

**Приложение 15**  
**к Материалам комплексного экологического**  
**обследования, обосновывающим установление**  
**границ и площадей земельных участков**  
**Семипалатинской зоны ядерной безопасности**

**Разовая объемная активность радионуклидов в воздухе**

**Таблица 1. Значения разовой объемной активности техногенных радионуклидов в воздухе на 01.01.2024 г.**

| № точки отбора пробы | Дата отбора | Объем воздуха, м <sup>3</sup> | Объемная активность радионуклидов, Бк/м <sup>3</sup> |                            |                            |                       |
|----------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
|                      |             |                               | <sup>241</sup> Am                                    | <sup>137</sup> Cs          | <sup>239+240</sup> Pu      | <sup>90</sup> Sr      |
| 1.                   | 01.10.2009  | 300                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,0×10 <sup>-4</sup>      | <6,0×10 <sup>-4</sup> |
| 2.                   | 01.10.2009  | 300                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,2×10 <sup>-4</sup>      | <5,8×10 <sup>-4</sup> |
| 3.                   | 02.10.2009  | 300                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <4,0×10 <sup>-4</sup>      | (3,0±1,2)×10 <sup>-4</sup> | <6,0×10 <sup>-4</sup> |
| 4.                   | 02.10.2009  | 300                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,4×10 <sup>-4</sup>      | <6,3×10 <sup>-4</sup> |
| 5.                   | 07.10.2009  | 300                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <4,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,1×10 <sup>-4</sup>      | <5,4×10 <sup>-4</sup> |
| 6.                   | 08.10.2009  | 300                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,0×10 <sup>-4</sup>      | <6,0×10 <sup>-4</sup> |
| 7.                   | 28.08.2010  | 752                           | <8,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | (4,1±1,5)×10 <sup>-4</sup> | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 8.                   | 01.09.2019  | 3290                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | (5,0±2,0)×10 <sup>-6</sup> | <1,7×10 <sup>-5</sup> |
| 9.                   | 02.01.2019  | 3196                          | <6,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | (2,0±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <2,8×10 <sup>-5</sup> |
| 10.                  | 02.09.2019  | 3184                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | <1,0×10 <sup>-6</sup>      | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 11.                  | 01.09.2019  | 3188                          | <8,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | <4,2×10 <sup>-7</sup>      | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 12.                  | 30.08.2019  | 3262                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | <1,3×10 <sup>-5</sup> |
| 13.                  | 30.08.2019  | 3282                          | <6,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | (3,0±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <1,6×10 <sup>-5</sup> |
| 14.                  | 30.08.2019  | 3182                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | <1,4×10 <sup>-5</sup> |
| 15.                  | 31.08.2019  | 3078                          | <6,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | (5,0±2,0)×10 <sup>-6</sup> | <1,8×10 <sup>-5</sup> |
| 16.                  | 31.08.2019  | 3102                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <3,5×10 <sup>-5</sup>      | <1,0×10 <sup>-6</sup>      | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 17.                  | 31.08.2019  | 3144                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <1,0×10 <sup>-6</sup>      | <2,2×10 <sup>-5</sup> |
| 18.                  | 31.08.2019  | 3150                          | <6,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | (3,0±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 19.                  | 11.07.2017  | 82384                         | <2,0×10 <sup>-7</sup>                                | <3,5×10 <sup>-7</sup>      | (1,7±0,1)×10 <sup>-5</sup> | <2,5×10 <sup>-5</sup> |
