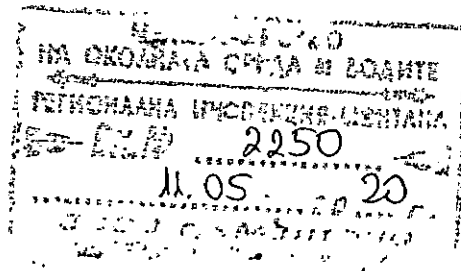




РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Басейнова дирекция „Дунавски район“



изх. № МВ33В-01-79 - (1)
Плевен, 11.05.2020 г.

ДО
Г-жа ДЕНИЦА СЛАВКОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – МОНТАНА
ул. "Юлиус Ирасек" № 4, ПК 55
гр.Монтана 3400

Относно: Информация за Годишен доклад по околна среда

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

Във връзка с Вашето искане за предоставяне на информация, с цел изготвяне на регионален доклад за състоянието на околната среда за 2019 година, приложено Ви изпрашаме следните материали, в частта води:

1. Приложение 1.1 - Пунктове за мониторинг за повърхностни води
2. Приложение 1.2 - Анализ на състоянието на повърхностните водни тела към 2019 г.
3. Приложение 2.1 - Пунктове за мониторинг на подземни води
4. Приложение 2.2 – Информация за състоянието на подземните води към 2019 г.
5. Приложение 3 – Състояние на хидротехническите съоръжения/диги, язовирни стени и т.н./

Приложения, съгласно текста

С уважение,

ИНЖ. ПЕТЪР ДИМИТРОВ

Директор на Басейнова дирекция „Дунавски район“



5800 гр. Плевен, ул. „Чаталджа“ №60
тел.: +359 64 88 51 00, факс: +359 64 80 33 42
e-mail: dunavbd@bddr.org, web: www.bd-dunav.org



**Състояние на повърхностните води
на територията на Басейнова дирекция „Дунавски район“ към 2019
година, в обхвата на РИОСВ - Монтана**

Настоящият анализ на качеството на повърхностните води отразява оценката на екологичното и химично състояние по водни тела към 2019г., която Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) е изготвила на база резултатите от изпълнения през последните две години мониторинг- 2018 и 2019 год.

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 анализираните 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 изпълняват и програмите за собствен мониторинг, съгласно условията на комплексни разрешителни и разрешителни за водовземане и заустване.

Оценката на качеството на водите, според 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 типово специфична – границите на класовете между отделните състояния (отлично, добро, умерено, лошо и много лошо) са съобразени с типа на водното тяло.

В програмите за хидробиологичен мониторинг (ХБМ) за 2018 и 2019 година са включени пунктове от категориите реки и езера/язовири. За реки се анализират биологичните елементи за качество (БЕК) – макрозообентос, макрофити и фитобентос, а за езера/язовири, оценката се прави само по показателя фитопланктон. В териториалният обхват на РИОСВ–Монтана за периода 2018 и 2019г. са включени 33 пункта за мониторинг. Поради ограничен финансов капацитет на ИАОС програмата за мониторинг на езера/язовири е разпределена в периода на целия ПУРБ 2016-2021г., затова все още няма данни за някои от язовирите.

На територията на РИОСВ-Монтана са включени водните тела разположени във водосбора на река Огоста, водосбора на реки, които са на запад от река Огоста и част от река Дунав. Тъй като административно деление, не съвпада с границите на водните тела по поречия, водосбора на р. Огоста попада в две области- Монтана и Враца.

Програмите за физикохимичен и химичен мониторинг се изпълняват от две регионални лаборатории /РЛ/ на ИАОС- в гр. Монтана и гр. Враца. Хидробиологичния мониторинг /ХБМ/се изпълнява от РЛ гр. Монтана.

Поречие Дунав

Река Дунав на територията на РИОСВ-Монтана се наблюдава чрез мониторинговия пункт при с. Ново село. Същият 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 на реката, в средата 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 факта, че за тип R6- Среден и долен Дунав, към който принадлежи поречието на реката няма разписани в нормативния документ референтни стойности за отлично, добро и умерено състояние.

Резултатите от анализа за периода 2018-2019 година показват добро качеството на водите в този наблюдаван участък. Стойностите на кислородните и биогенни показатели са близки до изискванията за отлично състояние. По всички физикохимични показатели стойностите отговарят на изискванията за отлично/добро състояние.

Анализираните специфични замърсители , като сравнение на Средно годишната стойност /СГС/ със СКОС не показват отклонения от изискванията за добро състояние, съгл. *Наредба Н-4*.

Няма измерени високи над СКОС на приоритетни вещества/ПВ/ в периода 2018-2019 г. Няма стойности на концентрации на ПВ над максималната допустима концентрация /МДК/.

През 2019 г. е планиран за наблюдение пункт- *р. Дунав- гр. Ново село десен бряг* в програмите за хидробиологичен мониторинг на територията на Дунавски район.

Поречие Огоста

Във водосбора на река Огоста са разположени 32 повърхностни водни тела, за състоянието на които се наблюдават чрез 36 пункта за мониторинг.

✓ *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 високи 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.

Данните от наблюдаваните биологични елементи за качество макрозообентос, макрофити и фитобентос показват 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*.

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

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 се наблюдава превишение по показатели арсен и манган. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на арсена и мангана в язовира надвишават изискванията на СКОС за добро състояние.

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.

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 отчитат добро състояние.

✓ *р. Огоста от вливане на р. Превалска Огоста при Белимел до вливане на р. Дългоделска при Гаврил Геново, водно тяло BG10G789R1401*

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.

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

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 BG10G789R1501.*

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.

Хидробиологичният мониторинг на БЕК макрозообентос и фитобентос през 2018г. в пункта *р. Огоста след с. Железна* отчита умерено състояние за водното тяло.

Поречие река Ботуня

✓ *р. Ботуня от вливане на р. Черна при Долно Озирово до вливане в р. Въртешница при Криводол, водно тяло BG10G600R1118*

Водното тяло е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества при пункт *р. Ботуня, при с.Охрид преди вливане в Огоста*.

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 хидробиологичен мониторинг за водното тяло по биологични елементи за качество отчитат добро състояние.

✓ *р. Ботуня от Вършец до вливане на р. Черна при Долно Озирово, вкл. притоците - Бяла и Черна, водно тяло BG10G600R1006.*

Водното тяло е планирано за анализ през периода по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества при пункт *р. Ботуня, след с. Вършец*

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 хидробиологичен мониторинг за водното тяло по биологични елементи за качество отчитат 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 хидробиологичен мониторинг за водното тяло по биологични елементи за качество отчитат добро състояние.

Река Рибене

✓ *р. Рибене след вливане на приток при Лесура до вливане в р. Огоста при Бели брод, водно тяло BG1OG400R1019*. Водното тяло е предвидено за наблюдение при пункт *р. Рибене при с. Фурен* само по нитратна директива. Анализа показва, че тялото отговаря на изискванията за умерено състояние.

Последните анализирани БЕК макрозообентос, макрофити и фитобентос в пункта *р. Рибине – след с. Фурен* отчитат добро състоянието на водното тяло.

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.

За времето на 2018-2019 година водите в язовира не са планирани за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества.

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)*

За периода е анализиран пункт *р. Мартиновска Огоста при с. Чирповци*, с код на мониторингов пункт BG1OG00094MS190.

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 данните от хидробиологичен мониторинг състоянието на р. Мартиновска Огоста е оценено като добро според БЕК макрозообентос и фитобентос, а според БЕК макрофити в отлично. 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.

Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на показателя арсен във водното тяло надвишава изискванията на СКОС за добро състояние.

От направените анализи на приоритетните вещества е видно, че няма превишение на СКОС за приоритетни вещества. 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 и фитобентос.

✓ *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 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.

Според данните от хидробиологичният мониторинг за периода 2017-2018г. състоянието на р. Бързия е оценено като умерено.

✓ *Река Златица, с код на водното тяло BG1OG700R1002*

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 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.

✓ *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 "Релкьов 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.

Речните водохващания се оценяват по метода на групирането, както при ПУРБ 2016-2021г., така и за периода 2018-2019 година. 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.

Нишава

Речно водохващанне РВ "Перачката река" , водно тяло BG1NV200R1102 е предназначено за ПБВ и е категоризирано 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).

Според последните данни от хидробиологичният мониторинг състоянието на р. Тимок се определя като много лошо.

✓ 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

Водното тяло не е планирано за анализ в периода. В предходен период 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.

✓ *яз. Рабиша - водно тяло BG1WO300L018*

Водното тяло не е планирано за анализ в периода. В предходен период анализа на физикохимичните елементи за качество 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.

Водното тяло не е планирано за хидробиологичният мониторинг.

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

Водното тяло не е планирано за анализ в периода. След анализ на данните в предходен период по физикохимичните показатели качество на 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 показател алуминий. Изчислената средногодишната стойност/СГС/ на 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 тялото е добро.

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

✓ *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.

✓ *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.

Водно тяло BG1WO300R1008 се намира в отлично състояние, въз основа на последните данни от хидробиологичен мониторинг.

