**Аналітична довідка**

**про радіаційний стан в зоні розташування ВП ЮУАЕС,**

**та можливі наслідки пожежі в зоні відчуження ЧАЕС 4 - 13 квітня 2020 року**

Лабораторією зовнішньої дозиметрії ЦРБ, при плановому виконанні контролю вмісту радіонуклідів в об’єктах навколишнього середовища, встановлених на постах радіаційного контролю,**виявлено**підвищення концентрації радіонукліду Cs-137 у атмосферному повітрі зоні спостереження ВП ЮУАЕСв межах значно нижче встановлених НРБУ-97 допустимих рівнів\*.

Згідно даних системи АСКРО, збільшення концентрації радіонукліду Cs-137 у атмосферному повітрі не привело к зростанню потужності експозиційної дози гамма випромінювання.

Дані про результати контролю аспіраційних фільтрів в СЗЗ і ЗС ВП ЮУАЕС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| П.н. | Місце відбору | Відстань від АЕС, км | Час експозиції | Дата вим. | ВмістCs-137, Бк/м3 |
|  | ЛЗД Южноукраїнськ | 3,0 | з 03.04. – 06.04. | 06.04. | < МДА (МДА 8,94\*10-7) |
|  | Константинівка | 6,0 | з 31.03. – 07.04. | 07.04. | 8,27\*10-6 |
|  | Рябоконєво | 33,5 | з 31.03. – 07.04. | 07.04. | 5,11\*10-6 |
|  | Арбузинка | 11,0 | з 31.03. – 07.04. | 07.04. | 8,22\*10-6 |
|  | Агрономія | 5,0 | з 01.04. – 08.04. | 08.04. | < МДА (МДА1,84\*10-6) |
|  | Бугське | 7,5 | з 01.04. – 08.04. | 08.04. | 1,03\*10-5 |
|  | ОРУ-150 | 0,5 | з 02.04. – 09.04. | 09.04. | 1,75\*10-5 |
|  | Воля | 4,5 | з 02.04. – 09.04. | 09.04. | 1,53\*10-6 |
|  | ЛЗД Южноукраїнськ | 3,0 | з 06.04. – 10.04. | 10.04. | 1,45\*10-5 |
|  | Константинівка | 6,0 | з 07.04. – 13.04. | 13.04. | 4,95\*10-5 |
|  | Рябоконєво | 33,5 | з 07.04. – 14.04. | 14.04. | 5,3\*10-5 |
|  | Арбузинка | 11,0 | з 07.04. – 14.04. | 14.04. | 5,3\*10-5 |
|  | Агрономія | 5,0 | з 08.04. – 15.04. | 15.04. |  |
|  | Бугське | 7,5 | з 08.04. – 15.04. | 15.04. |  |
|  | ОРУ-150 | 0,5 | з 09.04. – 16.04. | 16.04. |  |
|  | Воля | 4,5 | з 09.04. – 16.04. | 16.04. |  |
|  | ЛЗД Южноукраїнськ | 3,0 | з 10.04. – 17.04. | 17.04. |  |
|  | Константинівка | 6,0 | з 14.04. – 21.04. | 21.04. |  |
|  | Рябоконєво | 33,5 | з 14.04. – 21.04. | 21.04. |  |
|  | Арбузинка | 11,0 | з 14.04. – 21.04. | 21.04. |  |
|  | Агрономія | 5,0 | з 15.04. – 22.04. | 22.04. |  |
|  | Бугське | 7,5 | з 15.04. – 22.04. | 22.04. |  |
|  | ОРУ-150 | 0,5 | з 16.04. – 23.04. | 23.04. |  |
|  | Воля | 4,5 | з 14.04. – 23.04. | 23.04. |  |

Примітка: \* - Допустима концентрація Cs-137 в атмосферному повітрі для населення – 0,8 Бк/м3.