

АНАЛИЗ

за състоянието на повърхностните водни тела, разположени на територията на Дунавски район за басейново управление за периода 2018 – 2019 г., по отделни елементи за качество

Настоящият анализ на качеството на повърхностните води в Дунавски район за басейново управление (ДРБУ) отразява състоянието на водните тела въз основа оценката за състоянието на отделните елементи за качество към 2019г. Оценката за състоянието, изготвена от Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) е на база резултатите от изпълнения през последните две години мониторинг (2018 и 2019 год.) на хидробиологични и физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

На основание чл.169, ал(2) на Закона за водите, мониторингът на водите се провежда по разработени от басейновите дирекции (БД) програми в съответствие с характеристиките на водните тела и оценката за екологичното и химичното им състояние. Подготвените програми са два вида- за контролен и за оперативен мониторинг. След изготвянето им, БД ги съгласуват с ИАОС, като изпълнители на голяма част от анализиранияте показатели и със заповед на министъра на околната среда и водите същите се одобряват. В изпълнение на планираните програми за мониторинг на води в План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016 – 2021г. в Дунавски район, същите се изготвят, съгласуват и одобряват всяка отделна година, като стартирането им е от 01.04., а изпълнението им приключва на 31.03 на следващата година.

През 2018 и 2019 година на територията на БДДР- гр. Плевен се изпълняват програмите за мониторинг, одобрени със следните заповеди на министъра на ОСВ:

- Заповед РД-175/02.04.2018 г. Програма за контролен и оперативен мониторинг на повърхностните води, в т.ч. и води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване и мониторинг на подземни води- количествен и качествен анализ, за периода 01.04.2018 до 31.03.2019 г. Пунктовете за контролен мониторинг на повърхностни води, включващи повърхностни мрежа и води в защитени зони на води за пиене са 47 на брой. За оперативен мониторинг са включени 118 пункта, в програмата за TNMN са 12 пункта, а в програмата за води за питейно-битово водоснабдяване в зоните за защита 114 пункта.
- Заповед РД-230/28.03.2019 г. Програма за контролен и оперативен мониторинг на повърхностните води в т.ч. и води, предназначени за питейно битово водоснабдяване и мониторинг на подземни води- количествен и качествен, изпълнение на програмата за мониторинг на води в нитратно уязвими зони за периода 01.04.2019 до 30.03.2020 г. Програмите за мониторинг включваха пунктове от националната мрежа за мониторинг на води, попадащи в уязвими зони, в изпълнение на т.н. Нитратна Директива за водите. Пунктовете за контролен мониторинг са 8 на брой. За оперативен мониторинг са включени 127 пункта, в програмата за TNMN са 12 пункта. Програмата за води за питейно битово водоснабдяване в зоните за защита съдържа 102 пункта. Пунктове за мониторинг от националната мрежа за мониторинг на води, попадащи в уязвими зони- 24 бр.

- През периода се изпълняваха и програмите за собствен мониторинг, съгласно условията на комплексни разрешителни и разрешителни за водоземане и заустване.

За повърхностни води ежегодно се изпълнява програма за хидробиологичен мониторинг, в която се включват пунктове от категориите реки и езера/язовири. За реки се анализират биологичните елементи за качество (БЕК) – макрозообентос, макрофити и фитобентос и риби, а за езера/язовири - оценката се прави само по показателя фитопланктон.

Програмата за хидробиологичен мониторинг на реки е предназначена да обхване наблюдението и оценката на голям брой водни тела чрез избор на подходящи мониторингови пунктове в тях. За целта, всяка година от периода на ПУРБ 2016-2021г. се планират мониторингови пунктове в различни водни тела от предходната година.

Програмата за хидробиологичен мониторинг на езера/язовири е разпределена в периода на целия ПУРБ 2016-2021г. , поради което към момента на изготвяне на настоящия анализ не са налични данни от мониторинг на БЕК за всички язовири. За част от язовирите е проведен мониторинг в рамките на една календарна година и въз основа на резултатите от него е направена оценка на състоянието по БЕК.

Настоящия анализ за състоянието на повърхностните водни тела е изготвен въз основа на резултатите от изпълнения през периода 2018 и 2019г. мониторинг на хидробиологични и физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

На интернет страницата на БДДР Плевен е публикувана Междинна оценка на екологичното и химично състояние на повърхностните водни тела в Дунавски район за басейново управление (ДРБУ) за периода 2016 - 2019 г. по отделни БЕК, физикохимични елементи за качество, специфични замърсители и приоритетни вещества към март 2020 г.

Оценката на качеството на водите по физикохимични елементи за качество е изготвена съгласно типово специфичните класификационни системи, включени в *Наредба № Н-4/14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води* (Приложение № 6 към чл. 12, ал. (4). Оценяването на специфичните замърсители е направено съгласно Приложение № 7 – Стандарти за качество на специфичните замърсители за оценка на екологичното състояние от *Наредба № Н-4/14.09.2012 г.* Химичното състояние е оценено в два класа – добро и непостигащо добро състояние Приложение № 8 от *Наредба № Н-4/14.09.2012 г.* За оценка на приоритетните вещества се прилага Приложение № 2 към чл. 1, ал. (4) от *Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители* , в сила от 10.11.2010г./изм. и доп.97 от 11.12.2015г. в сила от 11.12.2015г./ При оценката на химичното състояние на водните тела са приложени „Методология за начина на ползване на определените фонове концентрации при оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни водни“ и „Модел на Биотичните Лиганди“.

Оценката на качеството на водите по биологичните елементи за качество (БЕК) е направена съгласно Заповед № 591/26.07.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, с която са утвърдени методиките за хидробиологичен мониторинг и *Наредба № Н-4/14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води* (Приложение № 6 към чл. 12, ал. (4), в която

са включени класификационните системи за оценка според отделните биологични елементи за качество (макрозообентос, макрофити, фитобентос, фитопланктон и риби). Оценката е типова специфична – границите на класовете между отделните състояния (отлично, добро, умерено, лошо и много лошо) са съобразени с типа на водното тяло.

Оценяването на водните тела по биологичните елементи за качество за периода 2018-2019г. е осъществено на база на резултати от анализи на БЕК по мониторингови пунктове. За телата, в които има повече от един мониторингов пункт оценката е обща за цялото тяло, като е спазен принципа на оценяване „one out-all out”.

Водните тела, определени като зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване – ПБВ (съдържащи речни водохващания) са от тип R2 и R4. Във всяко поречие подбраните мониторингови пунктове са подбрани определени подходящи пунктове от тела тип R2 и R4, като резултатите от проведения хидробиологичен мониторинг в тях са пренесени за останалите речни водохващания в същото поречие, съобразно типовете (използван е подход на групиране).

РЕКА ДУНАВ

Река Дунав е северната граница на РБългария с РРумъния. За оценка качеството на водите на река Дунав в българския участък са разположени 5 мониторингови пункта, които се наблюдават и по националните програми за контролен и оперативен мониторинг и по транснационалната мониторингова мрежа за р.Дунав /програмата TNMN/, съгласно Международен комитет по опазване на река Дунав /МКОРД/.

Водно тяло BG1DU000R001 в ПУРБ 2016-2021г. е определено като силномодифицирано водно тяло /СМВТ/ и е оценено с умерен екологичен потенциал.

Най-западният /първият/ пункт за контрол качествата на водата в реката на територията на Р България е при с. **Ново село**. Пунктът е част от международната транснационална мониторингова мрежа за река Дунав /TNMN/. Изпълняваната програма за мониторинг е унифицирана за всички пунктове по реката. Честотата на пробовземане е 12 пъти годишно. Водовземането на пробите се извършва в три точки - на левия бряг в близост до румънския бряг, в средата /талвега/ и на десния бряг, т.е. българския.

Оценката на физикохимичните показатели, подкрепящи БЕК е извършена въз основа на изискванията на Наредба Н-4 за характеризирание на повърхностните води, за тип R7, „големи дунавски притоци“. Това се налага поради обстоятелството, че за тип R6 „Среден и долен Дунав“, към който принадлежи българският участък на р. Дунав, към момента няма нормативно определени референтни стойности за отлично, добро и умерено състояние.

Резултатите от анализа за периода от 2019г. по всички физикохимични показатели стойностите отговарят на изискванията за отлично/добро състояние.

Анализираните специфични замърсители, като сравнение на средно годишната стойност /СГС/ със стандартите за качество на околната среда /СКОС/ не показват отклонения от изискванията за добро състояние, съгл. Наредба Н-4.

Няма измерени високи концентрации над СКОС на приоритетни вещества /ПВ/ в периода. Няма стойности на концентрации на ПВ над максималната допустима концентрация /МДК/.

Към момента, на основание анализа на резултатите може да се направи заключение, че река Дунав в участъка на с. Ново село може да бъде оценена в добро химично състояние.

Следващият пункт на р. Дунав от запад на изток е при **с. Байкал**. Той също е част от международната транснационална мониторингова мрежа за река Дунав /TNMN/. Както е посочено по-горе, изпълняваната програма за мониторинг е унифицирана за всички пунктове по реката. Честотата на пробовземане е 12 пъти годишно.

Резултатите от анализа за периода 2019 - 2020г. по всички физикохимични показатели стойностите отговарят на изискванията за отлично/добро състояние.

Стойностите от анализа на специфичните замърсители не показват отклонения от СКОС на изискванията за добро състояние, съгласно Наредба Н-4. Трябва да се отбележи, че еднократно е измерена висока концентрация на алуминий, над изискванията за добро състояние. Резултат - 20 µg/l, при норма 15 µg/l, но СГС е под СКОС, съгл. нормативния документ. Оценката е добра.

Няма измерени високи концентрации над СКОС на приоритетни вещества/ПВ/ в периода 2019- 2020г. Към момента на основание анализа на резултатите може да се заяви, че река Дунав в участъка на гр. Байкал може да бъде оценена в добро химично състояние по приоритетните вещества, които се анализират по изискванията на програмата за TNMN.

След гр. Байкал, качеството на р. Дунав се наблюдава в пункта на **гр. Свищов**. Той също е част от международната транснационална мониторингова мрежа за река Дунав /TNMN/.

Оценката на физикохимичните показатели, подкрепящи БЕК е извършена въз основа на изискванията на Наредба Н-4 за характеризиране на повърхностните води, за тип R7, т.е. големи дунавски притоци. Резултатите от анализа за периода 2019-2020 година показват запазване на качеството на реката в този наблюдаван участък. По всички физикохимични показатели стойностите отговарят на изискванията за отлично/добро състояние.

Стойностите от анализа на специфичните замърсители показват отклонения от СКОС на изискванията за добро състояние, съгласно Наредба Н-4 по показател алуминий. Трябва да се отбележи, че са измерени високи концентрации на алуминий, над изискванията за добро състояние. Резултатите са в границата - 19,7 – 65,3 µg/l, при норма 15 µg/l. СГС е под СКОС, съгл. нормативния документ. Оценката е добра.

Няма измерени високи концентрации над СКОС на приоритетни вещества /ПВ/ в периода 2019 -2020г. над максималната допустима концентрация /МДК/.

Към момента на основание анализа на резултатите може да се заключи, че река Дунав в участъка на гр. Свищов може да бъде оценена в добро химично състояние.

На река Дунав /долен Дунав/ на територията на област Русе се мониторираат два 2 пункта - единият преди гр. Русе, а другият на пристанището на гр. Силистра с три паралелни пробовземания от ляв, десен бряг и талвег. Пунктовете освен, че са част от националната програма за оперативен мониторинг (на десния бряг) са и част от международната транснационална мониторингова мрежа за река Дунав /TNMN/. Относно честотата на пробовземане и анализ, през 2019-2020 година качеството на водата в реката е наблюдавано по горепосочените 2 пункта с честота 12 пъти, т.е. няма промяна на честотата на мониторинга. Анализираните физикохимични, специфични и приоритетни вещества са по утвърдената програма за мониторинг наречена “Дунавска програма“ от Международната комисия за опазване на река Дунав /МКОРД/. Освен тези показатели на пунктовете на

българския бряг се провежда анализ на допълнително включени приоритетни вещества, съгл. изискванията на Наредбата за СКОС.

Оценката на физикохимичните показатели, подкрепящи БЕК е извършена въз основа на по-горе разписаните изисквания. От анализа предоставените данни от изпълнения мониторинг през 2019 година, става ясно, че в този участък на река Дунав няма превишени стойности за добро състояние по физикохимични показатели.

Пунктът на **р. Дунав при гр. Русе** – по физикохимични показатели и специфични замърсители отговаря на изискванията за добро състояние съгласно Наредба Н-4 приложение 6 и 7. При анализа на приоритетни вещества се отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател олово. Приложен е подход - „Модел на биотичните лиганди“. В този случай изчислената СГС отговаря на изискванията на СКОС за добро състояние.

През 2019г. БДДР е извършила проучвателен мониторинг по река Дунав с цел да се провери състоянието и да се установят източниците на натиск на повърхностни водни тела на територията на БДДР, за които в ПУРБ 2016 – 2021 оценката на екологичното и химическо състояние е различна от добра и би следвало да се предвидят мерки за подобряване на тяхното състояние. С извършването на този мониторинг се подпомага изпълнението на планираните мерки в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016 – 2021 в Дунавски район. Част от този мониторинг на пробовземане и анализ на водите е от Река Дунав в участъка от гр. Русе до гр. Силистра.

В този участък са извършени две пробонабирания в избрани 9 пункта за мониторинг. При анализа на вещества от групата специфичните замърсители и при двете пробонабирания се установяват превишение на стойностите над СКОС по показател алуминий. От анализиранияте приоритетни вещества се установява еднократно превишени концентрации над СКОС по показател трихлорометан в два от пуктовете, избрани в участъкът при гр. Русе.



р. Дунав при гр. Русе

Пункт на р. Дунав при гр. Силистра при анализа на резултатите от проведения в през 2019 година мониторинг е установено, че по физикохимични показатели отговаря на изискванията за добро състояние съгласно приложения 6 и 7 от *Наредба № Н-4 за характеризирание на повърхностните води*. При анализа на вещества от групата специфичните замърсители, няма измервания които да показват превишение на стойностите

над СКОС. От анализиранияте приоритетни вещества няма превишени концентрации над СКОС.