✓ *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 е оценено 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 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.

✓ *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 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 *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 няма измерени високи концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние. Изчислените средногодишни 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* отчитат добро състояние по БЕК макрозообентос и фитобентос, отлично по макрофити, лошо по БЕК риби.

✓ Водно тяло с код BG1WO600R1612 *р. Лом от РВ "р. Горни Лом" до вливане на р. Краставичка при Горни Лом* през периода 2018 – 2019 година не е планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. Тялото е групирено с водно тяло BG1WO600R1512.

✓ Водно тяло с код BG1WO600R1712 *р. Краставичка от РВ "Голяма река" до вливане в р. Лом при Горни Лом*. През периода 2018 – 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 данни от хидробиологичният мониторинг показват, че състоянието на водното тяло е оценено като добро.

✓ Водно тяло с код BG1WO600R1812 *р. Чупренска от РВ "Голяма река" до вливане в р. Стакевска*. В периода 2018–2019 година водното тяло не 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.

Последните данни от хидробиологичният мониторинг показват, че състоянието на водното тяло е оценено като отлично. Тялото е групирано с водно тяло BG1WO600R1512.

✓ Водно тяло с код BG1WO600R1912 р. Стакевска от РВ "Стакевска река" до вливане в р. Лом. В периода 2018–2019 година водното тяло не 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.

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 BG1WO600R1014. В периода 2018–2019 година водното тяло не планирано за наблюдение 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, р. р. Цибрица при с. Долни Цибър водите на реката отговарят на изискванията за умерено състояние. От анализа на специфичните замърсители са 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 на реката е добро.

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

✓ Речните водохващания :РВ "Бяла вода" на р. Видбол, РВ "Стакевска река" на р. Стакевска, РВ "Голяма река" на р. Чупренска, РВ "Голяма река" на р.

Краставичка, РВ "р. Горни Лом" са предназначени за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/. Разположени са в Зона за защита на водите /ЗЗВ/, предназначени за ПБВ.

Въз основа на резултатите за РВ "р. Горни Лом" и РВ "Голяма река" на р. Чупренска може да се направи извода, че същите отговарят на изискванията за добро/отлично състояние по отношение на физикохимичните елементи за качество, специфичните замърсители и на добро химично състояние. Ползвайки подхода на групирането, всички РВ в поречие на реките западно от Огоста се оценяват в добро екологично и добро химично състояние.

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.*

✓ *Язовир Расово BG1WO800L1020.* В периода 2018–2019 година водното тяло не 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 тялото на реката е добро.

✓ *Язовир Ковачица, BG1WO800L021*

От анализ на данните по физикохимичните показатели за качество водното тяло отговаря на изискванията за добро състояние спрямо изискванията на *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.

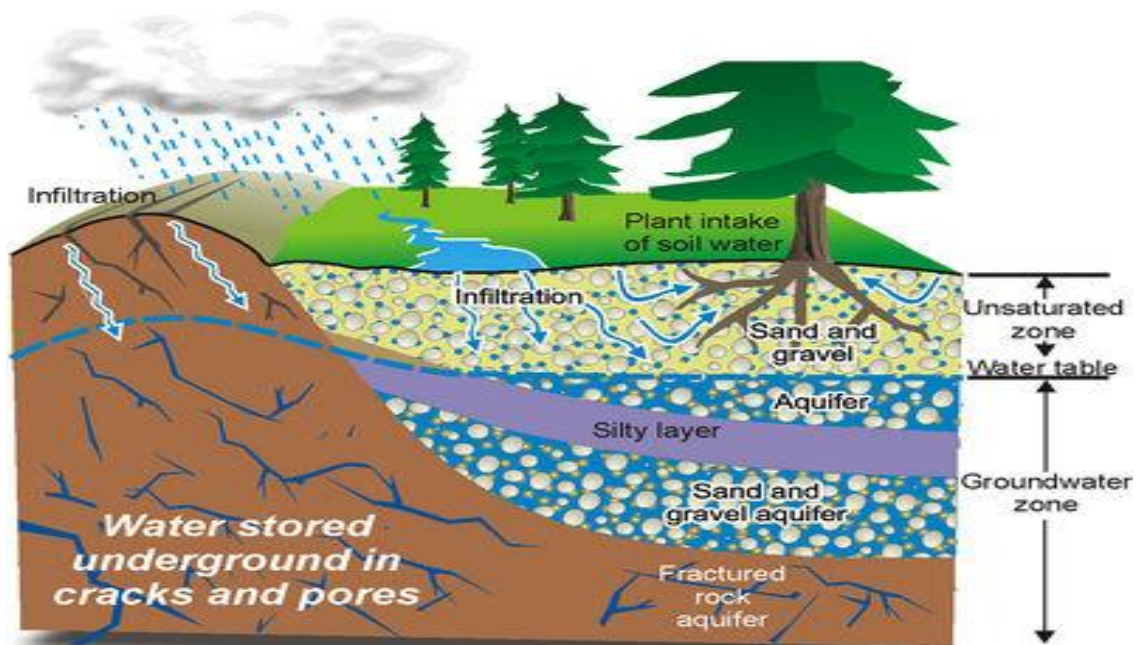
✓ *Язовир Христо Смирненски, BG1WO600L1014*

В периода 2018–2019 година водното тяло не планирано за наблюдение по физикохимични показатели, специфични замърсители и приоритетни вещества. В предходен период тялото е оценено както следва:

Анализът на данните по физикохимичните показатели за качество показват, че водите на язовира отговарят на изискванията за умерено състояние. При анализа на специфичните замърсители са констатирани концентрации над изискванията на СКОС за добро състояние по показател алуминий. 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.

**Състояние на подземните води
на територията на Дунавски район за басейново управление
попадащи в обхвата на РИОСВ гр.Монтана през 2019 година**



За периода на календарната 2019 г. на територията на Дунавски район за басейново управление /ДРБУ/ е провеждан мониторинг на подземни води, съгласно две Заповеди на Министъра на околната среда и водите:

- Заповед № РД - 175/02.04.2018 г. с период на изпълнение от 02.04.2018 г. до 31.03.2019 г. и
- Заповед № РД – 230/28.03.2019 г. с период на изпълнение 28.03.2019 г. 31.03.2020 г.

Съгласно изискванията на чл. 169 б от Закона за водите и Приложение V на РДВ ежегодно се разработват и изпълняват два вида програми - за оценка на качеството и за оценка на количеството на подземните водни тела. Програмите се разработват в съответствие с утвърдената „Методика за планиране на мрежи и програми за мониторинг на подземните води“ въз основа на анализ на получените резултати от мониторинга през предходните години и в зависимост естествените характеристики на подземното водно тяло (ПВТ), и местоположението на мониторинговите пунктове (МП).

I. Мониторинг на химичното състояние

За оценка на химичното състояние на подземните води, съгласно изискванията на чл. 169б, ал. 1 от ЗВ, Басейнова дирекция Дунавски район (БДДР), разработва програми за контролен и оперативен мониторинг. За всеки отделен МП включен в програмите за мониторинг на подземни води се определя индивидуална схема с честота на изпитване и показатели на анализ.

На територията на ДРБУ са определени 50 броя подземни водни тела наблюдавани, съгласно действащите програмите за контролен и оперативен мониторинг през 2019 г. в 138 броя пункта.

Основните и специфичните показатели, по които се анализират подземните води са разделени на групи представени в таблици №№ 1 и 2

Таблица 1

Физико - химични показатели за подземни води			
Наименование			
I група		II група	
Основни физико-химични показатели		Допълнителни физико-химични показатели	
№ по ред		№ по ред	
1	Разтворен кислород	1	Нитритни йони
2	pH	2	Фосфати
3	Електропроводимост	3	Желязо общо
4	Нитратни йони	4	Манган
5	Амониеви йони	5	цианиди
6	Температура		
7	Перманганатна окисляемост		
8	Обща твърдост		
9	Калций		
10	Магнезий		
11	Хлориди		
12	Натрий		
13	Калий		
14	Сульфати		
15	Хидрокарбонати		
16	Карбонати		
17	Сух остатък		
18	флуориди		

Таблица 2

Специфични замърсители в подземните води
--

Наименование			
I група		II група	
Метали и металоиди		Органични вещества	
№ по ред		№ по ред	
1	Олово	1	Трихлоретилен
2	Кадмий	2	Тетрахлоретилен
3	Арсен	3	Алдрин
4	Живак	4	Атразин
5	Мед	5	DDT/DDD/DDE
6	Цинк	6	Диелдрин
7	Никел	7	Изодрин
8	Хром общ	8	Ендосулфан
9	Хром - тривалентен,	9	Ендрин
10	Хром- шествалентен	10	Метоксихлор
11	Стронций (<i>с природен произход</i>)	11	НСН-съединение
12	Обща α - активност	12	Пропазин
13	Обща β - активност	13	Симазин
14	Естествен уран	14	Хептахлор
15	Радий R226	15	Хлордан
		16	2,4 Д /дихлор-фенокси-оцетна киселина/
		17	Ацетохлор
		18	Пендиметалин
		19	Флутриафлор
		20	Триадименол
		21	Манкоцеб
		22	Тебуконазаол
		23	Хлорпирифос
		24	Трифлуоралин
		25	Алахлор
		26	Циперметрин
		27	хлорпирифос-етил;
		28	имидаклоприд;
		29	тиаклоприд;
		30	флузилазол;
		31	фамоксадон;
		32	ципроконазол;
		33	пропиконазол;
		34	дифеноконазол;
		35	метазахлор;
		36	S-металахлор;
		37	тербутилазин;
		38	флорасулам;
		39	аминопиралид-калий

