

СЪДЪРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 2-----	59
КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ЗНАЧИМИТЕ ВИДОВЕ НАТИСК И ВЪЗДЕЙСТВИЕ В РЕЗУЛТАТ ОТ ЧОВЕШКАТА ДЕЙНОСТ ВЪРХУ СЪСТОЯНИЕТО НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ В ЗАПАДНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН-----	59
2.1. Преглед на натиска върху повърхностните и подземните води-----	59
2.1.1. Движеща сила на антропогенния и природния натиск-----	61
2.1.2. Категория и вид натиск-----	61
2.1.3. Потенциални въздействия на видовете натиск-----	62
2.1.4. Обхват, съдържание и източници на използваната информация-----	64
2.1.5. Преки и косвени въздействия от изменението на климата, наводненията и засушаването-----	66
2.2. Актуализиран преглед на натиска върху повърхностните води-----	71
2.2.1. Оценка на замърсяването от точкови източници-----	72
2.2.2. Оценка на замърсяването от дифузни източници, включително преглед на ползването на земите-----	84
2.2.3. Оценка на натиска от физични изменения / хидроморфологични изменения-----	107
2.2.4. Оценка на натиска от инвазивни видове-----	124
2.2.5. Оценка на натиска от климатични изменения-----	125
2.3. Актуализиран преглед на натиска върху подземните води-----	125
2.3.1. Оценка на замърсяването от точкови източници-----	125
2.3.2. Оценка на замърсяването от дифузни източници, включително преглед на ползването на земите-----	127
2.3.3. Оценка на натиска от водоземане-----	128
2.3.4. Оценка на натиска от климатични изменения-----	131
2.4. Анализ на въздействието и определяне на водните тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда-----	132
2.4.1. Повърхностни водни тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели-----	132
2.4.2. Подземни водни тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели---	133
2.5. Значими проблеми в управлението на водите-----	141

РАЗДЕЛ 2

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ЗНАЧИМИТЕ ВИДОВЕ НАТИСК И ВЪЗДЕЙСТВИЕ В РЕЗУЛТАТ ОТ ЧОВЕШКАТА ДЕЙНОСТ ВЪРХУ СЪСТОЯНИЕТО НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ В ЗАПАДНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН

Раздел II на Плана за управление на речните басейни на Западнореломорски район (2016 – 2021 г.) се разработва в съответствие с изискванията на Директива 2000/60/ЕС, транспонирани в глава Десета “Управление на водите”, раздел VI „Планове за управление на речните басейни”, чл. 157, ал. 1, т. 2 и чл. 159, ал. 2, т. 1 от Закона за водите и съдържа кратък преглед на значимите видове натиск и въздействие в резултат от човешка дейност върху състоянието на повърхностните води и подземните води.

2.1. Преглед на натиска върху повърхностните и подземните води

Основен прилагащ документ при извършване на актуализирания преглед на натиска върху повърхностните и подземните води е Ръководство № 3 Анализ на натиска и въздействията от обща стратегия за изпълнение на РДВ, за прилагане на концептуална аналитична рамка на модела “Движещи сили – Натиск – Състояние – Въздействие – Отговор” (ДНСВО), показана на фигура № 2.1.

В първия ПУРБ (2010 - 2015 г.) са посочени видовете антропогенен натиск върху повърхностните и подземните води, без да е представена и обяснена връзката между отделните елементи на модела.

Дефинициите, използвани в модела ДНСВО са представени в таблица № 2.1.

Таблица № 2.1. Модел ДНСВО, използван при прегледа и анализа на видовете натиск и въздействия върху повърхностните и подземните води

Понятия в модела ДНСВО	Определения за понятията в модела ДНСВО
Движещи сили	Източници на замърсяване (натиск) върху повърхностните и подземните води от човешка дейност и природни явления, които могат да окажат въздействие върху повърхностното или подземното водно тяло и да влошат неговото състояние
Натиск	Прякото проявление на движещите сили - пътищата и начините за разпространение и влияние на източници на замърсяване върху повърхностните и подземните води

Понятия в модела ДНСВО	Определения за понятията в модела ДНСВО
Състояние	Състоянието на повърхностното или подземното водно тяло в резултат на действащите му движещи сили и преките им проявления
Въздействие	Негативното влияние/проявление на натиска, предизвикващ замърсяване на повърхностното или подземното водно тяло
Отговор	Планиране на програми от мерки, необходими за запазване или подобряване състоянието на повърхностното или подземното водно тяло, вкл. и мерки за допълнително мониториране, проучвания или събиране на необходимата информация за натиска

Фигура № 2.1. Концептуална аналитична рамка на модела “Движещи сили – Натиск – Състояние – Въздействие – Отговор”



Определянето на видовете движещи сили, натиск и въздействие върху повърхностните и подземните води е извършено съгласно:

- Закона за водите – чл. 157, ал. 1, т. 2.
- Рамковата директива за водите 2000/60/ЕС (РДВ) – чл. 5 и Приложение II, т. 1.4 - т. 1.5 и т. 2.3 - т. 2.5.
- Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води.

- Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.
- Наредба № 1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите.
- Ръководство № 3 Анализ на натиска и въздействията от обща стратегия за изпълнение на РДВ.
- Наръчника за Прилагане на Рамкова директива за водите, изготвен по Туининг Проект BG 03/IB-EN-02.
- Общи съгласувани подходи между басейновите дирекции.
- Междинни резултати от изпълнението на обществени поръчки: „Проучване и оценка на въздействието на дифузните източници на замърсяване върху състоянието на повърхностните води“, „Оценка на натиска и въздействието върху повърхностните и подземните води от изменението на климата и оценка на наличието на вода за икономическите сектори” и “Проучване и оценка на химичното състояние на повърхностните води”.

2.1.1. Движеща сила на антропогенния и природния натиск

Природните движещи сили са свързани с географско положение, релеф, и климатични особености на РБУ.

Антропогенните движещи сили са свързани с:

- урбанизация;
- промишленост;
- транспорт и транспортна инфраструктура;
- селско стопанство - земеделието и животновъдството; развитие на инфраструктурата, включително напоителни системи и съоръжения, рибарство и аквакултури, горско стопанство;
- търговия и услуги;
- рекреационни дейности;
- климатични изменения;
- защита от наводнения.

2.1.2. Категория и вид натиск

Всеки натиск самостоятелно или в комбинация с други видове натиск, може да допринесе с въздействието си за непостигане на поставените екологични цели за определено повърхностно или подземно водно тяло. За оценката на значимия натиск са използвани критериите за значимост на различните видове натиск, които са част от общ за четирите БД *Подход за провеждане на анализа на натиска и въздействието от антропогенните дейности върху състоянието на повърхностните води.*

Взаимовръзките между движеща сила, категория и вид натиск, както и източника на замърсяване/въздействие е представена в [Приложение № 2.1.2.](#)

2.1.3. Потенциални въздействия на видовете натиск

Видовете потенциални въздействия върху повърхностните и подземните води са обвързани с индикатори (показатели за мониторинг на повърхностни и подземни води). Въздействието ни дава информация за негативните ефекти върху водните тела от натиска, на който са подложени. В таблица № 2.1.3. са представени възможните потенциални въздействия от различните категории натиск, и индикатори за тяхното отчитане (мониторирани показатели с отклонения).

Таблица № 2.1.3. Потенциални въздействия от различните категории натиск и индикатори за отчитането им

Движеща сила/източник на натиск	Категория натиск	Вид въздействие	Мониторирани показатели с отклонения	Съотносимост към повърхностните води	Съотносимост към подземните води
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване	Замърсяване с биогенни вещества	1. Азот (N) - Общ азот (N _{tot}); 2. Фосфор (P) - общ фосфор (P _{tot}); 3. Неорганичен азот; 4. Амоняк (NH ₄); 5. Нитрати (NO ₃); 6. Нитрити (NO ₂); 7. Фосфати (PO ₄); 8. Биологични елементи за качество	Да	Да
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство/ Климатични изменения	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване / Хидроморфологичен натиск/ Изменение на климата	Органично замърсяване	1. Разтворен кислород; 2. БПК ₅ ; 3. Електропроводимост; 4. Биологични елементи за качество; 5. Нефтепродукти; 6. Общ органичен въглерод; 7. Летливи органични замърсители	Да	Да
Промисленост/ Урбанизация	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване	Химично замърсяване	1. Приоритетни вещества; 2. Специфични замърсители; 3. Биологични елементи за качество	Да	Да
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване	Засоляване	1. Хлориди; 2. Натрий, Калий; 3. Биологични елементи за качество	Да	Да

Движеща сила/източник на натиск	Категория натиск	Вид въздействие	Мониторирани показатели с отклонения	Съотносимост към повърхностните води	Съотносимост към подземните води
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване	Вкисляване	1. рН; 2. Биологични елементи за качество	Да	Не
Промисленост/ Климатични изменения	Точкови източници на замърсяване/ Изменение на климата	Повишаване на температурата	1. Температура; 2. Биологични елементи за качество	Да	Не
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство/ Защита от наводнения/ Климатични изменения	Хидроморфологичен натиск/ Изменение на климата	Нарушаване непрекъснатостта на реката, липса на осигурен минимален екологичен отток и нарушение на местообитанията на водната фауна	1. Биологични елементи за качество; 2. Количествени параметри - отток	Да	Не
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Дифузни източници на замърсяване	Отпадъци	1. Азот (N) - Общ азот (N _{tot}); 2. Фосфор (P) - общ фосфор (P _{tot}); 3. Неорганичен азот; 4. Амоняк (NH ₄); 5. Нитрати (NO ₃); 6. Нитрити (NO ₂); 7. Фосфати (PO ₄); 8. Биологични елементи за качество; 9. Специфични замърсители; 10. Приоритетни вещества	Да	Да
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване	Микробиологично замърсяване	1. Биологични елементи за качество 2. Специфични замърсители; 3. Приоритетни вещества	Да	Да

Движеща сила/източник на натиск	Категория натиск	Вид въздействие	Мониторирани показатели с отклонения	Съотносимост към повърхностните води	Съотносимост към подземните води
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване	Влошаване на качеството на свързаните повърхностни води поради химични или количествени причини	1. Нитрати (NO ₃); 2. Фосфати (PO ₄); 3. Специфични замърсители; 4. Приоритетни вещества 5. Количествени параметри – водно ниво и дебит на подземните води	Да	Да
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване/ Водовземане от подземни води	Увреждане на сухоземните екосистеми, зависими от подземните води поради химични или количествени причини	1. Приоритетни вещества; 2. Специфични замърсители; 3. Биологични елементи за качество; 4. Количествени параметри – водно ниво и дебит на подземните води	Не	Да
Урбанизация/ Промисленост/ Селско стопанство/ Климатични изменения	Водовземане от подземни води	Локално или регионално понижение на водните нива в ПВТ	1. Количествени параметри – водно ниво и дебит на подземните води	Да	Да
Урбанизация/ Промисленост/ Защита от наводнения/ Климатични изменения	Точкови източници на замърсяване/ Дифузни източници на замърсяване/ Хидроморфологичен натиск/ Изменение на климата	Други значими въздействия	1. Специфични замърсители; 2. Биологични елементи за качество	Да	Да

2.1.4. Обхват, съдържание и източници на използваната информация

При оценка на натиска върху повърхностните и подземните води в Западнобеломорски район в настоящия ПУРБ е събрана, анализирана и обработена информация от различни източници, а именно:

➤ Информация, налична в БД „ЗБР“:

- регистри за издадени разрешителни за водовземане и ползване на повърхностни и подземни води съгласно ЗВ;

- районите със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН);
 - данни от Националната система за мониторинг на водите, в т.ч. от хидробиологичен, физико-химичен и хидроморфологичен мониторинг за повърхностни водни тела и количествен и химичен мониторинг за подземни водни тела;
 - данни от проведени проучвания на биологичните елементи за качество (БЕК) и подкрепящите физико-химични елементи за качество (ФХЕК) за валидиране на референтните условия в периода 2010 – 2012 г.;
 - данни от проведения контрол по издадените разрешителни по Закона за водите и комплексни разрешителни по Закона за опазване на околната среда;
 - данни от проведен собствен мониторинг на титуляри на разрешителни за ползване и водовземане от повърхностни и подземни води в ЗБР и контролна дейност във връзка с изпълнение на условия в издадените разрешителни - за периода 2010 – 2014 г.;
 - данни от проведен радиологичен мониторинг на повърхностни и подземни води за периода 2008 – 2012 г.;
- Информация, предоставена от Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) - относно издадени комплексни разрешителни съгласно Закона за опазване на околната среда (ЗООС), депата за битови и промишлени отпадъци, които не отговарят на екологичните изисквания и складовете за пестициди;
 - Информация, предоставена от Министерството на земеделието и храните (МЗХ) - относно земеделието, животновъдството, използваните торове и препарати за растителна защита от Доклад "Преброяване на земеделските стопанства през 2010 г.", Агростатистика;
 - Информация, предоставена от Министерство на околната среда и водите (МОСВ) - във връзка с агломерациите над 2000 е.ж., съгласно последно докладване от 2012 г. по Директива 91/271/ЕС относно пречистване на отпадъчни води от населените места;
 - Информация, предоставена от Регионалните инспекции по околна среда и водите (РИОСВ) за областите Перник, Кюстендил, Благоевград и Смолян - относно депата за битови и промишлени отпадъци, които не отговарят на екологичните изисквания, вкл. незакритите нерегламентирани сметища;
 - Информация, предоставена от Министерството на икономиката и енергетиката (МИЕ) - Регистър на предоставените концесии за добив на подземни богатства по Закона за подземните богатства и данни от реализиран проект ЛСА - относно концесиите за добив на подземни богатства;
 - Информация, предоставена от резултати от Проект „Интегрирано управление на водите в Република България”, реализиран от Правителството на Япония чрез Японската Агенция за международно сътрудничество (ЛСА), относно податливостта на почвите към ерозия;
 - Информация, предоставена от Министерството на здравеопазването (МЗ), относно зоните за защита на водите;

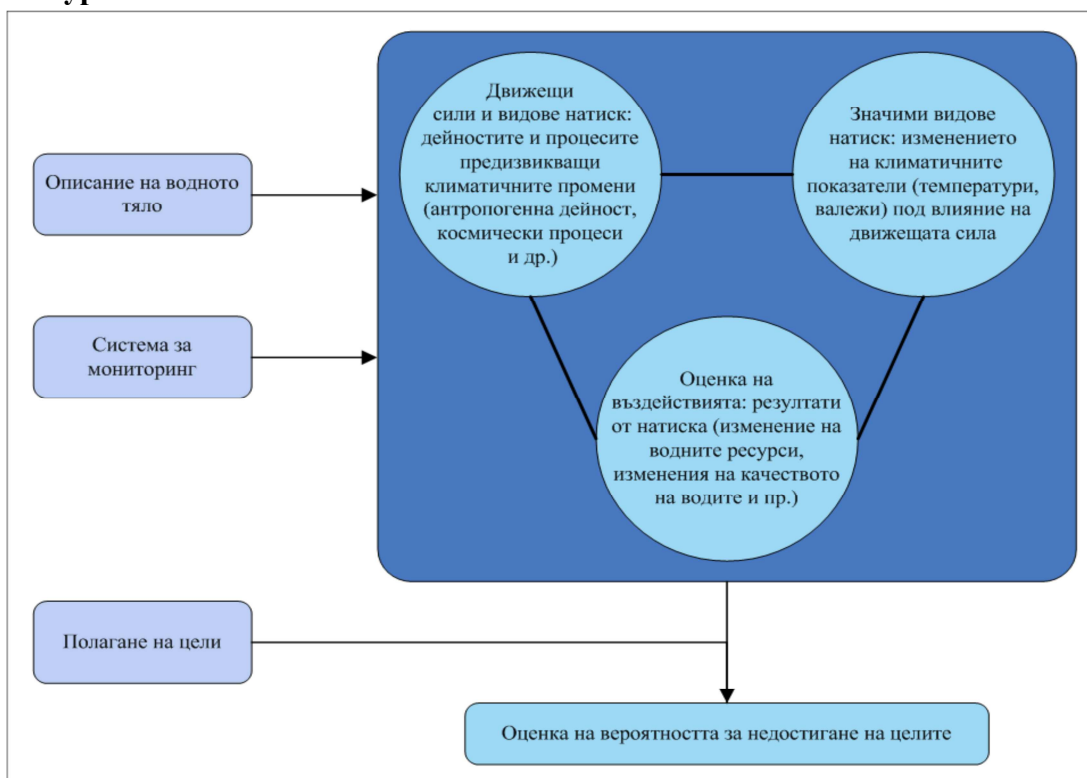
- Информация, предоставена от Corine Land Cover 2006, относно географска информация при преглед на ползването на земите;
- Информация, предоставена от Годишни доклади на НИМХ по договори с МОСВ;
- Информация, предоставена от Доклади от изпълнението на научно-приложни разработки, свързани с обхвата на ПУРБ.

Детайлно описание на източниците на информация и нейният обхват са представени в [Приложение № 2.1.4](#).

2.1.5. Преки и косвени въздействия от изменението на климата, наводненията и засушаването

Съгласно Ръководство № 24 на Европейската комисия, ПУРБ следва да отрази климатичните изменения при прилагане на басейновото управление на водите. Ръководство № 3 към Рамковата директива за водите, за оценка на натиск и въздействия, фигура 2.1.5.a. представя основните етапи при оценката на натиска и въздействието на климатичните промени върху пресните води.

Фигура № 2.1.5.a.



Оценка и анализ на очакваните преки и косвени въздействия, зони с повишен риск, интегриране на оценките при определяне на целите и Програмите от мерки за ПУРН и актуализацията на ПУРБ ще бъдат включени допълнително към ПУРБ след представяне на финални резултати от научно-приложна разработка на тема „Оценка на натиска и въздействието върху повърхностните и подземните води от изменението на климата и оценка на наличието на вода за икономическите сектори”. Същата включва

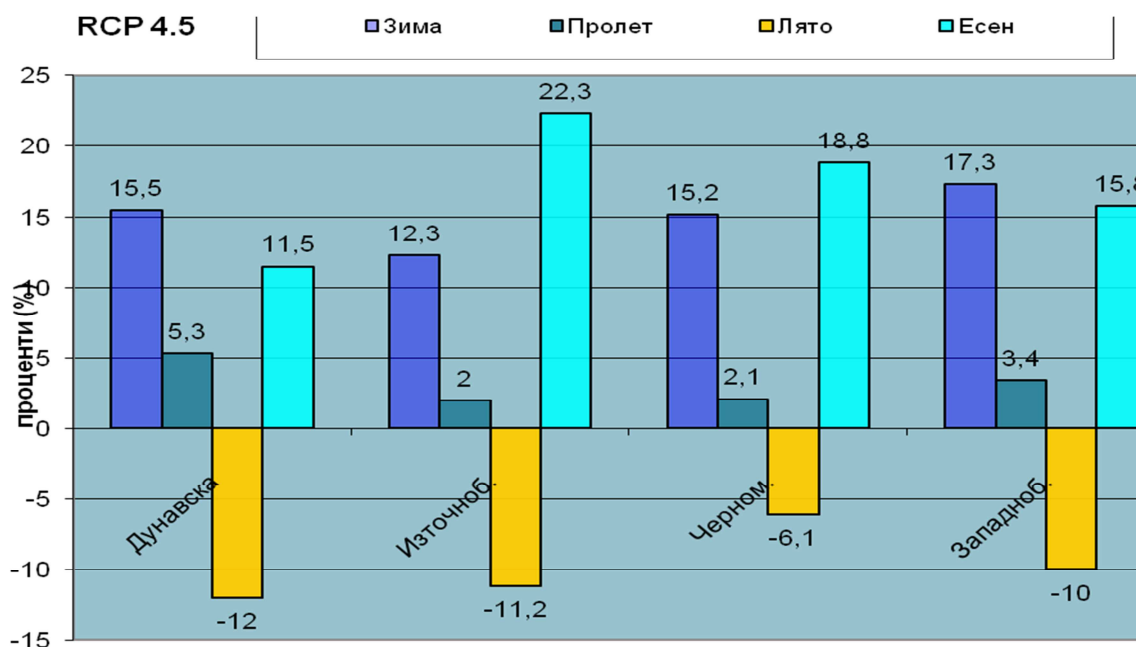
разработването на глобални обобщени изводи на основата на направените аналитични и оценъчни изводи и обобщения за басейните на реките Струма, Места и Доспат.

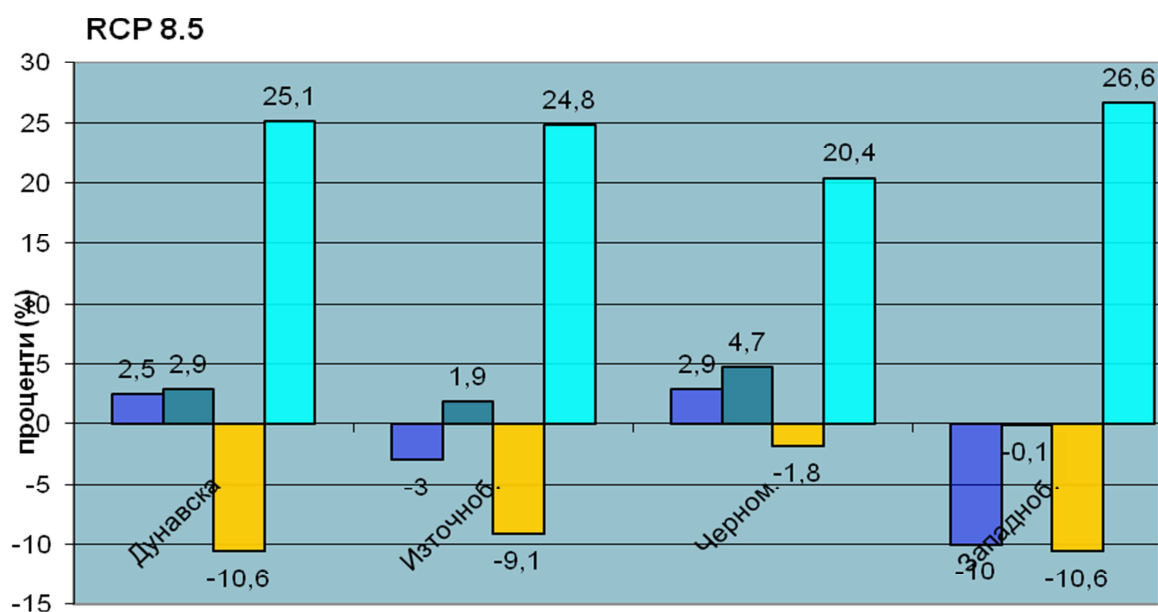
Преглед на въздействието от наводнения

В настоящия План очакваните климатични промени са разгледани на базата на различни климатични сценарии и бъдещи времеви периоди чрез използването на регионалния климатичен модел ALADIN v.5.2. при 2 сценария: RCP 4.5 и RCP 8.5 и референтен период 1976 - 2005 г.

По-долу са дадени някои резултати и заключения за очакваните изменения на валежите и температурите на територията на Р България и по-специално за ЗБР и свързаните с тях екстремни явления.

Фигура № 2.1.5.б. Относително изменение на Валежите по сезони (%) за 2021-2050 г. спрямо 1976-2005 г.



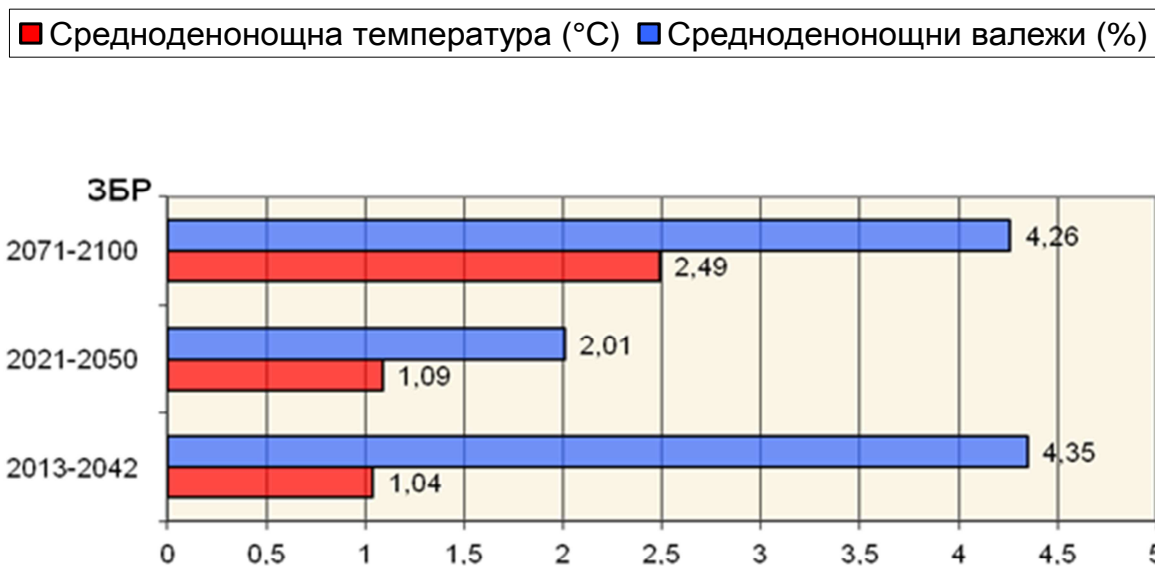


Очакваните климатични промени и преди всичко промените в температурата и количеството валежи, показват сезонни климатични колебания, представени на фигура 2.1.5.б., чрез относителното изменение на валежите по сезони (%) за периода 2021 - 2050 г. спрямо 1976 - 2005 г. като съпоставка между четирите района за басейново управление. Значителното увеличаване на валежите през есента се потвърждава и от двата сценария. Потвърждава се също очакваното намаление на валежните суми през летния сезон.

Очакваните промени на средноденонощните температури и средноденонощните валежи по сценария RCP 4.5 (фигура 2.1.5.в.) очертават за всички периоди повишаване на средноденонощните температури. Очаква се увеличение и на валежите, като най-голямо увеличение се очаква през периода 2013 - 2042 г. в ЗБР – с почти 4.5 %.

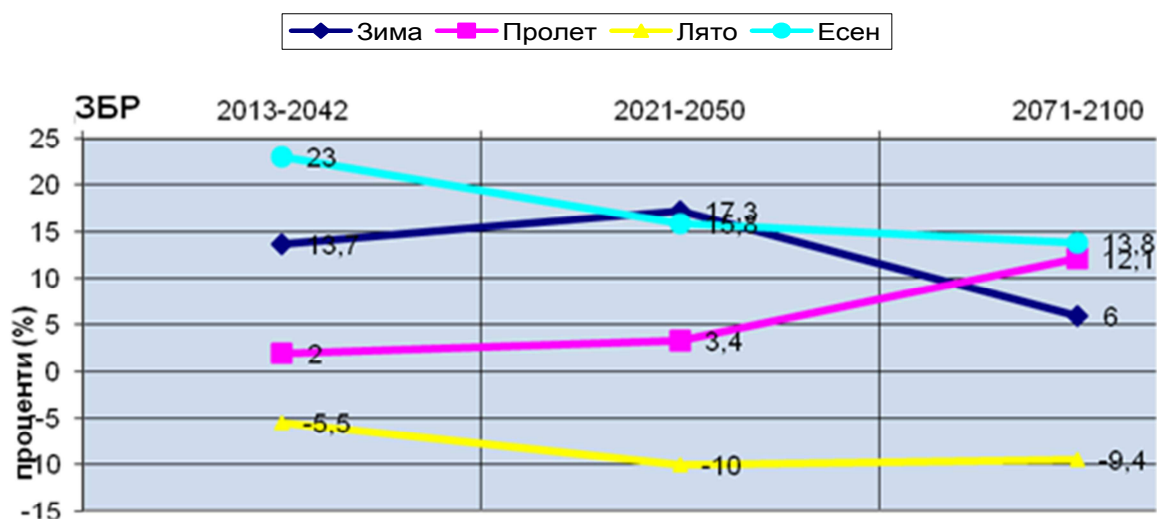
По сценария RCP 8.5 за всички периоди се очаква по-голямо повишение на средноденонощните температури в сравнение със сценария RCP 4.5. Тенденциите за валежите по RCP 8.5 сценария не са еднозначни. Във всички райони за басейново управление за периода 2071 – 2100 г. се очаква увеличение на валежните количества. Най-голямото увеличение отново се предвижда за ЗБР – с почти 10 %.

Фигура № 2.1.5.в. Изменение на средноденонощните температури и валежи в сравнение с референтния период по сценария RCP 4.5



Динамиката на очакваните промени в сезонното разпределение на валежите в ЗБР е илюстрирано на фигура № 2.1.5.г, от която се виждат сигнали както за вероятни наводнения, така и засушавания през различните бъдещи времеви периоди.

Фигура № 2.1.5.г. Средна разлика на валежните количества по сезони (%) спрямо периода 1976 – 2005 г. по сценария RCP 4.5



От фигурата се вижда, че по сценария RCP 4.5 за периода 2013 – 2042 г. се очаква увеличение на валежите през есента с 23 %. Зимните валежи също бележат повишение с над 13 %. Пролетните валежи се очаква да се увеличат с 2 %. Валежите през лятото се очаква да намалееят. За периода 2021 – 2050 г. се очаква повишаване на валежните количества през зимата с над 17 %. Валежите през пролетта също се очаква да се

увеличат с над 3 %. За летните валежи обаче се очаква намаление с 10 %. За периода 2071 – 2100 г. се очаква нарастване на есенните суми на валежите с над 13 %. За зимните валежи се очаква покачване с 6 %. Пролетните валежи се очаква да се увеличат с малко над 12 %. Валежите през лятото обаче се очаква да намалеят с над 9 %.

По сценария RCP 8.5 за периода 2013 – 2042 г. се очаква увеличение на валежите през есента с над 31 %. Зимните валежи се очаква да намалеят с почти 12 %. Количеството на пролетните валежи се очаква да намалеят с почти 3 %. Валежите през лятото се очаква да се понижат с 6.3 %. За периода 2021 – 2050 г. се очаква увеличение на валежите през есента с 26.6 %. През зимата се очаква намаление с 10 %. Валежите през пролетта се очаква да останат почти непроменени. За летните валежи се очаква намаление с почти 11 %. За периода 2071 – 2100 г. се очаква увеличение на есенните валежи с над 24 %. За зимните валежи се очаква увеличение с почти 10 %. Пролетните валежи се очаква да се увеличат с над 9 %. Валежите през лятото се очаква да се понижат с 6.4 %.

Може да се отбележи трайна тенденция към увеличение навсякъде на есенните валежи и намаляване на летните. Най-голямо увеличение на есенните валежи се очаква за периода 2013 – 2042 г. – с над 31 %.

Предсказаните по климатичния модел промени в сезонното разпределение на валежите в ЗБР дава основание да се очаква засилване на честотата и на силата за наводнения и засушавания като много вероятни.

В зависимост от избрания сценарий и бъдещ период, резултатите от климатичните симулации показват не само значителни промени на температурите, но и разнопосочни промени в количеството и сезонното разпределение на валежите, което е сигнал за вероятна по-голяма сила и по-голяма честота в проявата на очаквани екстремни явления като наводнения и засушавания.

Очаква се увеличение на валежите, като най-голямо увеличение се очаква през периода 2013 – 2042 г. в ЗБР – с почти 4.5 %.

Във връзка с изменението на климата следва да бъде направена оценка на ефективността на съществуващите защитни съоръжения срещу наводнения.

Изградените у нас защитни съоръжения срещу наводнения в и извън населени места са проектирани в съответствие с действащите нормативни документи в Р България за предписаната обезпеченост на 1000г. висока вълна.

Доколко съществуващите защитни съоръжения срещу наводнение са ефективни в условията на изменението на климата зависи пряко от резултатите на анализ в три насоки:

- (1) извършена цялостна преоценка на оттока на базата на актуалните и очакваните климатични промени;
- (2) анализ и оценка на техническото състояние на съществуващите защитни съоръжения, на тяхната сигурност;
- (3) преоценка на състоянието и уязвимостта на защитаваните територии.

Преглед на въздействието от засушаване

ПУРБ следва да разглежда и въздействието от засушаване в съответствие с политиката по недостиг на вода и засушаване на ниво Европейски съюз.

Като минимум се очаква в ПУРБ да се вземе предвид отражението от изменението на климата в оценката натиск – въздействие, в мониторинговите програми, както и по отношение на районите в които може да възникне недостиг на вода.

Бъдещо състояние на водите и развитието на водния сектор са прогнозираны в Европа до 2050 г. в рамките на проекта ClimWatAdapt по отношение на уязвимостта към недостиг на вода, засушаване и наводнения. Неблагоприятен сценарий за изменението на климата е повишаването на случаите на наводнения и засушаване. Уязвимостта към недостига на вода е по-силно повлияна от социално-икономическото развитие, отколкото от климатичните промени.

Резултатите от ClimWatAdapt са представени в European Climate Adaptation Platform.

При разглеждането и анализирането на получени резултати от климатичните модели за Западнореломорския район се налагат следните изводи:

1. Уязвимите зони с годишен валеж под 500 mm през 2021 г. са: Брезник, Ковачевци, Земен, Кюстендил и общините в Струмската долина.
2. През 2035 г. годишният валеж в общините в Струмската долина намалява под 450 mm.
3. Най-силно уязвими през летния сезон на 2035 г. (валеж под 80 mm) ще бъдат Симитли, Кресна, Струмьани, Сандански и Петрич.
4. Очакванията са през 2027 г. намалението на валежите да е между стойностите за 2021 г. и 2035 г. При надморски височини до 800 m намалението на годишните валежи в Западнореломорския район се очаква да бъде с 8-9 %, докато над 800 m намалението на валежите ще бъде с 3-4 % спрямо годишния валеж за периода 1961 – 1990 г.

В други изследвания за района на България включващи Западнореломорския район за басейново управление на водите не се предвижда особено редуциране на валежите в бъдеще.

2.2. Актуализиран преглед на натиска върху повърхностните води

Въз основа на събраната и анализирана информация за Западнореломорски район в ПУРБ за втория планов период са определени потенциалните категории натиск върху повърхностните води:

- натиск от точкови източници на замърсяване;
- натиск от дифузни източници на замърсяване;
- натиск от физични изменения/хидроморфологичен натиск;
- натиск от климатични изменения.

Всеки от посочените видове е в резултат от действието на различни движещи сили и за него е извършен актуализиран преглед. Същият е подробно представен в [Приложение № 2.2.](#)

Оценката на значимия натиск върху повърхностните водни тела от различните видове източници в териториалния обхват на Западнореломорски район е извършена като към тях са приложени критерии за значимост за съответния източник. При установено превишение на праговите стойности за съответния източник или при

влошено състояние, предизвикано от източника, оказващ натиск по елемента за качество, недостигащ екологичните цели за съответното повърхностно водно тяло, се счита, че идентифицираният натиск е значим.

2.2.1. Оценка на замърсяването от точкови източници

Като точкови източници на замърсяване в Западнобеломорски район са идентифицирани:

- Зауствания на битови отпадъчни води от:
 - Градски пречиствателни станции за отпадъчни води (ГПСОВ) на населени места (агломерации) с над и под 2000 еквивалент жители (е.ж.).
 - Градски канализационни мрежи (ГКМ) на населени места (агломерации) с над и под 2000 е.ж.
- Локални пречиствателни станции за битови отпадъчни води (ЛПСОВ).
- Зауствания на промишлени отпадъчни води с:
 - Разрешително по Закона за водите (ЗВ).
 - Комплексно разрешително (КР), съгласно Закона за опазване на околната среда (ЗООС).
- Зауствания на битови отпадъчни води.

Като битови отпадъчни води се разглеждат формираните потоци от потребление на вода от жилищните и обществените сгради, както и от битовите помещения на индустриалните предприятия. Еквивалентният брой жители е показателят, който показва замърсяването от агломерацията с органичен биоразградим товар. Той се формира от населението (постоянно и приходящо), от обществено-обслужващи сгради (ресторанти, заведения и т.н.), както и от предприятия, които формират промишлени отпадъчни води с битово-фекален характер.

При идентифицирането на тези точкови източници са използвани издадените разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти в териториалния обхват на ЗБР, Доклад за прилагане на изискванията на Директива 91/271/ЕЕС, относно пречистване на отпадъчни води от населени места над 2000 е.ж., (http://www3.moew.government.bg/files/docs/presscentre/aktualno_2011/Doklad_za_prilagane_na_Direktiva_91_271.pdf), както и актуални данни за изградеността и състоянието на Градските канализационни мрежи (ГКМ) и ГПСОВ за агломерациите с над 2000 е.ж., докладвани пред ЕК през 2014 г.

Изискванията на Директива 91/271/ЕЕС са за:

- изграждане на канализационна мрежа и осигуряване на биологично пречистване за всички агломерации с над 2000 е. ж.;
- осигуряване на по-строга пречистване на отпадъчните води от всички агломерации с над 10000 еквивалентни жители, които заустват в чувствителна зона или във водосбор на чувствителна зона.

Те са транспонирани в разпоредбите на Наредба № 6 от 9 ноември 2000г., с които се определя необходимата степен на пречистване на битовите отпадъчни води, с цел

предпазване на водоприемниците/повърхностните водни тела от замърсяване с органичен, неорганичен и биологичен произход.

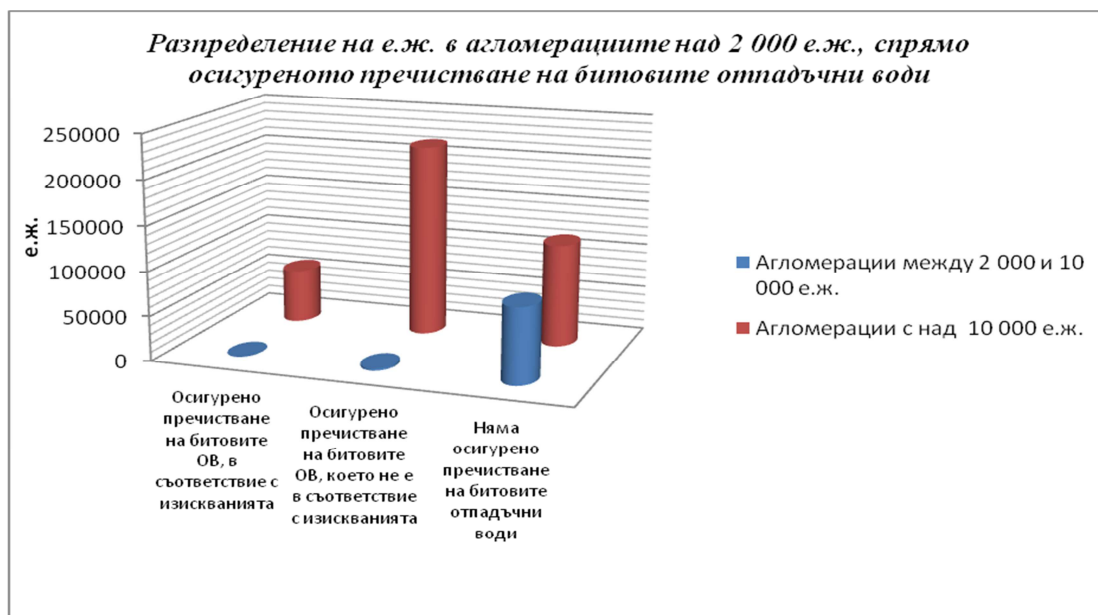
В териториалният обхват на ЗБР попадат 38 бр. агломерации с над 2000 е.ж., от които 10 на брой са с над 10000 е.ж., а 28 на брой от 2000 до 10000 е.ж. (по информация от Доклада за прилагане на изискванията на Директива 91/271/ЕЕС).

В таблица № 2.2.1.а. и фигура № 2.2.1.а. е представена обобщена извадка за съответствието на агломерациите с над 2000 е.ж., с изискванията на наредбата.

Таблица № 2.2.1.а. Агломерации с над 2000 е.ж. и съответствието им с изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. в ЗБР

Агломерации с над 2000 е.ж. в териториалния обхват на ЗБР						
Агломерации	Агломерации с над 10000 е.ж.		Агломерации между 2000 и 10000 е.ж.		Общо	
	Брой	големина, е.ж.	Брой	големина, е.ж.	Брой	големина, е.ж.
Агломерации, които имат осигурено пречистване на битовите ОВ, в съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г.	2	60 107	0		2	60 107
Агломерации, които имат осигурено пречистване на битовите ОВ, което не е в съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г.	4	215 916	1	2 381	5	218 297
Агломерации, за които няма осигурено пречистване на битовите отпадъчни води	4	115 440	27	85 045	31	200 485
Общо агломерации с над 2000 е.ж.	10	391 463	28	87 426	38	478 889

Фигура № 2.2.1.а. Разпределение на е.ж. в агломерациите над 2000 е.ж., спрямо осигуреното пречистване на битовите отпадъчни води



Само две от действащите 7 бр. ГПСОВ за агломерации над 2000 е.ж. са с осигурено пречистване в съответствие с изискванията на Директивата- ГПСОВ Кюстендил с осигурено по-строго пречистване на отпадъчните води като агломерация с над 10000 еквивалентни жители, която зауства в чувствителна зона или във водосбор на чувствителна зона и ГПСОВ Разлог (агломерация с над 2000 е.ж.) с осигурено биологично стъпало.

Заустванията от 4 броя агломерации с над 10000 е.ж., които пречистват отпадъчните си води, но не в съответствие с изискванията на Директивата за отстраняване на биогенните елементи представляват по-голяма част от общия товар (по е.ж.) в сравнение със заустванията от 28 бр. агломерации между 2000 и 10000 е.ж, за които няма осигурено пречистване на битови отпадъчни води. Въпросните четири броя агломерации над 10000 е.ж. имат подсигурено биологично пречистване, но нямат необходимото отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор, който да осигури висок екологичен ефект.

Съгласно критериите за значимост, заустванията от непречистени градски отпадъчни води на населени места под 2000 е.ж., се считат за източник на значим натиск само, ако оказват натиск по елемента за качество, водещ до недостигане на екологичните цели. Въпреки това, предвид демографската специфика на Западнбеломорски район, те са разгледани обстойно. Приема се, че заустванията от тях поотделно не са значим натиск, но тяхното натрупване може да повлияе цялостно върху състоянието на водосбора на водното тяло.

Установеният натиск от точковия източник –заустване на битови отпадъчни води в Западнбеломорски район е представен в [Приложение № 2.2.1.а.](#) - Зауствания на битови отпадъчни води и визуализиран на [Карта № 2.2.1.а](#) . На фигура № 2.2.1.б. е илюстрирано процентно им разпределение.

Фигура № 2.2.1.б. Процентно разпределение на емитери на битови отпадъчни води, заустващи във водни обекти в Западнобеломорски район



Повърхностните водни тела, при които след прилагане на съответните критерии е идентифициран значим натиск от точков източник - зауствания на битови отпадъчни води са описани подробно в представената по-долу обобщена таблица 2.2.1.в.

Зауствания на ГПСОВ над 10000 е.ж. са едни от най-значителните точкови източници на замърсяване в териториалния обхват на ЗБР. При 5 броя повърхностни водни тела, подробно изброени в таблица 2.2.1.в. са констатирани превишения на праговите стойности за този вид натиск, посочени в Приложение № 1 „Критерии за значимост на натиска от антропогенните дейности върху повърхностните води” на Подход за провеждане на анализа на натиска и въздействието от антропогенните дейности върху състоянието на повърхностните води по показателите разтворен O₂, Общ N, Общ P. Поради тази причина съответните повърхностни водни тела са идентифицирани като подложени на значим натиск от този източник. Това са повърхностни водни тела, в които заустват агломерациите Благоевград, Дупница, Радомир и Перник (ПСОВ Батановци), с осигурено пречистване на битовите ОВ, което не е в съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г., както и агломерация Разлог с осигурено пречистване според изискванията на същата Наредба, но без пречистване на азот и фосфор.

Установените превишения на праговите стойности по посочените показатели от съответните ГПСОВ над 10000 е.ж. по съответните повърхностни водни тела са представени в таблица № 2.2.1.б както следва:

Таблица № 2.2.1.б.

ГПСОВ над 10000 е.ж.	Брой е.ж.	Констатирани превишения на праговите стойности от Приложение № 1 на подхода за провеждане на анализа на натиска и въздействието	Код на засегнато повърхностно водно тяло
ГПСОВ гр. Батановци	81 889	Разтворен O ₂ , Общ N, Общ P	BG4ST900R006
ГПСОВ гр. Кюстендил	48 052	Разтворен O ₂ , Общ N, Общ P	BG4ST700R022
ГПСОВ гр. Радомир	14 513	Общ P	BG4ST900R006
ГПСОВ гр. Дупница	36 683	Разтворен O ₂	BG4ST600R036
ГПСОВ гр. Благоевград	82 831	Общ P	BG4ST500R030
ГПСОВ гр. Разлог	12 055	Разтворен O ₂	BG4ME800R087

Заустванията от непречистени градски отпадъчни води на населени места над 2000 е.ж. (разгледани в категориите между 2000 и 10000 е. ж. и над 10000 е.ж.) се явяват източник, оказващ значим натиск за 32 бр. повърхностни водни тела. За тези тела по данни от провеждан мониторинг е установено „влошено състояние”. Като резултат от този натиск се наблюдава повишаване на концентрацията на биогенните вещества в повърхностните води - общ азот, амоняк, нитрати, нитрити, общ фосфор, фосфати и влошаване на биологичните елементи за качество.

Заустванията от непречистени градски отпадъчни води на населени места под 2000 е.ж. за ЗБР са идентифицирани като водещи, тъй като оказват значим натиск по елемента за качество, възпрепятстващ постигането на екологичните цели. Причините за това могат да се търсят в големия брой слабо населени места под 2000 е.ж., които са с частично изградена или с неизградена канализационна мрежа. Общото им натрупване като няколко на брой зауствания в съответното водно тяло оказва кумулативен ефект. Идентифицирани като подложени на значим натиск са 22 броя водни тела, по критерия „влошено състояние”.

Като подложени на значим натиск от точковите източници -Зауствания на ГПСОВ под 2000 е.ж. са определени три броя повърхностни водни тела. Това са водните тела, в които заустват 4 броя агломерации под 2000 е.ж., с осигурено пречистване, но въпреки това за тях е установено влошаване на състоянието по биогенните елементи азот и фосфор. Два броя повърхностни тела са подложени на значим натиск от зауствания на ЛПСОВ.

➤ Зауствания на промишлени отпадъчни води.

При определянето на тези точкови източници са използвани издадени разрешителни за заустване в повърхностни води от всички обекти, формиращи отпадъчни води в резултат на производствена дейност и издадените от ИАОС комплексни разрешителни.

Индустриални източници на натиск са зауствания на промишлени отпадъчни води от всички обекти от Приложение № 5 на Наредба № 6/2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти в териториалния обхват на ЗБР.

Установеният натиск от точков източник – заустване на промишлени отпадъчни води в Западнобеломорски район е представен в [Приложение № 2.2.1.б.](#) - Зауствания на промишлени отпадъчни води и визуализиран на [Карта № 2.2.1.б.](#) На фигура № 2.2.1.в. е илюстрирано процентно им разпределение.

Фигура № 2.2.1.в. *Процентно разпределение на емитери на промишлени отпадъчни води, заустващи във водни обекти с разрешително по ЗВ и КР по ЗООС в Западнобеломорски район*



Оценката на значимостта на натиска от тях е извършена чрез сравнение на изчислени концентрации на замърсителите в отпадъчните води по данни от мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения за тези замърсители в разрешителните за заустване.

Не е идентифициран натиск от промишлените сектори от хранителната промишленост, определени в чл. 16, ал. 8 от *Наредба № 6*, когато товарът от замърсяване е над 4000 е.ж. и водите се заустват в чувствителни зони.

Повърхностни водни тела с установен значим натиск от ИРПС-промишленост (производства с издадени комплексни разрешителни по ЗООС) в териториалния обхват на ЗБР са три броя, всички в басейна на р. Струма. Повърхностни водни тела с установен значим натиск от не-ИРПС-промишленост са 6 броя, в басейна на р. Струма. Всички те са подробно представени в таблица № 2.2.1.в.

