,44(%); La-30,6(г/т); Li-28,7()г/т); Mg-0,096(г/т); Mn – 0,022(г/т); Mo-7,15(г/т); Na-2,04(%); Nb-14,9(г/т); Ni –7,83(г/т); P – 0,031(г/т); Pb-758(г/т); Rb-104(г/т); S – 3,66(%); Sb –312(г/т); Sc-3,90(г/т); Se-28,9(г/т); Sn-19,9(г/т); Sr –236(г/т); Ta-1,11(г/т); Te-42,2(г/т); Th-10,9(г/т); Ti-0,127(%); Tl-1,96(г/т); U-4,55(г/т); V–13,6(г/т); W -5,51(г/т); Y–11,9(г/т); Zn –2817(г/т); Zr – 195(г/т); Царсководочное разложение: Au – 8,65(г/т); Ag-46,1(г/т); Al-0,774(%); As –2736(г/т); B<10(г/т); Be-0,36(г/т); Bi-212(г/т); Ca-0,454(%); Cd-16,2(г/т); Ce-37,4(г/т); Co–7,67(г/т); Cr-21,9(г/т); Cs-1,08(г/т); Cu-0,924(%); Fe-3,63(%); Ga-7,97(г/т); Hf-1,02(г/т); Hg-1,07(г/т); In-4,23(г/т); K-0,198(%); La –18,6(г/т); Li-16,1(г/т); Mg-0,067(г/т); Mn –0,019(г/т); Mo-6,58(г/т); Na-0,059(%); Nb-0,95(г/т); Nd-16,8(г/т); Ni –7,72(г/т); P – 0,018(г/т); Pb-678(г/т); Pr-4,42(г/т); Rb-10,1(г/т); S-3,17(%); Sb-259(г/т); Sc-1,29(г/т); Se-28,5(г/т); Sn-17,9(г/т); Sr –29,6(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-43,6(г/т); Th-7,82(г/т); Ti-0,011(г/т); Tl-1,54(г/т); U-2,08(г/т); V-6,85(г/т); W-2,93(г/т); Y–5,74(г/т); Zn–2752(г/т); Zr-34,0(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1215-25	Oreas 611b	Смоделированная высокосульфидная золото-серебро-медная эпитермальная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.12.2033 изв. 343/25	Пробирное вскрытие Au–14,38(г/т); ИК-спектрометрия: S-2,73; Щелочное выщелачивание: S сульфат. – 2,06; 4-кислотное разложение: Ag-76,1(г/т); As–1928(г/т); Be-2,42(%); Bi-138(г/т); Ca-0,825(%); Cd-12,8(г/т); Ce – 72(г/т); Co –7,32(г/т); Cr-22,0(г/т); Cs-5,12(%); Cu-0,914(г/т); Fe-3,48(%); Ga-22,9(г/т); Hf –5,33(г/т); In-2,69(г/т); K-2,39(%); La-34,8(г/т); Li-36,0(г/т); Mg-0,101(г/т); Mn – 0,024(г/т); Mo-27,2(г/т); Na-1,99(%); Nb-15,0(г/т); Ni –10,0(г/т); P – 0,029(г/т); Pb-970(г/т); Rb-109(г/т); S–2,67(%); Sb –345(г/т); Sc-3,66(г/т); Se-19,0(г/т); Sn-15,3(г/т); Sr –201(г/т); Ta-1,10(г/т); Te-26,3(г/т); Th-11,5(г/т); Ti-0,113(%); Tl-1,53(г/т); U-4,69(г/т); V–12,4(г/т); W -4,65(г/т); Y–13,0(г/т); Zn –2803(г/т); Zr – 198(г/т); Царсководочное разложение: Au–14,64(г/т); Ag-75,6(г/т); Al-0,784(%); As –1834(г/т); B<10(г/т); Be-0,40(г/т); Bi-139(г/т); Ca-0,463(%); Cd-12,6(г/т); Ce-40,0(г/т); Co–7,02(г/т); Cr-22,5(г/т); Cs-1,18(г/т); Cu-0,908(г/т); Fe-3,21(%);Ga-7,34(г/т); Hf-1,09(г/т); Hg-0,82(г/т); In-2,63(г/т); K-0,215(%); La –19,2(г/т); Li-15,0(г/т); Mg-0,067(г/т); Mn –0,021(г/т); Mo-26,1(г/т); Na-0,059(%); Nb-0,83(г/т); Ni –9,81(г/т); P – 0,018(г/т); Pb-906(г/т); Rb-12,5(г/т); Re-0,013(г/т); S-2,37(%); Sb-281(г/т); Sc-1,27(г/т); Se-19,1(г/т); Sn-13,2(г/т); Sr –27,1(г/т); Ta<0,01(г/т); Te-27,1(г/т); Th-8,09(г/т); Ti-0,012(%); Tl-1,06(г/т); U-2,29(%); V-6,99(г/т); W-2,53(г/т); Y–6,20(г/т); Zn–2752(г/т); Zr-37,1(г/т)
ОСО 1216-25	IRG-24-7 (ИРГ-27-2024)	руда золотосульфидная месторождения Майское	АО «Иргиредмет»	09.06.2030 изв. 345/25	г/т: Au – 0,44

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1217-25	IRG-24-8 (ИРГ-28-2024)	руда золотосульфидная месторождения Майское	АО «Иргиредмет»	09.06.2030 изв. 345/25	г/т: Au – 0,76
ОСО 1218-25	IRG-24-9 (ИРГ-29-2024)	руда золотосульфидная месторождения Майское	АО «Иргиредмет»	09.06.2030 изв. 345/25	г/т: Au – 3,08
ОСО 1219-25	IRG-24-10 (ИРГ-30-2024)	руда золотосульфидная месторождения Майское	АО «Иргиредмет»	09.06.2030 изв. 345/25	г/т: Au – 6,7
ОСО 1220-25	IRG-24-11 (ИРГ-31-2024)	руда золотосульфидная месторождения Майское	АО «Иргиредмет»	09.06.2030 изв. 345/25	г/т: Au – 13,7
ОСО 1221-25	IRG-24-12 (ИРГ-32-2024)	руда золотосульфидная месторождения Майское	АО «Иргиредмет»	09.06.2030 изв. 345/25	г/т: Au – 34,2
ОСО 1222-25	MST 313	руда	ООО «Минстандарт»	07.12.2033 изв. 352/25	г/т: Au – 0,070; Ag-1,18

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1223-25	Oreas 20b	смоделированная вмещающая порода (гранодиорит) с крайне низким содержанием золота	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.03.2038 изв. 354/25	Сплавление с боратом лития: Al_2O_3-15,18%; Fe_2O_3-4,32%; K_2O-3,57%; MgO-1,28%; P_2O_5-0,195%; TiO_2-0,629%; Сплавление с пероксидом натрия/боратом лития: Ba-1042(г/т); Dy-5,96(г/т); Er-3,07(г/т); Ga-21,3(г/т); La-38,9(г/т); Rb-176(г/т); Sr-160(г/т); Th-15,8(г/т); Ti-0,376%; Yb-2,69(г/т); 4-кислотное разложение: Ba-1056(г/т); Cs-12,0(г/т); Cu-22,7(г/т); Fe-2,98%; Ga-21,0(г/т); Hf-1,96(г/т); In-0,067(г/т); K-2,95%; La-38,1(г/т); Mn-0,036%; Mo-2,65(г/т); Nb-13,2(г/т); Ni-18,7(г/т); Pb-24,5(г/т); Rb-173(г/т); Sn-5,05(г/т); Sr-161(г/т); Te<0,05(г/т); Th-15,1(г/т); Ti-0,371%; Tl-0,97(г/т); U-4,04(г/т); W-11,3(г/т); Y-15,8(г/т); Zn-82(г/т); Царсководочное разложение: Ba-532(г/т); Ca-0,403%; Co-8,23(г/т); Cu-22,5(г/т); Ga-9,95(г/т); In-0,063(г/т); K-1,04%; La-18,8(г/т); Mn-0,031%; Ni-18,5(г/т); Pb-4,42(г/т); S-0,135%; Sc-8,37(г/т); Sr-19(г/т); W-6,95(г/т); Y-10,7(г/т); Zn-78(г/т); Инфракрасная спектрометрия: S-0,125%

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1224-25	Oreas 317	смоделированная цинк-свинец-серебряная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	31.01.2037 изв. 354/25	Сплавление с боратом лития: Al_2O_3-5,79%; CaO-0,828%; Cu-0,421%; Fe-6,92%; K_2O-1,95%; MgO-0,704%; Mn-0,693%; P_2O_5-12,42%; S-14,96; SiO_2-31,15%; TiO_2-0,244%; Zn-17,28%; Инфракрасная спектрометрия: C-1,91%; S-15,17%; 4-кислотное разложение: Ag-232(г/т); Al-3,02%; As-237(г/т); Be-1,48(г/т); Bi-44,4(г/т); Ca-0,583%; Cd-374(г/т); Co-12,5(г/т); Cr-64(г/т); Cs-1,86(г/т); Cu-0,413(г/т); Fe-6,83%; Ga-10,7(г/т); In-1,18(г/т); K-1,62%; Mg-0,388%; Mn-0,679%; Mo-41,5(г/т); Na-0,061%; Ni-101(г/т); P-0,030%; Pb-12,13%; S-14,78%; Sb-224(г/т); Sr-101(г/т); Th-6,17(г/т); Ti-0,106%; Tl-17,8(г/т); V-67(г/т); W-1,71(г/т); Y-10,3(г/т); Zn-17,45%; Zr-40,9(г/т); Царсководочное разложение: Ag-232(г/т); Al-0,508%; As-242(г/т); Bi-44,1(г/т);Ca-0,575%; Cd-369(г/т); Ce-27,0(г/т); Co-10,3(г/т); Cr-24,1(г/т); Cs-0,70(г/т); Cu-0,422%; Fe-6,78%; Ga-4,14(г/т); Hg-6,01(г/т); K-0,188%; La-10,8(г/т); Mg-0,264%; Mn-0,664%; Mo-41,1(г/т); Ni-99(г/т); P-0,029%; Pb-12,19%; Rb-11,4(г/т); S-14,92%; Sb-200(г/т); Sr-21,2(г/т); V-16,2(г/т); Zn-17,49%; Zr-11,5(г/т)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1225-25	Oreas 626	смоделированная массивная полиметаллическая сульфидная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	25.11.2033 изв. 354/25	Пробирное вскрытие: Au-1,26(г/т); Царсководочное разложение: Au-1,26(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-29,6(г/т); As-274(г/т); Be-2,10(г/т); Bi-16,9(г/т); Ca-0,969%; Cd-141(г/т); Ce-61(г/т); Co-10,4(г/т); Cr-20,2(г/т); Cs-5,41(г/т); Cu-0,360%; Ga-18,6(г/т); Hf-4,89(г/т); In-4,07(г/т); K-2,64%; La-27,3(г/т); Li-19,6(г/т); Mg-0,417%; Mn-0,844%; Mo-21,4(г/т); Na-1,24%; Nb-11,7(г/т); Ni-24,6(г/т); P-0,035%;Pb-1,50(г/т); Rb-128(г/т); Sb-80(г/т); Sc-5,15(г/т); Sn-3,57(г/т); Sr-100(г/т); Ta-0,88(г/т); Th-11,3(г/т); Ti-0,137%; Tl-18,2(г/т); U-5,43(г/т); V-21,6(г/т); W-5,94(г/т); Y-15,0(г/т); Zr-173(г/т); Царсководочное разложение: Ag-29,5(г/т); Al-0,725%; As-264(г/т); Bi-17,2(г/т); Ca-0,830%; Cd-138(г/т); Ce-39,9(г/т); Co-10,2(г/т); Cr-17,8(г/т); Cs-1,52(г/т); Cu-0,362%; Ga-3,35(г/т); Hf-1,17(г/т); Hg-2,92(г/т); In-4,03(г/т); K-0,297%; La-18,7(г/т); Li-5,57(г/т); Mg-0,232%; Mn-0,820%; Mo-20,6(г/т); Na-0,047%; Nb-0,68(г/т); Ni-23,6(г/т); P-0,031%; Pb-1,51(г/т); Rb-16,1(г/т); Sb-62(г/т); Sc-1,23(г/т); Sn-1,16(г/т); Sr-20,1(г/т); Th-7,81(г/т); Ti-0,027%; Tl-5,96(г/т); U-2,81(г/т); V-6,52(г/т); W-2,56(г/т); Y-7,13(г/т); Zr-42,7(г/т); Сплавление с пероксидом натрия/боратом лития: Al-6,06%; As-278(г/т); Ba-4628(г/т); Ca-0,981%; Cu-0,361%; K-2,72%; Mg-0,428%; Mn-0,848%; Pb-1,46%; Sr-121(г/т); Ti-0,154%; Инфракрасная спектрометрия: S-7,20%

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1226-25	Oreas 627	смоделированная массивная полиметаллическая сульфидная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	25.11.2033 изв. 354/25	Пробирное вскрытие: Au-1,88(г/т); Царсководочное разложение: Au-1,82(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-62,8(г/т); As-309(г/т); Be-1,81(г/т); Bi-44,6(г/т); Ca-0,776%; Cd-259(г/т); Ce-53(г/т); Co-7,54(г/т); Cr-18,1(г/т); Cs-4,93(г/т); Cu-0,477%; Ga-18,9(г/т); Hf-4,38(г/т); In-8,83(г/т); K-2,51%; La-22,6(г/т); Li-17,7(г/т); Mg-0,382%; Mn-0,703%; Mo-31,3(г/т); Na-1,07%; Nb-10,4(г/т); Ni-7,69(г/т); P-0,037%;Pb-2,26%; Rb-122(г/т); Re<0,005(г/т); Sb-142(г/т); Sc-5,13(г/т); Sn-3,42(г/т); Sr-91(г/т); Ta-0,79(г/т); Th-9,73(г/т); Ti-0,137%; Tl-14,2(г/т); U-4,83(г/т); V-23,8(г/т); W-8,25(г/т); Y-13,9(г/т); Zr-154(г/т); Царсководочное разложение: Ag-62,0(г/т); Al-0,755%; As-299(г/т); B<10(г/т); Be-0,47(г/т); Bi-44,2(г/т); Ca-0,645%; Cd-251(г/т); Ce-35,2(г/т); Co-7,10(г/т); Cr-15,9(г/т); Cs-1,67(г/т); Cu-0,481%; Ga-3,97(г/т); Hf-1,07(г/т); Hg-3,42(г/т); In-8,80(г/т); K-0,318%; La-15,6(г/т); Li-5,18(г/т); Mg-0,231%; Mn-0,644%; Mo-28,7(г/т); Na-0,041%; Nb-0,79(г/т); Ni-7,01(г/т); P-0,032%; Pb-2,24(г/т); Rb-17,7(г/т); Sb-113(г/т); Sc-1,31(г/т); Sn-1,14(г/т); Sr-16,7(г/т); Te-0,11(г/т); Th-6,54(г/т); Ti-0,029%; Tl-5,28(г/т); U-2,52(г/т); V-8,42(г/т); W-4,29(г/т); Y-6,27(г/т); Zr-37,0(г/т); Сплавление с пероксидом натрия/боратом лития: As-315(г/т); Ba-4384(г/т); Ca-0,782%; Cu-0,482%; K-2,56%; Mg-0,396%; Mn-0,711%; Pb-2,21%; Sr-113(г/т); Ti-0,152%; Tl-14,4(г/т)
ОСО 1227-25	ИРГ-22-2021	руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	11.07.2030 изв. 356/25	г/т: Au – 0,91; Ag-3,35

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1228-25	MST 414	руда	ООО «Минстандарт»	26.05.2035 изв. 359/25	г/т: Au – 0,41; Ag-24,1
ОСО 1229-25	MST 422	руда	ООО «Минстандарт»	20.08.2035 изв. 359/25	г/т: Au – 1,95; Ag-150
ОСО 1230-25	MST 423	руда	ООО «Минстандарт»	20.08.2035 изв. 359/25	г/т: Au – 2,74; Ag-179
ОСО 1231-25	MST 448	руда	ООО «Минстандарт»	20.08.2035 изв. 359/25	г/т: Au – 13,6; Ag-60,1
ОСО 1232-25	MST 449	руда	ООО «Минстандарт»	20.08.2035 изв. 359/25	г/т: Au – 19,5; Ag-195
ОСО 1233-25	Oreas 263b	Смоделированная малоокисленная золотосодержащая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	19.08.2039 изв. 371/25	Пробирное вскрытие: Au-0,214(г/т); Гамма-активационный анализ: Au-0,211(г/т); Царсководочное разложение: Au-0,191 (г/т); Цианидное выщелачивание: Au-0,191 (г/т); 4-кислотное разложение: As-257(г/т); Ba-479(г/т); Be-2,16(г/т); Bi-10,1(г/т); Ca-0,294%; Ce-82(г/т); Co-4,81(г/т); Cr-78(г/т); Cs-8,01(г/т); Cu-75(г/т); Fe-2,68%; Ga-16,6(г/т); Hf-3,37(г/т); K-2,03%; La-40,3(г/т); Li-37,9(г/т); Mg-0,527%; Mn-0,017%; Mo-2,36(г/т); Na-0,115%; Nb-10,1(г/т); Ni-44(г/т); P-0,029%; Pb-19,4(г/т); S-0,029%; Sb-11,3(г/т); Sc-10,9(г/т); Sn-11,6(г/т); Sr-52(г/т); Th-15,1(г/т); Ti-0,315%; Tl-1,16(г/т); U-2,49(г/т); V-76(г/т); W-42,5(г/т); Y-14,3(г/т); Zn-44(г/т); Zr-110(г/т); Царсководочное разложение: Al-0,967%; As-231(г/т); Ba-68(г/т); Bi-9,1(г/т); Ca-0,162%; Ce-48,2(г/т); Co-3,36(г/т); Cr-33,9(г/т); Cu-73(г/т); Fe-2,29%; K-0,238%; La-23,2(г/т); Mg-0,182%; Mn-0,013%; Mo-2,15(г/т); Na-0,019%; Ni-37,9(г/т); P-0,023%; Pb-12,9(г/т); Sb-7,35(г/т); Sc-2,33(г/т); Sr-17,3(г/т); Te-0,22(г/т); Th-10,7(г/т); Tl-0,43(г/т); U-1,31(г/т); V-22(г/т); W-14,8(г/т); Y-6,2(г/т); Zn-30(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1234-25	Oreas 353b	Смоделированный свинцово-серебряный концентрат	ORE Research & Exploration Pty Ltd	04.09.2033 изв. 371/25	Пробирное вскрытие: Ag-2184(г/т); Титриметрия: Pb-64.58% 4-кислотное разложение: Al-0,211%; Cd-183(г/т); Cu-0,431%; Mg-0,875%; Mn-0,108%; Mo-84(г/т); P-0,027%; Na-0,034%;