| 20.                  | 13.07.2017  | 81668                         | <9,0×10 <sup>-6</sup>                                | <4,5×10 <sup>-7</sup>      | (2,2±0,3)×10 <sup>-6</sup> | <2,8×10 <sup>-5</sup> |
| 21.                  | 05.09.2017  | 88945                         | <5,0×10 <sup>-7</sup>                                | (4,5±0,5)×10 <sup>-7</sup> | (3,1±0,5)×10 <sup>-6</sup> | <1,8×10 <sup>-5</sup> |
| 22.                  | 13.08.2016  | 43700                         | <6,0×10 <sup>-7</sup>                                | <5,0×10 <sup>-7</sup>      | (3,9±0,3)×10 <sup>-6</sup> | <2,1×10 <sup>-5</sup> |
| 23.                  | 14.08.2016  | 45600                         | <8,0×10 <sup>-7</sup>                                | (1,5±0,1)×10 <sup>-6</sup> | (5,4±0,5)×10 <sup>-6</sup> | <2,3×10 <sup>-5</sup> |
| 24.                  | 15.08.2016  | 45600                         | <9,0×10 <sup>-7</sup>                                | (7,0±0,7)×10 <sup>-7</sup> | (3,5±0,4)×10 <sup>-6</sup> | <2,2×10 <sup>-5</sup> |
| 25.                  | 16.08.2016  | 39900                         | <3,0×10 <sup>-7</sup>                                | <2,0×10 <sup>-7</sup>      | (1,4±0,3)×10 <sup>-6</sup> | <2,5×10 <sup>-5</sup> |
| 26.                  | 25.05.2020  | 3615                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | <0,5×10 <sup>-6</sup>      | <1,4×10 <sup>-5</sup> |
| 27.                  | 29.05.2020  | 3634                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,5×10 <sup>-6</sup>      | <0,5×10 <sup>-6</sup>      | <2,4×10 <sup>-5</sup> |
| 28.                  | 08.04.2020  | 53,1                          | <1,7×10 <sup>-3</sup>                                | <5,0×10 <sup>-4</sup>      | (8,1±4,6)×10 <sup>-5</sup> | <1,0×10 <sup>-3</sup> |
| 29.                  | 08.04.2020  | 52,5                          | <1,5×10 <sup>-3</sup>                                | <5,0×10 <sup>-4</sup>      | (1,1±0,4)×10 <sup>-4</sup> | <1,0×10 <sup>-3</sup> |
| 30.                  | 25.05.2020  | 3825                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,0×10 <sup>-6</sup>      | (2,2±1,1)×10 <sup>-6</sup> | <4,2×10 <sup>-5</sup> |
| 31.                  | 27.05.2020  | 3530                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | <0,4×10 <sup>-6</sup>      | <3,1×10 <sup>-5</sup> |
| 32.                  | 27.05.2020  | 3385                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,9×10 <sup>-6</sup>      | (4,8±1,2)×10 <sup>-6</sup> | <5,2×10 <sup>-5</sup> |
| 33.                  | 29.05.2020  | 3233                          | <1,8×10 <sup>-6</sup>                                | <3,1×10 <sup>-6</sup>      | <0,6×10 <sup>-6</sup>      | <2,3×10 <sup>-5</sup> |
| 34.                  | 25.05.2020  | 3825                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <1,8×10 <sup>-6</sup>      | <0,4×10 <sup>-6</sup>      | <1,7×10 <sup>-5</sup> |
| 35.                  | 27.05.2020  | 3640                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | <0,4×10 <sup>-6</sup>      | <2,2×10 <sup>-5</sup> |
| 36.                  | 27.05.2020  | 3244                          | <2,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | (1,9±0,8)×10 <sup>-6</sup> | <5,1×10 <sup>-5</sup> |
| 37.                  | 29.05.2020  | 3365                          | <2,5×10 <sup>-6</sup>                                | <9,8×10 <sup>-6</sup>      | <0,5×10 <sup>-6</sup>      | <2,6×10 <sup>-5</sup> |
| 38.                  | 25.05.2020  | 3625                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,9×10 <sup>-6</sup>      | (1,7±1,2)×10 <sup>-6</sup> | <2,4×10 <sup>-5</sup> |
| 39.                  | 27.05.2020  | 3631                          | <2,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (8,6±2,8)×10 <sup>-6</sup> | <6,2×10 <sup>-5</sup> |
| 40.                  | 27.05.2020  | 3412                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (1,6±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <3,3×10 <sup>-5</sup> |
| 41.                  | 28.05.2020  | 3448                          | <1,7×10 <sup>-6</sup>                                | <7,6×10 <sup>-6</sup>      | (9,2±3,1)×10 <sup>-6</sup> | <7,4×10 <sup>-5</sup> |
| 42.                  | 26.05.2020  | 3535                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | (1,9±1,1)×10 <sup>-6</sup> | <2,3×10 <sup>-5</sup> |
