



22/04/20

СПРАВКА №4

21:15 МСК

Данная справка подготовлена на основании поступившей от МАГАТЭ информации (обновленные данные измерений, доступные на 21 апреля 2020 года) по результатам измерений радиоактивности в Украине, связанных с пожарами в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС.

На 21 апреля: концентрации радионуклида ^{137}Cs в г. Киеве составила $1,4 \times 10^{-4}$ 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 0,005 мкЗв/год, что не может представлять какого-либо вреда для здоровья людей и в 200000 раз ниже основного предела доз для населения от техногенных источников в 1 мЗв/год (табл. 3.1, НРБ-99/2009). В остальных пунктах измерений (например, Южно-Украинская АЭС, Запорожская АЭС) на 21 апреля значения измерений концентраций ^{137}Cs в воздухе еще ниже.

По результатам анализа имеющихся данных о текущих значениях параметров радиационной обстановки на территории Украины 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.