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1235-25	Oreas 551b	Смоделированная медно-кобальтовая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	01.03.2039 изв. 371/25	4-кислотное разложение: As-50(г/т); Ba-328(г/т); Be-4,14(г/т); Bi-2,64(г/т); Ca-0,835%; Cd-0,31(г/т); Ce-145(г/т); Co-0,285%; Cr-79(г/т); Cs-1,89(г/т); Cu-2,77%; Fe-2,89%; Ga-25,9(г/т); Hf-4,79(г/т); In-1,58(г/т); K-2,17%; La-77(г/т); Li-81(г/т); Mo-10,8(г/т); Na-0,045%; Nb-15,4(г/т); Ni-100(г/т); P-0,05%; Pb-11,8(г/т); Rb-82(г/т); Re-0,022(г/т); S-2,09%; Sb-2,62(г/т); Sc-12(г/т); Se-4,96(г/т); Sn-2,41(г/т); Sr-78(г/т); Ta-1,13(г/т); Th-14,3(г/т); Tl-0,58(г/т); U-10,7(г/т); V-256(г/т); W-3,54(г/т); Y-22,4(г/т); Zn-22,5(г/т); Zr-171(г/т); Инфракрасная спектрометрия: C-3,76%;S-2,1% Сплавление с боратом Li/XRF: Al_2O_3-11,93%; CaO-1,17%; Cu-2,78%; Fe_2O_3-4,19%; K_2O-2,6%; MgO-7,16%; P_2O_5-0,119%; TiO_2-0,739%; Термогравиметрия: ППП при 1000 °C – 11,84%; Сплавление с пероксидом Na / ИСП: Fe-2,89%; K-2,21%; Li-81(г/т); Mg-4,3%; Mn-0,02%; Ni-103(г/т); S-2,09%; Sr-78(г/т); Ti-0,435%; V-274(г/т); Царсководочное разложение: As-48,2(г/т); Ba-59(г/т); Be-1,99(г/т); Bi-2,47(г/т); Ca-0,813%; Cd-0,31(г/т); Ce-41,1(г/т); Cr-32,3(г/т); Cs-0,32(г/т); Cu-2,73%; Fe-2,66%; Ga-8,54(г/т); Hf-0,32(г/т); In-1,05(г/т); K-0,194%; La-18,7(г/т); Li-54(г/т); Mn-0,018%; Mo-10,1(г/т); Na-0,01%; Ni-93(г/т); P-0,036%; Rb-6,59(г/т); S-2,06%; Sb-1,62(г/т); Sc-4,06(г/т); Se-4,93(г/т); Sn-1,09(г/т); Sr-23,1(г/т); Th-5,43(г/т); U-4,99(г/т); V-56(г/т); W-1,59(г/т); Y-3,86(г/т); Zn-19,9(г/т); Zr-10,4(г/т);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1236-25	Oreas 935	Смоделированная богатая медная руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	04.07.2035 изв. 371/25	4-кислотное разложение: Ag-46,1(г/т); As-8,72(г/т); Bi-709(г/т); Co-77(г/т); Cu-12,55%; Pb-225(г/т); Sb-2,7(г/т); Se-88(г/т); Sn-108(г/т); Zn-692(г/т); Царсководочное разложение: Ag-43,7(г/т); As-8,77(г/т); Bi-680(г/т); Co-77(г/т); Pb-222(г/т); Sb-< 2(г/т); Se-86(г/т); Zn-666(г/т); Сплавление с пероксидом Na / ИСП: Co-85(г/т); Zn-721(г/т)
ОСО 1237-25	Oreas 995	Смоделированный сульфидный медный концентрат	ORE Research & Exploration Pty Ltd	28.08.2033 изв. 371/25	Титриметрия: Cu-22,7%; Пробирное вскрытие: Au-4,52(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-37,3(г/т); Al-0,243%; As-1277(г/т); Ca-0,351%; Cd-32,9(г/т); Co-357(г/т); Mg-0,731%; Mo-65(г/т); Pb-2697(г/т); Ti-0,012%;
ОСО 1238-25	Oreas 996	Смоделированный сульфидный медный концентрат	ORE Research & Exploration Pty Ltd	23.12.2036 изв. 371/25	Титриметрия: Cu-29,27%; Пробирное вскрытие: Au-9,54(г/т); 4-кислотное разложение: Ag-145(г/т); Al-0,983%; As-926(г/т); Bi-307(г/т); Cd-48,7(г/т); Co-208(г/т); K-0,288%; Mg-0,269%; Mn-0,025%; Na-0,126%; Ni-182(г/т); P-0,025%; Pb-0,136%; Sb-589(г/т); Sr-72(г/т); Zn-1,17%; Сплавление с пероксидом Na / ИСП: Al-1,02%; Co- 202(г/т); Mg-0,286%; Mn-0,026%; Ni-190(г/т); Pb-0,141%; Ti-0,070%; Zn-1,18%;
ОСО 1239-26	ОСО №1/2025	руда золотосульфидная	ФГБУ «ВИМС»	09.02.2031 изв. 376/26	г/т: Au<0,10 (0,063); Ag<0,20 (0,185) %: As-0,0010; Sобщ.<0,020 (0,01);Sсульфид.<0,020 (0,01) Собщ.- 0,12; Сорг.-0,084
ОСО 1240-26	ОСО №2/2025	руда золотосульфидная	ФГБУ «ВИМС»	09.02.2031 изв. 376/26	г/т: Au-0,87; Ag-3,02 %: As-0,048; Sобщ.-0,87; Sсульфид.-0,82; Собщ.- 1,01; Сорг.-0,17

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок годности	Аттестованное значение, массовая доля, %
ОСО 1241-26	ОСО №3/2025	руда золотосульфидная	ФГБУ «ВИМС»	09.02.2031 изв. 376/26	г/т: Au-2,23; Ag-7,86 %: As-0,121; Sобщ.-1,01; Sсульфид.-0,97; Cобщ.- 0,99; Cорг.-0,11
ОСО 1242-26	ОСО №4/2025	руда золотосульфидная	ФГБУ «ВИМС»	09.02.2031 изв. 376/26	г/т: Au-7,05; Ag-13,3 %: As-0,24; Sобщ.-1,47;Sсульфид.-1,41; Cобщ.- 0,87; Cорг.-0,11
ОСО 1243-26	VIMS611FC	Концентрат железорудный (ГФЛ-10/25-1)	ФГБУ «ВИМС»	01.06.2031 изв. 391/26	Fe общ. - 65,24; FeO - 26,07; P - 0,051; SiO_2 - 0,57; Al_2O_3 - 1,35; TiO_2 - 1,62; MgO - 4,45; CaO - 0,37; MnO - 0,52; Zn - 0,037; K_2O - 0,033; Na_2O - 0,038; S общ. - 0,367
ОСО 1254-26	VIMS554PO	руда полиметаллическая окисленная	ФГБУ «ВИМС»	27.08.2031 изв. 400/26	%: Zn - 2,35; Pb - 0,504; Cu - 0,0399; г/т: Cd - 32,9; Au-0,134; Ag -26,1; Sобщ<0,10
ОСО 1255-26	VIMS555PO	руда полиметаллическая окисленная	ФГБУ «ВИМС»	27.08.2031 изв. 400/26	%: Zn – 0,444; Pb - 0,328; Cu - 0,0212; г/т: Cd - 22,2; Au-0,278; Ag -40,2; Sобщ<0,10
ОСО 1256-26	VIMS556PO	руда полиметаллическая сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	27.08.2031 изв. 400/26	%: Zn – 1,97; Pb – 1,824; Cu - 0,0308; г/т: Cd – 100,3; Au-0,94; Ag -99,2; Sобщ-9,65
ОСО 1257-26	VIMS557PO	руда полиметаллическая сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	27.08.2031 изв. 400/26	%: Zn – 1,707; Pb – 0,565; Cu - 0,0092; г/т: Cd – 123,1; Au-0,399; Ag-30,6; Sобщ-6,46
ОСО 1258-26	VIMS558GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	27.08.2031 изв. 400/26	Sобщ-0,78 г/т: Au-1,17; Ag-6,21
ОСО 1259-26	VIMS616 blank (PRZ_ BLANK)	руда серебряно-полиметаллическая (бланк)	ФГБУ «ВИМС»	22.09.2031 изв. 405/26	Zn-0,0063; Cu-0,00092 Pb<0,005 (0,0027); As<0,003 (0,0008) Sb<0,002; S общая<0,1; S сульфидная<0,1 г/т: Ag<1,0

Раздел III. Стандартные образцы предприятия

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 21-11	ШЛ-1	Шлак рудно-термической плавки	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	не ограничен	Pt 0,05; Pd 0,16; Rh 0,011; Ir 0,0052; Ru 0,006; Au 0,010; Ag 0,61 г/т
СОП 22-11 (188-07)	КН-2	Концентрат никелевый	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	не ограничен	Pt 3,5; Pd 23; Rh 0,70; Ir 0,078; Ru 0,24; Au 0,309; Ag 10,7 г/т; Ni 9,64; Cu 3,52; Co 0,438 %
СОП 23-11 (189-07)	ХО-2	Хвосты отвальные	ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»	не ограничен	Pt 0,36; Pd 1,02; Rh 0,46; Ir 0,050; Ru 0,135; Au 0,029; Ag 0,96 г/т; Ni 0,67; Cu 0,070; Co 0,0283 %
СОП 29-13	УДС-1	Песчаник медистый	ОАО «Удоканская медь»	28.02.2029 изв 282/26	Cu – 0,62; Cu окисл – 0,28; г/т: Ag – 4,65
СОП 30-13	УДС-2	Песчаник медистый	ОАО «Удоканская медь»	28.02.2029 изв 282/26	Cu – 1,62; Cu окисл – 0,71; г/т: Ag – 12,4
СОП 31-13	УДС-3	Песчаник медистый	ОАО «Удоканская медь»	28.02.2029 изв 282/26	Cu – 2,62; Cu окисл – 1,14; г/т: Ag – 22,7
СОП 34-14	СПМ МК-2-2014	Концентрат медный	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	31.12.2028 изв. 370/25	г/т: Au – 2,32; Ag – 436,8; %: Cu – 17,41; Pb – 15,22; Zn – 5,90
СОП 39-14	СПМ ЦКЗОФ-2-2014	Концентрат цинковый баритсодержащий	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	31.12.2028 изв. 370/25	г/т: Au – 9,6; Ag – 1063,7
СОП 40-14	СМП МСП-2-2014	Концентрат медно-свинцовый баритсодержащий	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	31.12.2028 изв. 370/25	г/т: Au – 52,4; Ag – 3484,0; %: Cu - 9,48; Pb – 23,86; Zn – 17,69
СОП 70-16	VIMS077GO (OR-СОП-3)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2031 изв. 381/26	г/т: Au – 1,54 (кислотное разложение) Ag – 71,5 (кислотное разложение)
СОП 71-16	VIMS078GO (OR-СОП-4)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2031 изв. 381/26	г/т: Au – 3,19 (кислотное разложение) Ag – 139 (кислотное разложение)
СОП 72-16	VIMS079GO (OR-СОП-5)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2029 изв. 381/26	г/т: Au – 8,58 (кислотное разложение) Ag – 273 (кислотное разложение)
СОП 74-16	VIMS081GO (OR-СОП-7)	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2031 изв. 381/26	г/т: Ag – 1396 (кислотное разложение)
СОП 158-19	СОП 1-09	Цинковый концентрат серебряно-золотой	АО «Красцветмет»	31.03.2029 изв. 315/24	г/т: Au – 4,67 (пробирное концентрирование); Ag – 82,81 (кислотное разложение)
СОП 159-19	СОП 2-09	Цинковый концентрат серебряно-золотой	АО «Красцветмет»	31.03.2029 изв. 315/24	г/т: Au – 7,37 (пробирное концентрирование); Ag – 69,98 (кислотное разложение)
СОП 160-19	СОП 3-09	Цинковый концентрат серебряно-золотой	АО «Красцветмет»	31.03.2029 изв. 315/24	г/т: Au – 11,53 (пробирное концентрирование); Ag – 73,95 (кислотное разложение)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 162-19	VIMS193GO	руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2029 изв. 317/24	г/т: Au – 1,04 (пробирное концентрирование); Ag – 11,3 (пробирное концентрирование); Ag – 11,6 (кислотное разложение)
СОП 163-19	VIMS194GO	руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС	01.07.2029 изв. 317/24	г/т: Au – 2,91 (пробирное концентрирование); Ag – 28,9 (пробирное концентрирование); Ag – 28,9 (кислотное разложение)
СОП 164-19	VIMS195GO	руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС	01.07.2029 изв. 317/24	г/т: Au – 7,60 (пробирное концентрирование); Ag – 55,1 (пробирное концентрирование); Ag – 56,0 (кислотное разложение)
СОП 165-19	VIMS196GO	руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС	01.07.2029 изв. 317/24	г/т: Au – 36,1 (пробирное концентрирование); Ag – 354 (пробирное концентрирование); Ag – 361 (кислотное разложение)
СОП 166-19	ПлРд 95-5 (СОП 65-19)	Сплав платины и родия	АО «Красцветмет»	15.05.2069 изв. 145/19	%: Pt – 95,0; Rh – 4,99
СОП 167-19	ПлРд 92,5-7,5 (СОП 66-19)	Сплав платины и родия	АО «Красцветмет»	15.05.2069 изв. 145/19	%: Pt – 92,45; Rh – 7,51
СОП 168-19	ПдН 95-5 (СОП 67-19)	Сплав палладия и никеля	АО «Красцветмет»	15.05.2069 изв. 145/19	%: Pd – 94,96; Ni – 4,89
СОП 173-19	СОП 17-08	Сплав золота лигатурного	АО «Красцветмет»	не ограничен изв. 165/19	Au – 30,00
СОП 177-19	СОП 48-17	Концентрат объединенный улучшенный (ОКу)	АО «Красцветмет»	31.10.2027 изв. 165/19	Pt – 12,96, Pd – 44,86, Rh – 0,26, Ir – 0,031, Ru – 0,23, Os – 0,0017, Au – 5,54, Ag – 14,46
СОП 178-19	СОП 49-17	Концентрат платино-палладиевый (КПП)	АО «Красцветмет»	31.10.2027 изв. 165/19	Pt – 6,01, Pd – 26,40, Rh – 0,11, Ir – 0,021, Ru – 0,039, Au – 0,68, Ag – 1,65
СОП 179-19	СОП 56-18	Шлак отвальный	АО «Красцветмет»	31.07.2028 изв. 165/19	Pt – 0,00107, Pd – 0,00654, Rh – 0,000385, Ir – 0,000149, Ru – 0,00096, Au – 0,00055, Ag – 0,0147
СОП 180-19	СОП 57-18	Шлак отвальный	АО «Красцветмет»	31.07.2028 изв. 165/19	Pt – 0,00229, Pd – 0,0135, Rh – 0,00097, Ir – 0,000185, Ru – 0,00213, Au – 0,00115, Ag – 0,0206
СОП 181-19	СОП 58-18	Шлак отвальный	АО «Красцветмет»	31.07.2028 изв. 165/19	Pt – 0,00022, Pd – 0,00079, Rh – 0,00012, Ru – 0,00016, Au – 0,00028, Ag – 0,0055

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 186-20	СОП 3-19	сплав золота ЗлСр 58,5-5,0 (СО Au 58,5)	АО «Красцветмет»	10.02.2040 изв. 169/20	Au – 58,52; Ag – 5,14
СОП 187-20	СПМ МК-2-2019	Медный концентрат	АО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	19.02.2029 изв. 392/26	г/т: Au – 0,50; Ag – 195
СОП 188-20	СПМ СК-3-2019	Свинцовый концентрат	АО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	19.02.2029 изв. 392/26	г/т: Au – 1,54; Ag – 203
СОП 189-20	СПМ СК-4-2019	Свинцовый концентрат	АО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ»	19.02.2029 изв. 392/26	Pb – 52,28; Zn – 15,20
СОП 194-20	VIMS202GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2030 изв. 366/25	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»	31.07.2030 изв. 366/25	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»	31.07.2030 изв. 366/25	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	VIMS205 blank	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2030 изв. 366/25	Ag (кислотное разложение) – 0,44
СОП 198-20	VIMS206GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2030 изв. 366/25	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»	31.07.2030 изв. 366/25	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»	31.07.2030 изв. 366/25	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 4,15; Au (кислотное разложение) – 4,03; Ag (пробирное концентрирование) – 17,6; Ag (кислотное разложение) – 17,1

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 201-20	VIMS209GO	Руда золото-серебросодержащая	ФГБУ «ВИМС»	31.07.2030 изв. 366/25	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»	31.07.2030 изв. 366/25	г/т: Au (пробирное концентрирование) – 14,9; Au (кислотное разложение) – 14,8; Ag (пробирное концентрирование) – 7,30; Ag (кислотное разложение) – 6,82
СОП 203-20	VIMS218ZO (Ox)	Руда окисленная	ФГБУ «ВИМС»	29.10.2028 изв.378/26	Cu окисленных форм – 0,28
СОП 204-20	VIMS219ZO(Tr)	Руда смешанная	ФГБУ «ВИМС»	29.10.2027 изв.378/26	Cu окисленных форм – 0,11; Cu – 0,334; Mo – 0,0048; $S_{общ.}$ – 0,65
СОП 205-20	VIMS220ZO(S)	Руда сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	29.10.2027 изв.378/26	г/т: Au – 0,008; Ag – 0,56; %: Cu – 0,337; Mo – 0,0054; $S_{общ.}$ – 3,00
СОП 206-20	VIMS221ZO(S)	Руда сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	29.10.2027 изв.378/26	г/т: Au – 0,020; Ag – 1,04; %: Cu – 0,654; Mo – 0,0136; $S_{общ.}$ – 0,85
СОП 207-20	VIMS222ZO(S)	Руда сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	29.10.2027 изв.378/26	г/т: Au – 0,019; Ag – 1,16; %: Cu – 0,787; Mo – 0,0256; $S_{общ.}$ – 1,26
СОП 214-20	VIMS236GC	Флотоконцентрат золото-сурьмянистый (ФК-1)	ФГБУ «ВИМС»	18.12.2030 изв. 377/26	г/т: Au (Пр) – 54,0; Ag (ААС) – 0,99; %: As – 2,26; Sb – 13,1; Fe $_{общ.}$ – 7,66; $S_{общ.}$ – 11,2; $C_{общ.}$ – 4,63; Ca – 8,69
СОП 215-20	VIMS237GC	Флотоконцентрат золото-сурьмянистый (ФК-2)	ФГБУ «ВИМС»	18.12.2030 изв. 377/26	г/т: Au (Пр) – 60,9; Ag (ААС) – 0,72; %: As – 2,72; Sb – 4,40; Fe $_{общ.}$ – 16,0; $S_{общ.}$ – 13,0; $C_{общ.}$ – 3,40; Ca – 5,97
СОП 216-21	VIMS238GO	Питание флотации (ОРПиО-2)	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2030 изв. 384/26	%: As – 0,090; Sb – 0,106; Fe $_{общ.}$ – 2,19; $S_{общ.}$ – 0,71; $C_{общ.}$ – 4,77; Ca – 14,0
СОП 217-21	VIMS239GT	Хвосты флотации (ОРПиО-2)	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2030 изв. 384/26	г/т: Au (Пр) – 0,56; %: As – 0,029; Sb – 0,056; Fe $_{общ.}$ – 1,65; $S_{общ.}$ – 0,36; $C_{общ.}$ – 4,94; Ca – 14,8
СОП 218-21	VIMS240GO	Питание сорбции (II ГМО-3)	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2030 изв. 384/26	г/т: Au (Пр) – 8,56; %: Sb – 3,37; $S_{общ.}$ – 9,99; $C_{общ.}$ – 1,58
СОП 219-21	VIMS241GT	Хвосты сорбции (II ГМО-3)	ФГБУ «ВИМС»	31.03.2030 изв. 384/26	г/т: Au (Пр) – 6,54; %: As – 2,68; Sb – 3,35; Fe $_{общ.}$ – 7,61; $S_{общ.}$ – 9,45; $C_{общ.}$ – 1,72; Ca – 9,30