| 43.                  | 26.05.2020  | 3650                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | <0,5×10 <sup>-6</sup>      | <3,2×10 <sup>-5</sup> |
| 44.                  | 26.05.2020  | 3530                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,5×10 <sup>-6</sup>      | <0,4×10 <sup>-6</sup>      | <1,4×10 <sup>-5</sup> |
| 45.                  | 28.05.2020  | 3315                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (1,9±0,8)×10 <sup>-6</sup> | <4,8×10 <sup>-5</sup> |
| 46.                  | 27.05.2020  | 3615                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,0×10 <sup>-6</sup>      | (1,6±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <4,3×10 <sup>-5</sup> |

| № точки отбора пробы | Дата отбора | Объем воздуха, м <sup>3</sup> | Объемная активность радионуклидов, Бк/м <sup>3</sup> |                            |                            |                       |
|----------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
|                      |             |                               | <sup>241</sup> Am                                    | <sup>137</sup> Cs          | <sup>239+240</sup> Pu      | <sup>90</sup> Sr      |
| 47.                  | 28.05.2020  | 3315                          | <2,0×10 <sup>-6</sup>                                | <2,5×10 <sup>-6</sup>      | (9,3±2,4)×10 <sup>-6</sup> | <1,7×10 <sup>-5</sup> |
| 48.                  | 28.05.2020  | 3630                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | (9,0±0,9)×10 <sup>-6</sup> | (1,3±0,4)×10 <sup>-6</sup> | <1,2×10 <sup>-5</sup> |
| 49.                  | 26.05.2020  | 3715                          | <2,0×10 <sup>-6</sup>                                | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | (1,0±0,3)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 50.                  | 26.05.2020  | 3640                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,0×10 <sup>-6</sup>      | <5,2×10 <sup>-7</sup>      | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 51.                  | 26.05.2020  | 3643                          | <2,0×10 <sup>-6</sup>                                | <2,5×10 <sup>-6</sup>      | <5,5×10 <sup>-7</sup>      | <1,3×10 <sup>-5</sup> |
| 52.                  | 22.05.2020  | 3638                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | (1,2±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 53.                  | 18.05.2020  | 3264                          | <5,0×10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | (1,5±0,3)×10 <sup>-6</sup> | <3,9×10 <sup>-5</sup> |
| 54.                  | 18.05.2020  | 3235                          | <3,7×10 <sup>-6</sup>                                | <6,1×10 <sup>-6</sup>      | <8,4×10 <sup>-7</sup>      | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 55.                  | 18.05.2020  | 3482                          | <2,0×10 <sup>-6</sup>                                | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | <7,9×10 <sup>-7</sup>      | <2,6×10 <sup>-5</sup> |
| 56.                  | 19.05.2020  | 3344                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | <6,4×10 <sup>-7</sup>      | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 57.                  | 19.05.2020  | 3451                          | <6,1×10 <sup>-6</sup>                                | <1,1×10 <sup>-5</sup>      | <5,5×10 <sup>-7</sup>      | <1,8×10 <sup>-5</sup> |
| 58.                  | 20.05.2020  | 3602                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | (3,2±1,8)×10 <sup>-6</sup> | <2,1×10 <sup>-5</sup> |
| 59.                  | 19.05.2020  | 3271                          | <1,7×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | <8,4×10 <sup>-7</sup>      | <2,4×10 <sup>-5</sup> |
| 60.                  | 18.05.2020  | 3738                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | <8,2×10 <sup>-7</sup>      | <1,7×10 <sup>-5</sup> |
| 61.                  | 20.05.2020  | 3620                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <3,2×10 <sup>-6</sup>      | (2,4±1,6)×10 <sup>-6</sup> | <6,0×10 <sup>-5</sup> |
| 62.                  | 21.05.2020  | 3750                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | (1,4±0,8)×10 <sup>-6</sup> | <1,8×10 <sup>-5</sup> |
