

ВОДА

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В 1 КВАРТАЛЕ 2020 Г.

В 1 квартале 2020 г. мониторинг поверхностных вод по гидрохимическим показателям проводился в 228 пунктах наблюдений, расположенных на 117 поверхностных водных объектах страны в бассейнах рек Западная Двина, Неман, Западный Буг, Днепр и Припять. Подразделениями государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» было отобрано 534 пробы воды и выполнено свыше 15 тыс. гидрохимических определений.

В первой и второй декадах марта на реках страны повсеместно наблюдался рост уровней воды, на Вилии уровни воды превышали отметки выхода воды на пойму. В третьей декаде марта на большинстве рек отмечался спад уровней воды. На Немане у г. Гродно, Соже у г. Кричев и г. Славгород уровни воды опустились ниже отметок лимитирующих судоходство. Таким образом, гидрологические условия в 1 квартале не оказывали существенного влияния на формирование качества поверхностных вод. Основными компонентами, во многом определяющими качество поверхностных вод республики, остаются биогенные, органические вещества и содержание растворенного кислорода. Наиболее высокие уровни содержания аммоний-иона (2,44 мгN/дм³, 6,3 ПДК) и нитрит-иона (0,108 мгN/дм³, 4,5 ПДК) фиксировались в воде р. Свислочь н.п. Королищевичи в марте. Максимум фосфат-иона зафиксирован в воде р. Свислочь н.п. Королищевичи (0,91 мг/дм³, 4,55 ПДК) в январе, фосфат-иона – в воде р. Птичь (0,91 мг/дм³, 4,55 ПДК) в феврале.

В 1 квартале 2020 г. в воде р. Свислочь, р. Плисса был характерен дефицит содержания растворенного в воде кислорода. Минимум его содержания зафиксирован в воде р. Плисса выше г. Жодино (до 4,5 мгO₂/дм³, 1,3 ПДК) в марте. Превышения норматива качества воды по биогенным веществам выявлены в воде поверхностных водных объектов: в бассейне р. Западная Двина – в 1,9 % по аммоний-иону и 0,95 % проб по фосфат-иону; в бассейне р. Неман – в 5,61 % по аммоний-иону, в 14 % по нитрит-иону, в 23,36 % по фосфат-иону и 3,74 % проб по фосфор общему; в бассейне р. Западный Буг – в 9,1 % по аммоний-иону, в 15,9 % по нитрит-иону, в 68,2% проб по фосфат-иону и 15,9 % проб по фосфор общему; в бассейне р. Днепр – в 12,1 % по аммоний-иону, в 46,7 % по фосфат-иону, в 10,6 % по нитрит-иону и 5 % проб по фосфор общему; в бассейне р. Припять – в 7,7 % по аммоний-иону, в 25,6 % по фосфат-иону, в 5,1 % проб по нитрит-иону и фосфор общему.

В 1 квартале 2020 г. незначительные превышения норматива качества воды легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) в воде рек, являющихся средой обитания рыб отряда осетрообразных и лососеобразных, отмечены в воде р. Березина ниже г. Бобруйск (3,1 мгO₂/дм³, 1,03 ПДК), р. Горынь (до 3,6 мгO₂/дм³, 1,2 ПДК), р. Щара (до 3,6 мгO₂/дм³, 1,2 ПДК). Для иных поверхностных водных объектов содержание данного показателя превышало норматив качества в воде вдхр. Красная Слобода (8,0 мгO₂/дм³, 1,3 ПДК) и р. Морочь (7,0 мгO₂/дм³, 1,2 ПДК). Превышения норматива качества воды по содержанию органических веществ (по ХПК_{Cr}) было характерно для всех бассейнов, а в бассейнах рек Западная Двина и Западный Буг в 79 % и 95,5% случаев соответственно. Максимальное содержание органических веществ (по ХПК_{Cr}) отмечалось в воде р. Усвяча (76,0 мгO₂/дм³, 2,5 ПДК). Максимальным содержанием металлов в 1 квартале 2020 г. характеризовались следующие поверхностные водные объекты: р. Льва – 3,1 мг/дм³ железа общего (бассейн р. Припять) в феврале; р. Россь – 0,021 мг/дм³ меди (бассейн р. Неман) в феврале; р. Ипуть – 0,197 мг/дм³ марганца (бассейн р. Днепр) в январе; р. Свислочь – 0,059 мг/дм³ цинка (бассейн р. Днепр) в феврале. Превышение норматива качества воды по нефтепродуктам фиксировалось в воде в воде вдхр. Лошица (0,27 мг/дм³, 5,4 ПДК), р. Свислочь н.п. Королищевичи (0,084 мг/дм³, 1,68 ПДК), р. Лошица (0,076 мг/дм³, 1,5 ПДК) и р. Свислочь н.п. Диневичи (0,057 мг/дм³, 1,14 ПДК). Единичный случай превышения норматива качества воды по содержанию синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) зафиксирован в воде вдхр. Лошица (0,279 мг/дм³, 2,8 ПДК).

Источник: <http://rad.org.by/articles/voda/sostoyanie-poverhnostnyh-vod-v-1-kvartale-2020-g/> ©rad.org.by

Бассейн реки Западная Двина В 1 квартале 2020 г. мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Западная Двина проводился в 50 пунктах наблюдений (на 10 водотоках и 18 водоёмах). Содержание растворенного кислорода в воде поверхностных водных объектов бассейна на протяжении квартала...

Бассейн реки Неман Мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Неман проводился в 48 пунктах наблюдений (на 20 водотоках и 4 водоемах). В 1 квартале 2020 г. дефицит растворенного кислорода в воде рек бассейна, используемых для размножения, нагула, зимовки и миграции рыб отряда...

Бассейн реки Западный Буг Мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Западный Буг проводится в 17 пунктах наблюдений (на 7 водотоках и 1 водоеме). Содержание растворенного кислорода в воде поверхностных водных объектов бассейна на протяжении 1 квартала 2020 г. сохранялось благоприятным...

Бассейн реки Днепр В 1 квартале 2020 г. в бассейне реки Днепр мониторинг поверхностных вод проводился в 81 пунктах наблюдений (на 25 водотоках и 10 водоемах). Дефицит содержания растворенного кислорода для водотоков, являющихся средой обитания рыб отряда лососеобразных и...

Бассейн реки Припять Мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Припять в 1 квартале 2020 г. проводился в 32 пунктах наблюдения (на 18 водотоках и 4 водоемах). Для рек, используемых для размножения, нагула, зимовки и миграции рыб отряда осетрообразных, случаев дефицита растворенного в воде...

Источник: <http://rad.org.by/articles/voda/sostoyanie-poverhnostnyh-vod-v-1-kvartale-2020-g/> ©rad.org.by

Состояние поверхностных вод в 4 квартале 2019 г. В 4 квартале 2019 г. мониторинг поверхностных вод по гидрохимическим показателям проводился в 225 пунктах наблюдений, расположенных на 114 поверхностных водных объектах страны в бассейнах рек Западная Двина, Неман, Западный Буг, Днепр и Припять. Подразделениями...

Источник: <http://rad.org.by/articles/voda/sostoyanie-poverhnostnyh-vod-v-1-kvartale-2020-g/> ©rad.org.by