	40	тиаметоксам;
	41	карбоксин
	42	тирам
	43	дитианон
	44	глифозат
	45	прокиназит
	46	метсулфурон
	47	имазамокс
	48	трибенурон
	49	металахлор
	50	диметоат
	51	диметоморф
	52	металаксил М
	53	напропамид
	54	метрибузин
	55	флуазифоп-П бутил
	56	Бензен
	57	1,2 дихлоретан
	58	нефтопродукти
	59	полициклични ароматни въглеводороди *
	60	бензо(b)флуорантен
	61	бензо(k)флуорантен
	62	бензо(ghi)перилен
	63	индено(1,2,3-cd)пирен
	64	бензо(a)пирен
	65	флуорантен

Оценката на химичното състояние на водата във всеки отделен МП се извършва, след преглед и анализ на резултати от извършения за изминалата година мониторинг. Прави се статистическа обработка на данните и получената средногодишна стойност на концентрацията по всеки наблюдаван показател се сравнява със стандартите за качество (СК) определени в *Приложение №1 към Наредба 1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (Наредба № 1)*.

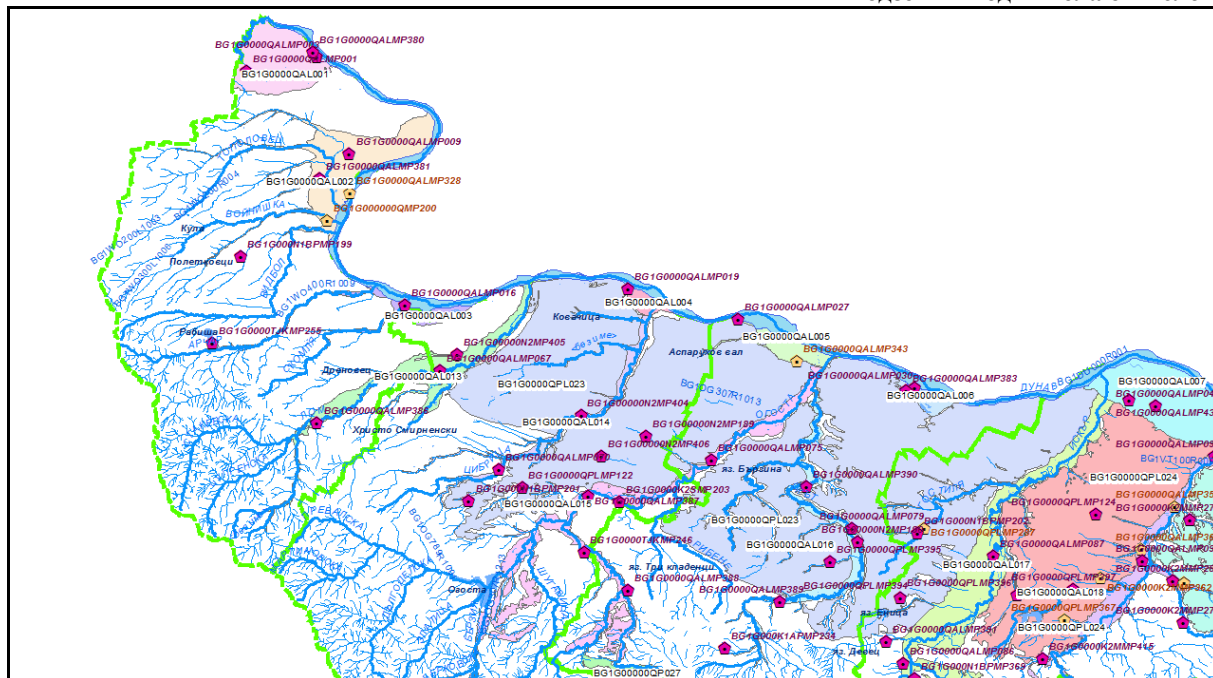
- Ако средногодишната стойност на показателя е по-малка от СК, тогава МП се определя в „добро“ химично състояние по този показател.
- Ако средногодишната стойност на показателя е по-висока от стойността на СК, МП се определя в „лошо“ химично състояние по този показател.

Ако по всички показатели, състоянието е „добро“, МП се определя в **„добро“ състояние**.

Ако по един или повече показатели, състоянието е „лошо“, МП се определя в **„лошо“ състояние**.

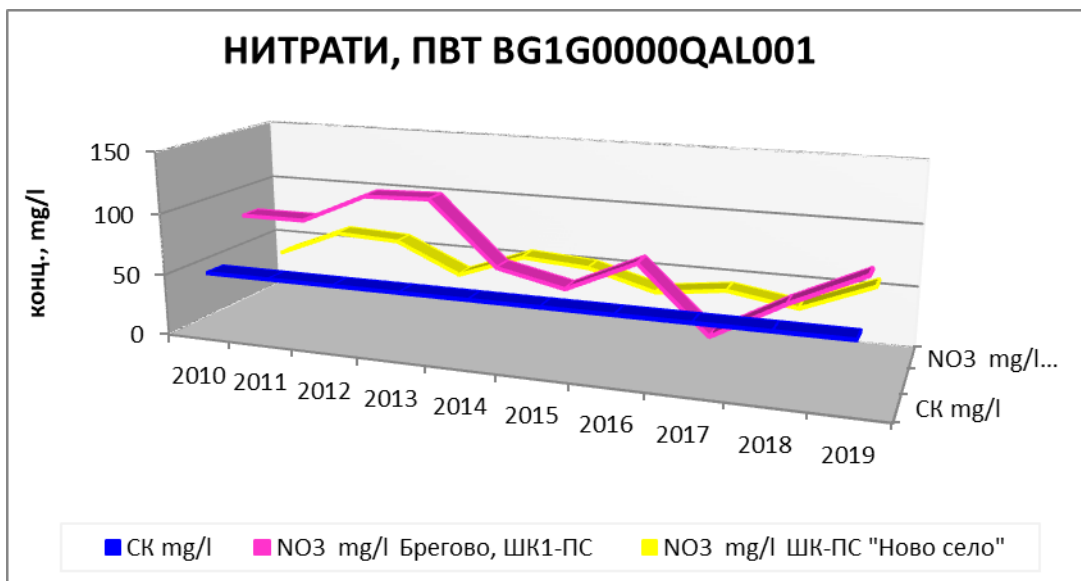
В обхвата на РИОСВ Монтана попадат подземни тела от първи, втори, трети, четвърти и пети слой.

Подземни водни тела от І-слой



- МР 001 при с. Брегово ШК1-ПС „Брегово 3“, община Брегово, област Видин;
- МР 003 при с. Ново село ШК ПС „Ново село“, община Ново село, област Видин;

5



Основна причина за лошото състояние на ПВТ е резултат от дифузия натиск упражняван от земеделието.

- МР 380 при с. Ново село, ТК1 „Ст. двор“, община Ново село, област Видин – през 2019 г. не е извършен мониторинг в пункт ТК1 „Стопански двор“, с. Ново село, поради липса на достъп до пункта.

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 и име „Порови води в Кватернера - Видинска низина“ – наблюдава се с два пункта за мониторинг / МР 009, МР 381 /

- МР 009 при гр. Видин ШК 1- ПС "КОС", общин Видин, област Видин;
- МР 381 при с. Новоселци ТК1 - ПС „Вили пчела“, община Видин, област Видин;

Резултатите от изпитванията на водата през 2019 г. и в двата пункта отговарят на СК на подземни води и съгласно критериите за оценка на химично състояние отговаря на „добро химично състояние“.

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL003 и име „Порови води в Кватернера - Арчар-Орсойска низина“ – представено с един пункт за мониторинг / МР 016 / .

- МР 016 при с. Арчар ШК-Р1-ПС "Добри дол", община Димово, област Видин – анализът на резултатите от проведения през 2019 г. мониторинг на водата в пункта показва, че всички анализирани показатели отговарят на СК за подземни води. Оценката за „доброто химично състояние“ от предходните години се запазва и през 2019 г.

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL004 и име „Порови води в Кватернера - Цибърска низина“ – представено с един мониторингов пункт / МР 019 /.

- МР 019 при с. Станево дренаж ПС „Станево“, община Лом, област Монтана - констатираните от предходните години наднормени концентрации на показател „общ хром“ се наблюдават и в резултатите, получени от проведения през 2019 г. мониторинг. Прегледът на наличната в БДДР информация за източниците на

И Н Ф О Р М А Ц И Я

*относно състоянието на повърхностни води, подземни води и хидротехническите съоръжения (диги, язовирни стени и др.)
намиращи се на територията на РИОСВ – Монтана (областите Монтана и Видин)*

I. СЪСТОЯНИЕ НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ ВОДИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТИТЕ МОНТАНА И ВИДИН :

I.1 Състояние и проводимост на речни корита извън урбанизираните територии:

В съответствие с разпоредбите на чл. 140, ал. (5) от Закона за водите през 2019г. БДДР участва в междуетадовствени комисии назначени със Заповед на Областен управител за определяне на речни участъци с намалена проводимост на територията на съответната област.