| 63.                  | 21.05.2020  | 3721                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (1,6±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 64.                  | 21.05.2020  | 3615                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6×10 <sup>-6</sup>      | <4,1×10 <sup>-7</sup>      | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 65.                  | 21.05.2020  | 3632                          | <2,2×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6×10 <sup>-6</sup>      | (1,0±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <5,0×10 <sup>-5</sup> |
| 66.                  | 20.05.2020  | 3905                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (2,9±1,9)×10 <sup>-6</sup> | <2,2×10 <sup>-5</sup> |
| 67.                  | 20.05.2020  | 3830                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | <4,6×10 <sup>-7</sup>      | <4,0×10 <sup>-5</sup> |
| 68.                  | 20.05.2020  | 3670                          | <1,8×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | <3,6×10 <sup>-7</sup>      | <2,4×10 <sup>-5</sup> |
| 69.                  | 19.05.2020  | 3644                          | <2,1×10 <sup>-6</sup>                                | <2,8×10 <sup>-6</sup>      | (2,4±1,5)×10 <sup>-6</sup> | <2,9×10 <sup>-5</sup> |
| 70.                  | 19.05.2020  | 3680                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (2,9±1,9)×10 <sup>-6</sup> | <4,0×10 <sup>-5</sup> |
| 71.                  | 08.09.2010  | 752                           | <8,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <7,0×10 <sup>-4</sup>      | <5,0×10 <sup>-4</sup> |
| 72.                  | 21.09.2010  | 490                           | <1,0×10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <8,0×10 <sup>-4</sup> |
| 73.                  | 23.09.2010  | 560                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <4,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,2×10 <sup>-4</sup>      | <5,0×10 <sup>-4</sup> |
| 74.                  | 24.09.2010  | 560                           | <1,0×10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,5×10 <sup>-4</sup>      | <5,3×10 <sup>-4</sup> |
| 75.                  | 28.06.2011  | 150                           | <4,0×10 <sup>-4</sup>                                | <9,0×10 <sup>-4</sup>      | <9,0×10 <sup>-4</sup>      | <8,0×10 <sup>-4</sup> |
| 76.                  | 29.06.2011  | 150                           | <9,0×10 <sup>-4</sup>                                | <7,0×10 <sup>-4</sup>      | <9,6×10 <sup>-4</sup>      | <7,0×10 <sup>-4</sup> |
| 77.                  | 30.06.2011  | 100                           | <6,0×10 <sup>-4</sup>                                | <7,0×10 <sup>-4</sup>      | <8,7×10 <sup>-4</sup>      | <9,0×10 <sup>-4</sup> |
| 78.                  | 01.07.2011  | 150                           | <4,0×10 <sup>-4</sup>                                | <9,0×10 <sup>-4</sup>      | <9,2×10 <sup>-4</sup>      | <8,0×10 <sup>-4</sup> |
| 79.                  | 01.07.2011  | 150                           | <3,0×10 <sup>-4</sup>                                | <4,0×10 <sup>-4</sup>      | <5,1×10 <sup>-4</sup>      | <5,0×10 <sup>-4</sup> |
| 80.                  | 28.07.2011  | 200                           | <5,0×10 <sup>-4</sup>                                | <9,0×10 <sup>-4</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <4,0×10 <sup>-4</sup> |
| 81.                  | 28.07.2011  | 200                           | <3,0×10 <sup>-4</sup>                                | <5,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,2×10 <sup>-4</sup>      | <5,0×10 <sup>-4</sup> |
| 82.                  | 29.07.2011  | 200                           | <7,0×10 <sup>-4</sup>                                | <5,0×10 <sup>-4</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <5,0×10 <sup>-4</sup> |
| 83.                  | 04.10.2011  | 100                           | <2,0·10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <4,0×10 <sup>-4</sup> |
| 84.                  | 25.07.2012  | 100                           | <9,0·10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,6×10 <sup>-5</sup>      | <4,5×10 <sup>-5</sup> |
| 85.                  | 26.07.2012  | 100                           | <8,0·10 <sup>-5</sup>                                | <1,0×10 <sup>-4</sup>      | (1,4±0,9)×10 <sup>-5</sup> | <4,7×10 <sup>-5</sup> |
