

**Лаборатория экологического мониторинга и контроля
 отдела экологических изысканий**

644033, г. Омск, ул. Красный путь, д. 153 к. 2
 Тел. / факс (3812) 69-18-38
 E-mail: oilgas@pirsoilgas.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АУ45
 Срок действия с 25 декабря 2013 г. по 25 декабря 2018 г.
 Аккредитована на соответствие ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ЛЭМКОЭИ
 Войтов К.М.

ПРОТОКОЛ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

№ ЕРН-15/05-18 от «07» июня 2018 г.

Наименование объекта: «Месторождение «Змеиное»

Полное наименование организации-заказчика: Открытое акционерное общество «Омский речной порт»

Юридический и фактический адрес (местонахождение) заказчика: 644121, Омская обл., г. Омск, ул. 9-я Ленинская, д. 55

Место отбора проб: Месторождение «Змеиное»

Номер, дата акта отбора (приема-передачи) проб: № 4 от 06.06.2018

Цель обследования: радиационное исследование качества песка на соответствие требованиям ОСПОРБ-99/2010 и НРБ-99/2009

Дата отбора проб: 06.06.2018 г.

Дата проведения измерений: 07.06.2018 г.

Сведения о применяемых средствах измерений:

Тип средства измерения	Заводской номер	Реквизиты свидетельства о поверке			Основная погрешность измерения
		Номер	Срок действия	Наименование органа, выдавшего свидетельство	
Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа- бета- и гамма-излучающих нуклидов, тип «Прогресс»	зав. № 1003, блоки детектирования БДЭБ 3-2У № 605, 652	18046	21.02.2019	ФГУ «Омский ЦСМ»	± 10%
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	250И	13786	12.12.2018	ФГУ «Омский ЦСМ»	± 15 %
Весы электронные платформенные, «СК мод. 2000»	НЗ12005078	20218	25.01.2019	ФГУ «Омский ЦСМ»	± 0,2 г
Дозиметр-радиометр «МКГ-01»	7060/Д18085	78578	14.08.2018	ФГУ «Омский ЦСМ»	± 15 %

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения: Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», Руководство по эксплуатации Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов «Прогресс». ФВКМ.412131.002 – 02РЭ.

Климатические условия при проведении измерений: Температура воздуха: 26,5°С. Влажность воздуха: 34 %. Атмосферное давление: 764 мм.рт.ст.

Результат измерений:

№ п/п	Код пробы	Регистрационный номер лаборатории	Контролируемый объект	МАЭД, МКЗВ/ч	Удельная активность, Бк/кг				Удельная эффективность ЕРН, Бк/кг
					¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	
1	ЕРН 18-45	83	Песок строительный	0,11	0	297,2 ± 58,7	<МИА*	7,1 ± 2,2	34,6 ± 5,7

* - значение удельной активности ниже минимально измеряемой активности.

Специалист организации, проводивший измерение:

Начальник ЛЭМик ОЭИ ЗАО «ПИРС»	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
		Войтов К.М.	