Таблица № 2.2.1.в. Повърхностни водни тела с идентифициран значим натиск от точкови източници

Точков източник	Критерии	Код на водно тяло	Име на водно тяло
Зауствания на ГПСОВ под 2000 е.ж.	Влошено състояние	BG4ST700R017	р. Струма от вливане на р. Треклянска до вливане на р. Соголянска Бистрица
		BG4ST900R011	р. Светля от изворите до яз. Пчелина
		BG4ST500R063	р. Струма от вливане на р. Белишка (Шашка) до вливане на р. Санданска Бистрица
Зауствания на ГПСОВ над 10000 е.ж.	Превишения на разтворен O ₂ , Общ N, Общ P	BG4ST900R006	р. Струма от вливане на р. Конска до яз. Пчелина
	Превишения на Общ P	BG4ST500R1049	р. Струма от вливането на р. Благоевградска Бистрица с притоците и р.Четирка и р. Айдаровско дере от вливането на р. Стара река
	Превишения на разтворен O ₂	BG4ST600R1036	р. Джерман от вливането на р. Отовица до вливане в р. Струма
	Превишения на разтворен O ₂ , Общ N, Общ P	BG4ST700R1022	р. Глогошка (Банщица) от кота 1160 m до вливане в р. Струма
	Превишения на разтворен O ₂	BG4ME800R084	р. Изток от изворите до вливане в р. Места
Зауствания на ЛПСОВ	Влошено състояние	BG4ST600R1036	р. Джерман от вливането на р. Отовица до вливане в р. Струма
		BG4ST700R1020	р. Соголянска Бистрица от кота 1195 m до вливане в р. Струма
Зауствания на ГКМ под 2000 е.ж.	Влошено състояние	BG4DO135R1118	р. Доспат от язовир Доспат до българо-гръцката граница
		BG4ME200R115	р. Сатовчанска Бистрица от вливане на р. Дяволски дол до вливане в р. Места
		BG4ME500R1109	р. Неврокопска (Тупувишка) от вливане на р. Добротинска до вливане в р. Места
		BG4ME500R1110	р. Дъбнишка от кота 1090 m до вливане в р. Места
		BG4ME700R090	р. Места от вливане на р. Изток до вливане на р. Рибновска

	BG4ME700R092	р. Златарица от изворите до вливане в р. Места
	BG4ME700R105	р. Туфча от с. Брезница до вливане в р. Места
	BG4ME900R080	р. Места от вливане на притоците Бяла и Черна Места, до вливането на р. Изток
	BG4ME900R083	р. Бабешка от изворите до вливане в р. Места
	BG4ST200R076	р. Пиринска Бистрица (след вливане на р. Черешничка) с притока си р. Калиманска до вливане в р. Струма
	BG4ST400R1072	р. Струмешница от българо-македонската граница до вливане в р. Струма
	BG4ST500R057	р. Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка)
	BG4ST500R063	р. Струма от вливане на р. Белишка (Шашка) до вливане на р. Санданска Бистрица
	BG4ST500R069	р. Струма от вливане на р. Санданска Бистрица до вливане на р. Струмешница
	BG4ST500R1030	р. Струма от вливането на р. Джерман до вливане на р. Благоевградска Бистрица
	BG4ST500R1049	р. Струма от вливането на р. Благоевградска Бистрица с притоците и р. Четирка и р. Айдаровско дере до вливането на р. Стара река
	BG4ST600R035	р. Джубрена от изворите до вливане в р. Тополница
	BG4ST600R1032	р. Джерман от кота 1052 m с притока си р. Валявица и части от левите си притоци р. Фудина (от кота 900 m) и р. Горица (от кота 814 m) до град Дупница
	BG4ST600R1036	р. Джерман от вливането на р. Отовица до вливане в р. Струма
	BG4ST700R017	р. Струма от вливане на р. Треклянска до вливане на р. Соголянска Бистрица
	BG4ST700R028	р. Струма от вливане на р. Елешница до вливане на р. Джерман

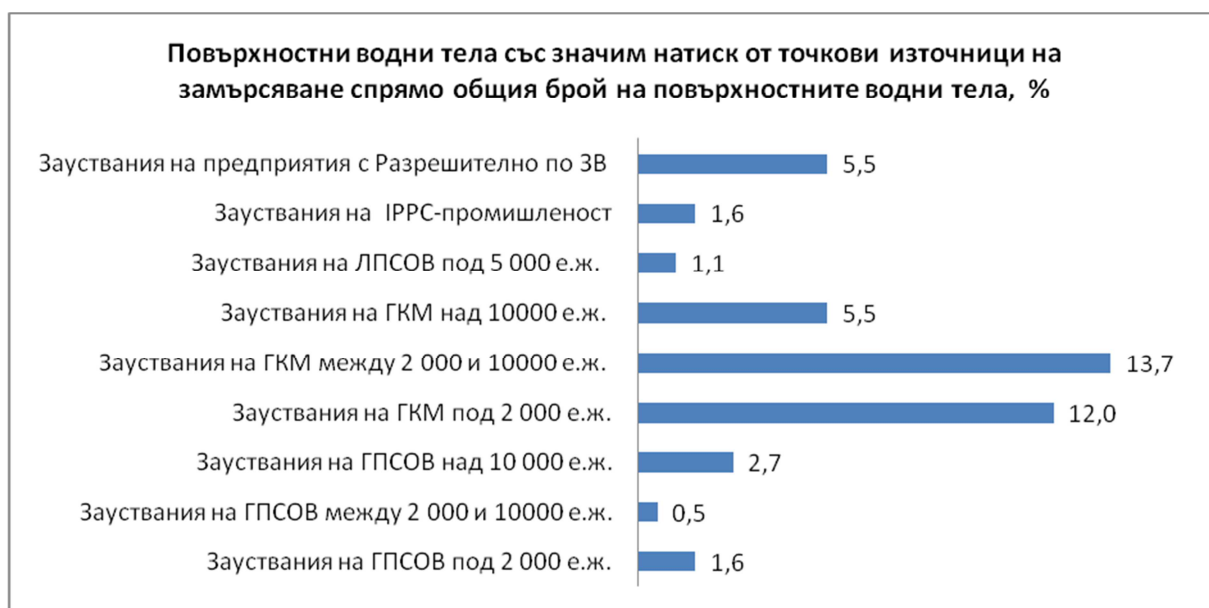
Зауствания на ГКМ между 2000 е.ж. и 10000 е.ж.	Над 2000 е. ж. без пречистване или с механично пречистване	BG4ST900R012	р. Струма от яз. Пчелина до вливането на р. Треклянска
		BG4ST900R003	р. Струма от яз. Студена до вливане на р. Конска
		BG4ST600R039	р. Разметаница от изворите до вливане в р. Джерман
		BG4ST900R1005	р. Конска (от кота 840 m) с десния си приток р. Селска до вливане в р. Струма
		BG4ST500R1043	р. Рилска от вливане на р. Шарковица до вливане в р. Струма
		BG4ST500R057	р. Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка)
		BG4ST500R053	р. Сушичка от изворите до вливане в р. Струма
		BG4ST500R063	р. Струма от вливане на р. Белишка (Шашка) до вливане на р. Санданска Бистрица
		BG4ST400R1072	р. Струмешница от българо-македонската граница до вливане в р. Струма
		BG4ST600R1032	р. Джерман от кота 1052 m с притока си р. Валявица и части от левите си притоци р. Фудина (от кота 900 m) и р. Горица (от кота 814 m) до град Дупница
		BG4ST500R1048	р. Струма от вливането на р. Стара река до вливането на р. Сушичка
		BG4ST600R035	р. Джубрена от изворите до вливане в р. Тополница
		BG4ME200R115	р. Сатовчанска Бистрица от вливане на р. Дяволски дол до вливане в р. Места
		BG4ME800R084	р. Изток от изворите до вливане в р. Места
		BG4ME900R082	р. Белишка от вливане на р. Вотръчка до вливане в р. Места
		BG4ME700R1104	р. Туфча от кота 1145 m до с. Брезница
BG4ME500R107	р. Места от вливане на р. Канина до вливане на р. Мътница		

		BG4ME700R1093	р. Добринишка (Дисилица) от кота 1550 m до вливане в р. Места
		BG4ME900R080	р. Места от вливане на притоците Бяла и Черна Места, до вливането на р. Изток
		BG4ME700R102	р. Рибновска от изворите до вливане в р. Места
		BG4ME100R113	р. Места от вливането на р. Мътница до границата
		BG4DO900L117	яз. Доспат
		BG4DO600R122	р. Жижовска от изворите до вливане в р. Доспат
Зауствания на ГКМ над 10000 е.ж.	Над 2000 е. ж. без пречистване или с механично пречистване	BG4ST500R047	р. Благоевградска Бистрица от вливане на р. Хърсовска до вливане в р. Струма
		BG4ST600R1036	р. Джерман от вливането на р. Отовица до вливане в р. Струма
		BG4ST700R1022	р. Глогошка (Банщица) от кота 1160 m до вливане в р. Струма
		BG4ST900R003	р. Струма от яз. Студена до вливане на р. Конска
		BG4ST400R1072	р. Струмешница от българо-македонската граница до вливане в р. Струма
		BG4ST900R006	р. Струма от вливане на р. Конска до яз. Пчелина
		BG4ST500R068	р. Санданска Бистрица от кота 590 m с притока си р. Бобов дол до вливане в р. Струма
		BG4ME800R086	р. Демяница (Глазне) от вливане на р. Бъндерица до вливане в р. Изток
		BG4ME500R1109	р. Неврокопска (Тупувишка) от вливане на р. Добротинска до вливане в р. Места
		BG4ME800R084	р. Изток от изворите до вливане в р. Места
Зауствания на промишлени предприятия с ИПРС-	Превишения на рН, неразтворени в-ва, нефтопродукти, олово, желязо	BG4ST900R003	р. Струма от яз. Студена до вливане на р. Конска

промишленост (производства с издадени комплексни разрешителни по ЗООС)	Превишения на БПК5, неразтворени в-ва, желязо	BG4ST600R039	р. Разметаница от изворите до вливане в р. Джерман
	Няма превишения на ИЕО, но водното тяло е в „умерено” състояние*	BG4ST500R057	р. Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка)
Зауствания на промишлени предприятия с Разрешително по ЗВ (без тези включени в ЕРИПЗ и за отглеждане на аквакултури)	Превишения на рН, разтворен кислород, БПК5, ХПК, неразтворени вещества, електропроводимост, мазнини, сулфати, хлориди, общ органичен въглерод	BG4ST900R003	р. Струма от яз. Студена до вливане на р. Конска
		BG4ST900R1005	р. Конска (от кота 840 m) с десния си приток р. Селска до вливане в р. Струма
		BG4ST700R021	р. Струма от вливане на р. Соголянска Бистрица до вливане на р. Елешница
		BG4ST500R1030	р. Струма от вливането на р. Джерман до вливане на р. Благоевградска Бистрица
		BG4ST500R047	р. Благоевградска Бистрица от вливане на р. Хърсовска до вливане в р. Струма
		BG4ST500R069	р. Струма от вливане на р. Санданска Бистрица до вливане на р. Струмешница

На фигура № 2.2.1.г. е представено процентното им съотношение към общия брой повърхностни водни тела в ЗБР.

Фигура № 2.2.1.г.



Анализът показва, че за териториалния обхват на ЗБР заустванията от ГКМ под и над 2000 е.ж. са основният точков източник на замърсяване. Между всички идентифицирани като точкови източници на значим натиск, най-висок е процента на заустванията на битови-отпадъчни води от ГКМ на населени места (агломерации) с над и под 2000 е.ж., съответно 13.7 % и 12.0 %.

Най-малък процент от видовете точкови източници на замърсяване със значим натиск е зает от заустванията на битови-отпадъчни води от ГПСОВ между 2000 и 10000 е.ж. и от заустванията на ЛПСОВ, съответно 0.5 % и 1.1 %. Като най-значим индустриален източник от ИПРС са идентифицирани отраслите черна металургия и Енергийно стопанство -термични електроцентрали.

Като най-значим индустриален източник от не-ИПРС са идентифицирани отраслите: производство на строителни материали, хранително-вкусова промишленост и текстилна промишленост. Животновъдството и риборазвъждането не се явяват значими точкови източници на замърсяване в териториалния обхват на ЗБР.

В първия ПУРБ на ЗБР за БУ (2010 – 2015 г.) като основни точкови източници на замърсяване на повърхностните води също са определени отвежданията на пречистени и непречистени отпадъчни води в повърхностни водни тела. Локалните пречиствателни станции за битови отпадъчни води (ЛПСОВ) не са разглеждани като вид точков източник на замърсяване. Не са определени и не са използвани числови критерии за значимост на точковите източници на замърсяване на повърхностните води. Не е направено представяне на значимия натиск от точкови източници на замърсяване по отделни повърхностни водни тела и по отделни басейни.

2.2.2. Оценка на замърсяването от дифузни източници, включително преглед на ползването на земите

Съгласно Наредба Н-4 от 14.09.2012г. за характеризирание на повърхностните води, „дифузен източник на замърсяване означава дейност или дейности, замърсяването от които не може да се асоциира с точков източник на замърсяване и произхожда в резултат на пространствено използване на земи”.

Като дифузни източници на замърсяване на повърхностните води в Западнобеломорски район са определени:

- Населени места под и над 2000 е.ж. без изградена или частично изградени канализационна мрежа във водосборната площ на поречията.
- Депата за битови, строителни и промишлени отпадъци, които не отговарят на екологичните изисквания.
- Земеделие и съпътстващите го дейности във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Използвана земеделска площ и обработваема земя, вкл. отглежданите земеделски култури във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Използване на торове и препарати за растителна защита във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Складове за препарати за растителна защита.
- Животновъдство – брой и гъстота на отглежданите животни във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Добив на подземни богатства във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Ерозия във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Преглед на ползването на земята във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Риборазвъждане – зарибяване на язовири, отглеждане на садки.
- Туризмът и рекреацията – зони за отдих, къпане, водни спортове и др., свързани с посещение на туристи.
- Замърсяване от минали дейности.
- Замърсяване от въздуха.
- Въздействие от транспорт.

Резултатите от прегледа и анализа на дифузните източници на натиск са представени като количество замърсител на определена площ на година. При интерпретирането на данните и оценката на натиска е отчетено обстоятелството, че няма достоверни данни за това как попадащите на дадена площ замърсители се натрупват, мигрират или преобразуват, както и при какви условия те попадат във водното тяло. При липсваща или недостатъчна информация за количествена оценка на даден дифузен източник на замърсяване на повърхностните води е невъзможно оценяване на размера на натиска, който той предизвиква. Анализирани са внимателно и някои специфични конкретни случаи, за които са взети предвид комбинирания натиск върху определен водосбор.

Населени места над и под 2000 е.ж. без изградена или частично изградена канализационна мрежа във водосборната площ на поречията в ЗБР.

Населените места под и над 2000 е.ж. без изградена канализационна мрежа или с частично изградена такава се явяват едни от най-значителните източници на замърсяване. Лошото състояние на старите канализационни мрежи –амортизация и техническото им изпълнение, водещо до значителен процент на загуби по тях, също допринася за този извод. Отпадъчните води се просмукват и замърсяват повърхностните и подземни води най-често с органични и биогенни елементи.

За определянето на дифузия източник на замърсяване от населени места над 2000 е.ж. в ЗБР са използвани данните за изпълнението на Директива 91/271/ЕЕС относно пречистване на отпадъчни води от населени места, докладвани през 2014 г. От всички 38 населени места с над 2000 е.ж. в териториалния обхват на ЗБР, само в 2 населени места има напълно изградена канализационна мрежа (100 %) – Белица и Добринище. В две населени места – Рила и Драгичево изобщо няма изградена такава, а в останалите 34 населени места – тя е частично изградена.

Таблица № 2.2.2.а. Изграденост и ползваемост на КМ в агломерации над 2000 е.ж. в Западнобеломорски район

Поречие	Струма	Места	Доспат
Брой агломерации с над 2 000 е.ж. с изградена КМ	20	15	3
Среден % на ползваемост на КМ в агломерациите над 2000 е.ж.	76	90	83

Като основни вещества замърсители с произход населени места под и над 2000 е.ж. без изградена или с частично изградена канализационна мрежа са разгледани азот и фосфор.

Изчислените товари от населени места без канализационна мрежа са получени от научно-приложна разработка на тема: „Проучване и оценка на въздействието на дифузия източниците на замърсяване върху състоянието на повърхностните води“.

В [Приложение № 2.2.2.а.](#) са представени междинни резултати от изпълнението ѝ. За оценка на замърсяването от несвързаните с канализация домакинства и изчисляване на товарите азот и фосфор от отпадъчни води е възприета методологията описана в доклад: “*Diffuse water emissions in E-PRTR, 2013 г.*” (Van den Roovaart J., N. van Duijnhoven, M. Knecht, J. Theloke, P. Coenen, H. ten Broeke 2013. Diffuse water emissions in E-PRTR. Project report 1205118-000 Deltares – http://prtr.ec.europa.eu/docs/water_report.pdf).

В таблица № 2.2.2.б. са представени обобщените резултати от общият товар от основните биогенни елементи, постъпващи в повърхностните води от несвързаните с канализация домакинства, в избрани за допълнително изследване повърхностни водни тела в ЗБР. В конкретния случай, товарът е посочен като килограм/годишно.

Таблица 2.2.2.б. Обобщена справка за общият товар от основните биогенни елементи постъпващи в повърхностните води от несвързаните с канализация домакинства, в избрани за допълнително изследване повърхностни водни тела в ЗБР

№	Код на тяло - ПУРБ 2010-2015	Код на актуализирано водно тяло	Товари на основните биогенни елементи, постъпващи в повърхностните води от несвързаните с канализация домакинства	
			Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
1	BG4ST900R006	BG4ST900R006	189,85	34,96
2	BG4ST500R063	BG4ST500R063	94,48	17,40
3	част от BG4ST500R048	BG4ST500R1048	113,80	20,96
4	част от BG4ST500R048	BG4ST500R1049	94,74	17,45
5	част от BG4ST600R036	BG4ST600R1036	399,29	73,53
6	BG4ST700R017	BG4ST700R017	274,71	50,59
7	BG4ST700R021	BG4ST700R021	326,05	60,04
8	част отBG4ST700R022	BG4ST700R1022	121,43	22,36
9	BG4ST700R024	BG4ST700R024	0,09	0,02
10	BG4ST900R003	BG4ST900R003	1136,10	209,21
11	част от BG4ST900R005	BG4ST900R1105	0,90	0,17
12	част от BG4ST900R005	BG4ST900R1205	0,67	0,12
13	част от BG4ST900R005	BG4ST900R1005	150,61	27,73

Предстои извеждане на конкретни числови прагове на значимост, които ще са в основата на изготвянето на по-задълбочен анализ доколко населени места с над и под 2000 е. ж. без изградена или частично изградена канализационна мрежа са значим дифузен източник на замърсяване на повърхностните води в ЗБР. Към настоящия момент замърсяването с азот и фосфор от населени места без изградена канализационна мрежа в ЗБР не може да бъде еднозначно определено като значим натиск за повърхностните водни тела в териториалния обхват на ЗБР.

Депа за битови, строителни и промишлени отпадъци, които не отговарят на екологичните изисквания

Най-често такива депа или сметища са създадени върху земната повърхност или под земята, включително вътрешни площадки за депониране на отпадъци на територията на предприятията (т.е. депа, при които причинителят на отпадъци извършва обезвреждане, на мястото на образуването им) и самостоятелни площадки, предназначени за временно съхраняване на отпадъците, които се експлоатират за срок по-дълъг от една година. Сметищата са места, нерегламентирани от компетентните власти, за изхвърляне на отпадъци както и места с естествено струпан боклук. Повечето от тях са разположени директно в речните корита и тяхното замърсяване е изцяло с дифузен характер, а съставът им е трудно предвидим, с оглед на безразборното изхвърляне на неопасни и опасни отпадъци.

В таблица № 2.2.2.в. и таблица № 2.2.2.г. е представена обобщена информация за общинските депа/сметища за неопасни отпадъци, които не отговарят на екологичните законови изисквания и промишлените депа в териториалния обхват на Западнобеломорски район за басейново управление.

Таблица № 2.2.2.в. Общински депа за отпадъци/сметища в териториалния обхват на ЗБР, които не отговарят на екологичните законови изисквания

Общински депа/сметища в Западнобеломорски район за неопасни отпадъци, които не отговарят на екологичните законови изисквания, брой	Поречие Струма	Поречие Места	Поречие Доспат
действащи общински депа – не отговарящи на екологичното законодателство	18	1	0
действащи регионални депа, отговарящи на екологичното законодателство	3	1	1
общински депа с преустановена експлоатация	0	3	1
частично рекултивирани общински депа	0	1	0
Общ брой общински депа	21	6	0

Таблица № 2.2.2.г. Промислени депа за отпадъци в териториалния обхват на ЗБР

Промислени депа в Западнобеломорски район	Поречие Струма	Поречие Места	Поречие Доспат
действащи промислени депа	3	0	0
промислени депа с преустановена експлоатация	1	0	0
частично рекултивирани промислени депа	1	0	0
Общ брой промислени депа	5	0	0

Натискът от дифузията на замърсяване - депа за отпадъци, неотговарящи на екологичните изисквания и сметищата се изразява в замърсяване с органични вещества, соли, нефтопродукти, метални и неметални съединения, пестициди и други химикали на повърхностните и подземните води чрез дрениране и просмукване. Поради липсата на достатъчно точна количествена информация по отношение на състава и размера на постъпващите отпадъци в тези депа е затруднен процеса на оценяване на тяхната значимост като дифузен източник на замърсяване на повърхностните води в Западнобеломорски район.

За три броя повърхностни водни тела, наличието на депа за отпадъци без изолираща подложна повърхност и без дренажна система се явява фактор, оказващ допълнителен натиск за недостигане на екологичните им цели. При тях се наблюдава влошаване на състоянието им, поради което са определени като подложени на значим натиск от депа за отпадъци, неотговарящи на екологичните изисквания.

Обобщена информация за всички повърхностни водни тела, за които е установен значим натиск от дифузен източник по конкретен критерий са представени в таблица № 2.2.2.д.

Земеделие и съпътстващите го дейности във водосборната площ на повърхностното водно тяло

Като източници на дифузно замърсяване на повърхностните води от земеделието се разглеждат:

- Използвана земеделска площ и обработваема земя, вкл. отглежданите земеделски култури във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Използване на торове и препарати за растителна защита във водосборната площ на повърхностното водно тяло.
- Складове за препарати за растителна защита.

За определянето на натиска от тези дифузни източници на замърсяване на повърхностните води е използван Доклад "Преброяване на земеделските стопанства през 2010 г."

(http://www.mzh.government.bg/MZH/Libraries/Агростатистика_бюлетини_2011/B-G-ReportPreliminaryDataCensus2010-27_05_2011.sflb.ashx) и междинни резултати от научно-приложна разработка на тема: „Проучване и оценка на въздействието на дифузните източници на замърсяване върху състоянието на повърхностните води”.

Обработката и анализът на информацията е извършен в ГИС среда. Наличните данни първоначално са представени пространствено чрез ГИС-слоя на общините. За определяне на натиска по водни тела е отчетен дялът от площта на общината, която попада във всяко водно тяло. При анализиране и обработване на информацията е приложен инструмент, с който същата е сведена до ниво водосборна площ на повърхностните водни тела. Това води до определена степен на неточност, защото във водосбора на водните тела се включва различна по площ земеделска земя. За оценка на значимостта на този вид дифузен натиск са използвани критерия площ на земеделската земя във водосбора и данните от мониторинга, провеждан в съответното повърхностно водно тяло.

В таблица № 2.2.2.е. и на фигура № 2.2.2.а. са представени обобщените резултати за ИЗП и отглежданите култури по поречия в ЗБР. Същата информация за всяко повърхностно ВТ е представена в [Приложение №2.2.2.б.](#) - ИЗП и отглеждани култури по ВТ. На [Карта № 2.2.2.а.](#) е визуализирана използваната земеделска площ.

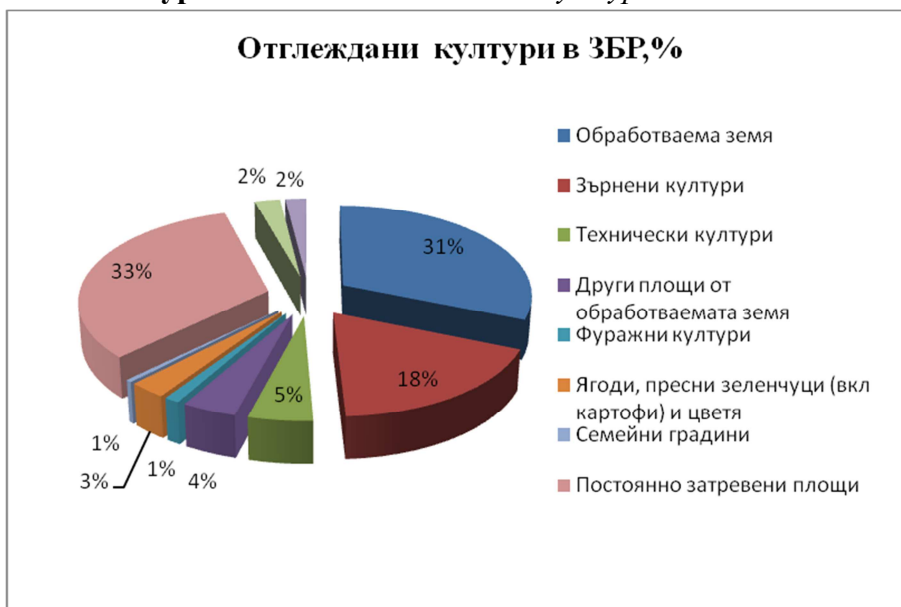
Таблица № 2.2.2.е. Използвана земеделска площ и отглеждани култури в ЗБР

ПОРЕЧИЕ	Общ брой ВТ	Водосбор на площ, km ²	Използвана земеделска площ, km ²	Обработваема земя, km ²	Зърнени култури, km ²	Технически култури, km ²	Други площи от обработваема земя, km ²	Фуражни култури, km ²	Ягоди, пресни и зеленчуци (вкл картофи) и цветя, km ²	Семейни градини, km ²	Постоянно затревени площи, km ²	Овощни видове и други трайни насаждения без лозя, km ²	Лозя, km ²
Струма	118	8544	922,2	490,7	308,6	58,8	71,2	18,4	30,8	6,8	345,6	43,1	35,5
Места	55	2785	294,5	68,1	21,1	25,7	3,5	2,1	15,7	1,7	221,6	1,4	1,0
Доспат	10	653	50,0	14,2	1,6	5,4	1,2	0,4	5,7	0,2	35,1	0,1	0,0
Общо	183	11965	1266,7	573,1	331,2	89,9	75,9	21,0	52,1	8,7	602,3	44,7	36,5

Към данните за ИЗП във всички повърхностни водни тела в ЗБР е приложен критерият за значим натиск „Площ на земеделските земи, по-голяма от 30 % от водосбора на водното тяло”. Идентифицирани са 4 броя повърхностни водни тела в териториалния обхват на ЗБР, отговарящи на този критерий. Данните от мониторинг за тези повърхностни водни тела показват превишения на стойностите за нитратен азот (нитрати) и орто фосфати. Информация за тези 4 броя водни тела (в поречието на река Струма) е представена в таблица № 2.2.2.д.

Независимо, че повърхностно водно тяло - BG4ST400R1072 река Струмешница от българо-македонската граница до вливане в река Струма, не покрива критерия „Над 30 % от площта на водосбора на водното тяло да попада в уязвима зона”, същото е идентифицирано като повлияно от значим дифузен натиск предвид комбинирания натиск върху водосбора му. Взето е предвид обстоятелството, че същото е трансгранично, водите му са замърсени още преди постъпване на българска територия. В неговия водосбор е определена нитратно – уязвима зона, в която чрез просмукване или оттичане водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници вследствие натоварването с вещества –замърсители, с произход оранжерийно производство.

Фигура № 2.2.2.а Отглеждани култури в ЗБР



Общата използвана площ за земеделие в териториалния обхват на ЗБР е 1287 km², която е 11 % от общата водосборна площ на ЗБР. Най-голям е дялът на затревените площи, които не се торят и на практика не допринасят за натоварването.

Земеделските земи се третират широко с изкуствени торове и препарати за растителна защита (ПРЗ). Основното натоварване, което идва от тези източници са биогенните елементи (различни азот- и фосфорсъдържащи вещества) и специфични химични замърсители (приоритетни и опасни вещества).

За употребените върху използваемата площ торове и ПРЗ, е направено предположение, че количествените данни са разположени равномерно във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло. По този начин данните за внесените торове и

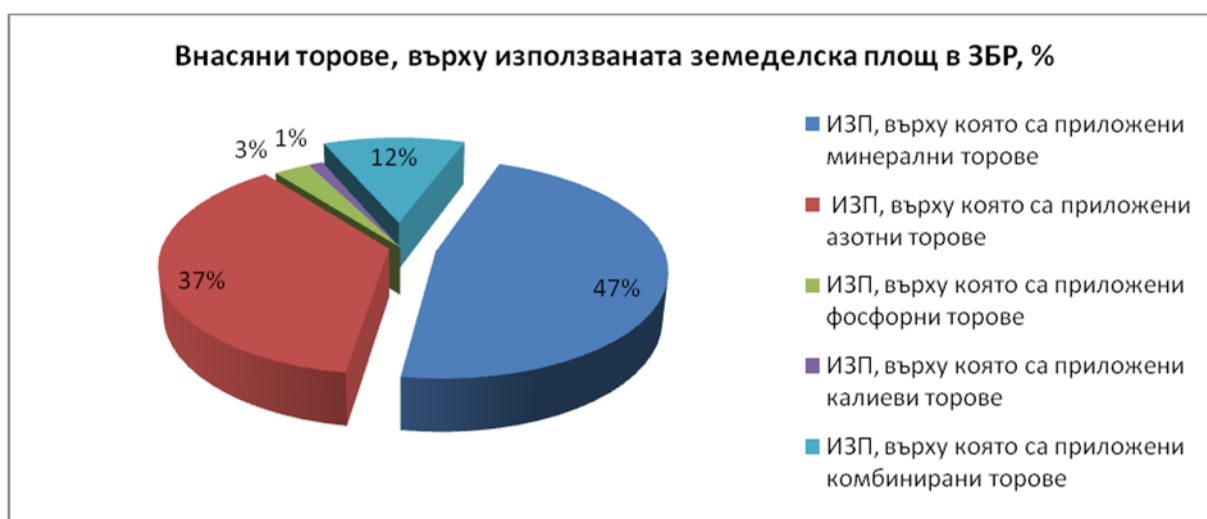
ПРЗ, определени на ниво община са сведени до ниво водосборна площ на повърхностните водни тела.

В таблица № 2.2.2.ж. и фигура № 2.2.2.б. са представени обобщените резултати за внасяните торове върху ИЗП в ЗБР.

Таблица № 2.2.2.ж. ИЗП във водосборната площ на поречията в ЗБР, върху които се внасят торове

Поречие	Площ на поречието	Брой ВТ в поречието	Общо ИЗП в поречието, кв.км	ИЗП във водосборната площ на поречието върху която се внасят торове				
				Използвана земеделска площ (ИЗП), с изкл. на оранжерните, върху която са приложени минерални торове, km ²	ИЗП, върху която са приложени азотни торове, km ²	ИЗП, върху която са приложени фосфорни торове, km ²	ИЗП, върху която са приложени калиеви торове, km ²	ИЗП, върху която са приложени комбинирани торове, km ²
Струма	8545	118	944,3	393,14	304,45	12,5	10,04	108,35
Места	2785	55	294,4	99,3	83,37	15,04	2,54	17,28
Доспат	635	10	47,95	8,05	7,034	4,1	0,15	1,82
Общо	11965	183	1287	500,49	394,85	31,64	12,73	127,45

Фигура № 2.2.2.б. Внасяни торове върху използваната земеделска площ (ИЗП), в %



Данните за внесени торове, съдържащи азот и фосфор върху всяко повърхностно ВТ в териториалния обхват на ЗБР са представени в [Приложение № 2.2.2.в.](#) - Торове от земеделие по ВТ.

Получените резултати показват, че при 134 броя повърхностни водни тела в ЗБР (73 %) диапазонът на натоварване от азот е в порядъка от 0 до 500 kg/g/km², а при 26 броя повърхностни водни тела (14 %), съответно в интервала от 500 до 1000 kg/g/km². При 23 повърхностни водни тела в ЗБР (13 %), всичките в поречие Струма, натоварването от азот е над 1000 kg/g/km².

За 11 от тези 23 повърхностни водни тела и данните от мониторинг потвърждават значително натоварване, чрез регистрираните превишения по показателя азот, което обяснява наблюдаваното влошаване на състоянието им.

При 155 повърхностни водни тела в ЗБР (85 %), диапазонът на натоварване от фосфор е в порядъка от 0 до 500 kg/g/km². За 11 броя повърхностни водни тела (6 %), този показател е в интервала от 500 до 1000 kg/g/km². При 17 повърхностни водни тела в ЗБР (9 %), всичките в поречие Струма, натоварването от фосфор е над 1000 kg/g/km². Шест от тези 17 водни тела са с влошено състояние, потвърдено от данните от мониторинг по отношение на орто-фосфати или общ фосфор.

За същите 6 броя повърхностни тела се наблюдава натоварване и по показателя азот над 1000 kg/g/km², т.е. върху тях едновременно е приложено комбинирано интензивно торене от азот (над 1000 kg/g/km²) и от фосфор (над 1000 kg/g/km²) и за тях идентифицираният натиск се явява значим.

Складове за пестициди

Складовете за пестициди са потенциални дифузни замърсители на повърхностните води със специфични химични замърсители (приоритетни и опасни вещества). Голяма част от тях са неохраняеми и/или условията за съхранение са лоши.

В таблица № 2.2.2.з. и фигура № 2.2.2.в. е представена обобщена информация за складовете за пестициди на територията на ЗБР.

Таблица № 2.2.2.з. Складове за пестициди на територията на ЗБР

Вид на склада за пестициди	Складове за пестициди	
	Брой	Общо пестициди, kg
Складове с бетонни кубове, осигуряващи пълно обезопасяване (всеки ББ куб е с по 4000 kg пестициди)	139	556000
Малки складове с обслужване на едно или няколко населени места	8	29041
Големи складове, обслужващи цяла община	6	252070
Общо складове за пестициди на територията на ЗБР	53	837111

Фигура № 2.2.2.в. Процентно разпределение на количеството пестициди, съхранявано в складове в ЗБР



Използваният подход включва преглед на данните за използваните препарати за растителна защита и на съдържащите се приоритетни вещества в използваните препарати.

В [Приложение № 2.2.2.г.](#) е представена информация за видовете складове за пестициди в териториалния обхват на ЗБР и повърхностните водни тела, в които те са разположени: складове с бетонни кубове, осигуряващи пълно обезопасяване (всеки ББ куб е с по 4000 kg пестициди); малки складове с обслужване на едно или няколко населени места; големи складове, обслужващи цяла община. На [Карта № 2.2.2.б.](#) е представено местоположението им в ЗБР.

Анализът показва, че складовете с пестициди не се явяват значим натиск за повърхностните водни тела, в обхвата на които са разположени, което се потвърждава и от данните от проведения мониторинг за приоритетни вещества от пестициди.

Животновъдство

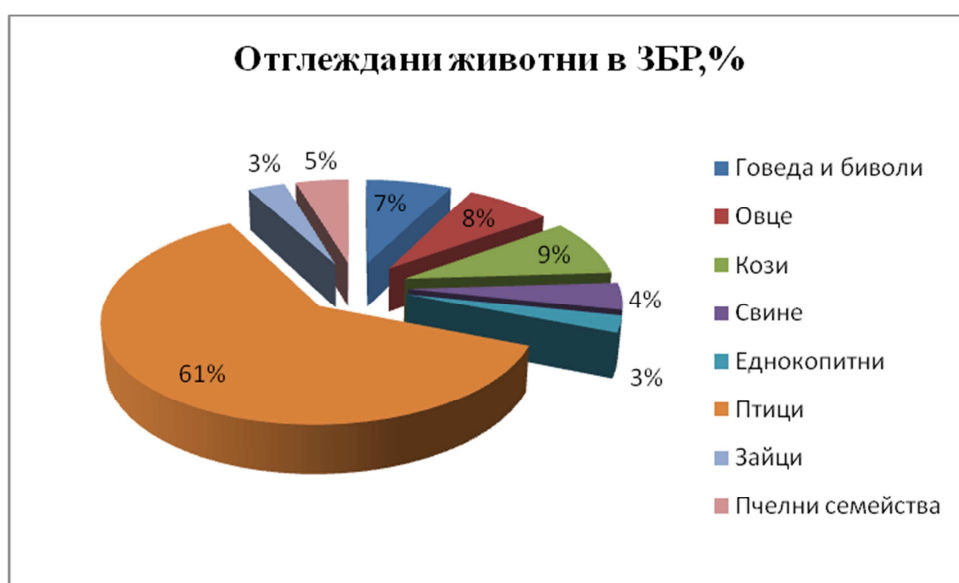
Животновъдството като брой и гъстота на отглежданите животни във водосборната площ на повърхностното водно тяло, както и използването на животински тор са друг потенциален източник на дифузно замърсяване на повърхностните води.

В таблица № 2.2.2.и. и на фигура № 2.2.2.г. е представена обобщена информация за гъстотата на отглежданите животни на териториалния обхват на ЗБР. В [Приложение № 2.2.2.д.](#) е представена подробна информация за броя и гъстотата на отглежданите животни във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло в ЗБР. В [Приложение № 2.2.2.е.](#) е представена подробна информация за товарите от животновъдство по ВТ.

Таблица № 2.2.2.и. Гъстота на отглежданите животни в ЗБР

Поречие	Брой ВТ	Площ кв.км	Говеда и биволи брой/км ²	Овце брой/км ²	Кози брой/км ²	Свине брой/км ²	Еднокопитни брой/км ²	Птици брой/км ²	Зайци брой/км ²	Пчелни семейства брой/км ²
Доспат	10	635	7	12	1	0	2	2	0	1
Места	55	2785	6	15	4	1	2	12	1	2
Струма	118	8545	3	10	5	3	1	39	2	3

Фигура № 2.2.2.г. Отглеждани животни ЗБР, %



Като основни вещества замърсители с произход от дейности, свързани с животновъдство са описани и разгледани общото натоварване по азот и фосфор.

Изчислените товари от животновъдство са в резултат от изпълнение на научно-приложна разработка „Проучване и оценка на въздействието на дифузните източници на замърсяване върху състоянието на повърхностните води“.

Количествата азот и фосфор от отглежданите в съответното водно тяло едър рогат добитък, овце и кокошки е пресметнато, като са взети в предвид данни за броя на отглежданите животни по видове и норми за органични торове за година.

Товарите от азот и фосфор от животновъдство са разделени на площта на съответното водно тяло – за да се получи сравнимост на резултатите.

В таблица № 2.2.2.й. са представени обобщени резултати от горесцитираната научно-приложна разработка - общият товар от основните биогенни елементи - азот и фосфор, постъпващи в повърхностните води в резултат на отглеждане на едър рогат добитък, овце и кокошки по поречия в ЗБР.

Таблица № 2.2.2.й. Обобщена справка за общият товар от основните биогенни елементи постъпващи в повърхностните води в резултат на отглеждане на едър рогат добитък, овце и кокошки по поречия в ЗБР.

Поречие	Площ на поречие, km ²	Азот, постъпващ към повърхностните води от едър рогат добитък, овце и кокошки, kg/g/km ²	Фосфор, постъпващ към повърхностните води от едър рогат добитък, овце и кокошки, kg/g/km ²
Доспат	635,9	104,8	66,9
Места	2785,5	133,7	85,7
Струма	8544,6	76,5	56,6

При 103 повърхностни водни тела в ЗБР (57 %), диапазонът на натоварване с азот от животновъдство е в порядъка от 0 до 15 kg/g/km². За 56 броя повърхностни водни тела (30 %), този показател е в интервала от 15 до 25 kg/g/km². При 24 бр. повърхностни водни тела в ЗБР (13 %), натоварването с азот е над 25 kg/g/km².

При 122 повърхностни водни тела в ЗБР (67 %), диапазонът на натоварване с фосфор от животновъдство е в порядъка от 0 до 10 kg/g/km². За 40 броя повърхностни водни тела (22 %), този показател е в интервала от 10 до 15 kg/g/km². При 21 повърхностни водни тела в ЗБР (11 %), натоварването с фосфор е над 15 kg/g/km². Осем от тези 21 водни тела са с влошено състояние, потвърдено от данните от мониторинг по отношение на орто-фосфати или общ фосфор.

Водните тела с най-интензивно натоварване от азот и фосфор от животновъдство са разположени в поречия Места и Доспат.

За 6 броя повърхностни тела се наблюдава натоварване и по показателя азот над 25 kg/g/km², т.е. върху тях едновременно е приложено комбинирано интензивно торене от азот (над 25 kg/g/km²) и от фосфор (над 15 kg/g/km²) и за тях идентифицираният натиск се явява значим. Същите са във влошено състояние, което потвърждава, че упражняваният натиск оказва съществено и значимо въздействие.

Добив на подземни богатства във водосборната площ на повърхностните водни тела

Добивът на подземни богатства може да разглежда като дифузен източник на замърсяване на повърхностните води с неразтворени вещества, нефтопродукти и метали.

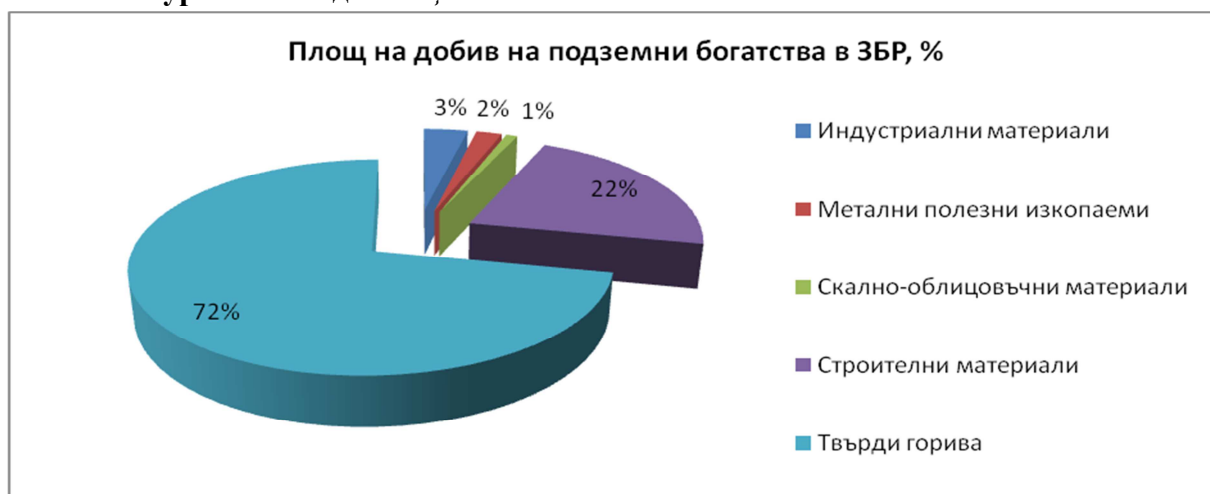
В таблица № 2.2.2.к. и фигура № 2.2.2.д. е представена обобщена информация на заетите площи за добив на подземни богатства в териториалния обхват на ЗБР. Добивът на подземни богатства е обобщен в следните групи: индустриални материали, метални полезни изкопаеми, скално-облицовъчни материали, строителни материали и твърди горива. В [Приложение № 2.2.2.ж.](#) е представена подробна информация за добива на

подземни богатства във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло. На [Карта № 2.2.2.в.](#) е представено местоположението на добива на подземни богатства в ЗБР.

Таблица № 2.2.2.к. Площи за добив на подземни богатства на територията на ЗБР

Поречие	Площ на поречието, km ²	Общ брой ВТ в поречието	Площ на добива на подземни богатства във водосборната площ на поречието, km ²				
			Индустриални материали, km ²	Метални полезни изкопаеми, km ²	Скално-облицовъчни материали, km ²	Строителни материали, km ²	Твърди горива, km ²
Струма	8545	118	0,93	0,55	0,14	5,1	18,21
Места	2785	55	-	-	0,1	0,53	0,45
Доспат	635	10	-	-	-	-	-
Общо	11965	183	0,93	0,55	0,24	5,63	18,66

Фигура № 2.2.2.д. Площи за добив на подземни богатства в ЗБР



Добивът на подземни богатства (като разрешена за ползване площ) във всяко от поречията и като цяло за ЗБР е много под 1 % от площта на водосборите. Този вид дейности не представляват дифузен източник на замърсяване, оказващ значим натиск.

Ерозия във водосборната площ на повърхностното водно тяло

Водоплощна ерозия - това е загуба на почва (t/ha) и засегнати от водоплощна ерозия площи (ha). Тя се разглежда като потенциален дифузен източник и принос за замърсяване на повърхностните води със суспендирани вещества, биогенни вещества (азот и фосфор), торове и приоритетни вещества от пестициди. По статистически данни около 60-70 % от територията на страната е потенциално застрашена от водна ерозия. Под въздействие от ерозия са предимно повърхностните водни тела, разположени в планински и полупланински райони. Потенциално това прави териториалния обхват на

Западнобеломорски район особено податлив на водна ерозия, поради геоспецификата му и голямия брой реки от тип R1 (алпийски тип) и R3 (планински тип).

Използвани са резултати, получени от прилагане на математически модел за изчисляване на водоплощната ерозия и уравнението USLE – (<http://www.fao.org/docrep/t1765e/t1765e0e.htm>). Следва да се има предвид, че данните са най-достоверни за териториите до 1200 м н.в.

Интензивността на действителния риск от водоплощна ерозия е идентифицирана в 7 – степенна скала: 0 – без риск; 1 – слаб (< 1 t/ha /g); слаб до умерен(1.01 - 5 t/ha /g); умерен(5.01 - 10 t/ha /g); умерен до висок (10.01 - 20 t/ha /g); висок (20.01 – 40 t/ha /g) и много висок(> 40 t/ha /g).

Обработката и анализът на информацията за податливостта към водоплощна ерозия във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло са извършени в ГИС среда. За определяне на значимостта на натиска, са разгледани тези тела, при които стойността на показателя „интензивност на риска” е в диапазона от 20 - 40 t/ha /g (висок риск) и в диапазона над 40 t/ha /g (много висок риск). За тях е изчислен и процент на засегнатата територия от водоплощна ерозия, спрямо общата водосборна площ на съответното водно тяло. В случаите, когато са налице и двете обстоятелства – показателят интензивност на риска е над 20 t/ha /g и засегнатата площ е над 30 % от площта на повърхностното водно тяло, говорим за значим натиск от водоплощна ерозия.

Анализът на тази информация показва, че за 104 броя повърхностни водни тела в ЗБР, интензивността на действителния риск от водоплощна ерозия е в диапазона над 20 t/ha /g, т.е. във висок и много висок риск. Засегнатата площ по този показател е около 38 % от общата площ на ЗБР.

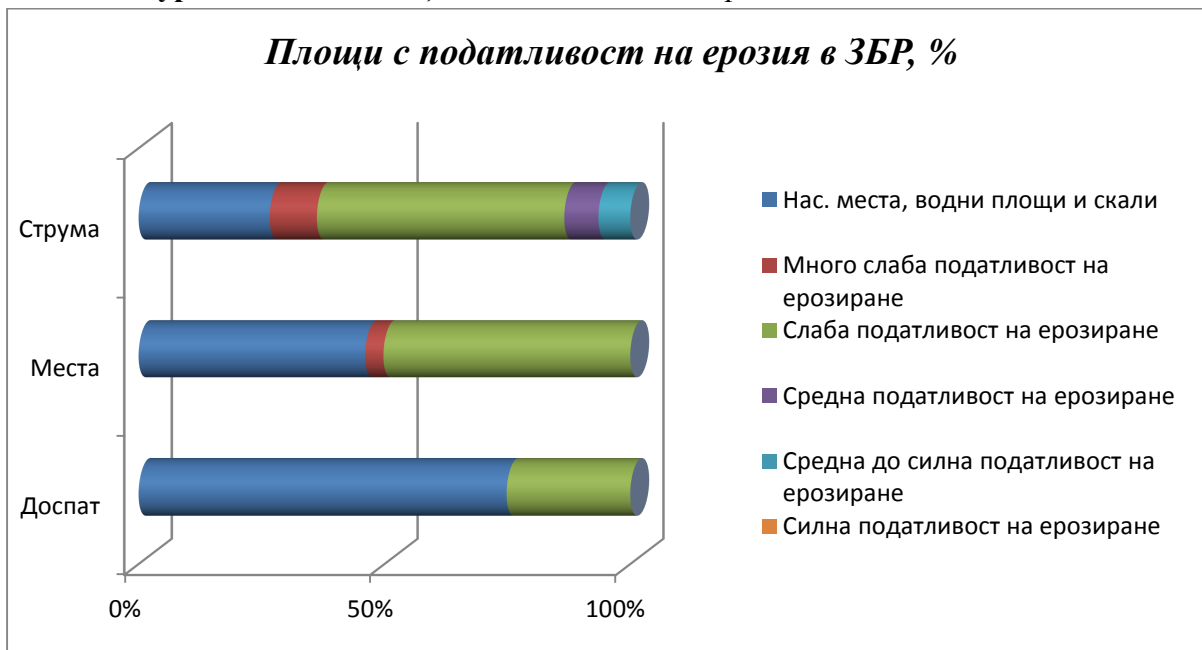
Само при 2 броя повърхностни водни тела от идентифицираните 104 броя е налице и втория критерий -засегнатата площ да е над 30 % от площта на съответното повърхностно водно тяло.

На [Карта 2.2.2.г.](#) е представена информация за риска от водоплощна ерозия във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло и по поречия.

За още по –голяма детайлност при разглеждане на натиска от водоплощна ерозия е обработена допълнително и наличната обобщена информация за податливостта към ерозия на територията на ЗБР от ЛСА проект.

Резултатите от нея са представени в [Приложение 2.2.2.з.](#) и са визуализирани на фигура № 2.2.2.е. Податливостта към ерозия е обобщена в следните групи: населени места, водни площи и скали, много слаба податливост на ерозиране, слаба податливост на ерозиране, средна податливост на ерозиране, средна до силна податливост на ерозиране, силна податливост на ерозиране и много силна податливост на ерозиране.

Фигура № 2.2.2.е. Площи с податливост на ерозия



Ветрова ерозия е загуба (износ) на почва (t/ha) и засегнати от ветрова ерозия площи (ha). Тя се проявява главно при големи и открити равнини - предимно обезлесени.

На [Карта № 2.2.2.д.](#) е представена подробна информация за податливостта към ветрова ерозия във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло и по поречия в ЗБР.

Като цяло за ЗБР рискът от ветрова ерозия не надвишава по стойност слабия до умерен риск 1,0 - 2,0 t/ha/g. Никъде в ЗБР не е установен висок риск от ветрова ерозия. Този вид дифузен източник на замърсяване не е значим за ЗБР.

Преглед на ползването на земята във водосборната площ на повърхностното водно тяло

По начинът, по който се използва земята във водосборната площ на повърхностните водни тела, може да се направи предположение за потенциален дифузен натиск. За преглед на ползването на земите е използвана Corine Land Cover 2006, като географската информация е съпоставена и с агростатистическите данни от МЗХ. Обобщеният преглед на ползването на земята е представен в следните видове, както следва:

- Урбанизирана територия: населени места - непрекъснати и прекъснати населени места; антропогенни неземеделски площи с растителност.
- Промислена територия, транспорт и инфраструктура – индустриални или търговски обекти, пътна и жп мрежи, пристанища и летища; кариери, сметища и строителни обекти – кариери и открити рудници, сметища и строителни обекти.
- Земеделска територия - обработваема земя – ненапоивана обработваема земя и оризища; трайни насаждения – лозя, овощни и ягодови насаждения; пасища; разнородни земеделски земи.
- Горска територия - гори; храстови и/или тревни растителни.