В поречие Дунав попадат и две водни тела категория езеро - ***езерото Сребърна и язовир Антимово.***

Езерото Сребърна се наблюдава като самостоятелно водно тяло. Езерото Сребърна е референтен пункт за тип L5- Крайречни езера и блата. При анализа на резултатите от проведения в периода 2018-2019 година мониторинг е установено, че по физикохимични показатели и специфични замърсители отговаря на изискванията за добро състояние съгласно приложения 6 и 7 от *Наредба № Н-4 за характеризирание на повърхностните води.*

При извършения анализ на резултатите от мониторинга не се установяват превишени концентрации на приоритетни вещества спрямо Наредбата за СКОС.

Язовир Антимово- повърхностно водно тяло, категория езеро, силно модифицирано водно тяло, с мониторингов пункт на стената на язовира (BG1DU000L1002). За периода 2019-2020 година водите на язовира не са планирани за анализ по физикохимични елементи за качество, специфични замърсители и приоритетни вещества.

ПОРЕЧИЕ ОГОСТА

Във водосбора на река Огоста са разположени 32 повърхностни водни тела.

Основното поречие на река Огоста, включва следните водни тела:

✓ *р. Огоста от вливане на р. Скът при Сараево до устие-водно тяло BG1OG100R014*

За водното тяло на устието на река Огоста преди вливане в река Дунав през 2019 година се наблюдават се измерени високи концентрации на азот нитратен и общ азот. Затова оценката по физикохимични показатели е умерено състояние.

От направения анализ на специфични замърсители се наблюдават измервания над СКОС по показател арсен - резултатите са в границата - 32,9 µg/l - 33,4 µg/l, но при оценката на състоянието на водното тяло е приложена „Методология за начина на ползване на определените фонове концентрации при оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни водни“. В този случай при отчитане на фоновите концентрации използвайки методологията, СГС на концентрацията на арсен, отговаря на изискванията на Наредба Н-4 и оценката е добра по специфични замърсители.

От анализа на резултатите е видно, че не се наблюдават превишения на приоритетните вещества, съобразно изискването на Наредбата за СКОС на приоритетните вещества и някои други замърсители.

Данните от наблюдаваните биологични елементи за качество (БЕК) през 2019г. за водно тяло BG1OG100R014 отчитат умерено състояние по макрозообентос и фитобентос.



р. Огоста

✓ *р. Огоста от вливане на р. Рибене при Бели брод до вливане на р. Скът при Сараево, водно тяло BG1OG307R1013*

От извършения анализ по физикохимични показатели водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфични замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател арсен. Приложена е „Методология за начина на ползване на определените фонове концентрации при оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни водни“. В този случай при отчитане на фоновите концентрации използвайки методологията, СГС на концентрацията на арсен, отговаря на изискванията на Наредба Н-4 и оценката е добра по специфични замърсители.

При анализа на приоритетни вещества никое от тях не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Резултатите от мониторираня БЕК макрозообентос през 2018г. отчитат отлично състояние.

✓ *р. Огоста след язовир Огоста до вливане на р. Ботуня при Бойчиновци, водно тяло BG1OG307R1213;*

От направения анализ по физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели арсен и манган.

При анализа на приоритетни вещества никое от тях не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Наблюдаваните биологични елементи за качество (БЕК) през 2019г. отчитат умерено състояние по макрозообентос и добро състояние по фитобентос. Общата оценка от наблюдаваните биологични елементи за качество е умерено състояние.

✓ *р. Огоста от вливане на р. Ботуня при Бойчиновци до вливане на р. Рибене при Бели брод, водно тяло BG1OG307R1313*

От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4.

През 2019г. при анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател арсен. След прилагане на методиката за отчитане на фоновите стойности измерената СГС е гранична със СКОС за добро състояние.

При анализа на приоритетни вещества никое от тях не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Резултатите от проведеният хидробиологичен мониторинг на БЕК макрозообентос през 2018г. показват отлично състояние.

✓ *язовир Огоста, водно тяло BG1OG700L1004*

От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водите на язовира отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4.

От направения анализ на специфични замърсители през 2019г. се наблюдава превишение по показатели арсен и манган. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на арсена и мангана в язовира надвишава изискванията на СКОС за добро състояние. Трябва да се отбележи, че е измерена еднократно измерена висока концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

При анализа на приоритетни вещества никое от тях не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

През 2018г. за язовир Огоста е проведен мониторинг на биологичен елемент за качество фитопланктон. Въз основа на резултатите от анализа, язовирът е оценен в добър екологичен потенциал.

✓ *р. Огоста от вливане на р. Дългоделска при Гаврил Геново до язовир Огоста при Горно Церовене, водно тяло BG1OG789R1001*

От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4.

От направения анализ на специфични замърсители се наблюдава превишение по показател арсен. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на арсена във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние. В сравнение с предходен период при анализа на специфичните показатели не се наблюдава превишения по показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Данните от хидробиологичен мониторинг за водното тяло по биологични елементи за качество макрозообентос и фитобентос отчитат добро състояние.

✓ *р. Огоста от вливане на р. Превалска Огоста при Белимел до вливане на р.Дългоделска при Гаврил Геново, водно тяло BG1OG789R1401*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател арсен.

Въз основа на данните от 2018г. за БЕК макрозообентос водното тяло се оценява в добро състояние.

✓ *р. Огоста от Чипровци до вливане на р. Превалска Огоста при Белимел, водно тяло BG1OG789R1501.*

От анализа на физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо стандартите за качество в Наредба Н-4. Като по показателите ортофосфати и общ фосфор не отговаря на изискванията за добро състояние.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават превишения на показателя арсен. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на арсена във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2018г. в пункта на *р. Огоста след с. Железна* отчитат по БЕК макрозообентос добро състояние, по фитобентос умерено състояние за водното тяло. Общата оценка от наблюдаваните биологични елементи за качество е умерено състояние.

Поречие река Скът

В поречието на реката Скът са разположени следните водни тела:

✓ *р. Скът от извор до Бъркачево, водно тяло BG1OG200R008*

За периода резултатите от анализа на физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо стандартите за качество в Наредба Н-4. Като по показател ортофосфати отговаря на изискванията за отлично състояние.

Въз основа на данните от 2018г. за БЕК макрозообентос и макрофити водното тяло се оценява в добро състояние.

✓ *р. Скът от Бъркачево до вливане на р. Бързина, водно тяло BG1OG200R1413*

От анализа по физикохимични показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

При анализа на приоритетни вещества никое от тях не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Скът, след гр. Бяла Слатина* отчитат по БЕК макрозообентос, макрофити и фитобентос добро състояние.

✓ *р. Скът от вливане на р. Бързина до вливане в р. Огоста при Сараево, водно тяло BG1OG200R1113*

От анализа по физикохимични показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

При анализа на приоритетни вещества никое от тях не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло в пункта *р. Скът, след гр. Мизия* през 2019г. показват подобряване на качеството на водата в този участък по отношение на биологичните елементи за качество. Анализираният БЕК макрозообентос отчитат отлично състояние, БЕК макрофити и фитобентос добро състояние.



р. Скът

✓ *р. Бързина от извор до вливане в р. Скът при Липница, водно тяло BG1OG200R1011*

От анализа на физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо стандартите за качество в Наредба Н-4. Като по показател ортофосфати отговаря на изискванията за добро състояние.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло по БЕК макрофити отчитат лошо състояние.

Поречие река Ботуня

В поречието на река Ботуня са разположени следните водни тела:

✓ *р. Ботуня от вливане на р. Черна при Долно Озирово до вливане в р. Въртешница при Криводол, водно тяло BG1OG600R1118*

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Ботуня, преди вливане на р. Въртешница при с. Голямо Бабино* отчитат по БЕК макрозообентос отлично състояние, по БЕК макрофити и фитобентос добро състояние за водното тяло.

✓ *р. Ботуня от вливане на р. Въртешница при Криводол до вливане в р. Огоста при Бойчиновци, водно тяло BG1OG600R1018*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Ботуня, при с. Охрид преди вливане в Огоста* отчитат по БЕК макрозообентос отлично състояние, по БЕК фитобентос умерено състояние за водното тяло.

✓ *р. Ботуня от Вършец до вливане на р. Черна при Долно Озирово, вкл. притоците - Бяла и Черна, водно тяло BG1OG600R1006.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Ботуня след с. Вършец до вливане на р. Черна при Долно Озирово, вкл. притоците - Бяла и Черна* отчитат по БЕК макрозообентос и фитобентос добро състояние.

✓ *р. Ботуня от Вършец, с код водно тяло BG1OG600R1106*

За периода е наблюдаван мониторингов пункт *р. Ботуня, над с. Вършец, с код BG1OG00699MS120*.

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Ботуня над гр. Вършец /кв. Заножене/* отчитат по БЕК макрозообентос и фитобентос добро състояние, по БЕК макрофити отлично състояние.

✓ *р. Въртешница от извор до вливане в р. Ботуня при Криводол, водно тяло BG1OG600R007.*

През 2019-2020 година водното тяло не е предвидено за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.



р.Ботуня

Река Рибене

✓ *р. Рибене след вливане на приток при Лесура до вливане в р. Огоста при Белброд, водно тяло BG1OG400R1019.*

За периода резултатите от анализа на физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо стандартите за качество в Наредба Н-4. Като по показател ортофосфати отговаря на изискванията за отлично състояние.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Рибине, след село Фурен* отчитат по БЕК макрозообентос отлично състояние, по БЕК макрофити добро състояние, по БЕК фитобентос умерено състояние.

✓ *приток на р. Рибене от извор до вливане в р. Рибене при Лесура, водно тяло BG1OG400R1119*

През 2019-2020 година водното тяло не е предвидено за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Язовири

✓ *язовир Среchenска бара, водно тяло BG1OG700L1016*

Водното тяло на язовир Среchenска бара е разположено в Зона за защита на водите /ЗЗВ/, предназначени за ПБВ. Съгласно Наредба № 12/18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване язовирът е категоризиран с категория А2**.

През 2019-2020 година водите в язовира не са планирани за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

✓ *язовир Трикладенци, водно тяло BG1OG400R1219*

От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водите на язовира отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4. Като показател БПК5 отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

✓ *язовир Дъбника, водно тяло BG1OG600L1015*

От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водите на язовира отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4. Като показател БПК5 отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на

Други реки

р. Мартиновска, р. Дългоделска, р. Бързия, р. Шугавица и р. Златица

Общото между записаните по-горе реки/водни тела е, че всяка река от извор до вливането и в р.Огоста е самостоятелно водно тяло. Оценката по реки е следната:

✓ *р. Мартиновска (Мартиновска Огоста) водно тяло с код BG1OG789R1601*

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател арсен.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Според последните данни от хидробиологичен мониторинг състоянието на р. Мартиновска Огоста е оценено като добро според БЕК макрозообентос и фитобентос. Като цяло според биологичните елементи за качество реката е в добро състояние.

✓ *р. Дългоделска Огоста, с код на водното тяло BG1OG789R1301*

За периода е планиран за анализ пункт *р. Дългоделска Огоста, с. Гаврил Геново*. Резултатите от измерените физикохимични показатели показват добро състояние, с изключение на показатели ортофасфати и общ фосфор, които отчитат умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател арсен. Изчислената средногодишната стойност /СГС/ на показателя арсен във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние за водното тяло на р. Дългоделска е добро.

Според последните данни от хидробиологичният мониторинг състоянието на р. Дългоделска Огоста е оценено като добро според изследваният БЕК макрозообентос.



р. Дългоделска Огоста

✓ *Река Бързия, с код на водното тяло BG1OG700R1003*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на SKOC за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на SKOC за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в пункта *р. Бързия, след с. Боровци* отчитат по БЕК макрозообентос и фитобентос добро състояние.

✓ *Река Златица, с код на водното тяло BG1OG700R002*

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4, с изключение на показатели ортофасфати и общ фосфор, които отчитат умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на SKOC за добро състояние.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в *р. Златица при с. Гаганица* отчитат по БЕК макрозообентос добро състояние, по БЕК маркофити и фитобентос умерено състояние.

✓ Река Шугавица, с код на водното тяло BG1OG700R005

През периода е анализиран мониторингов пункт BG1OG02721MS1040 с име р. Шугавица, мост за с. Д. Белотинци

Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Последните данни от хидробиологичният мониторинг показват, че състоянието на водното тяло е оценено като добро.

Речни водохващания /РВ/, предназначени за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/

✓ РВ "Крушечка бара"; РВ "Старата река"; РВ "Релкъов дол"; РВ "Драгиева бара"; РВ "Орлощица 1"; РВ "Орлощица 2"; р. Ботуня до Вършец, с код на водното тяло BG1OG600R1106.

✓ РВ "Чегорила"; р. Черна до Горно Озирово, с код на водното тяло BG1OG600R1206.

✓ РВ "Пръшковица"; РВ "Гаванищица"; РВ "Садина бара"; РВ "Ширине" на реките Бързия, Рибна бара, Голяма Садина бара и Малка Садина бара, с код на водното тяло BG1OG700R1103.

✓ РВ "Шабовица"; РВ "Бели ефенди"; РВ "Голяма река"; РВ "Къса река", с код на водното тяло BG1OG700R1203.

✓ РВ "Лекия", РВ "Горна лука" - р. Превалска Огоста до вливане в р. Огоста при Белимел, с код на водното тяло BG1OG789R1101.

✓ РВ "Щавляка" и РВ "Козарице"- р. Огоста от извор до Чипровци, с код на водното тяло BG1OG789R1201.