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 220-21	VIMS226blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС»	14.04.2030 изв. 383/26	MgO – 1,04; CaO – 52,1; SiO_2 – 3,28; Fe_2O_3 – 0,277; Al_2O_3 – 0,56; K_2O – 0,12; ППП – 41,9
СОП 221-21	VIMS227R	Руда бруситовая	ФГБУ «ВИМС»	14.04.2030 изв. 383/26	MgO – 65,9; CaO – 1,18; SiO_2 – 1,02; As – 0,0020; ППП – 31,2
СОП 222-21	VIMS228R	Руда бруситовая	ФГБУ «ВИМС»	14.04.2030 изв. 383/26	MgO – 63,3; CaO – 3,01; SiO_2 – 3,26; Fe_2O_3 – 0,054; K_2O – 0,011; As – 0,0010; ППП – 29,8
СОП 223-21	VIMS229R	Руда бруситовая	ФГБУ «ВИМС»	14.04.2030 изв. 383/26	MgO – 57,5; CaO – 4,37; SiO_2 – 6,93; Fe_2O_3 – 0,344; Al_2O_3 – 0,48; K_2O – 0,098; As – 0,0063; ППП – 29,9
СОП 233-21	(Кт1) 1-21-РНДМ	Катализатор алюмоплатиновый отработанного типа	ООО «РН-Драгмет»	03.2031 изв. 212/21	г/т: Pt – 0,240; Re – 0,223
СОП 234-21	(Кт2) 2-21-РНДМ	Катализатор алюмоплатиновый отработанного типа	ООО «РН-Драгмет»	03.2031 изв. 212/21	г/т: Pt – 0,400
СОП 235-21	IВ-1-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 0,36; Au (ААС) – 0,31; Ag (Пр) – 6,9; Ag (ААС) – 6,6
СОП 236-21	IВ-2-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 0,70; Au (ААС) – 0,71; Ag (Пр) – 16,0; Ag (ААС) – 15,7
СОП 237-21	IВ-3-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 2,87; Au (ААС) – 3,11; Ag (Пр) – 14,1; Ag (ААС) – 14,4
СОП 238-21	IВ-4-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 8,5; Au (ААС) – 8,8; Ag (Пр) – 46,8; Ag (ААС) – 48,0
СОП 239-21	IВ-5-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 16,8; Au (ААС) – 17,2; Ag (ААС) – 72,4
СОП 240-21	IВ-6-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 28,0; Ag (ААС) – 84,2
СОП 241-21	IО-1-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	07.07.2031 изв. 396/31	г/т: Au (Пр) – 2,49; Au (ААС) – 2,48; Ag (Пр) – 136; Ag (ААС) – 135
СОП 242-21	VIMS246GC	Гравиконцентрат золотосодержащий	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2026 изв. 226/21	г/т: Au – 2033; Ag – 359; %: Cu-1,28; Feобщ.-39,4; Fемагнетита-18,8; As-0,94; Sb-0,0040; Pb-0,33; Zn-0,014; $S_{общ.}$-17,93
СОП 243-21	VIMS247GC	Гравиконцентрат золотосодержащий	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2026 изв. 226/21	г/т: Au – 2916; Ag – 519; %: Cu-1,66; Feобщ.-32,5; Fемагнетита-9,67; As-1,60; Sb-0,0049; Pb-0,485; Zn-0,0189; $S_{общ.}$-19,0

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 244-21	VIMS248GC	Гравиконцентрат золотосодержащий	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2026 изв. 226/21	г/т: Au – 3928; Ag – 731; %: Cu-1,84; Feобщ.-30,4; Fемагнетита-7,65; As-1,22; Sb-0,0059; Pb-1,37; Zn-0,020; $S_{общ.}$-20,03
СОП 245-21	VIMS249GC	Гравиконцентрат золотосодержащий	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2026 изв. 226/21	г/т: Au – 4871; Ag – 863; %: Cu-1,75; Feобщ.-31,9; Fемагнетита-10,7; As-1,10; Sb-0,0051; Pb-0,77; Zn-0,019; $S_{общ.}$-18,28
СОП 246-21	IY-1-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	21.07.2031 изв. 397/26	г/т: Au (Пр) – 14,3; Ag (Пр) – 9,5; Ag (ААС) – 8,5
СОП 247-21	IY-2-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	21.07.2031 изв. 397/26	г/т: Au (Пр) – 13,0; Ag (Пр) – 10,2; Ag (ААС) – 9,6
СОП 248-21	IY-3-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	21.07.2031 изв. 397/26	г/т: Au (Пр) – 25,1; Ag (Пр) – 15,4; Ag (ААС) – 14,5
СОП 249-21	IY-4-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	21.07.2031 изв. 397/26	г/т: Au (Пр) – 64,0; Ag (Пр) – 35,6; Ag (ААС) – 34,4
СОП 250-21	ISK-1-20	Руда золото-серебряная	АО «Иргиредмет»	21.07.2031 изв. 397/26	г/т: Au (Пр) – 26,8; Ag (Пр) – 1146
СОП 251-21	VIMS267GT	Хвосты автоклавного окисления и цианирования	ФГБУ «ВИМС»	21.10.2026 изв. 225/21	г/т: Au (Пр) – 4,27; Ag (Пр) – 46,4; Ag (КР) – 44,9; %: $S_{сульфидн.}$-0,16
СОП 252-21	VIMS268GO	Питание сорбции	ФГБУ «ВИМС»	15.12.2026 изв. 231/21	г/т: Au (Пр) – 0,48; Ag (ЦВ) – 0,94; Ag (МК) – 3,80; %: Zn – 0,0242; Feобщ. – 4,20; Cu – 0,0035; Sобщ. – 0,019; Cобщ. – 1,81
СОП 253-21	VIMS269GT	Хвосты сорбции	ФГБУ «ВИМС»	15.12.2026 изв. 231/21	г/т: Au (Пр) – 0,17; Ag (ЦВ) – 1,57; Ag (МК) – 6,67; %: Zn – 0,030; Feобщ. – 4,38; Cu – 0,0040; Sобщ. – 0,020; Cобщ. – 1,65
СОП 254-21	NZHL20-0	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 0,023; Ag – 0,20; %: Asобщ. – 0,0088; Asсульф. – 0,0059; Sобщ. – 0,222; $S_{сульфид.}$ – 0,194; Cобщ. – 2,79; Cорг. – 1,56
СОП 255-21	NZHL20-1	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 0,41; Ag – 2,45; %: Asобщ. – 0,177; Asсульф. – 0,156; Sобщ. – 2,14; $S_{сульфид.}$ – 1,98; Cобщ. – 2,23; Cорг. – 1,51
СОП 256-21	NZHL20-2	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 1,12; Ag – 8,3; %: Asобщ. – 0,58; Asсульф. – 0,52; Sобщ. – 2,24; $S_{сульфид.}$ – 2,09; Cобщ. – 2,02; Cорг. – 1,39

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 257-21	NZHL20-3	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 3,52; Ag – 271; %: Asобщ. – 1,14; Asсульф. – 1,03; Sобщ. – 2,27; $S_{сульфид.}$ – 2,10; Cобщ. – 1,09; Cорг. – 0,92
СОП 258-21	NZHL20-4	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 6,1; Ag – 17,3; %: Asобщ. – 1,50; Asсульф. – 1,38; Sобщ. – 2,34; $S_{сульфид.}$ – 2,19; Cобщ. – 1,56; Cорг. – 1,13
СОП 259-21	NZHL20-5	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 9,2; Ag – 48,4; %: Asобщ. – 1,44; Asсульф. – 1,34; Sобщ. – 1,80; $S_{сульфид.}$ – 1,73; Cобщ. – 1,52; Cорг. – 1,03
СОП 260-21	NZHL20-6	Руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	05.10.2026 изв. 224/21	г/т: Au – 44,2; Ag – 160; %: Asобщ. – 1,47; Asсульф. – 1,40; Sобщ. – 1,76; $S_{сульфид.}$ – 1,68; Cобщ. – 1,15; Cорг. – 0,76
СОП 262-22	VIMS274PO	руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 240/22	г/т: Au (Пр) – 1,34; Ag (ААС) – 2,42; %: Cu – 0,85; Гемагнетита - 41,9
СОП 263-22	VIMS275GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 240/22	г/т: Au (Пр) – 0,35
СОП 264-22	VIMS276GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 240/22	г/т: Au (Пр) – 1,14; Ag (ААС) – 0,22
СОП 265-22	VIMS277GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 240/22	г/т: Au (Пр) – 3,09; Ag (ААС) – 0,35
СОП 266-22	VIMS278 blank	бланк	ФГБУ «ВИМС»	11.02.2027 изв. 240/22	%: Cu – 0,0074
СОП 267-22	VIMS340ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	27.04.2027 изв. 243/22	г/т: Ag – 3,64 %: Cu – 0,208; Pb-0,0054; $S_{общая}$-0,139; Zn-0,0083
СОП 268-22	VIMS341ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	27.04.2027 изв. 243/22	г/т: Ag – 5,06 %: Cu – 0,395; Pb-0,0082; $S_{общая}$-0,319; Zn-0,0069
СОП 269-22	VIMS342ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	27.04.2027 изв. 243/22	г/т: Ag – 12,8 %: Cu – 0,68; Pb-0,077; $S_{общая}$-0,59; Zn-0,083
СОП 270-22	VIMS343ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	27.04.2027 изв. 243/22	г/т: Ag – 15,4 %: Cu – 0,98; Pb-0,0131; $S_{общая}$-0,47; Zn-0,0079
СОП 271-22	VIMS344ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	27.04.2027 изв. 243/22	г/т: Ag – 11,7 %: Cu – 1,63; Pb-0,58; $S_{общая}$-0,95; Zn-0,078
СОП 272-22	VIMS345ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	27.04.2027 изв. 243/22	г/т: Ag – 9,77 %: Cu – 3,10; Pb-0,95; $S_{общая}$-1,25; Zn-0,071

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 273-22	VIMS282PO(S)	Руда исходная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 245/22	%: Sn-0,71; Cu – 0,80
СОП 274-22	VIMS283PO(S)	Руда исходная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 245/22	%: Sn-1,06; As-2,32; WO_3-0,057
СОП 275-22	VIMS284PO(S)	Руда исходная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 245/22	%: Sn-1,69; Cu – 1,69
СОП 276-22	VIMS285PO(S)	Руда исходная	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 245/22	%: Sn-5,21
СОП 277-22	VIMS286PT	Хвост общий	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 245/22	%: Sn-0,261
СОП 278-22	VIMS287PT(S)	Хвост сульфидный	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 245/22	%: Sn-0,83; As-35,8
СОП 279-22	VIMS288PC(S)	Концентрат оловянный	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2026 изв. 339/25	%: Cu – 0,44; $Fe_{общее}$-2,89; $S_{общая}$-(1,31)
СОП 280-22	VIMS289PC(S)	Концентрат оловянный	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 339/25	%: Sn-(60,7); As-1,52; WO_3-0,58; Cu – 0,161; $Fe_{общее}$-1,28; $S_{общая}$-(0,42)
СОП 281-22	VIMS290PC(S)	Концентрат оловянный	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 339/25	%: Sn-(66,7); As-(0,63); WO_3-0,35; $Fe_{общее}$-0,70
СОП 282-22	VIMS291PC(S)	Концентрат оловянный	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 339/25	%: Sn-55,6; WO_3-(1,05)
СОП 283-22	VIMS292PC(S)	Концентрат вольфрамовый	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2026 изв. 339/25	%: Sn-11,5; WO_3-43,7; $S_{общая}$-(0,60)
СОП 284-22	VIMS293PC(S)	Концентрат вольфрамовый	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2026 изв. 339/25	%: Sn-2,48; As-1,37; WO_3-47,2; Cu – 0,46; $Fe_{общее}$-11,1; $S_{общая}$-(0,53)
СОП 285-22	VIMS294PC(S)	Концентрат вольфрамовый	ФГБУ «ВИМС»	31.05.2027 изв. 339/25	%: Sn-2,56; WO_3-56,8
СОП 286-22	VIMS317ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	24.06.2027 изв. 248/22	г/т: Au – 0,087; Ag – 0,40; %: Cu – 0,164; Mo -0,00232;
СОП 287-22	VIMS318ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	24.06.2027 изв. 248/22	г/т: Au – 0,20; Ag – 1,44; %: Cu – 0,588; Mo -0,00554;
СОП 288-22	VIMS319ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	24.06.2027 изв. 248/22	г/т: Au – 0,32; Ag – 1,55; %: Cu – 0,865; Mo -0,0121;
СОП 289-22	VIMS320ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	24.06.2027 изв. 248/22	г/т: Au – 0,34; Ag – 2,05; %: Cu – 1,16; Mo -0,0128;

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 290-22	VIMS321ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	24.06.2027 изв. 248/22	г/т: Au – 0,97; Ag – 4,53; %: Cu – 2,85; Mo -0,0267;
СОП 292-22	OREAS 22h	Пигментированный кварцевый песок с крайне низким содержанием золота	ORE Research & Exploration Pty Ltd	04.11.2030 изв. 251/22	Пробирное вскрытие Au<0,001(г/т); 4-кислотное разложение: Ag<0,05(г/т); Al – 0,101(%); Ba – 5,24(г/т); Be<0,1(г/т); Ce-2,11 (г/т); Co – 0,53(г/т); Cs-0,090(г/т); Cu – 6,20(г/т); Fe – 0,357 (%); Ga-0,23(г/т); Hf-0,21(г/т);K<0,01(%); La-1,02(г/т); Li-14,9(г/т); Mg<0,01(%); Mn – 0,007(%); Mo- 0,60(г/т); Na<0,01(%); Nb-0,68(г/т); Ni – 4,66 (г/т); P<0,005(%); Pb – 0,83(г/т); Rb- 0,37(г/т); Re<0,002(г/т); S<0,01(%); Sb – 0,16(г/т); Sn-0,41(г/т); Sr – 0,75(г/т); Th-0,62(г/т); Ti – 0,024 (%); Tl<0,02(г/т); U-0,12(г/т); W-0,17 (г/т); Y – 0,61(г/т); Zn – 2,69 (г/т); Zr-7,07(г/т);
СОП 293-22	VIMS279PO(S)	Руда сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	21.06.2027 изв. 247/22	г/т: Au – 2,64; Ag – 37,0; %: Pb-0,582; Cu – 0,294; Zn -0,333; Sb-0,097; Cd-0,00128; Bi-0,0038;
СОП 294-22	VIMS280PO(S)	Руда сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	21.06.2027 изв. 247/22	г/т: Au – 3,41; Ag – 40,0; %: Pb-0,88; Cu – 0,2896; Zn -0,637; Sb-0,084; Cd-0,0024; Bi-0,0034;
СОП 295-22	VIMS281PO(S)	Руда сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	21.06.2027 изв. 247/22	г/т: Au – 3,34; Ag – 225; %: Pb-7,04; Cu – 0,285; Zn -1,94; Sb-0,131; Cd-0,0081; Bi-0,0076;
СОП 296-22	VIMS311ZO(Ox)	Руда медная окисленная	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2027 изв. 249/22	г/т: Ag – 13,0; %: Cu – 1,34;
СОП 297-22	VIMS312ZO	Руда медная смешанная	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2027 изв. 249/22	г/т: Ag – 4,98; %: Cu – 0,387;
СОП 298-22	VIMS313ZO	Руда медная смешанная	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2027 изв. 249/22	г/т: Ag – 9,42; %: Cu – 0,71;
СОП 299-22	VIMS314ZO	Руда медная смешанная	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2027 изв. 249/22	г/т: Ag – 12,9; %: Cu – 1,31;
СОП 300-22	VIMS315ZO(S)	Руда медная сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2027 изв. 249/22	г/т: Ag – 12,9; %: Cu – 1,41;
СОП 301-22	VIMS316blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС»	30.06.2027 изв. 249/22	г/т: Ag<0,3; %: Cu – 0,0067;

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 302-22	VIMS295FC	Концентрат железорудный	ФГБУ «ВИМС»	12.07.2027 изв. 254/22	г/т: Au – 0,18 (Пр); Ag – 0,29 (КР) %: $Fe_{общее}$-61,7; $Fe_{магнетита}$(МгХ)-58,3; $Fe_{магнетита}$(МгМ)-56,3; Al_2O_3 – 0,96; As-0,00247; CaO-1,08; Cu – 0,077; K_2O – 0,24; MgO – 4,25; MnO – 0,082; Mo – 0,0007; Na_2O(ПФМ) – 0,12; Na_2O(АЭС-ИСП, РФА) – 0,076; P- 0,015; $S_{общая}$-0,206; SiO_2 – 5,24; TiO_2 – 0,072; Zn – 0,0066; Pb<0,005
СОП 303-22	VIMS296FC	Концентрат железорудный	ФГБУ «ВИМС»	12.07.2027 изв. 254/22	г/т: Au – 0,15 (Пр); Ag – 0,36 (КР) %: $Fe_{общее}$-62,9; $Fe_{магнетита}$(МгХ)-59,2; $Fe_{магнетита}$(МгМ)-57,6; Al_2O_3 – 0,99; As-0,0028; CaO-1,38; Cu – 0,050; K_2O – 0,26; MgO – 2,92; MnO – 0,086; Mo – 0,0005; Na_2O(ПФМ) – 0,12; Na_2O(АЭС-ИСП, РФА) – 0,085; P- 0,018; $S_{общая}$-0,193; SiO_2 – 5,72; TiO_2 – 0,083; Zn – 0,0062; Pb<0,005
СОП 304-22	VIMS297PC	Концентрат медный	ФГБУ «ВИМС»	12.07.2027 изв. 254/22	г/т: Au – 20,5 (Пр); Ag – 74,1 (Пр) %: Cu – 21,1; $Fe_{общее}$-28,5; $Fe_{магнетита}$-2,27; $S_{общая}$-29,4; Zn – 0,114; Pb-0,034; As-0,070; Ni – 0,082; Co – 0,056; Hg<0,0002(0,000096); Mo – 0,089; Cd<0,001(0,00045); Bi<0,01(0,0028); Sb-0,007; Se-0,0031; CaO-2,32; MgO – 2,95; Al_2O_3 – 0,93; SiO_2 – 10,4; F<0,03(0,026); Cl<0,01
СОП 305-22	VIMS298PC	Концентрат медный	ФГБУ «ВИМС»	12.07.2027 изв. 254/22	г/т: Au – 19,6 (Пр); Ag – 78,5 (Пр) %: Cu – 23,2; $Fe_{общее}$-28,4; $Fe_{магнетита}$-2,07; $S_{общая}$-29,3; Zn – 0,105; Pb-0,023; As-0,053; Ni – 0,070; Co – 0,047; Hg<0,0002(0,000089); Mo – 0,055; Cd<0,001(0,00038); Bi<0,01(0,0025); Sb-0,005; Se-0,0031; CaO-2,34; MgO – 2,39; Al_2O_3 – 0,92; SiO_2 – 8,85; F<0,03(0,022); Cl<0,01
СОП 306-22	VIMS299ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	28.07.2027 изв. 253/22	г/т: Au – 0,12; Ag – 0,67 (КР) %: Cu – 0,602; $Fe_{общее}$-2,93; Mo – 0,0043; As-0,00051; $S_{общая}$-1,16; Al_2O_3 – 15,9; MgO – 2,24; CaO-2,95; SiO_2 – 64,2; Re - 0,0000074
СОП 307-22	VIMS300ZO	Руда медная	ФГБУ «ВИМС»	28.07.2027 изв. 253/22	г/т: Au – 0,090; Ag – 0,70 (КР) %: Cu – 1,15; $Fe_{общее}$-3,56; Mo – 0,0028; As-0,00035; $S_{общая}$-1,09; Al_2O_3 – 17,0; MgO – 1,82; CaO-0,37; SiO_2 – 65,9; Re - 0,0000069
СОП 308-22	VIMS301ZC	Концентрат медный	ФГБУ «ВИМС»	28.07.2027 изв. 253/22	г/т: Au – 3,75(Пр); Ag – 28,8 (Пр); Ag – 25,9 (КР) %: Cu – 26,8; $Fe_{общее}$-23,1; Mo – 0,092; As-0,0012; $S_{общая}$-28,2; Al_2O_3 – 3,48; MgO – 0,56; CaO-0,56; SiO_2 – 13,6; Re<0,00025; Hg<0,0005