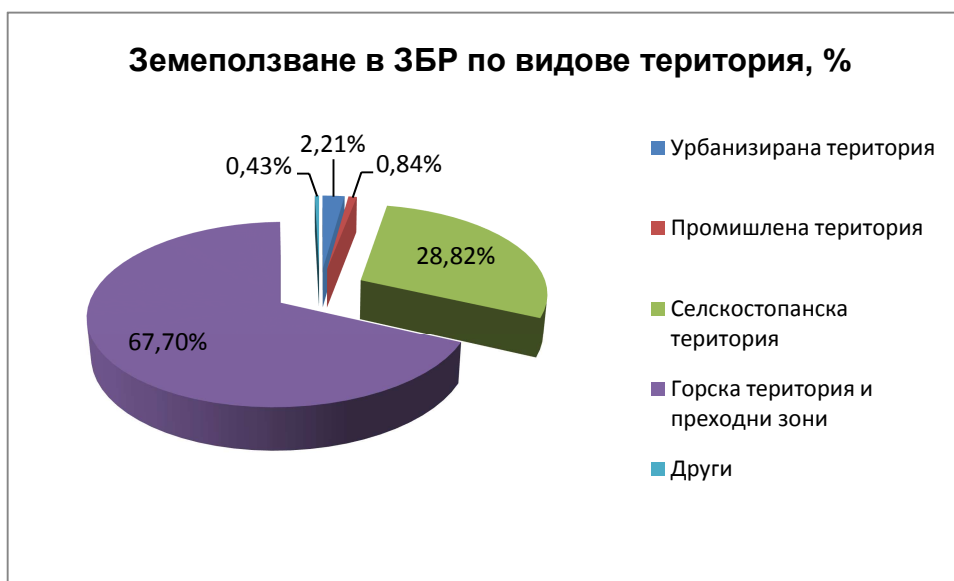
- Други: влажни зони; водни обекти; открити пространства с малко или без растителност.

В таблица № 2.2.2.л. и фигура № 2.2.2.ж. е представена обобщена информация за земеползването в териториалния обхват на Западнореломорски район. На [Карта № 2.2.2.е.](#) е визуализирано земеползването.

Таблица № 2.2.2.л. Земеползване в ЗБР по видове територия

Поречие	Площ поречие, km ²	Урбанизирана територия, km ²	Промислена територия, km ²	Селскостопанска територия, km ²	Горска територия и преходни зони, km ²	Други, km ²
Струма	8544,59	219,24	84,02	2721,60	5492,04	27,62
Места	2785,46	39,19	15,65	632,27	2098,32	0,00
Доспат	635,93	5,99	0,89	94,74	510,06	24,24
Общо	11965,98	264,43	100,55	3448,62	8100,42	51,86

Фигура № 2.2.2.ж. Вид земеползване в ЗБР



В [Приложение № 2.2.2.и.](#) е представена подробна информация за ползването на земята във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло и по поречия.

Към настоящият момент не може да бъде определена значимостта на натиска върху водите от характера на земеползването. Като резултат от научно-приложна разработка с предмет „Проучване и оценка на въздействието на дифузните източници на замърсяване върху състоянието на повърхностните води” се очаква разработен модел, позволяващ отчитането на видовете дифузен натиск и неговото въздействие върху състоянието на повърхностните водни тела.

Риборазвъждане (аквакултури) – зарибяване на язовири, отглеждане на садки

С промените в *Наредба № 37 от 10.08.2008 г., в сила от 19.02.2013 г.*, всички язовири –държавна собственост по Приложение № 1 *от Наредбата* се определят като обекти, предназначени за любителски риболов, с изключение на определените за аквакултури. Определянето на предназначението на язовирите –държавна собственост в рибностопанско отношение е пряко свързано с качеството на водите във водните обекти. Съгласно чл. 1, т. 1 от *Наредба № 4 от 20.10.2000 г. за качеството на водите за риборазвъждане и за развъждане на черупкови организми*, Директорът на БД „ЗБР“ идентифицира водни обекти с води, осигуряващи или имащи възможност да осигурят условия за обитаване **от рибни видове**. На основание на чл. 9, ал. 1 от същата наредба, е изготвен списък на водните обекти или части от тях на територията на Западнобеломорски район с води, подходящи за отглеждане на рибни видове.

С измененията на *Наредба № 37 от 10.08.2008 г.*, от общо 196 броя язовири с определено предназначение в рибностопанско отношение, 18 броя са в териториалния обхват на Западнобеломорски район. Седем броя от тях са предназначени за любителски риболов и 11 броя са определените за аквакултури. Смяната на предназначението на язовирите е съществена, тъй като при тези за любителски риболов, във водния обект се поддържа естествено състояние на екосистемата поради липса на антропогенен натиск. При аквакултурите натиска е свързан с промяна на концентрацията на вещества, допринасящи за еутрофикацията –основно нитрати и фосфати, както и вещества с неблагоприятно въздействие върху кислородния баланс и които могат да се измерват с ХПК и БПК₅. В тази връзка, е логично да се предполага, че дейностите, свързани с аквакултури, които се причисляват към дифузните източници на замърсяване на повърхностните водни тела ще доведат до негативна промяна на качеството на водите и ще обособят нова група значим натиск в териториалния обхват на Западнобеломорски район.

Извършен е преглед на издадените разрешителни за ползване на воден обект за ЗБР за аквакултури. Направен е анализ на аквакултурните стопанства, в т.ч. и фермите със садки, разположени в конкретните язовири, като е отчетен броя, заеманата площ и местоположението на рибовъдните и садкови стопанства в Западнобеломорски район.

При оценката на значимостта на натиска е използван критерия за извършване на съпоставка с изменението на съответните елементи за качество в предходния и последващ участък от речното течение. Използвани са данни за периода 2012 г. и 2013 г., регистрирани в три пункта за мониторинг - язовир Доспат - стена, язовир Доспат - район на садки Салвелинус - Рея Фиш и язовир Доспат – опашка, около ГК и вилна зона гр. Сърница. Взета е предвид и информацията от научно - приложна разработка на тема „Биологична оценка на състоянието на яз. Доспат, язовир Стойковци, Чокльово блато, езеро „Безбог“ и „Черното езеро““. Видно от нея, физикохимичните параметри от еднократно пробовземане от язовир Доспат са добри в повърхностния слой –до 9.5 m дълбочина, където се формира термоклин по време на лятната стратификация. Под термоклина физикохимичните параметри са влошени, като разтворения кислород пада рязко до около 30 % (3 mg/l), което е неподходяща среда за пъстървови риби. През 2011 г. и 2012 г. е наблюдавана засилена еутрофикация - свързана с развитие на нишковидни водорасли, поради ниските нива и натоварването на язовир Доспат с биогенни елементи.

Органичното замърсяване и натоварване от гр. Сърница с биогенни елементи стимулира силно развитието на макрофити в опасната част на язовира. Наблюдават се флуктуации на водното ниво, оказващи влияние върху развитието на литоралните съобщества на екосистемата.

Като източник на натоварване от аквакултури е идентифицирано само едно повърхностно тяло - язовир „Доспат“, което се потвърждава и от оценката му - лош екологичен потенциал. На [Карта № 2.2.2.ж.](#) е представено зониранието на язовир Доспат.

Туризм и рекреация

В Западнобеломорски район на сравнително малка площ са концентрирани голям брой природни, културни и исторически забележителности, които в съчетание с благоприятните климатични условия, са атрактивна туристическа дестинация.

Заплахата за околната среда нараства значително, когато туристическата дейност е съсредоточена на сравнително малка територия и за определен кратък период от време.

„Зона за рекреация“ е естествена или специално обособена извънградска територия, където жителите на близките населени места прекарват свободното си време с цел отдих, почивка и забавление на открито. Такива зони най-често се обособяват край реки, около язовири и езера.

Зоните за къпане по смисъла на Наредба № 5/2008 г. са зони за защита на водите (ЗЗВ) и като такива са представени в Раздел 3 „Актуализация на регистъра на зоните за защита на водите“ от настоящия План за управление на речните басейни. В Западнобеломорски район няма обявени „зони за къпане“ независимо от големия брой реки, язовири и езера.

Влиянието на туризма и зоните за рекреация може да се разглежда като точков източник на замърсяване на повърхностните води когато тези обекти са локализиращи в райони и населени места с изградени канализационни мрежи и ЛПСОВ, които заустават в повърхностни водни обекти (този тип натиск е разгледан в т. 2.2.1. *Оценка на замърсяването от точкови източници – зауставане на битови отпадъчни води от настоящия ПУРБ*).

Туристическите обекти и зоните за рекреация могат да се разглеждат като дифузен източник на замърсяване на повърхностните води, когато туристическите обекти нямат изградена канализационна мрежа, тогава тяхното влияние се отчита като натиск от населени места без изградена или частично изградена канализационна мрежа (този тип натиск е разгледан в т. 2.2.2. *Оценка на замърсяването от дифузни източници – населени места без изградена или с частично изградена канализационна мрежа от настоящия ПУРБ*).

Замърсявания от минали дейности

Замърсяванията от минали дейности се отнасят за минали екологични щети в големи промишлени предприятия от металургията, рудодобива и нефтопреработващата промишленост. Приетият Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ), обн., ДВ, бр. 43 от 29.04.2008 г., регламентира отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети при спазване на принципа „замърсителят плаща“ и на принципа за устойчиво развитие.

В Западнобеломорски район е определено едно повърхностно водно тяло, за което е установен значим натиск от замърсени индустриални терени от минали екологични щети - BG4ST700R1020 – река Соголянска Бистрица от кода 1195 до вливане в река Струма, в резултат на минали и прекратени дейности по добив и обогатяване на руди от цветни метали. Предполага, се че замърсяването е в резултат на приключили дейности по добив и обогатяване на руди от цветни метали от мина „Осогово”.

Водното тяло е във влошено състояние поради установени превишения на стандартите за качество на околната среда (СКОС) за приоритетните вещества кадмий и олово.

Замърсявания от въздуха

Оценка на замърсяването от атмосферата е извършена в рамките на научно-приложна разработка „Проучване и оценка на въздействието на дифузните източници на замърсяване върху състоянието на повърхностните води” (Втори междинен доклад), възложена от МОСВ. Оценката е направена на база на методологията описана в доклад: Diffuse water emissions in E-PRTR, 2013. Данни за замърсяване на въздуха са получени от програма EMPE (The European Monitoring and Evaluation Programme). Използвани са изходни данни за замърсяване на въздуха със съответните елементи в g/km^2 за 2012 г. и за дял на водни площи в рамките на водните тела.

Изходните данни са обработени в ГИС среда, като стойностите на съответния елемент за всяко водно тяло са изчислени като площта на водното тяло в съответната клетка е умножена със съответната стойност на елемента. На база на описаните по-горе изходни данни е изчислен дялът на водните пространства за всяко водно тяло като десетично число - от 0 (липса на водни повърхности) до 1 (100 % от водното тяло е покрито от вода). На този принцип са изчислени в грамове количествата, както на кадмий, олово и живак, постъпващи във водните площи в рамките на всяко едно водно тяло, така и на окислени и редуцирани форми на азота.

В [Приложение № 2.2.2.й](#) са представени изчислени товари за определени замърсители (кадмий, олово, живак, окислени и редуцирани форми на азота), постъпващи от атмосферни отлагания във водосборната площ и във водната площ на водното тяло.

Получените стойности на изчислените товари на замърсителите кадмий, олово, живак, редуцирани и окислени форми на азот от атмосферата показват, че този вид дифузен източник на замърсяване не е значим за целия ЗБР.

Въздействие от автомобилен транспорт

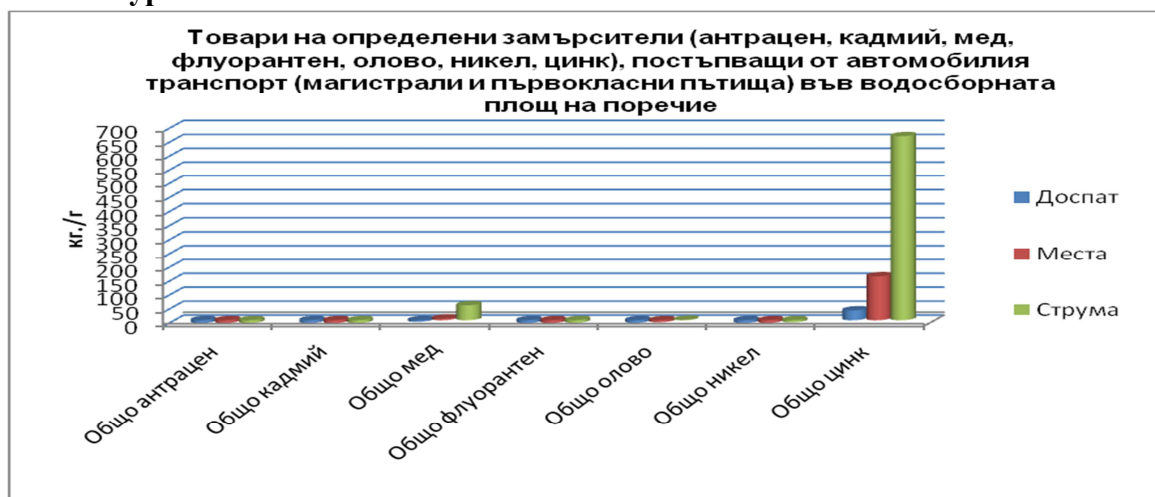
Транспортът е основен източник на замърсяване на почвите и водите с нефтопродукти и въгледороди, както и с продукти от разпадането им. Друг източник на въздействие и замърсяване с пестициди са обезлесителните мероприятия по железопътните линии и автомобилните пътищата.

Товарите от замърсители, постъпващи във водните тела от автомобилния транспорт са получени като междинни резултати в хода на изпълнение на научно-приложна разработка „Проучване и оценка на въздействието на дифузните източници на замърсяване върху състоянието на повърхностните води“. При изчисляването на замърсяването от автомобилния транспорт по водни тела са използвани данни за

автомобилните километри (vkm) за 2010 г. за леко и тежкотоварни автомобили за страната (магистрала и др. пътища), данни за магистрала и първокласни пътища от Open street maps, 2014 г.

Изчислените товари от автомобилен транспорт за повърхностните водни тела по поречия са представени на фигура № 2.2.2.з.

Фигура № 2.2.2.з.



Товарите от замърсители от автомобилен транспорт антрацен, кадмий, мед, флуорантен, олово, никел, цинк са разделени на площта на съответното водно тяло – за да се получи сравнимост на резултатите.

Изчислените стойности на замърсителите кадмий, олово, живак, редуцирани и окислени форми на азот от автомобилния транспорт показват, че този вид дифузен източник на замърсяване не е значим за целия ЗБР. Анализът показва, че по-високи товари на замърсителите са установени при повърхностни водни тела от тип R5 – равнинен тип и R3 – полупланински тип в средните и по-долни части на поречието, където е съсредоточена и е по-гъста автомобилната транспортна инфраструктура. Най-малко натоварени с този вид замърсители са водните тела от тип R1- алпийски тип, където автомобилния транспорт е силно ограничен или липсва.

Таблица № 2.2.2.д. Повърхностни водни тела с идентифициран значим натиск от дифузни източници

Дифузен източник	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
Населени места над и под 2000 е.ж. без изградена или частично изградена канализационна мрежа	Не са изведени числови критерии на праговите стойности на значимост за замърсяване от този вид дифузен източник на натиск	Поради липса на прагови стойности, замърсяването с азот и фосфор от населени места без изградена канализационна мрежа в ЗБР не може да бъде еднозначно определено като значим натиск за повърхностните водни тела	
Депа	влошено състояние*	BG4ST500R1030	р. Струма от вливането на р. Джерман до вливане на р. Благоевградска Бистрица
		BG4ST500R1048	р.Струма от вливането на р.Стара река до вливането на р.Сушичка
		BG4ST400R1072	р. Струмешница от българо-македонската граница до вливане в р. Струма
Земеделие - Използвана земеделска площ	— площ на земеделските земи, по-голяма от 30 % от водосбора на водното тяло; — над 30 % от площта на водосбора на водното тяло попада в уязвима зона.	BG4ST900L014	ЯЗОВИР ИЗВОР
		BG4ST900L1008	ЯЗОВИР ДОЛНА ДИКАНЯ
		BG4ST900R1009	р. Арката от яз. Долна Диканя до вливане в р. Струма
		BG4ST900R1107	р. Дълбоки дол от изворите до кота 875 m.

Дифузен източник	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
		BG4ST400R1072	р. Струмешница от българо-македонската граница до вливане в р. Струма
Земеделие - азот и фосфор от торене	влошено състояние	BG4ST600R1034	р. Тополница от кота 680 m до вливане в р. Джерман
		BG4ST600R1036	р. Бела вода от изворите до кота 920 m
		BG4ST900R006	р. Струма от вливане на р. Конска до яз. Пчелина
		BG4ST900R015	р. Оролачка (Косматица) от яз. Извор до вливане в р. Струма
		BG4ST900R1005	р. Конска (от кота 840 m) с десния си приток р. Селска до вливане в р. Струма
		BG4ST900R1009	р. Арката от яз. Долна Диканя до вливане в р. Струма
Животновъдство - азот и фосфор от животновъдство	влошено състояние	BG4ME200R115	р. Сатовчанска Бистрица от вливане на р. Дяволски дол до вливане в р. Места
		BG4ME500R1109	р. Неврокопска (Тупувишка) от вливане на р. Добротинска до вливане в р. Места
		BG4ME700R092	р. Златарица от изворите до вливане в р. Места
		BG4ME700R105	р. Туфча от с. Брезница до вливане в р. Места

Дифузен източник	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
		BG4ME900R082	р. Белишка от вливане на р. Вотръчка до вливане в р. Места
		BG4ME900R083	р. Бабешка от изворите до вливане в р. Места
Водоплощна ерозия	показателя интензивност на риска от водоплощна ерозия е над 20 t/ha/g и засегнатата площ е над 30 % от площта на водното тяло	BG4ST500R063	р. Струма от вливане на р. Белишка (Шашка) до вливане на р. Санданска Бистрица
		BG4ST500R068	р. Санданска Бистрица от кота 590 m с притока си р. Бобов дол до вливане в р. Струма
Аквакултури	Данни от собствен мониторинг и съпоставка с изменението на съответните елементи за качество	BG4DO900L117	язовир Доспат

Фигура № 2.2.2.и. Повърхностни водни тела със значим натиск от дифузни източници в ЗБР



Анализът на фигура № 2.2.2.и. показва, че за териториалния обхват на ЗБР земеделието и животновъдството чрез внасяните от тях торове се явяват основният дифузен източник на замърсяване. Най-малък процент от този вид източници със значим натиск е зает от аквакултурите и водоплощната ерозия. Като цяло, площите, подложени на натиск от транспорта и свързаните с него дейности са многократно по-малки от площите, подложени на натоварване от земеделски източници и интензивността на натиска е значително по-малка от въздействието, оказвано от животновъдството.

За сравнение в първия ПУРБ на ЗБР (2010 – 2015 г.) са използвани определения за дифузен източник на замърсяване на Европейската агенция за околна среда и на Ръководство № 3 по прилагане на РДВ – „Анализ на натиска и въздействието”. Изготвен е списък на видовете източници на дифузни замърсявания на повърхностните води в Западнореломорски район. Извършена е експертна оценка на значимостта от дифузното замърсяване от населени места без изградена канализационна мрежа на база въведени коефициенти за брой е. ж. За този вид замърсяване са изчислени натоварвания по азот, фосфор и БПК₅. Изчислено е натоварването по азот и фосфор от земеделски дейности и е оценена неговата значимост (използвани са коефициенти и норми за торене от различни добри земеделски практики).

2.2.3. Оценка на натиска от физични изменения / хидроморфологични изменения

Най-често хидроморфологичният натиск е резултат на дейности, свързани с развитието на обществото (движещи сили). Всяка движеща сила е свързана с различни дейности, които са източници на физични модификации, съответно на хидроморфологичен натиск. От своя страна, дадена дейност може да доведе до повече от един вид проявление/въздействие на хидроморфологичен натиск. Същевременно дадено

хидроморфологично въздействие/проявление на хидроморфологичен натиск може да бъде резултат на различни човешки дейности.

Основните дейности, генериращи хидроморфологичен натиск върху водните тела в Западнобеломорски район за басейново управление са:

- водоземане (включително свързаното с него изграждане на съоръжения);
- производство на електроенергия чрез водно-електрическа централа (МВЕЦ);
- защита от наводнения;
- изземване на наносни отложения.

Натиск от водоземане (изменение на оттока)

Количеството вода, което черпим от водните тела оказва съществено влияние върху водните екосистеми. Измененията във водния отток в реката влияят на жизнения цикъл на някои видове риби, растения и макробезгръбначни. С отнемането на водни количества, заустваните отпадъчни води със замърсители са по-малко разредени, което създава проблем с качеството на водата. Хидроложкият режим е важен и определящ фактор за местообитанията, които на свой ред определят биологичния състав на реките.

Водоземането от повърхностни води има за цел осигуряване на вода за всички сфери на общественото развитие - за питейно водоснабдяване, за напояване, за промишлени нужди, за производство на електроенергия и за други цели.

С издаваните разрешителни по реда на Закона за водите се съобразява принципа за недопускане на значително негативно въздействие върху оттока на водното тяло. Затова отделните места на водоземане могат да се класифицират като значими при констатирано отрицателно влияние върху някои от елементите за качество, свързано с намаления отток в резултат от черпенето и съответно намаляване на асимилативния капацитет на водното тяло.

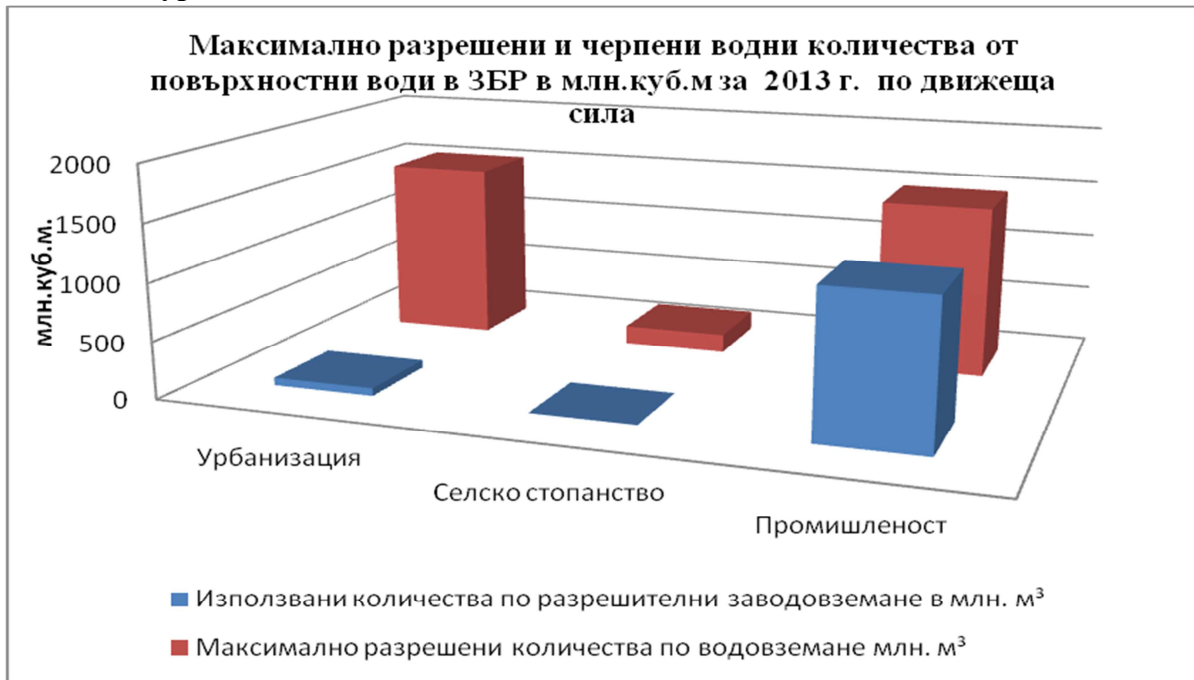
Прегледът на натиска от водоземане върху повърхностните води е извършен на база на данни, докладвани пред Евростат за 2013 г. за черпените количества съгласно издадените за ЗБР разрешителни за водоземане в съответствие със Закона за водите.

Разпределението на максимално разрешените и на черпените водни количества от повърхностни води по движеща сила, категория и вид натиск (по цели на водоземане) е показано в таблица 2.2.3.а. по-долу. Разпределението им по движеща сила е визуализирано на фигура № 2.2.3.а. Процентното им разпределение по цели на водоземане е показано на фигура № 2.2.3.б.

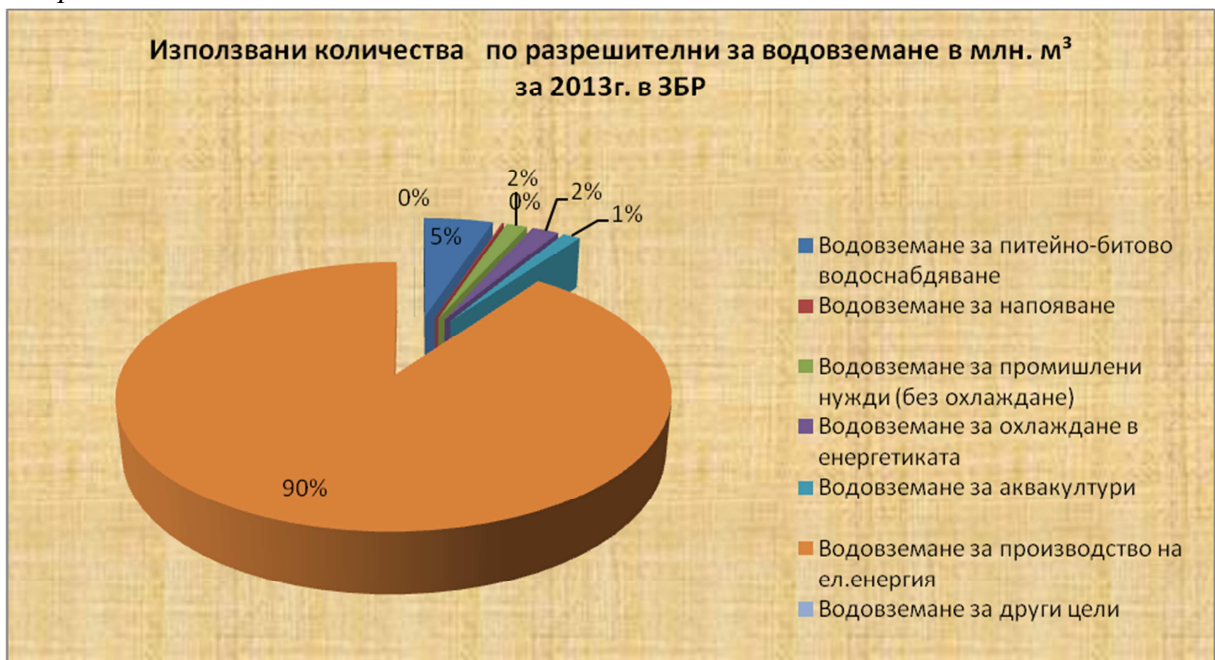
Таблица № 2.2.3.а. Максимално разрешени и черпени водни количества от повърхностни води в ЗБР в млн. м³ за 2013 г. по движеща сила, категория и вид натиск

Движеща сила	Категория натиск	Вид натиск	Използвани количества по разрешителни за водоземане в млн. м ³ /годишно	Максимално разрешени количества по водоземане млн. м ³ /годишно
Урбанизация	Водоземане	Водоземане за питейно-битово водоснабдяване	67,045	1548,010
Селско стопанство	Водоземане	Водоземане за напояване	2,096	162,538
Промишленост	Водоземане	Водоземане за промишлени нужди (без охлаждане)	20,244	25,988
Промишленост	Водоземане	Водоземане за охлаждане в енергетиката	26,021	41,517
Промишленост	Водоземане	Водоземане за аквакултури	17,204	40,902
Промишленост	Водоземане	Водоземане за производство на ел.енергия	1204,427	1377,938
Промишленост	Водоземане	Водоземане за други цели	0,234	0,537
Общо в ЗБР за всички движещи сили, категория и вид натиск			1337,271	3197,430

Фигура № 2.2.3.а.



Фигура № 2.2.3.б. Разпределение на черпените водни количества от повърхностни води в ЗБР за 2013г.



Максимално разрешеното количество за водоземане от повърхностни води в териториалния обхват на ЗБР за 2013 г. е в размер на 3197, 430 млн.м³, а реално черпеното - **1 337,271** млн.м³. Най-съществено е разминаването между разрешеното и черпеното количество по отношение на водоземането за питейно-битови цели. Данните показват, че има сериозен резерв за преразглеждане на издадените разрешителни за водоземане за ПБВ, издадени за питейно-битово водоснабдяване.

Най-голям е дялът на водовземането за нуждите на сектора на промишлеността (индустрията) - 1268,130 млн.м³. От тях преобладаващо е черпеното количество за водовземане с цел производство на електрическа енергия - 1 1204,427 млн.м³ или 95% от водовземането за сектора на индустрията, следвано от водовземане за промишлените нужди без охлаждане. Относително големия дял на водите, използвани за охлаждане се формира от водните количества за нуждите на ТЕЦ „Бобов дол” и ТЕЦ „Република” Перник. Тези количества се заустват обратно във воден обект и на практика не оказват негативно влияние върху водния отток.

Количествата, използвани за производство на електроенергия чрез МВЕЦ не могат да се разглеждат като реално водовземане, тъй като след преобразуването на енергията на водата в електрическа, водите се връщат обратно в реката. Въпреки това МВЕЦ оказват сериозен натиск върху хидрологичния режим в дадения участък, който се изразява в значителното намаляване на водното количество/оттока в участъка между водовземането и заустването при деривационните МВЕЦ, нарушаването на непрекъснатостта на реката, изменение на водното ниво след МВЕЦ, промяна на скоростта на течението/завиряване в участъка над мястото на водовземане.

Влиянието на натиска от МВЕЦ следва да се разглежда комплексно по отношение на всичките му проявления, включително да се отчита кумулативния ефект в участъците и реките с концентрация на МВЕЦ.

На [Карта № 2.2.3.а.](#) е визуализиран натиска от водовземания от повърхностни води по цели на водовземане.

Изчислените от Национален институт по хидрология и метеорология (НИМХ) при Българската академия на науките (БАН), ресурси на повърхностните води в Западнбеломорски район за периода 1981 – 2013 г. са 2976.914 млн.м³. Реално черпените водни количества (без МВЕЦ) за 2013 г. (132.844 млн.м³) представляват 4.46 % от посочените средномногогодишни ресурси на повърхностните води, т.е. натискът от водовземане от повърхностни води не се явява значим натиск за състоянието на повърхностните води в Западнбеломорски район.

На фигура № 2.2.3.в. са представени иззети водни количества и ресурс на повърхностните води в ЗБР.

Фигура № 2.2.3.в.



Повърхностните водни тела, повлияни от водоземане в териториалния обхват на ЗБР са 100 бр., (55 %) и са подложени на натиск, който влияе на хидроложките им параметри. За оценка на значимия натиск от водоземане за тях е приложен критерия „Отток в речното корито след водоземането към средния многогодишен отток с обезпеченост 95 %”. В резултат не са идентифицирани повърхностни водни тела в ЗБР, за които стойността на критерия е над 50 % , т.е. няма тела, подложени на разглеждания значим натиск.

Натиск от морфологични изменения

Морфологичните изменения представляват изменения на речното легло, на речното дъно и на бреговете на реките и езерата в резултат изграждане на хидротехнически съоръжения (бентове, прагове, диги, корекции) и извършване на различни дейности – изземване на наносни отложения, укрепване на бреговете срещу ерозия, драгиране, изграждане на мостове, пристанищна инфраструктура и др. Дейностите, които водят до морфологични изменения са свързани със защитата от наводнения, осигуряване на проводимост на речното легло, урбанизация, изграждане на транспортни връзки и др.

Морфологичният натиск се проявява в резултат на следните дейности:

Изграждане на диги и корекции на реки

Изграждането на диги и корекции на реките се извършват с оглед осигуряване на защита от наводнения на населението и на стопанските обекти. Към този вид натиск се отнася и укрепването на бреговете с цел защита от ерозия.

В отделни участъци се извършват укрепителни дейности и се изграждат нови защитни съоръжения, във връзка с наводненията от последните години в териториалния обхват на ЗБР.

Натискът от дейностите по коригиране на речните участъци е извършен на база на издадените за ЗБР разрешителни по реда на ЗВ за тази цел, които са 84 бр.

Общо 37 броя повърхностни водни тела или 20 % от всички повърхностни водни тела в Западнобеломорски район са засегнати от дейности, свързани с изграждане на корекции на реки.

Общата дължина на изградените корекции е приблизително 46 km, представляваща 1,8 % от общата дължина на главните реки на ЗБР, която е 2425 km. Дължината на участъците с изградени корекции, отнесена към дължината на водните тела, засегнати от този вид натиск е 5.7 % .

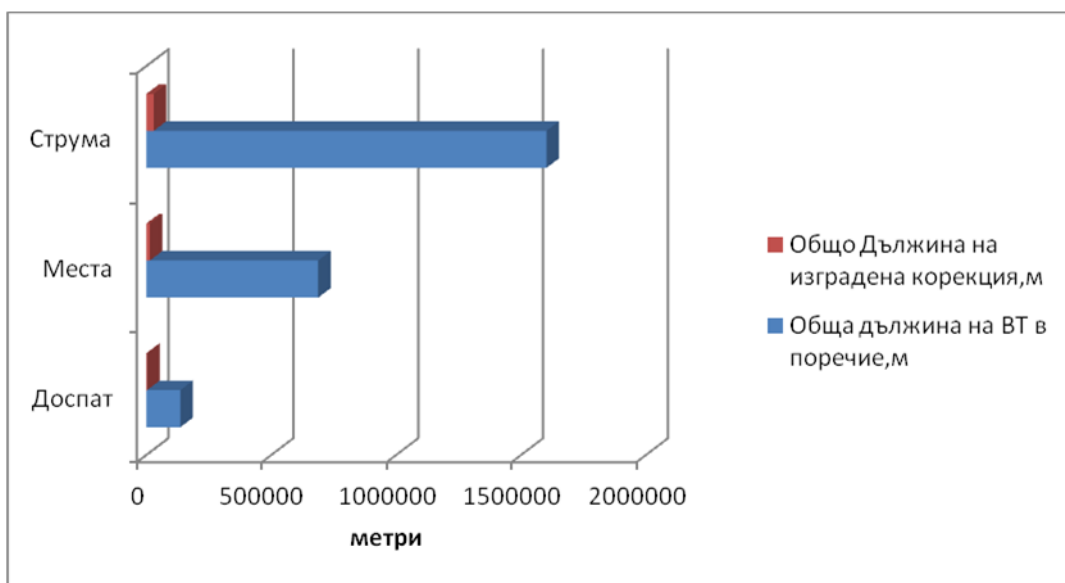
В таблица № 2.2.3.б. и на фигура № 2.2.3.г. е представена дължината (m) на изградените корекции по основни речни басейни – Струма, Места и Доспат.

Таблица № 2.2.3.б.

Основно Поречие	Обща дължина на ВТ в поречие, в m	Общо дължина на изградена корекция, в m
Доспат	135954,9182	2801,012
Места	687968,8063	14054,808
Струма	1601496,519	29066,022
Общо	2425420,244	45921,841

На фигура № 2.2.3.г. е онагледена дължината (m) на изградените корекции по основни речни басейни – Струма, Места и Доспат.

Фигура № 2.2.3.г.



Анализът показва, че най –засегнат от дейностите по изграждане на корекции е басейна на р. Струма, в който са реализирани около 63 % от дейностите по извършване на корекции в ЗБР, следван от басейна на р. Места – 31 %. Най-малко засегнат е басейна на р. Доспат, в който корекционните дейности представляват едва 6 % .

За всичките 37 повърхностни водни тела, за които е установен натиск от дейности по изграждане на корекции в ЗБР е приложен критерия за значимост „дължина на коригирания участък към дължина на разглеждания участък”. Резултатите показват, че за 35 броя повърхностни водни тела натиска е в диапазона до 30 %, обозначен като „слаб

35 броя повърхностни водни тела натиска е в диапазона до 30 %, обозначен като „слаб натиск”, за 2 броя водни тела натиска е в порядъка от 30 до 70 %, което означава „умерен натиск” и не е идентифициран значим натиск с източник корекции на речното русло. Повърхностните водни тела, за които е идентифициран умерен натиск са BG4ME800R086 - река Глазне от вливането на река Бъндерица до вливането ѝ в река Изток и BG4ST500R047- река Благоевградска Бистрица от вливането на река Хърсовска до вливането ѝ в река Струма. И двете тела попадат в райони със значителен потенциален риск от наводнения, определени по чл.5 от Директивата за наводненията и утвърдени със Заповед № 746 от 01.10.2013 г. на Министъра на околната среда. В тези РЗПРН изграждането на корекции е мярка за предотвратяването на вредното въздействие от водите, която е от изключително значение за защита на населението от наводнения и е приоритет на разработвания в момента План за управление на риска от наводнения в ЗБР.

За 25 повърхностни водни тела е определен натиск от дейности по изграждане на диги в ЗБР. За 17 броя от тях, след прилагане на критерия за значимост, стойностите са в диапазона до 70 %, обозначен като „слаб до умерен натиск”. За 8 броя водни тела натиска е в порядъка над 70 %, което ги идентифицира като подложени на значим натиск с източник дейности по укрепване на речните брегове. Същите са описани в таблица № 2.2.3.в.

Таблица № 2.2.3.в.

Код на повърхностното водно тяло	Наименование на повърхностното водно тяло
BG4ME500R107	Река Места от вливането на река Канина до вливане на река Мътница
BG4ST300R073	Река Струма от вливането на река Струмешница до българо-гръцката граница
BG4ST500R057	Река Струма от вливане на река Ощавска до вливането на река Белишка (Шашка)
BG4ST500R063	Река Струма от вливането на река Шашка до вливането на река Санданска Бистрица
BG4ST500R069	Река Струма от вливането на река Санданска Бистрица до вливането на река Струмешница
BG4ST700R021	Река Струма от вливане на река Соголянска Бистрица до вливането на река Елешница
BG4ST900R015	Река Орочлачка (Косматица) от язовир Извор до вливането ѝ в река Струма
BG4ST900R1009	р. Арката от яз. Долна Диканя до вливане в р. Струма

Изземването на наносни отложения

Добивът на инертни материали от реките поражда проблеми както за природата, така и за публичната инфраструктура. Удълбаването на речните легла не само унищожава живите организми, но води до подкопаване на мостове, защитни диги и осушаване на крайречните земеделски земи.

Изземването на наносни отложения се извършва за осигуряване на проводимостта на речното корито и за добив на строителен материал (баластра). С измененията в разпоредбите на чл. 118ж, ал. 2 от Закона за водите, считано от 31.07.2015 г. се забранява изземване на наносни отложения от водните обекти, с изключение на река Дунав и водохранилищата, както и когато това се налага за поддържане на проводимостта на речното легло. Промените в нормативната уредба са решителна **стъпка** в посока преустановяване на вредоносния добив на инертни материали от реките, вследствие на което по време на действие на ПУРБ (2016 – 2021 г.) натиска от тази дейност ще бъде преодолян.

Прегледът на натоварването от изземване на наносни отложения е извършен на база на издадените за ЗБР разрешителни за този вид дейности. Установено е, че 15 броя водни тела в Западнобеломорски район са подложени на натиск от добива на баластра и строителни материали. Подробна информация за тях е представена в таблица № 2.2.3.г.

Таблица № 2.2.3.г. Водни тела с натиск от изземване на наносни отложения по поречия

Код на ВТ	Поречие	Дължина на ВТ,м	Обща дължина на островите във ВТ,м	% от дължината на ВТ
BG4ME100R113	Места	18085,39	743,43	4,11
BG4ME500R107	Места	20356,43	4485,60	22,04
BG4ME700R090	Места	38683,78	2167,90	5,60
BG4ME700R103	Места	4003,48	1665,34	41,60
BG4ST300R073	Струма	12669,84	4304,95	33,98
BG4ST300R1074	Струма	29136,98	869,64	2,98
BG4ST500R047	Струма	7628,78	302,39	3,96
BG4ST500R063	Струма	13354,08	3778,74	28,30
BG4ST500R069	Струма	10962,21	3100,65	28,28
BG4ST500R1030	Струма	21366,61	2913,41	13,64
BG4ST500R1048	Струма	23884,55	818,44	3,43
BG4ST500R1049	Струма	45411,40	1114,81	2,45
BG4ST600R1036	Струма	24550,15	3393,30	13,82

BG4ST700R017	Струма	32049,40	85,81	0,27
BG4ST700R021	Струма	13925,60	2259,23	16,22

За всички тях е приложен критерия съотношение на дължината на участъка за добив на наноси (m) към общата дължина на разглеждания участък (m), изразено в проценти. Счита се, че идентифицираният натиск е значим, ако този процент надхвърля 70.

Анализът на обработените данни показва, че засегнати от този вид дейности са басейните на р. Струма и р. Места, докато в басейна на р. Доспат не се извършва добив на баластра. Общата дължина на разглежданите участъци е 316 068,68 метра, а общата дължина на участъците, в които се добиват наноси е 32003,66 метра, т.е. засегната е едва 10 % от дължината на тези 15 повърхностни водни тела.

Всички разгледани 15 водни тела попадат в категорията, обозначена като подложени на „слаб до умерен натиск”, защото стойностите на изчислявания показател са под 70 %. В териториалният обхват на ЗБР не е идентифициран значим натиск от този източник.

Фигура № 2.2.3.д. *Разпределение на водните тела, които са засегнати от дейностите по изземване на наносни отложения по основни поречия*



Регулиране на оттока и прехвърляне на води

Водният отток е количеството вода, което преминава през дадено място на реката за единица време. Минимално допустимият отток в реките (10 % от средномногогодишното водно количество), или така нареченият „екологичен минимум“ е ключов за поддържане на биоразнообразието на водните екосистеми, на крайречните местообитания и влажни зони. Регулиране на оттока на повърхностните води в Западнобеломорски район се осъществява чрез прехвърлянето на води между различни райони за басейново управление, изграждането на язовири и други хидро-технически съоръжения за акумулиране на водни обеми за различни цели и изграждането на деривационни МВЕЦ.

- Прехвърляне на води между различни райони за басейново управление

От Западнобеломорски район за БУ се прехвърлят сравнително големи водни количества към Дунавски район за БУ и Източнобеломорски район за БУ. Общо към двата района се прехвърлят 421,7 млн. м³ води годишно. В [Приложение № 2.2.3.а](#) е представена подробна информация относно прехвърляне на водни маси от и към Западнобеломорски район от Източнобеломорски и Дунавски райони за басейново управление.

Общото количество на прехвърляните води от Западнобеломорски район за БУ към другите райони за БУ е 421,7 млн.м³ и представлява 14,2 % от средномногогодишните ресурси за повърхностните води в Западнобеломорски район за БУ.

- Изградени язовири за различни цели на ползване.

В [Приложение № 2.2.3.б](#) са посочени по-големите язовири в Западнобеломорски район, основните им технически параметри и цели на ползването им.

- Деривационни МВЕЦ.

При деривационните МВЕЦ, водните количества се отнемат от реката и чрез тръби се „довеждат“ до турбините –на метри/километри по-надолу по течението. Този вид МВЕЦ се строят по реки с по-голям наклон. Преобладават в планинските райони и малките реки с бързо течение и по тази причина са характерни за Западнобеломорски район за басейново управление.

Съгласно действащото законодателство - още при проектирането и впоследствие при изграждането и експлоатацията, инвеститорите са задължени да спазват определени екологични норми. Най-важните от тях са:

- Целогодишно подаване на минимално водно количество, необходимо за нормалното функциониране на екосистемите в реката, в т.ч.осигуряване на минимално допустимия отток във водоизточника при пункта на водовземане, представляващ 10 % от средномногогодишното водно количество, но не по - малко от минималното средномесечно водно количество с обезпеченост 95 на сто към точката на вяко съоръжение за регулиране на оттока или за водовземане;

- да осигуряват възможност за миграция на рибите и другите водни организми посредством подходящи рибни проходи с цел тяхното оцеляване и размножаване.

В териториалния обхват на Западнобеломорски район са изградени и функционират 82 деривационни МВЕЦ. На [Карта № 2.2.3.б.](#) са визуализирани действащите МВЕЦ. Общият брой на засегнатите от тях водни тела е 44, което представлява 24 % от общия брой повърхностни ВТ.

Прегледът на потенциалния натиск от осушени участъци в ЗБР е извършен въз основа на всички издадени и действащи разрешителни по реда на Закона за водите, т.е. по раздадени права.

Съотношението на засегнатия участък и общата дължина на речния участък в проценти в рамките на водното тяло варира от 5,54 % до 90,57 %, като въз основа на това е оценена степента на съответния натиск в две категории „слаб до значим“ при % по-малък от 70 % и значим, когато стойността на показателя е над 70 %. В [приложение 2.2.3.в.](#) е представена подробна информация за водните тела, попадащи в една от двете категории.

От общо 93 броя повърхностни водни тела, при които е идентифициран натиск от деривационни МВЕЦ, за 28 броя този натиск се явява значим. От тях 17 броя са повлияните от значим натиск, вследствие на изградени и функциониращи МВЕЦ, а останалите 11 броя тела са потенциално засегнатите от осушени участъци, където предстои израждането им, но влиянието по този критерий следва да бъде отчетено. 248 km е дължината на осушените участъци, оказващи значим натиск, което представлява 10 % от общата дължина на реките в ЗБР.

Прегради в реките (миграционни бариери)

Миграционните бариери представляват напречни прегради по речното течение (бентове, прагове, язовирни стени), които възпрепятстват естественото преминаване на хидробионтите, които извършват различни видове миграции. Те се образуват при изграждане на съоръжения за водовземане, МВЕЦ, язовири. Бариери са не само високи съоръжения, но и множество малки речни прагове, които са непреодолими за речната фауна, в случай на неправилна конструкция.

Деривационните МВЕЦ създават големи пречки за придвижването по дължината на реката за животинския свят чрез своите стени. За водните обитатели, изкуствената преграда е най-вероятно непреодолимо препятствие. Научните изследвания показват, че дори най-добре направените „проходи“ се ползват от рибите само частично, само от възрастните и само в едната посока – нагоре по течението, а не надолу. Що се отнася до видове като речния рак, „проходите“ въобще не действат нагоре по течението.

Оценката на натиска от източник миграционни бариери е извършена въз основа на регистъра на изградените речни прагове, както и по информация за изградените рибни проходи при действащи МВЕЦ.

За 33 броя повърхностни водни тела в ЗБР е идентифициран натиск от изграждане на миграционни бариери. Съгласно одобрените критерии, този натиск е определен в 5 групи, като миграционната бариера оказва крайно негативно влияние, когато е в порядъка над 0.50 метра.

За 11 броя повърхностни водни тела, натиска от миграционни бариери е значим. От тях 2 броя ВТ са в басейна на р. Места и 9 броя са в басейна на р. Струма. Същите са подробно представени в таблица № 2.2.3.д с установения значим натиск от всички хидроморфологични източници.

Анализът показва, че най-значим хидроморфологичен натиск в ЗБР се явява регулирането на оттока чрез изградени МВЕЦ, следван от натиска, предизвикан от миграционни бариери. Изграждането на корекции и диги, макар и източник, оказващ значим натиск върху общо 8 броя ПВТ в ЗБР, следва да бъдат разглеждани в контекста на разработвания ПУРН и за тях да бъде отчетен кумулативния ефект, който предизвикват. Не е идентифициран значим натиск от дейностите, свързани с добив на инертни материали. Водочерпенето в ЗБР не оказва съществено влияние върху разполагаемите водни ресурси.