| 86.                  | 27.07.2012  | 100                           | <8,0·10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <3,6×10 <sup>-5</sup>      | <4,6×10 <sup>-5</sup> |
| 87.                  | 31.07.2012  | 100                           | <1,0·10 <sup>-4</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | (1,8±0,8)×10 <sup>-5</sup> | <9,2×10 <sup>-5</sup> |
| 88.                  | 17.10.2012  | 112                           | <8,0·10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-3</sup>      | (2,3±1,6)×10 <sup>-5</sup> | <5,6×10 <sup>-4</sup> |
| 89.                  | 19.10.2012  | 112                           | <6,0·10 <sup>-4</sup>                                | <1,0×10 <sup>-3</sup>      | (4,0±1,0)×10 <sup>-5</sup> | <4,4×10 <sup>-4</sup> |
| 90.                  | 19.10.2012  | 112                           | <7,0·10 <sup>-4</sup>                                | <2,0×10 <sup>-3</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <5,0×10 <sup>-4</sup> |
| 91.                  | 29.05.2013  | 500                           | <2,0·10 <sup>-4</sup>                                | <3,0×10 <sup>-3</sup>      | <1,0×10 <sup>-4</sup>      | <3,0×10 <sup>-4</sup> |
| 92.                  | 06.08.2013  | 400                           | <6,0×10 <sup>-4</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | <8,7×10 <sup>-5</sup>      | <2,6×10 <sup>-4</sup> |
| 93.                  | 23.04.2014  | 150                           | <3,0×10 <sup>-4</sup>                                | <6,0×10 <sup>-4</sup>      | (6,4±0,9)×10 <sup>-4</sup> | <6,1×10 <sup>-4</sup> |
| 94.                  | 14.05.2014  | 150                           | <3,0×10 <sup>-4</sup>                                | <5,0×10 <sup>-4</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <7,0×10 <sup>-4</sup> |
| 95.                  | 15.05.2014  | 150                           | <3,0×10 <sup>-4</sup>                                | <6,0·×10 <sup>-4</sup>     | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <6,0×10 <sup>-4</sup> |
| 96.                  | 15.05.2014  | 150                           | <2,0×10 <sup>-4</sup>                                | <7,0×10 <sup>-4</sup>      | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | <6,0×10 <sup>-4</sup> |
| 97.                  | 16.05.2014  | 150                           | <3,0×10 <sup>-4</sup>                                | <6,0×10 <sup>-4</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <7,0×10 <sup>-4</sup> |
| 98.                  | 18.06.2014  | 250                           | <1,0×10 <sup>-3</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | (1,2±0,4)×10 <sup>-4</sup> | <1,3×10 <sup>-4</sup> |
| 99.                  | 16.06.2014  | 250                           | <1,0×10 <sup>-3</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <8,0×10 <sup>-6</sup>      | <1,4×10 <sup>-4</sup> |
| 100.                 | 19.06.2014  | 250                           | <1,0×10 <sup>-3</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,2×10 <sup>-5</sup>      | <1,5×10 <sup>-4</sup> |
| 101.                 | 20.06.2014  | 250                           | <1,0×10 <sup>-3</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | <6,0×10 <sup>-6</sup>      | <1,3×10 <sup>-4</sup> |
| 102.                 | 22.06.2014  | 250                           | <1,0×10 <sup>-3</sup>                                | <3,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,2×10 <sup>-5</sup>      | <1,3×10 <sup>-4</sup> |
| 103.                 | 25.06.2015  | 100                           | <2,0×10 <sup>-3</sup>                                | <7,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,0×10 <sup>-4</sup>      | <1,0×10 <sup>-4</sup> |

| № точки отбора пробы | Дата отбора | Объем воздуха, м <sup>3</sup> | Объемная активность радионуклидов, Бк/м <sup>3</sup> |                            |                            |                       |
|----------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
|                      |             |                               | <sup>241</sup> Am                                    | <sup>137</sup> Cs          | <sup>239+240</sup> Pu      | <sup>90</sup> Sr      |
| 104.                 | 29.10.2018  | 3660                          | <1,0×10 <sup>-4</sup>                                | <4,5×10 <sup>-5</sup>      | (3,3±0,2)×10 <sup>-6</sup> | <4,7×10 <sup>-5</sup> |