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 309-22	VIMS302ZC	Концентрат медный	ФГБУ «ВИМС»	28.07.2027 изв. 253/22	г/т: Au – 4,86; Ag – 28,3 (Пр); Ag – 26,4 (КР) %: Cu – 23,64; $Fe_{общее}$-23,9; Mo – 0,059; As-0,0009; $S_{общая}$-26,6; Al_2O_3 – 3,43; MgO – 0,63; CaO-0,78; SiO_2 – 16,2 Re<0,00015; Hg<0,0005
СОП 310-22	VIMS303ZT	Хвост отвальный	ФГБУ «ВИМС»	28.07.2027 изв. 253/22	г/т: Au (Пр) – 0,035; Ag – 0,20 (КР) %: Cu – 0,056; $Fe_{общее}$-3,79; Mo – 0,0027; As-0,000206; $S_{общая}$-0,55; Al_2O_3 – 16,2; MgO – 2,64; CaO-2,22; SiO_2 – 63,8; Re-0,00000686; Hg<0,0005
СОП 311-22	NZH 21-0	руда золотокварцевая	АО «Иргиредмет»	01.07.2027 изв. 250/22	г/т: Au – 0,051; Ag – 0,30
СОП 312-22	VIMS322PO	Руда золото-колчеданно-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	26.08.2027 изв. 245/22	г/т: Au – 0,41; Ag – 4,73 %: Cu – 0,316; $S_{сульфидная}$-6,45; Pb-0,0380; Zn-0,320
СОП 313-22	VIMS323PO	Руда золото-колчеданно-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	26.08.2027 изв. 245/22	г/т: Au – 1,13; Ag – 11,5 %: Cu – 0,605; $S_{сульфидная}$-10,9; Pb-0,093; Zn-0,90
СОП 314-22	VIMS324PO	Руда золото-колчеданно-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	26.08.2027 изв. 245/22	г/т: Au – 3,40; Ag – 71,6 %: Cu – 5,67; $S_{сульфидная}$-36,3; Pb-0,496; Zn-2,72
СОП 315-22	VIMS325PO	Руда золото-колчеданно-полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	26.08.2027 изв. 245/22	г/т: Au – 6,66; Ag – 91,2 %: Cu – 2,52; $S_{сульфидная}$-41,5; Pb-0,89; Zn-7,71
СОП 316-22	СОП 01-19	флотоконцентрат руды золотосодержащей	ООО «АГМК» ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 256/22	г/т: Au (Пр) – 56,0; Ag (КР) – 57,2; %: Sобщ.-7,42; Sсульфидная-41,5; Fe-8,91; As-1,69
СОП 317-22	СОП 02-19	флотоконцентрат руды золотосодержащей	ООО «АГМК» ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 256/22	г/т: Au (Пр) – 120; Ag (КР) – 2,28; %: Sобщ.-23,1; Sсульфидная-22,8; Fe-26,7; As-14,0
СОП 318-22	VIMS304GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au < 0,10
СОП 319-22	VIMS305GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au – 0,24
СОП 320-22	VIMS306GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au – 1,20

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 321-22	VIMS307GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au – 4,14
СОП 322-22	VIMS308GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au – 7,69
СОП 323-22	VIMS309GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au – 13,5
СОП 324-22	VIMS310GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 257/22	г/т: Au – 34,9
СОП 325-22	VIMS326ZO	Руда медно-колчеданная	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 258/22	г/т: Au – 0,128; Ag – 3,05; %: Cu – 0,180; Scульфидная-2,91; Zn – 0,130
СОП 326-22	VIMS327ZO	Руда медно-колчеданная	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 258/22	г/т: Au – 0,33; Ag – 2,20; %: Cu – 0,445; Scульфидная-5,28; Zn – 0,220
СОП 327-22	VIMS328ZO	Руда медно-колчеданная	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 258/22	г/т: Au – 0,62; Ag – 7,77; %: Cu – 1,11; Scульфидная-12,80; Zn – 0,56
СОП 328-22	VIMS329ZO	Руда медно-колчеданная	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 258/22	г/т: Au – 0,76; Ag – 6,95; %: Cu – 1,93; Scульфидная-11,4; Zn – 0,293
СОП 329-22	VIMS330ZO	Руда медно-колчеданная	ФГБУ «ВИМС»	28.09.2027 изв. 258/22	г/т: Au – 1,24; Ag – 10,1; %: Cu – 3,20; Scульфидная-16,4; Zn – 0,65
СОП 330-22	VIMS346ZO(S)	Руда вкрапленная медно-никелевая сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,12; Pt-0,12; Pd-1,89; Rh-0,059; Ag – 2,16; %: Ni-0,36;Co-0,0168; Cu-0,72; Sобщая-2,85
СОП 331-22	VIMS347ZO(S)	Руда вкрапленная медно-никелевая сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,17; Pt-0,70; Pd-3,02; Rh-0,082; Ag – 3,65; %: Ni-0,65;Co-0,0295; Cu-1,37; Sобщая-6,21
СОП 332-22	VIMS348ZO(S)	Руда богатая «медистая» сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,16; Pt-1,23; Pd-6,86; Rh-0,51; Ag – 4,67; %: Ni-3,36;Co-0,146; Cu-3,69; Sобщая-29,2
СОП 333-22	VIMS349ZO(S)	Руда богатая «медистая» сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,13; Pt-1,39; Pd-7,43; Rh-1,63; Ag – 2,82; %: Ni-4,94;Co-0,189; Cu-3,79; Sобщая-36,0
СОП 334-22	VIMS350ZO(S)	Руда богатая «медистая» сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,92; Pt-3,27; Pd-14,3; Rh-0,0294; Ag – 21,1; %: Ni-1,37;Co-0,042; Cu-6,81; Sобщая-15,1

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 335-22	VIMS351ZO(S)	Руда богатая «медистая» сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,36; Pt-1,60; Pd-7,79; Rh-0,082; Ag – 8,92; %: Ni-1,52;Co-0,057; Cu-4,01; Sобщая-16,1
СОП 336-22	VIMS352ZO(S)	Руда богатая медно-никелевая сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,108; Pt-1,23; Pd-6,79; Ag – 2,39; %: Ni-4,51;Co-0,168; Cu-3,65; Sобщая-35,4
СОП 337-22	VIMS353ZO(S)	Руда богатая медно-никелевая сульфидная	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au – 0,14; Pt-1,53; Pd-7,73; Ag – 3,32; %: Ni-4,83;Co-0,181; Cu-4,00; Sобщая-35,6
СОП 338-22	VIMS354ZO	Базальт	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 260/22	г/т: Au < 0,02; Pt-0,01; Pd-0,15; Rh-< 0,01; Ag <0,1; %: Ni-0,016;Co-0,0046; Cu-0,021; Sобщая-0,18
СОП 339-22	VIMS335ZO	Руда жильная медно-молибденовая	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 259/22	г/т: Au – 0,031; Ag – 0,36; %: Cu – 0,136; Mo-0,0081
СОП 340-22	VIMS336ZO	Руда жильная медно-молибденовая	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 259/22	г/т: Au – 0,063; Ag – 0,89; %: Cu – 0,433; Mo-0,0220
СОП 341-22	VIMS337ZO	Руда жильная медно-молибденовая	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 259/22	г/т: Au – 0,16; Ag – 1,82; %: Cu – 0,81; Mo-0,031
СОП 342-22	VIMS338ZO	Руда жильная медно-молибденовая	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 259/22	г/т: Au – 0,16; Ag – 2,13; %: Cu – 1,28; Mo-0,0502
СОП 343-22	VIMS339ZO	Руда жильная медно-молибденовая	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2027 изв. 259/22	г/т: Au – 0,43; Ag – 4,58; %: Cu – 3,08; Mo-0,0354
СОП 344-22	VIMS331ZO	Руда скарновая	ФГБУ «ВИМС»	28.11.2027 изв. 261/22	г/т: Au – 0,110; Ag – 0,90; %: Cu – 0,172; Mo-0,0147; Sобщая-0,21
СОП 345-22	VIMS332ZO	Руда скарновая	ФГБУ «ВИМС»	28.11.2027 изв. 261/22	г/т: Au – 0,43; Ag – 2,84; %: Cu – 0,559; Mo-0,0087; Sобщая-0,44
СОП 346-22	VIMS333ZO	Руда скарновая	ФГБУ «ВИМС»	28.11.2027 изв. 261/22	г/т: Au – 1,62; Ag – 19,9; %: Cu – 1,99; Mo-0,0089; Sобщая-1,78
СОП 347-22	VIMS334ZO	Руда скарновая	ФГБУ «ВИМС»	28.11.2027 изв. 261/22	г/т: Au – 6,47; Ag – 80,8; %: Cu – 4,86; Mo-0,0197; Sобщая-4,28

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 348-22	VIMS355GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 0,17; Au (КР) – 0,16; Ag (КР) – 1,52
СОП 349-22	VIMS356GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 0,65; Au (КР) – 0,64; Ag (КР) – 3,4
СОП 350-22	VIMS357GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 2,83; Au (КР) – 2,63; Ag (КР) – 4,5
СОП 351-22	VIMS358GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 7,72; Au (КР) – 7,76; Ag (Пр) – 22,1; Ag (КР) – 22,1
СОП 352-22	VIMS359GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 0,26; Ag (КР) – 0,69
СОП 353-22	VIMS360GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 3,10; Au (КР) – 3,23; Ag (КР) – 3,6
СОП 354-22	VIMS361GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 6,01; Au (КР) – 5,97; Ag (Пр) – 8,0; Ag (КР) – 8,6
СОП 355-22	VIMS362GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.12.2027 изв. 262/22	г/т: Au (Пр) – 14,2; Au (КР) – 13,9; Ag (Пр) – 21,6; Ag (КР) – 22,5
СОП 356-23	VIMS363Blank	базальт	ФГБУ «ВИМС»	20.01.2028 изв. 266/23	г/т: Au <0,002; Ag <0,2
СОП 357-23	VIMS364GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.01.2028 изв. 266/23	г/т: Au – 2,69; Ag (КР) – 23,2
СОП 358-23	VIMS365GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.01.2028 изв. 266/23	г/т: Au – 6,59; Ag (КР) – 47,3
СОП 359-23	VIMS366GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.01.2028 изв. 266/23	г/т: Au – 17,6; Ag (КР) – 43,2
СОП 360-23	VIMS367GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.01.2028 изв. 266/23	г/т: Au – 42,3; Ag (КР) – 68,5
СОП 361-23	VIMS368GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	20.01.2028 изв. 266/23	г/т: Au – 85,9; Ag (КР) – 170
СОП 362-22	СОП ГМК НН 298-2019	Смесь богатой, медистой и вкрапленной руд дробленной	Ф ПАО «ГМК «Норильский никель»	31.07.2029 изв. 263/22	Cu-2,88; Ni-1,83; Co-0,083; (S-17,4)
СОП 363-22	СОП ГМК НН 303-2021	Руда богатая рудника «Маяк»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	30.09.2031 изв. 263/22	г/т: Pt-12,8; Pd-38; Rh-1,20; Ru-0,29; Ir-0,125; Au-1,39; Os-0,063; Ag-32,5

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 364-22	СОП ГМК НН 304-2022П	Руда сульфидная медно-никелевая	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	30.06.2032 изв. 263/22	Cu-0,217; Ni-0,084; Co-0,0052; (S-4,1)
СОП 365-22	СОП ГМК НН 306-2019	Руда рудника «Скалистый»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	31.10.2029 изв. 263/22	Cu-2,95; Ni-5,79; Co-0,220
СОП 366-22	СОП ГМК НН 308-2022П	Смесь вкрапленных и медистых руд рудника «Комсомольский»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	30.06.2032 изв. 263/22	Cu-1,32; Ni-0,81; Co-0,035; Niсульф.-0,76; S-8,4; Se-0,0011; Zn-0,0102% г/т: Pt-0,78; Pd-3,3; Rh-0,146; Ru-0,039;Ir-0,015;Au-0,16;Ag-3,0
СОП 367-22	СОП ГМК НН 310-2021	Смесь богатой и медистой руд рудника «Таймырский»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	28.02.2031 изв. 263/22	Cu-3,27; Ni-2,61; Co-0,122; SiO_2-13,1; (Fe-40,9); (S-24,0)
СОП 368-22	СОП ГМК НН 311-2021	Руда богатая рудника «Скалистый»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	31.07.2029 изв. 263/22	Cu-1,92; Ni-1,42; Co-0,057; S-18,5; Se-0,0015; Zn-0,012; г/т: Pt-0,52; Pd-2,9; Rh-0,068; Au-0,037; Ag-2,1
СОП 369-22	СОП ГМК НН 148.1-2018П	Руда сульфидная медно-никелевая медистая рудника «Комсомольский» МК	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	31.03.2028 изв. 263/22	Cu-2,39; Ni-0,78; Co-0,019; S-6,62; C-0,64
СОП 370-22	СОП 148.4-98П	Руда сульфидная медно-никелевая медистая р. «Октябрьский» (МО),	ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	не ограничен изв. 263/22	Cu-6,94; Ni-1,29; Co-0,039; S - (13,6)
СОП 371-22	СОП 148.5-98П	Руда сульфидная медно-никелевая пирротиновая р. «Октябрьский» (ПО)	ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	не ограничен изв. 263/22	Cu-4,92; Ni-3,60; Co-0,166; S-33,2
СОП 372-22	СОП НРХ-2-94П	Богатая сульфидная медно-никелевая халькопиритовая руда НРХ-2-94П	ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»	02.2033 изв. 289/23	Cu-28,82; Ni-2,76; Co-0,069; S-31,4; (Fe-34,89)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 373-22	СОП ИРГ-28-2021	продукты переработки золото-серебряной руды месторождения «Дукат»	АО «Иргиредмет»	31.10.2027 изв. 265/22	г/т: Au-0,30; Ag-150; %: Cu-0,062; Pb-0,409; Zn-0,276
СОП 374-22	СОП ИРГ-29-2021	продукты переработки золото-серебряной руды месторождения «Дукат»	АО «Иргиредмет»	31.10.2027 изв. 265/22	г/т: Au-27.1; Ag-12134; %: Cu-1,82; Pb-7,47; Zn-9,68
СОП 375-22	СОП ИРГ-30-2021	продукты переработки золото-серебряной руды месторождения «Дукат»	АО «Иргиредмет»	31.10.2027 изв. 265/22	г/т: Au-0,64; Ag-282; %: Cu-0,050; Pb-0,214; Zn-0,252
СОП 376-22	СОП ИРГ-31-2021	продукты переработки золото-серебряной руды месторождения «Дукат»	АО «Иргиредмет»	31.10.2027 изв. 265/22	г/т: Au-1,17; Ag-222; %: Cu-0,0061; Pb-0,045; Zn-0,019
СОП 377-23	VIMS388blank	пегматит	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2028 изв. 269/23	Li_2O-0,00366; Ta_2O_5-0,000030; Nb_2O_5-0,000230; BeO-0,00076; Cs_2O-0,000130; Rb_2O-0,0051
СОП 378-23	VIMS389RzO	руда литиевая	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2028 изв. 269/23	Li_2O-0,133; Ta_2O_5-0,00118; Nb_2O_5-0,0019; BeO-0,00562; Cs_2O-0,00228; Rb_2O-0,080
СОП 379-23	VIMS390RzO	руда литиевая	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2028 изв. 269/23	Li_2O-0,374; Ta_2O_5-0,00206; Nb_2O_5-0,00331; BeO-0,0085; Cs_2O-0,00245; Rb_2O-0,083
СОП 380-23	VIMS391RzO	руда литиевая	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2028 изв. 269/23	Li_2O-0,834; Ta_2O_5-0,00370; Nb_2O_5-0,00643; BeO-0,0205; Cs_2O-0,0045; Rb_2O-0,137
СОП 381-23	VIMS392RzO	руда литиевая	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2028 изв. 269/23	Li_2O-1,36; Ta_2O_5-0,0043; Nb_2O_5-0,00838; BeO-0,0261; Cs_2O-0,0049; Rb_2O-0,144
СОП 382-23	VIMS393RzO	руда литиевая	ФГБУ «ВИМС»	30.03.2028 изв. 269/23	Li_2O-2,18; Ta_2O_5-0,00586; Nb_2O_5-0,0108; BeO-0,0437; Cs_2O-0,0044; Rb_2O-0,120

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 383-23	VIMS370PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.06.2028 изв. 274/23	г/т: Au – 0,15; Ag (КР) – 0,20; %: Cu-0,021; $Fe_{общее}$-6,33; $Fe_{магнетита}$-1,52
СОП 384-23	VIMS371PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.06.2028 изв. 274/23	г/т: Au – 0,21; Ag (КР) – 1,16; %: Cu-0,181; $Fe_{общее}$-7,12; $Fe_{магнетита}$-3,17
СОП 385-23	VIMS372PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.06.2028 изв. 274/23	г/т: Au – 0,70; Ag (КР) – 0,66; %: Cu-0,197; $Fe_{общее}$-11,08; $Fe_{магнетита}$-6,32
СОП 386-23	VIMS373PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.06.2028 изв. 274/23	г/т: Au – 0,66; Ag (КР) – 1,07; %: Cu-0,325; $Fe_{общее}$-20,86; $Fe_{магнетита}$-16,09
СОП 387-23	VIMS374PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.06.2028 изв. 274/23	г/т: Au – 1,20; Ag (КР) – 2,23; %: Cu-0,63; $Fe_{общее}$-21,58; $Fe_{магнетита}$-14,94
СОП 388-23	VIMS375PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.06.2028 изв. 274/23	г/т: Au – 2,57; Ag (КР) – 3,68; %: Cu-1,30; $Fe_{общее}$-32,16; $Fe_{магнетита}$-24,8
СОП 389-23	VIMS376PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au – 0,179; Ag (КР) – 0,76; %: Cu-0,154; $Fe_{магнетита}$-1,52
СОП 390-23	VIMS377PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au – 0,40; Ag (КР) – 1,49; %: Cu-0,355; $Fe_{магнетита}$-3,56
СОП 391-23	VIMS378PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au – 2,23; Ag (КР) – 6,7; %: Cu-1,60; $Fe_{магнетита}$-10,52
СОП 392-23	VIMS379PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au – 3,48; Ag (КР) – 8,5; %: Cu-2,12; $Fe_{магнетита}$-33,8
СОП 393-23	VIMS380GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au (Пр) – 0,34; Ag – 0,21
СОП 394-23	VIMS381GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au (Пр) – 1,08; Ag – 0,25
СОП 395-23	VIMS382GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au (Пр) – 2,99; Ag – 0,30
СОП 396-23	VIMS383GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au (Пр) – 7,90; Ag – 0,51
СОП 397-23	VIMS384blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС»	23.06.2028 изв. 275/23	г/т: Au – 0,029; Ag <0,1(0,09); %: Cu-0,0153; $Fe_{магнетита}$<1,0(0,45);

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 398-23	VIMS385PO(S) (СОП-НШР-1)	Руда полиметаллическая сульфидная Новоширокинского месторождения	ФГБУ «ВИМС»	22.08.2028 изв. 279/23	г/т: Au – 1,26; Ag – 19,4; %: Bi-0,00119; Cd-0,00118; Cu – 0,0885; Pb-0,462; Sb-0,0372; Zn -0,299
СОП 399-23	VIMS386PO(S) (СОП-НШР-2)	Руда полиметаллическая сульфидная Новоширокинского месторождения	ФГБУ «ВИМС»	22.08.2028 изв. 279/23	г/т: Au – 1,99; Ag – 34,1; %: Bi-0,0017; Cd-0,00137; Cu – 0,104; Pb-1,131; Sb-0,0345; Zn -0,325
СОП 400-23	VIMS387PO(S) (СОП-НШР-3)	Руда полиметаллическая сульфидная Новоширокинского месторождения	ФГБУ «ВИМС»	22.08.2028 изв. 279/23	г/т: Au – 5,02; Ag – 175,9; %: Bi-0,0047; Cd-0,00344; Cu – 0,214; Pb-0,0884; Sb-6,13; Zn -0,735
СОП 401-23	СОП NZHP-21-1	серебряный концентрат	АО «Иргиредмет»	01.03.2033 изв. 272/23	г/т: Au-659; Ag-4597; %: $As_{общ.}$-5,07; $As_{сульф.}$-4,89; $S_{общ.}$-22,3; $S_{сульф.}$-21,1; $C_{общ.}$-4,55; $C_{орг.}$-4,24; Fe-20,12
СОП 402-23	СОП NZHP-21-2	серебряный концентрат	АО «Иргиредмет»	01.03.2033 изв. 272/23	г/т: Au-182; Ag-2662; %: $As_{общ.}$-12,0; $As_{сульф.}$-11,7; $S_{общ.}$-34,1; $S_{сульф.}$-33,4; $C_{общ.}$-1,39; $C_{орг.}$-1,23; Fe-34,10
СОП 403-23	СОП NZHP-21-3	серебряный концентрат	АО «Иргиредмет»	01.03.2033 изв. 272/23	г/т: Au-38,7; Ag-107; %: $As_{общ.}$-17,5; $As_{сульф.}$-17,3; $S_{общ.}$-35,0; $S_{сульф.}$-33,3; $C_{общ.}$-2,60; $C_{орг.}$-2,57; Fe-37,43
СОП 404-23	СОП NZHP-21-4	серебряный концентрат	АО «Иргиредмет»	01.03.2033 изв. 272/23	г/т: Au-21,9; Ag-53,0; %: $As_{общ.}$-10,0; $As_{сульф.}$-9,4; $S_{общ.}$-19,1; $S_{сульф.}$-17,8; $C_{общ.}$-6,8; $C_{орг.}$-6,7; Fe-21,09
СОП 405-23	СОП NZHP-21-5	серебряный концентрат	АО «Иргиредмет»	01.03.2033 изв. 272/23	г/т: Au-255; Ag-15035; %: $As_{общ.}$-7,5; $As_{сульф.}$-7,2; $S_{общ.}$-22,5; $S_{сульф.}$-20,9; $C_{общ.}$-4,18; $C_{орг.}$-3,98; Fe-19,71
СОП 406-23	АР-1	Руда золотосодержащая	ООО «Нергеопром»	31.03.2027 изв. 276/23	г/т: Au-0,804; Ag-0,38
СОП 407-23	АР-2	Руда золотосодержащая	ООО «Нергеопром»	31.03.2027 изв. 276/23	г/т: Au-1,78; Ag-0,58