Таблица № 2.2.3.д. Водни тела с установен значим хидроморфологичен натиск

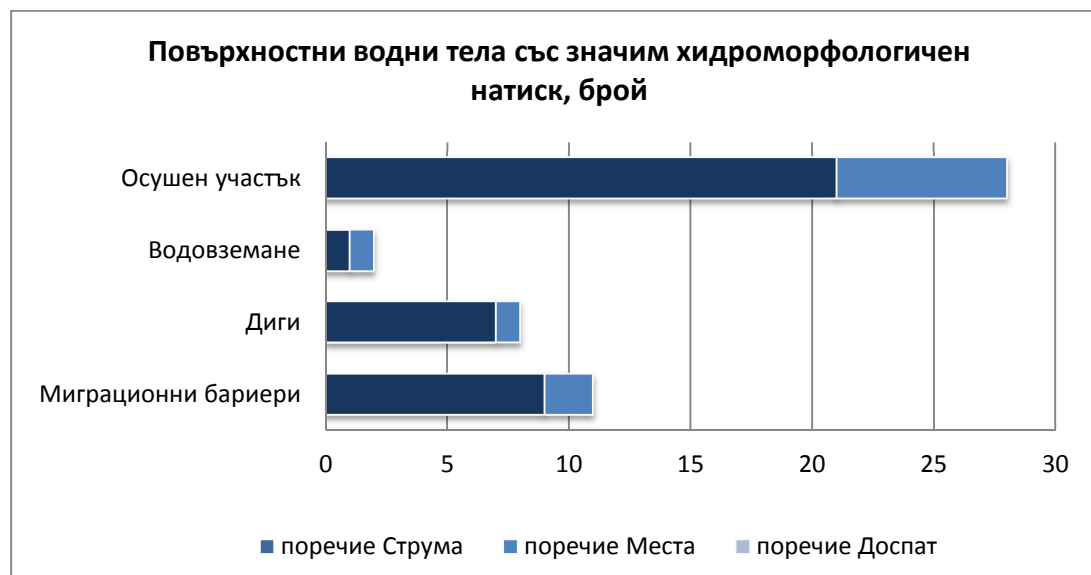
Хидроморфологичен натиск	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
Миграционни бариери	Височина над 0.5m	BG4ME800R1088	р. Седрач (Бачевска) от изворите до вливане в р. Изток
		BG4ME900R1081	р. Белишка (след вливане на р. Динков дол) с левия си приток река Вотръчка (след вливане на р. Торишка) до вливането им
		BG4ST200R076	р. Пиринска Бистрица (след вливане на р. Черешничка) с притока си р. Калиманска до вливане в р. Струма
		BG4ST500R057	р. Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка)
		BG4ST500R068	р. Санданска Бистрица от кота 590 m с притока си р. Бобов дол до вливане в р. Струма
		BG4ST600R037	р. Отовица от изворите до вливане в р. Джерман
		BG4ST600R1032	р. Джерман от кота 1052 m с притока си р. Валявица и части от левите си притоци р. Фудина (от кота 900 m) и р. Горица (от кота 814 m) до град Дупница
		BG4ST700R021	р. Струма от вливане на р. Соголянска Бистрица до вливане на р. Елешница
		BG4ST700R1020	р. Соголянска Бистрица от кота 1195 m до вливане в р. Струма
		BG4ST700R1023	р. Новоселска от изворите до вливане в р. Струма
BG4ST900R1009	р. Арката от яз. Долна Диканя до вливане в р. Струма		
Диги	Дължина на	BG4ME500R107	р. Места от вливане на р. Канина до вливане на р. Мътница

Хидроморфологичен натиск	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
	засегнат участък към разглеждан участък >70 %	BG4ST300R073	р. Струма от вливане на р. Струмешница до българо-гръцката граница
		BG4ST500R057	р. Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка)
		BG4ST500R063	р. Струма от вливане на р. Белишка (Шашка) до вливане на р. Санданска Бистрица
		BG4ST500R069	р. Струма от вливане на р. Санданска Бистрица до вливане на р. Струмешница
		BG4ST700R021	р. Струма от вливане на р. Соголянска Бистрица до вливане на р. Елешница
		BG4ST900R015	р. Орочлачка (Косматица) от яз. Извор до вливане в р. Струма
		BG4ST900R1009	р. Арката от яз. Долна Диканя до вливане в р. Струма
Осушен	Дължина на засегнат участък към разглеждан участък >30 %	BG4ME700R097	р. Ретиже от кота 1635m до вливане в р. Места
		BG4ME800R084	р. Изток от изворите до вливане в р. Места
		BG4ME800R087	р. Бела река от изворите до вливане в р. Изток
		BG4ME800R1088	р. Седрач (Бачевска) от изворите до вливане в р. Изток
		BG4ME900R082	р. Белишка от вливане на р. Вотръчка до вливане в р. Места
		BG4ME900R1079	р. Бяла Места от изворите до вливане в р. Места
		BG4ME900R1081	р. Белишка (след вливане на р. Динков дол) с левия си приток река Вотръчка (след

Хидроморфологичен натиск	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
			вливане на р. Торишка) до вливането им
		BG4ST200R075	р. Пиринска Бистрица от изворите с десния си приток р. Черешничка до вливането им
		BG4ST200R076	р. Пиринска Бистрица (след вливане на р. Черешничка) с притока си р. Калиманска до вливане в р. Струма
		BG4ST200R077	р. Петровска от изворите до вливане в р. Пиринска Бистрица
		BG4ST500R059	р. Влахинска от вливане на р. Синанишка до вливане в р. Струма
		BG4ST500R064	р. Цапаревска от изворите до вливане в р. Струма
		BG4ST500R068	р. Санданска Бистрица от кота 590 m с притока си р. Бобов дол до вливане в р. Струма
		BG4ST500R070	р. Лешнишка (Бождовска) от изворите до вливане в р. Струма
		BG4ST500R1041	р. Манастирска и р. Илийна от изворите до вливане в р. Рилска
		BG4ST500R1042	р. Рилска от вливане на р. Манастирска и р. Илийна до вливане на р. Шарковица
		BG4ST500R1045	р. Благоевградска Бистрица от вливане на р. Диново дере до вливане на р. Славова
		BG4ST500R1046	р. Благоевградска Бистрица от вливане на р. Славова до вливане на р. Хърсовска
		BG4ST500R1052	р. Градевска от вливане на р. Осеновска до вливане в р. Струма

Хидроморфологичен натиск	Критерии	Код на тяло	Име на тяло
		BG4ST500R1056	р. Ощавска (Дяволска) от кота 1510 m до вливане в р. Струма
		BG4ST500R1067	р. Санданска Бистрица от изворите до кота 590 m
		BG4ST500R1142	р. Джамбевска от изворите до кота 1020 m
		BG4ST500R1146	р. Предимир от изворите до кота 895 m
		BG4ST500R1242	р. Елешница от изворите до кота 1005 m
		BG4ST500R1542	р. Каменица от изворите до кота 855 m
		BG4ST600R037	р. Оговица от изворите до вливане в р. Джерман
		BG4ST600R038	р. Дупнишка Бистрица от изворите до кота 740 m
		BG4ST600R1031	р. Джерман с левия си приток р. Скакавица до кота 1052 m

Фигура № 2.2.3.е. Повърхностни водни тела със значим хидроморфологичен натиск



2.2.4. Оценка на натиска от инвазивни видове

Отделни инвазивни видове са установени при пробонабирания на мониторингови пунктове в Западнобеломорски район, без да са обект на целенасочено изследване.

- От животинските видове това са:
 - *Lepomis gibbosus* (слънчева рибка) - разпространен както в течащи така и в стоящи води. Поради хищната си природа намалява числеността на автохтонната ихтиофауна;
 - *Salvelinus fontinalis* (сивен) – среща се в алпийският тип езера, в резултат на изкуствено зарибяване, с цел спортен риболов;
 - *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва) - най-масово отглеждан сред студенолюбивите видове риби, след напускане на садковите инсталации може да се разпространи във водоемите, където конкурира и измества местния вид *Salmo trutta fario* (балканска пъстърва);
 - *Dreissena polymorpha* (мида зебра) по литературни данни (Kozuharov et al. 2009 b, Тричкова 2013) за бесейна на р. Струма е съобщен за язовирите Пчелина, Извор, Горна Диканя и Стойковци. От икономическа гледна точка, като основни био-обрасатели, нанасят щети на водоснабдяването, индустрията, риборазвъдната дейност. Разпространението и увеличаване на популациите ѝ е определено като индикатор за промени в климата.
- От инвазивните растителни видове са установени:
 - *Elodea canadensis* и *Elodea nuttallii* (водна чума) в яз. Доспат. Те предизвикват свръх обраствания, задръстване и запушване на решетки и др. съоръжения и негативни промени в химическия състав на водите (силна вторична еутрофикация).

Проучване влиянието на инвазивните видове върху състоянието на повърхностните водни екосистеми в Западнореломорски район е дейност, предвидена за изпълнение на третия етап на научно-приложна разработка „Актуализиране на типологията и класификационната система за оценка на повърхностните водни тела от категории „река“, „езеро“ и „преходни води“ в периода на първия ПУРБ 2014 – 2016 г.“, възложена от МОСВ.

Повърхностните водни тела категория „река“ в териториалния обхват на Западнореломорския район са с нисък риск от навлизане на опасни инвазивни видове.

В ПУРБ за първия планов период (2010 – 2015 г.) липсва информация за наличието на инвазивните видове и оценка на натиска от въздействието им.

2.2.5. Оценка на натиска от климатични изменения

Преглед на преките и косвените въздействия от изменението на климата, наводненията и засушаването върху повърхностните и подземните води се очаква от изпълнението на трети етап, дейност 1 („Оценка и анализ на очакваните преки и косвени въздействия върху водните ресурси от измененията на климата при трите сценария във времевата рамка до 2100 г., включително по икономически сектори. Изготвяне на предложение за критерии за значимост на преките и косвените въздействия от изменението на климата“) на обществена поръчка с предмет „Оценка на натиска и въздействието върху повърхностните и подземните води от изменението на климата и оценка на наличието на вода за икономическите сектори“.

2.3. Актуализиран преглед на натиска върху подземните води

Съгласно разпоредбите на чл. 5 на РДВ и чл. 157, ал.1, т. 2 от Закона за водите при актуализацията на ПУРБ е идентифициран значимият натиск в резултат от човешка дейност, който може да причини влошаване на доброто състояние на подземните води. Определено е и въздействието от този натиск върху ПВТ, във връзка с определяне на риска да не постигнат добро състояние до 2021 г.

На база на събрана, анализирана и обработена информация в Западнореломорски район са идентифицирани следните категории натиск върху подземните води:

- точкови източници на замърсяване;
- дифузни източници на замърсяване;
- водовземане от подземни води;
- климатични изменения.

Източниците на информация, използвани за оценка на натиска върху подземни водни тела са описани в т. 2.1.4. Обхват, съдържание и източници на използваната информация.

2.3.1. Оценка на замърсяването от точкови източници

Като значими точкови източници на замърсяване на подземните водни тела са определени:

- Градски пречиствателни станции за отпадъчни води (ГПСОВ).

- Инсталации с комплексни разрешителни (КР по ЗООС).
- Промислени предприятия без издадени КР (Разрешителни по ЗВ).
- Ферми, складове, ББ-кубове и други селскостопански обекти.
- Депа за битови, строителни и промишлени отпадъци (с площ до 0,25 km²).
- Мини, кариери и хвостохранилища (с площ до 0,25 km²).
- Замърсявания от минали дейности (с площ до 0,25 km²).

В териториалният обхват на Западнобеломорски район няма идентифицирано разрешено пряко отвеждане на замърсители в подземните води.

Най-висок процент от видовете точкови източници на замърсяване на ПВТ е зает от заустванията на битови-отпадъчни води от населените места и обектите с издадени разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект по ЗВ.

Идентифицираните точкови източници на замърсяване (по видове) за всички подземни водни тела, са визуализирани на фиг. № 2.3.1 и „[Приложение № 2.3.1.а](#). Карти с точкови и дифузни източници на замърсяване в ПВТ”.

Фигура № 2.3.1



Оценката на натиска върху подземните водни тела от точкови източници е изчислена, като е разделена сумарната засегната площ на общата разкрита площ на водното тяло. Когато сумата на повлияната площ от точкови източници превишава 33 % от разкритата площ на съответното подземно водно тяло се счита, че идентифицирания натиск е значим.

Анализът показва, че в териториалния обхват на ЗБР няма определени ПВТ, за които натиска от точкови източници на замърсяване да е значителен.

Подробна информация за оценката на натиска (като % от повлияната разкрита площ на ПВТ) и разпределението на видовете точкови източници на замърсяване за всяко ПВТ е представена в [Приложение № 2.3.1.б.](#)

2.3.2. Оценка на замърсяването от дифузни източници, включително преглед на ползването на земите

Като значими дифузни източници на замърсяване на подземните водни тела са определени:

- Селско стопанство - (обработваема земя, трайни насаждения, пасища, хетерогенни селскостопански площи).
- Депа за отпадъци/сметища (с площ над $0,25 \text{ km}^2$).
- Мини, хвостохранилища (с площ над $0,25 \text{ km}^2$).
- Замърсявания от минали дейности (с площ над $0,25 \text{ km}^2$).
- Населени места без или частично изградена канализация.

Най-висок процент от видовете дифузни източници на замърсяване на ПВТ в териториалния обхват на ЗБР е зает от селското стопанство.

Идентифицираните дифузни източници на замърсяване (по видове) за всички подземни водни тела в ЗБР за БУ, са визуализирани на фиг. № 2.3.2 и „[Приложение № 2.3.1.а.](#) Карти с точкови и дифузни източници на замърсяване в ПВТ”.

Фигура № 2.3.2



Оценката на натиска върху подземните водни тела от дифузни източници е изчислена като сумарната засегната площ спрямо общата разкрита площ на водното тяло. Когато сумата на повлияната площ от дифузни източници превишава 75 % от разкритата площ на съответното подземно водно тяло се счита, че идентифицирания натиск е значим.

Анализът показва, че за 9 броя от общо 38 ПВТ в териториалния обхват на ЗБР, натиска от дифузни източници на замърсяване е определен като значителен.

Подробна информация за оценката на натиска (като % от повлияната разкрита площ) и разпределението на видовете дифузни източници на замърсяване за всяко ПВТ е представена в [Приложение № 2.3.2](#).

2.3.3. Оценка на натиска от водоземане

За оценка на натиска от водоземане върху количественото състояние на ПВТ е използван одобрения подход „Натиск и въздействие върху количественото състояние на ПВТ”¹.

За втория планов период е анализирана и обобщена информацията (общо и за отделни цели на използване на водите) за всяко разрешено водоземане от подземни води към 01.01.2015 г. ([Таблица 1.1.1. Регистър на разрешителните за водоземане от подземни води](#) и [Таблица 1.1.2. Регистър на кладенците за задоволяване на собствените потребности на гражданите](#)), включително количествата от кладенците за задоволяване на собствените потребности на гражданите, определени по подхода за „оценка на кладенците за задоволяване на собствените потребности на гражданите”², както и данни от:

- разрешителните за водоземане от подземни води - хидрогеоложки проучвания и карти, приложени към документацията по подготовка за издаване на разрешителните за водоземане;
- провеждан собствен мониторинг, на черпените количества подземни води, от титулярите на издадени разрешителни;
- мониторинг на количественото състояние на подземни води, в рамките на националната мрежа за мониторинг на водите и данни от пунктовете на НИМХ;
- програми за количествен мониторинг на подземни води, осъществявани съгласно изискванията на чл. 8 от РДВ;
- други национални институции и ведомства, имащи отношение към управлението на водите в Р България и провеждащи дейности по мониторинг на количества – дебити и нива на подземни води;
- направени проучвания, измервания и изследвания в рамките на различни национални и международни проекти, обхващащи като тема количественото състоянието на подземните води.

Най-висок процент от черпенията на подземни води е зает от водоземането за питейно-битовото водоснабдяване на населените места. Разпределение на водоземанията от ПВТ по цели е представено на фигура № 2.3.3.

¹- (http://www.moew.government.bg/files/file/Water/PURB/Podhodi/GW_natisk_risk_kolichestvo_final.docx)

² - http://www.moew.government.bg/files/file/Water/PURB/Podhodi/GW_kladenci.pdf

Фигура № 2.3.3.



Като значим натиск за подземните води е определено всяко черпене или група черпения в определен район, при които експлоатационният индекс (съотношение между общото черпене от ПВТ/част от ПВТ и разполагаемите ресурси) е над 40 %. Значимостта на натиска от водоземане е определена по цели (движещи сили) и общо за всички цели (движещи сили) по ПВТ ([Приложение № 2.3.3.а](#)). За нито едно ПВТ експлоатационния индекс не надвишава 100 % (не са превишени разполагаемите ресурси), но за 8 бр. ПВТ експлоатационния индекс превишава 40 %. В 5 от тези 8 бр. ПВТ, експлоатационния индекс за определена цел (движеща сила) е над 40 %, респективно натиска от съответна цел се определя като значителен за ПВТ (Таблица № 2.3.3.а).

Таблица № 2.3.3.а

Код на ПВТ	Експлоатационен индекс за ПВТ, %	Водоземане за определена цел (движеща сила), представляващо значим натиск
BG4G000000Q001	40,53	-
BG4G000000Q003	97,86	За централно питейно-битово водоснабдяване на населението
BG4G000000Q007	79,6	За задоволяване на собствени потребности на гражданите (домакинствата)
BG4G000000N011	71,68	За индустриални цели
BG4G000000N013	60,83	-

BG4G000000N014	48,13	-
BG4G000001Pg238	84,61	За задоволяване на собствени потребности на гражданите (домакинствата)
BG4G0000Pt3032	52,89	За централно питейно-битово водоснабдяване на населението

Идентифицирани са и райони (обобщени водовземни системи), представляващи значим натиск от черпене в ПВТ (таблица № 2.3.3.б).

Таблица № 2.3.3.б

Код на ПВТ	Наименование на район с установен значим натиск от черпене (система) или водовземане разположено в непосредствена близост до рецептор	Сумарен дебит (Qсум), л/с
BG4G000000Q001	Оранжерии_гр. Петрич	16,14
BG4G000000Q001	ПБВ_1285_гр. Петрич	17,40
BG4G000000Q001	Зеленчукова борса_с. Кърналово	1,98
BG4G000000Q002	гр. Кресна	6,69
BG4G000000Q002	с. Дамяница	3,07
BG4G000000Q002	с. Долна Градешница	4,32
BG4G000000Q002	ПБВ_ВиК_Кресна_41510332	1
BG4G000000Q003	ПБВ_ВиК_Благоевград_0977	48,00
BG4G000000Q003	Росела АД_41520031	2,20
BG4G000000Q004	Промислена зона_Благоевград + ПБВ_ВиК_Благоевград_41510028	35,11
BG4G000000Q005	Балканфарма-Дупница АД_41510323 + с. Крайници	33,86
BG4G000000QN006	с. Ябълково	9,52
BG4G000000QN006	с. Копиловци	6,07
BG4G000000QN006	с. Шишковци	1,22
BG4G000000QN006	с. Пиперков Чифлик	2,24
BG4G000000Q008	с. Баня	0,336

Код на ПВТ	Наименование на район с установен значим натиск от черпене (система) или водовземане разположено в непосредствена близост до рецептор	Сумарен дебит (Qсум), л/с
BG4G000000Q009	гр. Гоце Делчев	13,83
BG4G001QNPg010	ПБВ_ВиК_Смолян_41510482	3,52
BG4G000000N011	Неоген_гр. Петрич	1,42
BG4G000000N012	Капатово ООД_41520043	3,94
BG4G001PzC2021	м. Бачиново (ПБВ_ВиК_Благоевград_41510102)	7,89
BG4G001PtPz025	ПБВ_ВиК_Петрич_41510494	2,53
BG4G001PtPz025	ПБВ_ВиК_Петрич_41510500_41510496	1,18
BG4G001PtPz025	ПБВ_ВиК_Петрич_41510503	0,50
BG4G001PtPz125	ПБВ_ВиК_Благоевград_400460	7,35
BG4G001PtPz125	ПБВ_ВиК_Кресна_0317	5,00

В „[Приложение 2.3.3.б](#). Карти с натиск от водовземане на подземни води” са изобразени водовземанията на подземни води (по ПВТ) и районите (обобщени водовземни системи) представляващи значим натиск от черпене в ПВТ.

В териториалния обхват на ЗБР няма идентифициран натиск от изкуствено подхранване на подземните води.

2.3.4. Оценка на натиска от климатични изменения

Измененията в климатичните условия не могат да променят по същество преноса на химичните замърсители в подпочвеното пространство и подземните води, тъй като механизмът на масопренасянето, както и масообменните и масотранспортни процеси ще са същите. Следователно, промяната на основните климатични показатели (температура и валежи) не може да доведе до практически значима промяна в качеството на подземните води.

Натискът от изменение на климата върху подземните води ще бъде определен след приключване на научно-приложна разработка на тема „Оценка на натиска и въздействието върху повърхностните и подземните води от изменението на климата и оценка на наличието на вода за икономическите сектори”. Оценка ще бъде на база сценарии за изменение на ресурсите на ПВТ, резултатите от която ще бъдат представени в приложение „Таблица 1.3. Сценарий за изменение на ресурсите на ПВТ, в зависимост от сценариите за изменение на климата”.

2.4. Анализ на въздействието и определяне на водните тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда

Като етап от актуализирането на ПУРБ на ЗБР за втория планов период (2016 - 2021 г.) през 2014 г. е разработен Междинен преглед на значимите проблеми в управлението на водите в Западнобеломорски район (2014г.) Същият е публикуван на интернет-страницата на БД „ЗБР”³.

При разработването му е идентифициран значимите видове натиск за всички повърхностни водни тела - 122 водни тела категория „реки” и „приравнени към реки” и 10 водни тела категория „езера”, определени в първия ПУРБ за ЗБР. Проследено е въздействието им върху състоянието на повърхностните и подземните води.

В началото на 2015 г. са актуализирани границите на повърхностните и подземните водни тела, дейност, представена подробно в Раздел I от настоящия ПУРБ. В резултат се наблюдава промяна в крайната оценка на риска за повърхностните и подземни водни тела да не постигнат заложените за тях цели.

2.4.1. Повърхностни водни тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели

Различните видове натиск оказват специфично въздействие върху повърхностните води. Това въздействие се изразява в негативна промяна на различните параметри на състоянието на водното тяло и влошаване на качеството на водната екосистема. Информацията, получена от програмите за мониторинг на води се използва за оценка на степента на въздействие на натиска върху водните тела, за оценка на екологичното и химично състояние на повърхностните водни тела, за оценка на количественото и химично състояние на подземните водни тела.

Анализът на въздействието върху повърхностните водни тела показва, че:

- влошаването на екологичното и химичното им състояние най-често се проявява чрез негативно изменение на показателите и качествени елементи;
- при биогенно замърсяване се повишават концентрациите на азот и фосфор-съдържащите вещества (амониев азот, нитритен азот, нитратен азот, общ азот, ортофосфати като фосфор, общ фосфор);
- при органично замърсяване се повишават концентрациите на веществата, наблюдаващи кислородния режим на водното тяло (БПК5, разтворен кислород, наситеност с кислород, общ органичен въглерод);
- промяна на стойностите на метриците на индикативните БЕК в зависимост от чувствителността им към съответния натиск (химичен или хидроморфологичен);
- влошаването на хидроморфологичното състояние най-често се проявява чрез нарушаване непрекъснатостта на реката, липса на осигурен

³ - http://www.wabd.bg/bg/docs/plans/mejd/NEW_MP_31.10.2014-1.pdf

минимален екологичен отток и нарушение на местообитанията на водната фауна вследствие на изградени миграционни бариери.

Оценката на риска за повърхностните водни тела в ЗБР да не постигнат заложените за тях цели е определена съгласно общ подход за оценка на екологичното състояние и екологичния потенциал на повърхностните водни тела в Р България - http://www.moew.government.bg/files/file/Water/PURB/Подходи/Подход_ekolog_status_.pdf и подход за оценка на химично състояние.

Оценката е в три степени: в риск, вероятно в риск и не в риск, като „вероятно в риск” се включват повърхностни водни тела, за които няма достатъчно информация.

При оценка на химичното състояние на водните тела за приоритетните вещества се прилагат средногодишните (СГС) СКОС от Директива 2008/105/ЕО, транспонирана в Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители от 2010 година при честота на пробовземане и анализ 12 пъти в годината (всеки месец).

Актуализираната риск-оценка на всички 183 бр. водни тела в териториалния обхват на ЗБР (след промяната в броя им поради определянето на телата, предназначени за питейно-битово водоснабдяване през 2015 г.) е представена в [Приложение 2.4.1](#), а обобщена информация за тях е представена в таблица № 2.4.1.

Таблица № 2.4.1. Оценка на риска за повърхностните водни тела в ЗБР за ПУРБ (2016 – 2021 г.)

Поречие	Водни тела, в риск поради установен значим натиск	Водни тела, в риск поради оценено недобро екологично състояние	Водни тела в риск поради непостигащо добро химично състояние	Водни тела в риск поради установен значим натиск или оценено недобро екологично или химично състояние	Водни тела вероятно в риск	Водни тела, които не са в риск
Струма	53	41	3	83	1	34
Места	20	18	0	36	2	17
Доспат	3	5	0	5	0	5
Общо в ЗБР	76	64	3	124	3	56

2.4.2. Подземни водни тела, за които съществува риск да не постигнат поставените цели

Анализът на въздействието от идентифицирания значим натиск от водовземане върху количественото състояние на ПВТ в териториалния обхват на ЗБР, е извършено по одобрения подход „Натиск и въздействие върху количественото състояние на подземните водни тела”.

по одобрения подход „Натиск и въздействие върху количественото състояние на подземните водни тела”.

Въздействието от водовземането от ПВТ се характеризира с локално или регионално понижаване на водните нива. Въздействието от водовземането е определено за всеки участък от ПВТ, в който е идентифициран значим натиск от черпене на подземни води, като са използвани числени инструменти и експертни приемания.

За отчитане на всички елементи, оценката на рисковете е извършена в различен мащаб - местни въздействия върху отделни повърхностни водни тела, сухоземни екосистеми и отделни кладенци (мониторингови пунктове или съоръжения за питейно водоснабдяване на населението) или въздействие върху цялото ПВТ - баланс разполагаеми ресурси-черпене. При оценката е анализиран конкретния модел „източник-път-рецептор”.

В тази връзка е извършвана оценка във всички случаи, в които в ПВТ е установен значим натиск от черпене, както и в случаите когато водовземане, което не отговаря на критериите за значимост е разположено в непосредствена близост до:

- район с установена интрузия на солени води;
- замърсено място;
- участък от ПВТ с установено при мониторинга замърсяване на подземните води над стандартите за качество определени в Приложение № 1 към Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води;
- водни и сухоземни екосистеми или повърхностни водни тела;
- пункт от мрежата на НИМХ за мониторинг на количественото състояние на ПВТ.

В таблица № 2.4.2.а са представени резултатите от направената оценка на въздействието върху количественото състояние на ПВТ и идентифицираните рецептори в ПВТ. В нито едно ПВТ няма установена интрузия на замърсени води.

Таблица № 2.4.2.а.

Код на ПВТ	Наименование на район с установен значим натиск от черпене (система) или водоземане разположено в непосредствена близост до рецептор	Рецептори с установено или очаквано въздействие в резултат от водоземане			
		МП с повишения на СК за подземни води	Сухоземни екосистеми	Повърхностни водни тела	Пункт на НИМХ
BG4G0000 00Q001	Оранжерии_гр. Петрич	Да	Не	Да	Да
	ПБВ_1285_гр. Петрич	Не	Не	Да	Не
	Зеленчукова борса_с. Кърналово	Не	Не	Да	Да
BG4G0000 00Q002	гр. Кресна	Не	Не	Да	Не
	с. Дамяница	Не	Не	Да	Не
	с. Долна Градешница	Не	Не	Да	Да
	ПБВ_ВиК_Кресна_41510332	Не	Да	Не	Не
BG4G0000 00Q003	ПБВ_ВиК_Благоевград_0977	Не	Не	Да	Не
	Росела АД_41520031	Не	Не	Да	Не
BG4G0000 00Q004	Промишлена зона_гр. Благоевград + ПБВ_ВиК_Благоевград_41510028	Не	Не	Да	Не
BG4G0000 00Q005	Балканфарма-Дупница АД_41510323 + с. Крайници	Да	Не	Да	Да
BG4G0000 00Q006	с. Ябълково	Не	Не	Да	Не
	с. Копиловци	Не	Да	Да	Не
	с. Шишковци	Не	Не	Не	Да
	с. Пиперков Чифлик	Не	Не	Не	Да
BG4G0000 00Q008	с. Баня	Не	Не	Не	Да
BG4G0000 00Q009	гр. Гоце Делчев	Не	Не	Да	Да

Код на ПВТ	Наименование на район с установен значим натиск от черпене (система) или водоземане разположено в непосредствена близост до рецептор	Рецептори с установено или очаквано въздействие в резултат от водоземане			
		МП с превишения на СК за подземни води	Сухоземни екосистеми	Повърхностни водни тела	Пункт на НИМХ
BG4G001 QNPg010	ПБВ_ВиК_Смолян_41510482	Не	Да	Да	Не
BG4G0000 00N011	Неоген_гр. Петрич	Да	Не	Не	Не
BG4G0000 00N012	Капатово ООД_41520043	Не	Не	Не	Не
BG4G001 PzC2021	м. Бачиново (ПБВ_ВиК_Благоевград_4151010 2)	Не	Не	Да	Не
BG4G001 PtPz025	ПБВ_ВиК_Петрич_41510494	Не	Да	Не	Не
	ПБВ_ВиК_Петрич_41510500_41 510496	Не	Да	Не	Не
	ПБВ_ВиК_Петрич_41510503	Не	Да	Не	Не
BG4G001 PtPz125	ПБВ_ВиК_Благоевград_400460	Не	Не	Да	Не
	ПБВ_ВиК_Кресна_0317	Не	Да	Не	Не

Чрез понижаване на надморската височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле е прогнозирано въздействието от изменението на климата. Въздействието е оценено, като пропорционално на изменението на подхранването на ПВТ е намалена височината на водния стълб, измерена от долнището на ПВТ, при безнапорни ПВТ или напора на водата в ПВТ, измерен от горнището на ПВТ, при напорни ПВТ. Към момента само за 8 бр. ПВТ е определена „Надморска височина на водно ниво (НВВН) при ненарушено от черпене филтрационно поле” и е прогнозирано въздействието от изменението на климата. За останалите 9 бр. ПВТ от които се черпи вода чрез вертикални водоземни съоръжения (до 10 % от водоземните съоръжения, които не са концентрирани в един район и не отговарят на дефиницията за значим натиск) ще бъде прогнозирано въздействието от изменението на климата след определянето им на *НВВН при ненарушено от черпене филтрационно поле* ([Приложение № 2.4.2.а](#)).

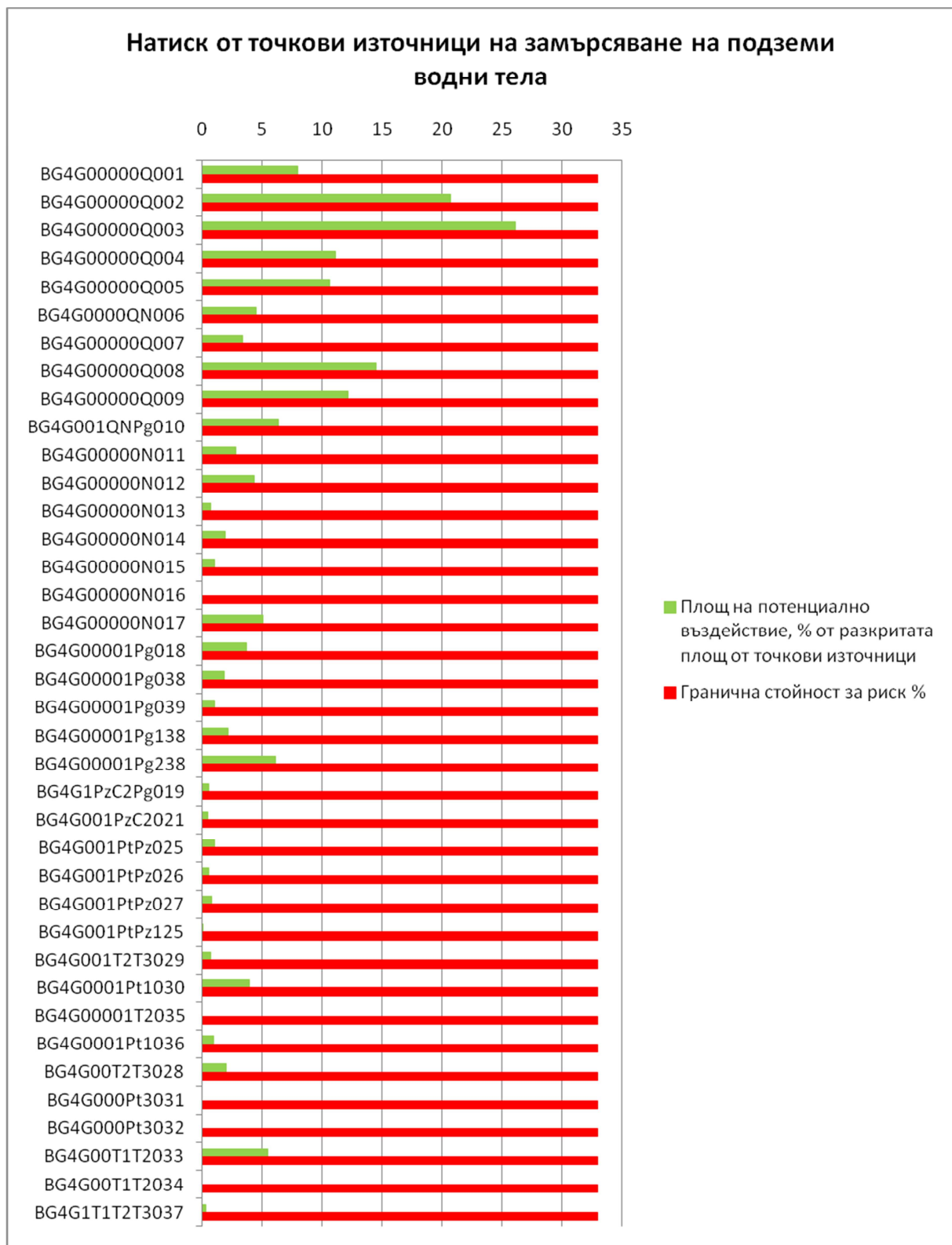
За оценката на риска от не-постигане на добро химично състояние на ПВТ е приложен комбиниран подход между резултатите от оценката на риска на базата на определения в т. 2.3.1 и т. 2.3.2 значим точков и дифузен натиск и анализ на резултатите от мониторинга на подземни води за периода 2010 - 2013 г. За анализ на резултатите от проведения мониторинг на подземни води, за оценка на риска по химично състояние, са използвани данните от мониторинга на химичното състояние за периода 2010 - 2013 г. съгласно утвърдената национална програма, допълнени и с данни от собствен мониторинг на титуляри на разрешителни по ЗВ и КР по ЗООС ([Приложение № 2.4.2.б](#)).

Оценката на риска на базата на определения значим натиск от идентифицираните точкови и дифузни източници на замърсяване в ПВТ се базира на следното:

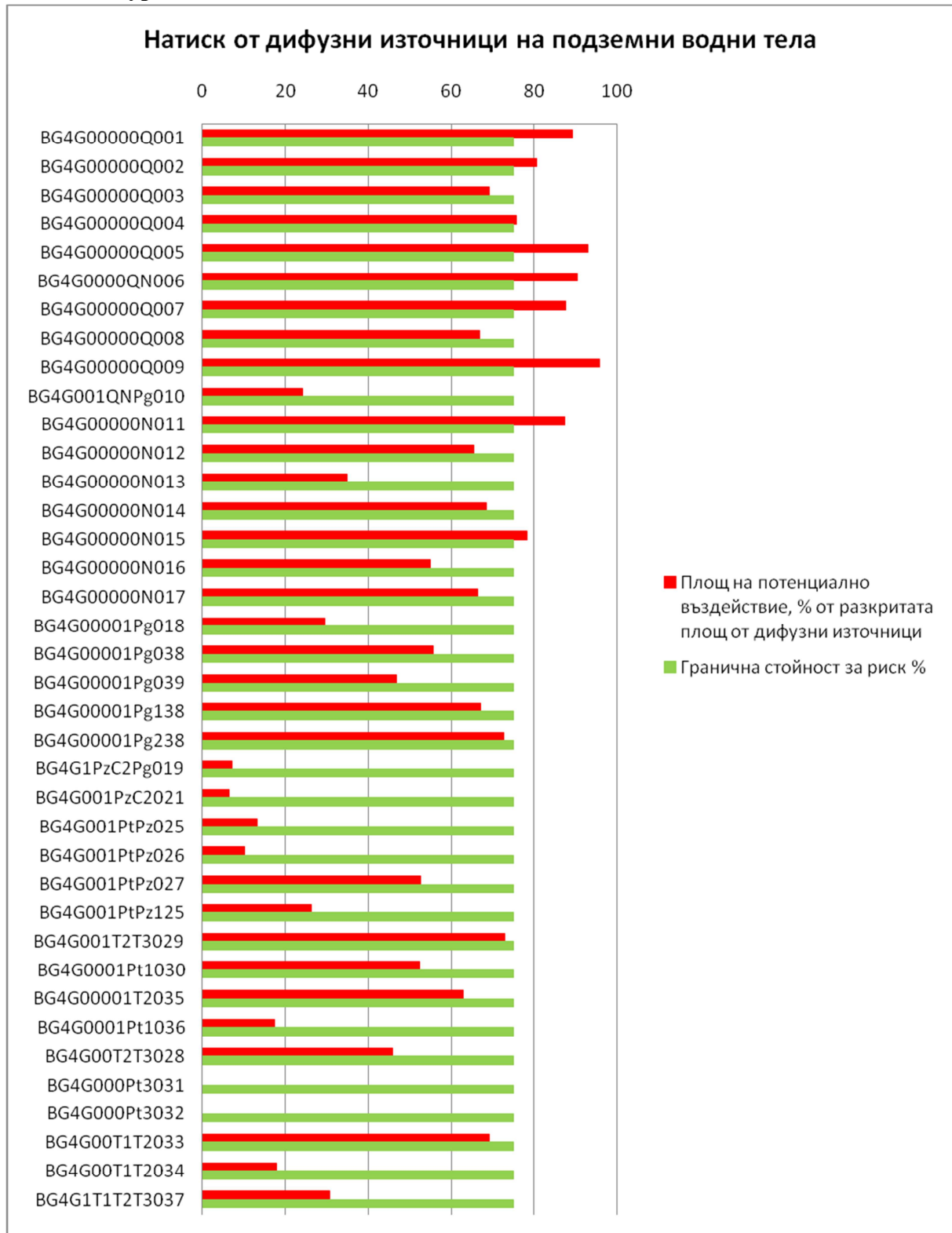
- когато сумата на повлияната площ от точкови източници превишава 33 % от разкритата площ на съответното подземно водно тяло се счита, че съществува риск от непостигане на добро състояние;
- когато сумата на повлияната площ от дифузни източници превишава 75 % от разкритата площ на съответното подземно водно тяло се счита, че съществува риск от непостигане на добро състояние.

Резултатите от направения анализ на риска за химичното състояние на ПВТ от значимия точков и дифузен натиск показват, че няма ПВТ определени в риск от точкови източници на замърсяване (фиг. № 2.4.2.а), но са определени 9 броя ПВТ в риск от дифузни източници на замърсяване (фиг. № 2.4.2.б).

Фигура № 2.4.2.а.



Фигура № 2.4.2.б.



Общата оценка на риска за непостигане на добро химично състояние на ПВТ показва, че за 9 от общо 38 броя ПВТ (фиг. № 2.4.2.3) съществува **РИСК** от непостигане на целите за добро химично състояние на ПВТ, като резултатите от

направената риск оценка са представени в [Приложение № 2.4.2.б](#) и илюстрирани на [Карта № 2.4.2.а](#).

Фигура № 2.4.2.в.



Оценката на риска за не постигане на добро количествено състояние на ПВТ в резултат от водоземането от подземни води е извършена по одобрен подход за „Оценка на риска ПВТ да не постигнат добро количествено състояние”⁴.

В основата на оценката на риска е оценката на натиска и въздействието от черпенето на подземни води, което застрашава спазването на целите на РДВ. За количеството на подземните води, оценката на риска е фокусирана върху:

- Недопускане на влошаване на състоянието на подземните водни тела.
- Постигане на добро количествено състояние на подземните водни тела.
- Отговаряне на изискванията за защитени зони.

Количественото състояние на ПВТ, дефинирано в приложение V, 2. 1. 2 на РДВ изисква оценка на риска дали:

- Нивото на подземните води в ПВТ е такова, че разполагаемите ресурси не са превишени от многогодишното черпене.
- Промените в нивото на подземните води, в резултат от черпенето, предизвикват временна или постоянна промяна в посоката на потока, включително на ограничени територии, които могат да доведат до:
 - непостигане на целите за свързаните повърхностни водни тела;
 - значимо влошаване на състоянието на повърхностни водни тела;
 - значително увреждане на сухоземни екосистеми, зависещи пряко от ПВТ;
 - привличане (интрузия) на солени води или други замърсени води;
 - непрекъсната и ясно определена антропогенна тенденция за промяна в посоката на потока;
 - нарушаване на естествените характеристики на ПВТ в района на мониторингови пунктове;

⁴ - http://www.moew.government.bg/files/file/Water/PURB/Подходи/GW_natisk_risk_kolichestvo_final.docx

ПВТ са разделени на 3 категории по отношение на риска да не постигнат добро количествено състояние:

- ПВТ за които няма риск.
- ПВТ потенциално в риск (за ПВТ, определени потенциално в риск е извършено допълнително характеризирание).
- ПВТ в риск.

Окончателната оценка на риска за непостигане на добро количествено състояние на ПВТ показва, че за 13 от общо 38 броя ПВТ (таблица № 2.4.2.б, фигура № 2.4.2.г и [Карта № 2.4.2.б.](#)) съществува **РИСК** от непостигане на добро количествено състояние, като информация за направената риск оценка (по отделните критерии описани в подхода) е представена в [Приложение № 2.4.2.в.](#)

Таблица № 2.4.2.б.

ПВТ за които няма риск, бр.	ПВТ потенциално в риск, бр.	Окончателна оценка на риска, бр.	
		Не е в риск	В риск
0	38	25	13

Фигура № 2.4.2.г



2.5. Значими проблеми в управлението на водите

Анализът показва, че най-голям дял за влошаване на състоянието на повърхностните и подземните водни тела в Западнореломорски район имат следните значими проблеми:

1. **Замърсяване на водите от заустване на непречистени битови отпадъчни води от канализационни мрежи и неотговарящи на изискванията на Директива 91/271/ЕЕС пречиствателни станции за отпадъчни води на населените места**

Резултатите от проведения мониторинг през периода 2010 – 2014 г. показват, че 25 % от повърхностните водни тела на територията на ЗБР са в по-лошо от добро състояние по отношение на БЕК и основни физико-химични показатели, което означава, че те изпитват пряко негативно въздействие от замърсяване с биогени (азот и фосфор) или се наблюдават отклонения от установените норми за биологичните и физикохимичните показатели, свързани с органично замърсяване. Канализационните мрежи за отпадъчни води от населени места формират 80-90 % от общия товар за азот и фосфор, както и свързаните с тях показатели за органично замърсяване (БПК и ХПК).

2. Заустване на индустриални отпадъчни води

Химичното замърсяване на повърхностните водни тела оказва пряко въздействие върху тяхното екологично състояние/потенциал (по съдържанието на специфични замърсители) и тяхното химично състояние (във връзка с наличието на приоритетни вещества). Резултатите от проведения мониторинг през периода 2010 - 2014 г. показват, че на територията на ЗБР 4,4 % от повърхностните водни тела са в лошо екологично състояние, предизвикано от заустване индустриални източници като от тях са в лошо екологично по съдържание на специфични замърсители повърхностни водни тела (2,7 %). Характерни специфични замърсители, които се установяват над определените СКОС са мед (Cu), цинк (Zn) и цианиди. Приоритетни вещества, които предизвикват лошо химично състояние са кадмий (Cd), олово (Pb) и никел (Ni). Основни източници на замърсяване на повърхностните водни тела със специфични замърсители и приоритетни вещества са отпадъчните води от индустриални емитери. Част от тях заустват самостоятелно своите отпадъчни води, а друга част са включени в канализационните системи за отпадъчни води на населените места.

3. Селско стопанство (земеделие и животновъдство)

При 5,5 % от повърхностните водни тела в териториалния обхват на ЗБР, земеделието се явява причина за превишения на стойностите за нитратен азот (нитрати) и орто фосфати. 3,3 % от повърхностни води са в риск да не постигнат заложените за тях екологични цели вследствие на превишения по азот и фосфор от животновъдството. При подземните води данните показват превишения по нитрати. В риск да не постигнат поставените цели за опазване на околната среда – поради химично замърсяване са 24 % от подземните водни тела в ЗБР.

4. Водовземане и изменение на оттока на повърхностните води/нивото или дебита на подземните води

Прекомерното използване на вода от реки и язовири оказва значимо влияние върху оттока на повърхностните води. Голямо влияние върху оттока в реката оказват изградените деривационни МВЕЦ, при които се намалява значително естественото водно количество (до минимално допустимия отток – 10 % от средномногогодишното водно количество) в участъка между водовземането и заустването обратно на отнените водни количества. Тези участъци достигат в някои случаи до 10 km от реката. В териториалния обхват на Западнобеломорски район 16 % от повърхностните води са повлияни от водовземане и изградени деривационни МВЕЦ, което води до намаляване

на популациите и нарушаване на крайбрежните екосистеми, както и до намалено самопречистване на водите.

Негативните последици от водоземането на подземни води се изразяват в промяната на нивото на подземните води, предизвикващо временна или постоянна промяна на посоката на потока (включително на ограничени територии), което може да доведе до:

- Непостигане на целите за повърхностните водни тела с идентифицирана хидравлична връзка с ПВТ.
- Не осигуряването на необходимото количество вода или водно ниво за поддържане на сухоземните екосистеми зависещи от подземните води.
- Нарушаване на естествените характеристики на ПВТ в района на мониторингови пунктове.

5. Физични модификации

Физичните модификации са с цел предпазване от наводнения, развитие на урбанизираните територии и водоснабдяване (промишлено, питейно, напояване и др.). Тези модификации засягат местобитанията, които са от значение за биоразнообразието. Към този вид натиск се отнася и укрепването на бреговете с цел защита от ерозия. Изграждането/поддържането на съоръжения за защита и функциониращите миграционни бариери в Западнобеломорски район оказват значимо въздействие върху 10 % от всички повърхностни водни тела в Западнобеломорски район. В поречието на река Доспат не са извършвани дейности по изземване на наносни отложения от коритото на реките.

В таблица № 2.5 са представени значимите проблеми в управлението на повърхностните води в ЗБР и възможностите за тяхното решаване.

