

**1. СТОИМОСТЬ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ с 01.01.2022 года**

в рублях

№№ п/п	Номер норм по ССН	Наименование анализа	Норма време ни бр. час	Стоимость
				анализа с накл./расх. И пл.накоплен нями
1	2	3	4	5
<b>I</b>				
<b>ПРОБОПОДГОТОВКА</b>				
1	1103	Дробление (измельчение) образцов пород вручную до размера зерен менее 0,25 мм; масса образца 0,21 - 0,5 кг	0,45	482,81
2	1107	Дробление (измельчение) образцов плотных пород механическим способом до размера зерен менее 0,25 мм, масса образца 0,21 - 0,5 кг	0,13	139,48
3	1113	Постадийное дробление (измельчение) вручную образцов плотных горных пород, содержащих вторичные минералы низкой твердости (с чистым просеиванием и доизмельчением) до размера зерен -0,1+0,05 мм; масса образца 0,21 - 0,5 кг	1,48	1587,93
4	1115	Доизмельчение материала крупностью менее 1 мм до размера зерен -0,25-0,1 мм вручную, навеска 0,21 - 0,5 кг	0,36	386,26
5	1127	Получение концентратов дробленных пород на изодинамическом электромагнитном сепараторе СИМ- I наклонным способом, исходная навеска до 0,1 кг	1,19	1276,78
6	1132	Дезинтеграция и отмучивание глинистых частиц из навески до 100 г со сбором фракций более 0,1 мм для пестроцветных и черных глин, аргиллитов сложных по составу и сильно измененных вторичными процессами (глины коры выветривания,	1,95	2092,2
7	1139	Диспергация и отмучивание глинистых частиц вручную из навески 50 г с выделением и сбором фракций (без определения их процентного содержания): отмучивание фракций менее 0,1 микрон	2,08	2231,69
8	1185	Растворение и удаление карбонатов из рыхлых или плотных дробленных горных пород сильнокарбонатных	0,64	686,67
9	1190	Ситовой анализ рыхлых или остатков дезинтегрированных пород на наборе сит (с нижним ситом не мельче 0,05 мм) для навески до 0,2 кг вручную	0,5	536,46
10	1191	То же, на ситовом анализаторе типа "Ротап"	0,33	354,07
11	1192	Мокрый ситовой анализ проб с промывкой материала на сите 0,25 мм и последующим рассевом высушенного остатка, рассев вручную	0,87	933,45
<b>II</b>				
<b>ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ (масса пробы 51-100 г):</b>				
1	1202	Взвешивание шлихов и навесок	0,04	42,92
2	1203	Квартование (без просеивания) с помощью струйчатого делителя (каждая последующая квартовка + 0,05)	0,08	85,84
3	1205	Просеивание материала шлиха (через одно сито)	0,05	53,65
4	1206	Выделение магнитной фракции	0,31	332,61
5	1207	Выделение электромагнитной фракции с дифференцированным отбором сильно электромагнитных и слабо- электромагнитных минералов	0,765	820,79
6	1208	Размывка (доводка) концентратов в тяжелых жидкостях (в форфоровых чашках)	2,35	2521,38
7	1209, 1233	Разделение (выделение минералов) в тяжелой жидкости при помощи фарфоровых чашек способом отстаивания с сохранением легкой фракции и разделением фракций с размером зерен менее 0,1 мм	1,055	1131,93
8	1210	Изготовление фильтров	0,02	21,46
9	1211	Изготовление пакетов	0,01	10,73
10	1212	Выписка результатов анализа заказчику с одновременной проверкой общего веса	0,06	64,38
<b>III</b>				
<b>МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ золотосодержащих шлихов</b>				
1	1255	Минералогический анализ тяжелой фракции шлихов: полный полуколичественный минералогический анализ тяжелой немагнитной и электромагнитной фракций шлихов (класса менее 1 мм) с приближенным	2,36	2532,11
2	1290	Неполный (сокращенный) полуколичественный минералогический анализ равномерно-зернистых шлихов рыхлых пород на отдельные полезные минералы и их спутники с приближенным определением содержания минералов в процентах, включая их предварительное фракционирование, с числом определяемых минералов до 5	3,34	3583,57

3	1295	<b>Минералогический анализ шлихов:</b> неполный (сокращенный) минералогический анализ шлихов рыхлых пород с повышенной точностью определения содержания в процентах полезных минералов и их спутников, включая их предварительное фракционирование, с числом определяемых минералов более 5 (II-IV категории сложности, без квартования)	10,44	11201,34
4	1322	Неполный (сокращенный) минералогический анализ шлихов дробленых пород с повышенной точностью определения содержания полезных минералов и их спутников в процентах, включая их предварительное фракционирование, с числом определяемых минералов более 5 (без квартования)	15,26	16372,84
<b>IV</b>		<b>Отбор образцов, их описание и составление обобщенных заключений</b>		
1	1498	Отбор образца на исследование и его макроскопическое описание при сложном составе	0,6	643,75
2	1505	Составление полных заключений с подготовкой графических приложений (диаграмм, схем, таблиц) при числе образцов (шлихов, протолочек, шлифов) до 20	45	48281,66
3	1506	То же, 21-50	70	75104,8
4	1507	Составление полных заключений с подготовкой графических приложений (диаграмм, схем, таблиц) при числе образцов (шлихов, протолочек, шлифов) от 51 до 100	100	107292,57
5	1508	Составление полных заключений с подготовкой графических приложений (диаграмм, схем, таблиц) при числе образцов (шлихов, протолочек, шлифов) от 101 до 200	140	150209,6
6	1509	Составление полных заключений с подготовкой графических приложений (диаграмм, схем, таблиц) при числе образцов (шлихов, протолочек, шлифов) более 200	170	182397,37

