	Федеральное агентство научных организаций Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра Российской Академии наук Региональная лаборатория радиационного контроля	Страница 1 Всего страниц 2
	ПРОТОКОЛ	

Протокол измерений № 01/16

от 11.04.2016 г.

Обследуемый объект: территория на свалке бытового мусора, указанная работником свалки, как место сброса бочек, предположительно, с отходами обогащения колумбитового концентрата.


Аппаратура:

- радиометр-дозиметр поисковый СРП-88Н, зав. № 0355. Поверен ФБУ "МЦСМ", Свидетельство о поверке № 06220/Д890 от 02.06.15 г., действительно до 02.06.16 г.
- дозиметр МКС-АТ1125, зав. № 6444, Свидетельство о поверке № 02947/Д717, выдано 21.04.15 г. ФБУ «Мурманский ЦСМ»; срок действия до 21.04.16 г.

Исполнители: проведение обследования, оформление протокола, заключения – Смирнов А.А., Икконен П.В.

Таблица 1 – Результаты измерений амбиентного эквивалента мощности дозы гамма излучения (МАЭД), неопределённость измерений 10%

№ точ.	Наименование точек измерения	МАЭД, мкЗв/ч	Примечание
Контрольные, точечные замеры в городе			
1	ул. Зиновьева дом 7	0.06	на расстоянии 20 м от северной стены
2	Администрация города Апатиты	0.06	на расстоянии 20 м от входа
3	ул. Воинов Интернационалистов	0.06	в 50 м к Северо-Востоку от церкви
4	Больничный городок	0.05	на расстоянии 30 м от недостроенного хирургического корпуса
5	ул. Строителей дом 21	0.06	на расстоянии 20 м от южной стены
6	ул. Жемчужная дом 6	0.06	на расстоянии 20 м от южной стены
7	Пионерское поле (щебёночный завод)	0.05	на дороге в 50 м к югу от завода
Обследуемый объект			
1	Среднее значение МАЭД на расстоянии 50 м от края территории указанной работником свалки как место выгрузки бочек с "продуктами переработки колумбитового концентрата"	0.05	
2	Среднее значение МАЭД на территории указанной работником свалки как место выгрузки бочек с "продуктами переработки колумбитового концентрата" - край насыпи из отходов	0.06	<p>На месте указанном работником свалки во время выполнения замеров работал бульдозер, характерных следов высыпанных бочек, и самих бочек на указанном месте не обнаружено. Обследовать всю территорию предположительного места выгрузки было невозможно в связи с опасностью обрушения края насыпи.</p> <p>Минимальное значение МАЭД на обследованной площади составило 0.056 мкЗв/ч, максимальное 0.062 мкЗв/ч.</p>

	Федеральное агентство научных организаций Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Коляского научного центра Российской Академии наук Региональная лаборатория радиационного контроля	Страница 2 Всего страниц 2
	ПРОТОКОЛ	

Поисковая гамма съёмка на территории указанной работником свалки как место выгрузки бочек предположительно с "продуктами переработки колумбитового концентрата" не выявила радиационных аномалий.

Заключение.

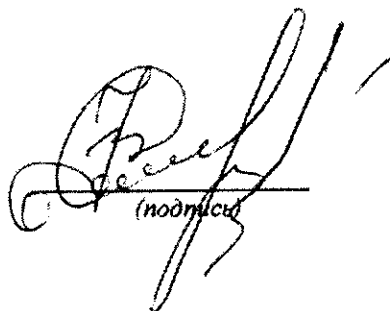
Радиационных аномалий на территории указанной как место выгрузки бочек предположительно с "продуктами переработки колумбитового концентрата" не обнаружено.

Во всех местах выполнения измерения снежный покров отсутствовал.

Методика измерений.

Методика измерения γ -фона в городах и населенных пунктах, на территории застройки (пешеходным методом) (М ЛРК ИХ 2.6.1.-04-2006-08), утверждена директором института 10.01.2008 г. / Мельник Н.А. // Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.8A090 от 14.01.2008г. Апатиты, ИХТРЭМС КНЦ РАН, 2008. 13 с.

Заведующий лаб. №31



(подпись)

Семущин В.В.