I.1.2 Речни участъци с намалена проводимост извън урбанизираните територии на област Монтана.

През 2019г. БДДР участва в междуетадовствена комисия по Заповед на Областен управител на обл. Монтана за обследване на речни участъци с намалена проводимост извън урбанизираните територии на обл.Монтана

При извършените проверки на място са обходени общо 32 бр. речни участъци, намиращи се на територията на обл. Монтана. При извършените огледи на участъците са съставени от БДДР общо 12 бр. констативни протоколи с дадени предписания за осигуряване на нормалната речна проводимост на участъци от реките: Ботуня, Огоста, Берковска, Бързия, Златица, Лом и Черна, намиращи се на територията на общините: Бойчиновци, Берковица, Лом, Чипровци, Вършец, обл.Монтана.

Във връзка с изготвените констативни протоколи и дадените предписания от БДДР за осигуряване на нормалната речна проводимост на засегнатите участъци от речните легла, намиращи се на територията на обл. Монтана, Областният управител на обл. Монтана е уведомил с писмо БДДР за подадено искане за финансиране до председателя на Междуетадовствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерския съвет. До момента искането не е удовлетворено.

През 2019 г. на територията на обл. Монтана не са осъществявани мероприятия по възстановяване проводимостта на речни легла в извън урбанизирани територии, поради липса на финансиране.

I.1.2 Речни участъци с намалена проводимост извън урбанизираните територии на област Видин .

През 2019г. БДДР взе участие в междуетадовствена комисия по Заповед на Областен управител на обл. Видин за обследване на речни участъци с намалена проводимост извън урбанизираните територии на обл. Видин.

При извършените проверки на място от междуетадовствена комисия са обходени общо 5 бр. речни участъци на територията на обл. Видин. При извършените проверки е съставен констативен протокол от БДДР с дадени предписания за осигуряване на нормалната речна проводимост участък от р. Лом, намиращ се на територията с.Дражинци, общ. Ружинци, обл. Видин.

Във връзка с по-горе изложеното Областна администрация - Видин е представила в БДДР изготвена програма за планово почистване на речния участък с намалена проводимост от р. Лом, намиращ се в с.Дражинци. Програмата е внесена с искане за финансиране до председателя на Междуетадовствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерския съвет.

През 2019 г. на територията на обл. Видин не са осъществявани мероприятия по възстановяване проводимостта на речни легла в извън урбанизирани територии, поради липса на финансиране.

I.2 Състояние и проводимост на речни корита в границите на урбанизираните територии:

В съответствие с разпоредбите на чл. 140, ал. (4) от Закона за водите през 2019г. БДДР участва в междуетадовени комисии назначени със Заповеди на Кмет на общини, намиращи се на териториите на обл. Монтана и обл. Видин за огледи на речни участъци с намалена проводимост на територията на съответната община.

I.2.1 Речни участъци с намалена проводимост в границите на урбанизираните територии на общини, намиращи се на територията на област Монтана.

През 2019г. БДДР участва в проведените междуетадовени комисии по Заповедни на Кметове на общини за огледи на речни участъци с намалена проводимост на територията на общ.Берковица, общ.Монтана.

При извършените проверки на място от междуетадовената комисия са обходени общо 38 участъка на територията на общ. Берковица. За извършените проверки са съставени от експерти на БДДР общо 22 бр. констативен протокол с дадени предписания за осигуряване на нормалната речна проводимост на участъци от речните легла на реките: Анкина бара, Селска река, Шигавица, Аметица, Бъркачица (десен приток на р. Златица), Златица, Берковска, р. Бързия, Цветкова бара, Среchenска бара, Беговица, Врешица и 3 бр. дерета, намиращи се в населените места на територията на общ.Берковица. Във връзка с изготвения констативен протокол и дадените предписания от БДДР за осигуряване на нормалната речна проводимост на засегнатите участъци, общ. Берковица е уведомила с писмо БДДР за общо 20 бр. са предприети действия и е осигурено почистването от храстовидна и дървесна растителност.

При извършените огледи на речни легла на територията на общ.Монтана, са обходени с междуетадовената комисия по Заповед на Кмет на общ.Монтана общо 4бр. участъка от реките: Шугавица, Селската бара, р. Цибрица в с. Крапчене, с. Д-р Йосифово и с.Клисура. Във връзка с проведените проверки от страна БДДР са съставили дадени предписания на общ. Монтана за предприемане по почистване на участъците с намалена проводимост съгласно разпоредбите на Закона за водите. С писмо общ.Монтана е уведомила БДДР за почистването на 2 бр. участъци и частично почистване на останалите 2 бр. участъци от речните легла на р. Шугавица и р.Селската бара.

I.2.1 Речни участъци с намалена проводимост в границите на урбанизираните територии на общини, намиращи се на територията на област Видин.

През 2019г. БДДР взе участие в проведена междуетадовена комисия по Заповед на Кмет на община Ружинци за огледи на участъци с намалена проводимост от р. Гюргишка бара и р. Плешивска бара, намиращи се на територията на с. Гюргич и с. Плешивец, общ.Ружинци. При извършената проверка са съставени от БДДР констативни протоколи с дадени предписания за осигуряване на нормалната речна проводимост при спазване на разпоредбите на Закона за водите. Във връзка с изпълнението да дадените предписания, общ. Ружинци е уведомила БДДР с писмо за предприетите дейности по почистване, отстраняване на дървесна растителност и осигуряване на нормалната речна проводимост за по-горе описаните участъци.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ (ДИГИ, ЯЗОВИРНИ СТЕНИ И ДР.)

В съответствие с чл.190, ал.4 от Закона за водите, техническото състояние на язовирните стени и съоръженията към тях се контролират от ДАМТН. Съгласно разпоредбите на чл. 138а, ал. (3), т. 3 от Закона за водите експерти от БДДР вземат участие в междуетадовени комисии назначени със Заповед на Областен управител на

съответната област по отношение изпълнението на дейностите по осигуряване на проводимостта на речното легло на разстояние до 500м. след язовирната стена.

II.1.1 Състояние на хидротехническите съоръжения (диги , язовирни стени) на територията на обл. Монтана:

През 2019г. съгласно своята компетентност БДДР участва в проведените 2 бр. междуведомствени комисии по Заповед на Областен управител на обл. Монтана относно обследване на техническото и експлоатационно състояние на язовирните стени и съоръженията към тях на територията на област Монтана. При извършените огледи са поверени общо 57 бр. язовира на територията на област Монтана, 3 бр. хвостохранилища , 3 бр. изравнители.

При извършените огледи са дадени предписания от страна на БДДР за осигуряване на проводимостта на речното легло на разстояние до 500м. след язовирната стена на общо 34 бр. язовира. От междуведомствената комисия е констатирано при извършените огледи, че към момента на проверката 23 бр. от язовирите са с почистено речно легло след язовирната стена.

II.1.2 Състояние на защитни диги на територията на обл. Монтана

През 2019г. БДДР участва в междуведомствена комисия по Заповед на областен управител на обл. Монтана за проверка на съоръжения за предпазване от вредното въздействие на водите. Извършени са огледи на 4 броя защитни диги, които са публична държавна собственост на основание чл. 13, ал. 1, т. 3 от Закона за водите и са в управление на Министъра на земеделието и храните. И четирите диги са със земнонасилен тип на стената. От извършените проверки се констатира следното:

Дунавска дига при с. Долни Цибър, намираща се на територията на селата Станево (община Лом) и Долни и Горни Цибър (община Вълчедръм) е с храстовидната растителност от към воден и въздушен откос.

Диги на р. Цибър, намираща се на територията на селата Долни Цибър, Горни Цибър, Игнатово и Златия (община Вълчедръм) е с храстовидната растителност от към воден и въздушен откос.

Диги Дунавски, намиращи се на територията на селата Орсоа, Сливата и Добри дол (община Лом) е с храстовидната растителност от към воден и въздушен откос.

Диги Ломски, намиращи се в гр. Лом е с храстовидната растителност от към воден и въздушен откос, както и ерозия в близост до петата на около 100м. северно от границата, собственост на общ. Лом.

II.1.3 Състояние на хвостохранилища на територията на обл. Монтана.

„Голям Буковец”, землище на с. Железна, община Чипровци. Техническото състояние на съоръжението е изправно. Хвостохранилището е изведено от експлоатация.

„Мечи дол“ , землище на с.Мartiново, община Чипровци. Хвостохранилището е изведено от експлоатация.

„Чипровци“, землище на с.Мartiново, община Чипровци. Хвостохранилището е изведено от експлоатация.

II.2 Състояние на хидротехническите съоръжения (диги , язовирни стени) на територията на обл. Видин.