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 408-23	NZH 22-1 (ИРГ-16-2022)	Золотокварцевая руда ГОК «Нежданинское»	АО «Иргиредмет»	30.03.2028 изв. 277/23	г/т: Au (Пр)-0,75; Ag(Пр)-8,2; Ag(ААС)-7,5
СОП 409-23	NZH 22-2 (ИРГ-17-2022)	Золотокварцевая руда ГОК «Нежданинское»	АО «Иргиредмет»	30.03.2028 изв. 277/23	г/т: Au (Пр)-2,68; Ag(Пр)-17,5; Ag(ААС)-16,6
СОП 410-23	NZH 22-3 (ИРГ-18-2022)	Золотокварцевая руда ГОК «Нежданинское»	АО «Иргиредмет»	30.03.2028 изв. 277/23	г/т: Au (Пр)-6,5; Ag(Пр)-29,1; Ag(ААС)-28,3
СОП 411-23	NZH 22-4 (ИРГ-19-2022)	Золотокварцевая руда ГОК «Нежданинское»	АО «Иргиредмет»	30.03.2028 изв. 277/23	г/т: Au (Пр)-17,3; Ag(Пр)-58,5; Ag(ААС)-57,4
СОП 412-23	VIMS369GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-69,2; Ag-13,2
СОП 413-23	VIMS394GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-0,38; Ag-0,21
СОП 414-23	VIMS395GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-1,41; Ag-0,50
СОП 415-23	VIMS396GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-3,73; Ag-0,92
СОП 416-23	VIMS397GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-7,63; Ag-1,57
СОП 417-23	VIMS398GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-12,91; Ag-2,83
СОП 418-23	VIMS399GO	Руда малосульфидная золото-кварцевая	ФГБУ «ВИМС»	01.12.2028 изв. 287/23	г/т: Au-33,3; Ag-6,51

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 419-23	VIMS400FS	Шлак	ФГБУ «ВИМС»	04.10.2028 изв. 285/23	Cu-1,90; $Fe_{общ.}$-37,64; SiO_2-31,46
СОП 420-23	VIMS408GC	Флотоконцентрат	ФГБУ «ВИМС»	29.09.2028 изв. 282/23	г/т: Au – 56,4, Ag - 280; %: Scульфидная – 33,06
СОП 421-23	VIMS409GT	«Хвосты» флотации	ФГБУ «ВИМС»	29.09.2028 изв. 282/23	г/т: Au – 2,69, Ag – 72,0
СОП 422-23	VIMS416ZO	Руда свинцово-цинковая	ФГБУ «ВИМС»	11.12.2028 изв. 292/23	г/т: Ag – 25,4; Ga-4,15; Tl-1,41; Co-9,0; As-147; Sb-164; Cd-4,35; %: Zn – 0,232; Pb-3,02
СОП 423-23	VIMS417ZO	Руда свинцово-цинковая	ФГБУ «ВИМС»	11.12.2028 изв. 292/23	г/т: Ag – 87,7; Ga-3,6; Tl-4,65; Co-14,0; As-301; Sb-596; Cd-5,90; %: Zn – 0,260; Pb-10,24
СОП 424-23	VIMS418ZO	Руда свинцово-цинковая	ФГБУ «ВИМС»	11.12.2028 изв. 292/23	г/т: Ag – 178; Ga-3,2; Co-21,7; As-508; Cd-6,9; %: Sb-0,141; Zn – 0,214; Pb-20,43
СОП 425-23	VIMS419ZO	Руда свинцово-цинковая	ФГБУ «ВИМС»	11.12.2028 изв. 292/23	г/т: Ag – 22,2;Ga-5,7; Tl-2,49; Co-15,2; As-228; Sb-140; Cd-38,2; %: Zn – 2,52; Pb-2,68
СОП 426-23	VIMS420ZO	Руда свинцово-цинковая	ФГБУ «ВИМС»	11.12.2028 изв. 292/23	г/т: Ag – 75,1; Co-28,2; As-541; Sb-643; Cd-201; %: Zn – 10,33; Pb-7,81
СОП 427-23	ИРГ-04-2023	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	30.07.2028 изв. 283/23	г/т: Au – 1,15, %: $As_{общий}$ – 0,109; $S_{общая}$-0,231; $Fe_{общее}$-3,60; $C_{общий}$-3,10; $C_{органический}$-1,77; SiO_2-60,8; Al_2O_3-14,7
СОП 428-23	ИРГ-05-2023	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	30.07.2028 изв. 283/23	г/т: Au – 5,8, %: $As_{общий}$ – 0,52; $S_{общая}$-1,17; $Fe_{общее}$-4,41; $C_{общий}$-3,36; $C_{органический}$-1,97; SiO_2-59,7; Al_2O_3-14,5
СОП 429-23	ИРГ-06-2023	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	30.07.2028 изв. 283/23	г/т: Au – 149, %: $As_{общий}$ – 16,8; $S_{общая}$-25,1; $Fe_{общее}$-29,2; $C_{общий}$-1,07; $C_{органический}$-0,71; SiO_2-18,9; Al_2O_3-3,62
СОП 430-23	ИРГ-07-2023	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	30.07.2028 изв. 283/23	г/т: Au – 161, %: $As_{общий}$ – 18,5; $S_{общая}$-29,4; $Fe_{общее}$-33,4; $C_{общий}$-0,86; $C_{органический}$-0,62; SiO_2-12,1; Al_2O_3-2,49
СОП 431-23	ИРГ-08-2023	Продукты переработки руды золотосодержащей	АО «Иргиредмет»	30.07.2028 изв. 283/23	г/т: Au – 158, %: $As_{общий}$ – 17,1; $S_{общая}$-27,5; $Fe_{общее}$-31,0; $C_{общий}$-1,01; $C_{органический}$-0,69; SiO_2-15,5; Al_2O_3-3,26
СОП 432-23	VIMS406GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.09.2028 изв. 281/23	г/т: Au – 2,52, Ag – 0,50; %: Собщий – 2,17

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 433-23	VIMS401GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.09.2028 изв. 281/23	г/т: Au – 0,014, Ag < 0,2; %: Общий – 8,70
СОП 434-23	VIMS402GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.09.2028 изв. 281/23	г/т: Au – 0,15, Ag < 0,2; %: Общий – 6,03
СОП 435-23	VIMS403GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.09.2028 изв. 281/23	г/т: Au – 0,32, Ag < 0,2(0,19); %: Общий – 4,30
СОП 436-23	VIMS404GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.09.2028 изв. 281/23	г/т: Au – 0,88, Ag – 0,48; %: Общий – 3,17
СОП 437-23	VIMS405GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.09.2028 изв. 281/23	г/т: Au – 1,36, Ag – 0,59; %: Общий – 2,72
СОП 438-23	СОП ГМК НН 313-2023	Руда сульфидная медно-никелевая рудника «Октябрьский»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	11.2032 изв. 290/23	г/т: Au–1,01, Ag–25,7; Pt-3,1; Pd-15,8; Rh-0,121; Ru-0,029; Ir-0,012; %: Cu – 6,31; Ni-1,71; Co-0,065; $Ni_{сульфид}$.-1,65; Zn-0,020; Pb-0,0033;Te-0,00027; Se-0,0032; S – (18,0)
СОП 439-23	СОП ГМК НН 314-2023	Руда «богатая» рудника «Маяк»	ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	11.2032 изв. 290/23	г/т: Au–1,43, Ag–77; Pt-3,4; Pd-54; Rh-0,184; Ru – (0,027); Ir-0,012; %: Cu – 25,8; Ni-5,46; Co-0,085; $Ni_{сульфид}$.-1,65; Zn-0,020; Pb-0,0033;Te-0,00027; Se-0,0032; S - (30,8)
СОП 440-23	Oreas22i	Пигментированный кварцевый песок с крайне низким содержанием золота	ORE Research & Exploration Pty Ltd	23.03.2033 изв. 294/23	4-кислотное разложение: Al – 0,095(%); Be – 0,065(г/т); Ca-0,011(%); Ce – 1,89(г/т); Co –0,70(г/т); Cs-0,093(%); Cu-7,17(г/т); Fe – 3,86(%); Ga-0,21(г/т); Hf – 0,20(г/т); La – 0,92(г/т); Li-16,3(г/т); Mn – 0,010(%); Mo-0,65(г/т); Nb-0,49(г/т); Ni –4,35(г/т); Sn-0,45(%); Sr –0,82(г/т); Ti-0,020(%); U-0,11(г/т); Y–0,58(г/т); Zn – 6,28(г/т)
СОП 441-24	VIMS453GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	29.02.2029 изв. 300/24	г/т: Au – 0,33
СОП 442-24	VIMS454GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	29.02.2029 изв. 300/24	г/т: Au – 1,16
СОП 443-24	VIMS455GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	29.02.2029 изв. 300/24	г/т: Au – 5,49
СОП 444-24	VIMS456GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	29.02.2029 изв. 300/24	г/т: Au – 6,42
СОП 445-24	VIMS457GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	29.02.2029 изв. 300/24	г/т: Au – 10,4

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 446-24	VIMS458 blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС	29.02.2029 изв. 300/24	г/т: Au <0,005
СОП 447-24	VIMS444PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.02.2029 изв. 298/24	г/т: Au – 14,46, Ag – 47,6 %: Cu – 8,62; $Fe_{общее}$ – 31,49; $Fe_{магнетита}$ – 11,73
СОП 448-24	VIMS445PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.02.2029 изв. 298/24	г/т: Au – 27,8, Ag – 0,82 %: Cu – 0,0380; $Fe_{общее}$ – 16,89; $Fe_{магнетита}$ – 6,96
СОП 449-24	VIMS446PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.02.2029 изв. 298/24	г/т: Au – 34,5, Ag – 2,39 %: Cu – 0,510; $Fe_{общее}$ – 12,24; $Fe_{магнетита}$ – 1,11
СОП 450-24	VIMS447PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.02.2029 изв. 298/24	г/т: Au – 15,6, Ag – 14,5 %: Cu – 2,69; $Fe_{общее}$ – 23,28; $Fe_{магнетита}$ – 11,81
СОП 451-24	VIMS448PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.02.2029 изв. 298/24	г/т: Au – 97,9, Ag – 2,46 %: Cu – 0,245; $Fe_{общее}$ – 8,25; $Fe_{магнетита}$ – 1,06
СОП 452-24	VIMS449PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	12.02.2029 изв. 298/24	г/т: Au – 6,54, Ag – 21,7 %: Cu – 3,74; $Fe_{общее}$ – 28,70; $Fe_{магнетита}$ – 18,40
СОП 453-24	VIMS433PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 0,131, Ag – 0,64 %: Cu – 0,150; $Fe_{магнетита}$<1,0(0,6)
СОП 454-24	VIMS434PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 0,34, Ag – 1,35 %: Cu – 0,354; $Fe_{магнетита}$ – 3,20
СОП 455-24	VIMS435PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 0,86, Ag – 2,50 %: Cu – 0,641; $Fe_{магнетита}$ – 9,99
СОП 456-24	VIMS436PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 2,61, Ag – 4,75 %: Cu – 0,482; $Fe_{магнетита}$ – 22,9
СОП 457-24	VIMS437PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 2,88, Ag – 7,20 %: Cu – 2,19; $Fe_{магнетита}$ - 39,6
СОП 458-24	VIMS438PO	Руда золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 0,80, Ag – 2,24 %: Cu – 0,533; $Fe_{магнетита}$ - 52,7
СОП 459-24	VIMS439GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 0,175, Ag <0,2 (0,12)
СОП 460-24	VIMS440GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 0,31, Ag <0,2 (0,13)
СОП 461-24	VIMS441GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 1,23, Ag <0,2 (0,18)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 462-24	VIMS442GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au – 3,13, Ag – 0,50
СОП 463-24	VIMS443 blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС	14.03.2029 изв. 303/24	г/т: Au <0,02(0,013), Ag <0,2 %: Cu – 0,0105; $Fe_{магнетита}$<1,0
СОП 464-24	VIMS459GO	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	29.03.2029 изв. 305/24	г/т: Au – 2,89, Ag – 781
СОП 465-24	VIMS460GO	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	29.03.2029 изв. 305/24	г/т: Au – 5,32, Ag – 1418
СОП 466-24	VIMS461GO	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	29.03.2029 изв. 305/24	г/т: Au – 13,3, Ag – 3371
СОП 467-24	VIMS462GO	Руда золото-серебряная	ФГБУ «ВИМС»	29.03.2029 изв. 305/24	г/т: Au – 47,2, Ag – 10667
СОП 468-24	VIMS427 blank	Бланк	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2029 изв. 302/24	г/т: Au <0,01; As-29,5; %:Fe – 3,82
СОП 469-24	VIMS428GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2029 изв. 302/24	г/т: Au - 0,44; As-763; %:Fe – 3,67
СОП 470-24	VIMS429GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2029 изв. 302/24	г/т: Au – 0,80; As-1305; %:Fe – 3,71
СОП 471-24	VIMS430GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2029 изв. 302/24	г/т: Au – 2,00; As-2860; %:Fe – 3,58
СОП 472-24	VIMS431GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	12.03.2029 изв. 302/24	г/т: Au–5,73; As-5045; %:Fe – 3,47
СОП 473-24	VIMS421GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.06.2029 изв. 308/24	г/т: Au – 0,51, Ag – 5,65
СОП 474-24	VIMS422GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.06.2029 изв. 308/24	г/т: Au – 0,77, Ag – 22,7
СОП 475-24	VIMS423GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.06.2029 изв. 308/24	г/т: Au – 1,97, Ag – 24,0
СОП 476-24	VIMS424GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.06.2029 изв. 308/24	г/т: Au – 3,61, Ag – 31,1
СОП 477-24	VIMS425GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.06.2029 изв. 308/24	г/т: Au – 7,87, Ag – 33,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 478-24	VIMS426GO	Руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.06.2029 изв. 308/24	г/т: Au – 12,85, Ag – 34,2
СОП 479-24	VIMS472blank	Материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	07.06.2029 изв. 309/24	г/т: Au (<0,005)*
СОП 480-24	VIMS407PO	руда полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2029 изв. 313/24	%: Sn- 0,19; $S_{общая}$-0,51; Cu-0,117; As-0,068; Feобщее(ЦВ) – (4,84)*; Fe общее(МК, сплавление) – (6,25)* г/т: Ag-4,86
СОП 481-24	VIMS432PO	руда полиметаллическая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2029 изв. 313/24	%: Sn- 1,15; $S_{общая}$-1,69; Cu-0,403; As-0,243; $Fe_{общее}$(ЦВ) – (5,57)*; $Fe_{общее}$(МК, сплавление) – (7,32)* г/т: Ag-11,9
СОП 482-24	MST 362	руда золотосульфидная	ООО «Минстандарт»	31.07.2034 изв. 314/24	г/т: Au-0,40; Ag-1,50; %: As-0,199
СОП 483-24	MST 363	руда золотосульфидная	ООО «Минстандарт»	31.07.2034 изв. 314/24	г/т: Au-1,46; Ag-3,87; %: As-0,56
СОП 484-24	MST 364	руда золотосульфидная	ООО «Минстандарт»	31.07.2034 изв. 314/24	г/т: Au-2,95; Ag-8,7; %: As-0,85
СОП 485-24	MST 365	руда золотосульфидная	ООО «Минстандарт»	31.07.2034 изв. 314/24	г/т: Au-3,78; Ag-14,9; %: As-0,95
СОП 486-24	MST 366	руда золотосульфидная	ООО «Минстандарт»	31.07.2034 изв. 314/24	г/т: Au-3,59; Ag-41,0; %: As-0,68
СОП 487-24	MST 367	руда золотосульфидная	ООО «Минстандарт»	31.07.2034 изв. 314/24	г/т: Au-5,9; Ag-67,6; %: As-1,15
СОП 488-24	VIMS477blank (VED23-0)	вмещающие пустые (безрудные) породы	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au<0,02; %: As-0,0023; Sb-0,00055; Cu-0,0053; $S_{общая}$-0,054; $S_{сульфатная}$ <0,05 (0,005)*; $As_{окисленный}$ <0,005 (0,0010)*
СОП 489-24	VIMS478GO(S) (VED23-1)	золотосодержащая сульфидная руда	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au-0,23; %: As-0,0305; Sb-0,0031; Cu-0,0057; $S_{общая}$-1,83; $S_{сульфатная}$-0,13; $As_{окисленный}$ -0,004
СОП 490-24	VIMS479GO(S) (VED23-2)	золотосодержащая сульфидная руда	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au-0,64; %: As-0,0808; Sb-0,006; Cu-0,0058; $S_{общая}$-1,84; $S_{сульфатная}$-0,097; $As_{окисленный}$ -0,008

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 491-24	VIMS480GO(S) (VED23-3)	золотосодержащая сульфидная руда	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au-1,59; %: As-0,154; Sb-0,061; Cu-0,0076; $S_{общая}$-4,25; $S_{сульфатная}$-0,27; $As_{окисленный}$ -0,022
СОП 492-24	VIMS481GO(S) (VED23-4)	золотосодержащая сульфидная руда	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au-5,64; %: As-0,209; Sb-0,371; Cu-0,0053; $S_{общая}$-4,99; $S_{сульфатная}$-0,26; $As_{окисленный}$ -0,042
СОП 493-24	VIMS482GO(S) (VED23-5)	золотосодержащая сульфидная руда	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au-11,97; %: As-0,399; Sb-0,423; Cu-0,0044; $S_{общая}$-3,85; $S_{сульфатная}$-0,22; $As_{окисленный}$ -0,087
СОП 494-24	VIMS483GO(S) (VED23-6)	золотосодержащая сульфидная руда	ФГБУ «ВИМС»	28.10.2029 изв. 319/24	г/т: Au-25,0; %: As-0,97; Sb-0,094; Cu-0,0056; $S_{общая}$-4,23; $S_{сульфатная}$-0,25; $As_{окисленный}$ -0,117
СОП 495-24	VIMS484GC	концентрат золотосеребряной руды	ФГБУ «ВИМС»	17.10.2029 изв. 318/24	Au-7,13; Ag-16,44
СОП 496-24	VIMS485GC	концентрат золотосеребряной руды	ФГБУ «ВИМС»	17.10.2029 изв. 318/24	г/т: Au-9,97; Ag-25,74
СОП 497-24	VIMS486GC	концентрат золотосеребряной руды	ФГБУ «ВИМС»	17.10.2029 изв. 318/24	г/т: Au-9,19; Ag-41,49
СОП 498-24	ИРГ-35-2023	руда окисленная золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-0,20; Ag-2,99
СОП 499-24	ИРГ-36-2023	руда окисленная золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-0,91; Ag-11,1
СОП 500-24	ИРГ-37-2023	руда окисленная золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-2,28; Ag-34,5
СОП 501-24	ИРГ-38-2023	руда окисленная золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-4,84; Ag-56,3
СОП 502-24	ИРГ-39-2023	руда окисленная золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-16,6; Ag-170
СОП 503-24	ИРГ-40-2023	руда окисленная золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-4,65; Ag-247

