

May 1986

**Radiation Conditions in Kyiv, Borodianka, Poleskoe,
and Ivankov**

Citation:

"Radiation Conditions in Kyiv, Borodianka, Poleskoe, and Ivankov", May 1986, Wilson Center Digital Archive, HDA SBU, f. 11, spr. 992, t. 29. Originally published by the Center for Research into the Liberation Movement (TsDVR) together with the Ivan Franko National University of Lviv at <http://avr.org.ua/index.php/viewDoc/24463/>.
<https://digitalarchive.umd.edu/document/134313>

Summary:

This undated report shows levels of radioactivity of air and water in Kyiv, Borodyanka, Polyesskoe, and Ivankov

Credits:

This document was made possible with support from Carnegie Corporation of New York (CCNY)

Original Language:

Russian

Contents:

Original Scan
Translation - English

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКАгород Киев

- радиоактивность в воздухе по различным точкам от 500 до 1050 микрорентген в час, в помещении до 100 микрорентген в час.
- активность воды Деснянского водопровода 10^{-10} кюри на литр, Днепровского водопровода 10^{-9} кюри на литр.

г.Бородянка

- радиоактивность воздуха 300 микрорентген в час, почвы 400 микрорентген в час.
- вода в открытых водоемах 70 микрорентген в час.

г.Полесское

- радиоактивность воздуха 3100 микрорентген в час, почвы 4900 микрорентген в час.
- вода водопроводная 50 микрорентген в час, в открытых водоемах 500 микрорентген в час.

г.Иванков

- радиоактивность воздуха 500 микрорентген в час, почвы 900 микрорентген в час.
- вода в открытых водоемах 200 микрорентген в час.

На прессконференции в г.Москве 9 мая с.г. было сообщено, что на границе 30 километровой зоны уровень радиации в момент аварии составлял 10-15 миллирентген в час, 5 мая 2-3 миллирентгента в час, а 8 мая до 0,15 миллирентгена в час.

10380

RADIATION CONDITIONS

Kiev

-Radioactivity in the air is, at various points, from 500 to 1050 microroentgens per hour, and in buildings it is up to 100 microroentgens per hour.

-Radioactivity in the water of the Desna water pipeline is 10-10 curies per liter, and in the Dniepr pipeline it is 10-9 curies per liter.

Borodianka

-Radioactivity in the air is 300 microroentgens per hour, and in the soil it is 400 microroentgens per hour.

-In open bodies of water it is 70 microroentgens per hour.

Polesskoe

-Radioactivity in the air is 3,100 microroentgens per hour, and in the soil it is 4,900 microroentgens per hour.

-Tap water is 50 microroentgens per hour, and in open bodies of water it is 500 microroentgens per hour.

Ivankov

-Radioactivity in the air is 500 microroentgens, and in the soil it is 900 microroentgens per hour.

- In open bodies of water it is 200 microroentgens per hour.

At a press conference in Moscow on May 9th of this year it was communicated that at the border of the 30 kilometer zone the level of radiation at the moment of the accident was 10-15 milliroentgens per hour, on the 5th of May it was 2-3 milliroentgens per hour, and on May 8th it was up to 0.15 milliroentgens per hour.