

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПО МОНИТОРИНГУ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ЛМРЗ)
Западно-Сибирского ЦМС ФГБУ «Новосибирский ЦГМС-РСМЦ»**

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510928 до 13 ноября 2012 г.

(номер аттестата в Государственном реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии России)

Лицензия № СО-03-205-1304 до 04 июня 2013 г.

**ПРОТОКОЛ № 29 от 01.11.2011 г.
оценка радиационной обстановки территории**

Заказчик	ООО «АКД», Новосибирск, ул. Шевченко, д. 31а, офис 401
Наименование и назначение объекта:	Строительство жилых домов (Новосибирская обл., Новосибирский район, МО р.п. Краснообск)
Цель обследования объекта	Мониторинг радиоактивного загрязнения земельного участка
Характеристика объекта:	Общая площадь земельного участка - 247584 м ² , площадь участка будущей застройки - 80000 м ² , расположен по адресу: Новосибирская обл., Новосибирский район, МО р.п. Краснообск, Участки брошенных огородов, кустарник, грунт - дерновая земля
Тип обследования:	Измерение: МЭД по периметру участка на высоте 1 м над почвой, плотности потока почвенного радона-222 объёмной активности радона-222 в почве, эффективной активности проб почвы

Средства измерения:

	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Дозиметр ДКГ-03Д «Грач»	355	№ 077558	до 02.09.2012 г.	Новосибирский ЦМС	20 %
2	Измерительный комплекс мониторинга радона «Камера-01»	117	55404.7КС866	до 28.09.2012 г.	ФГБП ВНИИФТРИ НПО «ДОЗА»	±30 %
3	Спектрометрический комплекс «ПРОГРЕСС»	9678-Г	01-0476	До 01.03.2012 г.	ООО НПП «ИЗОТОП»	10% (P=0,95)

Нормативно-методическая документация, использованная при проведении измерений:

1 РД 52.18.693-2007. Руководящий документ. Методика наземного дозиметрического обследования территорий.

2 СП 2.6.1.1292-03, ОСПОРБ-99/2010, НРБ-99/2009.

Результаты мониторинга

1 По многолетним данным радиационного мониторинга в региональной ЛМРЗ Западно-Сибирского ЦМС рассчитано контрольное критическое значение МЭД на территории Новосибирской области, которое составляет **0,33 мкЗв/ч (33 мкР/ч)**.

2 Значение МЭД по всей площади участка строительства на высоте 1 м над поверхностью почвы составило в среднем **0,08 мкЗв/ч (8 мкР/ч)**, максимальное значение МЭД не превышало **0,16 мкЗв/ч (16 мкР/ч)**.

Максимальная величина средней **плотности потока почвенного радона-222 (ППР)** радона в почвенном воздухе составила около **95 мБк/м²·с**, среднее значение **объёмной активности почвенного радона-222 – 0,28 кБк/м³**.

Оценённая категория потенциальной радоноопасности – **I категория (< 10 кБк/м³)**

Заключение:

Согласно положениям СП 2.6.1.1292-03, СП 2.6.1.799-99 (ОСПОРБ-99/2010) и п. 5.3.4. «Норм радиационной безопасности-99» (НРБ-99/2009), мощность дозы внешнего гамма-излучения не превышает критических значений на высоте 1 м над поверхностью почвы участка по адресу: **Новосибирская обл., Новосибирский район, МО р.п. Краснообск.**

Максимальная величина эффективной активности проб почвы составляет: **103 Бк/кг.**

Необходимость оборудования и исходные данные для проектирования противорадоновой защиты – **нет.**

Рекомендуемый объём контрольных изысканий (при их необходимости): **нет.**

Работы по строительству жилых зданий проводить **можно.**

Лица, ответственные за проведение измерений:

Ведущий радиометрист
Западно-Сибирского ЦМС

Н.Д. Чагина

Начальник региональной ЛМРЗ

О.П. Котова

Начальник Западно-Сибирского ЦМС

В.А. Чирков