Посочените речни водохващания са предназначени за ПБВ и са категоризирани с категория А2 съгласно Наредба № 12/18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

ПОРЕЧИЯ ЗАПАДНО ОТ РЕКА ОГОСТА

Реките, които са разположени на запад от река Огоста са следните:

✓ Река Тимок, водно тяло BG1WO100R001

✓ Река Тополовец - водно тяло BG1WO200R004 и яз. Кулата- водно тяло BG1WO200L1003

✓ Река Войнишка - водно тяло BG1WO300R1007 и яз.Полетковци на р. Войнишка- водно тяло BG1WO300L1006

✓ Река Видбол- водно тяло BG1WO300R1008 и РВ "Бяла вода" на р. Видбол, водно тяло BG1WO300R1108

✓ Река Арчар- водно тяло BG1WO400R1009

- ✓ Река Скомля – водно тяло BG1WO500R011
- ✓ Река р. Лом – с водни тела: BG1WO600R015, BG1WO600R1013, BG1WO600R1112, BG1WO600R1612, BG1WO600R1712, BG1WO600R1812, BG1WO600R1912 както и РВ "Стакевска река" на р. Стакевска, РВ "Голяма река" на р. Чупренска, РВ "Голяма река" на р. Краставичка, РВ "р. Горни Лом"
- ✓ р. Нечинска бара след язовир Христо Смирненски – водно тяло BG1WO600R1014
- ✓ Река Цибрица – водно тяло BG1WO800R1016
- ✓ Язовир Расово, язовир Рабиша, язовир Ковачица, язовир Христо Смирненски(на река Лом), водни тела съответно BG1WO800L1020, BG1WO300L018, BG1WO800L021, BG1WO600L1014

Реките, разположени на запад от река Огоста, в голямата си част са от тип R8. Реките не са с голям водосбор и са незначително натоварени, както се има предвид липсата на големи промишлени производства и малкият брой население в тази част на страната.

Особено място при анализа трябва да отделим на река Тимок. Този участък от реката, който е на устието на река Дунав и който е граничен с Р Сърбия, е характерен с висока замърсеност с метали. Източникът на замърсяване е извън пределите на Р България.

- ✓ Река Тимок, водно тяло BG1WO100R001

В периода 2018-2019 година река Тимок се мониторира на пункта при гр. Брегово. Провежда се мониторинг на всички физикохимични показатели, специфични замърсители и голям брой приоритетни вещества. Оценката по физикохимичните показатели и специфични замърсители е за умерено състояние. Измерени са високи концентрации на металите: манган (Mn), мед (Cu), цинк (Zn) и алуминий (Al).

Химичното състояние също е не постигащо добро състояние, поради измерени високи стойности на тежките метали кадмий (Cd) и никел (Ni).

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в р. Тимок при гр. Брегово отчитат по БЕК макрозообентос лошо състояние, по БЕК маркофити добро състояние, по БЕК фитобентос умерено състояние.

- ✓ Река Тополовец - водно тяло BG1WO200R004

През периода е анализиран мониторингов пункт BG1WO00211MS120 с име р. Тополовец, преди устие, гр. Видин. Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Последните данни от хидробиологичният мониторинг показват, че състоянието на водното тяло е оценено като умерено.

- ✓ яз. Кула- водно тяло BG1WO200L1003

Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Хидробиологичният мониторинг на яз. Кула не е приключил, поради което не е на направена оценка по БЕК.

✓ *Река Войнишка - водно тяло BG1WO300R1007*

Водното тяло не е планирано за анализ в периода. В предходен период анализа на данните по физикохимичните показатели за качество на водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние.

От анализа на специфичните замърсители е видно, че измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние показва показателя алуминий. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на показателя алуминий във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Резултатите от хидробиологичен мониторинг за 2018г. от пункт *р. Войнишка – с. Търняне* отчитат добро състояние за водното тяло.

✓ *яз.Полетковци на р. Войнишка- водно тяло BG1WO300L1006*

Водното тяло не е планирано за наблюдение за периода 2019-2020г. по физикохимичните показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Въз основа на резултатите от анализа от хидробиологичен мониторинг за язовир Полетковци са по биологичен елемент за качество фитопланктон язовирът е оценен в добър екологичен потенциал.

✓ *Река Видбол- водно тяло BG1WO300R1008*

От анализ на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Данните от хидробиологичният мониторинг на водното тяло през 2019г. в *р. Видбол, след гр. Дунавци, преди р. Дунав* отчитат по БЕК макрозообентос отлично състояние, по БЕК фитобентос добро състояние.

✓ *Река Арчар- водно тяло BG1WO400R1009*

През периода е анализиран мониторингов пункт BG1WO00413MS070 с име *р. Арчар, при с. Арчар*.

Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Последните данни от хидробиологичният мониторинг показват, че състоянието на водното тяло се запазва като добро.

✓ *Река Скомля – водно тяло BG1WO500R011*

През периода е анализиран мониторингов пункт *BG1WO00521MS060* с име *р. Скомля при с. Добри Дол*. Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*, с изключение на показател електропроводимост, който отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители прес 2019г. не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Река р. Лом – с водни тела: BG1WO600R015, BG1WO600R1013, BG1WO600R1112, BG1WO600R1612, BG1WO600R1712, BG1WO600R1812, BG1WO600R191, както и РВ "Стакевска река" на р. Стакевска, РВ "Голяма река" на р. Чупренска, РВ "Голяма река" на р. Краставичка, РВ "р. Горни Лом"

✓ Водно тяло с код *BG1WO600R015* *р. Лом от вливане на р. Нечинска бара до устие*

През периода е анализиран мониторингов пункт *BG1WO00061MS030* с име *р. Лом преди гр. Лом*. От направения анализ на физикохимичните показатели водите на водното тяло отговарят на изискванията за добро състояние спрямо *Наредба Н-4*.

От анализа на специфичните замърсители няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Последните данни от хидробиологичният мониторинг показват, че състоянието на водното тяло е оценено като добро.

✓ Водно тяло с код *BG1WO600R1013* *р. Лом от вливане на р. Стакевска до вливане на р. Нечинска бара*.

През периода е анализиран мониторингов пункт *BG1WO01631MS100* с име *р. Лом след с. Крива Бара*. От направения анализ на физикохимичните показатели водите на водното тяло отговарят на изискванията за отлично/добро състояние спрямо *Наредба Н-4*.

От анализа на специфичните замърсители няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Последните резултати от хидробиологичен мониторинг, проведен в пункт на *р. Лом след с. Крива бара преди вливане на Нечинска бара* показват, че водното тяло се оценява в добро състояние.

✓ Водно тяло с код *BG1WO600R1112* *р. Лом от вливане на р. Краставичка при Горни Лом до вливането на р. Стакевска*

През периода е анализиран мониторингов пункт *BG1WO00659MS050* с име *р. Лом при с. Горни Лом*. От направения анализ на физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4, с изключение по показател азот нитратен, който отговаря на умерено състояние.

От анализа на специфичните замърсители има еднократно измерена висока концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий. Изчислената средногодишна стойност/СГС/ във водното тяло не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Последните резултати от хидробиологичен мониторинг в пункта *р. Лом при с. Горни Лом* през 2019г. отчитат отлично състояние по БЕК макрозообентос и макрофити, по БЕК фитобентос добро състояние.



р. Лом при село Сталийска Махала

✓ Водно тяло с код *BG1WO600R1612* *р. Лом от РВ "р. Горни Лом" до вливане на р. Краставичка при Горни Лом* през 2019 година не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е групирано с водно тяло *BG1WO600R1512*.

✓ Водно тяло с код *BG1WO600R1712* *р. Краставичка от РВ "Голяма река" до вливане в р. Лом при Горни Лом*. През 2019 година не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. В предходен период тялото е оценено както следва:

Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Последните резултати от хидробиологичен мониторинг в пункта *р. Кроставичка над с. Горни Лом* през 2019г. отчитат отлично състояние по БЕК макрозообентос, по БЕК фитобентос добро състояние.

✓ Водно тяло с код *BGIWO600R1812 р. Чупренска от РВ "Голяма река"* до вливане в р. Стакевска. През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. В предходен период тялото е оценено както следва:

Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичният мониторинг през 2019г показват, че състоянието на водното тяло е оценено като отлично по отношение на анализираният БЕК макрозообентос. Тялото е групирано с водно тяло *BGIWO600R1512*.

✓ Водно тяло с код *BGIWO600R1912 р. Стакевска от РВ "Стакевска река"* до вливане в р. Лом. През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. В предходен период тялото е оценено както следва:

Анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Водното тяло се оценява в добро състояние, въз основа на данните от изследваният през 2018г. БЕК макрозообентос.

✓ *р. Нечинска бара след язовир Христо Смирненски* – водно тяло с код *BGIWO600R1014*. Водното тяло не е планирано за наблюдение през 2019г по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. В предходен период тялото е оценено както следва:

Анализа по физикохимичните показатели за качество на водите на реката отговарят на изискванията за добро състояние, с изключение на показател БПК₅, който отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Оценката по биологични елементи за качество за водното тяло е умерено състояние.

✓ *Река Цибрица – водно тяло BG1WO800R1016*

От анализ на данните по физикохимичните показатели за качество при мониторингов пункт *BG1WO00811MS010* с име *р. Цибрица при с. Долни Цибър* водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние. От анализа на специфичните замърсители са измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние показва показателя алуминий. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на показателя алуминий във водното тяло е измерена еднократно и надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото на реката е добро.

Водното тяло се оценява в добро състояние, въз основа на данните от изследваните през 2019г. БЕК макрозообентос и макрофити.

✓ *Язовир Расово- водно тяло BG1WO800L1020.*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. В предходен период тялото е оценено както следва:

От анализ на данните по физикохимичните показатели за качество водите на язовира отговарят на изискванията за умерено състояние.

От анализа на специфичните замърсители е видно, че измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние показват показателите желязо и алуминий. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на показателите желязо и алуминий във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тяло е добро.

✓ *яз. Рабиша - водно тяло BG1WO300L018*

Водното тяло не е планирано за анализ в периода. В предходен период анализа на физикохимичните елементи за качество на водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*, с изключение на показател БПК5, който отговаря за изискванията на умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Хидробиологичният мониторинг не е приключил, поради което не е направена оценка по БЕК.

✓ *Язовир Ковачица - водно тяло BG1WO800L021*

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо *Наредба Н-4*, с изключение на показатели електропроводимост и БПК5, които отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Водното тяло не е планирано за хидробиологичният мониторинг.

✓ *Язовир Христо Смирненски- водно тяло BG1WO600L1014*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Речни водохващания, предназначени за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/.

№	Поречие	Код на повърхностно водно тяло	Географско описание на повърхностното водно тяло
1	Реки западно от Огоста	BG1WO300R1108	<i>РВ "Бяла вода" на р. Видбол</i>
2	Реки западно от Огоста	BG1WO600R1212	<i>РВ "Стакевска река" на р. Стакевска</i>
3	Реки западно от Огоста	BG1WO300R1312	<i>РВ "Голяма река" на р. Чупренска</i>
4	Реки западно от Огоста	BG1WO300R1412	<i>РВ "Голяма река" на р. Краставичка</i>
5	Реки западно от Огоста	BG1WO300R1512	<i>РВ "р. Горни Лом"</i>

Те са разположени в Зона за защита на водите /ЗЗВ/, предназначени за ПБВ.

Посочените речни водохващания са категоризирани с категория А2 съгласно *Наредба № 12/18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.*

ПОРЕЧИЕ ИСКЪР

Водните тела разположени по основното течение на реката са 7 броя.

Първото тяло на устие на *река Искър преди река Дунав е BG1IS100R1027*. Всичките останали са новообразувани и са с нови граници. Те произхождат от голямото водно тяло BG1IS135R026 описано в ПУРБ 2010-2016 г.

✓ *р. Искър от вливане на р. Златна Панега при Червен бряг до вливане на р. Гостиля при Ставерци, водно тяло BG1IS135R1026*

✓ *р. Искър от вливане на р. Малък Искър при Роман до вливане на р. Златна Панега при Червен бряг, водно тяло BG1IS135R1126*

✓ *р. Искър от вливане на р. Габровница при Елисейна до вливане на р. Малък Искър при Роман, водно тяло BG1IS135R1226*

✓ *р. Искър от вливане на р. Батулийска при Реброво до вливане на р. Габровница при Елисейна, вкл. притока р. Трескавец, водно тяло BG1IS135R1326*

✓ *р. Искър от вливане на р. Владайска до вливане на р. Батулийска при Реброво, водно тяло BG1IS135R1426*

✓ *р. Искър след язовир Панчарево, до вливане на р. Владайска, водно тяло BG1IS135R1726*

За определяне на екологичното и химично състояние, елементите за качество се наблюдават в един или повече мониторингови пункта в гореизброените водни тела.

✓ Водно тяло *р. Искър от вливане на р. Гостиля при Ставерци до устие*, с код *BG11S100R1027*

След анализ на данните по физикохимичните показатели за качество и сравнителна оценка със СКОС разписани в Наредба Н-4 става ясно, че водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние.

Установена е превишена концентрация на показател алуминий, от групата на специфични замърсители, превишаващи СКОС за добро състояние. Трябва да се отбележи, че еднократно е измерена висока концентрация на алуминий при пункт *р. Искър при с. Ореховица*, над изискванията за добро състояние. Резултат - 58,4 µg/l, при норма 15 µg/l, но СГС е под СКОС, съгласно нормативния документ.

При анализа на приоритетни вещества не се отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние и тялото е оценено в добро химичното състояние.

Данните от хидробиологичен мониторинг за водно тяло *BG11S100R1027* са от пункта *р. Искър при с. Гиген* през 2019г. Анализирани БЕС макрзообентос и фитобентос отчитат добро състояние, по БЕС макрофити състоянието е умерено.

✓ Водно тяло на *р. Искър от вливане на р. Златна Панега при Червен бряг до вливане на р. Гостиля при Ставерци* – код *BG11S135R1026*; с обособените два пункта при с. Староселци и при с. Чомаковци. През периода водното тяло е планирано за наблюдение при *р. Искър при с. Староселци, на моста за с. Ставерци*.

