В соответствии с поручением ВРИО Губернатора Курганской области Управлением Роспотребнадзора по Курганской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курганской области» проведены:

1. Исследования мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории населенных пунктов: с. Уксянское, с. Новопетропавловское, с. Песчано-Коледино, д. Малиновка (Далматовский район), с. Звериноголовское, с. Труд и Знание (Звериноголовский район), с. Глядянское (Притобольный район), г. Шумиха (Шумихинский район).

Проведенные измерения показали, что мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения во всех обследованных населенных пунктах не превышает гигиенические нормативы, предусмотренные СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».

2. Исследования проб питьевой воды из разводящей сети населенных пунктов: с. Уксянское, с. Новопетропавловское, с. Песчано-Коледино, д. Малиновка (Далматовский район), с. Звериноголовское, с. Труд и Знание (Звериноголовский район), с. Глядянское (Притобольный район) и воды из р. Тобол в Притобольном и Звероиноголовком районах, р. Глядяна в Притобольном районе.

Показатели радиационной безопасности (суммарная альфа- и бета- активность) питьевой воды из разводящей сети населенных пунктов с. Уксянское, с. Новопетропавловское, с. Песчано-Коледино, д. Малиновка Далматовского района; с. Глядянское Притобольного района; с. Звериноголовское, с. Труд и Знание Звериноголовского района и воды из р. Тобол и р. Глядяна на территориях Звериноголовского и Притобольного районов соответствуют требованиям санитарных норм СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».

Результаты исследований прилагаются.

В то же время, суммарная бета-активность в воде р. Теча в Далматовском районе, по данным наблюдений 2017 - 2019 гг., превышает допустимый уровень. Вода р. Теча не используется в питьевых и рекреационных целях.

Таблица 1

Результаты лабораторных исследований проб воды из водных объектов и питьевой воды из разводящей сети населенных пунктов Притобольного и Звериноголовского районов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  образца (пробы) | Место, дата отбора пробы | Протокол лабораторных испытаний | Результаты испытаний | | Экспертное заключение |
| результат испытаний (Бк/кг) | величина допусти -мого уровня (Бк/кг) |
| 1. Вода из р. Глядяна (правый рукав р. Тобол) | с. Глядянское  Притобольный район  Курганская область | № 2977 от 03.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,024**  удельная суммарная бета-радиоактивность - **менее 0,1** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 2977 «Вода из р. Глядяна» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 2. Вода из р. Тобол | д. Верхне - Березово  Притобольный район  Курганская область | № 2980 от 08.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,028**  удельная суммарная бета-радиоактивность - **менее 0,14** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 2980 «Вода из р. Тобол» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 3. Вода из р. Тобол | с. Звериноголовское Звериноголовский район Курганская область. | № 3078 от 05.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **0,15+ 0,03**  удельная суммарная бета-радиоактивность - **0,47+ 0,06** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 3078 «Вода из р. Тобол» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 4. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Звериноголовское Звериноголовский район Курганская область. Водозаборная башня по ул. М-Горького | № 3082 от 08.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,104**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **0,19+ 0,03** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 3082 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 5. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Звериноголовское Звериноголовский район Курганская область. Водозаборная башня по ул. Луначарского | № 3076 от 04.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,069**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **0,39+ 0,06** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 3076 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 6. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Звериноголовское Звериноголовский район Курганская область. Водозаборная башня по ул. Красноармейская | № 3077 от 04.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,099**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **0,35+ 0,07** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 3077 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 7. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Труд и Знание  Звериноголовский район Курганская область. Артезианская скважина с разводящей сетью | № 3087 от 10.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,02**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **менее 0,1** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 3087 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 8. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Глядянское  Притобольный район  Курганская область.  Артезианская скважина с разводящей сетью № 15  п. Водный | № 2984 от 09.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,074**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **0,14+ 0,04** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 2984 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 9. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Глядянское  Притобольный район  Курганская область.  Артезианская скважина с разводящей сетью № К-7605 на территории стадиона | № 2989 от 10.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,078**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **0,38+ 0,06** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 2989 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |
| 10. Вода из скважины через разводящую сеть | с. Глядянское  Притобольный район  Курганская область.  Артезианская скважина с разводящей сетью № 3 на территории ЦРБ | № 2988 от 09.04.2019 | удельная суммарная альфа-радиоактивность -  **менее 0,059**  удельная суммарная бета-радиоактивность -  **0,120+ 0,020** | **не более 0,2**  **не более 1,0** | Проба № 2989 «Вода из скважины через разводящую сеть» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» |

Таблица 2

Результаты измерений мощности эквивалентной дозы на открытой местности в Шумихинском районе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  образца (пробы),  место, дата отбора пробы | Протокол лабораторных испытаний | Результаты испытаний | | Экспертное заключение |
| результат измерения (мк3в/ч) | величина допустимого уровня (мк3в/ч) |
| 1. Въезд в г. Шумиху,  ул. Гоголя, 137 | № П1921 от 08.04.2019 | 0,09 | 0,3  (погрешность, 0,01 мк3в/ч) | Измеренные показатели не превышают допустимые уровни, установленные СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» |
| 2. г. Шумиха, территория возле жилого дома ул. Ленина, 46 | № П1921 от 08.04.2019 | 0,1 | 0,3  (погрешность, 0,01 мк3в/ч) | Измеренные показатели не превышают допустимые уровни, установленные СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» |
| 3. г. Шумиха, территория возле площадки ул. Кирова, 12 | № П1921 от 08.04.2019 | 0,11 | 0,3  (погрешность, 0,02 мк3в/ч) | Измеренные показатели не превышают допустимые уровни, установленные СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» |