



Общество с ограниченной ответственностью

ЭкоТестЭкспресс

Испытательная лаборатория

www.ecotestexpress.ru Email: send@ecotestexpress.ru

Тел: 8(499) 408-17-53г. Москва ул. Горбунова д.2.стр. 23, №4

Данный протокол составлен на 4 страницах
Копирование протокола без разрешения ИЛ, запрещена

ПРОТОКОЛ №0644 от 24.06.2015 по экологическому обследованию территории

1.Время и место проведения исследования:

Время начала исследования: 15:50
Время окончания исследования: 16:35
Дата проведения исследования: 03.06.2015 года.
Адрес проведения: Тульская область коттеджный поселок «ЭКОПАРК»

2.Заказчик:

коттеджный поселок «ЭКОПАРК»

3.Правовые основы проведения исследований:

Организация «ЭкоТестЭкспресс» действовала как независимый эксперт и не имеет никакой финансовой, имущественной или какой-либо иной заинтересованности в результатах проведенного исследования.
Организация, ее руководитель равно как и специалисты, проводившие данное исследование не находились и не находятся в какой-либо зависимости от органа или лица назначившего исследование.
Протокол дан только на основании проведенных исследований по утвержденному перечню в соответствии со специальными познаниями экспертов.

4.Используемое оборудование:

1. Дозиметр-радиометр МКС-01СА1М, зав.№ Е5443, № свидетельства о поверке №01-МС140830 ,дата поверки 14.02.2014г. действительна до 14.02.2016г;
2. Прибор «ПЗ-80-ЕН500» Измеритель напряженности электрических и магнитных полей. Зав. №130416 от 2013г. Свидетельство о поверке №СП 0427629. Действительно до 11 ноября 2015 года

5. Цель исследования:

Целью исследования является определение текущей экологической ситуации на объекте, определения присутствия вредных для здоровья человека экологических факторов по определенному перечню показателей.

6. Задачи проведения исследования:

- Радиационные исследования
- Измерение ЭМП

7. Радиационные исследования

7.1. Нормативная документация

1. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);
2. МУ 2.6.1.2838—11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»;
3. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях».

7.2. Результаты измерений:

Таблица 1 Фон на открытой местности

Номер точки	Минимальная МЭД (γ_{\min}), мкЗв/час	Максимальная МЭД (γ_{\max}), мкЗв/час	Среднее значение МЭД ($\gamma_{\text{ср}}$), мкЗв/час	Бета частицы (β -частица) Мин/см ²
Точка №1	0,14	0,14	0,14	0
Точка №2	0,14	0,14	0,14	0
Точка №3	0,14	0,14	0,14	0
Точка №4	0,15	0,15	0,15	0
Точка №5	0,15	0,15	0,15	0
Точка №6	0,15	0,15	0,15	0
Точка №7	0,14	0,14	0,14	0

Среднее значение рассчитывалось по формуле: $\gamma_{\text{ср}} = \frac{\sum(\gamma_1 + \gamma_2 + \dots + \gamma_n)}{n}$

8. Измерения электромагнитных полей низких частот на открытой местности

8.1. Нормативная документация

1. МУК 4.3.2491-09. 4.3. Методы контроля. Физические факторы. Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях. Методические указания" (утв. Роспотребнадзором 28.02.2009)

8.2 Результаты исследования:

Таблица 2 Измерения электромагнитных полей низких частот от внешних источников.

№ точки	Электрическое поле (30-300 кГц) В/м
Точка №1	3
Точка №2	14
Точка №3	5
Точка №4	8
Точка №5	16
Точка №6	1
Точка №7	6
Нормы (Россия)	25

9. Вывод:

9.1. Радиационные исследования:

Превышений нет

9.2. Измерения электромагнитных полей низких частот на открытой местности:

Превышений нет

Ответственный за проведение экспертизы
Эколог-эксперт



Тимонин А.С.