Анализът на данните по физикохимичните показатели за качество показват, че водите на водното тяло отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние, респективно химичното състояние на тялото е добро.

Водното тяло не е планирано за хидробиологичният мониторинг.

✓ Водно тяло на *р. Малък Искър от вливане на р. Бебреш при Своде до устие при Роман, вкл. притока р. Батулска без зона питейни РВ "Говежди дол"; Своде* с код *BG11S200R1023*.

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество на водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние, респективно химичното състояние на тялото е добро.

Анализирани данни от хидробиологичен мониторинг за водното тяло БЕС макрзообентос и фитобентос отчитат умерено състояние, по БЕС макрофити състоянието е лошо.

✓ Водно тяло на *р. Искър от вливане на р. Малък Искър при Роман до вливане на р. Златна Панега при Червен бряг* с код *BG11S135R1126*. От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество при мониторингов пункт с име *р. Искър при с. Реселец* водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние, респективно химичното състояние на тялото е добро.

Водното тяло не е планирано за хидробиологичният мониторинг.



р. Искър

✓ *р. Искър от вливане на р. Габровница при Елисейна до вливане на р. Малък Искър при Роман, водно тяло BG11S135R1226.*

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество на водите на водното тяло отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние, респективно химичното състояние на тялото е добро.

Последните резултати от 2019г. от хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос, проведен в пункт *р. Искър при с. Ребърково* показват, че водното тяло се оценява в умерено състояние.

✓ *р. Искър от вливане на р. Батулийска при Реброво до вливане на р. Габровница при Елисейна, вкл. притока р. Трескавец, водно тяло BG11S135R1326.*

Водното тяло не е планирано за наблюдение в периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг. Анализираните БЕК макрозообентос и фитобентос отчитат умерено състояние, според БЕК макрофити водното тяло се оценява в лошо състояние.

✓ *р. Искър от вливане на р. Владайска до вливане на р. Батулийска при Реброво, водно тяло BG11S135R1426.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водите във водното тяло отговарят на изискванията за умерено състояние.

От анализа на специфичните замърсители са констатирани превишения на СГС над СКОС за добро състояние показват показателите алуминий и манган.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние, респективно химичното състояние на тялото е добро.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Искър при гр. Нови Искър*. Анализираните БЕК макрозообентос отчитат умерено състояние, според БЕК макрофити и фитобентос водното тяло се оценява в лошо състояние.

✓ *р. Искър след язовир Панчарево, до вливане на р. Владайска*, водно тяло *BGIIS135R1726*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водите във водното тяло отговарят на изискванията за умерено състояние.

Установено е превишена концентрации на алуминий, показател от групата на специфични замърсители, превишаващи СКОС за добро състояние. При оценката на състоянието на водното тяло е приложена „Методология за начина на ползване на определените фонове концентрации при оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни водни“. В този случай при отчитане на фоновите концентрации използвайки методологията, СГС на концентрацията по показател алуминий е гранична съгласно изискванията на Наредба Н-4.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Искър след язовир Панчарево, преди вливане на Перловска*. Анализираните БЕК макрозообентос отчитат умерено състояние, според БЕК фитобентос водното тяло се оценява в добро състояние.

✓ *Река Гостиля* - водно тяло *BGIIS100R025*

След анализ на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Водното тяло се оценява в добро състояние, въз основа на данните от изследваните през 2019г. БЕК макрозообентос при мониторингов пункт *р. Гостиля преди вливането ѝ в р.Искър*.

✓ *р. Златна Панега от с. Златна Панега до вливане в р. Искър при Червен бряг, вкл. притоците - Дъбенска, Батулска и Белянска*, водно тяло *BGIIS100R1024*.

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Златна Панега преди вливането ѝ в р. Искър, при гр. Червен бряг*. Анализираните БЕК макрозообентос отчитат отлично състояние, според БЕК макрофити и фитобентос водното тяло се оценява в добро състояние.

✓ ***р. Златна Панега - от извор до с. Златна Панега***

Мониторинговият пункт във водно тяло *BG11S100R1124* е референтен за тип R15 - Карстови извори. След анализ на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4, с изключение на показатели разтворен кислород и общ азот, които отговарят на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг. Анализираниите БЕК макрозообентос отчитат отлично състояние, БЕК фитобентос добро състояние, БЕК макрофити лошо състояние.

✓ ***р. Бебреш от вливане на приток при Новачене, до вливане в р. Малък Искър при Своде*** водно тяло *BG11S200R1022*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водите във водното тяло отговарят на изискванията за умерено състояние.

От анализа на специфичните замърсители се наблюдават превишения на СГС над СКОС за добро състояние показват показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Бебреш, след с. Боженица*. Анализираниите БЕК макрозообентос и фитобентос отчитат умерено състояние, според БЕК макрофити водното тяло се оценява в добро състояние.

✓ ***приток на р. Бебреш след РВ "Бистрица"***, водно тяло *BG11S200R1742*

След анализ на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели манган и алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

✓ ***р. Малък Искър от вливане на приток при Калугерово до вливане на р. Бебреш при Своде*** водно тяло *BG11S200R1033*

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Водното тяло се оценява в умерено състояние, въз основа на данните от изследваните през 2019г. БЕК макрозообентос при мониторингов пункт *р. Малък Искър преди с. Своде преди вливане на река Бебреш*.

✓ ***р. Малък Искър от вливане на приток при с. Малък Искър до вливане на приток при Калугерово*** водно тяло BG1IS200R1043

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ ***приток на р. Бебреш след РВ р. Милковица*** водни тела BG1IS200R1142

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий. Трябва да се отбележи, че еднократно е измерена висока концентрация на алуминий при пункт *р. Рударка 2-ри мост от с. Скравена за с. Новачене*, над изискванията за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Златна Панега при карстов извор*. Анализираните БЕК макрозообентос отчитат отлично състояние, според БЕК и фитобентос състояноето е добро, по БЕК макрофити водното тяло се оценява в лошо състояние.

✓ ***приток на р. Малък Искър след РВ "Старата река 1 и 2"; Правец*** водни тела BG1IS200R1143

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Правешка Лъкавица, на мост след с. Правешка Лъкавица*. Анализираните БЕК макрозообентос отчитат добро състояние.

✓ ***р. Малък Искър от вливане на р. Суха при Етрополе до вливане на приток при с. Малък Искър***, водно тяло BG1IS200R1243.

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ ***р. Малък Искър до вливане на р. Суха при Етрополе без 6 бр. зони питейни обхващащи речни водохващания: „Кози дол“; „Кози дол 1 и 2“; „Влайковица; Стайков дол; Данчов дол; Черешовица; Драгостин“***, водно тяло BG1IS200R1443.

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Малък Искър, преди вливане на р. Суха*. Анализираният БЕК макрозообентос отчитат много лошо състояние, по БЕК фитобентос лошо състояние.

✓ ***приток на р. Бебреш от Ботевград до Скравена***, водно тяло *BG11S200R1542*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при мониторингов пункт *р. Калница, приток на р. Бебреш, след с. Трудовец, преди вливане в р. Бебреш*. Анализираният БЕК макрозообентос отчитат умерено състояние.

✓ ***приток на р. Бебреш след РВ "Стубленска"; РВ "Ечемишка" – Стара Калница; РВ "Буканин дол"; РВ "Мечата долина"; Ботевград***, водно тяло *BG11S200R1642*.

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели манган и алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ ***р. Габровница от извор до вливане в р. Искър при с.Габровница*** водно тяло *BG11S300R019*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

✓ ***р. Батулийска от извор до вливане в р. Искър при Реброво, вкл. притоците - Огойска и Елешница*** водно тяло *BG11S300R1017*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при два мониторингови пункта. При *р. Батулийска преди с. Ябланица* анализираният БЕК макрозообентос и фитобентос отчитат добро състояние, по БЕК макрофити отлично състояние. При *р. Батулийска преди вливане в Искър при с. Батулия* анализираният БЕК макрозообентос отчитат добро състояние, БЕК фитобентос умерено състояние.

✓ ***р. Искреца от извор до вливане в р. Искър при Своге***, водно тяло *BG11S300R1018*

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий. Приложена е „Методология за начина на ползване на определените фонове концентрации при оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни водни“. В този случай при отчитане на фоневите концентрации използвайки методологията, СГС на концентрацията на алуминий отговаря на изискванията на Наредба Н-4 и оценката е добра по специфични замърсители.

Анализа на приоритетните вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг. Анализираният БЕК макрозообентос отчитат умерено състояние, БЕК фитобентос добро състояние.

✓ *р. Блато от извор до вливане в р. Искър при Нови Искър, вкл.притоците - Сливнишка и Костинбродска*, водно тяло BG11S400R012, СМВТ.

След анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерен потенциал съгласно Наредба Н-4.

От специфичните замърсители има стойности над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Въз основа на данните от 2019г. за БЕК макрозообентос, макрофити и фитобентос водното тяло се оценява в лошо състояние.

✓ *р. Банкенска от извор до вливане в р. Искър при Нови Искър*, водно тяло BG11S500R011

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

✓ *р. Стари Искър от вливане на р. Елешница при Елин Пелин до вливане в р. Искър при Световрачене*, водно тяло BG11S600R1016, СМВТ.

След анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерен потенциал спрямо Наредба Н-4.

От специфичните замърсители има стойности над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализа на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Въз основа на данните от 2019г. за БЕК макрозообентос водното тяло се оценява в умерено състояние.

✓ *р. Стари Искър след язовир Огняново до вливане на р. Макоцевска при Лесново*, водно тяло BG11S600R1015

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Въз основа на данните от 2019г. за БЕК макрозообентос водното тяло се оценява в умерено състояние.

✓ *р. Макоцевска от РВ "Стръгленска" до вливане в р. Стари Искър*, водно тяло BG11S600R1215

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ *р. Стари Искър от вливане на р. Макоцевска при Лесново до вливане на р. Елешница при Елин Пелин* водно тяло BG11S600R1416, СМБТ.

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерен потенциал спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ *р. Елешница от извор до Потоп, водно тяло BG11S600R1616 и р. Елешница от Потоп до Елин Пелин*, водно тяло BG11S600R1516

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на водно тяло BG11S600R1616 отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4, с изключение на показател общ азот, който отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Въз основа на данните от 2019г. за БЕК макрозообентос водното тяло се оценява в добро състояние.

Данните по физикохимичните показатели за качество на водите на водно тяло BG11S600R1516 отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4, с изключение на показател общ азот и БПК 5, които отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

✓ *р. Искър след водохващане при яз. Кокаляне (бент Пасарел) до язовир Панчарево и притоци - Егуля и Планищица*, водно тяло BG11S700R1006

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при пункт на р. Искър преди язовир Панчарево, с. Кокаляне. Анализираните БЕК макрозообентос отчитат умерено състояние, БЕК фитобентос добро състояние.

✓ *р. Витошка Бистрица от Бистрица до вливане в язовир Панчарево, без зона питейни РВ "Бистрица" на р. Витошка Бистрица и РВ "Янчовска"*, водно тяло BG11S700R1007

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ ***р. Шипочница от извор до Ново село при границата на СОЗ на язовир Искър"***, водно тяло *BG11S700R1031*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при пункт на *р. Шипочница преди вливане в язовир Искър*. Анализираниите БЕК макрозообентос отчитат добро състояние, БЕК фитобентос умерено състояние.

✓ ***р. Искър след водохващане при язовир Искър до яз. Кокаляне (бент Пасарел)***, водно тяло *BG11S700R1206*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при пункт *р.Искър след яз. Искър мост при с. Долни Пасарел*. Анализираниите БЕК макрозообентос отчитат умерено състояние, БЕК фитобентос добро състояние.

✓ ***р. Палакария от извор до вливане в р. Искър***, водно тяло *BG11S789R1004*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

✓ ***р. Искър от вливане на р. Мусаленска Бистрица при Самоков до вливане на р. Палакария, вкл. р. Палакария от извор до границата на СОЗ на язовир Искър при Широки дол***, водно тяло *BG11S789R1104*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

✓ ***р. Искър, преди вливане на Мус. Бистрица десен приток на р. Искър***, водно тяло *BG11S900R1003*

От анализа на данните по физикохимичните показатели за качество водите на реката отговарят на изискванията за добро състояние спрямо Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

✓ ***р. Черни Искър без зона питейни РВ "Пряка"; РВ "Черни Искър"; РВ "Лопушница" до вливане на р. Бели Искър; вкл. приток - р. Лъкатица***, водно тяло *BG11S900R1503*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019г. е проведен е хидробиологичен мониторинг при пункт *р. Черни Искър преди с. Говедарци*. Анализираният БЕК макрозообентос отчитат добро състояние, БЕК фитобентос отлично състояние.

✓ *р. Владайска от Владая до вливане в р. Искър, включително притоците-Перловска, Суходолска и Слатинска*, водно тяло *BG1IS500R1010, СМВТ*.

Анализа на физикохимични показатели за качество, водите във водното тяло отговаря на изискванията за умерено.

При преглед на резултатите от анализа на специфичните замърсители е видно, че за два метала - алуминий и манган са измерени високи концентрации, над изискванията за добро състояние. При тези резултати може да се заключи, че по физикохимичните елементи за качество и специфични замърсители водите на р. Владайска от Владая до вливането и в р. Искър са в умерено състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

През 2019 година е проведен хидробиологичният мониторинг в следните водни тела: *BG1IS500R1130, BG1IS200R1233* и резултатите от анализирания биологични елементи за качество показват запазване на състоянието на водните тела.

Язовири в поречието на река Искър

В поречието на река Искър са разположени водосборите на язовирите: Бебреш, Искър, Бели Искър, Кокаляне – водите на които се ползват за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/, Огняново и Панчарево.

Язовирите, които се ползват за ПБВ се анализират всяка година по изискванията на Наредба 12/18.06.2002 г. на база на което се категоризират в съответна категория А1, А2 и А3.