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 504-24	ИРГ-41-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-0,50; Ag-10,2; %: Cu-0,60; Zn-0,155; Sобщая-7,01
СОП 505-24	ИРГ-42-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-0,88; Ag-25,1; %: Cu-0,488; Zn-0,569; Sобщая-13,47
СОП 506-24	ИРГ-43-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-1,36; Ag-19,6; %: Cu-0,68; Zn-0,56; Sобщая-16,22
СОП 507-24	ИРГ-44-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-2,31; Ag-41,9; %: Cu-1,07; Zn-0,99; Sобщая-20,24
СОП 508-24	ИРГ-45-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-1,25; Ag-29,9; %: Cu-1,16; Zn-1,74; Sобщая-22,98
СОП 509-24	ИРГ-46-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-1,44; Ag-27,3; %: Cu-2,20; Zn-3,11; Sобщая-24,80
СОП 510-24	ИРГ-47-2023	руды первичные медно-цинковая и цинковая	АО «Иргиредмет»	16.08.2029 изв. 316/24	г/т: Au-2,44; Ag-40,1; %: Cu-0,360; Zn-3,42; Sобщая-33,25
СОП 511-24	MST 385	серебряно-полиметаллическая руда	ООО «Минстандарт»	10.09.2029 изв. 322/24	г/т: Au-9077; %: As-0,39; Cu-0,60; Pb-3,10; $S_{общая}$-2,34; $S_{сульфидная}$-1,72; Sb-0,95; Zn-0,95;
СОП 512-24	ИРГ-17-2023	руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	30.10.2029 изв. 323/24	г/т: Au-0,87; Ag-0,29; %: Cu-0,0025
СОП 513-24	NZH23-0	руда золотокварцевая ГОКа «Нежданинский»	АО «Иргиредмет»	30.09.2029 изв. 324/24	г/т: Au-0,059; Ag-0,36
СОП 514-24	NZH23-1	руда золотокварцевая ГОКа «Нежданинский»	АО «Иргиредмет»	30.09.2029 изв. 324/24	г/т: Au-61,4; Ag-437
СОП 515-24	VIMS463ZO	руда медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	25.11.2029 изв. 325/24	г/т: Au-0,019; %: Cu-0,056

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 516-24	VIMS464ZO	руда медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	25.11.2029 изв. 325/24	г/т: Au-0,033; %: Cu-0,139
СОП 517-24	VIMS465ZO	руда медно-порфировая	ФГБУ «ВИМС»	25.11.2029 изв. 325/24	г/т: Au-0,134; %: Cu-0,232
СОП 518-24	VIMS473GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.12.2034 изв. 327/24	г/т: Au-0,33; Ag-0,49; %: Cu-0,0085; Fe-2,16
СОП 519-24	VIMS474GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.12.2034 изв. 327/24	г/т: Au-0,95; Ag-1,13; %: Cu-0,0079; Fe-3,05
СОП 520-24	VIMS475GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.12.2034 изв. 327/24	г/т: Au-3,17; Ag-1,91; %: Cu-0,0155; Fe-3,08
СОП 521-24	VIMS506GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	18.12.2029 изв. 328/24	г/т: Au-2,26; Ag-0,55; %: Cu-0,0085
СОП 522-25	СОП ГМК НН 324-2023	руда богатая рудника «Скалистый»	КАУ ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	30.06.2033 изв. 330/25	г/т: Pt-2,15; Pd-10,9; Rh-1,38; Ru-0,46; Ir-0,139; Au-0,37; Os-0,085; Ag-8,6
СОП 523-25	VIMS524GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 344/25	г/т: Au – 1,15; Ag – 0,53
СОП 524-25	VIMS515ZC	Концентрат медный	ФГБУ «ВИМС»	15.09.2030 изв. 347/25	г/т: Au (ААС) - 3,55; Au (Пр) - 3,51; Ag (ААС) - 49,3 %: Cu (ЙМ) - 22,99
СОП 525-25	VIMS507 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	20.05.2030 изв. 337/25	г/т: Au – 0,049; Ag – (0,16)
СОП 526-25	VIMS508GO	руда золотокварцевая	ФГБУ «ВИМС»	20.05.2030 изв. 337/25	г/т: Au – 0,457; Ag – 0,71
СОП 527-25	VIMS509GO	руда золотокварцевая	ФГБУ «ВИМС»	20.05.2030 изв. 337/25	г/т: Au – 1,04; Ag – 1,25
СОП 528-25	VIMS510GO	руда золотокварцевая	ФГБУ «ВИМС»	20.05.2030 изв. 337/25	г/т: Au – 3,07; Ag – 3,16
СОП 529-25	VIMS511GO	руда золотокварцевая	ФГБУ «ВИМС»	20.05.2030 изв. 337/25	г/т: Au – 6,85; Ag(ААС) – 5,39, Ag(Пр) – 6,49
СОП 530-25	VIMS512GO	руда золотокварцевая	ФГБУ «ВИМС»	20.05.2030 изв. 337/25	г/т: Au – 13,9; Ag(ААС) – 20,6, Ag(Пр) – 21,2

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 531-25	VIMS468R	доломит	ФГБУ «ВИМС»	30.04.2030 изв. 340/25	CaO-30,43; MgO-19,0; MnO-0,017; SiO_2-4,37; Al_2O_3-0,81; $Fe_2O_{3общ.}$-0,61; P_2O_5-0,025; TiO_2-0,031; K_2O-0,51; Na_2O-0,04; SrO-0,015; ППП-44,0; CO_2-43,8
СОП 532-25	VIMS469R	доломит	ФГБУ «ВИМС»	30.04.2030 изв. 340/25	CaO-33,73; MgO-17,16; MnO-0,013; SiO_2-2,65; Al_2O_3-0,60; Fe_2O_3 общ.-0,35; P_2O_5-0,017; TiO_2-0,028; K_2O-0,35; Na_2O-0,04; SrO-0,021; ППП-44,8; CO_2-44,6
СОП 533-25	VIMS470R	известняк	ФГБУ «ВИМС»	30.04.2030 изв. 340/25	CaO-53,0; MgO-0,58; MnO-0,12; SiO_2-2,29; Al_2O_3-0,64; Fe_2O_3 общ.-0,43; P_2O_5-0,062; TiO_2-0,017; K_2O-0,16; Na_2O-0,026; SrO-0,045; ППП-42,2; CO_2-41,9
СОП 534-25	VIMS471R	известняк	ФГБУ «ВИМС»	30.04.2030 изв. 340/25	CaO-54,4; MgO-0,46; MnO-0,040; SiO_2-0,62; Al_2O_3-0,20; Fe_2O_3 общ.-0,14; P_2O_5-0,020; K_2O-0,023; SrO-0,051; ППП-43,2; CO_2-43,2
СОП 535-25	VIMS516GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 0,66; Ag – 0,45
СОП 536-25	VIMS517GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 0,70; Ag – 0,44
СОП 537-25	VIMS518GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 0,87; Ag – 0,56
СОП 538-25	VIMS519GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 1,09; Ag – 0,72
СОП 539-25	VIMS520GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 1,38; Ag – 1,06
СОП 540-25	VIMS521GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 1,64; Ag – 1,09
СОП 541-25	VIMS522GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	01.07.2030 изв. 342/25	г/т: Au – 2,37; Ag – 1,72
СОП 542-25	С-01	руда золотосульфидная месторождения «Майское»	АО «Иргиредмет», ООО «ЗК «Майское»	25.02.2032 изв. 333/25	г/т: Au-0,44; $S_{общая}$-1,89; $S_{сульфидная}$-1,79; $C_{общий}$-1,98

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 543-25	С-02	флотационный концентрат месторождения «Майское»	АО «Иргиредмет», ООО «ЗК «Майское»	25.02.2032 изв. 333/25	г/т: Au-61,7; $S_{общая}$-29,1; $S_{сульфидная}$-28,3; $C_{общий}$-4,41
СОП 544-25	VIMS532 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	19.05.2030 изв. 336/25	г/т: Au<0,05(0,039); Ag<0,2
СОП 545-25	VIMS533GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.05.2030 изв. 336/25	г/т: Au – 0,44; Ag<0,2
СОП 546-25	VIMS534GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.05.2030 изв. 336/25	г/т: Au – 0,83; Ag – (0,24)
СОП 547-25	VIMS535GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.05.2030 изв. 336/25	г/т: Au – 1,23; Ag<0,3
СОП 548-25	VIMS536GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	19.05.2030 изв. 336/25	г/т: Au – 1,35; Ag – (0,27)
СОП 549-25	СОП ИРГ-24-2024	хвосты флотации руды золото-серебросодержащей	АО «Иргиредмет»	26.05.2030 изв. 341/25	г/т: Au(Пр-ААС) – 0,40; Au(Пр-ГрМ) – 0,39; Ag – 0,89; %: $As_{общий}$ – 0,014; $S_{общая}$ – 0,075
СОП 550-25	СОП ИРГ-25-2024	руда золото-серебросодержащая	АО «Иргиредмет»	26.05.2030 изв. 341/25	г/т: Au – 2,89; Ag – 13,1; %: $As_{общий}$ – 0,100; $S_{общая}$ – 0,81; $S_{сульфидная}$-0,74
СОП 551-25	СОП ИРГ-26-2024	флотоконцентрат золото-серебросодержащий	АО «Иргиредмет»	26.05.2030 изв. 341/25	г/т: Au – 53,6; Ag (Пр) – 1325; Ag (ААС) – 1372; %: $As_{общий}$ – 1,49; $S_{общая}$ – 10,5; $S_{сульфидная}$-10,2
СОП 552-25	VIMS591 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	05.08.2030 изв. 346/25	г/т: Au<0,005
СОП 553-25	Oreas 170b	Смоделированная марганцевая руда	ORE Research & Exploration Pty Ltd	30.09.2027 изв. 355/25	Mn-46,06; MnO-59,46; Fe_2O_3-7,04; SiO_2-9,49; Al_2O_3-3,90; MgO-0,329; CaO-0,270; TiO_2-0,189; K_2O-1,80; P_2O_5-0,195; Na_2O-0,318
СОП 554-25	VIMS537GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	15.09.2030 изв. 348/25	г/т: Au – 0,76; Ag – 0,18

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 555-25	VIMS538GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	15.09.2030 изв. 348/25	г/т: Au – 0,62; Ag – 0,15
СОП 556-25	VIMS539GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	15.09.2030 изв. 349/25	г/т: Au – 5,02; Ag – 0,41
СОП 557-25	VIMS540GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	15.09.2030 изв. 349/25	г/т: Au – 4,68; Ag – 0,38
СОП 558-25	VIMS541GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	15.09.2030 изв. 349/25	г/т: Au – 10,5; Ag – 0,83
СОП 559-25	V11425	руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС» АО «Серебро Магадана»	19.09.2030 изв. 353/25	г/т: Au – 35,2; Ag – 127,1
СОП 560-25	V7425	руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС» АО «Серебро Магадана»	19.09.2030 изв. 353/25	г/т: Au – 9,00; Ag – 52,3
СОП 561-25	V7225	руда золотосеребряная	ФГБУ «ВИМС» АО «Серебро Магадана»	19.09.2030 изв. 353/25	г/т: Au – 18,11; Ag – 83,0
СОП 562-25	VIMS542PO	хвосты сепарации руды серебряно-полиметаллической месторождения Прогноз	ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag - 55,1 %: Cu - 0,0076; Pb - 0,104; Zn - 0,121
СОП 563-25	VIMS543PO		ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag – 15,6 %: Cu - 0,0107; Pb - 0,032; Zn - 0,072
СОП 564-25	VIMS544PO		ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag – 28,9 %: Cu - 0,0059; Pb - 0,079; Zn - 0,115
СОП 565-25	VIMS545PO	отсев руды серебряно-полиметаллической месторождения Прогноз	ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag – 92,0 %: Cu - 0,0091; Pb - 0,205; Zn - 0,256
СОП 566-25	VIMS546PO		ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag - 139 %: Cu - 0,0013; Pb - 0,345; Zn - 0,235
СОП 567-25	VIMS547PO		ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag - 266 %: Cu - 0,031; Pb - 0,630; Zn - 0,396
СОП 568-25	VIMS548PO		ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag - 528 %: Cu - 0,090; Pb - 0,632; Zn - 0,305
СОП 569-25	VIMS549PO	концентрат серебряно-	ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag - 1289 %: Cu - 0,113; Pb – 1,92; Zn - 0,641

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 570-25	VIMS550PO	полиметаллический месторождения Прогноз	ФГБУ «ВИМС»	01.11.2030 изв. 362/25	г/т: Ag - 2061 %: Cu - 0,111; Pb – 2,90; Zn - 0,833
СОП 574-25	MST 424	руда	ООО «Минстандарт»	30.04.2035 изв. 360/25	г/т: Au <0,001; Ag <0,20
СОП 575-25	VIMS551GC	концентрат гравитационный золотосодержащий	ФГБУ «ВИМС»	12.12.2035 изв. 365/25	г/т: Au – 542; Ag – 99,8 %: Cu – 0,470 (ААС) Cu – 0,50 (АЭС—ИСП); $Fe_{общ}$ – 45,10; $Fe_{магн}$ – 37,5; As – 0,145; Sb – 0,0025; Pb – 0,099; $S_{общ}$ – 2,13
СОП 576-25	VIMS552GC		ФГБУ «ВИМС»	12.12.2035 изв. 365/25	г/т: Au – 871; Ag – 148
СОП 577-25	VIMS553GC		ФГБУ «ВИМС»	12.12.2035 изв. 365/25	г/т: Au – 1176; Ag – 196
СОП 578-25	ЗСХ-25-1	продукты переработки золотосеребряной руды с полиметаллами месторождения «Дукат»	АО «Иргиредмет»	11.07.2030 изв. 364/25	г/т: Au - 0,081; Ag - 36,4; %: Cu - 0,014; Pb - 0,079; Zn - 0,078
СОП 579-25	VIMS595 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	26.12.2030 изв. 364/25	г/т: Au <0,005
СОП 580-25	DK 21-1 ИРГ-01-2025	руда золотосеребряная с полиметаллами месторождения «Дукат»	АО «Иргиредмет»	30.09.2030 изв. 367/25	г/т: Au - 0,041; Ag - 36,7 (Пр); Ag – 35,0 (ААС); %: Cu - 0,032; Pb - 0,224; Zn - 0,315
СОП 581-25	DK 21-2 ИРГ-02-2025		АО «Иргиредмет»	30.09.2030 изв. 367/25	г/т: Au - 0,11; Ag - 76,6 (Пр); Ag – 75,2 (ААС); %: Cu - 0,055; Pb - 0,377; Zn - 0,445
СОП 582-25	DK 21-3 ИРГ-03-2025		АО «Иргиредмет»	30.09.2030 изв. 367/25	г/т: Au - 0,37; Ag - 182 (Пр); Ag – 182 (ААС); %: Cu - 0,078; Pb - 0,68; Zn - 0,51

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 583-25	DK 21-4		АО «Иргиредмет»	30.09.2030 изв. 367/25	г/т: Au - 0,68; Ag - 395 (Пр); Ag – 395 (ААС); %: Cu - 0,103; Pb - 0,70; Zn - 0,64
СОП 584-25	DK 21-5		АО «Иргиредмет»	30.09.2030 изв. 367/25	г/т: Au – 2,06; Ag - 1371 (Пр); Ag – 1371 (ААС); %: Cu - 0,188; Pb - 0,94; Zn - 0,78
СОП 585-26	VIMS569GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	02.02.2036 изв. 374/26	г/т: Au (Пр)-0,98; Ag (Пр)-1,92 %: Cu-0,037
СОП 586-25	VIMS593ZT	хвост отвальный	ФГБУ «ВИМС»	15.01.2029 изв. 373/26	г/т: Au-0,027; Ag-0,16; Re-0,026 %: Cu-0,041; Al-7,98; As-0,00045; CaO-6,32; Fe-5,54; MgO-4,99; Mo-0,00084; Ni-0,006; S-0,42; SiO_2-55,47; Zn-0,0049
СОП 587-25	VIMS594ZC	концентрат медный	ФГБУ «ВИМС»	15.01.2029 изв. 373/26	г/т: Au-4,44; Ag-32,7; Re-(6,0) %: Cu-23,97; Al-1,89; As-0,0049; CaO-2,75; Fe-24,3; MgO-1,31; Mo-0,23; Ni-0,0093; S-26,3; SiO_2-11,55; Zn-0,017
СОП 588-26	СПМ-4-2024	концентрат цинковый	ФГБУ «ВИМС»	05.02.2029 изв. 375/26	г/т: Au (Пр)-0,72; Ag (Пр)-169 %: Cu-2,08; Zn-48,50; Pb-2,22; SiO_2-2,84; Cd-0,154
СОП 589-26	VIMS563 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	20.02.2031 изв. 379/26	%: Cu - 0,032; г/т: Au <0,10 (0,033); Ag <0,20 (0,19) %: Fe магнетита <0,50 (0,32)
СОП 590-26	VIMS564GO	руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.02.2031 изв. 379/26	г/т: Au - 0,12; Ag – 0,55 %: Cu - 0,151; Fe магнетита – 1,37
СОП 591-26	VIMS565GO	руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.02.2031 изв. 379/26	г/т: Au - 0,33; Ag – 1,25 %: Cu - 0,317; Fe магнетита – 3,23
СОП 592-26	VIMS566GO	руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.02.2031 изв. 379/26	г/т: Au - 0,79; Ag – 2,66 %: Cu – 0,70; Fe магнетита – 9,34
СОП 593-26	VIMS567GO	руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.02.2031 изв. 379/26	г/т: Au – 1,59; Ag – 5,24 %: Cu – 1,38; Fe магнетита – 23,0

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 594-26	VIMS568GO	руда комплексная золото-железо-медная	ФГБУ «ВИМС»	20.02.2031 изв. 379/26	г/т: Au – 3,15; Ag – 9,2 %: Cu – 2,37; Fe магнетита – 40,3
СОП 595-26	VIMS610 blank	материал с крайне низким содержанием золота	ФГБУ «ВИМС»	25.02.2031 изв. 380/26	г/т: Au < 0,02; Ag < 0,2
СОП 596-26	VIMS570R	руда флюоритовая	ФГБУ «ВИМС»	20.04.2031 изв. 386/26	CaF_2 - 44,37; $CaCO_3$- 18,70; SiO_2- 28,64
СОП 597-26	VIMS571RT	хвост флотационного обогащения	ФГБУ «ВИМС»	20.04.2031 изв. 386/26	CaF_2 - 11,73; $CaCO_3$- 21,66; SiO_2- (51,3)
СОП 598-26	VIMS572RC	концентрат плавиковошпатовый	ФГБУ «ВИМС»	20.04.2031 изв. 386/26	CaF_2 - 95,7; $CaCO_3$- 1,81; SiO_2- (2,2)
СОП 599-26	VIMS579RC	концентрат плавиковошпатовый	ФГБУ «ВИМС»	20.04.2031 изв. 387/26	CaF_2 - 95,1; $CaCO_3$- 2,04; SiO_2- 1,98
СОП 600-26	VIMS559PO	руда полиметаллическая сульфидная (КЛТ-1)	ФГБУ «ВИМС»	15.05.2031 изв. 388/26	г/т: Au - 0,41; Ag – 2,36 %: Cu - 0,168; Fe общее – 10,96; Fe магнетита – 6,9
СОП 601-26	VIMS560PO	руда полиметаллическая сульфидная (КЛТ-2)	ФГБУ «ВИМС»	15.05.2031 изв. 388/26	г/т: Au - 0,17; Ag – 0,57 %: Cu - 0,043; Fe общее – 29,80; Fe магнетита – 24,6
СОП 602-26	VIMS561PO	руда полиметаллическая сульфидная (КЛТ-3)	ФГБУ «ВИМС»	15.05.2031 изв. 388/26	г/т: Au – 1,17; Ag – 12,5 %: Cu – 0,697; Fe общее – 10,03; Fe магнетита – 5,1
СОП 603-26	VIMS562PO	руда полиметаллическая сульфидная (КЛТ-4)	ФГБУ «ВИМС»	15.05.2031 изв. 388/26	г/т: Au - 1,81; Ag – 8,1 %: Cu - 0,879; Fe общее – 13,65; Fe магнетита – 8,2
СОП 604-26	LN 22-1	руда золотосеребряная месторождения «Лунное»	АО «Иргиредмет»	05.03.2031 изв. 389/26	г/т: Au – 0,46; Ag (Пр) – 53,8; Ag (ААС) – 53,6