Таблица № 2.5

Значим проблем в управлението на повърхностните води в ЗБР	Възможности за решаване на проблема
Замърсяване на водите от заустване от канализационни мрежи без пречистване и пречиствателни станции за отпадъчни води на населените места	<ul style="list-style-type: none"> • Чрез разрешителен режим, съгласно Закона за водите; • Програма от мерки в ПУРБ 2016 - 2021 г. и контрол по изпълнението.
Заустване на промишлени отпадъчни води - производството на стомана, енергетика (ТЕЦ) леярска промишленост, електро и галванохимия, дървообработване, производство на строителни материали, хранително-вкусова промишленост – млекопреработване, месопреработване, консервена промишленост, вино и алкохолни напитки.	<ul style="list-style-type: none"> • Чрез разрешителен режим, съгласно Закона за водите; • Преразглеждане на разрешителните и актуализиране, с цел въвеждане на по-строги ограничения; • Регламент за регистрацията, оценка, разрешаване и ограничаване на химични вещества – REACH; • Прилагане на законодателството на ЕС за регламентиращо търговията и употребата на пестициди, биоциди и ветеринарни лекарства; • Програма от мерки в ПУРБ 2016 - 2021 г. и контрол по изпълнението
Селско стопанство – земеделие – торене и препарати за растителна защита	<ul style="list-style-type: none"> • Със Заповед на Министъра на ОСВ и Заповед на Министъра на ЗХ е утвърдена програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони. • Със Заповед РД-635/13.08.2013г. е утвърдена програма за мониторинг на нитрати в повърхностни води в Западнобеломорски район • Регламент за регистрацията, оценка, разрешаване и ограничаване на химични вещества – REACH • Прилагане на законодателството на ЕС за регламентиращо търговията и употребата на пестициди, биоциди и ветеринарни лекарства • Програма от мерки в ПУРБ 2016-2021 г. и контрол по изпълнението
Водовземане и изменение на оттока на повърхностните води/нивото или дебита на подземните води	<ul style="list-style-type: none"> • Чрез разрешителен режим, съгласно Закона за водите • Преразглеждане на разрешителните и актуализиране, с цел по-устойчиво водовземане и приоритетно водоснабдяване. • Програма от мерки в ПУРБ 2016 - 2021 г. и контрол по изпълнението
Физични модификации (в т.ч и защита от вредното въздействие на водите)	<ul style="list-style-type: none"> • Чрез разрешителният режим, по реда на ЗВ, като се въвеждат задължителни смекчаващи мерки; • Програма от мерки в ПУРБ 2016 - 2021 г. и контрол по изпълнението • Утвърдени РЗПРН; В процес е изготвянето на ПУРН, съгласувано с ПУРБ - съставяне на карти на РЗПРН, определяне на цели, разработване на ПоМ

Приложения:

Приложение № 2.1.2 Взаимовръзка между движещата сила, категория и вид натиск, както и източника на замърсяване/въздействие

Категория движеща сила	Вид движеща сила	Значим натиск
Селско стопанство	Селско стопанство-напоиване	водовземане от повърхностни и подземни води , физични модификации
	Селско стопанство-земеделие (обработваема земя и трайни насаждения)	водовземане от повърхностни и подземни води, нитрати, фосфати, еутрофикация, пестициди, химикали,
	Селско стопанство-животновъдство (инсталации за интензивно отглеждане на животни и пасищно отглеждани животни)	водовземане от повърхностни и подземни води, органично замърсяване, нитрати, фекално и микробиологично замърсяване, почвена ерозия, химикали
	Селско стопанство-горско стопанство	други значителни въздействия, органично обогатяване, промяна на местообитания
	Селско стопанство-ББ кубове	пестициди, химикали
	Селско стопанство-складове за пестициди	пестициди, химикали
Промисленост	Промисленост-промишленост - ИРПС (КР) - ЕРИПЗ	в водовземане от повърхностни и подземни води, органично замърсяване, химикали, седименти
	Промисленост-промишленост - не ИРПС (ЗВ)	водовземане от повърхностни и подземни води, органично замърсяване, нитрати, фосфати, микробиологично замърсяване, химикали
	Промисленост-Севезо предприятие и/или съоръжение	водовземане от повърхностни и подземни води, органично замърсяване, нитрати, фосфати, химикали
	Промисленост-енергетика - ВЕЦ (без охлаждане)	водовземане от повърхностни и подземни води , промяна на местообитания
	Промисленост-енергетика - охлаждане	водовземане от повърхностни и подземни води
	Промисленост-кариери	водовземане от повърхностни и подземни води, промяна на местообитания, седименти
	Промисленост-баластриери	водовземане от повърхностни и подземни води, промяна на местообитания, седименти
	Промисленост-риборазвъждане	водовземане от повърхностни и подземни води, инвазивни видове, нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване
	Промисленост-мини	водовземане от повърхностни и подземни води, химикали, седименти
Промисленост-хвостохранилища	водовземане от повърхностни и подземни води,	

		химикали, седименти
	Промисленост-стуроотвали	водовземане от повърхностни и подземни води, химикали, седименти
	Промисленост-производствени депа	химикали, седименти
	Промисленост-стари промишлени обекти	водовземане от повърхностни и подземни води, химикали, седименти
	Промисленост-територия с промишлени обекти	водовземане от повърхностни и подземни води, химикали, седименти
	Промисленост-водовземане	водовземане от повърхностни и подземни води, химикали, седименти
Урбанизация	Урбанизация-ГПСОВ над 2000 ЕЖ	водовземане от повърхностни и подземни води, нитрати, фосфати, химикали, седименти
	Урбанизация-ГПСОВ под 2000 ЕЖ	водовземане от повърхностни и подземни води, нитрати, фосфати, химикали, седименти
	Урбанизация-селищни канализации без пречистване	водовземане от повърхностни и подземни води, нитрати, фосфати, химикали, седименти, фекално-битово и микробиологично замърсяване
	Урбанизация-населени места без канализация	нитрати, фосфати, химикали, фекално-битово и микробиологично замърсяване
	Урбанизация-населени места с частично изградена канализация	нитрати, фосфати, химикали, фекално-битово и микробиологично замърсяване
	Урбанизация-регионално депо за отпадъци	нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване
	Урбанизация-общинско депо в експлоатация неотговарящи на екологичните изисквания	нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване
	Урбанизация-общинско депо с преустановена експлоатация неотговарящо на екологичните изисквания	нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване
	Урбанизация-общинско депо рекултивирано	водовземане от повърхностни и подземни води, нитрати, фосфати, химикали,
	Урбанизация-нерегламентирани сметища	нитрати, фосфати, химикали, седименти, микробиологично замърсяване
	Урбанизация-питейно водоснабдяване	водовземане от повърхностни и подземни води, физични модификации
	Урбанизация-транспорт/ корабоплаване	физични модификации, химикали, пестициди
	Урбанизация-язовири за водоснабдяване	водовземане от повърхностни и подземни води, физични модификации, загуба на местообитания
	Урбанизация-урбанизирана територия	водовземане от повърхностни и подземни води, физични модификации
	Урбанизация-загуби във водоснабдителната мрежа	водовземане от повърхностни и подземни води, физични модификации
Урбанизация-загуби в канализационната мрежа	водовземане от повърхностни и подземни води, нитрати, фосфати, химикали, седименти, фекално и микробиологично замърсяване	

	Урбанизация-отдых и почивка	водовземане от повърхностни и подземни води , нитрати, фосфати, химикали, седименти, фекално и микробиологично замърсяване
Климатични изменения	Климатични изменения-засушаване	загуба на местообитания,
	Климатични изменения-поройни валежи	загуба на местообитания, почвена ерозия
	Климатични изменения-повишаване на средната температура	загуба на местообитания,
Защита от наводнения	Защита от наводнения-диги	физични модификации
	Защита от наводнения-корекции/изправяне на речното корито	физични модификации
	Защита от наводнения-ретензионни язовири	физични модификации, загуба на местообитания
Други	Други-изкуствено подхранване на подземни води	водочерпене и ползване
	Други-ерозия	физични модификации, загуба на местообитания
	Други-инвазивни видове	загуба на местообитания
	Други-атмосферни замърсители	химикали, седименти

Приложение № 2.1.4. Източници на информация

Вид движеща сила	Значим натиск/Въздействие	Обхват на информацията	Източник на информация
Селско стопанство-напояване	водовземане, промяна в екологичен отток, физични модификации	брой обекти и ХТ съоръжения	Издадени разрешителни от БД "ЗБР"
Селско стопанство-земеделие (обработваема земя и трайни насаждения)	водовземане, промяна в екологичен отток, нитрати, фосфати, еутрофикация, пестициди, химикали,	Категории Използвана земеделска площ (стопанства и категории използвана земеделска площ по общини)	МЗХ - Доклад "Преброяване на земеделските стопанства през 2010г." *
Селско стопанство-земеделие (обработваема земя и трайни насаждения)	водовземане, промяна в екологичен отток, нитрати, фосфати, еутрофикация, пестициди, химикали,	Разпределение на площите според вида на използваните минерални торове и животински тор	МЗХ - Доклад "Преброяване на земеделските стопанства през 2010г." *
Селско стопанство-земеделие (обработваема земя и трайни насаждения)	водовземане, промяна в екологичен отток, нитрати, фосфати, еутрофикация, пестициди, химикали,	Разпределение на площите според вида на използваните продукти за растителна защита	МЗХ - Доклад "Преброяване на земеделските стопанства през 2010г." *
Селско стопанство-животновъдство (инсталации за интензивно отглеждане на животни и пасищно отглеждани животни)	водовземане, промяна в екологичен отток, органично замърсяване, нитрати, фекално и микробиологично замърсяване, почвена ерозия, химикали	Сопанства (разпределение на стопанствата по видове и категории животни)	МЗХ - Доклад "Преброяване на земеделските стопанства през 2010г." *
Селско стопанство-горско стопанство	други значителни въздействия, органично обогатяване, промяна на местообитания	Горска територия/Други видове земеползване	Corine Land Cover 200
Селско стопанство-ББ кубове	пестициди, химикали	ББ кубове	ИАОС
Селско стопанство-складове за пестициди	пестициди, химикали	Складове за пестициди	ИАОС, РИОСВ
Промисленост-промишленост - ІРРС (КР) - ЕРИПЗ	водовземане и ползване, органично замърсяване, химикали, седименти	Обекти с издадени КР	ИАОС, БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени КР
Промисленост-промишленост - не ІРРС (ЗВ)	водовземане и ползване, органично замърсяване, нитрати, фосфати, микробиологично замърсяване, химикали	Обекти с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-Севезо предприятие и/или съоръжение	водовземане и ползване, органично замърсяване, нитрати, фосфати, химикали	Обекти	ИАОС, БД "ЗБР"
Промисленост-енергетика - ВЕЦ (без охлаждане)	водовземане, промяна в екологичен отток, промяна на местообитания	Обекти	БД "ЗБР" - Регистър на издадени разрешителни за водовземане от повърхностни води
Промисленост-енергетика - охлаждане	водовземане и ползване	Обекти	БД "ЗБР" - Регистър на издадени разрешителни за водовземане от повърхностни води

Промисленост-кариери	водовземане и ползване, промяна на местообитания, седименти	Концесии по групи подземни богатства - Индустриални минерали/Метални полезни изкопаеми/Нефт и природен газ/Скално-облицовъчни материали/Строителни материали/Твърди горива	МИЕ, Проект „Интегрирано управление на водите в Република България”, реализиран от Правителството на Япония чрез Японската Агенция за международно сътрудничество (JICA)
Промисленост-баластриери	водовземане и ползване, промяна на местообитания, седименти	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-риборазвъждане	водовземане и ползване, инвазивни видове, нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-мини	водочвемане и ползване, химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-хвостохранилища	ползване, химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-сгуроотвали	ползване, химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-производствени депа	химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-стари промишлени обекти	ползване, химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-територия с промишлени обекти	ползване, химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Промисленост-водовземане	ползване, химикали, седименти	Обекти	ИАОС (КР), БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Урбанизация-ГПСОВ над 2000 ЕЖ	ползване, нитрати, фосфати, химикали, седименти	Обекти	Докладване 2012г. по Директива 91/271/ЕС за ГПСОВ/БД „ЗБР"/ИАОС (издадени разрешителни)
Урбанизация-ГПСОВ под 2000 ЕЖ	ползване, нитрати, фосфати, химикали, седименти	Обекти	Докладване 2012г. по Директива 91/271/ЕС за ГПСОВ/БД „ЗБР"/ИАОС (издадени разрешителни)

Урбанизация-селищни канализации без пречистване	ползване, нитрати, фосфати, химикали, седименти, фекално-битово и микробиологично замърсяване	Обекти	Докладване 2012г. по Директива 91/271/ЕС за ГПСОВ/БД „ЗБР“/ИАОС (издадени разрешителни)
Урбанизация-населени места без канализация	нитрати, фосфати, химикали, фекално-битово и микробиологично замърсяване	Обекти	Докладване 2012г. по Директива 91/271/ЕС за ГПСОВ/БД „ЗБР“/ИАОС (издадени разрешителни)
Урбанизация-населени места с частично изградена канализация	нитрати, фосфати, химикали, фекално-битово и микробиологично замърсяване	Обекти	Докладване 2012г. по Директива 91/271/ЕС за ГПСОВ/БД „ЗБР“/ИАОС (издадени разрешителни)
Урбанизация-регионално депо за отпадъци	нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване	Обекти	ИАОС (КР), РИОСВ
Урбанизация-общинско депо в експлоатация неотговарящи на екологичните изисквания	нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване	Обекти	РИОСВ
Урбанизация-общинско депо с преустановена експлоатация неотговарящо на екологичните изисквания	нитрати, фосфати, химикали, микробиологично замърсяване	Обекти	РИОСВ
Урбанизация-общинско депо рекултивирано	ползване, нитрати, фосфати, химикали,	Обекти	РИОСВ
Урбанизация-нерегламентирани сметища	нитрати, фосфати, химикали, седименти, микробиологично замърсяване	Обекти	ИАОС, РИОСВ, проект ЈСА
Урбанизация-питейно водоснабдяване	водовземане, промяна в екологичен отток, физични модификации	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за водоползване и ползване на воден обект
Урбанизация-транспорт/корабоплаване	физични модификации, химикали, пестициди	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за ползване на воден обект
Урбанизация-язовири за водоснабдяване	водовземане, промяна в екологичен отток, физични модификации, загуба на местообитания	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за ползване на воден обект
Урбанизация-урбанизирана територия	водовземане, ползване, промяна в екологичен отток, физични модификации	Вид Земеползване - урбанизирани територии	Corine Land Cover 2006
Урбанизация-загуби във водоснабдителната мрежа	водовземане, ползване, промяна в екологичен отток, физични модификации	Структура, степен на изграденост и ефективност на водопроводни мрежи	Регионални генерални планове за водоснабдяване и канализация
Урбанизация-загуби в канализационната мрежа	ползване, нитрати, фосфати, химикали, седименти, фекално и микробиологично замърсяване	Структура, степен на изграденост и ефективност на канализационни мрежи	Регионални генерални планове за водоснабдяване и канализация
Урбанизация-отдих и почивка	водочерпене и водоползване, нитрати, фосфати, химикали, седименти, фекално и микробиологично замърсяване	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за ползване на воден обект

Климатични изменения-засушаване	екологичен отток, загуба на местообитания,	Данни и тенденции за изменението в оттока на повърхностните води и в нивата на подземните води в ХМС и ХГС на НИМХ	Годишни доклади на НИМХ
Климатични изменения-поройни валежи	екологичен отток, загуба на местообитания, почвена ерозия	Податливост на ерозията - Населени места, водни площи и скали/	ИАОС, проект ЈСА
Климатични изменения-повишаване на средната температура	екологичен отток, загуба на местообитания,	Данни и тенденции за изменението в среднодневните, средномесечните и средногодишните температури и влажност на въздуха в метеорологични и синоптични станции в ЗБР и данни за температурата на повърхностните води в ХМС и ХГС на НИМХ	Годишни доклади и бюлетини на НИМХ
Защита от наводнения-диги	физични модификации	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за ползване на воден обект
Защита от наводнения-корекции/изправяне на речното корито	физични модификации	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за ползване на воден обект
Защита от наводнения-ретензионни язовири	физични модификации, загуба на местообитания	Обекти	БД "ЗБР" - регистър на обектите с издадени разрешителни за ползване на воден обект
Други-изкуствено подхранване на подземни води	водочерпене и ползване	неприложимо за БД"ЗБР"	неприложимо за БД"ЗБР"
Други-ерозия	физични модификации, загуба на местообитания	Податливост на ерозията - Населени места, водни площи и скали/	ИАОС, проект ЈСА
Други-инвазивни видове	загуба на местообитания	Проучвания на видов състав и разпространение на инвазивни видове	ИАРА
Други-атмосферни замърсители	химикали, седименти	Видове атмосферни замърсители, тяхното разпространение и товари по поречия и водни тела	Дейност "Проучване въздействието от дифузни източници ---върху повърхностните води" с Възложител МОСВ

Приложение № 2.2.1.а. Точкови източници на битови отпадъчни води в ЗБР

Код ВТ	Поречие	Точков източник на битово-отпадъчни води	Пречистени/Непречистени Битовите отпадъчни води
BG4DO135R1118	Доспат	Канализационен колектор - гр. Доспат	непречистени
BG4DO135R1118	Доспат	Канализационен колектор - с. Барутин	непречистени
BG4DO135R1118	Доспат	Канализационен колектор - с. Бръщен	непречистени
BG4DO135R1118	Доспат	Канализационен колектор - с. Црънча	непречистени
BG4DO135R121	Доспат	Канализационен колектор - с. Любча	непречистени
BG4DO135R121	Доспат	Канализационна система-с.Осина	непречистени
BG4DO600R1120	Доспат	Канализационен колектор - с. Змейца	непречистени
BG4DO600R1120	Доспат	Канализационен колектор - с. Късак	непречистени
BG4DO600R1120	Доспат	Канализационен колектор - с. Чавдар	непречистени
BG4DO600R122	Доспат	Външен канализационен колектор - с. Кочан	непречистени
BG4DO600R122	Доспат	Канализационна система-с.Ваклиново	непречистени
BG4DO600R122	Доспат	Канализационна система-с.Жижево	непречистени
BG4DO900L117	Доспат	Канализационен колектор № 3 - гр. Сърница - поток - № 3	непречистени
BG4DO900L117	Доспат	Канализационен колектор № 4 - гр. Сърница - поток - № 4	непречистени
BG4DO900L117	Доспат	Канализационен колектор № 5 - гр. Сърница - поток - № 5	непречистени
BG4DO900R116	Доспат	Канализационен колектор № 1 - гр. Сърница - поток - № 1	непречистени
BG4DO900R116	Доспат	Канализационен колектор № 2 - гр. Сърница - поток - № 2	непречистени
BG4ME100R113	Места	Канализационна система II-с.Туховища - Поток 2	непречистени
BG4ME100R113	Места	Канализационна система I-с.Туховища - Поток 1	непречистени
BG4ME100R113	Места	Канализационна система-с.Годешево	непречистени
BG4ME200R1114	Места	Канализационен колектор-II-с. Сатовча	непречистени
BG4ME200R1114	Места	Канализационен колектор-I-с. Сатовча	непречистени
BG4ME200R115	Места	Канализационна система-с. Боголин	непречистени
BG4ME200R115	Места	Канализационна система-с.Долен	непречистени
BG4ME200R115	Места	Канализационна система-с.Крибул	непречистени
BG4ME200R115	Места	Канализационна система-с.Фъргово	непречистени
BG4ME500R107	Места	Канализационен колектор – с.Борово	непречистени

Код ВТ	Поречие	Точков източник на битово-отпадъчни води	Пречистени/Непречистени Битовите отпадъчни води
BG4ME500R107	Места	Канализационен колектор – с. Копривлен	непречистени
BG4ME500R107	Места	Канализационен колектор-с. Баничан	непречистени
BG4ME500R1109	Места	Канализационен колектор-гр. Гоце Делчев	непречистени
BG4ME500R1110	Места	Канализационен колектор №1-с. Дъбница	непречистени
BG4ME500R1111	Места	Канализационен колектор-с. Мусомища	непречистени
BG4ME600R1106	Места	Канализационен колектор-I	непречистени
BG4ME600R1106	Места	Канализационен колектор-II	непречистени
BG4ME700R090	Места	Канализационен колектор 2 - Долна махала - с.Господинци	непречистени
BG4ME700R090	Места	Канализационен колектор-с.Буково	непречистени
BG4ME700R092	Места	Канализационен колектор-II - с. Елешница	непречистени
BG4ME700R092	Места	Канализационен колектор-I-с. Елешница	непречистени
BG4ME700R102	Места	Канализационен колектор 1 - Горна махала с.Господинци	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор №1 - Община Гоце Делчев	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор №2 - Община Гоце Делчев	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор II-с. Брезница, общ. Г. Делчев	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор I-с. Брезница, общ. Г. Делчев	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор1-с.Корница	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор2-с.Корница	непречистени
BG4ME700R105	Места	Канализационен колектор3-с.Корница	непречистени
BG4ME700R1093	Места	Канализационен колектор – гр. Добринище	непречистени
BG4ME800R084	Места	ГПСОВ – гр. Разлог	пречистени
BG4ME800R084	Места	ЛПСОВ на мебелна фабрика	пречистени
BG4ME800R086	Места	Канализационен колектор 1 – гр. Банско	непречистени
BG4ME800R086	Места	Канализационен колектор 2 – гр. Банско	непречистени
BG4ME800R086	Места	Канализационен колектор 3 – гр. Банско	непречистени
BG4ME800R086	Места	Канализационен колектор 4 – гр. Банско	непречистени
BG4ME800R086	Места	Канализационен колектор II-с. Баня, общ. Разлог	непречистени
BG4ME800R086	Места	Канализационен колектор I-с. Баня, общ. Разлог	непречистени

Код ВТ	Поречие	Точков източник на битово-отпадъчни води	Пречистени/Непречистени Битовите отпадъчни води
BG4ME800R1085	Места	Канализационна система с ЛПСОВ на Туристическа и ски зона "Банско"	пречистени
BG4ME800R1085	Места	Канализационна система с ЛПСОВ на Туристическа и ски зона "Банско" - м. Бъндеришка поляна	пречистени
BG4ME800R1085	Места	Канализационна система с ЛПСОВ на Туристическа и ски зона "Банско" - м. Шилигарника	пречистени
BG4ME800R1085	Места	Ресторант и обществена тоалетна	пречистени
BG4ME800R1085	Места	ЛПСОВ на хотел, бар, ресторант	пречистени
BG4ME800R1088	Места	Канализационен колектор-с. Бачево	непречистени
BG4ME900R080	Места	Канализационен колектор - с. Дагоново	непречистени
BG4ME900R080	Места	Канализационен колектор – с. Краище	непречистени
BG4ME900R080	Места	Канализационен колектор – с. Юруково	непречистени
BG4ME900R080	Места	Канализационен колектор 1 – гр. Якоруда	непречистени
BG4ME900R080	Места	Канализационен колектор 2 – гр. Якоруда	непречистени
BG4ME900R080	Места	Реконструкция и доизграждане на канализационна система на с. Юруково	непречистени
BG4ME900R082	Места	Канализационен колектор 4 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R082	Места	Канализационен колектор 5 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R082	Места	Канализационен колектор 6 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R082	Места	Канализационен колектор 7 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R082	Места	Канализационен колектор 8 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R083	Места	Канализационен колектор - с. Горно Краище	непречистени
BG4ME900R083	Места	Канализационен колектор-с. Бабяк	непречистени
BG4ME900R1081	Места	Канализационен колектор 1 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R1081	Места	Канализационен колектор 2 – гр. Белица	непречистени
BG4ME900R1081	Места	Канализационен колектор 3 – гр. Белица	непречистени
BG4ST200R076	Струма	Канализационен колектор-II-с. Катунци	непречистени
BG4ST200R076	Струма	Канализационен колектор-I-с. Катунци	непречистени
BG4ST200R077	Струма	Канализационен колектор-II-с. Петрово	непречистени
BG4ST200R077	Струма	Канализационен колектор-I-с. Петрово	непречистени

Код ВТ	Поречие	Точков източник на битово-отпадъчни води	Пречистени/Непречистени Битовите отпадъчни води
BG4ST300R1074	Струма	Канализационен колектор №1-гр. Мелник	непречистени
BG4ST300R1074	Струма	Канализационен колектор-гр. Мелник	непречистени
BG4ST400R1072	Струма	Канализационен колектор - Поток № 1 - община Петрич	непречистени
BG4ST400R1072	Струма	ЛПСОВ на фабрика за производство на обувки - с. Коларово	пречистени
BG4ST400R1072	Струма	Общ отток отпадъчни води за селата Михнево и Кърналово	непречистени
BG4ST500R053	Струма	Канализационен колектор II-с. Крупник, общ. Симитли	непречистени
BG4ST500R053	Струма	Канализационен колектор I-с. Крупник, общ. Симитли	непречистени
BG4ST500R060	Струма	Канализационен колектор-I- с. Горна Брезница	непречистени
BG4ST500R062	Струма	Външен Канализационен колектор-с. Илинденци	непречистени
BG4ST500R063	Струма	Външен Канализационен колектор - с. Микрево-Горна махала	непречистени
BG4ST500R063	Струма	Външен Канализационен колектор - с. Микрево-Долна махала	непречистени
BG4ST500R063	Струма	Външен Канализационен колектор-I - с. Драката	непречистени
BG4ST500R063	Струма	Канализационен колектор-II-с. Плоски	непречистени
BG4ST500R063	Струма	Канализационен колектор-I-с. Плоски	непречистени
BG4ST500R063	Струма	ЛПСОВ на предприятие за производство на облека за еднократна употреба за болнични заведения	пречистени
BG4ST500R063	Струма	ПСОВ - с. Вълково	пречистени
BG4ST500R068	Струма	Поток I - Канализационен колектор - I - гр. Сандански	непречистени
BG4ST500R068	Струма	Поток II - Канализационен колектор - II - гр. Сандански	непречистени
BG4ST500R068	Струма	Поток III - Канализационен колектор - III - гр. Сандански	непречистени
BG4ST500R068	Струма	ЛПСОВ на Къмпинг 4ти км. - с.Поленица	пречистени
BG4ST500R069	Струма	Канализационен колектор-II-с. Дамяница	непречистени
BG4ST500R069	Струма	Канализационен колектор-I-с. Дамяница	непречистени
BG4ST500R069	Струма	Канализационен колектор-с. Склавe	непречистени
BG4ST500R069	Струма	Канализационна система – с. Ново Делчово	непречистени
BG4ST500R1030	Струма	Канализационен колектор-с. Рилци	непречистени
BG4ST500R1043	Струма	Канализационна система-с. Стоб	непречистени
BG4ST500R1048	Струма	Канализационен колектор гр. Симитли – Главен клон 1	непречистени
BG4ST500R1048	Струма	Канализационен колектор гр. Симитли – кв. Ораново	непречистени

Код ВТ	Поречие	Точков източник на битово-отпадъчни води	Пречистени/Непречистени Битовите отпадъчни води
BG4ST500R1049	Струма	Бензиностанция, обслужваща сграда и ресторант	пречистени
BG4ST500R1049	Струма	ГПСОВ - Благоевград	пречистени
BG4ST500R1049	Струма	Канализационен колектор гр. Благоевград – кв. "Струмско"	непречистени
BG4ST500R1049	Струма	Канализационен колектор-с. Падеш	непречистени
BG4ST500R1049	Струма	Канализационен колектор-с. Покровник	непречистени
BG4ST500R1049	Струма	Канализационен колектор-с. Изгрев	непречистени
BG4ST500R1049	Струма	МПСОВ-1-с. Церово, земл. на с. Церово	пречистени
BG4ST500R1049	Струма	МПСОВ-2-с. Церово, земл. на с. Церово	пречистени
BG4ST600R035	Струма	Канализационна система - с. Яхиново	непречистени
BG4ST600R035	Струма	Канализационна система - Крайници	непречистени
BG4ST600R035	Струма	Канализационна система - с. Червен брег	непречистени
BG4ST600R035	Струма	Канализационна система-с. Червен брег	непречистени
BG4ST600R039	Струма	Административна сграда - Мини "Бобов дол"	пречистени
BG4ST600R039	Струма	Частично изградена селищна канализационна система - гр. Бобов дол	непречистени
BG4ST600R1032	Струма	Канализационен колектор - община Сапарева баня	непречистени
BG4ST600R1032	Струма	Канализационен колектор - с. Ресилово	непречистени
BG4ST600R1032	Струма	Канализационен колектор -община Сапарева баня	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	ГПСОВ - гр. Дупница	пречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор - с. Слатино	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор I - Поток № 1 - гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор II - Поток № 2 - гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор III - Поток № 3 - гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор IV - Поток № 4 - гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор V - Поток № 5 - гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор VI- Поток № 6 - гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор-гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационен колектор-гр. Дупница	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационна система - с. Самораново	непречистени

Код ВТ	Поречие	Точков източник на битово-отпадъчни води	Пречистени/Непречистени Битовите отпадъчни води
BG4ST600R1036	Струма	Канализационна система-с.Бистрица	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	Канализационна система-с.Бистрица	непречистени
BG4ST600R1036	Струма	ЛПСОВ на3 бр. къщи за настаняване на гости - с. Усойка	пречистени
BG4ST600R1036	Струма	Селищна канализационна система - с. Усойка	непречистени
BG4ST700R017	Струма	ПСОВ - с. Шишковци	пречистени
BG4ST700R017	Струма	ПСОВ-гр. Земен	пречистени
BG4ST700R028	Струма	Канализационен колектор-гр. Бобошево	непречистени
BG4ST700R1022	Струма	ГПСОВ - гр. Кюстендил	пречистени
BG4ST900L1001	Струма	Ваканционно селище "Делта хил" - клон 1	пречистени
BG4ST900L1001	Струма	Ваканционно селище "Делта хил" - клон 2	пречистени
BG4ST900L1001	Струма	Ваканционно селище "Делта хил" - клон 3	пречистени
BG4ST900L1010	Струма	ЛПСОВ на Спортна база	пречистени
BG4ST900R003	Струма	Ваканционно селище "Делта хил"	пречистени
BG4ST900R003	Струма	Канализационен колектор-кв. Варош, гр. Перник	непречистени
BG4ST900R006	Струма	ГПСОВ-гр. Батановци	пречистени
BG4ST900R011	Струма	ПСОВ - с. Ковачевци	пречистени
BG4ST900R1005	Струма	Канализационен колектор-гр.Брезник	непречистени
BG4ST900R1007	Струма	ЛПСОВ за SOS-Детски селища България	пречистени

Приложение № 2.2.1.б. Точкови източници на промишлени отпадъчни води с Разрешително по Закона за водите и Комплексно разрешително по Закона за опазване на околната среда в ЗБР

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по Закона за водите	Вид на индустрията
BG4DO135R1118	Доспат	Мандра - гр. Доспат	Хранително-вкусова промишленост
BG4ME200R1114	Места	Автомивка - с. Сатовча	Автосервизи и автомивки
BG4ME200R1114	Места	Автомивка – землище на с. Плетена	Автосервизи и автомивки
BG4ME400R112	Места	ТМСИ "Хаджидимово"- гр. Хаджидимово	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME400R112	Места	ТМСИ "Места -2004" - с. Илинден	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME400R112	Места	Рибовъдно стопанство - с.Тешово	Риборазвъждане
BG4ME500R107	Места	ТМСИ - гр. Г. Делчев	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME500R107	Места	Мобилна ТМСИ - с.Балдево	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME500R107	Места	Свинокомплекс – с. Борово	Хранително-вкусова промишленост
BG4ME500R107	Места	Бетонов център и МСИ - с. Гърмен	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME500R107	Места	ТМСИ - с. Блатска	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME500R1110	Места	Търговски комплекс с бензиностанция, газостанция и автомивка - с. Дъбница	Бензиностанции и транспорт
BG4ME700R090	Места	ТМСИ – гр. Добринище	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME700R090	Места	ТМСИ "Стражите" - гр. Добринище	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME700R103	Места	Строителна база - ТМСИ, асфалтова база и бетонов център - с. Баничан	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по Закона за водите	Вид на индустрията
BG4ME800R084	Места	Бетонов възел- гр. Разлог	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME800R084	Места	ТМСИ-с. Баня, общ. Разлог	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME800R086	Места	Мобилна ТМСИ, гр. Банско	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME800R086	Места	Завод за слаботокови релета -с. Баня	Производство на електронни и електрически изделия
BG4ME800R087	Места	Бензиностанция - гр. Разлог	Бензиностанции и транспорт
BG4ME800R087	Места	Бетонов възел-гр. Разлог	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ME800R1088	Места	ЛПСОВ на предприятие за преработка на мляко	Хранително-вкусова промишленост
BG4ME900R1078	Места	Млекопреработвателно предприятие	Хранително-вкусова промишленост
BG4ST200R076	Струма	ТМСИ - Катунци	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST400R1072	Струма	Бетонов център, гр. Петрич	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST400R1072	Струма	Шараново рибовъдно стопанство	Риборазвъждане
BG4ST400R1072	Струма	Търговски комплекс с бензиностанция и газостанция "Еко" - гр. Петрич	Бензиностанции и транспорт
BG4ST400R1072	Струма	Бензиностанция - с. Кърналово	Бензиностанции и транспорт
BG4ST400R1072	Струма	Бензиностанция -с. Първомай	Бензиностанции и транспорт
BG4ST500R044	Струма	Асфалтова база - с. Бело поле	Асфалтови бази
BG4ST500R047	Струма	Бетонов център - гр. Благоевград	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R047	Струма	Галваничен цех в завод за съобщителна техника	Производство на електронни и електрически изделия

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по Закона за водите	Вид на индустрията
BG4ST500R053	Струма	Комплекс – газстанция, бензиностанция и кафе - с. Крупник	Бензиностанции и транспорт
BG4ST500R057	Струма	Бетонов център	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R057	Струма	Цех за обработка на мрамор - с. Струмьани	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R057	Струма	Бензиностанция с автомивка -с. Илинденци	Автосервизи и автомивки
BG4ST500R057	Струма	ТМСИ - с.Микрево	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R057	Струма	Цех за обработка на мрамор - с. Струмьани	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R057	Струма	Цех за обработка на мрамор-с. Струмьани	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R061	Струма	Цех за обработка на мрамор - с. Струмьани	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R061	Струма	Цех за преработка на мрамор - с. Илинденци	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R063	Струма	Ремонтна работилница - на гр. Сандански	Производство на електронни и електрически изделия
BG4ST500R063	Струма	Автомивка и Бензиностанция	Бензиностанции и транспорт
BG4ST500R063	Струма	Цех за обработка на мрамор - с. Струмьани	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R063	Струма	ТМСИ Вълково - гр. Сандански	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R063	Струма	Бетонов център с.Вълково	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R063	Струма	Работилница за шамповане на дрехи	Производство на текстил и трикотаж

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по Закона за водите	Вид на индустрията
BG4ST500R068	Струма	Цех за тънки плочи - гр. Сандански	Добив и преработка на нерудни минерални суровини
BG4ST500R069	Струма	ЛПСОВ на винарна "Дамяница" - с. Дамяница	Производство на спирт и алкохолни напитки
BG4ST500R069	Струма	Рибовъдно стопанство - с. Левуново	Риборазвъждане
BG4ST500R069	Струма	ТМСИ - с. Склаве	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R069	Струма	ТМСИ и бетонов възел – с. Дамяница	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1030	Струма	ЛПСОВ на механичен, термичен и галваничен цех	Металургия, машиностроителна и металообработваща промишленост
BG4ST500R1030	Струма	Завод за производство на бетон и бетонови изделия - с. Бело поле	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1030	Струма	ТМСИ - гр. Кочериново	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1030	Струма	Бетонов център и производствена база - с. Покровник	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1030	Струма	Бетонов възел - с. Покровник	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1041	Струма	Цех за бутилиране на изворна вода и безалкохолни напитки	Производство на безалкохолни напитки
BG4ST500R1043	Струма	Бетонов център-гр. Рила	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1048	Струма	ТМСИ- с. Крупник	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1049	Струма	Два броя ТМСИ - с. Покровник	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST500R1049	Струма	Асфалтова база, автомивка, бетонов възел и ТМСИ - с. Изгрев	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по Закона за водите	Вид на индустрията
BG4ST500R1049	Струма	Автомивка и автомобилен сервиз - с. Церово	Автосервизи и автомивки
BG4ST600R039	Струма	Мини "Бобов дол"	Добив на въглища
BG4ST600R1036	Струма	ТМСИ "Бобошево" - с. Слатино	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST700R021	Струма	ЛПСОВ на изба за производство на плодови ракии - с. Граница	Производство на спирт и алкохолни напитки
BG4ST700R021	Струма	Бетонов възел "Невестино" - с. Невестино	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST700R021	Струма	Мина "Витрен"	Добив на въглища
BG4ST700R021	Струма	Находище "Катрище" - общ. Кюстендил	Добив на въглища
BG4ST700R021	Струма	ЛПСОВ на цех за производство на директни плодови сокове	Производство на безалкохолни напитки
BG4ST700R1022	Струма	ЛПСОВ на цех за безалкохолни напитки	Производство на безалкохолни напитки
BG4ST900R003	Струма	Автосервиз	Автосервизи и автомивки
BG4ST900R003	Струма	Бетонов център - гр. Перник	Производство на строителни изделия, строителство и строителни съоръжения
BG4ST900R003	Струма	Мини открит въгледобив ЕАД, гр. Перник - добивна площ "Република"	Добив и преработка на полезни изкопаеми
BG4ST900R003	Струма	Мини открит въгледобив ЕАД, гр. Перник - добивна площ "Обединена"	Добив и преработка на полезни изкопаеми
BG4ST900R003	Струма	Мини открит въгледобив ЕАД, гр. Перник - добивна площ "Обединена", район "Иван Гарванов"	Добив и преработка на полезни изкопаеми
BG4ST900R003	Струма	Открит рудник "Гладно поле" - гр. Перник	Добив и преработка на полезни изкопаеми
BG4ST900R003	Струма	Производство на оксидни и лети и магнити	Металургия, машиностроителна и металообработваща промишленост

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по Закона за водите	Вид на индустрията
BG4ST900R1005	Струма	ЛПСОВ на месопреработвателно предприятие - гр. Брезник	Хранително-вкусова промишленост

2. Източници на промишлени отпадъчни води с Комплексно разрешително по Закона за опазване на околната среда

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по ЗООС	Вид на индустрията
BG4DO135R121	Доспат	Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин	Депо за неопасни отпадъци
BG4ME500R107	Места	Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово	Депо за неопасни отпадъци
BG4ME500R107	Места	Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово	Депо за неопасни отпадъци
BG4ST400R1072	Струма	Горивна инсталация	Депо за неопасни отпадъци
BG4ST400R1072	Струма	Регионално депо за неопасни отпадъци за Община Петрич	Депо за неопасни отпадъци
BG4ST400R1072	Струма	Регионално депо за неопасни отпадъци за Община Петрич	Депо за неопасни отпадъци
BG4ST500R047	Струма	Инсталация за производство на пиво	Производство на спирт и алкохолни напитки
BG4ST500R047	Струма	Инсталация за производство на пиво	Производство на спирт и алкохолни напитки
BG4ST500R057	Струма	Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки и инсталация за производство на ацетилен	Металургия, машиностроителна и металообработваща промишленост
BG4ST500R063	Струма	Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Сандански, Струмляни и Кресна	Депо за неопасни отпадъци

Код на тяло	Поречие	Име на Точковия източник на промишлени отпадъчни води с разрешително по ЗООС	Вид на индустрията
BG4ST900R003	Струма	Инсталация за обработване на черни метали	Черна металургия
BG4ST900R003	Струма	Инсталация за обработване на черни метали	Черна металургия
BG4ST900R003	Струма	Инсталация за обработване на черни метали	Черна металургия
BG4ST900R003	Струма	Инсталация за третиране на шлака, окалина и други производствени отпадъци	Металургия, машиностроителна и металообработваща промишленост
BG4ST900R003	Струма	Регионално депо за неопасни отпадъци "Тева" за общините Перник, Брезник, Земен, Ковачевци, Радомир и Трън	Депо за неопасни отпадъци
BG4ST900R003	Струма	ТЕЦ Република, гр. Перник	Термични електроцентрали
BG4ST900R003	Струма	ТЕЦ Република, гр. Перник	Термични електроцентрали
BG4ST900R003	Струма	ТЕЦ Република, гр. Перник	Термични електроцентрали
BG4ST900R003	Струма	ТЕЦ Република, гр. Перник	Термични електроцентрали
BG4ST900R006	Струма	Производство на изделия от стомана	Термични електроцентрали
BG4ST900R006	Струма	Производство на изделия от стомана	Металургия, машиностроителна и металообработваща промишленост
BG4ST900R1005	Струма	Химическа инсталация за производство на метилови естера на мастните киселини (биодизел)	Производство и/или рафиниране на растителни масла и биодизел

**Приложение № 2.2.2.а Товари на основните биогенни елементи, постъпващи от несвързаните с канализация домакинства в
определени за допълнително изследване повърхностни водни тела**

Код на актуализирано водно тяло	Тип населено място	Име населено място	Население 2011 г.	Брой жители несвързани с КС	Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
BG4ST500R063	с.	Струма	598	598	26,17	4,82
BG4ST500R063	с.	Кръстилци	21	21	0,92	0,17
BG4ST500R063	с.	Вълково	410	410	17,94	3,30
BG4ST500R063	с.	Драката	165	165	7,22	1,33
BG4ST500R063	с.	Микрево	2228	334,2	14,62	2,69
BG4ST500R063	с.	Плоски	631	631	27,61	5,08
BG4ST500R1048	гр.	Симитли	6674	667,4	36,93	6,80
BG4ST500R1048	с.	Докатичево	7	7	0,39	0,07
BG4ST500R1048	с.	Тросково	29	29	1,60	0,30
BG4ST500R1048	с.	Черниче	1083	1083	59,93	11,04
BG4ST500R1048	с.	Брестово	25	25	1,38	0,25
BG4ST500R1048	с.	Марулево	43	43	2,38	0,44
BG4ST500R1048	с.	Сенокос	40	40	2,21	0,41
BG4ST500R1048	с.	Мечкул	28	28	1,55	0,29
BG4ST500R1048	с.	Ракитна	134	134	7,42	1,37
BG4ST500R1049	с.	Мощанец	68	68	3,76	0,69
BG4ST500R1049	с.	Церово	657	657	36,36	6,70
BG4ST500R1049	с.	Железница	368	368	20,37	3,75
BG4ST500R1049	с.	Марулево	43	43	2,38	0,44
BG4ST500R1049	с.	Изгрев	576	576	31,88	5,87
BG4ST600R1036	с.	Крайни дол	55	55	2,69	0,49
BG4ST600R1036	гр.	Дупница	33519	1842,55	90,00	16,57

Код на актуализирано водно тяло	Тип населено място	Име населено място	Население 2011 г.	Брой жители несвързани с КС	Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
BG4ST600R1036	с.	Самораново	1752	1752	85,58	15,76
BG4ST600R1036	с.	Блажиево	444	444	21,69	3,99
BG4ST600R1036	с.	Бистрица	1580	1580	77,18	14,21
BG4ST600R1036	с.	Висока могила	44	44	2,15	0,40
BG4ST600R1036	с.	Усойка	419	419	20,47	3,77
BG4ST600R1036	с.	Сопово	47	47	2,30	0,42
BG4ST600R1036	с.	Бадино	30	30	1,47	0,27
BG4ST600R1036	с.	Слатино	449	449	21,93	4,04
BG4ST600R1036	с.	Смочево	220	220	10,75	1,98
BG4ST600R1036	с.	Джерман	1288	1288	62,91	11,59
BG4ST600R1036	с.	Циклово	4	4	0,20	0,04
BG4ST700R017	с.	Злогош	36	36	2,85	0,53
BG4ST700R017	гр.	Земен	1668	1668	132,13	24,33
BG4ST700R017	с.	Шипочано	102	102	8,08	1,49
BG4ST700R017	с.	Дворище	159	159	12,59	2,32
BG4ST700R017	с.	Копиловци	681	681	53,94	9,93
BG4ST700R017	с.	Раждавица	278	278	22,02	4,06
BG4ST700R017	с.	Буново	15	15	1,19	0,22
BG4ST700R017	с.	Гърбино	3	3	0,24	0,04
BG4ST700R017	с.	Шишковци	526	526	41,67	7,67
BG4ST700R021	с.	Търсино	22	22	1,16	0,21
BG4ST700R021	с.	Лелинци	34	34	1,80	0,33
BG4ST700R021	с.	Берсин	178	178	9,42	1,73
BG4ST700R021	с.	Цървеняно	47	47	2,49	0,46
BG4ST700R021	с.	Граница	567	567	30,00	5,52

Код на актуализирано водно тяло	Тип населено място	Име населено място	Население 2011 г.	Брой жители несвързани с КС	Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
BG4ST700R021	с.	Невестино	590	590	31,22	5,75
BG4ST700R021	с.	Нови чифлик	188	188	9,95	1,83
BG4ST700R021	с.	Багреници	675	675	35,72	6,58
BG4ST700R021	с.	Гирчевци	143	143	7,57	1,39
BG4ST700R021	с.	Пиперков чифлик	959	959	50,74	9,34
BG4ST700R021	с.	Коняво	832	832	44,02	8,11
BG4ST700R021	с.	Катрище	140	140	7,41	1,36
BG4ST700R021	с.	Горна Гращица	389	389	20,58	3,79
BG4ST700R021	с.	Таваличево	309	309	16,35	3,01
BG4ST700R021	с.	Лиляч	169	169	8,94	1,65
BG4ST700R021	с.	Жабокрът	682	682	36,09	6,65
BG4ST700R021	с.	Долна Гращица	106	106	5,61	1,03
BG4ST700R021	с.	Търновлаг	132	132	6,98	1,29
BG4ST700R024	с.	Неделкова Гращица	115	115	0,02	0,00
BG4ST700R024	с.	Згурово	73	73	0,01	0,00
BG4ST700R024	с.	Кадровица	47	47	0,01	0,00
BG4ST700R024	с.	Пелатиково	133	133	0,02	0,00
BG4ST700R024	с.	Рашка Гращица	168	168	0,03	0,01
BG4ST700R1022	с.	Лозно	824	824	25,04	4,61
BG4ST700R1022	с.	Ябълково	953	953	28,96	5,33
BG4ST700R1022	с.	Жиленици	1161	1161	35,29	6,50
BG4ST700R1022	с.	Горна Брестница	65	65	1,98	0,36
BG4ST700R1022	с.	Грамаждано	303	303	9,21	1,70
BG4ST700R1022	с.	Вратца	224	224	6,81	1,25
BG4ST700R1022	гр.	Кюстендил	44532	465,17	14,14	2,60

Код на актуализирано водно тяло	Тип населено място	Име населено място	Население 2011 г.	Брой жители несвързани с КС	Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
BG4ST900R003	с.	Драгичево	2121	2121	99,13	18,25
BG4ST900R003	с.	Рударци	1362	1362	63,66	11,72
BG4ST900R003	гр.	Перник	80191	12028,65	562,19	103,53
BG4ST900R003	с.	Мърчаево	1218	1218	56,93	10,48
BG4ST900R003	с.	Кралев дол	619	619	28,93	5,33
BG4ST900R003	с.	Кладница	1202	1202	56,18	10,35
BG4ST900R003	с.	Студена	1819	1819	85,02	15,66
BG4ST900R003	с.	Големо Бучино	726	726	33,93	6,25
BG4ST900R003	гр.	Батановци	2263	452,6	21,15	3,90
BG4ST900R003	с.	Люлин	849	849	39,68	7,31
BG4ST900R003	с.	Дивотино	1911	1911	89,32	16,45
BG4ST900R006	с.	Черна гора	302	302	22,57	4,16
BG4ST900R006	с.	Поцърненци	80	80	5,98	1,10
BG4ST900R006	с.	Прибой	213	213	15,92	2,93
BG4ST900R006	с.	Борнарево	63	63	4,71	0,87
BG4ST900R006	гр.	Радомир	14494	1449,4	108,32	19,95
BG4ST900R006	с.	Николаево	52	52	3,89	0,72
BG4ST900R006	с.	Копаница	234	234	17,49	3,22
BG4ST900R006	с.	Лесковец	117	117	8,74	1,61
BG4ST900R006	с.	Планиница	30	30	2,24	0,41
BG4ST900R006	с.	Черна гора	302	302	22,57	4,16
BG4ST900R006	с.	Поцърненци	80	80	5,98	1,10
BG4ST900R006	с.	Прибой	213	213	15,92	2,93
BG4ST900R006	с.	Борнарево	63	63	4,71	0,87
BG4ST900R006	гр.	Радомир	14494	1449,4	108,32	19,95

Код на актуализирано водно тяло	Тип населено място	Име населено място	Население 2011 г.	Брой жители несвързани с КС	Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
BG4ST900R006	с.	Николаево	52	52	3,89	0,72
BG4ST900R006	с.	Копаница	234	234	17,49	3,22
BG4ST900R006	с.	Лесковец	117	117	8,74	1,61
BG4ST900R006	с.	Планиница	30	30	2,24	0,41
BG4ST900R1005	с.	Ноевци	624	624	24,54	4,52
BG4ST900R1005	с.	Режанци	100	100	3,93	0,72
BG4ST900R1005	с.	Сопица	110	110	4,33	0,80
BG4ST900R1005	с.	Брезнишки извор	35	35	1,38	0,25
BG4ST900R1005	с.	Непразненци	64	64	2,52	0,46
BG4ST900R1005	с.	Богданов дол	486	486	19,11	3,52
BG4ST900R1005	с.	Гигинци	136	136	5,35	0,99
BG4ST900R1005	с.	Бегуновци	117	117	4,60	0,85
BG4ST900R1005	с.	Ярджиловци	1079	1079	42,44	7,81
BG4ST900R1005	с.	Садовик	116	116	4,56	0,84
BG4ST900R1005	с.	Слаковци	264	264	10,38	1,91
BG4ST900R1005	с.	Селищен дол	146	146	5,74	1,06
BG4ST900R1005	с.	Велковци	212	212	8,34	1,54
BG4ST900R1005	с.	Долни Романци	11	11	0,43	0,08
BG4ST900R1005	с.	Бабица	26	26	1,02	0,19
BG4ST900R1005	с.	Конска	101	101	3,97	0,73
BG4ST900R1005	гр.	Брезник	4123	41,23	1,62	0,30
BG4ST900R1005	с.	Гоз	8	8	0,31	0,06
BG4ST900R1005	с.	Арзан	17	17	0,67	0,12
BG4ST900R1005	с.	Гърло	64	64	2,52	0,46
BG4ST900R1005	с.	Видрица	19	19	0,75	0,14

Код на актуализирано водно тяло	Тип населено място	Име населено място	Население 2011 г.	Брой жители несвързани с КС	Товар азот, кг/г	Товар фосфор, кг/г
BG4ST900R1005	с.	Муртинци	17	17	0,67	0,12
BG4ST900R1005	с.	Горни Романци	31	31	1,22	0,22
BG4ST900R1005	с.	Билинци	5	5	0,20	0,04
BG4ST900R1105	с.	Завала	8	8	0,31	0,06
BG4ST900R1105	с.	Ярославци	15	15	0,59	0,11
BG4ST900R1205	с.	Красава	17	17	0,67	0,12