✓ ***Язовир Искър***, водно тяло *BG1IS700L1005, СМВТ*

От резултатите от анализа през 2019 година, става ясно, че водите на язовир Искър отговарят на изискванията за добро състояние по физикохимични елементи за качество.

При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели мед и цинк. Приложен е подход - „Модел на биотичните лиганди“. В този случай СГС на концентрацията на мед и цинк отговарят на изискванията на Наредба Н-4 и оценката е добра по специфични замърсители.

При анализа на приоритетните вещества няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

✓ ***Язовир Огняново***, водно тяло *BG1IS600L1014, СМВТ*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

✓ ***Язовир Панчарево***, водно тяло *BG1IS500L1008, СМВТ*

Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

В периода 2017-2018г. за язовирите Искър и Бели Искър е проведен мониторинг на биологичен елемент за качество фитопланктон. Въз основа на резултатите двата язовира са оценени в максимален екологичен потенциал. През 2019 година е планиран хидробиологичен мониторинг за язовирите Огняново и Кокалене. Мониторирането по показател фитопланктон не е приключило, поради което не е направена оценка по БЕК към момента.

Речни водохващания /РВ/ в поречието на река Искър, предназначени за питейно битово водоснабдяване /ПБВ/.

Във водосбора на река Искър, най-големия водосбор на територията на Дунавски РБУ са обособени 32 самостоятелни водни тела в зони за защита на води /ЗЗВ/ предназначени за ПБВ. Водните тела са не натоварени антропогенно, липсва натиск и са основно от типове R2 или R4. Оценката на състоянието на всяко едно от всичките 32 водни тела /речни водохващания/ въз основа на самостоятелен мониторинг би било доста скъпо и не ефективно.

Като речни водохващания същите ежегодно се оценяват съгл. Наредба 12/18.06.2002 г. по категории. Извършват се анализи на основните физикохимични показатели. Някои пунктове са част и от националната програма за контролен мониторинг на повърхности води предназначени за ПБВ. Други от тях се анализират от операторите, стопанисващи РВ. РЗИ мониторираят микробиологичните елементи за качество.

Имайки предвид всички тези обстоятелства, водните тела разположени в ЗЗВ за пиене се оценяват както в ПУРБ 2016-2021 г., като за периода се ползва подхода за групиране.

За периода 2018-2019г. хидробиологичен мониторинг е извършен в две водни тела (BG1IS200R1233 и BG1IS900R1103), в които се намират речни водохващания. Според данните, с които разполагаме състоянието на водно тяло BG1IS900R1103 се определено като отлично, имаме подобрение на качеството на водите по анализирания биологични елементи за качество. При водно тяло BG1IS200R1233 състоянието се запазва добро.

Речните водохващания, разположени по поречието на река Искър и язовирите предназначени за ПБВ, могат да се видят на Таблица 1, по-долу.

Таблица 1

№	Поречие	Код на повърхностното водно тяло	Географско описание на повърхностното водно тяло
1	Искър	BG1IS135R1526	РВ Корит 1,2,3; Владо Тричков
2	Искър	BG1IS135R1626	РВ „Малка река“; РВ „Церецелска“
3	Искър	BG1IS200L1021	яз. „Бебреш“; р. Бебреш от извор до язовир Бебреш (язовирна стена)
4	Искър	BG1IS200R1122	РВ „Куския дол; Липница
5	Искър	BG1IS200R1123	РВ „Говежди дол“; Своде
6	Искър	BG1IS200R1133	РВ „Старата река 1 и 2“; Правец
7	Искър	BG1IS200R1222	РВ „Старата река“; Рашково
8	Искър	BG1IS200R1233	РВ „Кози дол“; РВ „Кози дол 1“; РВ „Кози дол 2“
9	Искър	BG1IS200R1322	РВ „Милковица“; Гурково

№	Поречие	Код на повърхностното водно тяло	Географско описание на повърхностното водно тяло
10	Искър	BG1IS200R1333	РВ „Черна река“; РВ „Варутка“; РВ „Вукински дол“; Лопян
11	Искър	BG1IS200R1422	РВ „Занога“; РВ „Репец“; РВ „Помашкото“; Литаково
12	Искър	BG1IS200R1433	РВ „Еловска река“; РВ „Чинков дол“; Брусен
13	Искър	BG1IS200R1522	РВ „Чешковица“; РВ „Осеница“; Врачеш
14	Искър	BG1IS200R1533	РВ „Влайковица“;
15	Искър	BG1IS200R1622	РВ „Стубленска“; РВ „Ечемишка“ – Стара Калница; РВ „Буканин дол“; РВ „Мечата долина“; Ботевград
16	Искър	BG1IS200R1633	РВ „Стайков дол“
17	Искър	BG1IS200R1722	РВ „Бистрица“;
18	Искър	BG1IS200R1733	РВ „Данчов дол“;
19	Искър	BG1IS200R1833	РВ „Черешовица“;
20	Искър	BG1IS200R1933	РВ „Драгостин“;
21	Искър	BG1IS300R1117	РВ „Кръстешка река“; Батулия
22	Искър	BG1IS500R1109	РВ „Каменно здание“ на р. Боянска
23	Искър	BG1IS500R1130	РВ „ВладайскаI“к.1828, „Владайска III“ к.1798 ; РВ „Кюнеца“ и р. Владайска от извор до Владая
24	Искър	BG1IS600R1115	РВ „Стръгленска“; Стъргел
25	Искър	BG1IS600R1116	РВ „Желява“; Желява
26	Искър	BG1IS600R1216	РВ „Света река“
27	Искър	BG1IS600R1316	РВ р. Манастирска
28	Искър	BG1IS700L1005	язовир Искър
29	Искър	BG1IS700L1306	язовир Кокаляне (бент Пасарел)
30	Искър	BG1IS700R1106	РВ „Железница“; Железница
31	Искър	BG1IS700R1107	РВ „Бистрица“ на р. Витошка Бистрица и РВ „Янчовска“; Бистрица
32	Искър	BG1IS900L1002	язовир Бели Искър
33	Искър	BG1IS900R1103	РВ „Леви Искър“ на р. Леви Искър
34	Искър	BG1IS900R1203	РВ „Пряка“; РВ „Черни Искър“; РВ „Лопушница“ на р. Черни Искър
35	Искър	BG1IS900R1303	РВ „Мусаленска Бистрица“; Боровец
36	Искър	BG1IS900R1403	РВ „Бели Искър“; РВ „Прека река“; РВ „Дерково дере“; Бели Искър

ПОРЕЧИЕ ЕРМА

По поречието на река Ерма са разположени два пункта за качествен мониторинг на повърхностните води на реката, единия при с. Срезимировци, а другия – при гр. Трън. И двата пункта са във водно тяло р. Ерма с притоци Лишковица и Ябланица до държавна граница и с код – *BG1ER100R001*.

Пробовземането и анализа се извършва от централната лаборатория към ИАОС гр. София.

Пункта на р. Ерма при гр. Трън е включен в мрежата за контролен мониторинг, а при Срезимировци в групата на оперативния мониторинг. И двата пункта са във водно тяло р. Ерма с притоци Лишковица и Ябланица до държавна граница и с код – *BG1ER100R001*.

Резултатите от анализа на физикохимичните елементи за качество отговарят на изискванията за умерено състояние.

При преглед на резултатите от анализа на специфичните замърсители е видно, че са измерени концентрации, над изискванията за добро състояние по показател алуминий. При тези резултати може да се заключи, че по физикохимичните елементи за качество и специфични замърсители водите на р. Ерма са в умерено състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

В програмата за хидробиологичен мониторинг през 2019 година са включени двата горепосочени пункта. Въз основа на резултатите от мониторинг на биологичните елементи за качество, водното тяло се оценява в добро състояние.

ПОРЕЧИЕ НИШАВА

Водните тела разположени по основното течение на реката са 3 броя.

✓ Първото тяло на р. Нишава (Гинска) от извор до държавна граница, р. Височка (Сребърна) без зона питейни РВ СД „Сребърна-Гински“ и р. Габерска от извор до държавна граница, европейски код *BGINV200R1001*;

✓ РВ – СД „Сребърна-Гински“ 12 бр. и РВ „Черна“ (Църна) на р. Височка (Сребърна), Камарска, Средна и Куратска, с европейски код *BGINV200R1101*;

✓ РВ „Перачката бара“; землище Браковци, с европейски код *BGINV200R1102*.

Всичките водни тела са от един тип – R2.

Водното тяло *BGINV200R1001* на основното поречие на река Нишава, през 2019 година на пункта при с. Калотина е планиран мониторинг на основните физикохимични показатели и специфични замърсители. При анализа на нитратните съединения, азот нитратен, общия азот, общия фосфор и ортофосфатите се наблюдават отклонения от стойностите за добро състояние.

При анализа на специфичните замърсители не са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Оценката за състоянието на водно тяло *BGINV200R1001* въз основа на анализиранияте данни от хидробиологичен мониторинг през 2019г. е добро състояние.

Другите две водни тела са обособени във водосбора на речните водохващания- РВ – СД „Сребърна-Гински“ и РВ „Черна“ и РВ „Перачката бара“. За двете водни тела е приложен подхода на групиране, като са пренесени резултатите от хидробиологичен мониторинг от водно тяло *BG1IS900R1103*.

ПОРЕЧИЕ ВИТ

Качеството на водите на река Вит и нейните притоци се наблюдава в 21 пункта за мониторинг, разположени в 13 водни тела. Два от пунктовете са разположени във водно тяло, определено в Зона за защита на водите /ЗЗВ/ предназначени за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/.

На устието на реката са разположени два пункта за мониторинг - *р. Вит след гр. Гулянци* и *р. Вит след гр. Долна Митрополия при с. Биволаре*, които дават информация за водно тяло *BG1VT100R009* - *р. Вит от вливане на р. Тученица при Опанец до устие*.

За периода от анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Общата оценка от данните от мониторингов пункт *р. Вит след гр. Гулянци* от 2019 година от хидробиологичен мониторинг на БЕК макрозообентос и макрофити е добро състояние.

Основно поречие Вит

На основното поречие на река Вит са разположени следните водни тела:

✓ *р. Вит от вливане на р. Каменка при Бежаново до вливане на р. Тученица при Опанец, вкл. приток р. Бара след язовир Горни Дъбник*, с код на водно тяло *BG1VT307R1007* с четири пункта за мониторинг.

През 2019 година е наблюдаван пункта при *р. Вит след с. Садовец*. От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Данните от хидробиологичен мониторинг за тяло *BG1VT307R1007* са от два пункта- *р. Вит след с. Ясен* и *р. Вит след с. Садовец*. Общата оценка от данните от хидробиологичен мониторинг за пунктовете във водно тяло е добро състояние.

✓ *р. Вит от вливане на р. Калник при Пещерна до вливане на р. Каменка при Бежаново, с код на водното тяло BG1VT307R1107* с два пункта за мониторинг.

През периода 2019-2020 година е наблюдаван пункта при *р. Вит след с. Ъглен*. От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Данните от хидробиологичен мониторинг за тяло *BG1VT307R1107* са от пунктът *р.Вит след с.Ъглен* от 2018г. Оценката на биологичните елементи за качество от макрозообентос и фитобентос е добро състояние.



Скалната Арка над р.Вит при села Ъглен

✓ *р. Вит от вливане на реките Черни Вит и Бели Вит при Тетевен до вливане на р. Калник при Пещерна, с код на водното тяло BG1VT789R1005, един пункт за мониторинг р. Вит при махала Асен.*

От анализа на физикохимични показатели тялото отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Водното тяло е оценено в умерено състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние. Оценката на химичното състояние е достигащо добро.

Последните данни от 2018 година по биологични елементи за качество макрозообентос, макрофити и фитобентос от пункта на *р. Вит при махала Асен* показват, че оценката на водното тяло е в добро състояние.

В заключение може да се заяви, че оценката по физикохимични показатели и специфични замърсители за основното поречие на река Вит е умерено състояние. За оценка на химичното състояние са планирани за анализ приоритетни вещества и в двете водни тела. След преглед и анализ на резултатите от проведения мониторинг става ясно, че не се наблюдават превишения на концентрацията на анализирани вещества разположени по основното поречие на река Вит. Оценката за химичното състояние е добро.

Язовири- яз. Телиш, яз. Горни Дъбник, яз. Сопот

- ✓ ***яз. Телиш*** - по физикохимични и специфични замърсители водата в язовира отговаря на добро състояние. Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.
- ✓ ***яз. Горни Дъбник*** - по физикохимични и специфични замърсители водата в язовира отговаря на добро състояние. Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.
- ✓ ***яз. Сопот*** – Водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества за периода.

През 2019 година е планиран хидробиологичен мониторинг за язовирите Телиш и Сопот. Мониторингът по показател фитопланктон не е приключило, поради което не е направена оценка по БЕК към момента.

Река Тученица

Река Тученица е изследвана в предходен период. Анализа по физикохимичните показатели на водите на р. Тученица отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията в *Наредба Н-4*. От анализа на специфичните замърсители е видно, че няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

През 2019 година е проведен хидробиологичният мониторинг на БЕК макрозообентос в пункта на *р. Тученица преди вливане в р. Вит при с. Опанец* и резултатите отчитат лошо състояние.

Река Каменка от извор до вливане в р. Вит, вкл. притоци - р. Катунецка с Мирьова и Елешница и р. Сопотска с Лъга и Батънска, водно тяло с код *BG1VT600R006*

През 2019 година е планиран за анализ мониторингов пункт при *р. Каменка с. Божаново*. Измерените физикохимични показатели показват подобрение на качеството на водата на водното тяло в сравнение с предходен период. По физикохимични елементи за качество, водите на водното тяло отговарят на изискванията за добро състояние, с изключение на показател нитратен азот, който отговаря на умерено състояние.

От анализа на специфичните замърсители е видно, че няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Анализираните БЕК макрозообентос, фитобентос и макрофити в пункта при *р. Каменка, след вливане на р. Катунецка, с. Бежаново* отчитат добро състояние.