През 2019г. съгласно своята компетентност БДДР взе участие в проведената междуведомствена комисия по Заповед на Областен управител на обл. Видин относно обследване на техническото и експлоатационно състояние на язовирните стени и съоръженията към тях на територията на област Монтана. При извършените огледи са

поверени общо 35 язовира на територията на област Видин. На 22 бр. язовира са дадени предписания за осигуряване на нормалната речна проводимост в участъка до 500 м. след язовирната стена. При извършените огледи от комисията е установено, че 10 бр. от язовирите са с почистени речни участъци от дървесна и храстовидна растителност след язовирните им стени.

II.2.2 Състояние на защитни диги и отводнителни помпени станции (ОПС) към тях, намиращи се на територията на обл. Видин

През 2019г. БДДР участва в две междуведомствени комисии, назначени със Заповед на Областен управител за обл. Видин за извършване на проверки на обекти за предпазване от вредното въздействие на водите (ОПВВВ)- Дунавски диги и отводнителни помпени станции (ОПС) към тях, както и коригирани речни участъци намиращи се на територията на обл. Видин. При извършените огледи от междуведомствените комисии се констатира следното:

Дунавски диги „Видин Кошава“ и отводнителни помпени станции към нея: ОПС „Кутово“, ОПС -5 и ОПС „Видин – Кошава“, намираща се в землищата на с. Кошава, с. Сланотрън, с.Кутово, с. Антимово и гр. Видин, общ. Видин .

Бетонова стена на дунавската дига при с. Кошава, общ. Видин е изправна. Короната и въздушният откос на земно- насипната част от дига „Видин-Кошава“ е почистена, затревена, проходима и изправна. Воден откос на дигата е за почистване от аморфа. В момента на проверката оборудването на ОПС „Кутово“ не работи има изготвен и одобрен проект за подмяната му. При ОПС -5 има 12 бр. помпи, от тях 5 бр. са изправно техническо състояние. При ОПС „Видин – Кошава“ и трите помпи са в изправно техническо състояние.

Дунавска дига „Алията“, намираща се в землището на с. Арчар, общ. Димово
Дигата е без нарушения, затревена и изправна.

Дунавска дига „Бабуя“, намираща се в землището на с. Арчар, общ. Димово.
Короната на дигата е почистена, затревена и с наличие на коловози. Въздушният откос на дигата е почистен затревен и изправен, при водния откос се констатира наличие на храстовидна растителност.

Дунавска дига „Текенлъка“, намиращ се в землището на с. Арчар, общ. Димово
Дигата е без нарушения и затревена. Водният откос е за почистване от храстовидна растителност – аморфа.

Дунавска дига „Пчелина“, намираща се в землището на с. Арчар, общ. Димово.
Дигата е без нарушения и затревена. Участък от въздушният откос е почистване от храстовидна растителност – аморфа. Участък от водният откос е за почистване от храстовидна и дървесна растителност.

Дунавска дига „Защита с. Ботево“ и пункт за отводняване „Ботево“, намиращи се в землището на с. Ботево, общ. Видин.
Дигата е без нарушения и в изправно техническо състояние. Почистен е и е осигурена проводимостта на отводнителния канал към пункта за отводняване.

Дунавска дига „Защита с.Симеоново“ и пункт за отводняване „Симеоново“, намиращи се в землището на с. Цар Симеоново, общ. Видин.
Земно – насипната част на дигата е с почистена, затревена и изправна корона. В процес на почистване са въздушен и воден от самозалесила се аморфа и храстовидна растителност. Бетоновата част на дигата е без нарушения, в изправно техническо състояние. Почистен е откритият отводнителен канал, намиращ се на бетоновата стена от страна на въздушния откос на дигата.

Дунавска дига „Врабчовото“ и ОПС „Дунавци -2“, разположени в землището на гр. Дунавци, общ. Видин.

Короната на дигата е почистена, проходима, затревена и изправна. Въздушният и водният откос са за почистване в участък между Регионално депо за БО и ОПС „Дунавци-2“. В отделни участъци от дигата от ОПС „Дунавци - 2“ до „Корекция на р. Видбол“ по водния и въздушния откос на дигата се забелязва аморфа. Една от помпите в отводнителна помпена станция „Дунавци -2“ е за ремонт, другите две са в изправно техническо състояние.

Дунавска дига „ОМП“ и отводнителна помпена станция „Дунавци -1“, разположени в землището на гр. Дунавци, общ. Видин.

Дигата е без нарушения. Короната и въздушния откос на дигата са почистено, затревени и изправни. На водения откос на дигата се констатира наличие на аморфа. Една от двете помпи на ОПС „Дунавци – 1“ са в изправно техническо състояние. При възникване от необходимост може да се монтира вътрешен помпен агрегат.

Отводнителна помпена станиция (ОПС) „Чобан Кюприя-2“ към Дунавска дига „р. Войнишка –ГСК“:

Помпената станция служи за отводняване на земеделски земи в района на Дунавска дига „р. Войнишка –ГСК“. Тире помпени агрегати на ОПС са в изправно състояние. Короната и въздушен откос на дигата са почистени, затревени и без нарушения. В участък от водният откос на дигата се констатира наличие на аморфа. В неизправно техническо състояние е шлюзът, изграден на хект. 29+70,50 на Дунавска дига „р. Войнишка –ГСК“.

Дунавска дига „Защита Индустриална зона гр.Видин“ и ОПС-8.

Дигата на места е трудно достъпна. В участък от земно-насипна част на дигата, намиращ се зад пристанището на ТЕЦ „Видахим“ се забелязва храстовидна и дървесна растителност от към въздушен и воден откос на дигата. В участък, граничещ с площадката на ПСОВ на гр. Видин са започнати дейности по почистване на дървесна и храстовидна растителност от към воден откос. Помпените агрегати на ОПС-8 са в изправно техническо състояние.

Дунавска дига „Защита гр. Видин“, изградена в регулационните граници на гр. Видин. При извършения оглед през 2019г. е установено, че дигата е без видими нарушения .

Предпазна дига на р. Дунав, разположена в землището на с. Куделин, общ. Брегово:

Дигата е земно-насипна и е компрометирана в два участъка. Единият от компрометираните участъци е насипан и временно укрепен. По короната и двата откоса се забелязва самозалесила се храстовидна и дървесна растителност. По-голямата част от дигата е трудно достъпна и непроходима, поради храстовидна растителност. В зоната на савака се наблюдава свличане на водния откос на дигата.

Дясна предпазна дига на р. Тимок , намиращ се в землището на гр.Брегово, общ. Брегово:

Дигата е земно-насипна, служи за предпазване на гр. Брегово от заливане при високи води. Във връзка с придошлите води на р. Тимок в началото на март 2018г., прорязаният участък през 2010г. от дигата е оширен и продълбочен, за по-бързо отичане на придошлите води, с цел защита на гр. Брегово. През м. Април 2019г. извършено почистване от самозалесила се дървесна и храстовидна растителност по короната и двата откоса на дигата в участък около 800 м. В участъци от короната и откосите се констатира наличие на самозалесила се храстовидна и дървесна растителност.

Вътрешна предпазна дига, намираща се в землището на гр. Брегово.

Дигата е земно-насипна, успоредно на нея е изграден открит отводнителен канал. По короната и по двата откоса на дигата се забелязва дървесна и храстовидна растителност. Профила на дигата е нарушен в участък при закотвянето ѝ с предпазна дига на р. Тимок. В този участък е извършено временно укрепване на дигата с чували пълни с пясък. Савакът, изграден на предпазната дига е в изправно състояние и е

затворен. През м. Април 2019 г. са почистени около 110м. короната и двата откоса на дигата от храстовидна и дървесна растителност.

Открит отводнителен канал, намираща се в землището на гр. Брегово.

Канала е с дължина 2030м. и пресича с шлюзово съоръжение предпазна дига на р.Тимок и гр.Брегово. В отводнителния канал има самозалесила се дървесна и храстовидна растителност. Започнати са дейности по почистването на дървесната и храстовидна растителност. Почистен е участък с дължина около 110 м. по протежението на открития канал.

II.2.3 Състояние на Коририрани речни участъци на територията на обл. Видин:

Съоръженията представляват обекти за предпазване от вредното въздействие на водите и като такива са публична държавна собственост с предоставени права за управление на Министерство на земеделието и храните. Стопанисват се от „Напоителни системи“ ЕАД – клон Видин. При извършените огледи от междуведомствената комисия назначена със Заповед на областен управител на обл. Видин през 2019г. се констатира следното:

„Корекция р.Симеоновско дере” в регулационните граници на с.Цар Симеоново,общ.Видин:

Входа и изходът на закрития канал са почистени, осигурена е проводимостта. „Корекция Симеоновско дере” е в изправно техническо състояние.

„Корекция р.Видбол”, землище на гр.Дунавци,общ.Видин - корекцията е почистена и с осигурена проводимост. Наблюдават се единични самозалесили се дървета по водените откоси на корекционните диги.