| 105.                 | 29.10.2018  | 3687                          | <1,5×10 <sup>-4</sup>                                | <5,0×10 <sup>-5</sup>      | (3,0±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <2,5×10 <sup>-5</sup> |
| 106.                 | 28.08.2019  | 3100                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <3,0×10 <sup>-5</sup>      | <1,0×10 <sup>-6</sup>      | <3,2×10 <sup>-5</sup> |
| 107.                 | 28.08.2019  | 3202                          | <1,0×10 <sup>-4</sup>                                | <3,5×10 <sup>-5</sup>      | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | <2,5×10 <sup>-5</sup> |
| 108.                 | 28.08.2019  | 3148                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | <1,0×10 <sup>-6</sup>      | <4,6×10 <sup>-5</sup> |
| 109.                 | 28.08.2019  | 3156                          | <9,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <2,0×10 <sup>-6</sup>      | <3,5×10 <sup>-5</sup> |
| 110.                 | 28.08.2019  | 3112                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <6,0×10 <sup>-6</sup>      | <2,8×10 <sup>-5</sup> |
| 111.                 | 29.08.2019  | 3214                          | <8,0×10 <sup>-5</sup>                                | <3,0×10 <sup>-5</sup>      | (3,0±1,0)×10 <sup>-5</sup> | <2,5×10 <sup>-5</sup> |
| 112.                 | 29.08.2019  | 3230                          | <6,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <4,6×10 <sup>-7</sup>      | <3,5×10 <sup>-5</sup> |
| 113.                 | 29.08.2019  | 3030                          | <7,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | (3,0±1,0)×10 <sup>-5</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 114.                 | 29.08.2019  | 3080                          | <6,5×10 <sup>-5</sup>                                | <3,0×10 <sup>-5</sup>      | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | <2,8×10 <sup>-5</sup> |
| 115.                 | 30.08.2019  | 3226                          | <9,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | <7,0×10 <sup>-6</sup>      | <3,1×10 <sup>-5</sup> |
| 116.                 | 30.08.2019  | 3250                          | <6,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | (1,0±0,1)×10 <sup>-6</sup> | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 117.                 | 31.08.2019  | 3196                          | <6,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | <1,0×10 <sup>-6</sup>      | <3,5×10 <sup>-5</sup> |
| 118.                 | 31.08.2019  | 3078                          | <6,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,5×10 <sup>-5</sup>      | <1,8×10 <sup>-7</sup>      | <1,8×10 <sup>-5</sup> |
| 119.                 | 31.08.2019  | 3102                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <3,5×10 <sup>-5</sup>      | <4,4×10 <sup>-7</sup>      | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 120.                 | 31.08.2019  | 3144                          | <7,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | (2,9±0,3)×10 <sup>-6</sup> | <2,2×10 <sup>-5</sup> |
| 121.                 | 31.08.2019  | 3150                          | <6,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | (2,4±0,4)×10 <sup>-6</sup> | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 122.                 | 26.07.2017  | 40772                         | <3,5×10 <sup>-5</sup>                                | <1,0×10 <sup>-5</sup>      | <4,4×10 <sup>-7</sup>      | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 123.                 | 24.07.2017  | 40756                         | <2,5×10 <sup>-5</sup>                                | <1,0×10 <sup>-5</sup>      | <4,0×10 <sup>-7</sup>      | <2,0×10 <sup>-5</sup> |
| 124.                 | 08.06.2020  | 3632                          | <2,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,5×10 <sup>-6</sup>      | (7,8±2,2)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 125.                 | 09.06.2020  | 3641                          | <3,5×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | (6,6±1,7)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 126.                 | 09.06.2020  | 3481                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,0×10 <sup>-5</sup>      | (3,1±1,4)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 127.                 | 09.06.2020  | 3530                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <4,0×10 <sup>-6</sup>      | (3,2±1,4)×10 <sup>-6</sup> | <1,3×10 <sup>-5</sup> |