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 605-26	LN 22-2	руда золотосеребряная месторождения «Лунное»	АО «Иргиредмет»	05.03.2031 изв. 389/26	г/т: Au – 1,60; Ag (Пр) – 181; Ag (ААС) – 177
СОП 606-26	LN 22-3	руда золотосеребряная месторождения «Лунное»	АО «Иргиредмет»	05.03.2031 изв. 389/26	г/т: Au – 1,92; Ag (Пр) – 558; Ag (ААС) – 560
СОП 607-26	LN 22-4	руда золотосеребряная месторождения «Лунное»	АО «Иргиредмет»	05.03.2031 изв. 389/26	г/т: Au – 9,1; Ag (Пр) – 2698
СОП 608-26	ИРГ-28-2025 (С-03)	продукт переработки руды золотосульфидной (хвосты флотации)	АО «Иргиредмет»	19.03.2033 изв. 390/26	г/т: Au – 0,32; %: As – 0,031; Sобщ. – 0,309; Собщ. – 1,51
СОП 609-26	ИРГ-29-2025 (С-01)	руда золотосульфидная	АО «Иргиредмет»	19.03.2033 изв. 390/26	г/т: Au – 3,75; %: As – 0,353; Sобщ. – 1,99; Собщ. – 1,68
СОП 610-26	ИРГ-30-2025 (С-02)	продукт переработки руды золотосульфидной (флотационный концентрат)	АО «Иргиредмет»	19.03.2033 изв. 390/26	г/т: Au – 56,7; %: As – 4,91; Sобщ. – 28,7; Собщ. – 4,19
СОП 617-26	VIMS596ZO	Руда сульфидная медная	ФГБУ «ВИМС»	17.07.2031 изв. 394/26	г/т: Au-0,020; Ag-0,50 %: Cu-0,175; Mo-0,0077; S сульфидная-0,162
СОП 618-26	VIMS597ZO	Руда сульфидная медная	ФГБУ «ВИМС»	17.07.2031 изв. 394/26	г/т: Au-0,019; Ag-0,59 %:Cu-0,235; Mo-0,0101; S сульфидная-0,219
СОП 619-26	VIMS598ZO	Руда сульфидная медная	ФГБУ «ВИМС»	17.07.2031 изв. 394/26	г/т: Au-0,019; Ag-0,79 %: Cu-0,523; Mo-0,0096; S сульфидная-0,613
СОП 620-26	VIMS580GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-7,99; Ag-86,1 %: Cu-0,0206
СОП 621-26	VIMS581GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-12,0; Ag-9,34 %: Cu-0,092

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 622-26	VIMS582GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-24,1; Ag-18,1 %: Cu-0,178
СОП 623-26	VIMS583GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-16,2; Ag-38,1 %: Cu-0,332
СОП 624-26	VIMS584GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-40,6; Ag-258 %: Cu-0,669
СОП 625-26	VIMS585GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-22,5; Ag-85,7 %: Cu-1,65
СОП 626-26	VIMS586GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-0,35; Ag (КР)-9,1; Ag (Пр) -10,3
СОП 627-26	VIMS587GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-0,87; Ag (КР)-8,4; Ag (Пр) -8,9
СОП 628-26	VIMS588GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-3,11; Ag (КР)-13,6; Ag (Пр)-14,4
СОП 629-26	VIMS589GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-6,69; Ag (КР)-37,4; Ag (Пр)-37,8
СОП 630-26	VIMS590GO	руда золотосодержащая	ФГБУ «ВИМС»	03.07.2031 изв. 402/26	г/т: Au-43,7; Ag (КР)-688; Ag (Пр)-681
СОП 631-26	ИРГ-18-2024	руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	30.03.2036 изв. 395/26	г/т: Au-0,067; %: As-0,0034; Fe-0,80; Cu-0,0015; Собщий-10,8
СОП 632-26	ИРГ-19-2024	руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	30.03.2036 изв. 395/26	г/т: Au-0,23; %: As-0,0066; Fe-1,28; Cu-0,0029; Собщий-9,5
СОП 633-26	ИРГ-21-2024	руда золотосодержащая	АО «Иргиредмет»	30.03.2036 изв. 395/26	г/т: Au-2,93; Ag(ЦВ)-0,99; %: As-0,0192; Fe-3,12; Cu-0,0085; Sb-0,0026; Sобщая-0,209; Собщий-3,05
СОП 634-26	VIMS525R	руда флюорито-бериллиевая	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-0,075; CaF2-10,5
СОП 635-26	VIMS526R	руда флюорито-бериллиевая	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-0,170; CaF2-13,5
СОП 636-26	VIMS527R	руда флюорито-бериллиевая	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-0,420; CaF2-17,3
СОП 637-26	VIMS528R	руда флюорито-бериллиевая	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-0,749; CaF2-25,9

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 638-26	VIMS529R	руда флюорито-бериллиевая	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-1,55; CaF2-36,0
СОП 639-26	VIMS530R	руда флюорито-бериллиевая	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-3,67; CaF2-26,6
СОП 640-26	VIMS531 blank	вмещающая порода (бланк)	ФГБУ «ВИМС»	21.08.2031 изв. 399/26	BeO-0,0019; CaF2<1
СОП 641-26	VIMS599GT (NZHP 25-1)	объединенные хвосты	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-0,827; Ag-4,86; As общий-0,236; As сульфидный-(0,197)
СОП 642-26	VIMS600GT (NZHP 25-2)	слив гидроциклона	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-2,57; Ag (ААС)-39,2; Ag (Пр)-39,9 As общий-0,619; As сульфидный-(0,564)
СОП 643-26	VIMS601GT (NZHP 25-3)	хвосты серебряной флотации	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-2,30; Ag (Пр)-11,2; Ag (ААС)-10,9; As общий-0,614; As сульфидный-(0,557)
СОП 644-26	VIMS602GC (NZHP 25-4)	концентрат 2-ой золотосульфидной перечистки	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-14,1; Ag (Пр)-92,5; Ag (ААС)-92,9; As общий-3,64; As сульфидный-(3,41)
СОП 645-26	VIMS603GC (NZHP 25-5)	концентрат 3-ей золотосульфидной перечистки	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-13,9; Ag (Пр)-251; Ag (ААС)-248; As общий-3,38; As сульфидный-(3,17)
СОП 646-26	VIMS604GC (NZHP 25-6)	пески гидроциклона	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-25,8; Ag (Пр)-105,7; Ag (ААС)-104,5; As общий-6,51; As сульфидный-(6,37)
СОП 647-26	VIMS605GC (NZHP 25-7)	пески гидроциклона №3	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-23,9; Ag (Пр)-194; Ag (ААС)-191; As общий-5,96; As сульфидный-(5,73)
СОП 648-26	VIMS606GC (NZHP 25-8)	золотосульфидный концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-35,7; Ag (Пр)-175; Ag (ААС)-177; As общий-9,08; As сульфидный-(8,82)
СОП 649-26	VIMS607GC (NZHP 25-9)	серебряный концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-58,0; Ag (Пр)-7586; Ag (ААС)-7861; As общий-2,19; As сульфидный-(2,12)
СОП 650-26	VIMS608GC (NZHP 25-10)	серебряный концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-71,2; Ag (Пр)-7441; Ag (ААС)-7721; As общий-2,39; As сульфидный-(2,30)

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Срок действия	Аттестованное значение, массовая доля, %
СОП 651-26	VIMS609GC (NZHP 25-11)	гравитационный концентрат	ФГБУ «ВИМС»	01.09.2031 изв. 401/26	г/т: Au-139,5; Ag (Пр)-169; Ag (ААС)-167; As общий-9,05; As сульфидный-(8,73)
СОП 1158-23	MST 317	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,065; Ag-1,03; Pt-0,28; Pd-1,04; Rh-0,026; Co-103; %: Cu-0,38; Ni-0,174; $S_{общая}$-1,84
СОП 1159-23	MST 318	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,19; Ag-4,13; Pt-1,26; Pd-7,7; Rh-1,02; %: Co-0,150; Cu-4,10; Ni-4,11
СОП 1160-23	MST 319	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,16; Ag-2,85; Pt-0,79; Pd-2,75; Rh-0,099; Co-206; %: Cu-0,93; Ni-0,48; $S_{общая}$-3,44
СОП 1161-23	MST 320	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,059; Ag-0,90; Pt-0,26; Pd-1,04; Rh-0,014; Co-37; %: Cu-0,28; Ni-0,066; $S_{общая}$-1,65
СОП 1162-23	MST 321	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,50; Ag-7,5; Pt-1,49; Pd-6,5; Rh-0,10; Co-487; %: Cu-3,45; Ni-1,09
СОП 1163-23	MST 322	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,33; Ag-1,71; Pt-3,15; Pd-8,2; Rh-0,49; Co-159; %: Cu-0,74; Ni-0,48; $S_{общая}$-2,48
СОП 1164-23	MST 323	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au<0,030; Ag<0,30; Pt-0,054; Pd-0,15; Rh<0,010; Co-44; Cu-192; Ni-148; %: $S_{общая}$-1,65
СОП 1165-23	MST 324	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au<0,020; Ag<0,30; Pt<0,020; Pd<0,020; Rh<0,010; Co<10; Cu<50; Ni<50; %: $S_{общая}$-0,45
СОП 1166-23	MST 325	сульфидная руда	ООО «Минстандарт»	11.12.2028 изв. 295/23	г/т: Au-0,22; Ag-4,31; Pt-1,08; Pd-4,00; Rh-0,133; Co-299; %: Cu-1,53; Ni-0,77; $S_{общая}$-5,2

* значение, указанное в скобках, является ориентировочным.

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 0164:2000 (KZ.03.01.00020-2004)		СО состава руды золотосодержащей	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит", г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 811 до 09.12.2029	Cu-0.064; Pb 0.12; Zn-0.60; Cd-0.096; As-0.075; Hg-0.00074; г/т: Au-0.28; Ag-11.6
МСО 0165:2000 (KZ.03.01.00021-2004)		СО состава руды свинцовой	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 812 до 09.12.2029	Cu-0.013; Pb-3.50; Zn-0.045; Ba-0.38; Zr-0.019; Fe-2.03; S-0.55; г/т: Ag-19.0
МСО 0166:2000 (KZ.03.01.00022-2004)		СО состава руды барит-полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 813 до 09.12.2029	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; Hg-0.00441; г/т: Ag-60.2
МСО 0167:2000 (KZ.03.01.00023-2004)		СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 814 до 09.12.2029	Pb-1.57; Zn-4.68; Cd-0.013; Ba-0.42; Sr-0.029; Sb-0.0066; Fe-3.67; S-5.88; Ge-0.00044; Ag-0,00137
МСО 0168:2000 (KZ.03.01.00024-2004)		СО состава руды молибденовой	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 815 до 09.12.2029	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
МСО 0169:2000 (KZ.03.01.00025-2004)		СО состава руды вольфрамовой	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 816 до 09.12.2029	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
МСО 0170:2000 (KZ.03.01.00026-2004)		СО состава руды вольфрамовой	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 817 до 09.12.2029	WO_3 – 0,17; Mo – 0,0093; Bi – 0,015; Zr – 0,013; Nb – 0,0014
МСО 0171:2000 (KZ.03.01.00027-2004)		СО состава песчаника	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 818 до 09.12.2029	Cu – 0,036; Ag – 0,000064; Re – 0,0000023

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0172:2000 (KZ.03.01.00028-2004) переведен из ГСО 8077-94		СО состава песчаника медистого	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 819 до 09.12.2029	Cu – 0,11; S – 0,33; Ag – 0,00102; Re – 0,000014
МСО 0173:2000 (KZ.03.01.00029-2004) переведен из ГСО 8078-94		СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 820 до 09.12.2029	Cu – 0,38; Pb – 0,21; Zn – 0,15; Cd – 0,0036; S – 0,75; Ag – 0,00016; Re – 0,000072
МСО 0174:2000 (KZ.03.01.00030-2004)		СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	17.10.2000 (№18-2000) Сертификат № 821 до 09.12.2029	Cu – 0,73; Pb – 0,62; Zn – 0,41; Cd – 0,016; S – 1,25; Ag – 0,00037; Re – 0,00029
МСО 0402:2002 (KZ.03.01.00017-2002) переведен из ГСО 2887-84		СО состава медистого песчаника	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит" г.Караганда	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 408 до 15.08.2027	SiO_2 – 67,77; TiO_2 –0,54; Al_2O_3 – 11,91; FeO – 3,10; Fe_2O_3 – 4,08; MnO – 0,146; MgO – 1,55; CaO – 3,34; Na_2O – 3,25; K_2O – 1,71; P_2O_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
МСО 0403:2002 (KZ.03.01.00018-2002) переведен из ГСО 2888-84		СО состава медистого песчаника	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 459 до 06.09.2027	Cu – 1,55; Pb – 0,103; Zn – 0,023; S – 0,60; Г/т: Re – 1,65; Ag – 25,9
МСО 0404:2002 (KZ.03.01.00019-2002) переведен из 2889-84		СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 398 до 12.08.2027	SiO_2 – 61,68; TiO_2 –0,44; Al_2O_3 – 10,96; FeO – 2,96; $Fe_2O_{3\ общ.}$ – 3,77; MnO – 0,136; MgO – 1,36; CaO – 4,10; Na_2O - 3,09; K_2O – 1,79; P_2O_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

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0405:2002 (KZ.03.01.00020-2002) переведен из ГСО 3029-84		СО состава руды медно - порфировой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 407 до 15.08.2027	SiO_2 – 68,09; TiO_2 – 0,42; Al_2O_3 – 15,18; Fe – 3,11; MnO – 0,081; Na_2O – 1,95; K_2O – 4,06; P_2O_5 – 0,094; F – 0,074; S – 1,59; Cu – 0,30; Mo – 0,0086; Г/т: Re – 0,43; Ag – 2,1
МСО 0406:2002 (KZ.03.01.00021-2002) переведен из ГСО 3030-84		СО состава руды скарновой медно - молибденовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 402 до 12.08.2027	SiO_2 – 42,32; TiO_2 – 0,54; Al_2O_3 – 10,85; Fe – 13,84; MnO – 0,41; MgO – 2,06; CaO – 18,94; Na_2O – 0,16; K_2O – 0,48; P_2O_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
МСО 0407:2002 (KZ.03.01.00022-2002) переведен из ГСО 3031-84		СО состава руды скарновой медно-молибденовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 406 до 15.08.2027	SiO_2 – 33,56; TiO_2 – 0,19; Al_2O_3 – 4,93; Fe – 15,17; MnO – 0,33; MgO – 1,33; CaO – 28,05; Na_2O – 0,18; K_2O – 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
МСО 0409:2002 (KZ.03.01.00026-2002) переведен из ГСО 5405-90		СО состава руды гематитовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 400 до 12.08.2027	SiO_2 – 16,23; TiO_2 – 0,092; Al_2O_3 – 2,04; $Fe_{общ.}$ - 54,83; $Mn_{общ.}$ – 0,62; MgO – 0,29; K_2O – 0,33; P – 0,034; $S_{общ.}$ – 0,018; Pb – 0,097; Zn – 0,089; Ge – 0,00051
МСО 0410:2002 (KZ.03.01.00027-2002) переведен из ГСО 5406-90		СО состава руды окисной марганцевой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 404 до 12.08.2027	SiO_2 – 47,66; TiO_2 – 0,31; Al_2O_3 – 9,78; $Fe_{общ.}$ - 2,43; $Mn_{общ.}$ – 15,98; MnO_2 – 14,40; MgO – 0,74; CaO –1,96; Na_2O – 0,70; K_2O – 4,99; P – 0,043; CO_2 – 1,29; $S_{общ.}$ – 0,22; Pb – 0,23; Zn – 0,018; Ba – 2,65; Ge – 0,00049

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0411:2002 (KZ.03.01.00028-2002) переведен из ГСО 5407-90		СО состава руды железо-марганцевой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 397 до 12.08.2027	SiO_2 – 12,46; TiO_2 – 0,083; Al_2O_3 – 2,62; $Fe_{общ.}$ - 38,15; $Mn_{общ.}$ – 10,42; MgO – 0,23; CaO – 5,78; Na_2O – 0,15; K_2O – 0,51; CO_2 – 4,16; $S_{общ.}$ – 0,024; Pb – 0,15; Zn – 0,20; Ba – 0,74; Ge – 0,00219
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 № 835 до 22.04.2030	SiO_2 – 2,64; TiO_2 – 3,15; Al_2O_3 – 46,63; Fe_2O_3 – 23,92; FeO – 1,02; CaO – 0,19; MgO – 0,08; MnO – 0,048; P_2O_5 – 0,136; K_2O – 0,017; Na_2O – 0,06; V_2O_5 – 0,08; Cr_2O_3 – 0,033; CO_2 – 0,24; Ga – 0,0047 S - 0,073; ППП – 22,05
МСО 0420:2002 (2) (РК ГСО 48/3027-84)	-	СО состава руды бокситовой	Республика Казахстан, ТОО ИЛ «Севказгра Плюс»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 837 до 17.04.2030	SiO_2 – 6,50; TiO_2 – 1,98; Al_2O_3 – 44,64; Fe_2O_3 – 22,30; FeO – 0,47; CaO – 0,38; MgO – 0,12; MnO– 0,038; P_2O_5-0,069; Na_2O – 0,090; K_2O – 0,059; V_2O_5-0,078; Cr_2O_3-0,010; CO_2 – 0,36; Ga-0,0046; S – 0,082; ППП-23,55
МСО 0420:2002 (3) (РК ГСО 49/3028-84)	-	СО состава руды бокситовой	Республика Казахстан, ТОО ИЛ «Севказгра Плюс»	06.11.2002 (№ 22-2002) Сертификат № 836 до 16.06.2030	SiO_2 – 2,64; TiO_2 – 3,15; Al_2O_3 – 46,63; Fe_2O_3 – 23,92; FeO – 1,02; CaO – 0,19; MgO – 0,08; MnO– 0,048; P_2O_5-0,136; Na_2O – 0,06; K_2O – 0,017; V_2O_5-0,08; Cr_2O_3-0,033; CO_2 – 0,24; Ga-0,0047; S – 0,073; ППП-22,05
МСО 0563:2003 (KZ.03.01.00024-2002) переведен из ГСО 5403-90	-	СО состава руды скарновой медно-магнетитовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	05.12.2003 (№ 24-2003) Сертификат № 399 до 12.08.2027	SiO_2 – 7,14; TiO_2 – 0,055; Al_2O_3 – 0,73; $Fe_{общ.}$ - 62,74; FeO – 25,74; $Mn_{общ.}$ – 0,162; MgO – 0,65; CaO – 0,89; CO_2 – 0,39; $S_{общ.}$ – 3,89; Cu – 0,32; Zn – 0,029; Ag – 0,00059