„Корекция р.Войнишка”, землище на с.Търняне, регулационните граници на гр.Дунавци, землище на гр. гр.Дунавци,общ.Видин - В участък от корекцията в землището на гр. Дунавци (при мост на републикански път I-1 Е-79) корекционните диги са изправни и почистени. В коригираното речно корито се забелязва наличие на самозалесила се дървесна растителност.

В участък по протежението на корекцията, попадащ между ж.п мост и мост на републикански път I-1 Е-79 се забелязва самозалесила се аморфа и издънки от върба в речното корито. В останалите огледани участъци речното корито има проводимост.

„Корекция р.Белорадска”, землище на с.Слана бара, общ.Видин- в процес на почистване са водните откоси и речното корито в участък на мост при общински път III-1411. Корекционните диги са без нарушена цялост-в изправно техническо състояние.

„Корекция ГСК (ново трасе на р.Тополовец)”, землища на гр.Видин,гр. Дунавци, с. Слана бара, с.Новоселци, общ.Видин – в отделни участъци от речното корито се забелязва самозалесила се дървесна и храстовидна растителност. Корекционните диги са без нарушена цялост, затревени и изправни.

„Корекция р.Свети Петър”,землище на с.Рупци, общ.Видин – е в процес на почистване. При извършената проверка е почистена лява корекционна дига и речното корито.

„Корекция р.Делейска”, землище на с.Иново, общ.Видин:

Наблюдава се храстовидна и дървесна растителност в участък на корекционната дига. Речното корито е с намалена проводимост, поради наличие на самозалесила се дървесна и храстовидна растителност.

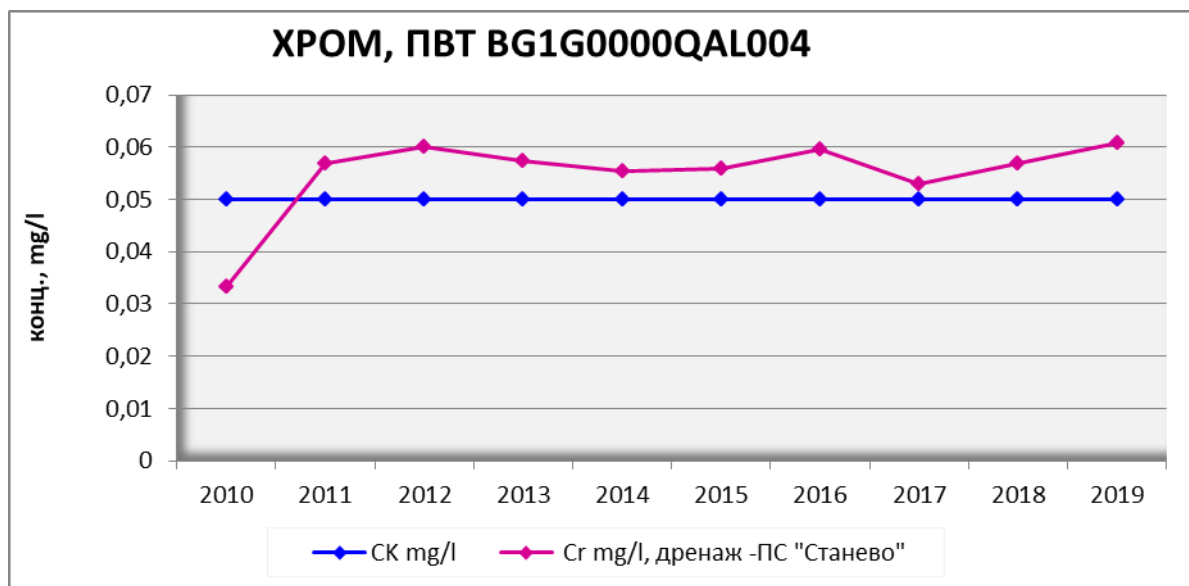
„Корекция р.Тополовец”, землищата на с.Градец, с. Акациево и гр.Видин-почистена и с осигурена проводимост.Корекционните диги са без нарушена цялост-в изправно техническо състояние.

„Корекция Неговановско дере”, землище на с.Неговановци, общ.Ново село:

В речното корито се констатира единични самозалесили се дървета. Корекционните диги са затревени и без нарушения.

Дадени са предписания на „НС“ ЕАД за организиране почистването на посочените по-горе участъци и възстановяване на защитните съоръжения.

замърсяване на подземни води, показва че в района на пункта няма атропогенен източник, който да формира подобно замърсяване, поради което има основание да се счита, че наднормените концентрации на хром се дължат на естествените геоложки характеристики на ПВТ.



През 2020 г. БДДР планира провеждане на проучвателен мониторинг на ПВТ **BG1G0000QAL004** с цел установяване източниците на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL013 и име „Порови води в Кватернера - р. Лом” - представено с три мониторингов пункт / МР 067, МР 385, МР 386 /.

- МР 067 при с. Крива бара ШК 5 ПС "Крива бара", община Брусарци, област Монтана;
- МР 385 при с. Дражинци, ТК 2 - ПС „Дражинци“, община Ружинци, област Видин;
- МР 386 при с. Плешивец, ШК - ПС „Плешивец“, община Ружинци, област Видин.

Резултатите от проведените през 2019 г. изпитванията на водата и в трите пункта отговарят на СК на подземни води по всички анализирани показатели. След прилагане на критериите от методиката за оценка на химично състояние на подземни, оценката на ПВТ е „добро химично състояние“.

В програмата за мониторинг на подземни води, изпълнявана на територията на Дунавски район за басейново управление в периода 2019 – 2020 г. в пункт ШК 5 ПС "Крива бара", с.Крива бара е планиран за изпълнение двукратен анализ на водата по показател „атразин“. Честотата на анализ по този показател е учестена, предвид констатираните в преходните две години наднормени концентрации на показателя. Пункта. Към момента в БДДР е получен резултат от еднократно изпитване за атразин, като полученият резултат отговарят на СК за подземни води.

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL014 и име „Порови води в Кватернера - р. Цибрица” - представено с един мониторингов пункт / МР 070 /.

- МР 070 при с. Безденица ШК ПС "Безденица", община Монтана, област Монтана – резултатите от изпитване получени от проведения през 2019 г. мониторинг на водата в пункта, отговарят на СК за подземни води. Съгласно критериите за оценка на състоянието на подземните води, ПВТ се оценява в „добро химично състояние“

Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL015 и име „Порови води в Кватернера - р. Огоста” - представено с три пункта за мониторинг / МР 075, МР 387, МР 388 / един, от който попада в обхвата на РИОСВ Монтана.

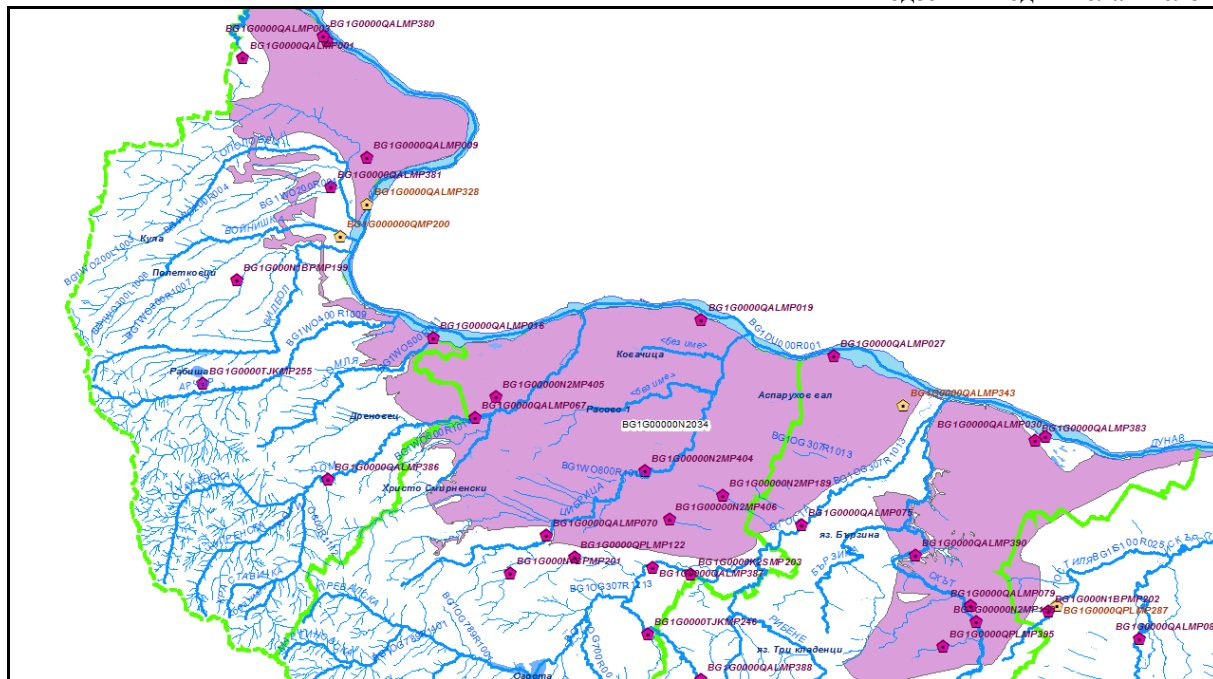
- МР 387 при с. Владимирово, дренаж „Владимирово“, община Бойчиновци, област Монтана – водата в пункта отговаря на СК за подземни води по всички анализирани показатели.