Река Калник от яз. Сопот до вливане в р. Вит, водно тяло BG1VT789R1105

Измерените физикохимични показатели показват, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо *Наредба Н-4*.

Трябва да се отбележи, че еднократно е измерена висока концентрация на алуминий, над изискванията за добро състояние. Но изчислената средногодишна стойност /СГС/ / по показател алуминий във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тялото е достигащо добро.

Последният хидробиологичният мониторинг през 2018г на БЕК макрозообентос в пункта на *р. Калник преди вливане в р. Вит, при с. Български извор* отчитат добро състояние.

Река Бели Вит до вливане на р. Черни Вит при Тетевен, вкл. притоци - Костика, Заводна и Черна река, без зоната за защита РВ "Болованджика"; РВ "Брестнишка лъка" на р. Рибарица

Качеството на водата във водно тяло с код *BG1VT900R1001* се наблюдава от 3 пункта за мониторинг - при с. Рибарица; при гр. Тетевен и р. Костина, приток на р. Бели Вит, над местността Кървавото кладенче.

През 2019 година е планиран за анализ мониторингов пункт при *р. Костина над Кървавото кладенче*. Измерените физикохимични показатели показват, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо *Наредба Н-4*.

От анализа на специфичните замърсители е видно, че няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тялото е достигащо добро.

Пунктовете за хидробиологичен мониторинг във водно тяло *BG1VT900R1001* са два-*р. Вит след Тетевен и р.Бели Вит над с. Рибарица*. Анализираният БЕК през 2019 година в двата пункта отчитат отлично състояние.

Речно водохващане (РВ) "Болованджика"; РВ "Брестнишка лъка" на р. Рибарица

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Водното тяло *BG1VT900R1101*, което е разположено в ЗЗВ за ПБВ е в добро химично състояние за наблюдавания период 2018-2019 година.

р. Черни Вит от извор до вливане на р. Бели Вит при Тетевен, вкл. притоци - Свинска и Косица, без зоната за защита РВ Свинска река 1 и 2 с код BG1VT900R1002

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Хидробиологичен мониторинг във водното тяло по БЕК макрозообентос през 2018 година отчита отлично състояние.

РВ "Свинска река 1"; РВ "Свинска река 2" на р. Свинска с код BG1VT900R1102 групирано с *BG1VT900R1101*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

ПОРЕЧИЕ ОСЪМ

Река Осъм и нейните притоци са разположени в 17 водни тела и качеството на водите за тях се наблюдава в 29 пункта за мониторинг. Десет от пунктовете са разположени във водни тела, определени като Зона за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване /ЗЗВ за ПБВ/.

Основно поречие р.Осъм

В основното поречие на река Осъм са разположен следните водни тела и пунктове за мониторинг:

✓ **р. Осъм от вливане на р. Мечка при Дебово до устие**, водно тяло BG1OS130R1015 и два пункта за мониторинг- р. Осъм на устие, с. Черковица и р. Осъм след вливане на р. Мечка с. Дебово.

През последния период е анализиран пункт при *р. Осъм на устие, с. Черковица*. От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

Няма установени високи концентрации на специфични замърсители над стойностите на СКОС за добро състояние. Общата оценка въз основа анализа по тези показатели, определя умерено екологично състояние за водно тяло.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тяло е достигащо добро.

По последни данни от хидробиологичен мониторинг през 2019г за водното тяло в пункта *р. Осъм при гр.Черковица* анализиратите биологични елементи за качество отчитат влошаване на състоянието.

✓ **р. Осъм от вливане на р. Ломя при Левски до вливане на р. Мечка при Дебово; вкл. приток - р. Мечка-** водно тяло BG1OS130R1115

През последния период е анализиран пункт при *р. Осъм при гр. Изгрев*. От анализа по физикохимичните показатели е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

Няма установени високи концентрации на специфични замърсители над стойностите на СКОС за добро състояние. Общата оценка въз основа на анализа по тези показатели, определя умерено екологично състояние за водно тяло.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тяло е достигащо добро.

За водно тяло BG1OS130R1115 данните от хидробиологичен мониторинг са от пункта- *р. Осъм, след вливане на р. Мечка след с. Дебово* и резултатите от 2019 година отчитат умерено състояние.

✓ **р. Осъм от вливане на реките Черни Осъм и Бели Осъм при Троян до вливане на р. Берница при Александрово, вкл. притоците - Команска, Суха, Дрипля и Берница**, водно тяло BG1OS700R1001, с два пункта за мониторинг- *р. Осъм, след гр.Ловеч* и *р. Осъм, след гр.Троян*.

По анализиратите физикохимични показатели през периода е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние съгласно Наредба Н-4.

Няма установени високи концентрации на специфични замърсители над стойностите на СКОС за добро състояние. Общата оценка въз основа анализа по тези показатели, определя умерено екологично състояние за водно тяло.

Анализа на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Оценката за водното тяло по биологичните елементи е умерено състояние. Като данните по БЕК макрозообентос при пункт *р. Осъм, след гр.Ловеч* през 2019г отчитат добро състояние.

✓ *р. Осъм от вливане на р. Берница при Александрово до вливане на р. Ломя, вкл. приток р. Градежница*, водно тяло *BG10S700R1011*, с един пункт за мониторинг- *р. Осъм след гр. Левски*.

От анализа по физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

Няма установени високи концентрации на специфични замърсители над стойностите на СКОС за добро състояние.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е добро.

Анализираните данни за хидробиологичен мониторинг през 2019 година в пункта на *р. Осъм след гр. Левски* отчитат на умерено състояние.

Река Ломя

Водното тяло *р. Ломя от извор до вливане в р. Осъм е с код BG10S400R010*. Качеството на водите се наблюдава с пункт на устието на Ломя, преди вливане в Осъм, при с. Варана.

От анализа по физикохимичните показатели водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо Наредба Н-4.

Няма измерени високи стойности над СКОС за добро състояние на специфични замърсители.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на р. Ломя е добро.

Оценката за водното тяло в пункта *р. Ломя след с. Варана, преди вливане в р. Осъм* по биологичните елементи за качество е умерено състояние.

Река Бара

Качеството на *р. Бара от извор до вливане в р. Осъм* с код на водното тяло *BG10S600R1005* се наблюдава, чрез пункта на устието преди вливане в река Осъм. Във водното тяло попада и язовир Каменец.

През последния период е планиран за анализ пункт при *р. Шаварна преди вливане в р. Осъм*. По отношение на физикохимичните показатели и специфични замърсители, водното тяло може да се оцени в умерено екологично състояние.

Според последните данните от БЕК - макрозообентос и макрофити оценката по биологични елементи за пункта *р. Шаварна преди вливане в р.Осъм* е умерено състояние.

Река Маарата

Карстовия извор на р. Маарата при Крушуна е разположен във водно тяло с код BG10S700R1111. През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

За пункта *р.Маарата, с.Крушуна - карстови извори* по последни данни през 2019г са анализирани БЕК макрозообентос, макрофити и фитобентос и според тях състоянието е добро.



Карстов извор на река Маарата

Водни тела по подпоречие Бели Осъм

✓ *р. Бели Осъм от Чифлик до Троян* с код на водно тяло BG10S890R1816 през 2019 година водното тяло е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Измерените физикохимични показатели показват, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо *Наредба Н-4*, с изключение на показатели: N-total и P-total, които отговарят на изискванията за умерено състояние.

Няма измерени високи стойности над изискванията за СКОС за добро състояние на специфични замърсители.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тялото е достигащо добро.

Общата оценка на водното тяло по БЕК е добро състояние.

✓ *р. Бели Осъм от приток при Балканец до вливане на р. Черни Осъм* с код на водно тяло BG10S890R1016 през 2019 година водното тяло е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Измерените физикохимични показатели показват, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо *Наредба Н-4*.

Няма измерени високи стойности над изискванията за СКОС за добро състояние на специфични замърсители.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на водното тяло е достигащо добро.

Анализираните БЕК през 2019г в пункт *р. Бели Осъм преди вливане в р. Черни Осъм, гр. Троян / преди мост на изход от Троян-посока Ловеч/* отчитат умерено състояние.

✓ *приток от Шипковски минерални бани до вливане в р. Бели Осъм* с код на водно тяло *BG10S890R1916* през 2019-2020 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Според данните от 2019г по БЕК - макрозообентос в пункта на *р. Ръждавец (ляв приток на р. Бели Осъм) след с. Шипково на моста за с. Б.Осъм* състоянието е добро.

✓ *приток от РВ "Въртяшка" до вливане в р. Бели Осъм* с код на водно тяло *BG10S890R1616*. През 2019-2020 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Според данните от 2019г. по БЕК - макрозообентос в пункта на *Десен приток на р.Бели Осъм след с. Балканец /преди моста/* състоянието е добро.

✓ *Дънно водохващане "Къси дял"; м-ст "Слатина", РВ "Слатински дол", РВ "Козеицица"* с код на водно тяло *BG10S890R1516*

✓ *ОРВ „Нанковото“* с код на водно тяло *BG10S890R1716*

✓ *м-ст "Дъскорезницата", РВ "Зеленика"* с код на водно тяло *BG10S890R1416*

✓ *м-ст "Кончетата", ОРВ "Стъргонска"* с код на водно тяло *BG10S890R1316*

✓ *ОРВ "Сухата река"* с код на водно тяло *BG10S700R1101*, *групирано с BG10S890R1116*

Изредените по-горе водни тела в голямата си част са новообразувани в ПУРБ 2016-2021 г. Някои са разположени в ЗЗВ предназначени за ПБВ и за оценката им е ползван подхода на групиране. Поради това, че водните тела в ЗЗВ не са натоварени с антропогенен натиск и за оценка на екологичното и химично състояние ще се използва същият подход.

Водни тела по подпоречие Черни Осъм

✓ *РВ "Миревското"; РВ "Черни Осъм"; РВ "Краевица"; с код на водно тяло BG10S890R1116*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните за водно тяло *BG10S890R1116*, пункт *р.Черни Осъм, водохващане – Бенга* са от проведен хидробиологичен мониторинг през 2019г. на БЕК макрозообентос и макрофити и резултатите отчитат добро състояние.

ПОРЕЧИЕ ЯНТРА

В поречие Янтра има разположени 48 водни тела – категория реки 43 и категория – езеро/язовири – 5. В програмата за мониторинг на физикохимичните показатели за повърхностните води, за 2019 г. са включени 26 пункта за контролен и оперативен

мониторинг. От тях един пункт е включен в т.н. Дунавска програма и влиза в TNMN за р. Дунав; 5 язовира, три от които са предназначени за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/, от 7 до 10 нови пункта за мониторинг в новосформираните водни тела и др. за контролен и оперативен мониторинг.

Честотата на пробовземане на физикохимичните показатели е 4 пъти годишно, а за анализа на приоритетни вещества – 12 пъти в годината, съгласно изискванията на Наредбата за СКОС. Пункта от TNMN – е на р. Янтра при с. Каранци. Честотата на мониторинг е 12 пъти годишно по всички унифицирани по програмата показатели за анализ.

Водни тела по основното течение на р. Янтра

По основното течение на р. Янтра са разположени следните повърхностни водни тела:

✓ *река Янтра от вливане на р.Елийска при Полски Тръмбеш до устие BG1YN130R1029.* Водното тяло се намира в уязвима зона за натоварване с нитрати от земеделски дейности.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4.*

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Даните от проведения хидробиологичен мониторинг през 2019г. на показват умерено състояние.

✓ *р. Елийска преди вливане в р. Янтра BG1YN300R026*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4.*

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества водното тяло е в добро химично състояние.

Наблюдаваните биологични елементи за качество през 2019г. отчитат умерено състояние.

✓ *р. Янтра от вливане на р. Росица при Крушето до вливане на р. Елийска при Полски Тръмбеш- BG1YN307R1027, мониторингов пункт р. Янтра с. Раданово, мост за с. Орловец, BG1YN08391MS1130.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4.*

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Наблюдаваните биологични елементи за качество през 2018г. отчитат умерено състояние.

✓ *р. Янтра от вливане на р. Лефеджа при Горски долен Тръмбеш до вливане на р. Росица при Крушето- BG1YN307R1127.*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

✓ *р. Янтра от вливане на р. Белица при Велико Търново до вливане на р. Лефеджа при Горски долен Тръмбеш- BG1YN700R1017*

От анализа на физикохимичните елементи за качество при *р. Янтра след В.Търново, мост с. Самоводене* е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Наблюдаваните биологични елементи за качество през 2019г. при *р. Янтра след ПСОВ Д. Оряховица, мост за с. Върбица* отчитат умерено състояние.

✓ *р. Янтра от вливане на р. Козлята при Габрово до вливане на р. Белица при Велико Търново- BG1YN900R1015*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Даните от проведения хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос през 2019г. при *р. Янтра след Габрово-мост за Севлиево* отчитат умерено състояние.

✓ *РВ "Янтра"; ОВ "Сапатовец" на р. Янтра- BG1YN900R1215*

Водното тяло *BG1YN900R1215* е разположено в зона за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване. ОВ „Сапатовец“ на р. Янтра е оценено, като е ползван метода на групирането. Водното тяло е групирано с анализираното тяло *BG1YN400R1101* и отговаря на изискванията за добро състояние за тип R2. Оценката на химичното състояние е също добро.

Даните от проведения хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос и фитобентос през 2019г. при *р. Лява Видима, над ВЕЦ Видима* отчитат отлично състояние на водното тяло- *BG1YN400R1101*.

Проведения хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос през 2019г. при *р. Янтра при с.Ябълка*, водно тяло- *BG1YN900R1215* също отчитат отлично състояние.

✓ *р. Янтра от зоната за защита: РВ "Янтра"; ОВ "Сапатовец" до вливане на р. Козлята при Габрово- BG1YN900R1415; мониторингов пункт р.Янтра преди вливане на Паничкарка гр.Габрово-мост, BG1YN08991MS1120.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

На база резултатите от измерените концентрации на приоритетни вещества, водното тяло е в добро химично състояние.