Приложение № 2.2.2.б. Използвана земеделска площ и обработваема земя, вкл. отглеждани земеделски култури, спрямо водосборната площ на повърхностните водни тела в ЗБР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Код на ВТ</i>	<i>Поречие</i>	<i>Използвана на земеделска площ, кв. км</i>	<i>Обработваема земя, кв. км</i>	<i>Зърнен и култури, кв. км</i>	<i>Технически култури, кв. км</i>	<i>Фуражни и култури, кв. км</i>	<i>Ягоди, пресни зеленчуци (вкл. картофи) и цветя, кв. км</i>	<i>Други площи от обработваемата земя, кв. км</i>	<i>Семейни и градини, кв. км</i>	<i>Постоянно затревени площи, кв. км</i>	<i>Овощни видове и други трайни насаждения без лозя, кв. км</i>	<i>Лозя, кв. км</i>
BG4DO135R1118	Доспат	6,55	1,78	0,16	0,70	0,01	0,70	0,21	0,04	4,70	0,01	0,00
BG4DO135R11180	Доспат	1,19	0,33	0,02	0,10	0,00	0,16	0,05	0,01	0,85	0,00	0,00
BG4DO135R121	Доспат	11,82	3,12	0,43	1,71	0,04	0,79	0,15	0,03	8,56	0,03	0,00
BG4DO600L119	Доспат	0,43	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00
BG4DO600R1120	Доспат	5,76	1,59	0,10	0,47	0,00	0,76	0,25	0,05	4,11	0,00	0,00
BG4DO600R11200	Доспат	4,08	0,96	0,06	0,25	0,00	0,51	0,14	0,03	3,07	0,00	0,00
BG4DO600R11201	Доспат	0,42	0,12	0,01	0,03	0,00	0,06	0,02	0,00	0,30	0,00	0,00
BG4DO600R122	Доспат	10,00	2,59	0,43	1,67	0,05	0,44	0,02	0,00	7,28	0,04	0,00
BG4DO900L117	Доспат	4,87	1,59	0,14	0,35	0,08	0,84	0,18	0,03	3,22	0,00	0,00
BG4DO900R116	Доспат	4,85	2,12	0,23	0,13	0,24	1,37	0,15	0,00	2,65	0,00	0,00
BG4ME100R113	Места	15,41	5,09	1,15	3,05	0,17	0,68	0,04	0,08	10,03	0,07	0,03
BG4ME200R1114	Места	14,43	3,74	0,61	2,41	0,07	0,63	0,02	0,00	10,51	0,05	0,00
BG4ME200R11140	Места	3,58	0,99	0,17	0,63	0,02	0,17	0,01	0,01	2,53	0,02	0,00
BG4ME200R11141	Места	2,24	0,58	0,10	0,37	0,01	0,10	0,00	0,00	1,63	0,01	0,00
BG4ME200R115	Места	15,13	4,48	0,84	2,79	0,11	0,72	0,03	0,05	10,40	0,07	0,01
BG4ME400R112	Места	10,58	6,68	2,23	3,48	0,41	0,49	0,07	0,31	3,38	0,09	0,12
BG4ME500R107	Места	12,53	7,36	2,75	3,22	0,32	0,97	0,10	0,29	4,53	0,18	0,17
BG4ME500R108	Места	1,13	0,66	0,35	0,17	0,03	0,09	0,02	0,01	0,41	0,02	0,03
BG4ME500R1109	Места	2,46	1,44	0,77	0,37	0,06	0,20	0,03	0,03	0,89	0,05	0,06
BG4ME500R11090	Места	0,90	0,52	0,28	0,13	0,02	0,07	0,01	0,01	0,32	0,02	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BG4ME500R1110	Места	1,01	0,55	0,12	0,31	0,01	0,10	0,00	0,03	0,41	0,01	0,01
BG4ME500R11100	Места	0,98	0,36	0,07	0,22	0,01	0,07	0,00	0,01	0,59	0,01	0,00
BG4ME500R1111	Места	2,05	1,27	0,51	0,55	0,07	0,12	0,02	0,05	0,68	0,03	0,03
BG4ME500R11111	Места	0,16	0,10	0,03	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
BG4ME600R1106	Места	14,66	6,26	1,32	3,46	0,14	1,22	0,11	0,34	7,83	0,15	0,08
BG4ME600R11060	Места	0,34	0,19	0,04	0,11	0,00	0,04	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00
BG4ME600R11061	Места	0,47	0,11	0,02	0,05	0,00	0,02	0,01	0,01	0,35	0,00	0,00
BG4ME700L1009	Места	0,63	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,59	0,00	0,00
BG4ME700R090	Места	19,56	2,69	1,17	0,55	0,08	0,54	0,34	0,06	16,64	0,08	0,07
BG4ME700R091	Места	3,22	0,18	0,04	0,01	0,00	0,06	0,07	0,01	3,03	0,00	0,00
BG4ME700R092	Места	8,89	0,83	0,22	0,08	0,02	0,44	0,07	0,00	8,03	0,01	0,00
BG4ME700R094	Места	3,64	0,20	0,04	0,01	0,00	0,07	0,08	0,01	3,43	0,00	0,00
BG4ME700R095	Места	7,89	0,47	0,13	0,03	0,01	0,18	0,14	0,01	7,40	0,01	0,00
BG4ME700R096	Места	2,34	0,13	0,03	0,01	0,00	0,05	0,05	0,00	2,20	0,00	0,00
BG4ME700R097	Места	4,56	0,25	0,05	0,01	0,00	0,09	0,10	0,01	4,29	0,01	0,00
BG4ME700R098	Места	5,51	0,38	0,08	0,06	0,00	0,12	0,12	0,01	5,11	0,01	0,00
BG4ME700R099	Места	3,96	0,22	0,04	0,01	0,00	0,08	0,09	0,01	3,72	0,00	0,00
BG4ME700R100	Места	3,58	1,17	0,60	0,28	0,05	0,18	0,06	0,02	2,31	0,04	0,04
BG4ME700R101	Места	2,05	1,20	0,65	0,31	0,05	0,17	0,03	0,02	0,74	0,04	0,05
BG4ME700R102	Места	2,47	1,35	0,30	0,75	0,03	0,25	0,01	0,07	0,99	0,03	0,02
BG4ME700R103	Места	0,91	0,51	0,20	0,20	0,02	0,08	0,01	0,02	0,34	0,02	0,01
BG4ME700R105	Места	6,87	4,00	2,16	1,02	0,17	0,55	0,09	0,08	2,49	0,14	0,16
BG4ME700R1093	Места	7,80	0,43	0,08	0,02	0,00	0,15	0,17	0,01	7,35	0,01	0,00
BG4ME700R1104	Места	2,29	1,34	0,72	0,34	0,06	0,18	0,03	0,03	0,83	0,05	0,05
BG4ME700R11040	Места	1,55	0,90	0,48	0,23	0,04	0,12	0,02	0,02	0,56	0,03	0,04
BG4ME700R1193	Места	0,95	0,05	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,89	0,00	0,00
BG4ME800R084	Места	10,93	0,60	0,19	0,03	0,01	0,19	0,18	0,01	10,30	0,01	0,00
BG4ME800R086	Места	7,18	0,38	0,11	0,02	0,00	0,12	0,13	0,01	6,77	0,01	0,00
BG4ME800R087	Места	13,75	0,70	0,31	0,02	0,02	0,18	0,16	0,00	13,00	0,01	0,00
BG4ME800R1085	Места	9,13	0,51	0,10	0,02	0,00	0,18	0,20	0,02	8,59	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BG4ME800R1088	Места	15,82	0,80	0,36	0,03	0,02	0,20	0,19	0,00	14,97	0,01	0,00
BG4ME800R1089	Места	14,71	0,75	0,34	0,03	0,02	0,19	0,18	0,00	13,91	0,01	0,00
BG4ME800R1185	Места	1,69	0,09	0,02	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	1,59	0,00	0,00
BG4ME800R1188	Места	0,26	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00
BG4ME800R1189	Места	0,43	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,41	0,00	0,00
BG4ME900R080	Места	8,08	1,99	0,32	0,06	0,02	1,48	0,11	0,01	6,06	0,02	0,00
BG4ME900R082	Места	0,64	0,08	0,02	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00
BG4ME900R083	Места	1,84	0,24	0,05	0,03	0,00	0,15	0,01	0,00	1,60	0,00	0,00
BG4ME900R1078	Места	8,80	2,65	0,40	0,05	0,02	2,04	0,15	0,02	6,11	0,02	0,00
BG4ME900R1079	Места	4,80	1,45	0,22	0,03	0,01	1,11	0,08	0,01	3,33	0,01	0,00
BG4ME900R1081	Места	3,89	0,45	0,10	0,05	0,01	0,27	0,02	0,00	3,42	0,01	0,00
BG4ME900R1178	Места	0,50	0,15	0,02	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,35	0,00	0,00
BG4ME900R1179	Места	0,14	0,05	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
BG4ME900R1181	Места	1,13	0,16	0,04	0,02	0,00	0,10	0,01	0,00	0,96	0,00	0,00
BG4ME900R1281	Места	4,08	0,29	0,10	0,02	0,01	0,13	0,04	0,00	3,77	0,00	0,00
BG4ST200R075	Струма	17,79	3,29	1,37	0,27	0,52	0,53	0,60	0,14	9,95	0,47	3,93
BG4ST200R076	Струма	17,80	2,98	1,18	0,17	0,52	0,49	0,61	0,14	10,11	0,47	4,09
BG4ST200R077	Струма	4,65	0,78	0,31	0,04	0,14	0,13	0,16	0,04	2,64	0,12	1,07
BG4ST300R073	Струма	7,51	2,72	1,15	0,22	0,21	0,96	0,19	0,10	2,80	0,76	1,12
BG4ST300R1074	Струма	8,02	1,81	0,74	0,12	0,23	0,46	0,25	0,08	4,08	0,40	1,65
BG4ST300R1174	Струма	0,18	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,10	0,00	0,04
BG4ST400R071	Струма	6,51	2,62	1,11	0,22	0,18	0,96	0,16	0,10	2,17	0,76	0,87
BG4ST400R1072	Струма	38,67	15,56	6,59	1,30	1,05	5,71	0,92	0,57	12,88	4,52	5,14
BG4ST400R1172	Струма	1,67	0,67	0,29	0,06	0,05	0,25	0,04	0,02	0,56	0,20	0,22
BG4ST400R1272	Струма	0,39	0,16	0,07	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01	0,13	0,05	0,05
BG4ST500L1004	Струма	0,12	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
BG4ST500L1006	Струма	0,22	0,11	0,08	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,09	0,01	0,01
BG4ST500L1010	Струма	0,76	0,12	0,05	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,44	0,02	0,17
BG4ST500R040	Струма	8,50	3,85	3,25	0,16	0,08	0,26	0,07	0,08	3,70	0,72	0,15
BG4ST500R044	Струма	3,16	1,62	1,14	0,14	0,06	0,07	0,21	0,03	1,24	0,12	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BG4ST500R047	Струма	2,13	1,10	0,77	0,10	0,04	0,05	0,14	0,02	0,84	0,08	0,10
BG4ST500R050	Струма	6,28	2,03	1,17	0,32	0,12	0,19	0,23	0,12	3,61	0,30	0,22
BG4ST500R053	Струма	3,52	0,49	0,06	0,20	0,06	0,14	0,03	0,10	2,64	0,20	0,09
BG4ST500R054	Струма	2,00	0,28	0,04	0,11	0,03	0,08	0,02	0,06	1,50	0,12	0,05
BG4ST500R055	Струма	0,79	0,11	0,01	0,04	0,01	0,03	0,01	0,02	0,60	0,05	0,02
BG4ST500R057	Струма	6,60	2,34	1,39	0,05	0,34	0,35	0,22	0,13	3,21	0,22	0,69
BG4ST500R058	Струма	1,38	0,61	0,38	0,01	0,08	0,07	0,07	0,02	0,58	0,03	0,14
BG4ST500R059	Струма	3,39	1,50	0,92	0,02	0,20	0,18	0,17	0,06	1,42	0,07	0,34
BG4ST500R060	Струма	2,20	0,98	0,60	0,02	0,13	0,12	0,11	0,04	0,92	0,05	0,22
BG4ST500R061	Струма	1,80	0,40	0,20	0,01	0,07	0,09	0,02	0,04	1,06	0,09	0,21
BG4ST500R062	Струма	1,67	0,29	0,12	0,02	0,05	0,05	0,05	0,02	0,96	0,05	0,35
BG4ST500R063	Струма	8,30	1,42	0,58	0,08	0,25	0,26	0,25	0,08	4,77	0,25	1,78
BG4ST500R064	Струма	3,44	0,67	0,32	0,03	0,11	0,18	0,02	0,08	2,11	0,19	0,39
BG4ST500R065	Струма	2,58	0,50	0,24	0,02	0,09	0,13	0,02	0,06	1,58	0,14	0,29
BG4ST500R066	Струма	14,17	4,47	1,94	0,33	0,41	1,51	0,27	0,24	6,28	1,27	1,91
BG4ST500R068	Струма	2,61	0,44	0,17	0,02	0,08	0,07	0,09	0,02	1,48	0,07	0,60
BG4ST500R069	Струма	14,56	3,81	1,57	0,28	0,41	1,10	0,44	0,16	6,90	0,91	2,78
BG4ST500R070	Струма	2,95	0,49	0,20	0,03	0,09	0,08	0,10	0,02	1,67	0,08	0,68
BG4ST500R1030	Струма	14,54	6,93	5,30	0,47	0,22	0,37	0,57	0,14	6,17	0,83	0,47
BG4ST500R1041	Струма	5,76	1,40	0,62	0,09	0,01	0,10	0,59	0,03	4,08	0,07	0,18
BG4ST500R1042	Струма	2,62	0,63	0,28	0,04	0,00	0,04	0,27	0,02	1,86	0,03	0,08
BG4ST500R1043	Струма	5,97	2,47	2,00	0,12	0,05	0,17	0,14	0,05	2,93	0,39	0,13
BG4ST500R1045	Струма	1,87	0,96	0,67	0,09	0,04	0,04	0,12	0,02	0,74	0,07	0,09
BG4ST500R1046	Струма	3,94	2,03	1,42	0,18	0,08	0,09	0,26	0,04	1,55	0,15	0,18
BG4ST500R1048	Струма	9,32	1,64	0,46	0,46	0,21	0,38	0,12	0,25	6,61	0,50	0,32
BG4ST500R1049	Струма	18,33	8,97	6,19	0,85	0,37	0,42	1,14	0,21	7,62	0,71	0,81
BG4ST500R1051	Струма	12,21	1,19	0,25	0,37	0,12	0,33	0,12	0,18	10,29	0,38	0,16
BG4ST500R1052	Струма	3,74	0,52	0,07	0,21	0,07	0,15	0,03	0,11	2,80	0,22	0,09
BG4ST500R1056	Струма	3,28	1,22	0,70	0,06	0,17	0,16	0,13	0,07	1,62	0,10	0,27
BG4ST500R1067	Струма	7,88	1,32	0,53	0,07	0,23	0,22	0,27	0,06	4,48	0,21	1,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BG4ST500R1130	Струма	0,31	0,16	0,11	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,12	0,01	0,01
BG4ST500R1141	Струма	0,44	0,11	0,05	0,01	0,00	0,01	0,04	0,00	0,30	0,00	0,01
BG4ST500R1142	Струма	0,18	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,13	0,00	0,01
BG4ST500R1143	Струма	0,18	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,13	0,00	0,01
BG4ST500R1145	Струма	2,18	1,11	0,78	0,10	0,04	0,05	0,14	0,02	0,86	0,08	0,10
BG4ST500R1146	Струма	0,66	0,34	0,24	0,03	0,01	0,01	0,04	0,01	0,26	0,02	0,03
BG4ST500R1151	Струма	0,14	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
BG4ST500R1152	Струма	0,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
BG4ST500R1156	Струма	0,37	0,11	0,06	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,21	0,01	0,02
BG4ST500R1242	Струма	0,86	0,32	0,20	0,02	0,01	0,01	0,08	0,00	0,50	0,01	0,02
BG4ST500R1245	Струма	3,33	1,71	1,20	0,15	0,07	0,07	0,22	0,03	1,31	0,12	0,15
BG4ST500R1246	Струма	1,62	0,83	0,58	0,07	0,03	0,03	0,11	0,02	0,64	0,06	0,07
BG4ST500R1251	Струма	0,50	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,46	0,00	0,00
BG4ST500R1342	Струма	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
BG4ST500R1346	Струма	2,49	1,27	0,89	0,11	0,05	0,05	0,16	0,03	0,98	0,09	0,11
BG4ST500R1351	Струма	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
BG4ST500R1451	Струма	0,39	0,05	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,01	0,29	0,02	0,01
BG4ST500R1542	Струма	0,30	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,22	0,00	0,01
BG4ST500R1551	Струма	0,26	0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,20	0,02	0,01
BG4ST500R1642	Струма	0,33	0,08	0,03	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	0,24	0,00	0,01
BG4ST600L1007	Струма	0,46	0,35	0,29	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,10	0,01	0,00
BG4ST600L1018	Струма	0,15	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
BG4ST600R033	Струма	1,56	1,19	1,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,02	0,31	0,05	0,00
BG4ST600R035	Струма	18,01	12,74	10,14	0,48	0,34	0,51	1,04	0,09	4,74	0,42	0,02
BG4ST600R037	Струма	4,54	3,18	2,54	0,15	0,11	0,08	0,28	0,02	1,23	0,10	0,01
BG4ST600R038	Струма	7,35	5,05	3,97	0,30	0,21	0,08	0,49	0,02	2,10	0,16	0,01
BG4ST600R039	Струма	33,46	23,94	17,33	0,49	0,21	0,20	4,88	0,16	6,46	2,75	0,16
BG4ST600R1031	Струма	3,74	2,84	2,40	0,00	0,00	0,16	0,13	0,04	0,75	0,11	0,00
BG4ST600R1032	Струма	7,08	5,24	4,34	0,08	0,06	0,24	0,31	0,06	1,59	0,19	0,01
BG4ST600R1034	Струма	16,07	11,19	8,70	0,87	0,42	0,18	1,01	0,05	4,49	0,31	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BG4ST600R1036	Струма	20,53	13,11	10,01	0,74	0,54	0,31	1,49	0,13	6,28	0,89	0,14
BG4ST600R1132	Струма	0,58	0,44	0,37	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,12	0,02	0,00
BG4ST600R1134	Струма	8,06	5,74	4,19	0,72	0,14	0,26	0,43	0,02	2,19	0,10	0,01
BG4ST600R1136	Струма	0,59	0,41	0,32	0,02	0,02	0,01	0,04	0,00	0,17	0,01	0,00
BG4ST700L1002	Струма	0,18	0,09	0,04	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,05	0,04	0,00
BG4ST700R017	Струма	8,39	3,90	1,82	0,15	0,10	0,75	1,07	0,14	2,65	1,68	0,03
BG4ST700R018	Струма	2,86	1,42	0,66	0,06	0,03	0,28	0,39	0,05	0,72	0,65	0,01
BG4ST700R019	Струма	7,69	3,57	1,63	0,14	0,07	0,69	1,03	0,13	2,38	1,59	0,03
BG4ST700R021	Струма	11,00	5,38	2,68	0,19	0,10	0,93	1,38	0,20	2,98	2,40	0,04
BG4ST700R024	Струма	2,32	0,95	0,61	0,00	0,00	0,07	0,14	0,04	0,90	0,42	0,00
BG4ST700R027	Струма	1,61	0,65	0,42	0,00	0,00	0,04	0,09	0,03	0,64	0,29	0,00
BG4ST700R028	Струма	5,88	3,20	2,21	0,09	0,08	0,13	0,60	0,08	1,83	0,69	0,08
BG4ST700R029	Струма	9,49	6,68	4,72	0,06	0,01	0,06	1,52	0,06	1,72	0,98	0,05
BG4ST700R1020	Струма	17,41	8,68	4,05	0,36	0,18	1,69	2,39	0,32	4,37	3,97	0,06
BG4ST700R1022	Струма	5,14	2,56	1,19	0,11	0,05	0,50	0,71	0,09	1,29	1,17	0,02
BG4ST700R1023	Струма	4,64	2,30	1,08	0,09	0,05	0,44	0,63	0,09	1,18	1,05	0,02
BG4ST700R1025	Струма	13,50	5,92	3,43	0,11	0,05	0,69	1,13	0,25	4,64	2,65	0,03
BG4ST700R1120	Струма	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
BG4ST700R1122	Струма	0,47	0,23	0,11	0,01	0,00	0,05	0,06	0,01	0,12	0,11	0,00
BG4ST700R1123	Струма	0,47	0,23	0,11	0,01	0,00	0,05	0,06	0,01	0,12	0,11	0,00
BG4ST700R1220	Струма	2,35	1,17	0,55	0,05	0,02	0,23	0,32	0,04	0,59	0,54	0,01
BG4ST700R1222	Струма	0,15	0,08	0,04	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,04	0,03	0,00
BG4ST700R1322	Струма	0,28	0,14	0,06	0,01	0,00	0,03	0,04	0,01	0,07	0,06	0,00
BG4ST800R016	Струма	26,06	8,26	2,84	0,25	0,34	1,28	3,55	0,08	17,29	0,42	0,00
BG4ST900L014	Струма	1,82	1,36	0,99	0,25	0,02	0,02	0,07	0,01	0,44	0,02	0,00
BG4ST900L1001	Струма	18,74	10,41	6,51	1,15	0,43	0,08	2,24	0,00	8,22	0,04	0,00
BG4ST900L1005	Струма	3,92	2,80	2,13	0,32	0,08	0,05	0,21	0,01	1,04	0,06	0,00
BG4ST900L1008	Струма	0,96	0,72	0,52	0,13	0,01	0,01	0,04	0,00	0,23	0,01	0,00
BG4ST900L1010	Струма	10,14	6,11	4,23	1,00	0,11	0,08	0,68	0,02	3,92	0,08	0,00
BG4ST900L1012	Струма	2,77	2,02	1,45	0,35	0,03	0,05	0,13	0,01	0,67	0,06	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BG4ST900R003	Струма	39,00	21,89	13,64	2,57	0,93	0,14	4,62	0,00	16,88	0,09	0,00
BG4ST900R004	Струма	18,92	11,36	6,64	1,71	0,49	0,07	2,45	0,00	7,47	0,03	0,00
BG4ST900R006	Струма	31,58	22,77	16,39	3,98	0,44	0,37	1,59	0,08	8,48	0,24	0,00
BG4ST900R011	Струма	34,47	21,77	11,04	4,50	0,97	0,21	5,05	0,01	12,54	0,11	0,00
BG4ST900R012	Струма	8,12	4,48	3,02	0,65	0,14	0,17	0,50	0,03	3,43	0,17	0,00
BG4ST900R013	Струма	10,03	7,44	5,40	1,23	0,11	0,13	0,53	0,03	2,36	0,19	0,01
BG4ST900R015	Струма	12,01	8,12	5,80	1,41	0,14	0,13	0,64	0,03	3,75	0,10	0,00
BG4ST900R1005	Струма	69,09	47,64	23,93	10,24	2,19	0,29	10,99	0,00	21,32	0,05	0,00
BG4ST900R1007	Струма	13,05	9,29	6,59	1,55	0,18	0,26	0,70	0,03	3,63	0,10	0,00
BG4ST900R1009	Струма	96,81	71,98	52,58	12,94	1,24	1,25	3,98	0,28	23,72	0,82	0,01
BG4ST900R1105	Струма	2,43	1,72	0,84	0,39	0,08	0,01	0,40	0,00	0,71	0,00	0,00
BG4ST900R1107	Струма	1,12	0,83	0,61	0,15	0,01	0,01	0,04	0,00	0,27	0,01	0,00
BG4ST900R1205	Струма	4,55	3,22	1,58	0,73	0,15	0,02	0,75	0,00	1,33	0,00	0,00

Приложение № 2.2.2. в Товари от биогенни елементи (азот и фосфор) внесени в повърхностните води, в резултат на торене с минерални, азотни и фосфорни торове, в зависимост от различните култури в ЗБР

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Код на актуализирано повърхностно водно тяло</i>	<i>Площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Азот, постъпващ към повърхностните води от торене, кг/год/кв.км</i>	<i>Фосфор, постъпващ към повърхностните води от торене, кг/год/кв.км</i>
BG4DO135R1118	68,5	116,05	89,45
BG4DO135R11180	15,2	107,97	86,12
BG4DO135R121	82,0	138,31	98,61
BG4DO600L119	22,8	0,00	0,00
BG4DO600R1120	73,9	106,81	85,20
BG4DO600R11200	81,9	52,68	42,02
BG4DO600R11201	5,4	107,97	86,13
BG4DO600R122	49,1	165,62	109,84
BG4DO900L117	87,3	50,07	39,45
BG4DO900R116	149,7	0,37	0,22
BG4ME100R113	110,2	187,18	114,33
BG4ME200R1114	71,0	165,57	109,79
BG4ME200R11140	20,9	157,31	102,71
BG4ME200R11141	11,1	164,01	108,77
BG4ME200R115	95,8	167,13	106,42
BG4ME400R112	177,0	215,00	120,11
BG4ME500R107	191,4	270,06	156,55
BG4ME500R108	13,1	515,05	299,26
BG4ME500R1109	28,7	512,60	297,79
BG4ME500R11090	10,4	515,52	299,52
BG4ME500R1110	18,3	137,36	82,91
BG4ME500R11100	9,9	145,79	90,91
BG4ME500R1111	30,8	293,17	166,98
BG4ME500R11111	2,7	214,27	119,95
BG4ME600R1106	224,9	127,59	77,64
BG4ME600R11060	6,3	136,19	82,20
BG4ME600R11061	5,2	100,27	62,77
BG4ME700L1009	4,2	57,50	38,14
BG4ME700R090	141,0	165,89	101,20
BG4ME700R091	21,0	48,40	35,30
BG4ME700R092	112,5	55,59	41,70
BG4ME700R094	23,8	48,15	35,18
BG4ME700R095	57,0	54,68	39,01
BG4ME700R096	15,3	48,00	35,07
BG4ME700R097	29,7	48,15	35,18
BG4ME700R098	37,8	54,78	38,72
BG4ME700R099	25,8	48,14	35,17
BG4ME700R100	32,7	351,39	206,68

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
BG4ME700R101	23,7	515,51	299,52
BG4ME700R102	44,2	145,36	87,48
BG4ME700R103	13,2	304,35	178,56
BG4ME700R105	79,7	514,93	299,05
BG4ME700R1093	50,9	48,15	35,18
BG4ME700R1104	26,7	513,57	298,39
BG4ME700R11040	17,9	512,88	297,38
BG4ME700R1193	6,2	48,15	35,18
BG4ME800R084	70,0	59,28	40,83
BG4ME800R086	44,4	57,77	39,86
BG4ME800R087	79,2	71,78	46,64
BG4ME800R1085	59,8	48,17	35,14
BG4ME800R1088	91,0	72,34	47,01
BG4ME800R1089	84,7	73,00	47,43
BG4ME800R1185	11,2	47,28	34,55
BG4ME800R1188	1,5	71,77	46,69
BG4ME800R1189	2,5	70,38	45,78
BG4ME900R080	138,3	117,22	95,23
BG4ME900R082	11,9	51,38	40,46
BG4ME900R083	34,0	51,32	40,37
BG4ME900R1078	150,0	145,93	119,28
BG4ME900R1079	81,8	146,03	119,36
BG4ME900R1081	64,5	52,66	40,93
BG4ME900R1178	8,7	143,22	117,05
BG4ME900R1179	2,3	130,49	106,46
BG4ME900R1181	21,0	53,38	42,13
BG4ME900R1281	37,7	60,53	43,16
BG4ST200R075	221,6	299,90	121,48
BG4ST200R076	222,5	291,04	114,16
BG4ST200R077	58,1	291,06	114,15
BG4ST300R073	74,2	500,86	252,78
BG4ST300R1074	93,9	344,51	149,48
BG4ST300R1174	2,3	291,04	114,14
BG4ST400R071	60,7	558,94	291,13
BG4ST400R1072	360,9	558,94	291,13
BG4ST400R1172	15,6	558,44	290,87
BG4ST400R1272	3,7	558,94	291,12
BG4ST500L1004	2,0	296,78	190,22
BG4ST500L1006	2,8	501,26	302,49
BG4ST500L1010	9,4	285,82	112,42
BG4ST500R040	88,4	535,38	337,00
BG4ST500R044	39,9	501,38	302,63
BG4ST500R047	27,0	501,26	302,49
BG4ST500R050	96,1	239,86	142,87

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
BG4ST500R053	63,0	60,89	33,56
BG4ST500R054	35,7	60,78	33,51
BG4ST500R055	14,2	60,78	33,51
BG4ST500R057	148,7	118,85	58,64
BG4ST500R058	31,3	107,47	51,39
BG4ST500R059	76,3	108,24	51,79
BG4ST500R060	49,7	107,97	51,63
BG4ST500R061	40,0	137,81	69,82
BG4ST500R062	23,7	249,65	102,51
BG4ST500R063	114,9	257,85	104,82
BG4ST500R064	77,6	138,38	71,28
BG4ST500R065	58,3	138,39	71,29
BG4ST500R066	196,5	318,07	162,43
BG4ST500R068	32,6	291,09	114,16
BG4ST500R069	163,5	380,27	173,09
BG4ST500R070	36,8	291,10	114,16
BG4ST500R1030	169,8	498,71	306,56
BG4ST500R1041	164,6	46,90	25,52
BG4ST500R1042	75,0	47,43	25,81
BG4ST500R1043	77,2	371,85	231,72
BG4ST500R1045	23,7	499,23	301,25
BG4ST500R1046	49,9	500,76	302,19
BG4ST500R1048	172,0	67,88	36,24
BG4ST500R1049	238,2	461,82	278,43
BG4ST500R1051	148,0	63,76	36,78
BG4ST500R1052	67,0	60,70	33,47
BG4ST500R1056	70,4	98,75	48,08
BG4ST500R1067	98,6	290,71	114,03
BG4ST500R1130	4,1	488,79	295,31
BG4ST500R1141	12,3	45,79	24,93
BG4ST500R1142	5,1	46,73	25,38
BG4ST500R1143	5,2	46,57	25,29
BG4ST500R1145	27,6	497,12	299,97
BG4ST500R1146	8,4	500,05	301,77
BG4ST500R1151	2,5	60,79	33,52
BG4ST500R1152	1,7	60,78	33,51
BG4ST500R1156	7,5	88,67	44,21
BG4ST500R1242	18,7	150,09	93,56
BG4ST500R1245	42,4	496,44	299,56
BG4ST500R1246	20,5	498,59	300,87
BG4ST500R1251	3,6	68,47	42,86
BG4ST500R1342	2,5	46,51	25,26
BG4ST500R1346	31,5	499,13	301,19
BG4ST500R1351	1,1	60,77	33,51

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
BG4ST500R1451	7,0	60,55	33,39
BG4ST500R1542	8,7	46,56	25,28
BG4ST500R1551	4,7	60,41	33,31
BG4ST500R1642	9,5	46,63	25,32
BG4ST600L1007	4,1	630,87	413,56
BG4ST600L1018	4,3	45,62	24,77
BG4ST600R033	13,8	605,79	397,10
BG4ST600R035	120,2	1025,46	672,56
BG4ST600R037	25,5	1331,90	873,51
BG4ST600R038	36,4	1599,46	1049,00
BG4ST600R039	184,8	1166,21	773,99
BG4ST600R1031	33,2	604,15	396,03
BG4ST600R1032	55,1	779,44	511,03
BG4ST600R1034	74,7	1721,55	1137,62
BG4ST600R1036	155,2	968,73	631,92
BG4ST600R1132	5,1	605,79	397,10
BG4ST600R1134	42,8	1391,00	941,24
BG4ST600R1136	2,9	1598,85	1048,67
BG4ST700L1002	2,8	373,63	253,57
BG4ST700R017	140,5	306,38	208,11
BG4ST700R018	43,6	373,70	253,61
BG4ST700R019	133,4	296,42	201,50
BG4ST700R021	186,8	326,38	220,71
BG4ST700R024	63,3	169,16	112,11
BG4ST700R027	45,2	162,17	107,28
BG4ST700R028	83,0	404,40	261,71
BG4ST700R029	65,6	866,76	577,29
BG4ST700R1020	265,8	373,70	253,61
BG4ST700R1022	78,4	373,70	253,61
BG4ST700R1023	72,0	365,95	248,25
BG4ST700R1025	312,0	216,24	144,49
BG4ST700R1120	0,5	373,94	253,77
BG4ST700R1122	7,1	373,68	253,60
BG4ST700R1123	7,1	373,72	253,62
BG4ST700R1220	35,9	373,58	253,53
BG4ST700R1222	2,3	373,65	253,57
BG4ST700R1322	4,3	373,67	253,59
BG4ST800R016	528,5	38,32	26,91
BG4ST900L014	5,6	2735,88	1884,25
BG4ST900L1001	102,1	858,29	588,78
BG4ST900L1005	16,0	1985,55	1331,97
BG4ST900L1008	2,9	2735,80	1884,19
BG4ST900L1010	57,1	1111,26	771,39
BG4ST900L1012	10,7	2117,46	1457,34

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
BG4ST900R003	211,8	838,94	575,51
BG4ST900R004	92,3	992,97	692,44
BG4ST900R006	105,8	2350,32	1618,23
BG4ST900R011	185,3	967,02	696,47
BG4ST900R012	74,8	615,61	425,33
BG4ST900R013	34,2	2377,93	1633,66
BG4ST900R015	51,7	1702,79	1176,58
BG4ST900R1005	255,2	1534,22	1103,97
BG4ST900R1007	53,9	1803,18	1241,46
BG4ST900R1009	299,9	2682,85	1846,30
BG4ST900R1105	8,4	1669,27	1207,08
BG4ST900R1107	3,4	2735,74	1884,15
BG4ST900R1205	15,8	1669,30	1207,10

Приложение № 2.2.2.г. Складове за пестициди и ББ-кубове в ЗБР

1. Складове с бетонни кубове, осигуряващи пълно обезопасяване (всеки ББ куб е с по 4000 кг пестициди).

№	Населено място	Община	Област	Код на повърхностно водно тяло, в което се намират ББ - кубовете	Количество пестициди, кг	Брой ББ - кубове
1	Благоевград	Благоевград	Благоевград	BG4ST500R047	48000	12
2	Банско	Банско	Благоевград	BG4ME800R086	8000	2
3	Гореме	Струмани	Благоевград	BG4ST500R064	4000	1
4	Хаджидимово	Хаджидимово	Благоевград	BG4ME400R112	4000	1
5	Слащен	Сатовча	Благоевград	BG4ME100R113	16000	4
6	Сатовча	Сатовча	Благоевград	BG4ME200R114	20000	5
7	Пиперово	Дупница	Кюстендил	BG4ST600R034	76000	19
8	Стефаново	Радомир	Перник	BG4ST900R009	140000	35
9	Богданов дол	Перник	Перник	BG4ST900R003	4000	1
10	Мещица	Перник	Перник	BG4ST900R004	36000	9
11	Селищен дол	Перник	Перник	BG4ST900R1005	24000	6
12	Елов дол	Земен	Перник	BG4ST900R011	56000	14
13	Кошарево	Брезник	Перник	BG4ST900R1005	48000	12
14	Брезник	Брезник	Перник	BG4ST900R1005	72000	18

2. Складове за пестициди.

№	Населено място	Община	Област	Код на повърхностно водно тяло, в което е разположен складът	Твърди пестициди, кг	Течни пестициди, кг	Общо пестициди, кг
1	гр.Разлог	Разлог	Благоевград	BG4ME800R084	2316	2055	4371
2	с.Баня	Разлог	Благоевград	BG4ME800R086	3600	300	3900
3	с. Раздол	Струмани	Благоевград	BG4ST500R066	1800	200	2000
4	с. Плоски	Сандански	Благоевград	BG4ST500R063	0	420	420

<i>№</i>	<i>Населено място</i>	<i>Община</i>	<i>Област</i>	<i>Код на повърхностно водно тяло, в което е разположен складът</i>	<i>Твърди пестициди, кг</i>	<i>Течни пестициди, кг</i>	<i>Общо пестициди, кг</i>
5	гр.Сандански - оранжерии	Сандански	Благоевград	BG4ST500R068	1050	300	1350
6	с.Склаве	Сандански	Благоевград	BG4ST500R069	300	30	330
7	гр. Петрич /в района на оранжериите	Петрич	Благоевград	BG4ST400R1072	10000	5000	15000
8	с. Хърсово-стопански двор	Сандански	Благоевград	BG4ST300R073	2550	120	2670
9	с. Катунци	Сандански	Благоевград	BG4ST200R076	380	1450	1830
10	с. Петрово	Сандански	Благоевград	BG4ST200R077	1400	0	1400
11	с. Баничан	Гоце Делчев	Благоевград	BG4ME700R103	2000	100	2100
12	с. Вълкосел	Сатовча	Благоевград	BG4ME100R113	2000	0	2000
13	с. Панчарево	Бобов дол	Кюстендил	BG4ST600R039	96000	11740	107740
14	с. Драговищица	Кюстендил	Кюстендил	BG4ST700R019	115605	20395	136000

Приложение № 2.2.2.д. Гъстотата на отглежданите животни във водосборната площ на всяко повърхностно водно тяло в ЗБР

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подраслаци, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4DO135R1118	68,5	Доспат	7,9	4,1	15,1	13,4	0,8	0,7	0,0	0,0	2,3	1,0	0,9	0,1	0,1	1,6
BG4DO135R11180	15,2	Доспат	7,9	4,0	13,3	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,4	0,4	0,1	0,1	1,4
BG4DO135R121	82,0	Доспат	7,8	4,3	20,0	17,5	3,1	2,5	0,0	0,0	3,5	2,6	2,5	0,2	0,1	2,2
BG4DO600L119	22,8	Доспат	1,8	1,4	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5
BG4DO600R1120	73,9	Доспат	7,9	4,0	13,3	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,4	0,4	0,1	0,1	1,4
BG4DO600R11200	81,9	Доспат	5,0	2,8	7,2	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,3	0,2	0,1	0,1	1,0
BG4DO600R11201	5,4	Доспат	7,9	4,0	13,3	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,4	0,4	0,1	0,1	1,4
BG4DO600R122	49,1	Доспат	7,6	4,5	25,9	22,7	6,0	4,8	0,1	0,0	4,9	4,5	4,4	0,3	0,2	2,9
BG4DO900L117	87,3	Доспат	7,3	4,2	9,6	8,5	0,6	0,5	0,0	0,0	1,3	1,9	1,6	0,5	0,3	1,0
BG4DO900R116	149,7	Доспат	6,8	4,4	6,1	5,4	0,9	0,7	0,0	0,0	0,6	3,0	2,5	0,9	0,5	0,7
BG4ME100R113	110,2	Места	6,3	3,7	18,4	16,2	5,7	4,9	0,4	0,0	4,1	12,9	12,2	0,5	0,3	2,3
BG4ME200R1114	71,0	Места	7,6	4,5	25,9	22,6	6,0	4,8	0,1	0,0	4,9	4,5	4,4	0,3	0,2	2,9
BG4ME200R11140	20,9	Места	7,5	4,5	23,4	20,6	5,6	4,4	0,1	0,0	4,6	5,6	5,3	0,5	0,2	2,7
BG4ME200R11141	11,1	Места	7,6	4,5	25,8	22,5	5,9	4,7	0,1	0,0	4,9	4,5	4,4	0,3	0,2	2,8
BG4ME200R115	95,8	Места	7,2	4,2	21,6	19,1	5,7	4,6	0,2	0,0	4,5	8,0	7,6	0,5	0,2	2,6
BG4ME400R112	177,0	Места	4,6	2,8	8,8	8,0	5,4	5,0	0,8	0,0	3,1	23,3	22,0	0,8	0,4	1,7
BG4ME500R107	191,4	Места	6,6	4,0	13,4	12,5	5,8	4,9	0,6	0,1	3,7	17,5	16,6	1,7	0,9	2,7
BG4ME500R108	13,1	Места	8,1	5,4	17,6	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,9	19,9	3,5	2,1	4,5
BG4ME500R1109	28,7	Места	8,1	5,3	17,5	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,9	19,9	3,4	2,1	4,5
BG4ME500R11090	10,4	Места	8,1	5,4	17,6	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,9	19,9	3,5	2,1	4,5
BG4ME500R1110	18,3	Места	7,3	4,2	14,5	13,6	4,7	3,5	0,3	0,0	3,7	9,9	9,2	1,1	0,5	2,3
BG4ME500R11100	9,9	Места	7,4	4,3	17,9	16,3	5,1	3,9	0,2	0,0	4,1	8,3	7,8	0,8	0,4	2,5

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволи ци, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подраславици, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ME500R1111	30,8	Места	5,5	3,4	11,1	10,2	6,0	5,4	0,8	0,1	3,4	22,7	21,5	1,5	0,8	2,4
BG4ME500R11111	2,7	Места	4,6	2,8	8,8	8,0	5,4	5,0	0,7	0,0	3,1	23,4	22,0	0,8	0,4	1,7
BG4ME600R1106	224,9	Места	6,7	3,9	13,6	12,7	4,6	3,5	0,4	0,0	3,4	9,6	8,9	1,0	0,4	2,2
BG4ME600R11060	6,3	Места	7,2	4,2	14,4	13,5	4,7	3,5	0,3	0,0	3,7	9,8	9,1	1,1	0,4	2,3
BG4ME600R11061	5,2	Места	5,2	3,1	10,9	10,2	4,3	3,3	0,5	0,0	2,5	8,8	8,2	0,8	0,4	1,8
BG4ME700L1009	4,2	Места	1,8	1,2	5,7	5,2	4,0	3,3	0,9	0,0	0,6	8,0	7,4	0,5	0,3	1,2
BG4ME700R090	141,0	Места	4,2	2,7	10,4	9,6	4,6	3,8	1,2	0,1	1,8	12,0	11,1	1,4	0,9	1,9
BG4ME700R091	21,0	Места	1,7	1,1	5,6	5,1	3,9	3,2	0,9	0,0	0,6	7,7	7,1	0,4	0,3	1,2
BG4ME700R092	112,5	Места	7,5	4,5	23,5	20,1	2,0	1,5	0,7	0,1	1,1	11,2	10,2	0,6	0,4	1,0
BG4ME700R094	23,8	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2
BG4ME700R095	57,0	Места	3,8	2,4	11,4	10,1	3,3	2,6	1,2	0,1	0,9	9,5	8,6	0,7	0,5	1,0
BG4ME700R096	15,3	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2
BG4ME700R097	29,7	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2
BG4ME700R098	37,8	Места	2,1	1,3	6,2	5,6	4,0	3,2	0,9	0,0	0,8	7,8	7,2	0,5	0,3	1,3
BG4ME700R099	25,8	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2
BG4ME700R100	32,7	Места	5,8	3,9	13,3	12,4	6,3	5,4	0,9	0,1	2,9	16,2	15,3	2,4	1,5	3,3
BG4ME700R101	23,7	Места	8,1	5,4	17,6	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,9	19,9	3,5	2,1	4,5
BG4ME700R102	44,2	Места	7,3	4,2	14,6	13,6	4,8	3,6	0,3	0,0	3,7	10,1	9,4	1,1	0,5	2,3
BG4ME700R103	13,2	Места	7,6	4,7	15,9	14,8	6,0	4,9	0,6	0,1	3,9	14,7	13,9	2,1	1,2	3,3
BG4ME700R105	79,7	Места	8,1	5,4	17,6	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,9	19,9	3,5	2,1	4,5
BG4ME700R1093	50,9	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2
BG4ME700R1104	26,7	Места	8,1	5,3	17,5	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,8	19,8	3,4	2,1	4,5
BG4ME700R11040	17,9	Места	8,1	5,3	17,5	16,4	7,6	6,5	0,9	0,2	4,2	20,8	19,8	3,4	2,1	4,5
BG4ME700R1193	6,2	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволи ци, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подраслаци, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ME800R084	70,0	Места	3,7	2,3	10,1	9,2	3,4	2,7	1,6	0,2	1,0	10,1	9,1	0,9	0,6	0,9
BG4ME800R086	44,4	Места	3,0	1,9	8,3	7,7	3,6	2,9	1,5	0,2	0,9	9,7	8,7	0,9	0,6	1,0
BG4ME800R087	79,2	Места	5,0	3,2	12,4	11,5	3,1	2,4	2,4	0,3	1,5	12,6	11,1	1,5	1,0	0,7
BG4ME800R1085	59,8	Места	1,7	1,1	5,5	5,0	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,6	7,0	0,4	0,3	1,2
BG4ME800R1088	91,0	Места	5,0	3,2	12,4	11,5	3,1	2,4	2,4	0,3	1,5	12,6	11,1	1,5	1,0	0,7
BG4ME800R1089	84,7	Места	5,0	3,2	12,4	11,5	3,1	2,4	2,4	0,3	1,5	12,6	11,1	1,5	1,0	0,7
BG4ME800R1185	11,2	Места	1,6	1,1	5,4	4,9	3,9	3,2	0,9	0,0	0,5	7,5	6,9	0,4	0,3	1,2
BG4ME800R1188	1,5	Места	5,0	3,2	12,4	11,5	3,0	2,4	2,4	0,3	1,5	12,6	11,1	1,5	1,0	0,7
BG4ME800R1189	2,5	Места	4,9	3,1	12,1	11,3	3,0	2,3	2,3	0,3	1,5	12,4	10,8	1,5	1,0	0,6
BG4ME900R080	138,3	Места	9,0	4,9	22,6	20,9	0,9	0,7	0,1	0,0	1,1	7,1	5,5	0,8	0,4	2,2
BG4ME900R082	11,9	Места	8,1	4,8	26,6	22,5	1,8	1,3	0,3	0,0	0,9	10,8	10,0	0,3	0,3	1,1
BG4ME900R083	34,0	Места	8,1	4,8	26,5	22,4	1,8	1,3	0,3	0,0	0,9	10,8	10,0	0,4	0,3	1,1
BG4ME900R1078	150,0	Места	9,5	5,0	21,0	20,2	0,4	0,4	0,0	0,0	1,2	5,4	3,5	1,0	0,4	2,8
BG4ME900R1079	81,8	Места	9,5	4,9	20,9	20,2	0,4	0,4	0,0	0,0	1,2	5,4	3,5	1,0	0,4	2,8
BG4ME900R1081	64,5	Места	7,9	4,8	25,8	21,9	1,8	1,3	0,4	0,0	1,0	10,9	10,0	0,4	0,3	1,0
BG4ME900R1178	8,7	Места	9,3	4,9	20,6	19,8	0,4	0,4	0,0	0,0	1,2	5,4	3,5	1,0	0,4	2,7
BG4ME900R1179	2,3	Места	8,6	4,5	18,9	18,2	0,5	0,4	0,1	0,0	1,2	5,8	4,1	0,9	0,4	2,6
BG4ME900R1181	21,0	Места	8,1	4,8	26,1	22,1	1,7	1,3	0,3	0,0	0,9	10,7	9,8	0,4	0,3	1,1
BG4ME900R1281	37,7	Места	6,7	4,1	20,0	17,4	2,3	1,8	1,2	0,1	1,2	11,6	10,4	0,9	0,6	0,9
BG4ST200R075	221,6	Струма	5,3	3,2	11,4	9,8	5,8	5,0	2,0	0,2	1,4	18,3	17,6	1,2	0,8	1,7
BG4ST200R076	222,5	Струма	5,2	3,1	11,2	9,5	5,7	5,0	2,1	0,2	1,3	18,3	17,5	1,1	0,8	1,6
BG4ST200R077	58,1	Струма	5,2	3,1	11,2	9,5	5,7	5,0	2,1	0,2	1,3	18,2	17,5	1,1	0,8	1,6
BG4ST300R073	74,2	Струма	3,5	2,0	25,5	24,2	15,1	14,6	7,0	0,6	2,5	37,0	35,4	1,4	0,7	2,3
BG4ST300R1074	93,9	Струма	4,7	2,9	14,8	13,3	8,1	7,4	3,3	0,3	1,6	23,0	22,1	1,1	0,8	1,8

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подраслаци, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ST300R1174	2,3	Струма	5,2	3,1	11,2	9,5	5,7	5,0	2,1	0,2	1,3	18,3	17,5	1,1	0,8	1,6
BG4ST400R071	60,7	Струма	3,0	1,7	29,4	28,2	17,7	17,3	8,4	0,7	2,8	42,2	40,4	1,5	0,7	2,6
BG4ST400R1072	360,9	Струма	3,0	1,7	29,4	28,2	17,7	17,3	8,4	0,7	2,8	42,2	40,4	1,5	0,7	2,6
BG4ST400R1172	15,6	Струма	3,0	1,7	29,4	28,2	17,7	17,2	8,4	0,7	2,8	42,1	40,3	1,5	0,7	2,6
BG4ST400R1272	3,7	Струма	3,0	1,7	29,4	28,2	17,7	17,3	8,4	0,7	2,8	42,2	40,4	1,5	0,7	2,6
BG4ST500L1004	2,0	Струма	1,6	0,9	2,9	2,7	1,3	1,2	1,0	0,1	1,0	13,0	9,7	0,3	0,2	1,7
BG4ST500L1006	2,8	Струма	4,2	2,2	12,5	12,2	6,7	6,4	4,9	0,9	0,9	16,6	16,0	1,2	0,9	3,9
BG4ST500L1010	9,4	Струма	5,1	3,1	11,1	9,4	5,7	4,9	2,1	0,2	1,3	18,0	17,3	1,0	0,8	1,6
BG4ST500R040	88,4	Струма	4,8	2,8	19,5	18,1	7,1	6,1	3,6	0,3	1,4	16,5	15,7	1,2	0,5	4,4
BG4ST500R044	39,9	Струма	4,2	2,2	12,6	12,2	6,7	6,4	4,9	0,9	0,9	16,5	16,0	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R047	27,0	Струма	4,2	2,2	12,5	12,2	6,7	6,4	4,9	0,9	0,9	16,6	16,0	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R050	96,1	Струма	3,3	1,9	13,9	13,5	7,7	7,4	4,2	0,6	1,4	20,1	18,8	2,5	1,8	2,7
BG4ST500R053	63,0	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,4	20,7	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R054	35,7	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,5	20,7	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R055	14,2	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,5	20,7	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R057	148,7	Струма	2,3	1,4	9,9	9,1	6,7	5,9	1,8	0,1	1,3	14,6	14,0	1,7	0,6	2,6
BG4ST500R058	31,3	Струма	2,5	1,6	8,1	7,6	7,3	6,5	1,7	0,1	1,1	15,0	14,5	1,2	0,7	2,8
BG4ST500R059	76,3	Струма	2,6	1,6	8,2	7,7	7,4	6,5	1,7	0,1	1,1	15,1	14,6	1,2	0,7	2,8
BG4ST500R060	49,7	Струма	2,6	1,6	8,2	7,7	7,4	6,5	1,7	0,1	1,1	15,1	14,6	1,2	0,7	2,8
BG4ST500R061	40,0	Струма	2,0	1,1	12,5	11,2	5,7	5,1	2,0	0,1	1,7	13,8	13,1	2,3	0,6	2,3
BG4ST500R062	23,7	Струма	4,2	2,5	11,7	10,1	5,7	5,0	2,1	0,2	1,4	17,0	16,2	1,4	0,7	1,7
BG4ST500R063	114,9	Струма	4,4	2,7	11,6	10,0	5,7	5,0	2,1	0,2	1,4	17,2	16,5	1,4	0,7	1,7
BG4ST500R064	77,6	Струма	1,8	1,0	13,1	11,8	5,5	4,9	2,0	0,1	1,8	13,6	12,8	2,4	0,5	2,2
BG4ST500R065	58,3	Струма	1,8	1,0	13,1	11,8	5,5	4,9	2,0	0,1	1,8	13,6	12,8	2,4	0,5	2,2

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволици, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подрас тващи, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ST500R066	196,5	Струма	2,5	1,4	19,5	18,2	10,4	9,9	4,6	0,4	2,1	25,4	24,2	2,0	0,6	2,3
BG4ST500R068	32,6	Струма	5,2	3,1	11,2	9,5	5,7	5,0	2,1	0,2	1,3	18,3	17,5	1,1	0,8	1,6
BG4ST500R069	163,5	Струма	4,4	2,7	17,3	15,8	9,7	9,1	4,2	0,4	1,8	26,2	25,1	1,2	0,8	1,9
BG4ST500R070	36,8	Струма	5,2	3,1	11,2	9,5	5,7	5,0	2,1	0,2	1,3	18,3	17,5	1,1	0,8	1,6
BG4ST500R1030	169,8	Струма	4,4	2,4	15,4	14,6	6,7	6,0	4,2	0,6	1,2	17,0	16,4	1,1	0,7	3,9
BG4ST500R1041	164,6	Струма	1,4	0,7	2,1	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1042	75,0	Струма	1,4	0,7	2,1	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1043	77,2	Струма	3,8	2,1	14,0	12,9	5,1	4,4	2,6	0,2	1,3	10,7	10,2	0,7	0,3	3,4
BG4ST500R1045	23,7	Струма	4,2	2,2	12,5	12,1	6,7	6,4	4,9	0,9	0,9	16,5	15,9	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R1046	49,9	Струма	4,2	2,2	12,5	12,2	6,7	6,4	4,9	0,9	0,9	16,5	16,0	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R1048	172,0	Струма	2,6	1,6	13,8	13,4	8,3	7,9	3,4	0,4	1,7	21,4	19,8	3,1	2,1	2,0
BG4ST500R1049	238,2	Струма	4,1	2,2	12,7	12,3	6,9	6,5	4,8	0,8	1,0	17,1	16,4	1,4	1,1	3,7
BG4ST500R1051	148,0	Струма	3,2	2,0	14,2	13,7	7,2	6,8	3,4	0,5	1,7	20,2	18,5	3,0	2,1	1,6
BG4ST500R1052	67,0	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,4	20,7	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R1056	70,4	Струма	2,6	1,6	9,5	9,0	7,6	6,8	2,1	0,1	1,2	16,5	15,8	1,7	1,0	2,6
BG4ST500R1067	98,6	Струма	5,1	3,1	11,2	9,5	5,7	5,0	2,1	0,2	1,3	18,2	17,5	1,1	0,8	1,6
BG4ST500R1130	4,1	Струма	4,1	2,2	12,2	11,8	6,6	6,2	4,8	0,9	0,9	16,4	15,8	1,3	0,9	3,8
BG4ST500R1141	12,3	Струма	1,4	0,7	2,1	2,0	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	3,0	2,7	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1142	5,1	Струма	1,4	0,7	2,0	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1143	5,2	Струма	1,4	0,7	2,0	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1145	27,6	Струма	4,2	2,2	12,6	12,2	6,8	6,4	4,9	0,9	0,9	16,6	16,0	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R1146	8,4	Струма	4,2	2,2	12,5	12,1	6,7	6,4	4,9	0,9	0,9	16,5	15,9	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R1151	2,5	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,5	20,7	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R1152	1,7	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,5	20,7	3,4	2,4	1,9

