



18/04/20

СПРАВКА №3

19:45 МСК

Данная справка подготовлена на основании поступившей от МАГАТЭ информации (обновленные данные измерений доступны на 19-00, 17 апреля 2020 года) по результатам измерений радиоактивности в Украине, связанных с пожарами в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС.

Результаты измерения концентрации радионуклида ^{137}Cs демонстрируют, что его максимальное среднесуточное значение регистрировалось в районе г.Киев 10 апреля, где составило $5,7 \times 10^{-4}$ 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 0,02 мкЗв/год, что не может представлять какого-либо вреда для здоровья людей и в 50000 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 $1,5 \times 10^{-6}$ Бк/м³ до $4,7 \times 10^{-4}$ Бк/м³.

По результатам анализа имеющихся данных о текущих значениях параметров радиационной обстановки на территории Украины и, в частности, в населенных пунктах Вараш, Нетешин, Южноукраинск, Энергодар (города-спутники украинских АЭС), а также в городе Киев, 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.