



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ЭКООС



М.В. Киселёв

24.08.2022
 МП

Приложение к
ПРОТОКОЛУ
№ 1012/22 от 24.08.2022

Заказчик: ООО «ПК Terra Нова», 198216 г. Санкт-Петербург, улица Автомобильная дом 8 лит. А, пом. № 412, ИНН 7805757928.

Наименование объекта исследований: продукция (песок).

Цель исследований: химический анализ.

Отбор проб произведен 15.08.2022г согласно акту отбора проб донных отложений для лабораторного анализа № 1а от 15.08.2022г.: проба №1р – объединённая проба намывного песка; проба №2р – объединённая проба сеяного песка.

Место отбора пробы: Месторождение песков «Степаново» в Ломоносовском р-не Ленинградской области.

Дата проведения анализов: 15.08.2022-22.08.2022гг.

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат		НД на методы исследования
		Номер пробы		
		1р	2р	
1	2	3		4
Слюда	масс. %	<0,1	<0,1	ГОСТ 8735
Сера; сульфиды (пирит, марказит, пирротин и др.); сульфаты (гипс, ангидрит и др.) в пересчете на SO ₃ ²⁻	масс. %	<0,1	<0,1	
Галоидные соединения (галит, сильвин и др.), включающие в себя водорастворимые хлориды, в пересчете на ион хлора	масс. %	<0,05	<0,05	
Уголь	масс. %	<0,1	<0,1	
Аморфные разновидности двуокиси кремния (халцедон, опал, кремь и др.)	ммоль/л	9,1±2,7	14,7±4,4	ГОСТ 8269.0

Примечание: 1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу). 2. Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заключение:

1. Пробы песка соответствуют ГОСТ 8736-2014 Группа Ж17. Межгосударственный стандарт. Песок для строительных работ. Технические условия.

2. Уровни удельной эффективной активности радионуклидов в продукции (песок) составили 79 Бк/кг для намывного песка, 88 Бк/кг для сеяного песка, что, согласно нормативным требованиям (эффективная удельная активность природных радионуклидов не более 370 Бк/кг), соответствует I классу строительных материалов (применение при любых видах строительства и реконструкции) по СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ 99/2009), СанПиН 2.6.1.2800-10 «Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

Ответственный за оформление приложения к протоколу

Ю.С. Манакова

----- Окончание приложения к протоколу -----