Проведения хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос през 2019г. при *р. Янтра преди вливане на Паничарка гр.Габрово-мост* отчитат подобряване на състоянието от умерено в добро.

Река Студена, водно тяло с код BG1YN200R028

Водното тяло на *р. Студена обхваща* целия водосбор на реката от извор до устие – вливането и в *р. Янтра*. За оценка на състоянието се използват данните от пункта при с. Новград. Цялото поречие на *р. Студена* е в нитратно уязвимата зона.

При анализа на физикохимичните показатели, става ясно, че се наблюдават превишения на стойностите, спрямо изискванията за добро състояние по всички биогенни вещества. В периода са установени високи концентрации на манган и хром. При тези измерени концентрации може да се заключи, че водното тяло по физикохимични показатели и специфични замърсители не отговаря на изискванията за добро състояние.

При анализа на приоритетните вещества не се отбелязват превишени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Оценката на химичното състояние на водно тяло на *р. Студена* е добро.

Данните от 2018г. за пункта на *р.Студена, преди вливане в р.Янтра* от БЕК макрозообентос отчитат умерен потенциал.

Водни тела, по големите притоци на р. Янтра

Водосбор на р. Лефеджа (Стара река) с притоците –Джулюница и Голяма река (Биюкдере).

Във водосбора на Лефеджа са разположени следните водни тела:

✓ *BG1YN600R1134 с мониторингов пункт BG1YN00061MS140 на р. Лефеджа село Бряговица-преди вливане в р. Янтра*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*. Като по показател ортофосфати не отговаря на изискванията за добро състояние.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

По последните налични данни от хидробиологичен мониторинг за пункта *р. Лефеджа село Бряговица-преди вливане в Янтра* са от макрозообентос, макрофити и фитобентос и според тях оценката по биологични елементи за пункта е добър потенциал.

✓ *BG1YN600R1025 с мониторингови пункта BG1YN06413MS150 на р.Биюкдере /Голяма река/ при гр.Стражица и BG1YN86411MS320 на р.Биюкдере /Голяма река/ след гр.Стражица на устие.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели манган и алуминий.

Анализите на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Наблюдаваните биологични елементи за качество през 2019г. при *р. Голяма река при гр. Стражица* отчитат умерено състояние.

Язовир Ястребино

Водното тяло с код BG1YN600L1024 на язовир Ястребино, на р. Бюкдере се мониторира от два пункта за мониторинг, единият е на стената на язовира – с код BG1YN06496MS061 и другият – на р. Бюкдере, преди яз. Ястребино, с. Камбурово – с код BG1YN06499MS250. Водното тяло е от тип L12 и е силномодифицирано.

За периода е планиран и изпълнен пълен мониторинг за анализ на физикохимичните показатели, специфичните замърсители и приоритетни вещества. Резултатите от анализа са следните:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени еднократно високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели манган и желязо, като сравнение на средно годишната стойност /СГС/ със СКОС не показват отклонения от изискванията за добро състояние, съгл. Наредба Н-4.

Анализираните приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Водното тяло на язовир Ястребино е в добро химично състояние.

Планиран е хидробиологичен мониторинг за Язовир Ястребино, мониторирането по показател фитопланктон не е приключило, поради което не е направена оценка по БЕК към момента.

✓ *BG1YN600R1034 на р. Лефеджа от Зайчари до вливане на р. Джулюница при Джулюница, вкл. приток р. Карадере, с мониторингов пункт BG1YN00651MS160 при с.Кесарево*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Наблюдаваните биологични елементи за качество през 2019г. при *р. Стара река (Лефеджа) мост след с. Кесарево* отчитат влошаване на състоянието на водното тяло по биологични елементи за качество макрозообентос и фитопланктон.

✓ *BG1YN600R022 на р. Лефеджа от извор до Зайчари, с мониторингов пункт BG1YN08695MS1060 на моста с. Майско*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните от хидробиологичен мониторинг при *р. Лефеджа (Стара река), мост при с. Майско* отчитат умерено състояние.

✓ *BG1YN600R1125 - р. Джулюница от вливане на р. Златаришка при Златарица вливане в р. Джулюница при Джулюница и приток - р. Бебровска, с два мониторингови пункта, при с. Джулюница и на устие след с. Джулюница.*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за водното тяло *BG1YN600R1125* по БЕК отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN600R1020 р. Веселина с два пункта за мониторинг - р. Веселина преди вливане на р. Златарица, на шос. мост и р. Веселина, след яз. Йовковци.*

През периода водното тяло е наблюдавано при р. *Веселина преди вливане на р. Златарица, на шос. Мост*, с мониторингов пункт *BG1YN86291MS310*.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние, с изключение на показател общ азот, който отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичния мониторинг от 2019г. при р. *Веселина, след яз. Йовковци (с. Миндя, общ. В. Търново)*, *BG1YN86291MS189* отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN600L1019 яз. Йовковци с мониторингов пункт на стената и код BG1YN62953MS041*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

За периода не е планиран хидробиологичен мониторинг за водното тяло.

✓ *BG1YN600R1021 на р. Златаришка, с мониторингов пункт BG1YN862415MS1050 на р. Златаришка след гр. Елена*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

За периода не е планиран хидробиологичен мониторинг за водното тяло.

Водосбор на р. Росица с притоците р. Чопарата, Бохат, Негованка, Магъра, Крапец, част от р. Видима и язовирите Ал. Стамболийски и Крапец.

В поречието на река Росица десен приток на р. Янтра са разположени голям брой повърхностни водни тела, от които два язовира, две водни тела в зоните за защита на води предназначени за питейно-битово водоснабдяване и още 4 повърхностни водни тела на притоци на р. Росица.

Във водосбора на Росица са разположени следните водни тела:

✓ *BG1YN400R1112 на река Росица, преди вливане в р. Янтра, мониторингов пункт BG1YN04111MS050 при с. Поликраище.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Анализирани биологични елементи за качество отчитат добро състояние в пункта *р. Росица преди вливане в р. Янтра - с. Поликраище*.

✓ *BG1YN400R011 на р. Бохат от извор до устие в р. Росица, мониторингов пункт BG1YN00412MS070*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние, с изключение на показателите азот нитратен и общ азот, които отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители е измерена еднократно висока концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий. Изчислената средногодишна стойност/СГС/ във водното тяло не надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

За пункта *р. Бохат преди вливане в Росица, с. Хотница* анализирани данни през 2018г. по БЕК макрозообентос и фитобентос отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN400R010 на р. Негованка от извор до устие в р. Росица, мониторингов пункт BG1YN08421MS300, при с. Ресен.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

В пункта *р. Негованка на устие при с. Ресен* са наблюдавани БЕК макрозообентос и макрофити през 2018г. Състоянието на водното тяло се оценява като добро.

✓ *BGIYN400R1012 на р. Росица от язовир Александър Стамболийски до вливане на р. Негованка при Ресен, мониторингов пункт BGIYN8431IMS1160 на моста за с. Дечин.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Наблюдаваните биологични елементи за качество в пункта *р. Росица след яз. Стамболийски, на моста с. Дичин* през 2018г. показват умерено състояние.

✓ *BGIYN400R007 на р. Мъгъра и пункт на р. Мъгъра, преди вливане в яз.Стамболийски BGIYN43219MS090.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели манган и алуминий.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Наблюдаваните биологични елементи за качество през 2019г. при *р.Мъгъра, преди вливане в яз.Стамболийски* показват добро състояние.

✓ *BGIYN400L1009 яз.Стамболийски и пункт за мониторинг на язовирната стена BGIYN43199MS021*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за *яз.Стамболийски* показват умерен екологичен потенциал.

✓ *BGIYN400R006 р. Крапец и пункт на р. Крапец, преди вливане в яз.Стамболийски BGIYN00441MS100*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние, с изключение на показатели азот нитратен и общ азот който отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за *р. Крапец преди вливане в яз. Ал. Стамболийски* отчитат добро състояние.

✓ *Водно тяло BG1YN400L1005 язовир Крапец, пункт за мониторинг на яз. стена BG1YN04471MS031*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

✓ *BG1YN400R1003 р. Росица от вливане на р. Видима до язовир Александър Стамболийски, вкл. приток р. Чупарата с мониторингов пункт BG1YN04519MS060 след гр.Севлиево.*

През 2019 година водното тяло не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Според данните от хидробиологичения мониторинг от 2019г за *р. Росица след гр.Севлиево на шос. мост София-Варна* оценката е умерено състояние.

✓ *BG1YN400R1103 р. Росица от вливане на р. Негойчевица при Стоките до вливане на р. Видима, с мониторингов пункт BG1YN00847MS1150.*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

За пункта *р. Росица от вливане на р. Негойчевица при Стоките до вливане на р. Видима* анализирани за периода БЕК макрозообентос и фитобентос отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN400R1002, р. Росица от зоната за защита: до вливане на р. Негойчевица при Стоките, вкл. приток - р. Негойчевица*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние, с изключение на показателите азот нитритен и общ фосфор (като Р), които отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг (за БЕК макрозообентос) в пункта *р. Росица след вливане на р. Негойчица от 2018г.* отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN400R1202 р. Росица от извор до вливане на приток при Валеви - РВ "Зелениковец"; м-ст "Гурлата", РВ "Багаревица 1"; м-ст "Безместност", РВ "Багаревица 2"; м-ст "Кръща", РВ Росица*

✓ *BG1YN400R1102, приток на р. Росица от извор до вливане при Валеви - м-ст "Лъката", РВ "Бяла"*

BG1YN400R1202 и BG1YN400R1102 са водни тела обособени и като зони за защита на води предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

✓ *BG1YN400R1031, р. Видима от вливане на р.Граднишка до вливане в р. Росица при Севлиево*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните от хидробиологичен мониторинг през 2019г. за водно тяло *BG1YN400R1031* са от *р. Видима преди вливане в Росица* (БЕК макрозообентос и фитобентос) и отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN400R1431, р.Граднишка до вливане в р. Видима при Градница;*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за пункта (БЕК макрозообентос и макрофити) отчитат умерено състояние.

✓ *BG1YN400R1631, р. Видима от Дебнево до вливане на р.Граднишка при Градница*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние, с изключение на показател БПК5 който отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг през 2019г. за водното тяло са от *р. Видима, преди вливане на р. Граднишка-мост преди с. Градница* по БЕК макрозообентос, макрофити и фитобентос отчитат добро състояние.

Водосбор на р.Белица

✓ *BG1YN800R1033 р. Белица от вливане на р. Райковска при Вонеща вода до вливане в р. Янтра при Велико Търново вкл. приток - р. Еньовица*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Анализираните БЕК макрозообентос и фитобентос през 2019 г. от *р. Белица преди вливане в р. Янтра* отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN800R1133 р. Белица от извор до вливане на р. Райковска при Вонеща вода вкл. приток - р. Райковска пункт за мониторинг BG1YN08859MS1190*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Резултатите от мониторирания БЕК макрозообентос и макрофити през 2018г. в пункта *р. Белица след с. Вонеща вода мост за м. Войнежа* отчитат добро състояние.

✓ *BG1YN800R1016 р. Дряновска от Трявна до вливане в р. Белица при Дебелец*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Анализираните данни през 2019г. са *р. Дряновска преди вливане в р. Белица* и отчитат умерено състояние.

✓ *BG1YN800R1116, р. Плачковска до вливане в р. Дряновска, без зоната за защита: BG1DSWYN07 - ОБ "Гръбчево"-1 и 2; ОБ "Българка"и р. Дряновска от вливане на р. Плачковска до Трявна пункт за мониторинг BG1YN88219MS1040.*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Анализираните данни по БЕК макрозообентос през 2019г. отчитат отлично състояние.

✓ *BG1YN800R1216, р. Плачковска до вливане в р. Дряновска, без зоната за защита: - ОБ "Гръбчево"-1 и 2; ОБ "Българка"и р. Дряновска от вливане на р. Плачковска до Трявна*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Водосбор на р. Паничарка

✓ *BG1YN900L1014* яз. Христо Смирненски пункт за мониторинг на яз. стена *BG1YN92233MS051*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфични замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за яз. Христо Смирненски показват добър екологичен потенциал.

✓ *BG1YN900R1315* р. Паничарка след язовир Христо Смирненски и р. Козлята от вливане на р. Паничарка до вливане в р. Янтра

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфични замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за р. Паничарка с/у ВиК-мост са 2019г. и оценката според тях е добро състояние.

✓ *BG1YN900R1115* РВ "Козята"; ОВ "Малуша" на р. Козлята

Водното тяло *BG1YN900R1115* включва във водосбора си РВ "Козята"; ОВ "Малуша" на р. Козлята.

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е оценено в предходен период както следва:

От анализа на физикохимичните елементи за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро/отлично състояние, с изключение на показател общ фосфор (като Р), който отговарят на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфични замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Водосбор на р. Видима

✓ *Качеството на водата във водно тяло BG1YN400R1001* на р. Видима от Априлци до вливане на Зла река, вкл. Притоци – Зла река и Острешка се наблюдава в два пункта за мониторинг.

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Резултатите от мониторинг на макрозообентос в пункт *р. Видима, въжен мост в кв. Зла река, гр. Априлци* през 2018г. показват добро състояние.

✓ *Водното тяло на река Видима от гр. Априлци до с. Дебнево – BG1YN400R1531*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Оценката по биологични елементи за качество макрозообентос и фитобентос, мониторирани през 2018г. в пункта *р. Видима мост в с. Дебнево* показва добро състояние.

✓ *BG1YN400R1101, РВ «Пръскалка» и РВ «Лява Видима»*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните от хидробиологичен мониторинг за водно тяло *BG1YN400R1101* са от пункта *р. Лява Видима, над ВЕЦ Видима* и според мониторираните през 2019г. БЕК макрозообентос и фитобентос състоянието е отлично.

Открити речни водохващания в поречието на река Янтра

В поречието на р. Янтра са разположени голям брой речни водохващания, водите на които се ползват за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/ и попадат в Защитена зона на води, предназначени за ПБВ. В ПУРБ 2016-2021 всички тези водни тела са обособени като самостоятелни водни тела в нови граници.