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 0564:2003 (KZ.03.01.00025-2002) переведен из ГСО 5404-90	-	СО состава руды окисленной марганцевой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	05.12.2003 (№ 24-2003) Сертификат № 403 до 12.08.2027	SiO_2 – 15,69; TiO_2 – 0,27; Al_2O_3 – 5,28; $Fe_{общ.}$ - 6,68; $Mn_{общ.}$ – 34,12; MnO_2 – 48,66; MgO – 0,45; CaO – 4,68; Na_2O – 0,38; K_2O – 0,83; P – 0,027; $S_{общ.}$ – 0,023; Pb – 0,15; Zn – 0,16; Co – 0,0086; Ni – 0,013; Ge – 0,00034
МСО 0565:2003 (KZ.03.01.00029-2002) переведен из ГСО 5408-90	-	СО состава руды окисленной марганцевой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	05.12.2003 (№ 24-2003) Сертификат № 405 до 12.08.2027	SiO_2 – 22,37; TiO_2 – 0,19; Al_2O_3 – 3,59; $Fe_{общ.}$ - 3,76; $Mn_{общ.}$ – 19,88; MnO_2 – 27,2; MgO – 0,38; CaO – 16,02; Na_2O – 0,29; K_2O – 0,80; P – 0,032; $S_{общ.}$ – 0,20; Pb – 0,26; Zn – 0,86; Ba – 2,33; Ge – 0,00056
МСО 0572:2003 (KZ.03.01.00143-2002) переведен из ГСО 4342-88	-	СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	05.12.2003 (№ 24-2003) Сертификат № 463 до 01.11.2027	Cu – 0,20; Pb – 0,65; Zn – 1,9
МСО 0574:2003 (KZ.03.01.00145-2002) переведен из ГСО 2511-83/2517-83	01	СО состава свинца сурьмянистого (комплект)	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	05.12.2003 (№ 24-2003) Сертификат № 464 до 21.10.2027	Cu –0,0061;As – 0,13; Sb-0,52; Sn-0,016;Bi-0,04;Te-0,021; Ag-0,041
	02				Cu – 0.0025; As – 0.019;Sb-0,26; Sn-0,0049;Bi-0,013;Te-0,035; Ag-0,0053
	03				Cu – 0.012;As – 0.34;Sb-0,98; Sn-0,037;Bi-0,021;Te-0,06; Ag-0,012
	04				Cu – 0.035;As – 0.053;Sb-0,14; Sn-0,09;Bi-0,086;Te-0,11; Ag-0,0014
	05				Cu – 0.096; Sb-2,74;Sn-0,24;Ag-0,0027
	06				Cu – 0.26; As – 0,006;Sb-7,9; Sn-0,53; Ag-0,023
	07				As – 0.0029

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1100:2004 (KZ.03.01.00003-2003) переведен из ГСО 3593-86	-	СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО "Центргеоланалит"	08.12.2004 (№ 26-2004) Сертификат № 558 до 10.07.2028	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
МСО 1101:2004 (KZ.03.01.00004-2003) переведен из ГСО 3594-86	-	СО состава руды колчеданно-полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	08.12.2004 (№ 26-2004) Сертификат № 554 до 10.07.2028	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
МСО 1102:2004 (KZ.03.01.00005-2003) переведен из ГСО 3595-86	-	СО состава руды колчеданно-полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	08.12.2004 (№ 26-2004) Сертификат № 556 до 10.07.2028	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
МСО 1103:2004 (KZ.03.01.00006-2003) переведен из ГСО 3596-86	-	СО состава руды колчеданно-полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	08.12.2004 (№ 26-2004) Сертификат № 557 до 10.07.2028	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
МСО 1104:2004 (KZ.03.01.00007-2003) переведен из ГСО 3597-86	-	СО состава руды борзолото-кобальтовой	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	08.12.2004 (№ 26-2004) Сертификат № 559 до 10.07.2028	As – 3,96; B – 1,08; Co – 0,17 Г/т: Au – 8,8
МСО 1105:2004 (KZ.03.01.00009-2003) переведен из ГСО 2891-84	-	СО состава концентрата медного	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит»	08.12.2004 (№ 26-2004) Сертификат № 555 до 10.07.2028	Cu – 40,4; Pb – 2,25; Zn – 2,89; Cd – 0,029; Г/т: Re – 28,2; Ag – 707,7
МСО 1646:2010 (KZ.03.01.00049 - 2006) переведен из ГСО 5177-90)		СО состава руды свинцово-баритовой	Республика Казахстан, ТОО Центргеоланалит»	09.06.2010 (№ 37-2010) Сертификат № 401 до 12.08.2027	Pb – 1,84; Ba – 10,3; $S_{общ}$ – 2,96; Ag – 0,00181; Hg – 0,000089

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
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 № 841 до 31.07.2030	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 № 846 до 31.07.2030	SiO_2 – 33,77; TiO_2 – 0,147; Al_2O_3 – 5,47; MnO – 0,36; MgO – 0,66; CaO - 29,75; Na_2O – 0,10; K_2O – 0,13; P_2O_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 № 842 до 31.07.2030	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 № 844 до 31.07.2030	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 № 840 до 31.07.2030	Au – 0,00000076
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 № 843 до 31.07.2030	Au – 0,00000067

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
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 № 848 до 31.07.2030	SiO_2 – 6,11; TiO_2 – 0,070; Al_2O_3 – 1,18; $Fe_{общ.}$ – 63,18; $Mn_{общ.}$ – 0,12; MgO – 0,74; CaO -2,19; Na_2O – 0,20; K_2O – 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 № 845 до 31.07.2030	SiO_2 – 42,64; TiO_2 – 0,144; Al_2O_3 – 1,04; $Fe_{общ.}$ – 38,63; FeO – 1,61; $Mn_{общ.}$ – 0,044; CaO - 0,14; K_2O – 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 № 849 до 31.07.2030	SiO_2 – 41,56; TiO_2 – 0,073; Al_2O_3 – 1,66; $Fe_{общ.}$ – 35,16; FeO – 1,32; $Mn_{общ.}$ – 0,046; K_2O – 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 № 850 до 31.07.2030	SiO_2 - 7,99; TiO_2 - 0,052; Al_2O_3 - 1,01; $Fe_{общ..}$ – 59,44; FeO – 20,34; $Mn_{общ.}$ – 0,36; MgO – 0,22; CaO – 1,35; K_2O – 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 № 847 до 31.07.2030	SiO_2 – 16,07; TiO_2 – 0,066; Al_2O_3 – 1,42; $Fe_{общ.}$ – 1,11; $Mn_{общ.}$ – 21,61; MgO – 0,95; CaO – 25,72; K_2O – 0,11; P – 0,014; $S_{общ.}$ – 0,087; Pb – 0,122; Zn – 0,047
МСО 1818:2013 (KZ.03.01.00386-2013)	-	СО состава концентрата медного (из руды свинцово-цинковой Малеевской)	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	07.06.2013 (№ 43 -2013) Сертификат № 469 до 30.11.2027	г/т: Au – 4,0; Ag – 814; %: Cu – 28,61; Pb – 4,03; Zn – 2,41; Fe – 27,05, As – 0,86; Sb – 0,43; Mo – 0,042; $S_{общ}$ – 33,70

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1819:2013 (KZ.03.01.00387-2013)	-	СО состава концентрата цинкового	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	07.06.2013 (№ 43 -2013) Сертификат № 468 до 25.11.2027	г/т: Au – 0,3; Ag – 39,9; %: Zn – 55,87; Pb – 0,48; Cu – 0,94; Fe – 5,77; Cd – 0,24; As – 0,022; (SiO_2 – 0,56)*
МСО 1820:2013 (KZ.03.01.00388-2013)	-	СО состава концентрата свинцового	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	07.06.2013 (№ 43 -2013) Сертификат № 467 до 25.11.2027	г/т: Au – 1,5; Ag – 1119; %: Pb – 51,39; Zn – 8,87; Cu – 2,64; Fe – 10,04; As – 0,10; Sb – 0,058; Bi – 0,21; ($S_{общ}$ – 23,57)*
МСО 1821:2013 (KZ.03.01.00388-2013)	-	СО состава концентрата медного (из руды Малеевской)	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	07.06.2013 (№ 43 -2013) Сертификат № 466 до 25.11.2027	Данные уточняются
МСО 1915:2014 (O'z DSN 03.0061:2000)	КК-1	СО состава медно-молибденовой руды месторождения Кальмакыр	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 100:2008 до 28.04.2028	Cu-0,43; Mo-0,0053
МСО 1916:2014 (O'z DSN 03.0062:2000)	АТ-1	СО состава полиметаллической руды месторождения Алтынтопкан	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 101:2008 до 28.04.2028	Zn – 1,31; Pb – 2,42
МСО 1917:2014 (O'z DSN 03.0063:2000)	УК-1	СО состава полиметаллической руды месторождения Учкулач	Республика Узбекистан, ГП Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 102:2008 до 28.04.2028	Zn – 2,45; Pb – 7,95
МСО 1918:2014 (O'z DSN 03.0220:2002)	ФР-1	СО состава руды фосфоритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 86:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 13,52; Al_2O_3 – 1,81; Fe_2O_3 – 0,87; CaO – 45,07; MgO – 0,66; CO_2 – 20,08; SO_3 – 2,61

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1919:2014 (O'z DSN 03.0221:2002)	ФР-2	СО состава руды фосфоритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 87:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 16,32; Al_2O_3 – 1,66; Fe_2O_3 – 0,72; CaO – 46,47; MgO – 0,58; CO_2 – 18,26; SO_3 – 2,02
МСО 1920:2014 (O'z DSN 03.0222:2002)	ФР-3	СО состава руды фосфоритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 88:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 18,31; Al_2O_3 – 1,56; Fe_2O_3 – 0,76; CaO – 45,56; MgO – 0,55; CO_2 – 15,44; SO_3 – 2,31
МСО 1921:2014 (O'z DSN 03.0223:2002)	ФР-4	СО состава руды фосфоритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 89:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 21,88; Al_2O_3 – 1,38; Fe_2O_3 – 0,64; CaO – 46,72; MgO – 0,49; CO_2 – 12,41; SO_3 – 1,88
МСО 1922:2014 (O'z DSN 03.0224:2002)	ФР-5	СО состава руды фосфоритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 90:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 19,59; Al_2O_3 – 1,29; Fe_2O_3 – 0,58; CaO – 47,44; MgO – 0,52; CO_2 – 15,43; SO_3 – 1,72
МСО 1923:2014 (O'z DSN 03.0225:2002)	ФР-6	СО состава руды фосфоритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 91:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 21,29; Al_2O_3 – 1,12; Fe_2O_3 – 0,54; CaO – 47,06; MgO – 0,53; CO_2 – 12,63; SO_3 – 3,20
МСО 1924:2014 (O'z DSN 03.0226:2002)	ФК-1	СО состава концентрата фосфоритового	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 92:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 27,02; Al_2O_3 – 1,17; Fe_2O_3 – 0,72; CaO – 54,59; MgO – 0,50; CO_2 – 3,05; SO_3 – 2,16

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1925:2014 (O'z DSN 03.0227:2002)	ФК-2	СО состава концентрата фосфоритового	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	04.12.2014 (№ 46-2014) сертификат № 93:2008 до 28.04.2028	%: P_2O_5 – 25,74; Al_2O_3 – 0,80; Fe_2O_3 – 0,41; CaO – 48,92; MgO – 0,49; CO_2 – 10,69; SO_3 – 1,93
МСО 1932:2015 (O'z DSN 03.0064:2000)	КП-1	СО состава песка кварцевого	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 103:2008 до 28.04.2028	SiO_2-99,42
МСО 1933:2015 (O'z DSN 03.0228:2002)	БР-1	СО состава руды баритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 94:2008 до 28.04.2028	SiO_2-14,91; Fe_2O_3-0,59; CO_2-1,94; SO_3-26,93; BaO-51,14
МСО 1934:2015 (O'z DSN 03.0229:2002)	БК-1	СО состава концентрата баритового	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 95:2008 до 28.04.2028	SiO_2-1,77; Fe_2O_3-0,13; CO_2-0,46; SO_3-32,22; BaO-61,86
МСО 1935:2015 (O'z DSN 03.0230:2002)	ЖР-1	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 96:2008 до 28.04.2028	Fe_2O_3-79,69; FeO-67,95
МСО 1936:2015 (O'z DSN 03.0231:2002)	ЖР-2	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 97:2008 до 28.04.2028	Fe_2O_3-67,95; FeO-15,04

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1937:2015 (O'z DSN 03.0232:2002)	-	СО состава известняка	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 98:2008 до 28.04.2028	SiO_2-0,38; Fe_2O_3-0,047; CaO-54,27; MgO-0,92; CO_2-43,53
МСО 1938:2015 (O'z DSN 03.0233:2002)	К-1	СО состава каолина	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 99:2008 до 28.04.2028	SiO_2-74,00; Al_2O_3-17,16; Fe_2O_3-0,58; TiO_2-0,57; K_2O-0,71
МСО 1939:2015 (O'z DSN 03.0907:2008)	ЖР-К	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 116:2008 до 28.04.2028	SiO_2-45,14; TiO_2-0,29; Al_2O_3-5,58; Fe_2O_3+FeO- 21,89; FeO-0,95; MgO-7,41; MnO-0,77; CaO-7,72; Na_2O-0,15; K_2O-1,36; P_2O_5-0,18; $SO_{3\ общ}$-1,09; CO_2-2,50
МСО 1940:2015 (O'z DSN 03.0908:2008)	ЖР-З	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 117:2008 до 28.04.2028	SiO_2-26,26; TiO_2-0,21; Al_2O_3-3,79; Fe_2O_3+FeO-32,90; FeO-6,70; MgO-13,65; MnO-11,36; CaO-0,14; Na_2O-0,19; K_2O-0,88; P_2O_5-0,08; $SO_{3\ общ}$-5,52; CO_2-1,34
МСО 1941:2015 (O'z DSN 03.0909:2008)	ЖР-Т	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 118:2008 до 28.04.2028	SiO_2-38,13; TiO_2-0,71; Al_2O_3-8,39; Fe_2O_3+FeO-35,54; FeO-10,65; MgO-4,86; MnO-0,08; CaO-2,94; Na_2O-1,62; K_2O-0,13; P_2O_5-0,17; $SO_{3\ общ}$-6,73; CO_2-2,29
МСО 1942:2015 (O'z DSN 03.0910:2008)	Серпентинит	СО состава серпентинит содержащей породы	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 119:2008 до 28.04.2028	SiO_2-38,89; Al_2O_3-0,69; Fe_2O_3+FeO-7,69; FeO-0,88; MgO-37,44; MnO-0,08; CaO-0,60; Na_2O<0,10; $_2O$<0,10; P_2O_5<0,05

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1943:2015 (O'z DSN 03.0911:2008)	СГП-1	СО состава силикатной горной породы	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 120:2008 до 28.04.2028	SiO_2-45,46; Al_2O_3-15,13; Fe_2O_3+FeO-10,28; FeO-5,78; MgO-6,21; MnO-0,14; CaO-7,69; Na_2O-3,24; K_2O-0,61; P_2O_5-0,32; $SO_{3\ общ}$-0,46; CO_2-2,08
МСО 1944:2015 (O'z DSN 03.0912:2008)	СП-1	СО состава поваренной соли	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) сертификат № 121:2008 до 28.04.2028	SO_4-0,43; Mg-0,19; Ca-0,053; K-0,045; Na-38,55
МСО 1929:2014 (O'z DSN 03.1216:2010)	ВПП-2	СО состава вольфрамового промпродукта	Республика Узбекистан, ГП «Центральная Лаборатория» Гос-комгеологии РУз	04.12.2014 (№ 46-2014) Сертификат № 698:2010 до 11.10.2026	Данные уточняются
МСО 1930:2014 (O'z DSN 03.1217:2010)	ВК-2	СО состава вольфрамового концентрата	Республика Узбекистан, ГП «Центральная Лаборатория» Гос-комгеологии РУз	04.12.2014 (№ 46-2014) Сертификат № 699:2010 до 11.10.2026	Данные уточняются
МСО 1931:2014 (O'z DSN 03.1218:2010)	ВК-1	СО состава вольфрамового концентрата	Республика Узбекистан, ГП «Центральная Лаборатория» Госкомгеологии РУз	04.12.2014 (№ 46-2014) Сертификат № 700:2010 до 11.10.2026	Данные уточняются
МСО 1932:2015 O'z DSN 03.0064:2000	КП-1	СО состава песка кварцевого	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 103:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1933:2015 O'z DSN 03.0228:2002	БР-1	СО состава руды баритовой	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 94:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1934:2015 O'z DSN 03.0229:2002	БК-1	СО состава концентрата баритового	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 95:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1935:2015 O'z DSN 03.0230:2002	ЖР-1	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 96:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1936:2015 O'z DSN 03.0231:2002	ЖР-2	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 97:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1937:2015 O'z DSN 03.0232:2002	1	СО состава известняка	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 98:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1938:2015 O'z DSN 03.0233:2002	К-1	СО состава каолина	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 99:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1939:2015 O'z DSN 03.0907:2008	ЖР-К	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 116:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 1940:2015 O'z DSN 03.0908:2008	ЖР-З	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 117:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1941:2015 O'z DSN 03.0909:2008	ЖР-Т	СО состава руды железной	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 118:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1942:2015 O'z DSN 03.0910:2008	Серпентинит	СО состава серпентинит содержащей породы	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 119:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 1943:2015 O'z DSN 03.0911:2008	СГП-1	СО состава силикатной горной породы	Республика Узбекистан, Центральная Лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»	18.06.2015 (№ 47-2015) Сертификат № 120:2008 до 28.04.2028	Данные уточняются
МСО 2088:2017 (KZ.03.01.00571-2016)	СО-90	СО состава руды полиметаллической	Республика Казахстан, ТОО «Центргеоланалит», Восточно-Казахский филиал РГП «КазИнМетр»	01.06.2017 (№ 51-2017) Сертификат № 373 до 24.03.2027	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 № 671 до 16.10.2029	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 № 670 до 16.10.2029	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
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 № 669 до 16.10.2029	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 № 838 до 30.04.2030	Данные уточняются
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 № 839 до 02.05.2030	Данные уточняются
МСО 2776:2023 KZ.04.01.00041-2022	-	СО состава концентрата свинцового	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	28.06.2023 (№ 63-2023) Сертификат № 465 до 03.11.2027	Данные уточняются
МСО 2777:2023 KZ.04.01.00042-2022	-	СО состава руды сульфидной	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	28.06.2023 (№ 63-2023) Сертификат № 470 до 28.11.2027	Данные уточняются
МСО 2778:2023 O`z DSN 03.3326:2022	РЗС МК-5	СО состава золотосеребряной руды месторождения Кокпатас	Республика Узбекистан, ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»	28.06.2023 (№ 63-2023) Сертификат № 2810:2022 до 01.12.2027	Данные уточняются
МСО 2779:2023 O`z DSN 03.3327:2022	РЗС МК-6	СО состава золотосеребряной руды месторождения Кара-мурза	Республика Узбекистан, ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»	28.06.2023 (№ 63-2023) Сертификат № 2811:2022 до 01.12.2027	Данные уточняются

№ по реестру	Индекс СО	Тип СО	Разработчик	Дата принятия (№ протокола МГС) Срок действия сертификата	Содержание аттестованной характеристики, массовая доля, %
МСО 3022:2024 O`z DSN 03.3337:2023	ВЯ-1	СО состава вольфрамсодержащей руды месторождения Яхтон	Республика Узбекистан, ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»	21.06.2024 (№ 65-2024) Сертификат № 2821:2023 до 05.10.2028	Данные уточняются
МСО 3023:2024 O`z DSN 03.3338:2023	ВХ-1	СО состава вольфрамсодержащей руды месторождения Ходжадек	Республика Узбекистан, ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»	21.06.2024 (№ 65-2024) Сертификат № 2822:2023 до 05.10.2028	Данные уточняются
МСО 3024:2024 O`z DSN 03.3339:2023	ВС-1	СО состава вольфрамсодержащей руды месторождения Сарыкуль	Республика Узбекистан, ЦЛ АО «Узбекгеологоразведка»	21.06.2024 (№ 65-2024) Сертификат № 2823:2023 до 05.10.2028	Данные уточняются
МСО 3046:2024 KZ.04.01.00485-2024	-	СО состава концентрата медного	Республика Казахстан, Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	16.12.2024 (№ 66-2024) Сертификат № 668 до 11.07.2029	Данные уточняются