## 2. Стоимость хроматографических анализов

1	2107	Определение углеводов с выделением изомерных соединений (CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, He, H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> ) пород термогазохроматографически, на основе комплексной методики: до C <sub>4</sub>	2,53	2493,18
---	------	---	------	---------

## 3. Стоимость ИЗОТОПНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1	хрон.	Углерода и кислорода карбонатов	3,0	3525,64
2	хрон.	Углерода органических веществ, графита, алмаза	3,2	3760,68
3	хрон.	Углерода почв, водных растворов, горных пород	3,2	3760,68
4	хрон.	Серы сульфидов, сульфатов	3,5	4113,24
5	хрон.	Серы почв, горных пород, водных растворов	4,3	5053,41

## 4. Стоимость испытания нерудных полезных ископаемых

1	524	Распиловка алмазной пилой горных пород <u>очень крепких</u>	0,48	587,44
2	525	тоже, <u>крепких</u>	0,36	440,59
3	526	тоже, <u>средней крепости</u>	0,28	342,68
4	527	тоже, <u>мягких</u>	0,24	293,72
5	528	Полировка (с предварительной шлифовкой) поверхности образцов из пород <u>очень крепких</u>	1,96	2398,73
6	529	тоже, <u>крепких</u>	1,64	2007,09
7	530	тоже, <u>средней крепости</u>	1,36	1664,42
8	575	Изготовление пластин размером 120*50*10 или 120*30*15 из пород <u>очень крепких</u>	1,2	1468,61
9	576	тоже, <u>крепких</u>	1,17	1431,89
10	577	тоже, <u>средней крепости</u>	0,97	1187,12
11	578	тоже, <u>мягких</u>	0,83	1015,79

## 5. Стоимость ИК-спектрометрических анализов

1	хрон.	Качественный единичный анализ вещества	1	765,93
2	хрон.	Полуколичественный серийный анализ вещества	1,25	957,41

## 6. Стоимость изготовления из горных пород и руд прозрачных и

1	1785	<b>Изготовление прозрачных шлифов:</b> изготовление прозрачных шлифов (1-10 шт) с применением способа горячей цементации для выветрелых растрескивающихся пород III категории сложности	0,57	354,54
2	1798	Изготовление комбинированных прозрачно-полированных шлифов для III категории сложности	0,74	460,27
3	1801	<b>Изготовление полированных шлифов</b> из руд и горных пород, для III категории сложности	0,81	503,81
4	1803	Изготовление полированных шлифов из брикетов (монтированных аншлифов)	0,85	528,69

#### 7. Стоимость рентгеноструктурных анализов

1	1517	Подготовка порошкового препарата. Растирка со спиртом	0,5	539,06
2	1538	Определение межплоскостных расстояний по таблицам	0,38	409,69
3	1545	Точная идентификация (диагностика) минералов по рентгенометрическому определению в зависимости от групп их сложности: III группа	3,4	3665,62

#### 8. Стоимость химических анализов (водные вытяжки)

1	296	Приготовление водной вытяжки	0,37	436,71
2	300	Расчет и оформление анализа для вытяжек из почв и грунтов	0,18	212,45

#### 9. Стоимость потенциметрических анализов

1	хрон.	Калий	0,51	220,49
2	хрон.	Натрий	0,51	220,72
3	хрон.	Кальций	0,34	147,03
4	хрон.	Карбонат	0,5	216,22
5	хрон.	Хлор	0,51	220,49
6	хрон.	Барий	0,34	147,15
7	хрон.	Аммоний	0,5	216,33
8	хрон.	Водородный показатель (рН)	0,33	142,87
9	хрон.	Окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	0,67	289,91
<b>Итого по всем элементам:</b>				1821,21

#### 10. Стоимость термолюминисцентного анализа

1	хрон.	Определение параметров термолюминисценции проб	0,7	413,05
---	-------	--	-----	--------

#### 11. Стоимость минераграфических и петрографических

1	1651	Сокращенное петрографическое исследование и описание шлифов мелкозернистых пород с числом минералов более 6	2,52	2431,54
2	1681	Сокращенное исследование полированных шлифов, состоящих из минералов, распространенных в рудах мелкозернистых с числом компонентов более 5	3,1	2991,18

#### 12. Стоимость на отбор мономинеральных фракций из концентратов и

			плотность более 6,0	
1	1280	Крупность отбираемого материала -0,15 +0,1	1,96	2102,93

		Крупность отбираемого материала -0,15 +0,1 ( $\kappa=1,54$ ) с учетом коэфф. 1,54	3,018	3238,09
2	1281	Крупность отбираемого материала -0,2 +0,15	0,88	944,18
		Крупность отбираемого материала -0,2 +0,15 с учетом коэффициента 1,54	1,36	1459,18