За оценка на екологичното и химично състояние на тези водни тела в ПУРБ 2016-2021г. е ползван метода на групирането. Получените отлични/добри резултати от физикохимичния мониторинг и добри- от химичния на приоритетните вещества, се „пренасят“ чрез подхода за групиране при оценката за екологично и химично състояние на всички РВ от поречие Янтра.

№	име на РВ/мониторингов пункт	поречие	код на повърхностно водно тяло	географско описание на водното тяло
1	м-ст "Лъката", РВ "Бяла"	Янтра	BG1YN400R1102	приток на р. Росица от извор до вливане при Валеви - м-ст "Лъката", РВ "Бяла"
2	м-ст "Кръща", РВ "Росица"	Янтра	BG1YN400R1202	р. Росица от извор до вливане на приток при Валеви - РВ "Зелениковец"; м-ст "Гурлата", РВ "Багарещица 1"; м-ст "Безместност", РВ "Багарещица 2"; м-ст "Кръща", РВ "Росица"
3	м-ст "Гурлата", РВ "Багарещица 1"	Янтра	BG1YN400R1202	р. Росица от извор до вливане на приток при Валеви - РВ "Зелениковец"; м-ст "Гурлата", РВ "Багарещица 1"; м-ст "Безместност", РВ "Багарещица 2"; м-ст "Кръща", РВ "Росица"
4	РВ "Зелениковец"	Янтра	BG1YN400R1202	р. Росица от извор до вливане на приток при Валеви - РВ "Зелениковец"; м-ст "Гурлата", РВ "Багарещица 1"; м-ст "Безместност", РВ "Багарещица 2"; м-ст "Кръща", РВ "Росица"
5	м-ст "Безместност", РВ "Багарещица 2"	Янтра	BG1YN400R1202	р. Росица от извор до вливане на приток при Валеви - РВ "Зелениковец"; м-ст "Гурлата", РВ "Багарещица 1"; м-ст "Безместност", РВ "Багарещица 2"; м-ст "Кръща", РВ "Росица"
6	РВ Баева ливада, с.	Янтра	BG1YN400R1231	м-ст "Баева ливада", РВ "Баещица"

№	име на РВ/мониторингов пункт	поречие	код на повърхностно водно тяло	географско описание на водното тяло
	Млечево			
7	м-ст "Душеви колиби", РВ "Елощица"	Янтра	BG1YN400R1331	м-ст "Душеви колиби", РВ "Елощица"
8	ОВ "Българка"	Янтра	BG1YN800R1116	ОВ "Гръбчево"-1 и 2; ОВ "Българка" на р. Плачковска
9	ОВ "Гръбчево"-1	Янтра	BG1YN800R1116	ОВ "Гръбчево"-1 и 2; ОВ "Българка" на р. Плачковска
10	ОВ "Гръбчево"-2	Янтра	BG1YN800R1116	ОВ "Гръбчево"-1 и 2; ОВ "Българка" на р. Плачковска
11	РВ "Левичарка"	Янтра	BG1YN900L1014	язовир Христо Смирненски; СД "Янтра" с 5 бр. РВ и РВ "Левичарка" на р. Паничарка
12	СД "Янтра" с 5 бр. РВ	Янтра	BG1YN900L1014	язовир Христо Смирненски; СД "Янтра" с 5 бр. РВ и РВ "Левичарка" на р. Паничарка
13	РВ "Козята"	Янтра	BG1YN900R1115	РВ "Козята"; ОВ "Малуша" на р. Козлята
14	ОВ "Малуша"	Янтра	BG1YN900R1115	РВ "Козята"; ОВ "Малуша" на р. Козлята
15	ОВ "Сапатовец"	Янтра	BG1YN900R1215	РВ "Янтра"; ОВ "Сапатовец" на р. Янтра
16	РВ "Янтра"	Янтра	BG1YN900R1215	РВ "Янтра"; ОВ "Сапатовец" на р. Янтра

ПОРЕЧИЕ РУСЕНСКИ ЛОМ

На река Русенски Лом, е разположено едно водно тяло, а именно - р. *Русенски Лом от вливане на реките Черни Лом и Бели Лом, до устие р. Дунав* с код *BG1RL120R1013*. Качеството на водите се наблюдава в два пункта, единия при гр. Русе на устие преди вливане в р. Дунав и другия при с. Басарбово, пункт от националната мрежа за мониторинг и едновременно с това от транснационалната мониторингова мрежа за река Дунав /TNMN/ с дълга редица от данни.

От анализа на резултатите на измерените физикохимични показатели става ясно, че и в двата пункта се наблюдават концентрации над изискванията за добро състояние стойности на показателите БПК5, амониев азот, азот нитратен азот, общ азот, ортофосфати и общ фосфор. На база данните от анализа оценката на водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий при пункт на р. *Русенски Лом на устие при гр. Русе*.

Анализът на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за водно тяло *BG1RL120R1013* от 2019г. отчитат умерено състояние.



Река Русенски Лом

✓ *Водно тяло р. Черни Лом от вливане на р. Баниски Лом при Широково до вливане в р. Русенски Лом, с код BG1RL120R1213*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за пункта при с.Червен от БЕК макрозообентос (2018г.) отчитат умерено състояние.

✓ *Водно тяло на р. Черни Лом от извор до вливане на р. Ялма (Сеяческа), р. Ялма (Сеяческа) след язовир Каваците и р. Казаларска, код BG1RL200R014, мониторингов пункт на р. Черни Лом при с. Светлен*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните от хидробиологичен мониторинг за пункта при с.Червен р. Черни Лом с. Светлен от 2019г. отчитат умерено състояние.

✓ *р. Черни Лом от вливане на р. Ялма (Сеяческа) до вливане на р. Баниски Лом при Широково, вкл. приток р. Поповски Лом, водно тяло с код BG1RL200R1007*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за пункта на *р. Поповски Лом след гр. Попово* от 2019г. отчитат умерено състояние по БЕК макрозообентоз и фитобентос.

✓ *Язовир Каваците, силно модифицирано водно тяло - BG1RL200L006 с мониторингов пункт на стената на язовира - BG1RL23419MS041.*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

На р. Бели Лом са разположени следните четири водни тела:

✓ *Язовир Бели Лом код BG1RL900L1009;*

Качеството на водите на язовир Бели Лом се наблюдават в пункта разположен на стената на язовира с код BG1RL93979MS051. Язовирът е силномодифицирано водно тяло.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Оценката на база тези измервания е за умерен екологичен потенциал.

✓ *р. Бели Лом след язовир Бели Лом до вливане на р. Доландере при Писанец, вкл. приток р. Наловска, код BG1RL900R1012;*

Водното тяло BG1RL900R1012 включващо *р. Бели Лом след язовир Бели Лом до вливане на р. Доландере при Писанец, вкл. приток р. Наловска* се наблюдава чрез пункта на *р. Бели Лом след гр. Разград*, код BG1RL09391MS100. Водното тяло е силно модифицирано.

От анализа е видно, че качеството на водите във водното тяло не отговарят на изискванията за добро състояние по физикохимични елементи за качество.

При анализа на специфичните замърсители се установяват превишени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг за водно тяло BG1RL120R1012 от пункта при *р. Бели Лом след гр. Разград* от 2019г. отчитат много лошо състояние.

✓ *р. Бели Лом след вливане на р. Доландере при Писанец, вкл. приток р. Доландере BG1RL900R1112;*

През период 2017-2018г. водното тяло е планирано за анализ по нитратната директива, видно от анализа е, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние.

Пункта на *р. Бели Лом при с. Писанец* е част от програмата за хидробиологичен мониторинг и според наличните данни от БЕК макрозообентос и макрофити за 2018г. оценката е умерено състояние.

✓ *р. Бели Лом от вливане на р. Малки Лом при Нисово до вливане в р. Русенски Лом* код BG1RL120R1113

За периода е планиран за анализ пункт *р. Бели Лом след вливане на Малки Лом след с.Нисово*, с код BG1RL09291MS1030.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Даниите по биологични елементи за качество през 2018г. за пункта на *река Бели Лом след вливане на Малки Лом след с. Нисово* отчитат умерено състояние.

На р. Малки Лом са разположени следните водни тела:

✓ *язовир Ломци*, с код BG1RL900L1011

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

✓ *р. Малки Лом от яз. Ломци до вливане в р. Бели Лом при Нисово* с код BG1RL900R1212.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители не се наблюдават измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос през 2019г. отчитат умерено състояние.

На р. Баниски Лом са разположени четири водни тела

✓ Водно тяло *р. Баниски Лом след язовир Баниска до вливане в Черни Лом, вкл. приток р. Куруканарка*, с код BG1RL200R1005. Пункта за мониторинг е с код BG1RL92221MS1050 и е разположен на р. Баниски Лом преди вливане в Черни Лом, на моста преди с. Широково.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Във водно тяло с код BG1RL200R1005 има два пункта от програмата за хидробиологичен мониторинг - *р. Баниски Лом преди вливане в Черни Лом, на моста преди*

с. Широково и р. Баниски Лом с. Баниска. Данните от 2019г. по БЕК макрозообентос и фитобентос и в двата пункта показват умерен потенциал.

✓ Другото водно тяло е язовир Баниски, с код *BG1RL200L1004* и пункт за мониторинг на стената на язовира *BG1RL02233MS011*.

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Планиран е хидробиологичен мониторинг за язовир Баниски, мониторирането по показател фитопланктон не е приключило, поради което не е направена оценка по БЕК към момента.

✓ р. Баниски Лом до язовир Баниска, включително притоци - Дюлгердере и Каяджик след яз. Бойка код *BG1RL200R003*. Мониторингова станция с код *BG1RL922239MS1200* при с. Копривец.

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните от хидробиологичен мониторинг за пункта на р. Баниски Лом преди яз. Баниски, с. Копривец са от БЕК макрозообентос (2018г.) и отчитат умерено състояние.

✓ язовир Бойка с код *BG1RL200L1002*, тялото е силномодифицирано и се наблюдава с мониторингов пункт *BG1RL22451MS031*, разположен на язовирната стена.

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Планиран е хидробиологичен мониторинг за язовир Баниски, мониторирането по показател фитопланктон не е приключило, поради което не е направена оценка по БЕК към момента.

ПОРЕЧИЕ НА ДУНАВСКИ ДОБРУДЖАНСКИ РЕКИ

Водните тела от поречие Дунавски Добруджански реки са от тип R9. Общо водните тела в поречието са 12 на брой, между които само един язовир е отделен, като самостоятелно водно тяло.

✓ река Сенкьовица с код *BG1DJ109R001*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

✓ За наблюдение на качеството на водата във водно тяло *BG1DJ149R1002* са разположени два мониторингови пункта - единия на река Царцар, а другия на река Чайрлък. За периода е планиран за анализ пункт р. Царацар след вливане на р. Войка при с. Малък Поровец.

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на Наредба Н-4.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг по БЕК макрозообентос през 2019г. отчитат добро състояние и в двата пункта.

✓ *Водно тяло BG1DJ345R1010 на р. Караман*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

В пункта *р. Карамандере - с. Мировци* са наблюдавани БЕК макрозообентос през 2019г. и резултатите отчитат добро състояние.

✓ *Водно тяло BG1DJ900R1008 на р. Хърсовска и р. Ружичка*

Последните данни по физикохимичните показатели показва, че водите на водното тяло отговарят на изискванията за умерено състояние.

Не се наблюдават превишения на концентрациите на анализирани специфични замърсители.

Няма установени стойности над изискванията на СКОС за приоритетните вещества. Химичното състояние е добро.

Резултатите от мониторинг по биологични елементи за качество през 2018г. в пункта *р. Хърсовска - мост при с. Хърсово* показват добро състояние по макрозообентос и умерено състояние по макрофити и фитобентос. Оценка за състоянието на водното тяло е умерено състояние.

✓ *р. Суха от извора до вливане на р. Караман, водно тяло BG1DJ900R1011.*

Водното тяло не е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

Данните от хидробиологичен мониторинг от *р. Суха - с. Ново Ботево* по БЕК макрозообентос през 2019г. отчитат добро състояние

✓ *Водно тяло BG1DJ200R013 с име р. Добричка от извор до вливане в р. Суха*

Качеството на водата за разглеждания период във водно тяло *BG1DJ200R013*, изследвано в пункта на *р. Добричка при с. Росеново*, показва умерено състояние на физикохимичните елементи за качество.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган. Приложена е „Методология за начина на ползване на определените фонове концентрации при оценка на екологичното и химично състояние на повърхностни водни“. В този случай при отчитане на фоните концентрации използвайки методологията, СГС на концентрацията на манган, отговаря на изискванията на Наредба Н-4 и оценката е добра по специфични замърсители.

Анализа на приоритетни вещества не отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.

Данните от хидробиологичен мониторинг от 2019г. от пункта на *р. Добричка при с. Росеново* по БЕК макрозообентос отчитат много лошо състояние, БЕК фитобентос лошо състояние. Оценката за водното тяло е много лошо състояние.

✓ *язовир Оногур на р. Суха, водно тяло BG1DJ345L1014*

От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показатели алуминий, манган и арсен.

Анализът на приоритетни вещества се отчитат концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател никел. Приложен е подход - „Модел на биотичните лиганди“. В този случай изчислената СГС отговаря на изискванията на СКОС за добро състояние.

✓ *Водно тяло BG1DJ900R1015 р. Парън дере*

Водното тяло р. Парън дере се наблюдава с пункта след ПСОВ Генерал Тошево, с код *BG1DJ00099MS543*. От анализа на физикохимичните елементи за качество е видно, че водното тяло отговаря на изискванията за умерено състояние спрямо изискванията на *Наредба Н-4*.

При анализа на специфичните замърсители се наблюдават измерени концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател манган.

Анализът на приоритетни вещества не отчита концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Химичното състояние на тялото е достигащо добро.