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволици, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подрас тващи, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ST500R1156	7,5	Струма	2,6	1,6	10,9	10,4	7,8	7,2	2,5	0,2	1,4	18,1	17,1	2,1	1,4	2,4
BG4ST500R1242	18,7	Струма	1,5	0,8	2,4	2,2	1,2	1,1	0,8	0,1	1,0	7,1	5,5	0,2	0,2	1,6
BG4ST500R1245	42,4	Струма	4,2	2,2	12,4	12,1	6,7	6,3	4,9	0,9	0,9	16,4	15,8	1,2	0,9	3,8
BG4ST500R1246	20,5	Струма	4,2	2,2	12,5	12,1	6,7	6,3	4,9	0,9	0,9	16,5	15,9	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R1251	3,6	Струма	4,4	2,7	13,0	12,3	4,5	4,0	2,7	0,4	1,6	15,3	13,7	2,0	1,4	1,0
BG4ST500R1342	2,5	Струма	1,4	0,7	2,0	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1346	31,5	Струма	4,2	2,2	12,6	12,2	6,8	6,4	4,9	0,9	0,9	16,6	16,0	1,2	0,9	3,9
BG4ST500R1351	1,1	Струма	2,7	1,6	14,8	14,4	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,5	20,7	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R1451	7,0	Струма	2,7	1,6	14,7	14,3	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,4	20,6	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R1542	8,7	Струма	1,4	0,7	2,0	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST500R1551	4,7	Струма	2,7	1,6	14,7	14,3	8,4	8,1	3,7	0,5	1,8	22,3	20,6	3,4	2,4	1,9
BG4ST500R1642	9,5	Струма	1,4	0,7	2,0	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,8	2,5	0,2	0,1	1,5
BG4ST600L1007	4,1	Струма	2,8	1,5	10,0	9,8	3,0	2,9	2,9	0,1	1,3	23,7	21,5	2,3	1,1	3,8
BG4ST600L1018	4,3	Струма	1,4	0,7	2,0	1,9	1,1	1,0	0,7	0,1	0,9	2,7	2,4	0,2	0,1	1,5
BG4ST600R033	13,8	Струма	2,8	1,6	10,4	10,2	3,1	3,0	3,0	0,1	1,4	22,5	20,9	2,4	1,1	4,0
BG4ST600R035	120,2	Струма	2,8	1,7	8,1	7,8	2,5	2,4	2,5	0,2	1,4	42,4	32,5	1,6	0,9	3,1
BG4ST600R037	25,5	Струма	2,8	1,8	8,1	7,8	2,5	2,5	2,6	0,2	1,5	54,5	40,4	1,6	0,9	3,1
BG4ST600R038	36,4	Струма	2,8	1,9	7,2	6,8	2,3	2,3	2,4	0,2	1,6	66,3	47,5	1,2	0,8	2,8
BG4ST600R039	184,8	Струма	1,5	0,9	5,4	5,3	2,2	2,2	1,0	0,1	0,4	23,8	20,1	1,5	1,3	2,3
BG4ST600R1031	33,2	Струма	2,8	1,6	10,4	10,1	3,1	3,0	3,0	0,1	1,4	22,4	20,8	2,4	1,1	4,0
BG4ST600R1032	55,1	Струма	2,8	1,6	9,9	9,6	3,0	2,9	2,9	0,1	1,4	30,2	25,6	2,2	1,1	3,8
BG4ST600R1034	74,7	Струма	2,9	1,9	7,1	6,7	2,3	2,3	2,4	0,2	1,4	71,1	52,4	1,5	1,0	3,0
BG4ST600R1036	155,2	Струма	3,2	2,1	9,9	9,3	3,2	2,9	2,2	0,1	1,1	63,4	54,0	1,0	0,8	2,0
BG4ST600R1132	5,1	Струма	2,8	1,6	10,4	10,2	3,1	3,0	3,0	0,1	1,4	22,5	20,9	2,4	1,1	4,0

<i>Код ВТ</i>	<i>Водосборна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволици, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подрас тващи, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ST600R1134	42,8	Струма	2,7	1,7	5,5	5,1	2,0	1,8	1,7	0,2	0,9	59,7	48,4	2,1	1,4	2,9
BG4ST600R1136	2,9	Струма	2,8	1,9	7,1	6,8	2,3	2,2	2,4	0,2	1,5	66,3	47,5	1,2	0,8	2,8
BG4ST700L1002	2,8	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R017	140,5	Струма	1,3	0,8	3,4	3,3	1,5	1,4	3,1	0,2	0,2	94,4	93,5	1,9	1,2	2,0
BG4ST700R018	43,6	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R019	133,4	Струма	1,2	0,8	2,8	2,7	1,2	1,2	3,2	0,2	0,2	93,6	93,0	1,8	1,1	1,9
BG4ST700R021	186,8	Струма	1,4	0,9	2,8	2,8	1,6	1,5	3,1	0,2	0,2	90,8	90,1	2,0	1,2	2,1
BG4ST700R024	63,3	Струма	1,6	0,9	3,2	3,2	2,2	2,1	1,5	0,1	0,3	15,2	14,4	2,1	0,9	2,0
BG4ST700R027	45,2	Струма	1,6	0,9	3,2	3,2	2,2	2,1	1,4	0,1	0,3	11,7	11,0	2,1	0,9	2,0
BG4ST700R028	83,0	Струма	3,0	1,9	10,3	9,6	3,7	3,3	1,9	0,1	0,6	47,9	47,4	1,3	1,0	1,6
BG4ST700R029	65,6	Струма	1,2	0,7	4,2	4,1	2,1	2,0	0,9	0,1	0,1	15,4	14,7	1,7	1,3	2,2
BG4ST700R1020	265,8	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1022	78,4	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1023	72,0	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,6	0,3	0,2	113,9	113,1	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1025	312,0	Струма	1,5	0,9	3,2	3,1	2,1	1,9	2,0	0,1	0,3	37,5	36,8	2,1	1,0	2,1
BG4ST700R1120	0,5	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,7	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1122	7,1	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1123	7,1	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1220	35,9	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,7	116,9	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1222	2,3	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST700R1322	4,3	Струма	1,3	0,8	2,7	2,6	1,5	1,4	3,7	0,3	0,2	117,8	117,0	2,0	1,3	2,1
BG4ST800R016	528,5	Струма	1,1	0,6	5,2	4,7	1,4	1,3	0,8	0,1	0,1	7,9	6,9	1,5	0,6	1,5
BG4ST900L014	5,6	Струма	3,2	1,7	6,0	5,1	2,8	2,5	2,1	0,2	0,4	110,3	94,6	4,7	3,1	4,9
BG4ST900L1001	102,1	Струма	2,9	1,8	12,8	12,2	2,3	2,1	1,3	0,2	0,7	24,8	18,5	2,6	1,7	4,0

<i>Код ВТ</i>	<i>Водос борна площ на ВТ, кв.км</i>	<i>Поречие</i>	<i>Говеда и биволи, бр./кв.км</i>	<i>Крави и биволици, бр./кв.км</i>	<i>Овце, бр./кв.км</i>	<i>Овце майки и млади женски овце за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Кози, бр./кв.км</i>	<i>Кози майки и млади женски кози за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Свине, бр./кв.км</i>	<i>Женски свине за разплод, бр./кв.км</i>	<i>Еднокопитни, бр./кв.км</i>	<i>Птици, бр./кв.км</i>	<i>Кокошки носачки и и подрас тващи, бр./кв.км</i>	<i>Зайци, бр./кв.км</i>	<i>Зайкини, бр./кв.км</i>	<i>Пчелни семейства, бр./кв.км</i>
BG4ST900L1005	16,0	Струма	2,9	1,8	6,8	6,3	2,5	2,3	2,3	0,2	1,2	81,3	63,4	2,4	1,6	3,5
BG4ST900L1008	2,9	Струма	3,2	1,7	6,0	5,1	2,8	2,5	2,1	0,2	0,4	110,3	94,6	4,7	3,1	4,9
BG4ST900L1010	57,1	Струма	2,4	1,4	5,6	5,0	2,0	1,8	1,7	0,4	0,3	98,4	86,5	2,7	1,8	2,9
BG4ST900L1012	10,7	Струма	2,7	1,5	5,1	4,5	2,4	2,2	2,5	0,2	0,4	112,3	100,5	4,0	2,6	4,2
BG4ST900R003	211,8	Струма	3,0	1,8	12,6	12,1	2,3	2,1	1,3	0,2	0,6	26,5	20,2	2,5	1,7	4,0
BG4ST900R004	92,3	Струма	3,2	1,9	11,6	11,0	2,3	2,1	1,4	0,2	0,6	24,9	19,3	2,6	1,6	3,7
BG4ST900R006	105,8	Струма	3,1	1,8	7,5	6,6	2,7	2,4	1,9	0,2	0,5	92,8	79,0	4,3	2,8	4,7
BG4ST900R011	185,3	Струма	3,0	1,7	6,5	6,0	2,1	2,0	1,4	0,3	0,2	41,7	36,7	2,3	1,0	2,2
BG4ST900R012	74,8	Струма	1,8	1,0	7,2	6,4	2,4	2,2	1,3	0,2	0,2	53,7	47,6	2,4	1,3	2,4
BG4ST900R013	34,2	Струма	2,8	1,5	5,6	4,9	2,6	2,3	1,9	0,2	0,4	95,3	82,6	4,1	2,7	4,4
BG4ST900R015	51,7	Струма	2,7	1,5	5,8	5,0	2,3	2,1	1,9	0,3	0,3	102,7	89,4	3,4	2,2	3,6
BG4ST900R1005	255,2	Струма	4,0	2,3	7,5	7,1	2,2	2,1	1,5	0,2	0,4	20,5	17,2	2,7	1,0	2,6
BG4ST900R1007	53,9	Струма	2,9	1,7	6,8	6,2	2,3	2,1	1,7	0,2	0,6	72,5	61,7	3,4	2,2	4,0
BG4ST900R1009	299,9	Струма	3,1	1,8	6,1	5,3	2,8	2,4	2,1	0,2	0,5	108,1	92,4	4,6	3,0	4,8
BG4ST900R1105	8,4	Струма	4,2	2,4	6,4	6,0	2,2	2,1	1,5	0,2	0,3	19,5	16,8	2,8	0,9	2,3
BG4ST900R1107	3,4	Струма	3,2	1,7	6,0	5,1	2,8	2,5	2,1	0,2	0,4	110,3	94,6	4,7	3,1	4,9
BG4ST900R1205	15,8	Струма	4,2	2,4	6,4	6,0	2,2	2,1	1,5	0,2	0,3	19,5	16,8	2,8	0,9	2,3

**Приложение № 2.2.2.е. Товари от биогенни елементи (азот и фосфор)
внесени в повърхностните води, в резултат животновъдство в ЗБР**

Код на актуализирано повърхностно водно тяло	Поречие	Товари Азот от животновъдство, кг/год/кв.км	Товари Фосфор от животновъдство, кг/год/кв.км
BG4DO135R1118	Доспат	23,51	13,63
BG4DO135R11180	Доспат	22,58	13,21
BG4DO135R121	Доспат	26,06	14,78
BG4DO600L119	Доспат	4,54	2,90
BG4DO600R1120	Доспат	22,55	13,19
BG4DO600R11200	Доспат	13,97	8,29
BG4DO600R11201	Доспат	22,58	13,21
BG4DO600R122	Доспат	29,20	16,18
BG4DO900L117	Доспат	20,24	12,14
BG4DO900R116	Доспат	18,09	11,17
BG4ME100R113	Места	22,90	13,11
BG4ME200R1114	Места	29,19	16,18
BG4ME200R11140	Места	27,80	15,57
BG4ME200R11141	Места	29,09	16,13
BG4ME200R115	Места	26,20	14,78
BG4ME400R112	Места	14,97	9,25
BG4ME500R107	Места	21,57	12,88
BG4ME500R108	Места	27,52	16,35
BG4ME500R1109	Места	27,43	16,29
BG4ME500R11090	Места	27,55	16,36
BG4ME500R1110	Места	23,02	13,52
BG4ME500R11100	Места	24,86	14,32
BG4ME500R1111	Места	18,24	11,10
BG4ME500R11111	Места	14,95	9,24
BG4ME600R1106	Места	21,34	12,53
BG4ME600R11060	Места	22,82	13,41
BG4ME600R11061	Места	16,80	9,87
BG4ME700L1009	Места	7,02	4,08
BG4ME700R090	Места	14,82	8,71
BG4ME700R091	Места	6,75	3,92
BG4ME700R092	Места	27,77	15,69
BG4ME700R094	Места	6,64	3,85
BG4ME700R095	Места	14,22	8,16
BG4ME700R096	Места	6,62	3,84
BG4ME700R097	Места	6,64	3,85
BG4ME700R098	Места	7,85	4,57
BG4ME700R099	Места	6,63	3,85
BG4ME700R100	Места	20,20	11,96

Код на актуализирано повърхностно водно тяло	Поречие	Товари Азот от животновъдство, кг/год/кв.км	Товари Фосфор от животновъдство, кг/год/кв.км
BG4ME700R101	Места	27,55	16,36
BG4ME700R102	Места	23,10	13,57
BG4ME700R103	Места	25,00	14,77
BG4ME700R105	Места	27,52	16,34
BG4ME700R1093	Места	6,64	3,85
BG4ME700R1104	Места	27,44	16,30
BG4ME700R11040	Места	27,42	16,29
BG4ME700R1193	Места	6,64	3,85
BG4ME800R084	Места	13,30	7,71
BG4ME800R086	Места	11,11	6,47
BG4ME800R087	Места	17,56	10,26
BG4ME800R1085	Места	6,63	3,84
BG4ME800R1088	Места	17,59	10,28
BG4ME800R1089	Места	17,62	10,29
BG4ME800R1185	Места	6,52	3,78
BG4ME800R1188	Места	17,61	10,28
BG4ME800R1189	Места	17,26	10,08
BG4ME900R080	Места	30,28	17,23
BG4ME900R082	Места	30,55	17,16
BG4ME900R083	Места	30,42	17,09
BG4ME900R1078	Места	30,27	17,32
BG4ME900R1079	Места	30,23	17,30
BG4ME900R1081	Места	29,82	16,78
BG4ME900R1178	Места	29,68	16,98
BG4ME900R1179	Места	27,46	15,74
BG4ME900R1181	Места	30,20	16,98
BG4ME900R1281	Места	24,53	13,96
BG4ST200R075	Струма	17,47	10,51
BG4ST200R076	Струма	17,06	10,27
BG4ST200R077	Струма	17,06	10,27
BG4ST300R073	Струма	21,50	11,80
BG4ST300R1074	Струма	18,19	10,66
BG4ST300R1174	Струма	17,06	10,27
BG4ST400R071	Струма	22,74	12,22
BG4ST400R1072	Струма	22,74	12,22
BG4ST400R1172	Струма	22,72	12,21
BG4ST400R1272	Струма	22,74	12,22
BG4ST500L1004	Струма	5,11	3,22
BG4ST500L1006	Струма	15,58	9,02
BG4ST500L1010	Струма	16,83	10,13

Код на актуализирано повърхностно водно тяло	Поречие	Товари Азот от животновъдство, кг/год/кв.км	Товари Фосфор от животновъдство, кг/год/кв.км
BG4ST500R040	Струма	20,53	11,45
BG4ST500R044	Струма	15,60	9,03
BG4ST500R047	Струма	15,58	9,02
BG4ST500R050	Струма	14,67	8,33
BG4ST500R053	Струма	14,04	7,85
BG4ST500R054	Струма	14,05	7,85
BG4ST500R055	Струма	14,05	7,85
BG4ST500R057	Струма	10,31	5,89
BG4ST500R058	Струма	10,09	5,96
BG4ST500R059	Струма	10,15	5,99
BG4ST500R060	Струма	10,14	5,98
BG4ST500R061	Струма	10,68	5,82
BG4ST500R062	Струма	15,31	9,03
BG4ST500R063	Струма	15,65	9,27
BG4ST500R064	Струма	10,61	5,69
BG4ST500R065	Струма	10,61	5,69
BG4ST500R066	Струма	15,94	8,65
BG4ST500R068	Струма	17,06	10,27
BG4ST500R069	Струма	18,95	10,92
BG4ST500R070	Струма	17,06	10,27
BG4ST500R1030	Струма	17,55	10,00
BG4ST500R1041	Струма	3,96	2,40
BG4ST500R1042	Струма	3,93	2,38
BG4ST500R1043	Струма	15,21	8,51
BG4ST500R1045	Струма	15,53	8,99
BG4ST500R1046	Струма	15,56	9,01
BG4ST500R1048	Струма	13,46	7,57
BG4ST500R1049	Струма	15,43	8,91
BG4ST500R1051	Струма	14,84	8,40
BG4ST500R1052	Струма	14,03	7,84
BG4ST500R1056	Струма	10,90	6,35
BG4ST500R1067	Струма	17,04	10,26
BG4ST500R1130	Струма	15,20	8,82
BG4ST500R1141	Струма	4,00	2,43
BG4ST500R1142	Струма	3,92	2,37
BG4ST500R1143	Струма	3,91	2,37
BG4ST500R1145	Струма	15,56	9,01
BG4ST500R1146	Струма	15,54	9,00
BG4ST500R1151	Струма	14,05	7,85
BG4ST500R1152	Струма	14,05	7,85

Код на актуализирано повърхностно водно тяло	Поречие	Товари Азот от животновъдство, кг/год/кв.км	Товари Фосфор от животновъдство, кг/год/кв.км
BG4ST500R1156	Струма	11,73	6,74
BG4ST500R1242	Струма	4,43	2,74
BG4ST500R1245	Струма	15,45	8,95
BG4ST500R1246	Струма	15,51	8,98
BG4ST500R1251	Струма	16,55	9,57
BG4ST500R1342	Струма	3,90	2,36
BG4ST500R1346	Струма	15,57	9,02
BG4ST500R1351	Струма	14,05	7,85
BG4ST500R1451	Струма	13,99	7,82
BG4ST500R1542	Струма	3,90	2,37
BG4ST500R1551	Струма	13,96	7,81
BG4ST500R1642	Струма	3,91	2,37
BG4ST600L1007	Струма	11,60	6,85
BG4ST600L1018	Струма	3,83	2,32
BG4ST600R033	Струма	11,91	7,00
BG4ST600R035	Струма	11,11	7,02
BG4ST600R037	Струма	11,56	7,51
BG4ST600R038	Струма	11,34	7,65
BG4ST600R039	Струма	6,71	4,19
BG4ST600R1031	Струма	11,88	6,98
BG4ST600R1032	Струма	11,83	7,12
BG4ST600R1034	Струма	11,50	7,87
BG4ST600R1036	Струма	13,66	8,99
BG4ST600R1132	Струма	11,91	7,00
BG4ST600R1134	Струма	9,97	6,98
BG4ST600R1136	Струма	11,30	7,62
BG4ST700L1002	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R017	Струма	7,22	6,46
BG4ST700R018	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R019	Струма	6,78	6,23
BG4ST700R021	Струма	7,04	6,33
BG4ST700R024	Струма	5,46	3,51
BG4ST700R027	Струма	5,39	3,38
BG4ST700R028	Струма	13,17	8,47
BG4ST700R029	Струма	5,22	3,24
BG4ST700R1020	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R1022	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R1023	Струма	7,52	7,20
BG4ST700R1025	Струма	6,03	4,40
BG4ST700R1120	Струма	7,61	7,34

Код на актуализирано повърхностно водно тяло	Поречие	Товари Азот от животновъдство, кг/год/кв.км	Товари Фосфор от животновъдство, кг/год/кв.км
BG4ST700R1122	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R1123	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R1220	Струма	7,60	7,34
BG4ST700R1222	Струма	7,61	7,34
BG4ST700R1322	Струма	7,61	7,34
BG4ST800R016	Струма	5,19	2,94
BG4ST900L014	Струма	12,24	9,49
BG4ST900L1001	Струма	13,40	7,64
BG4ST900L1005	Струма	11,69	8,29
BG4ST900L1008	Струма	12,24	9,49
BG4ST900L1010	Струма	10,37	8,11
BG4ST900L1012	Струма	11,03	8,93
BG4ST900R003	Струма	13,47	7,74
BG4ST900R004	Струма	13,31	7,75
BG4ST900R006	Струма	12,53	9,14
BG4ST900R011	Струма	10,66	7,04
BG4ST900R012	Струма	8,76	5,98
BG4ST900R013	Струма	10,92	8,39
BG4ST900R015	Струма	11,04	8,61
BG4ST900R1005	Струма	12,81	7,86
BG4ST900R1007	Струма	11,31	8,01
BG4ST900R1009	Струма	12,24	9,42
BG4ST900R1105	Струма	12,65	7,89
BG4ST900R1107	Струма	12,24	9,49
BG4ST900R1205	Струма	12,65	7,89

Приложение № 2.2.2.ж. Добив на подземни богатства в ЗБР

Титуляр	Област	Община	Вид подземно богатство	Код ВТ	Площ на добива, кв. км
БАНКОВИЦА "ХРИСТО БОТЕВ" ОТКРИТ НБ-41/2000	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,203
ЗАД ДИГАТА, НБ-23/2004 Бистрица ООД	Благоевград	Сандански	Строителни материали	BG4ST500R063	0,035
ЗЕМЕН - ТУРСКО УСОЕ НБ-45/2002 "КАРИЕРИ И ВАРДОБИВ" АД	Перник	Земен	Строителни материали	BG4ST800R016	0,047
2 1617/1981, СК-13 Пътстрой АД, Перник	Перник	Перник	Строителни материали	BG4ST900R003	0,104
ЛИЛЯЧ 1503/1979 Гранит 97 АД	Кюстендил	Невестино	Строителни материали	BG4ST700R021	0,083
СКАЛАТА, НБ-27/2006 г, ОП "Чистота"	Кюстендил	Кюстендил	Строителни материали	BG4ST700R017	0,042
КИСЕЛИЦА НБ-39/2000 СЪНСИТИ Сандански	Благоевград	Сандански	Строителни материали	BG4ST500R069	0,045
ЗАВ.СТРОЕЖИ НБ-17/1998, НБ-39/2006 г,	Перник	Перник	Строителни материали	BG4ST900R003	0,030
КУЦИЯН НБ-41/2002 "МИНИ ОТКРИТ ВЪГЛЕДОБИВ"	Перник	Перник	Твърди горива	BG4ST900R003	0,008
ЧЕРВЕНКОВИЦА ЗАПАД 1378/1978	Благоевград	Сандански	Скално-облицовъчни материали	BG4ST200R077	0,096

Титуляр	Област	Община	Вид подземно богатство	Код ВТ	Площ на добива, кв. км
ЛИЛЯНОВО-НБ 137/ 08.10.1993"ПИРИН- МРАМОР"АД	Благоевград	Сандански	Скално-облицовъчни материали	BG4ST500R1067	0,015
ЖАБЛЯНО-ЮЖЕН У-К ПЛ.ОГНЕУП.ГЛИНИ II СОРТ ЖАБЛЯНО-АД	Перник	Земен	Неметални полезни изкопаеми- индустриални минерали	BG4ST900R012	0,084
ЖАБЛЯНО-ЮГ КЕРАМИЧНИ ГЛИНИ 1285/1976	Перник	Земен	Неметални полезни изкопаеми- индустриални минерали	BG4ST900R012	0,174
СКЛАВЕ-НБ-35/2004, ПКС"Спартак"-с.Склаве	Благоевград	Сандански	Строителни материали	BG4ST500R069	0,184
ПЕЩЕРАТА-СТ.ЛИСИЧКОВО НБ- 11/2005,Пиринстройинженеринг ООД	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R1049	0,092
КОЧЕРИНОВО НБ-46/2002 Бистрица ООД	Кюстендил	Кочериново	Строителни материали	BG4ST500R1030	1,007
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ НБ-47/2002 Бистрица ООД	Благоевград	Гоце Делчев	Строителни материали	BG4ME500R107	0,403
ПОЛЕТО-СЕВЕР НБ-12/2005 Агромах ЕООД	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R1030	0,083
СКАКАВИЦА 2270/1991, ПЕПЖИ-София	Кюстендил	Кюстендил	Строителни материали	BG4ST700R017	0,139

Титуляр	Област	Община	Вид подземно богатство	Код ВТ	Площ на добива, кв. км
ЧЕГАНСКА СИНКЛИНАЛА "ХРИСТО БОТЕВ" ОТКРИТ НБ-41/2000	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,932
ПЕРИВОЛ 621/1966,Кераминженеринг АД,София	Кюстендил	Кюстендил	Строителни материали	BG4ST700R019	0,462
ЯХИНОВО 985/1972,Кераминженеринг АД,София	Кюстендил	Дупница	Строителни материали	BG4ST600R1034	0,081
ЯХИНОВО 985/1972,Кераминженеринг АД,София	Кюстендил	Дупница	Строителни материали	BG4ST600R035	0,167
ПАДЕЖ ЮГ 1686/1982,Керам Комерс ООД, с-.Бело Поле	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R050	0,033
ПАДЕЖ ЮГ 1686/1982,Керам Комерс ООД, с-.Бело Поле	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R1049	0,097
КРИБУЛ НБ-4/2001	Благоевград	Сатовча	Скално-облицовъчни материали	BG4ME200R115	0,101
ПОЛЕТО, НБ-9/2004	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R1030	0,079
ДЕЛЯН 917/1971, "КРЕМИКОВЦИ" АД	Кюстендил	Дупница	Неметални полезни изкопаеми- индустриални минерали	BG4ST900R1009	0,272

Титуляр	Област	Община	Вид подземно богатство	Код ВТ	Площ на добива, кв. км
КАНИНА-ОТКРИТ 1683/1982	Благоевград	Гърмен	Твърди горива	BG4ME500R107	0,376
КАНИНА-ОТКРИТ 1683/1982	Благоевград	Гърмен	Твърди горива	BG4ME600R1106	0,070
ОРАНОВО 900/1970 1817/1984 НБ-42/16.03.1994	Благоевград	Симитли	Твърди горива	BG4ST500R1052	1,678
ОРАНОВО 900/1970 1817/1984 НБ-42/16.03.1994	Благоевград	Симитли	Твърди горива	BG4ST500R1048	0,078
БЛАГОЕВГРАД НБ-27/2002 Бистрица ООД	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R1030	1,016
БЛАГОЕВГРАД НБ-27/2002 Бистрица ООД	Благоевград	Благоевград	Строителни материали	BG4ST500R1049	0,372
ХАДЖИДИМОВО, НБ-46/2005, Инкес ЕООД Хаджидимово	Благоевград	Хаджидимово	Строителни материали	BG4ME500R107	0,052
ХАДЖИДИМОВО, НБ-46/2005, Инкес ЕООД Хаджидимово	Благоевград	Хаджидимово	Строителни материали	BG4ME100R113	0,074
ЧЕГАНСКА СИНКЛИНАЛА 29/1953 "БОБОВ ДОЛ" ЕАД	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,197

Титуляр	Област	Община	Вид подземно богатство	Код ВТ	Площ на добива, кв. км
МИНЬОР, 123/1955, "ФУНДАМЕНТАЛ" ООД, СОФИЯ	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,658
БАБИНО 1171/1974 "БОБОВ ДОЛ" ЕАД	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	10,110
РЕПУБЛИКА 480/1964 "МИНИ ОТКРИТ ВЪГЛЕДОБИВ"	Перник	Перник	Твърди горива	BG4ST900R003	1,128
КАТРИЩЕ 1485/1979	Кюстендил	Кюстендил	Твърди горива	BG4ST700R021	0,00033
3 НБ-36/1999, Автомагистрала Хемус	Перник	Перник	Строителни материали	BG4ST900R003	0,211
кариера БС, НБ-23/1999	Перник	Перник	Строителни материали	BG4ST900R003	0,060
СОЛИЩЕ 1374/1977	Благоевград	Сандански	Скално-облицовъчни материали	BG4ST200R077	0,032
БАГРЕНЦИ НБ-40/1991	Кюстендил	Кюстендил	Строителни материали	BG4ST700R021	0,084
ПИРИН 173/1957	Благоевград	Симитли	Твърди горива	BG4ST500R1052	0,030
ПИРИН 173/1957	Благоевград	Симитли	Твърди горива	BG4ST500R054	1,141
ЦЪРВИЛОТО И ГОВЕДАРНИКА "ХРИСТО БОТЕВ" ОТКРИТ НБ-41/2000	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,253
БАНКОВИЦА "ХРИСТО БОТЕВ" ОТКРИТ НБ-41/2000	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,00053

Титуляр	Област	Община	Вид подземно богатство	Код ВТ	Площ на добива, кв. км
БАНКОВИЦА "ХРИСТО БОТЕВ" ОТКРИТ НБ-41/2000	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,582
ЖАБЛЯНО-ЮГ КЕРАМИЧНИ ГЛИНИ 1285/1976	Перник	Земен	Неметални полезни изкопаеми-индустриални минерали	BG4ST900R012	0,200
ЧЕГАНСКА СИНКЛИНАЛА "ХРИСТО БОТЕВ" ОТКРИТ НБ-41/2000	Кюстендил	Бобовдол	Твърди горива	BG4ST600R039	0,118
КАТРИЩЕ НБ-11/1999	Кюстендил	Кюстендил	Метални полезни изкопаеми	BG4ST700R021	0,159
КАТРИЩЕ НБ-11/1999 , КАУСТО-ГОЛД АД-Кюстендил	Кюстендил	Кюстендил	Строителни материали	BG4ST700R021	0,159
КАТРИЩЕ НБ-11/1999	Кюстендил	Кюстендил	Метални полезни изкопаеми	BG4ST700R021	0,390
КАТРИЩЕ 1485/1979	Кюстендил	Кюстендил	Твърди горива	BG4ST700R021	0,390
КАТРИЩЕ НБ-11/1999 , КАУСТО-ГОЛД АД-Кюстендил	Кюстендил	Кюстендил	Строителни материали	BG4ST700R021	0,390

Приложение № 2.2.2.з. Податливост на ерозия във водосборната площ на повърхностните водни тела в ЗБР

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4DO135R1118	Доспат	68,5	28,3		40,2				
BG4DO135R11180	Доспат	15,2	14,9		0,4				
BG4DO135R121	Доспат	82,0	44,2		37,8				
BG4DO600L119	Доспат	22,8	22,8						
BG4DO600R1120	Доспат	73,9	65,7		8,2				
BG4DO600R11200	Доспат	81,9	81,9						
BG4DO600R11201	Доспат	5,4	5,4						
BG4DO600R122	Доспат	49,1	5,1		44,0				
BG4DO900L117	Доспат	87,3	81,2		6,2				
BG4DO900R116	Доспат	149,7	149,7		0,0				
BG4ME100R113	Места	110,2			110,2				
BG4ME200R1114	Места	71,0	46,9		24,1				
BG4ME200R11140	Места	20,9	20,9						
BG4ME200R11141	Места	11,1	11,1						
BG4ME200R115	Места	95,8	1,4		94,4				
BG4ME400R112	Места	177,0	31,6		145,4				
BG4ME500R107	Места	191,4	13,4	45,5	132,5				
BG4ME500R108	Места	13,1	8,6	1,4	3,1				
BG4ME500R1109	Места	28,7	10,7	9,8	8,1				
BG4ME500R11090	Места	10,4	9,5		0,9				
BG4ME500R1110	Места	18,3	2,4		15,9				
BG4ME500R11100	Места	9,9	9,3		0,5				
BG4ME500R1111	Места	30,8	0,6	6,0	24,2				

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ME500R11111	Места	2,7	0,3		2,4				
BG4ME600R1106	Места	224,9	189,0	1,4	34,5				
BG4ME600R11060	Места	6,3	6,3						
BG4ME600R11061	Места	5,2	5,2						
BG4ME700L1009	Места	4,2	4,2						
BG4ME700R090	Места	141,0	17,1		123,8				
BG4ME700R091	Места	21,0	0,9		20,1				
BG4ME700R092	Места	112,5	77,1		35,4				
BG4ME700R094	Места	23,8	12,8		11,0				
BG4ME700R095	Места	57,0	47,6		9,4				
BG4ME700R096	Места	15,3	15,3						
BG4ME700R097	Места	29,7	10,6		19,1				
BG4ME700R098	Места	37,8	29,3		8,5				
BG4ME700R099	Места	25,8	13,9		11,9				
BG4ME700R100	Места	32,7	14,0		18,7				
BG4ME700R101	Места	23,7	7,9		15,9				
BG4ME700R102	Места	44,2	18,7		25,5				
BG4ME700R103	Места	13,2		1,8	11,4				
BG4ME700R105	Места	79,7	25,1	9,9	44,7				
BG4ME700R1093	Места	50,9	26,5		24,4				
BG4ME700R1104	Места	26,7	13,5		13,2				
BG4ME700R11040	Места	17,9	17,8		0,1				
BG4ME700R1193	Места	6,2	6,2						
BG4ME800R084	Места	70,0	19,9		50,2				
BG4ME800R086	Места	44,4	11,7		32,7				

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ME800R087	Места	79,2	35,4		43,9				
BG4ME800R1085	Места	59,8	57,1		2,7				
BG4ME800R1088	Места	91,0	49,3		41,7				
BG4ME800R1089	Места	84,7	40,6		44,2				
BG4ME800R1185	Места	11,2	11,2						
BG4ME800R1188	Места	1,5	1,5						
BG4ME800R1189	Места	2,5	2,5						
BG4ME900R080	Места	138,3	60,8		77,5				
BG4ME900R082	Места	11,9	2,2		9,7				
BG4ME900R083	Места	34,0	19,5		14,6				
BG4ME900R1078	Места	150,0	135,3		14,7				
BG4ME900R1079	Места	81,8	77,7		4,0				
BG4ME900R1081	Места	64,5	34,8		29,7				
BG4ME900R1178	Места	8,7	8,7						
BG4ME900R1179	Места	2,3	2,3						
BG4ME900R1181	Места	21,0	21,0						
BG4ME900R1281	Места	37,7	37,7						
BG4ST200R075	Струма	221,6	126,9			80,1	14,6		
BG4ST200R076	Струма	222,5	58,4		72,4	48,4	43,2		
BG4ST200R077	Струма	58,1	6,0		52,2				
BG4ST300R073	Струма	74,2	4,0		63,7	6,2	0,4		
BG4ST300R1074	Струма	93,9	26,8		15,4	14,9	36,9		
BG4ST300R1174	Струма	2,3	2,3						
BG4ST400R071	Струма	60,7	17,1		43,6				
BG4ST400R1072	Струма	360,9	44,2		316,0	0,7			

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ST400R1172	Струма	15,6	8,3		7,3				
BG4ST400R1272	Струма	3,7	3,6		0,0				
BG4ST500L1004	Струма	2,0	2,0						
BG4ST500L1006	Струма	2,8	0,3		2,5				
BG4ST500L1010	Струма	9,4	9,4						
BG4ST500R040	Струма	88,4	0,0		88,4				
BG4ST500R044	Струма	39,9			39,9				
BG4ST500R047	Струма	27,0	6,8		20,2				
BG4ST500R050	Струма	96,1	18,2		77,9				
BG4ST500R053	Струма	63,0	23,4		39,5				
BG4ST500R054	Струма	35,7	13,4		18,2	4,1			
BG4ST500R055	Струма	14,2	2,0		2,8	9,5			
BG4ST500R057	Струма	148,7	3,6		55,3	55,3	27,5		
BG4ST500R058	Струма	31,3	31,3						
BG4ST500R059	Струма	76,3	35,4		3,2	37,7			
BG4ST500R060	Струма	49,7	14,4		35,3				
BG4ST500R061	Струма	40,0	10,1		0,7	3,2	26,0		
BG4ST500R062	Струма	23,7	10,8				13,0		
BG4ST500R063	Струма	114,9	4,2		0,1	13,6	97,0		
BG4ST500R064	Струма	77,6	15,5		53,6	7,0	1,5		
BG4ST500R065	Струма	58,3			34,2	18,4	5,6		
BG4ST500R066	Струма	196,5	19,8		151,6	23,9	1,2		
BG4ST500R068	Струма	32,6	6,3				26,3		
BG4ST500R069	Струма	163,5	3,9		36,9	46,1	76,5		
BG4ST500R070	Струма	36,8	9,6				27,3		

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ST500R1030	Струма	169,8	7,0		162,8				
BG4ST500R1041	Струма	164,6	161,1		3,5				
BG4ST500R1042	Струма	75,0	42,8		32,2				
BG4ST500R1043	Струма	77,2	11,3		65,9				
BG4ST500R1045	Струма	23,7	19,8		4,0				
BG4ST500R1046	Струма	49,9	8,9		41,0				
BG4ST500R1048	Струма	172,0	11,4		136,5	24,1			
BG4ST500R1049	Струма	238,2	3,4		234,9				
BG4ST500R1051	Струма	148,0	59,8		88,2				
BG4ST500R1052	Струма	67,0	6,0		61,0				
BG4ST500R1056	Струма	70,4	32,3		0,7	37,4			
BG4ST500R1067	Струма	98,6	86,3				12,3		
BG4ST500R1130	Струма	4,1			4,1				
BG4ST500R1141	Струма	12,3	12,3						
BG4ST500R1142	Струма	5,1	5,1		0,1				
BG4ST500R1143	Струма	5,2	5,2						
BG4ST500R1145	Струма	27,6	25,9		1,8				
BG4ST500R1146	Струма	8,4	7,3		1,0				
BG4ST500R1151	Струма	2,5	2,5						
BG4ST500R1152	Струма	1,7	1,7						
BG4ST500R1156	Струма	7,5	7,5						
BG4ST500R1242	Струма	18,7	18,2		0,5				
BG4ST500R1245	Струма	42,4	42,4						
BG4ST500R1246	Струма	20,5	18,5		2,0				
BG4ST500R1251	Струма	3,6	3,6						

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ST500R1342	Струма	2,5	2,5						
BG4ST500R1346	Струма	31,5	1,1		30,4				
BG4ST500R1351	Струма	1,1	1,1						
BG4ST500R1451	Струма	7,0	1,7		5,3				
BG4ST500R1542	Струма	8,7	7,9		0,9				
BG4ST500R1551	Струма	4,7	4,7						
BG4ST500R1642	Струма	9,5	8,9		0,6				
BG4ST600L1007	Струма	4,1	4,1						
BG4ST600L1018	Струма	4,3	4,3						
BG4ST600R033	Струма	13,8	13,1		0,7				
BG4ST600R035	Струма	120,2	15,6		8,0	55,4	41,3		
BG4ST600R037	Струма	25,5	24,3		1,2				
BG4ST600R038	Струма	36,4	34,4		2,0				
BG4ST600R039	Струма	184,8	11,8		153,7	19,3			
BG4ST600R1031	Струма	33,2	27,2		6,1				
BG4ST600R1032	Струма	55,1	15,8		22,8	16,4			
BG4ST600R1034	Струма	74,7	3,1		8,4	44,8	18,4		
BG4ST600R1036	Струма	155,2	22,8		132,4				
BG4ST600R1132	Струма	5,1	4,8		0,4				
BG4ST600R1134	Струма	42,8	8,6				34,3		
BG4ST600R1136	Струма	2,9	2,7		0,2				
BG4ST700L1002	Струма	2,8	0,1	2,8					
BG4ST700R017	Струма	140,5	2,0	74,8	63,7				
BG4ST700R018	Струма	43,6	11,3		32,3				
BG4ST700R019	Струма	133,4		35,7	97,7				

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ST700R021	Струма	186,8	1,1	108,2	77,5				
BG4ST700R024	Струма	63,3	1,6	0,0	61,7				
BG4ST700R027	Струма	45,2			45,2				
BG4ST700R028	Струма	83,0	1,6		81,4				
BG4ST700R029	Струма	65,6	1,9	0,2					
BG4ST700R1020	Струма	265,8	26,0	124,2	115,6				
BG4ST700R1022	Струма	78,4	20,7	57,7					
BG4ST700R1023	Струма	72,0	26,0	33,8	12,1				
BG4ST700R1025	Струма	312,0	82,5		229,5				
BG4ST700R1120	Струма	0,5	0,5						
BG4ST700R1122	Струма	7,1	7,1	0,0					
BG4ST700R1123	Струма	7,1	4,2	3,0					
BG4ST700R1220	Струма	35,9	35,9						
BG4ST700R1222	Струма	2,3	1,9	0,5					
BG4ST700R1322	Струма	4,3	3,7	0,5					
BG4ST800R016	Струма	528,5	59,1		469,4				
BG4ST900L014	Струма	5,6		4,4	1,2				
BG4ST900L1001	Струма	102,1	55,6		3,0	17,2	26,3		
BG4ST900L1005	Струма	16,0	2,1			10,6	3,3		
BG4ST900L1008	Струма	2,9	0,3				2,6		
BG4ST900L1010	Струма	57,1	4,4	24,0	28,7				
BG4ST900L1012	Струма	10,7		10,7	0,0				
BG4ST900R003	Струма	211,8	65,9	62,8	39,3	28,6	15,2		
BG4ST900R004	Струма	92,3	1,1	88,9	2,3				
BG4ST900R006	Струма	105,8	9,0	83,0	13,8				

Код на актуализираното повърхностно водно тяло	Поречие	Площ на повърхностно водно тяло, км ²	Площ на степента на податливост на ерозия във водосбора на актуализираното повърхностно водно тяло, км ²						
			Населени места, водни площи и скали	Много слаба податливост на ерозиране	Слаба податливост на ерозиране	Средна податливост на ерозиране	Средна до силна податливост на ерозиране	Силна податливост на ерозиране	Много силна податливост на ерозиране
BG4ST900R011	Струма	185,3	9,3		176,0				
BG4ST900R012	Струма	74,8	0,1	22,1	52,6				
BG4ST900R013	Струма	34,2		3,6	30,5				
BG4ST900R015	Струма	51,7	4,4	44,0	3,3				
BG4ST900R1005	Струма	255,2	8,4	41,9	204,9				
BG4ST900R1007	Струма	53,9	9,3			1,1	43,5		
BG4ST900R1009	Струма	299,9	21,0	111,3	67,0				
BG4ST900R1105	Струма	8,4		8,4					
BG4ST900R1107	Струма	3,4	1,1				2,3		
BG4ST900R1205	Струма	15,8			15,8				

Приложение № 2.2.2.и. Земеползване във водосборната площ на повърхностните водни тела.

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4DO135R1118	Доспат	68,52	0,98	0,00	14,46	53,08	0,00
BG4DO135R11180	Доспат	15,23	0,00	0,00	0,52	14,71	0,00
BG4DO135R121	Доспат	82,04	0,41	0,37	14,97	66,28	0,00
BG4DO600L119	Доспат	22,76	0,00	0,00	0,75	17,94	4,07
BG4DO600R1120	Доспат	73,87	1,44	0,00	16,89	55,54	0,00
BG4DO600R11200	Доспат	81,88	0,00	0,00	3,80	78,08	0,00
BG4DO600R11201	Доспат	5,42	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00
BG4DO600R122	Доспат	49,14	1,54	0,00	19,20	28,41	0,00
BG4DO900L117	Доспат	87,33	0,96	0,36	10,02	55,84	20,14
BG4DO900R116	Доспат	149,73	0,67	0,15	14,12	134,76	0,02
BG4ME100R113	Места	110,16	3,20	0,00	46,22	60,74	0,00
BG4ME200R1114	Места	71,01	1,38	0,00	16,65	52,98	0,00
BG4ME200R11140	Места	20,86	0,00	0,00	0,06	20,80	0,00
BG4ME200R11141	Места	11,12	0,00	0,00	0,00	11,12	0,00
BG4ME200R115	Места	95,81	1,45	0,00	38,49	55,87	0,00
BG4ME400R112	Места	176,96	2,18	0,79	62,10	111,90	0,00
BG4ME500R107	Места	170,54	6,30	0,80	93,73	69,71	0,00
BG4ME500R108	Места	13,08	0,00	0,00	1,61	11,46	0,00
BG4ME500R1109	Места	49,53	3,36	0,34	16,08	29,75	0,00
BG4ME500R11090	Места	10,43	0,00	0,00	0,33	10,10	0,00
BG4ME500R1110	Места	18,26	0,61	0,00	6,18	11,48	0,00
BG4ME500R11100	Места	9,88	0,00	0,00	0,37	9,51	0,00

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ME500R1111	Места	30,76	0,46	0,00	17,75	12,55	0,00
BG4ME500R11111	Места	2,66	0,00	0,00	2,19	0,46	0,00
BG4ME600R1106	Места	224,88	1,46	0,13	16,68	206,60	0,00
BG4ME600R11060	Места	6,27	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00
BG4ME600R11061	Места	5,19	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00
BG4ME700L1009	Места	4,22	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00
BG4ME700R090	Места	140,96	0,75	1,02	23,38	115,80	0,00
BG4ME700R091	Места	21,01	0,00	0,00	8,08	12,93	0,00
BG4ME700R092	Места	112,48	0,47	0,75	21,57	89,69	0,00
BG4ME700R094	Места	23,79	0,00	0,00	1,02	22,77	0,00
BG4ME700R095	Места	56,99	0,06	0,00	3,51	53,42	0,00
BG4ME700R096	Места	15,32	0,00	0,00	0,00	15,32	0,00
BG4ME700R097	Места	29,74	0,30	0,00	3,17	26,27	0,00
BG4ME700R098	Места	37,79	0,00	0,00	2,01	35,78	0,00
BG4ME700R099	Места	25,83	0,06	0,00	2,88	22,89	0,00
BG4ME700R100	Места	32,71	0,00	0,00	1,96	30,74	0,00
BG4ME700R101	Места	23,75	0,00	0,00	4,39	19,36	0,00
BG4ME700R102	Места	44,17	0,29	0,00	10,28	33,60	0,00
BG4ME700R103	Места	13,16	0,00	0,00	3,39	9,77	0,00
BG4ME700R105	Места	79,72	1,20	0,00	21,01	57,50	0,00
BG4ME700R1093	Места	50,93	1,16	0,00	4,93	44,85	0,00
BG4ME700R1104	Места	26,69	0,57	0,00	2,63	23,50	0,00
BG4ME700R11040	Места	17,94	0,00	0,00	0,00	17,94	0,00
BG4ME700R1193	Места	6,19	0,00	0,00	0,00	6,19	0,00

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ME800R084	Места	73,59	1,79	1,84	32,12	37,84	0,00
BG4ME800R086	Места	44,40	3,68	1,00	22,94	16,77	0,00
BG4ME800R087	Места	75,66	1,13	0,92	17,64	55,97	0,00
BG4ME800R1085	Места	59,78	0,21	4,43	1,20	53,94	0,00
BG4ME800R1088	Места	91,02	0,65	0,34	21,91	68,12	0,00
BG4ME800R1089	Места	84,74	0,95	0,73	19,11	63,95	0,00
BG4ME800R1185	Места	11,24	0,00	0,33	0,00	10,91	0,00
BG4ME800R1188	Места	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00
BG4ME800R1189	Места	2,54	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00
BG4ME900R080	Места	138,33	3,14	0,06	27,07	108,07	0,00
BG4ME900R082	Места	11,94	0,89	0,00	6,61	4,44	0,00
BG4ME900R083	Места	34,04	0,71	0,00	7,32	26,02	0,00
BG4ME900R1078	Места	149,97	0,41	0,40	33,39	115,78	0,00
BG4ME900R1079	Места	81,78	0,00	0,31	3,48	78,00	0,00
BG4ME900R1081	Места	64,45	0,39	0,18	5,68	58,20	0,00
BG4ME900R1178	Места	8,69	0,00	0,00	0,00	8,69	0,00
BG4ME900R1179	Места	2,34	0,00	0,00	1,16	1,18	0,00
BG4ME900R1181	Места	20,98	0,00	0,00	0,00	20,98	0,00
BG4ME900R1281	Места	37,70	0,00	1,29	0,00	36,42	0,00
BG4ST200R075	Струма	221,62	1,48	0,00	12,87	207,27	0,00
BG4ST200R076	Струма	222,49	1,98	0,00	40,99	179,52	0,00
BG4ST200R077	Струма	58,14	1,47	0,00	17,18	39,50	0,00
BG4ST300R073	Струма	74,21	3,56	0,00	54,89	11,20	4,56
BG4ST300R1074	Струма	93,88	2,21	0,00	36,32	55,32	0,03

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ST300R1174	Струма	2,27	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00
BG4ST400R071	Струма	60,73	0,48	0,00	5,59	54,66	0,00
BG4ST400R1072	Струма	360,93	14,31	1,63	156,03	188,93	0,02
BG4ST400R1172	Струма	15,61	0,00	0,00	0,00	15,61	0,00
BG4ST400R1272	Струма	3,65	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00
BG4ST500L1004	Струма	1,95	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00
BG4ST500L1006	Струма	2,80	0,00	0,00	1,78	0,00	1,02
BG4ST500L1010	Струма	9,37	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00
BG4ST500R040	Струма	88,36	0,39	0,00	30,08	57,89	0,00
BG4ST500R044	Струма	39,88	0,00	0,00	13,81	26,07	0,00
BG4ST500R047	Струма	26,99	3,66	2,05	10,29	11,00	0,00
BG4ST500R050	Струма	96,14	0,00	0,00	20,56	75,58	0,00
BG4ST500R053	Струма	62,95	1,54	0,00	3,24	58,18	0,00
BG4ST500R054	Струма	35,71	1,18	1,41	3,07	30,05	0,00
BG4ST500R055	Струма	14,22	0,00	0,00	2,90	11,32	0,00
BG4ST500R057	Струма	148,74	3,03	0,90	28,05	116,77	0,00
BG4ST500R058	Струма	31,32	0,00	0,00	0,00	31,32	0,00
BG4ST500R059	Струма	76,27	0,00	0,00	3,64	72,63	0,00
BG4ST500R060	Струма	49,68	0,58	0,15	0,93	48,01	0,00
BG4ST500R061	Струма	40,04	0,00	0,87	6,77	32,39	0,00
BG4ST500R062	Струма	23,72	0,96	0,03	4,36	18,38	0,00
BG4ST500R063	Струма	114,90	2,61	0,37	40,49	71,42	0,00
BG4ST500R064	Струма	77,64	0,20	0,00	10,04	67,40	0,00
BG4ST500R065	Струма	58,28	0,65	0,00	10,89	46,74	0,00

