

**Ежемесячный обзор состояния окружающей среды**  
**Ежемесячный обзор состояния окружающей среды на территории**  
**Луганской Народной Республики за июнь 2023 года**

**Атмосферный воздух**

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха проводилась с учетом санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В июне в Луганске отмечалась повышенная степень загрязнения атмосферного воздуха. Стандартный индекс (СИ) составил 1,1; наибольшая повторяемость (НП) превышения предельно допустимых концентраций максимальных разовых ПДК<sub>м.р.</sub> – 2,1%. Максимальная разовая концентрация формальдегида составила 1,1 ПДК<sub>м.р.</sub>; Средняя за месяц концентрация пыли составила 1,3 ПДК<sub>с.с.</sub>, формальдегида – 1,8 ПДК<sub>с.с.</sub>.

В Алчевске отмечалась низкая степень загрязнения атмосферного воздуха (СИ – 1,2, НП – 0,8%); максимальная разовая концентрация формальдегида составила 1,2 ПДК<sub>м.р.</sub>; средняя за месяц концентрация пыли составила 2,4 ПДК<sub>с.с.</sub>, формальдегида – 1,4 ПДК<sub>с.с.</sub>.

При выполнении программы наблюдений экстремально высокого загрязнения природной среды (ЭВЗ) в атмосферном воздухе не наблюдалось.

**Атмосферные осадки**

В Луганске реакция среды (рН) в атмосферных осадках в среднем – нейтральная, колебалась в диапазоне от 6,08 до 7,10 ед. рН, в Алчевске была близкой к щелочной, колебалась в диапазоне от 7,0 до 8,78 ед. рН.

**Радиационная обстановка**

Радиационный фон по Республике составил 11-13 мкР/час, в столице – 13 мкР/час, что не превышает естественного для Республики гамма-фона.

**Поверхностные воды суши**

Оценка уровня загрязнения поверхностных вод суши проводилась согласно «Перечню рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение».

Гидрохимический режим поверхностных вод суши на территории Республики проводился в одном пункте наблюдений, на двух створах. Отбор проб производился 16 июня 2023 года.

Температура воды в р. Лугань составила:

- р. Лугань: I створ – 19,6°C, II створ – 19,8°C.

Реакция среды (рН) в среднем была близкая к слабощелочной и изменялась от 7,69 ед. рН (р. Лугань II створ) до 7,90 ед. рН (р. Лугань I створ).

Кислородный режим в целом был удовлетворительный, процент насыщения воды кислородом в среднем составил 87. Концентрации растворенного в воде кислорода колебались от 7,58 мг/л (р. Лугань II створ) до 8,08 мг/л (р. Лугань I створ).

Прозрачность воды в среднем составила 18,9 см (по стандартному шрифту) и изменялась от 17,2 см (р. Лугань I створ) до 20,6 см (р. Лугань II створ).

Количество взвешенных веществ в среднем было равно 19,6 мг/л. Минимальная величина взвешенных веществ составила 18,9 мг/л в воде р. Лугань I створ, максимальная - 20,2 мг/л в воде р. Лугань II створ.

Жесткость в среднем составила 13,56 °Ж. Минимальная величина жесткости составила 12,80 °Ж в воде р. Лугань II створ, что на 2,12°Ж меньше от прошлого месяца, максимальная – 14,31°Ж в воде р. Лугань I створ.

Наибольшее содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) отмечалось в воде р. Лугань II створ (1,1 ПДК).

Поверхностные воды суши Республики загрязнены нитритами, сульфатами и магнием. Максимальные концентрации достигали: нитриты – 1,7 ПДК; сульфаты – 8,7 ПДК; магний – 1,8 ПДК.

При выполнении программы наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши по гидрохимическим показателям случаев экстремально высокого загрязнения не зафиксировано.