Подземно водно тяло с код BG1G0000QPL023 и име „Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър” - наблюдава се с четири мониторингови пункта, от които един попада в обхвата на РИОСВ Монтана / МР 122 /.

- МР 122 при с. Габровница ШК ПС "Габровница", община Монтана, област Монтана – анализът на резултатите от проведения през 2019 г. мониторинг на водата в пункта показва съответствие със СК за подземни води. След прилагане на критериите за оценка на химично състоянието, водата е оценена в „добро химично състояние“.

Подземни водни тела от втори слой – НЕОГЕН - - на територията на ДРБУ във втори слой попадат 3 броя водни тела. От тях в обхвата на РИОСВ Монтана попада едно:

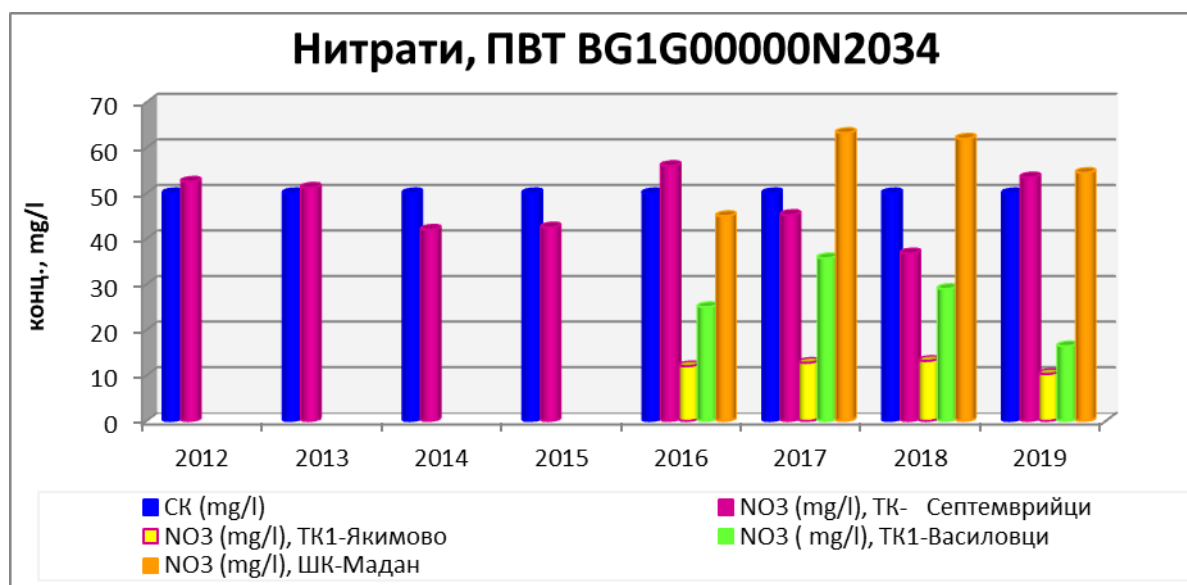
Подземни водни тела II-слой



Подземно водно тяло с код BG1G00000N2034 и име „Порови води в Неогена – Ломско - Плевенска депресия” – наблюдавано от пет мониторингови пункта четири, от които попадат в обхвата на РИОСВ Монтана / МР 189, МР 404, МР 405, МР 406 /

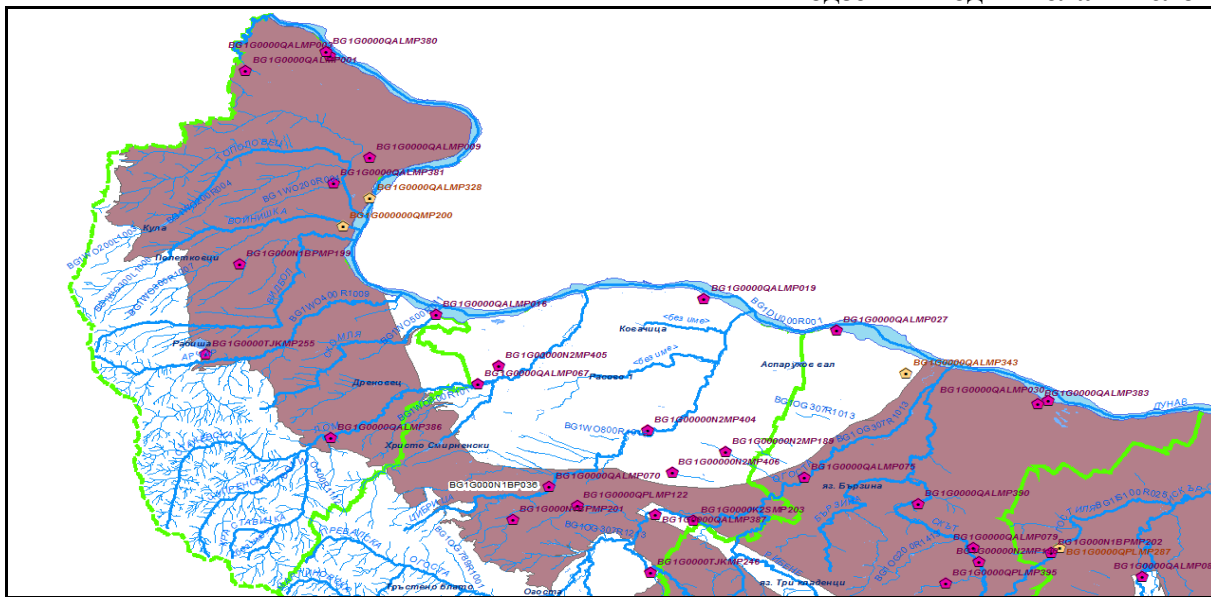
- МР 189 при с. Септемврийци ТК, община Вълчедръм, област Монтана – резултатите от проведените през 2019 г. изпитвания на водата в пункта показват отклонение от качеството по показател „нитрати“. През 2019 г. водата е анализирана 4 пъти за установяване концентрацията на нитратни йони, като резултатите в три от изпитванията превишават СК. Получената средногодишната стойност на концентрацията на нитратни йони е 53,5 mg/l и превишава минимално СК от 50,0mg/l. По всички останали анализирани показатели водата отговаря на СК за подземни води.
 - МР 404 при с. Якимово - ТК1-Якимово, община Якимово, област Монтана;
 - МР 405 при с. Василевци, ТК1-Василевци, община Брусарци, област Монтана.
- Анализът на резултатите от проведените през 2019 г. изпитвания на водата и в двата пункта показва, че по критериите за оценка на състоянието, водата отговаря на „добро химично състояние“.
- МР 406 при с. Мадан, ШК-Мадан, община Бойчиновци, област Монтана – констатираните в предходните години наднормени концентрации на нитратни йони се потвърждават и от получените през 2019 г. резултати.

Динамиката на нитратни йони в ПВТ с код **BG1G00000N2034** по пунктове и години е представена на диаграмата по – долу:



Подземни водни тела от трети слой – НЕОГЕН-САРМАТ - Подземните тела попадащи в трети слой на територията на ДРБУ са - 2 на брой. От тях в обхвата на РИОСВ Монтана попада едно:

Подземни водни тела III-слой



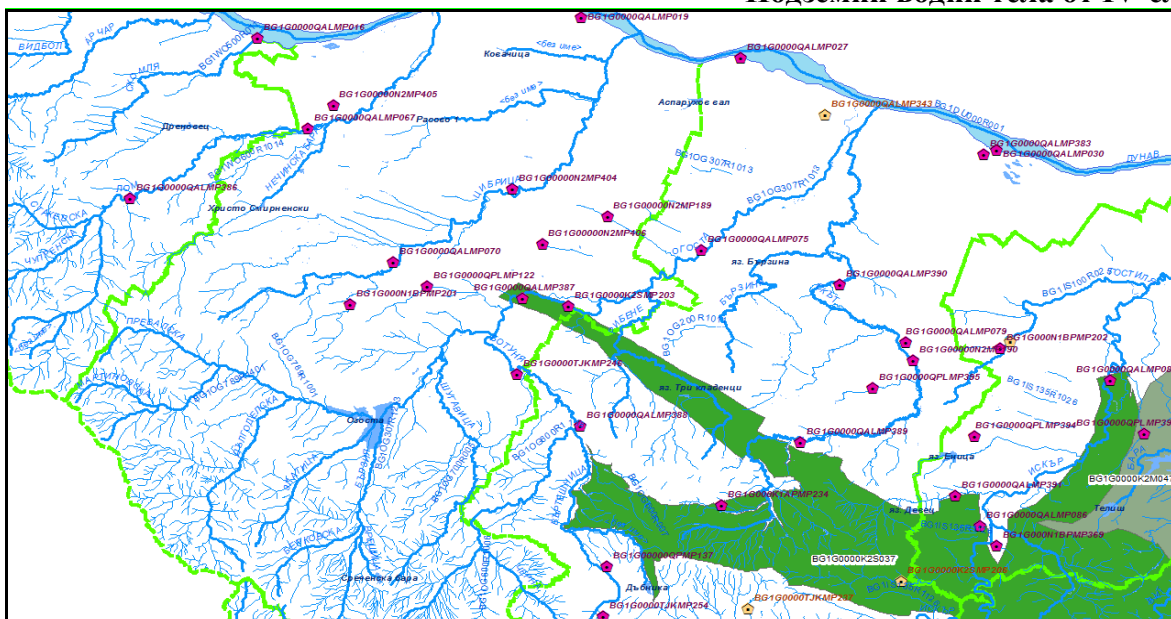
Подземно водно тяло с код BG1G000N1BP036 и име „Карстови води в Ломско-Плевенската депресия” – наблюдавано с четири пункта за мониторинг / МР 199, МР 201, МР 202, МР 369 / от тях в обхвата на РИОСВ Монтана попадат следните:

- МР 199 при с. Грамада група КИ, община Грамада, област Видин;
- МР 201 при д-р Йосифово КИ ПС "Д-р Йосифово", община Монтана, област Монтана.

