

Перечень методик, применяемых в СВ ЦКП

№ п/п	Наименование методики	Название документа, содержащего методику
1.	Определение основных петрогенных элементов в силикатных горных породах, бокситах, карбонатах и железистых кварцитах флуоресцентным рентгеноспектральным методом	НСАМ 313-РС
2.	Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами	НСАМ 499-АЭС/МС
3.	Определение серебра в горных породах, рудах и продуктах их обогащения экстракционным атомно-абсорбционным методом	НСАМ 164-ХС
4.	<u>Часть 1.</u> Определение меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, отходах, объектах окружающей среды атомно-абсорбционным методом <u>Часть 2.</u> Определение висмута в горных породах, рудах и продуктах их переработки пламенным экстракционно-атомно-абсорбционным методом	НСАМ 155-ХС
5.	Определение золота в горных породах, рудах и продуктах их переработки экстракционно-атомно-абсорбционным методом с органическими сульфидами	НСАМ 237-С
6.	Определение золота, платины, палладия, родия, иридия, рутения в породах разнообразного состава методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией после концентрирования	НСАМ № 430-Х
7.	Определение лития, натрия, калия, рубидия, цезия в силикатных горных породах и минералах-силикатах пламенно-спектрофотометрическим методом	НСАМ № 61-С
8.	Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
9.	Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосфер	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
10.	Методика выполнения измерений массовой	ПНДФ 14.1:2:4.135-98

	концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой	
11.	Вода. Общие требования к отбору проб	ГОСТ Р 51592-2000
12.	Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.	ГОСТ Р 31870-2012
13.	Методы химического анализа	ГОСТ 8269.1-97
14.	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Метод определения железа (II) в пересчете на оксид	ГОСТ Р 53657-2009
15.	Определение сульфатной серы	ГОСТ 8269.1-97. Щебень и гравий из плотных горных пород
16.	Методика спектрального анализа на широкий круг элементов	СВКНИИ г.Магадан
17.	Качественный и количественный рентгеновский метод микроанализа химических элементов в твердых, порошкообразных, смешанных и тонкопленочных образцах	Техническая документация фирмы-производителя Oxford Instruments (Великобритания)
18.	Определение пылицы и микрофоссилий в озерных отложениях	PALE, палеоклиматы арктических озер и эстуариев
19.	Пробоподготовка и синтез счетной формы на установке КЛП С 14	Методика Х.А. Арсланова
20.	Измерения активности радиоуглерода методом низкофонового жидко-сцинтилляционного спектрометрического радиометра Quantulus 1220	Liquid Scintillation Counting, Hayes e.a., 1953
21.	Выделение тяжелой фракции в бромформе	Минералогический анализ шлихов.(ВИМС) Копченова Е.В, 1951г.
22.	Окрашивание К-содержащих минералов в образцах	Parbhakar-Fox, A., Fox, N., Moltzen, J., Lottermoser, B., 2017. Chemical Staining Techniques for Drill Core Characterization, in: Lottermoser, B. (Ed.), Environmental Indicators in Metal Mining. Springer International Publishing, Cham, pp. 97–114. <a href="https://">https://</a>
23.	Палеомагнитный анализ	Магнитостратиграфия кайнозоя Северо-Востока России. П, С. Минюк. Монография. Магадан 2004 г.
24.	Описание аншлифов и шлифов	Справочник-определитель рудных минералов в отраженном свете / Т. Н. > Чвилёва, М. С. Безсмертная, Э. М. Спиридонов и др. - М. Недра 1988. 504с.
25.	Определение основных породообразующих элементов в горных породах рентгенофлуоресцентным методом способом	Методика количественного химического анализа №165/2009. Москва, 2010г

	фундаментальных параметров	
26.	Выделение мономинеральных фракций различных минералов из горных пород, руд и продуктов их обогащения	МР НСОММИ № 129. Выделение мономинеральных фракций различных минералов из горных пород, руд и продуктов их обогащения
27.	Определение дробимости руд.	ТПИ 5.52.1990. НСОМТИ 51. Определение дробимости руд.
28.	Исследование шлиха	Копченова Е.В. Минералогический анализ шлихов. Москва 1951. ВИМС