| 128.                 | 09.06.2020  | 3502                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | (1,1±0,8)×10 <sup>-6</sup> | <1,3×10 <sup>-5</sup> |
| 129.                 | 10.06.2020  | 3945                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | <5,1×10 <sup>-7</sup>      | <1,6×10 <sup>-5</sup> |
| 130.                 | 10.06.2020  | 3630                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | (2,4±1,5)×10 <sup>-6</sup> | <2,5×10 <sup>-5</sup> |
| 131.                 | 10.06.2020  | 3615                          | <1,8×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6×10 <sup>-6</sup>      | <5,1×10 <sup>-7</sup>      | <1,6×10 <sup>-5</sup> |
| 132.                 | 10.06.2020  | 3428                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | (2,5±1,6)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 133.                 | 11.06.2020  | 3652                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6×10 <sup>-6</sup>      | (1,8±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <1,3×10 <sup>-5</sup> |
| 134.                 | 12.06.2020  | 3711                          | <2,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,2×10 <sup>-6</sup>      | (1,5±0,9)×10 <sup>-7</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 135.                 | 27.08.2020  | 3521                          | <2,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (7,8±2,2)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 136.                 | 27.08.2020  | 3541                          | <2,2×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (3,8±1,2)×10 <sup>-6</sup> | <3,2×10 <sup>-5</sup> |
| 137.                 | 27.08.2020  | 3602                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6×10 <sup>-6</sup>      | <7,8×10 <sup>-7</sup>      | <6,0×10 <sup>-6</sup> |
| 138.                 | 25.08.2020  | 3591                          | <1,6·10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | (1,0±0,4)×10 <sup>-6</sup> | <8,0×10 <sup>-6</sup> |
| 139.                 | 26.08.2020  | 3633                          | <1,8×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | <3,9×10 <sup>-7</sup>      | <5,0×10 <sup>-6</sup> |
| 140.                 | 25.08.2020  | 3615                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (1,7±1,0)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 141.                 | 22.07.2020  | 3630                          | <1,7×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (2,4±1,1)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 142.                 | 25.08.2020  | 3610                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,5×10 <sup>-6</sup>      | (1,0±0,2)×10 <sup>-6</sup> | <6,0×10 <sup>-6</sup> |
| 143.                 | 21.07.2020  | 3571                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (8,0±2,2)×10 <sup>-6</sup> | <1,0×10 <sup>-5</sup> |
| 144.                 | 20.07.2020  | 3647                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (2,1±1,1)×10 <sup>-6</sup> | <4,3×10 <sup>-6</sup> |
| 145.                 | 21.07.2020  | 3530                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6×10 <sup>-6</sup>      | (2,1±1,1)×10 <sup>-6</sup> | <1,4×10 <sup>-5</sup> |
| 146.                 | 23.07.2020  | 3532                          | <1,6×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | (1,6±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 147.                 | 24.07.2020  | 3710                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,8×10 <sup>-6</sup>      | (1,1±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 148.                 | 23.07.2020  | 3521                          | <2,2×10 <sup>-6</sup>                                | <3,0×10 <sup>-6</sup>      | <3,2×10 <sup>-7</sup>      | <1,2×10 <sup>-5</sup> |
| 149.                 | 23.07.2020  | 3510                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup>      | <3,4×10 <sup>-7</sup>      | <1,5×10 <sup>-5</sup> |
| 150.                 | 23.07.2020  | 3570                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | <2,8×10 <sup>-7</sup>      | <7,4×10 <sup>-6</sup> |
