



15/04/20

СПРАВКА №2

9:45 МСК

Данная справка подготовлена на основании поступившей от МАГАТЭ информации (обновлена на 14 апреля 2020 года) по результатам измерений радиоактивности в Украине, связанных с пожарами в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС.

В связи с пожарами в окрестностях Чернобыльской АЭС по указанию Государственной инспекции по ядерному регулированию Украины все действующие украинские АЭС, Центральная геофизическая обсерватория и Украинский гидрометеорологический институт осуществляют непрерывный отбор и контроль удельной активности атмосферных аэрозолей на существующих пунктах наблюдения.

Результаты измерения концентрации радионуклида ^{137}Cs на стационарных пунктах наблюдения демонстрируют, что его максимальное среднесуточное значение регистрировалось в районе Украинского гидрометеорологического института (г.Киев) 9 апреля, где составило $4,7 \times 10^{-4}$ Бк/м³. При длительном сохранении таких концентраций ^{137}Cs в воздухе они могут приводить к дополнительным дозам внутреннего облучения, вызванным поступлением радиоактивного аэрозоля в организм в процессе дыхания, не выше 0,015 мкЗв/год, что не может представлять какого-либо вреда для здоровья людей и в 66666 раз ниже основного предела доз для населения от техногенных источников в 1 мЗв/год (табл. 3.1, НРБ-99/2009). В остальных пунктах измерений значения измерений концентраций ^{137}Cs в воздухе ниже и составляют от $2,2 \times 10^{-4}$ Бк/м³ до $1,7 \times 10^{-6}$ Бк/м³.

По результатам анализа имеющихся данных о текущих значениях параметров радиационной обстановки на территории Украины и, в частности, на стационарных постах наблюдений атомных электростанций Украины (Ровненская АЭС, Хмельницкая АЭС, Южно-Украинская АЭС, Запорожская АЭС), а также Украинского

гидрометеорологического института, можно сделать вывод, что каких-либо изменений радиационной обстановки, связанных с пожарами, способных негативно повлиять на здоровье населения или персонала АЭС, на данный момент не выявлено и принятия каких-либо дополнительных мер в этой связи не требуется.