Анализът на резултатите от проведения през 2019 г. мониторинг на водата и в двата пункта показва съответствие със СК за подземни води. След прилагане на критериите за оценка на състоянието на подземните води водата и в двата пункта се оценява в „добро химично състояние“.

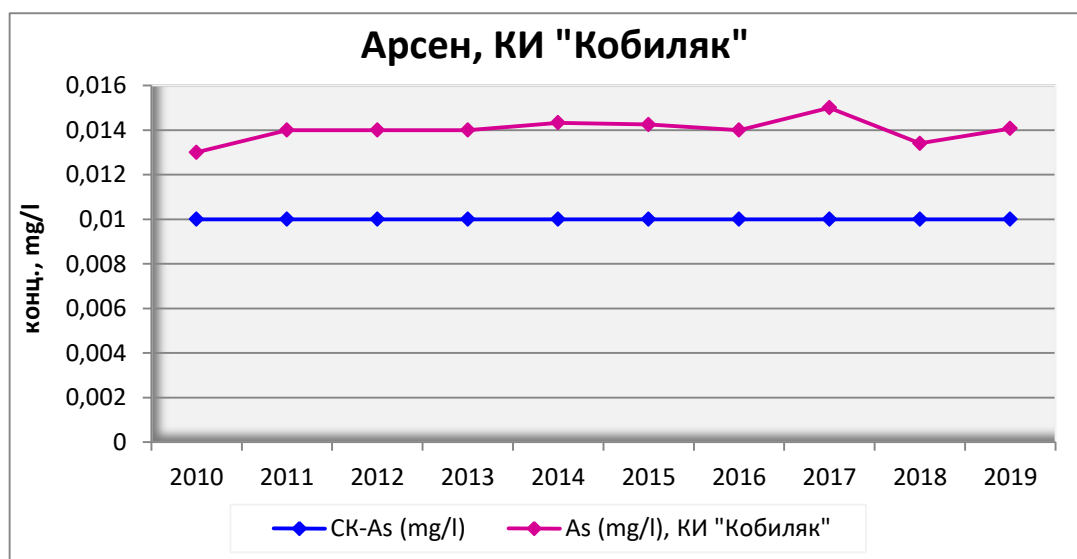
Подземни водни тела от четвърти слой – ГОРНА КРЕДА - Подземните тела попадащи в четвърти слой на територията на ДРБУ са четири на брой. От тях в обхвата на РИОСВ Монтана попада едно:

Подземни водни тела от IV-слой



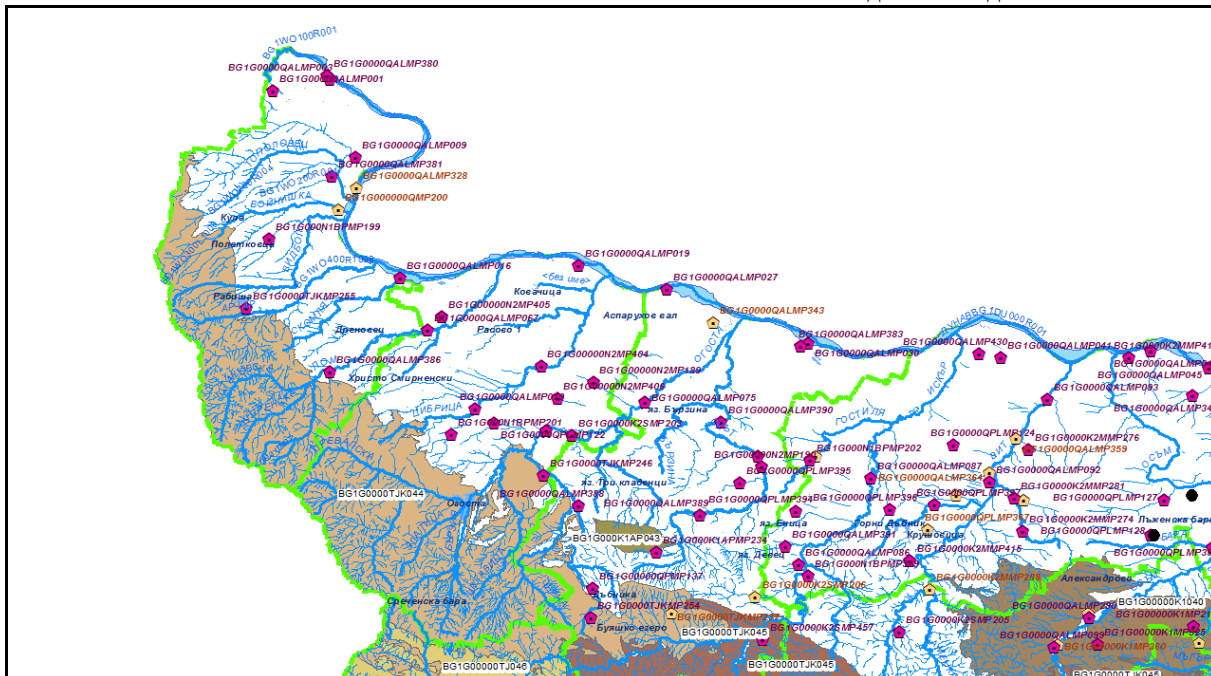
Подземно водно тяло с код BG1G0000K2S037 и име „Карстови води в Предбалкана” – наблюдава се с два пункта за мониторинг / MP 203, MP 205/ единия, от които попада в обхвата на РИОСВ Монтана:

- MP 203 при с. Кобиляк - КИ "Кобиляк", община Бойчиновци, област Монтана – и в резултатите от проведения през 2019 г. мониторинг се констатира концентрация на арсен надвишаващи определената норма за показателя. Измерената средногодишна стойност на показателя е 14,07 $\mu\text{g/l}$ при СК от 10 $\mu\text{g/l}$. Наднормените концентрации на арсен са характерни и с относително постоянна концентрация в този пункт. За района на р. Огоста в поречието, на която попада мониторинговият пункт са провеждани редица проучвания с цел установяване на причините за високите концентрации на арсен в почвите и във водите. Установено е, че повишеното съдържание на арсен в района е „фоново“ и е резултат от многогодишна естествена ерозия на арсен съдържащите скали и извършваните в миналото рудодобивни дейности.



Подземни водни тела от пети слой – ТРИАС –ЮРА-КРЕДА - Подземните тела попадащи в пети слой на територията на ДРБУ са седем на брой. От тях в обхвата на РИОСВ Монтана попада едно:

Подземни водни тела от V-слой



Подземно водно тяло с код BG1G0000TJK044 и име „Карстови води в Западния Балкан” – представено с четири мониторингови пункта / МР 237, МР 246, МР 254, МР 255 / от които в обхвата на РИОСВ Монтана попадат:

- МР 246 при с. Палилула, КИ "Пали лула", община Бойчиновци, област Монтана;
- МР 255 при с. Рабиша КИ "Рабиша", община Белоградчик, област Видин.

Анализът на резултатите от проведените през 2019 г. изпитвания на водата и в двата пункта показва, съответствие с критериите за доброто химично състояние на подземните води..

2. Мониторинг на количественото състояние

Мрежата за количествен мониторинг на подземни води обхваща 44 подземни водни тела в границите на БДДР. Общият брой на пунктовете е 170. Наблюдават се :

- нива – на кладенците
- дебити – на изворите

Съгласно чл. 171(2) т.2. и ал.(6) от Закона за водите/ изм. - ДВ, бр. 61 от 2010г./ НИМХ-БАН отговаря за извършването на количествения мониторинг на водите.



Значимите замърсители по отношение на химичното състояние на подземните води са:

- Просмукване на замърсители при взаимодействие с повърхностните води;
- Липсата на канализации и ПСОВ в населените места;
- Интензивното земеделие;
- Индустриални източници на замърсяване;
- Действащи депата за твърди битови отпадъци, които не отговарят на изискванията на Наредба 6 /27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
- Нерегламентирани сметища;
- Минна дейност.