| 151.                 | 11.06.2020  | 3644                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1·10 <sup>-6</sup>      | (2,5±1,3)×10 <sup>-6</sup> | <1,2×10 <sup>-5</sup> |
| 152.                 | 11.06.2020  | 3815                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <2,6·10 <sup>-6</sup>      | (4,8±1,7)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 153.                 | 11.06.2020  | 3643                          | <4,0×10 <sup>-6</sup>                                | <2,8·10 <sup>-6</sup>      | (3,0±1,8)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 154.                 | 21.07.2020  | 3650                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,4×10 <sup>-6</sup>      | <4,5×10 <sup>-7</sup>      | <6,9×10 <sup>-6</sup> |
| 155.                 | 22.07.2020  | 3610                          | <1,5×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup>      | (1,1±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 156.                 | 04.06.2020  | 3644                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | (5,4±0,5)×10 <sup>-6</sup> | (3,9±1,1)×10 <sup>-6</sup> | <2,1×10 <sup>-5</sup> |
| 157.                 | 04.06.2020  | 3643                          | <2,4×10 <sup>-6</sup>                                | <6,7×10 <sup>-6</sup>      | (5,5±1,7)×10 <sup>-6</sup> | <6,0×10 <sup>-5</sup> |
| 158.                 | 30.10.2018  | 3720                          | <1,0×10 <sup>-4</sup>                                | <3,5×10 <sup>-5</sup>      | (4,6±1,8)×10 <sup>-6</sup> | <9,5×10 <sup>-6</sup> |
| 159.                 | 03.06.2020  | 3653                          | <1,9×10 <sup>-6</sup>                                | <2,7×10 <sup>-6</sup>      | (4,3±1,5)×10 <sup>-6</sup> | <1,3×10 <sup>-5</sup> |
| 160.                 | 28.08.2009  | 752                           | <1,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup>      | <9,0×10 <sup>-5</sup>      | <2,0×10 <sup>-4</sup> |

| № точки отбора пробы                   | Дата отбора | Объем воздуха, м <sup>3</sup> | Объемная активность радионуклидов, Бк/м <sup>3</sup> |                       |                            |                       |
|----------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
|                                        |             |                               | <sup>241</sup> Am                                    | <sup>137</sup> Cs     | <sup>239+240</sup> Pu      | <sup>90</sup> Sr      |
| 161.                                   | 19.08.2010  | 902                           | <6,0×10 <sup>-5</sup>                                | <1,0×10 <sup>-4</sup> | <6,0×10 <sup>-5</sup>      | <3,0×10 <sup>-4</sup> |
| 162.                                   | 20.08.2010  | 752                           | <9,0×10 <sup>-5</sup>                                | <2,0×10 <sup>-4</sup> | <8,9×10 <sup>-5</sup>      | <3,0×10 <sup>-4</sup> |
| 163.                                   | 27.08.2010  | 827                           | <1,0×10 <sup>-5</sup>                                | <1,0×10 <sup>-4</sup> | <4,9×10 <sup>-5</sup>      | <4,0×10 <sup>-4</sup> |
| 164.                                   | 04.06.2020  | 3682                          | <1,4×10 <sup>-6</sup>                                | <3,1×10 <sup>-6</sup> | (2,0±0,8)×10 <sup>-6</sup> | <1,6×10 <sup>-5</sup> |
| 165.                                   | 05.06.2020  | 3762                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,3×10 <sup>-6</sup> | (1,0±0,7)×10 <sup>-6</sup> | <3,0×10 <sup>-5</sup> |
| 166.                                   | 30.10.2018  | 3760                          | <1,0×10 <sup>-4</sup>                                | <4,0×10 <sup>-5</sup> | (2,2±1,4)×10 <sup>-6</sup> | <9,4×10 <sup>-6</sup> |
| 167.                                   | 30.10.2018  | 3820                          | <1,5×10 <sup>-4</sup>                                | <5,0×10 <sup>-5</sup> | (2,6±1,4)×10 <sup>-6</sup> | <1,1×10 <sup>-5</sup> |
| 168.                                   | 03.06.2020  | 3651                          | <1,3×10 <sup>-6</sup>                                | <2,1×10 <sup>-6</sup> | (5,5±1,9)×10 <sup>-6</sup> | <2,2×10 <sup>-5</sup> |
| ДОА <sub>нас</sub> , Бк/м <sup>3</sup> |             |                               | 2,9×10 <sup>-3</sup>                                 | 2,7×10 <sup>1</sup>   | 2,5×10 <sup>-3</sup>       | 2,7                   |