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ST500R066	Струма	196,50	0,35	0,00	29,90	166,25	0,00
BG4ST500R068	Струма	32,56	3,82	0,92	7,36	20,46	0,00
BG4ST500R069	Струма	163,47	4,76	0,00	78,60	77,08	3,03
BG4ST500R070	Струма	36,83	1,34	0,08	13,58	21,83	0,00
BG4ST500R1030	Струма	169,77	4,48	2,92	116,38	45,35	0,64
BG4ST500R1041	Струма	164,62	0,00	0,54	0,98	162,82	0,27
BG4ST500R1042	Струма	74,96	0,00	0,00	2,34	72,63	0,00
BG4ST500R1043	Струма	77,24	3,67	0,86	30,75	41,96	0,00
BG4ST500R1045	Струма	23,73	0,00	0,00	0,63	23,11	0,00
BG4ST500R1046	Струма	49,95	0,00	0,00	8,52	41,42	0,00
BG4ST500R1048	Струма	172,04	2,79	0,92	31,20	137,13	0,00
BG4ST500R1049	Струма	238,24	2,65	0,42	87,08	146,77	1,32
BG4ST500R1051	Струма	148,02	0,26	0,00	12,09	135,68	0,00
BG4ST500R1052	Струма	66,98	0,58	0,38	7,14	58,88	0,00
BG4ST500R1056	Струма	70,41	0,00	0,00	7,02	63,39	0,00
BG4ST500R1067	Струма	98,57	0,00	0,00	0,59	97,98	0,00
BG4ST500R1130	Струма	4,06	0,00	0,00	1,10	2,96	0,00
BG4ST500R1141	Струма	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	0,00
BG4ST500R1142	Струма	5,15	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00
BG4ST500R1143	Струма	5,20	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00
BG4ST500R1145	Струма	27,64	0,00	0,00	0,36	27,28	0,00
BG4ST500R1146	Струма	8,37	0,00	0,00	0,00	8,37	0,00
BG4ST500R1151	Струма	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00
BG4ST500R1152	Струма	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ST500R1156	Струма	7,47	0,00	0,00	0,00	7,47	0,00
BG4ST500R1242	Струма	18,71	0,00	0,00	0,00	18,71	0,00
BG4ST500R1245	Струма	42,44	0,00	0,00	0,14	42,29	0,00
BG4ST500R1246	Струма	20,51	0,00	0,00	0,05	20,46	0,00
BG4ST500R1251	Струма	3,58	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00
BG4ST500R1342	Струма	2,52	0,00	0,00	0,00	2,52	0,00
BG4ST500R1346	Струма	31,51	0,00	0,00	10,26	21,25	0,00
BG4ST500R1351	Струма	1,08	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00
BG4ST500R1451	Струма	7,03	0,00	0,00	2,24	4,79	0,00
BG4ST500R1542	Струма	8,71	0,00	0,00	0,00	8,71	0,00
BG4ST500R1551	Струма	4,73	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00
BG4ST500R1642	Струма	9,50	0,00	0,00	0,14	9,36	0,00
BG4ST600L1007	Струма	4,08	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00
BG4ST600L1018	Струма	4,33	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00
BG4ST600R033	Струма	13,82	0,07	0,00	0,04	13,72	0,00
BG4ST600R035	Струма	120,25	4,85	0,68	63,25	51,47	0,00
BG4ST600R037	Струма	25,50	0,00	0,00	0,05	25,45	0,00
BG4ST600R038	Струма	36,41	0,00	0,00	0,00	36,41	0,00
BG4ST600R039	Струма	184,84	8,85	10,72	99,91	65,09	0,27
BG4ST600R1031	Струма	33,23	0,00	0,05	0,31	32,87	0,00
BG4ST600R1032	Струма	55,06	3,70	1,46	31,27	18,62	0,00
BG4ST600R1034	Струма	74,67	2,79	1,61	51,82	18,46	0,00
BG4ST600R1036	Струма	155,17	9,68	1,85	70,65	73,00	0,00
BG4ST600R1132	Струма	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	0,00

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ST600R1134	Струма	42,82	0,00	0,00	3,44	39,38	0,00
BG4ST600R1136	Струма	2,94	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00
BG4ST700L1002	Струма	2,82	0,00	0,00	2,32	0,00	0,51
BG4ST700R017	Струма	140,52	4,60	1,41	39,47	95,03	0,00
BG4ST700R018	Струма	43,63	0,00	0,00	9,61	34,01	0,00
BG4ST700R019	Струма	133,37	1,35	0,25	43,13	88,64	0,00
BG4ST700R021	Струма	186,80	7,54	0,83	118,23	59,59	0,62
BG4ST700R024	Струма	63,35	1,11	0,00	23,37	38,87	0,00
BG4ST700R027	Струма	45,17	0,00	0,00	26,77	18,41	0,00
BG4ST700R028	Струма	83,00	2,48	0,00	22,60	57,92	0,00
BG4ST700R029	Струма	65,62	1,99	0,00	19,35	44,28	0,00
BG4ST700R1020	Струма	265,79	4,30	0,00	105,35	156,14	0,00
BG4ST700R1022	Струма	78,44	8,42	2,59	35,58	31,85	0,01
BG4ST700R1023	Струма	71,98	1,69	0,75	13,59	55,95	0,00
BG4ST700R1025	Струма	312,01	0,75	0,00	71,82	239,44	0,00
BG4ST700R1120	Струма	0,49	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00
BG4ST700R1122	Струма	7,14	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00
BG4ST700R1123	Струма	7,15	0,00	0,00	1,09	6,06	0,00
BG4ST700R1220	Струма	35,85	0,00	0,45	0,00	35,40	0,00
BG4ST700R1222	Струма	2,33	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00
BG4ST700R1322	Струма	4,27	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00
BG4ST800R016	Струма	528,50	2,86	0,23	109,40	416,01	0,00
BG4ST900L014	Струма	5,57	0,00	0,00	1,82	3,13	0,61
BG4ST900L1001	Струма	102,12	1,52	0,45	8,53	87,33	4,30

Код ВТ	Поречие	Площ ВТ, кв. км	Урбанизирана територия, кв. км	Промислена територия, кв. км	Селскостопанска територия, кв. км	Горска територия и преходни зони, кв. км	Други, кв. км
BG4ST900L1005	Струма	16,03	0,38	0,00	9,00	4,69	1,96
BG4ST900L1008	Струма	2,93	0,24	0,00	1,35	0,67	0,68
BG4ST900L1010	Струма	57,12	0,20	0,61	28,20	22,61	5,51
BG4ST900L1012	Струма	10,68	0,24	0,00	4,93	4,67	0,83
BG4ST900R003	Струма	211,78	27,42	31,70	78,80	72,85	1,01
BG4ST900R004	Струма	92,35	3,62	0,37	77,28	11,08	0,00
BG4ST900R006	Струма	105,76	7,28	3,61	66,94	27,91	0,02
BG4ST900R011	Струма	185,26	4,76	0,90	74,14	105,47	0,00
BG4ST900R012	Струма	74,76	1,93	0,42	21,21	51,17	0,03
BG4ST900R013	Струма	34,17	0,00	0,00	3,14	31,03	0,00
BG4ST900R015	Струма	51,74	2,42	0,23	31,52	17,54	0,03
BG4ST900R1005	Струма	255,25	15,20	0,75	172,62	66,32	0,37
BG4ST900R1007	Струма	53,85	1,78	0,00	11,38	40,69	0,00
BG4ST900R1009	Струма	299,90	19,23	7,62	194,37	78,69	0,00
BG4ST900R1105	Струма	8,43	0,64	0,00	2,45	5,34	0,00
BG4ST900R1107	Струма	3,41	0,00	0,00	0,00	3,41	0,00
BG4ST900R1205	Струма	15,79	0,38	0,00	8,27	7,14	0,00

Приложение № 2.2.2.й. Товари за определени замърсители (кадмий, олово, живак, окислени и редуцирани форми на азота), постъпващи от атмосферни отлагания във водосборната площ и във водната площ на водното тяло. Товари на определени замърсители - окислени и редуцирани форми на азота, постъпващи от атмосферни отлагания във водосборната площ и във водната площ на водното тяло

Таблица 1

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4DO135R1118	68,52	0,65	0,01	3183,78	20,57	138003,46	891,78	1253,79	8,10
BG4DO135R11180	15,23	0,65	0,01	707,68	4,57	30674,98	198,22	278,69	1,80
BG4DO135R121	82,04	0,26	0,00	3381,82	8,89	152335,29	400,64	1411,66	3,71
BG4DO600L119	22,76	19,48	0,19	1192,87	232,39	50568,94	9851,84	400,88	78,10
BG4DO600R1120	73,87	0,54	0,01	4490,05	24,35	181198,54	982,64	1543,22	8,37
BG4DO600R11200	81,87	0,54	0,01	4976,78	26,99	200840,93	1089,16	1710,51	9,28
BG4DO600R11201	5,42	0,54	0,01	329,30	1,79	13289,21	72,07	113,18	0,61
BG4DO600R122	49,14	0,00	0,00	2005,12	0,00	90581,90	0,09	839,38	0,00
BG4DO900L117	87,32	25,49	0,25	4677,40	1192,36	195789,10	49910,36	1706,02	434,90
BG4DO900R116	149,73	0,77	0,01	6722,39	51,43	298176,48	2281,35	2797,58	21,40
BG4ME100R113	110,15	1,11	0,01	4494,17	49,78	203025,81	2248,71	1881,34	20,84
BG4ME200R1114	71,01	0,00	0,00	3102,83	0,12	138505,42	5,26	1310,71	0,05
BG4ME200R11140	20,86	0,00	0,00	911,40	0,03	40683,53	1,55	385,00	0,01
BG4ME200R11141	11,12	0,00	0,00	485,74	0,02	21682,71	0,82	205,19	0,01
BG4ME200R115	95,79	0,74	0,01	3979,40	29,62	179195,30	1333,75	1669,92	12,43
BG4ME400R112	176,95	0,62	0,01	7234,65	45,09	326778,13	2036,48	3036,79	18,93
BG4ME500R107	189,60	0,95	0,01	8131,02	77,57	364118,29	3473,69	3426,50	32,69
BG4ME500R108	12,02	0,00	0,00	532,82	0,00	23725,51	0,02	225,49	0,00

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ME500R1109	28,23	0,00	0,00	1251,70	0,00	55736,11	0,06	529,72	0,00
BG4ME500R11090	10,42	0,00	0,00	462,16	0,00	20579,27	0,02	195,59	0,00
BG4ME500R1110	18,25	0,00	0,00	809,04	0,00	36025,22	0,04	342,39	0,00
BG4ME500R11100	9,88	0,00	0,00	437,97	0,00	19502,31	0,02	185,35	0,00
BG4ME500R1111	30,75	0,06	0,00	1302,16	0,82	58439,55	36,88	547,84	0,35
BG4ME500R11111	2,66	0,06	0,00	112,45	0,07	5046,83	3,18	47,31	0,03
BG4ME600R1106	224,76	0,49	0,00	9965,60	49,16	443751,96	2189,03	4217,48	20,80
BG4ME600R11060	6,27	0,49	0,00	277,96	1,37	12377,07	61,06	117,63	0,58
BG4ME600R11061	5,19	0,49	0,00	230,01	1,13	10241,97	50,52	97,34	0,48
BG4ME700L1009	4,22	1,47	0,01	186,89	2,75	8321,92	122,32	79,09	1,16
BG4ME700R090	140,72	2,32	0,02	6239,23	144,50	277822,97	6434,38	2640,47	61,15
BG4ME700R091	21,00	0,08	0,00	931,19	0,74	41464,53	32,96	394,08	0,31
BG4ME700R092	112,47	0,00	0,00	4986,80	0,17	222054,03	7,55	2110,43	0,07
BG4ME700R094	23,79	0,07	0,00	1054,85	0,75	46970,63	33,44	446,41	0,32
BG4ME700R095	56,98	0,03	0,00	2526,53	0,66	112502,30	29,48	1069,24	0,28
BG4ME700R096	15,32	2,48	0,02	679,44	16,84	30254,25	749,73	287,54	7,13
BG4ME700R097	29,72	0,01	0,00	1317,65	0,09	58672,75	3,93	557,63	0,04
BG4ME700R098	37,78	0,01	0,00	1675,05	0,24	74587,19	10,67	708,89	0,10
BG4ME700R099	25,82	0,00	0,00	1144,71	0,00	50972,04	0,05	484,44	0,00
BG4ME700R100	32,71	0,18	0,00	1450,12	2,62	64571,33	116,55	613,69	1,11
BG4ME700R101	23,75	0,00	0,00	1053,02	0,00	46889,18	0,05	445,64	0,00
BG4ME700R102	44,09	0,03	0,00	1954,94	0,57	87050,45	25,59	827,34	0,24
BG4ME700R103	13,07	2,40	0,02	579,42	13,89	25800,82	618,65	245,21	5,88
BG4ME700R105	79,71	0,29	0,00	3534,29	10,41	157376,12	463,47	1495,72	4,40
BG4ME700R1093	50,93	0,05	0,00	2258,30	1,10	100558,32	48,77	955,72	0,46

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ME700R1104	26,69	0,76	0,01	1183,38	8,97	52694,02	399,21	500,81	3,79
BG4ME700R11040	17,93	0,76	0,01	795,02	6,02	35401,07	268,20	336,46	2,55
BG4ME700R1193	6,19	0,05	0,00	274,52	0,13	12223,87	5,93	116,18	0,06
BG4ME800R084	70,02	0,37	0,00	2802,29	10,43	126277,51	470,13	1228,03	4,57
BG4ME800R086	44,39	0,76	0,01	1940,73	14,81	86553,65	660,32	825,15	6,30
BG4ME800R087	2,37	0,93	0,01	89,83	0,83	4108,54	38,06	41,07	0,38
BG4ME800R087	76,85	0,93	0,01	2738,40	25,37	125247,40	1160,17	1252,05	11,60
BG4ME800R1085	59,78	1,47	0,01	2650,63	38,96	118028,24	1734,90	1121,76	16,49
BG4ME800R1088	91,02	0,07	0,00	3227,93	2,40	147730,35	109,91	1478,49	1,10
BG4ME800R1089	84,73	0,74	0,01	3004,99	22,21	137527,26	1016,33	1376,37	10,17
BG4ME800R1185	11,24	1,47	0,01	498,35	7,33	22190,78	326,18	210,90	3,10
BG4ME800R1189	2,54	0,74	0,01	90,10	0,67	4123,35	30,47	41,27	0,30
BG4ME900R080	138,28	0,58	0,01	4978,66	29,12	227392,83	1330,02	2267,38	13,26
BG4ME900R082	11,93	1,77	0,02	422,99	7,50	19358,62	343,09	193,74	3,43
BG4ME900R083	34,04	0,00	0,00	1421,72	0,00	63740,91	0,06	613,89	0,00
BG4ME900R1078	149,96	0,27	0,00	5574,49	15,06	284430,78	768,53	2090,31	5,65
BG4ME900R1079	81,78	0,98	0,01	2912,44	28,68	136123,04	1340,54	1293,39	12,74
BG4ME900R1081	64,40	0,52	0,01	2284,04	11,82	104531,86	540,95	1046,16	5,41
BG4ME900R1178	8,69	0,27	0,00	322,98	0,87	16479,74	44,53	121,11	0,33
BG4ME900R1179	2,34	0,98	0,01	83,23	0,82	3890,15	38,31	36,96	0,36
BG4ME900R1181	20,74	0,52	0,01	735,55	3,81	33663,37	174,21	336,90	1,74
BG4ME900R1281	37,67	0,52	0,01	1335,80	6,91	61134,49	316,37	611,83	3,17
BG4ST200R075	221,61	0,72	0,01	9039,68	65,43	404012,95	2924,25	3914,12	28,33
BG4ST200R076	222,48	0,47	0,00	7958,97	37,10	360645,02	1680,97	3548,07	16,54
BG4ST200R077	58,14	0,01	0,00	2050,04	0,25	93317,94	11,20	913,73	0,11

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST300R073	68,85	3,89	0,04	2469,95	96,08	111087,63	4321,20	1110,88	43,21
BG4ST300R1074	93,81	1,09	0,01	3365,41	36,84	151361,53	1656,80	1513,62	16,57
BG4ST300R1174	2,27	1,09	0,01	81,57	0,89	3668,53	40,16	36,69	0,40
BG4ST400R071	60,72	0,01	0,00	2112,39	0,17	95102,89	7,80	964,61	0,08
BG4ST400R1072	360,79	0,85	0,01	12038,82	101,82	542785,35	4590,88	5614,28	47,49
BG4ST400R1172	15,62	0,85	0,01	521,23	4,41	23500,16	198,76	243,07	2,06
BG4ST400R1272	3,64	0,85	0,01	121,43	1,03	5474,82	46,31	56,63	0,48
BG4ST500L1010	9,37	0,80	0,01	361,98	2,90	16219,28	130,11	159,19	1,28
BG4ST500R040	88,36	0,00	0,00	3204,89	0,01	137363,44	0,41	1442,76	0,00
BG4ST500R044	39,85	0,01	0,00	1355,36	0,17	59952,34	7,61	665,82	0,08
BG4ST500R047	26,99	1,27	0,01	923,40	11,73	41596,09	528,23	447,92	5,69
BG4ST500R050	96,14	0,82	0,01	3217,53	26,45	143485,42	1179,59	1615,40	13,28
BG4ST500R053	62,95	0,00	0,00	2106,97	0,08	93960,00	3,38	1057,83	0,04
BG4ST500R054	35,66	0,00	0,00	1199,03	0,05	53586,97	2,04	597,60	0,02
BG4ST500R055	14,21	0,05	0,00	475,63	0,25	21210,48	11,05	238,79	0,12
BG4ST500R057	148,48	0,95	0,01	5182,04	49,33	232299,37	2211,49	2435,86	23,19
BG4ST500R058	31,32	0,60	0,01	1261,60	7,53	56417,74	336,76	548,21	3,27
BG4ST500R059	76,27	0,02	0,00	2692,45	0,42	120755,85	18,84	1254,59	0,20
BG4ST500R060	49,68	0,01	0,00	1662,83	0,10	74153,63	4,52	834,84	0,05
BG4ST500R061	40,04	0,04	0,00	1436,33	0,54	64599,66	24,42	646,00	0,24
BG4ST500R062	23,72	2,12	0,02	850,96	18,07	38272,23	812,71	382,72	8,13
BG4ST500R063	114,70	1,02	0,01	4114,88	42,05	185069,02	1891,04	1850,69	18,91
BG4ST500R064	77,64	0,66	0,01	2681,39	17,72	120046,01	793,14	1281,69	8,47
BG4ST500R065	58,28	0,09	0,00	2090,68	1,91	94029,43	85,94	940,29	0,86
BG4ST500R066	196,49	0,42	0,00	6991,84	29,67	314159,41	1333,29	3186,26	13,52

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST500R068	32,56	1,37	0,01	1167,93	16,04	52528,48	721,48	525,28	7,21
BG4ST500R069	163,40	1,15	0,01	5861,89	67,19	263642,29	3022,13	2636,42	30,22
BG4ST500R070	36,82	0,14	0,00	1320,91	1,89	59408,59	84,84	594,09	0,85
BG4ST500R1030	169,53	1,14	0,01	5906,78	67,48	263409,78	3009,19	2828,42	32,31
BG4ST500R1041	164,58	1,12	0,01	5836,92	65,10	267133,72	2979,34	2673,48	29,82
BG4ST500R1042	74,94	0,67	0,01	2657,79	17,88	121637,07	818,37	1217,34	8,19
BG4ST500R1043	77,22	1,42	0,01	2716,57	38,64	123896,88	1762,31	1260,45	17,93
BG4ST500R1045	23,73	0,47	0,00	841,62	3,99	38517,88	182,61	385,49	1,83
BG4ST500R1046	49,94	0,34	0,00	1771,23	5,95	81062,66	272,29	811,28	2,73
BG4ST500R1048	172,02	1,29	0,01	5777,21	74,62	258052,95	3333,27	2884,76	37,26
BG4ST500R1049	166,70	0,59	0,01	5579,10	32,89	248799,24	1466,92	2801,05	16,52
BG4ST500R1051	148,02	0,47	0,00	5249,45	24,57	240247,21	1124,60	2404,41	11,26
BG4ST500R1052	66,98	0,78	0,01	2273,52	17,64	102052,47	792,03	1116,44	8,66
BG4ST500R1056	70,41	0,01	0,00	2376,07	0,13	106366,83	5,85	1177,65	0,06
BG4ST500R1067	7,99	0,80	0,01	761,10	6,11	34103,16	273,58	334,71	2,69
BG4ST500R1130	4,05	1,14	0,01	141,25	1,61	6299,02	71,96	67,64	0,77
BG4ST500R1141	12,34	1,12	0,01	437,49	4,88	20022,26	223,31	200,38	2,23
BG4ST500R1142	5,15	0,67	0,01	182,49	1,23	8351,87	56,19	83,59	0,56
BG4ST500R1143	5,18	1,42	0,01	182,41	2,59	8319,37	118,33	84,64	1,20
BG4ST500R1145	27,62	0,47	0,00	979,60	4,64	44832,46	212,55	448,68	2,13
BG4ST500R1146	8,36	0,34	0,00	296,49	1,00	13569,25	45,58	135,80	0,46
BG4ST500R1151	2,50	0,47	0,00	88,67	0,42	4058,04	19,00	40,61	0,19
BG4ST500R1156	7,47	0,01	0,00	251,91	0,01	11277,02	0,62	124,85	0,01
BG4ST500R1242	18,71	0,67	0,01	663,42	4,46	30362,24	204,28	303,87	2,04
BG4ST500R1245	42,36	0,47	0,00	1502,47	7,12	68762,42	326,00	688,17	3,26

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST500R1246	20,51	0,34	0,00	727,30	2,44	33285,96	111,81	333,13	1,12
BG4ST500R1251	3,58	0,47	0,00	126,79	0,59	5802,79	27,16	58,07	0,27
BG4ST500R1342	2,52	0,67	0,01	89,31	0,60	4087,33	27,50	40,91	0,28
BG4ST500R1346	31,49	0,34	0,00	1116,75	3,75	51109,28	171,68	511,50	1,72
BG4ST500R1451	7,03	0,47	0,00	249,30	1,17	11409,55	53,41	114,19	0,53
BG4ST500R1542	8,71	0,67	0,01	308,87	2,08	14135,64	95,10	141,47	0,95
BG4ST500R1551	4,72	0,47	0,00	167,41	0,78	7661,83	35,87	76,68	0,36
BG4ST500R1642	9,48	0,67	0,01	336,30	2,26	15391,19	103,55	154,04	1,04
BG4ST600L1007	4,08	2,26	0,02	155,68	3,52	7020,69	158,67	67,12	1,52
BG4ST600L1018	4,33	1,12	0,01	153,51	1,71	7025,55	78,36	70,31	0,78
BG4ST600R033	13,78	0,00	0,00	585,07	0,00	25863,17	0,03	231,35	0,00
BG4ST600R035	120,25	0,14	0,00	5795,87	7,90	250754,89	341,78	2073,09	2,83
BG4ST600R037	25,50	0,11	0,00	1057,17	1,20	46935,45	53,37	426,17	0,48
BG4ST600R038	36,37	1,22	0,01	1427,82	17,46	64040,42	783,15	601,62	7,36
BG4ST600R039	184,78	0,93	0,01	8906,31	82,52	385325,81	3570,04	3185,64	29,51
BG4ST600R1031	32,66	2,26	0,02	1246,39	28,17	56207,59	1270,29	537,39	12,15
BG4ST600R1032	55,06	0,80	0,01	2624,00	20,98	113732,13	909,52	946,83	7,57
BG4ST600R1034	74,67	0,58	0,01	3598,86	20,88	155702,25	903,23	1287,25	7,47
BG4ST600R1036	155,07	1,14	0,01	7379,53	84,02	319930,65	3642,73	2666,01	30,36
BG4ST600R1132	5,12	0,80	0,01	243,81	1,95	10567,33	84,51	87,97	0,70
BG4ST600R1134	42,82	0,58	0,01	2063,85	11,97	89291,05	517,98	738,20	4,28
BG4ST600R1136	2,93	1,14	0,01	139,43	1,59	6044,78	68,83	50,37	0,57
BG4ST700R017	140,51	1,85	0,02	5021,97	92,73	214673,39	3963,94	2200,78	40,64
BG4ST700R018	43,63	0,00	0,00	1296,80	0,00	57601,56	0,06	627,30	0,00
BG4ST700R019	133,37	0,04	0,00	4276,73	1,57	187159,72	68,50	2006,97	0,73

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST700R021	186,80	1,23	0,01	7272,92	89,70	311966,50	3847,79	3081,92	38,01
BG4ST700R024	63,35	0,00	0,00	2308,63	0,09	98723,05	3,75	1032,53	0,04
BG4ST700R027	45,17	2,01	0,02	1646,30	33,10	70400,15	1415,47	736,30	14,80
BG4ST700R028	82,96	2,57	0,03	3433,37	88,26	147663,38	3795,98	1385,02	35,60
BG4ST700R029	65,62	0,00	0,00	3137,48	0,00	135701,49	0,14	1129,29	0,00
BG4ST700R1020	265,77	1,10	0,01	9510,26	104,55	407968,55	4484,80	4281,73	47,07
BG4ST700R1022	78,43	0,71	0,01	2858,38	20,25	122232,04	866,01	1278,40	9,06
BG4ST700R1023	71,98	0,02	0,00	2623,28	0,47	112178,44	20,30	1173,25	0,21
BG4ST700R1025	104,10	1,29	0,01	7577,25	97,93	324023,23	4187,68	3388,90	43,80
BG4ST700R1025	207,90	1,29	0,01	7576,46	97,92	323989,47	4187,24	3388,54	43,79
BG4ST700R1122	7,13	0,71	0,01	260,01	1,84	11118,73	78,78	116,29	0,82
BG4ST700R1123	7,15	0,02	0,00	260,39	0,05	11134,78	2,02	116,46	0,02
BG4ST700R1220	35,83	1,10	0,01	1282,13	14,09	55000,57	604,62	577,24	6,35
BG4ST700R1222	2,33	0,71	0,01	84,94	0,60	3632,09	25,73	37,99	0,27
BG4ST700R1322	4,26	0,71	0,01	155,41	1,10	6645,78	47,09	69,51	0,49
BG4ST800R016	528,50	0,86	0,01	16280,00	139,47	678776,08	5815,07	7066,04	60,53
BG4ST900L014	5,56	16,16	0,16	268,22	43,33	11604,20	1874,86	95,94	15,50
BG4ST900L1001	47,70	3,40	0,03	2299,08	78,25	99468,43	3385,31	822,34	27,99
BG4ST900L1001	54,42	3,40	0,03	2299,06	78,25	99467,37	3385,27	822,34	27,99
BG4ST900L1008	2,61	14,73	0,15	125,89	18,54	5446,67	802,24	45,03	6,63
BG4ST900L1010	42,18	11,45	0,11	1574,70	180,29	65454,81	7493,99	605,92	69,37
BG4ST900R003	211,78	1,09	0,01	9430,79	102,75	403488,04	4396,00	3445,52	37,54
BG4ST900R004	92,35	0,24	0,00	2917,83	7,08	117296,94	284,80	1186,36	2,88
BG4ST900R006	105,76	1,74	0,02	4523,58	78,80	192362,36	3350,95	1671,43	29,12
BG4ST900R011	185,26	1,23	0,01	5853,75	71,75	235320,68	2884,33	2380,07	29,17

<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км2)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество кадмий в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество олово в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо количество живак в рамките на водната площ ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST900R012	74,76	2,53	0,03	3318,67	83,85	141959,65	3586,61	1215,20	30,70
BG4ST900R013	34,17	0,00	0,00	1646,73	0,03	71244,62	1,35	589,01	0,01
BG4ST900R015	51,74	0,12	0,00	2493,68	3,02	107887,55	130,87	891,95	1,08
BG4ST900R1005	255,25	0,92	0,01	8065,03	73,94	324214,51	2972,40	3279,16	30,06
BG4ST900R1007	53,85	0,57	0,01	2595,70	14,87	112301,26	643,37	928,44	5,32
BG4ST900R1009	2,48	1,15	0,01	7404,15	84,96	320336,03	3675,86	2648,34	30,39
BG4ST900R1009	299,90	1,15	0,01	14454,80	165,87	625377,88	7176,21	5170,25	59,33
BG4ST900R1105	8,43	0,92	0,01	266,25	2,44	10703,45	98,13	108,26	0,99
BG4ST900R1107	3,41	0,57	0,01	164,42	0,94	7113,57	40,75	58,81	0,34
BG4ST900R1205	15,79	0,92	0,01	498,88	4,57	20054,79	183,86	202,84	1,86

Таблица 2

Код на ВТ	Код на повърхностното водно тяло (ВТ)	Площ на ВТ (км ²)	Водна площ от ВТ (%)	Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)	Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)
BG4DO135R1118	68,52	0,65	0,01	3183,78	17900813,47	115675,06	24228409,89	156563,98
BG4DO135R11180	15,23	0,65	0,01	707,68	3978936,85	25711,89	5385415,20	34800,55
BG4DO135R121	82,04	0,26	0,00	3381,82	21312065,23	56050,73	29530843,48	77666,12
BG4DO600L119	22,76	19,48	0,19	1192,87	6577740,11	1281475,33	5143838,29	1002122,58
BG4DO600R1120	73,87	0,54	0,01	4490,05	20012685,31	108528,79	21538682,88	116804,28
BG4DO600R11200	81,87	0,54	0,01	4976,78	22182111,98	120293,59	23873531,62	129466,16
BG4DO600R11201	5,42	0,54	0,01	329,30	1467742,05	7959,57	1579659,60	8566,49
BG4DO600R122	49,14	0,00	0,00	2005,12	12777394,75	12,78	18035784,12	18,04
BG4DO900L117	87,32	25,49	0,25	4677,40	23392364,00	5963158,04	23323645,59	5945640,41
BG4DO900R116	149,73	0,77	0,01	6722,39	38254751,32	292687,10	31190924,62	238641,76
BG4ME100R113	110,15	1,11	0,01	4494,17	28638623,12	317201,39	40424518,02	447741,96
BG4ME200R1114	71,01	0,00	0,00	3102,83	18056656,90	686,15	16767806,66	637,18
BG4ME200R11140	20,86	0,00	0,00	911,40	5303825,47	201,55	4925248,37	187,16
BG4ME200R11141	11,12	0,00	0,00	485,74	2826728,90	107,42	2624962,31	99,75
BG4ME200R115	95,79	0,74	0,01	3979,40	24765787,07	184331,75	31946816,16	237780,15
BG4ME400R112	176,95	0,62	0,01	7234,65	46633961,59	290622,85	62733670,95	390956,24
BG4ME500R107	189,60	0,95	0,01	8131,02	48515068,09	462833,75	51715192,52	493362,94

<i>Код на ВТ</i>	<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км²)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ME500R108	12,02	0,00	0,00	532,82	3040346,03	3,04	2487555,84	2,49
BG4ME500R1109	28,23	0,00	0,00	1251,70	7142397,24	7,14	5843779,56	5,84
BG4ME500R11090	10,42	0,00	0,00	462,16	2637165,59	2,64	2157680,94	2,16
BG4ME500R1110	18,25	0,00	0,00	809,04	4616512,82	4,62	3777146,85	3,78
BG4ME500R11100	9,88	0,00	0,00	437,97	2499156,30	2,50	2044764,25	2,04
BG4ME500R1111	30,75	0,06	0,00	1302,16	7900455,19	4985,19	9132148,47	5762,39
BG4ME500R11111	2,66	0,06	0,00	112,45	682282,07	430,52	788650,91	497,64
BG4ME600R1106	224,76	0,49	0,00	9965,60	56865342,07	280516,73	46526188,96	229513,69
BG4ME600R11060	6,27	0,49	0,00	277,96	1586081,04	7824,14	1297702,67	6401,57
BG4ME600R11061	5,19	0,49	0,00	230,01	1312474,02	6474,43	1073842,38	5297,26
BG4ME700L1009	4,22	1,47	0,01	186,89	1066426,55	15675,40	872530,81	12825,33
BG4ME700R090	140,72	2,32	0,02	6239,23	35602092,65	824544,47	29128984,90	674627,29
BG4ME700R091	21,00	0,08	0,00	931,19	5313542,30	4224,27	4347443,70	3456,22
BG4ME700R092	112,47	0,00	0,00	4986,80	28455487,70	967,49	23281762,66	791,58
BG4ME700R094	23,79	0,07	0,00	1054,85	6019130,37	4285,62	4924743,03	3506,42
BG4ME700R095	56,98	0,03	0,00	2526,53	14416797,14	3777,20	11795561,30	3090,44
BG4ME700R096	15,32	2,48	0,02	679,44	3876981,37	96075,48	3172075,66	78607,21
BG4ME700R097	29,72	0,01	0,00	1317,65	7518718,96	503,75	6151679,15	412,16
BG4ME700R098	37,78	0,01	0,00	1675,05	9558100,75	1366,81	7820264,25	1118,30
BG4ME700R099	25,82	0,00	0,00	1144,71	6531897,99	6,53	5344280,17	5,34

<i>Код на ВТ</i>	<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км²)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ME700R100	32,71	0,18	0,00	1450,12	8274602,02	14935,66	6770128,93	12220,08
BG4ME700R101	23,75	0,00	0,00	1053,02	6008693,27	6,01	4916203,58	4,92
BG4ME700R102	44,09	0,03	0,00	1954,94	11155226,93	3279,64	9127003,85	2683,34
BG4ME700R103	13,07	2,40	0,02	579,42	3306288,99	79278,20	2705145,54	64863,98
BG4ME700R105	79,71	0,29	0,00	3534,29	20167228,27	59392,49	16500459,50	48593,85
BG4ME700R1093	50,93	0,05	0,00	2258,30	12886214,77	6249,81	10543266,63	5113,48
BG4ME700R1104	26,69	0,76	0,01	1183,38	6752564,32	51157,43	5524825,35	41856,08
BG4ME700R11040	17,93	0,76	0,01	795,02	4536529,93	34368,75	3711706,31	28119,89
BG4ME700R1193	6,19	0,05	0,00	274,52	1566448,34	759,73	1281639,55	621,60
BG4ME800R084	70,02	0,37	0,00	2802,29	17783785,81	66209,03	14324230,11	53329,11
BG4ME800R086	44,39	0,76	0,01	1940,73	11237353,55	85729,77	9173615,11	69985,51
BG4ME800R087	2,37	0,93	0,01	89,83	642781,77	5954,09	509494,71	4719,45
BG4ME800R087	76,85	0,93	0,01	2738,40	19594961,73	181508,13	15531755,50	143870,65
BG4ME800R1085	59,78	1,47	0,01	2650,63	15124927,66	222321,31	12374940,81	181899,26
BG4ME800R1088	91,02	0,07	0,00	3227,93	23209438,22	17267,82	18385515,77	13678,82
BG4ME800R1089	84,73	0,74	0,01	3004,99	21606463,13	159671,76	17115708,05	126485,08
BG4ME800R1185	11,24	1,47	0,01	498,35	2843675,15	41799,18	2326643,31	34199,33
BG4ME800R1189	2,54	0,74	0,01	90,10	647806,37	4787,29	513164,26	3792,28
BG4ME900R080	138,28	0,58	0,01	4978,66	35243907,89	206141,62	27974100,08	163620,51
BG4ME900R082	11,93	1,77	0,02	422,99	3041358,55	53902,00	2409234,31	42698,86
BG4ME900R083	34,04	0,00	0,00	1421,72	8632847,21	8,63	6997636,10	7,00
BG4ME900R1078	149,96	0,27	0,00	5574,49	43498131,72	117531,95	32279163,66	87218,30
BG4ME900R1079	81,78	0,98	0,01	2912,44	21341453,27	210170,63	16696129,02	164423,48
BG4ME900R1081	64,40	0,52	0,01	2284,04	16422662,63	84987,28	13009324,90	67323,26

Код на ВТ	Код на повърхностното водно тяло (ВТ)	Площ на ВТ (км²)	Водна площ от ВТ (%)	Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)	Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)
BG4ME900R1178	8,69	0,27	0,00	322,98	2520254,77	6809,73	1870234,72	5053,37
BG4ME900R1179	2,34	0,98	0,01	83,23	609899,35	6006,29	477144,55	4698,92
BG4ME900R1181	20,74	0,52	0,01	735,55	5288743,71	27369,25	4189514,63	21680,74
BG4ME900R1281	37,67	0,52	0,01	1335,80	9604642,47	49704,02	7608383,44	39373,38
BG4ST200R075	221,61	0,72	0,01	9039,68	56068382,95	405822,96	50983871,45	369021,26
BG4ST200R076	222,48	0,47	0,00	7958,97	60122701,83	280231,91	67427938,36	314281,62
BG4ST200R077	58,14	0,01	0,00	2050,04	16234065,06	1948,09	18923615,81	2270,83
BG4ST300R073	68,85	3,89	0,04	2469,95	17418760,47	677572,36	18038400,17	701675,73
BG4ST300R1074	93,81	1,09	0,01	3365,41	23733788,20	259790,05	24578073,15	269031,59
BG4ST300R1174	2,27	1,09	0,01	81,57	575233,06	6296,50	595695,90	6520,49
BG4ST400R071	60,72	0,01	0,00	2112,39	16027406,43	1314,25	16815293,39	1378,85
BG4ST400R1072	360,79	0,85	0,01	12038,82	100419476,02	849347,93	106981219,17	904847,15
BG4ST400R1172	15,62	0,85	0,01	521,23	4347710,84	36772,94	4631804,75	39175,80
BG4ST400R1272	3,64	0,85	0,01	121,43	1012884,56	8566,98	1079069,81	9126,77
BG4ST500L1010	9,37	0,80	0,01	361,98	2369583,63	19008,80	2285076,69	18330,89
BG4ST500R040	88,36	0,00	0,00	3204,89	26222529,81	78,67	22999249,43	69,00
BG4ST500R044	39,85	0,01	0,00	1355,36	11703982,32	1486,41	10522299,74	1336,33
BG4ST500R047	26,99	1,27	0,01	923,40	7526878,09	95583,82	6520072,17	82798,40
BG4ST500R050	96,14	0,82	0,01	3217,53	28168327,08	231571,82	25476473,29	209442,09
BG4ST500R053	62,95	0,00	0,00	2106,97	18445749,66	664,05	16683015,90	600,59
BG4ST500R054	35,66	0,00	0,00	1199,03	10341373,41	392,97	9272789,59	352,37
BG4ST500R055	14,21	0,05	0,00	475,63	4163933,30	2169,41	3766014,76	1962,09
BG4ST500R057	148,48	0,95	0,01	5182,04	39969276,48	380507,51	39081894,03	372059,63
BG4ST500R058	31,32	0,60	0,01	1261,60	7923511,81	47295,44	7308154,31	43622,37
BG4ST500R059	76,27	0,02	0,00	2692,45	20350133,98	3174,62	19837996,71	3094,73

<i>Код на ВТ</i>	<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км²)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST500R060	49,68	0,01	0,00	1662,83	14557463,93	888,01	13166306,97	803,14
BG4ST500R061	40,04	0,04	0,00	1436,33	10129354,76	3828,90	10489687,54	3965,10
BG4ST500R062	23,72	2,12	0,02	850,96	6001161,81	127434,67	6214641,87	131967,92
BG4ST500R063	114,70	1,02	0,01	4114,88	29019190,07	296518,08	30051493,28	307066,16
BG4ST500R064	77,64	0,66	0,01	2681,39	21374083,40	141218,57	20472603,92	135262,49
BG4ST500R065	58,28	0,09	0,00	2090,68	14744001,49	13476,02	15268491,66	13955,40
BG4ST500R066	196,49	0,42	0,00	6991,84	50664799,31	215021,41	51554416,74	218796,94
BG4ST500R068	32,56	1,37	0,01	1167,93	8236570,43	113129,29	8529570,96	117153,66
BG4ST500R069	163,40	1,15	0,01	5861,89	41339634,57	473876,23	42810214,45	490733,49
BG4ST500R070	36,82	0,14	0,00	1320,91	9315385,37	13302,37	9646762,71	13775,58
BG4ST500R1030	169,53	1,14	0,01	5906,78	48288391,87	551646,59	41915683,93	478844,77
BG4ST500R1041	164,58	1,12	0,01	5836,92	41968516,64	468074,87	33245648,47	370788,72
BG4ST500R1042	74,94	0,67	0,01	2657,79	19110006,92	128572,13	15138123,13	101849,29
BG4ST500R1043	77,22	1,42	0,01	2716,57	20107710,09	286012,07	16289761,20	231705,56
BG4ST500R1045	23,73	0,47	0,00	841,62	6051419,78	28689,78	4793673,71	22726,81
BG4ST500R1046	49,94	0,34	0,00	1771,23	12735492,20	42778,52	10088507,54	33887,30
BG4ST500R1048	172,02	1,29	0,01	5777,21	50017613,83	646077,52	44948921,83	580605,22
BG4ST500R1049	166,70	0,59	0,01	5579,10	48843000,81	287978,33	44175410,29	260458,22
BG4ST500R1051	148,02	0,47	0,00	5249,45	37744860,08	176683,69	29900072,61	139962,24
BG4ST500R1052	66,98	0,78	0,01	2273,52	19015240,36	147577,28	16739549,49	129915,64
BG4ST500R1056	70,41	0,01	0,00	2376,07	20258625,76	1114,22	18042460,98	992,34
BG4ST500R1067	7,99	0,80	0,01	761,10	4982360,38	39968,49	4804673,43	38543,09
BG4ST500R1130	4,05	1,14	0,01	141,25	1154739,02	13191,74	1002345,99	11450,80
BG4ST500R1141	12,34	1,12	0,01	437,49	3145632,93	35083,24	2491834,71	27791,43
BG4ST500R1142	5,15	0,67	0,01	182,49	1312136,07	8828,05	1039417,59	6993,20

<i>Код на ВТ</i>	<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км²)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST500R1143	5,18	1,42	0,01	182,41	1350182,74	19205,00	1093816,96	15558,45
BG4ST500R1145	27,62	0,47	0,00	979,60	7043482,92	33393,15	5579543,33	26452,61
BG4ST500R1146	8,36	0,34	0,00	296,49	2131820,82	7160,79	1688736,50	5672,47
BG4ST500R1151	2,50	0,47	0,00	88,67	637552,59	2984,38	505045,42	2364,12
BG4ST500R1156	7,47	0,01	0,00	251,91	2147820,32	118,13	1912862,44	105,21
BG4ST500R1242	18,71	0,67	0,01	663,42	4770113,89	32093,33	3778678,46	25422,95
BG4ST500R1245	42,36	0,47	0,00	1502,47	10803041,56	51217,22	8557703,51	40572,07
BG4ST500R1246	20,51	0,34	0,00	727,30	5229450,13	17565,72	4142544,81	13914,81
BG4ST500R1251	3,58	0,47	0,00	126,79	911667,86	4267,52	722189,33	3380,57
BG4ST500R1342	2,52	0,67	0,01	89,31	642147,53	4320,37	508681,57	3422,41
BG4ST500R1346	31,49	0,34	0,00	1116,75	8029614,65	26971,48	6360714,35	21365,64
BG4ST500R1451	7,03	0,47	0,00	249,30	1792536,59	8390,86	1419980,74	6646,93
BG4ST500R1542	8,71	0,67	0,01	308,87	2220805,32	14941,58	1759226,17	11836,07
BG4ST500R1551	4,72	0,47	0,00	167,41	1203737,82	5634,70	953556,28	4463,60
BG4ST500R1642	9,48	0,67	0,01	336,30	2418060,09	16268,71	1915482,89	12887,37
BG4ST600L1007	4,08	2,26	0,02	155,68	1054898,49	23840,71	792862,79	17918,70
BG4ST600L1018	4,33	1,12	0,01	153,51	1103761,51	12310,25	874352,26	9751,65
BG4ST600R033	13,78	0,00	0,00	585,07	3642116,15	3,64	2510523,58	2,51
BG4ST600R035	120,25	0,14	0,00	5795,87	32707681,81	44580,57	19961305,81	27207,26
BG4ST600R037	25,50	0,11	0,00	1057,17	6706501,83	7625,29	4719003,74	5365,51
BG4ST600R038	36,37	1,22	0,01	1427,82	9459038,85	115674,59	6957463,91	85082,83
BG4ST600R039	184,78	0,93	0,01	8906,31	50260692,00	465665,31	30673804,68	284192,80
BG4ST600R1031	32,66	2,26	0,02	1246,39	8445508,81	190868,50	6347653,11	143456,96
BG4ST600R1032	55,06	0,80	0,01	2624,00	14935459,22	119438,87	9222793,03	73754,68
BG4ST600R1034	74,67	0,58	0,01	3598,86	20309314,29	117814,33	12394655,04	71901,39

Код на ВТ	Код на повърхностното водно тяло (ВТ)	Площ на ВТ (км²)	Водна площ от ВТ (%)	Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)	Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)	Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)
BG4ST600R1036	155,07	1,14	0,01	7379,53	42052760,18	478812,73	26009524,46	296144,45
BG4ST600R1132	5,12	0,80	0,01	243,81	1387715,94	11097,56	856928,25	6852,86
BG4ST600R1134	42,82	0,58	0,01	2063,85	11646845,50	67563,35	7108001,30	41233,52
BG4ST600R1136	2,93	1,14	0,01	139,43	794546,81	9046,71	491425,17	5595,37
BG4ST700R017	140,51	1,85	0,02	5021,97	41203009,23	760813,57	35885933,03	662633,75
BG4ST700R018	43,63	0,00	0,00	1296,80	13332461,85	13,33	13844057,97	13,84
BG4ST700R019	133,37	0,04	0,00	4276,73	40358057,99	14771,05	39656588,60	14514,31
BG4ST700R021	186,80	1,23	0,01	7272,92	54490429,39	672084,96	44847664,28	553151,09
BG4ST700R024	63,35	0,00	0,00	2308,63	18814647,80	714,96	16470735,44	625,89
BG4ST700R027	45,17	2,01	0,02	1646,30	13416866,41	269759,52	11745404,94	236153,11
BG4ST700R028	82,96	2,57	0,03	3433,37	23767867,78	611000,58	18291937,74	470230,84
BG4ST700R029	65,62	0,00	0,00	3137,48	17903260,80	17,90	11096618,90	11,10
BG4ST700R1020	265,77	1,10	0,01	9510,26	79159302,35	870198,21	70597329,97	776076,45
BG4ST700R1022	78,43	0,71	0,01	2858,38	23294991,50	165045,01	20392921,85	144483,85
BG4ST700R1023	71,98	0,02	0,00	2623,28	21378977,07	3869,59	18715602,82	3387,52
BG4ST700R1025	104,10	1,29	0,01	7577,25	61752374,17	798087,68	54059317,45	698662,62
BG4ST700R1025	207,90	1,29	0,01	7576,46	61745939,19	798004,52	54053684,14	698589,81
BG4ST700R1122	7,13	0,71	0,01	260,01	2119009,07	15013,18	1855024,78	13142,85
BG4ST700R1123	7,15	0,02	0,00	260,39	2122067,78	384,09	1857702,44	336,24
BG4ST700R1220	35,83	1,10	0,01	1282,13	10671916,71	117316,38	9517628,42	104627,29
BG4ST700R1222	2,33	0,71	0,01	84,94	692203,51	4904,26	605969,41	4293,29
BG4ST700R1322	4,26	0,71	0,01	155,41	1266552,70	8973,53	1108766,67	7855,61
BG4ST800R016	528,50	0,86	0,01	16280,00	149932230,89	1284469,42	132069622,87	1131440,46
BG4ST900L014	5,56	16,16	0,16	268,22	1513615,54	244550,32	923750,66	149247,62
BG4ST900L1001	47,70	3,40	0,03	2299,08	12974350,64	441569,05	7918169,87	269486,99

<i>Код на ВТ</i>	<i>Код на повърхностното водно тяло (ВТ)</i>	<i>Площ на ВТ (км²)</i>	<i>Водна площ от ВТ (%)</i>	<i>Дял на водна площ от ВТ (нула до 1)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо окислени форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>	<i>Общо редуцирани форми азот в рамките на водната площ на ВТ (гр. за 2012 г.)</i>
BG4ST900L1001	54,42	3,40	0,03	2299,06	12974212,64	441564,35	7918085,66	269484,13
BG4ST900L1008	2,61	14,73	0,15	125,89	710446,12	104641,61	433581,09	63862,16
BG4ST900L1010	42,18	11,45	0,11	1574,70	11446013,24	1310465,50	8217307,81	940807,79
BG4ST900R003	211,78	1,09	0,01	9430,79	57556214,98	627074,96	37212950,10	405435,09
BG4ST900R004	92,35	0,24	0,00	2917,83	25025564,27	60762,07	19392503,68	47085,00
BG4ST900R006	105,76	1,74	0,02	4523,58	28732144,83	500513,96	19077287,75	332326,35
BG4ST900R011	185,26	1,23	0,01	5853,75	50206191,32	615377,29	38905166,71	476860,63
BG4ST900R012	74,76	2,53	0,03	3318,67	20336755,91	513808,14	13212578,82	333815,80
BG4ST900R013	34,17	0,00	0,00	1646,73	9292924,58	176,57	5671417,21	107,76
BG4ST900R015	51,74	0,12	0,00	2493,68	14072514,17	17069,96	8588372,62	10417,70
BG4ST900R1005	255,25	0,92	0,01	8065,03	69171887,24	634167,86	53601831,44	491421,59
BG4ST900R1007	53,85	0,57	0,01	2595,70	14648224,86	83919,68	8939725,47	51215,69
BG4ST900R1009	2,48	1,15	0,01	7404,15	41783628,73	479467,14	25500302,83	292615,97
BG4ST900R1009	299,90	1,15	0,01	14454,80	81572332,28	936042,51	49783114,55	571261,24
BG4ST900R1105	8,43	0,92	0,01	266,25	2283604,66	20936,09	1769582,95	16223,54
BG4ST900R1107	3,41	0,57	0,01	164,42	927872,39	5315,78	566275,06	3244,19
BG4ST900R1205	15,79	0,92	0,01	498,88	4278733,76	39227,43	3315623,95	30397,64

Приложение № 2.2.3.а. Прехвърляне на водни маси от и към Западнореломорски район от Източнореломорски и Дунавски райони за басейново управление

№	Прехвърляне на води от и към Западнореломорски район за БУ	Оср.год. млн. м³
	А. От Западнореломорски район за БУ към Източнореломорски район за БУ	
	А.1 От поречие Места към поречие Марица (чрез язовир"Белмекен")	
1.	Чрез канал "Грънчар"	87,0
2.	Канал "Джаферица"	3,9
	Общо	90,9
	А.2 От поречие Места към поречие Марица (чрез язовир"Доспат")	
1.	Канали "Вишерица" и "Канина"	74,1
2.	Канал "Сатовчанска Бистрица"	22,5
	Общо	96,6
	Общо прехвърляни водни количества от поречие Места към поречие Марица	187,5
	А.3 От поречие Доспат към поречие Марица (Въча) (чрез яз."Широка поляна", язовир"Доспат" и шахта „Змеица")	
	От река Доспат към язовир"Широка поляна"	
1.	Водохващане "Сърница" (язовир"Караджа дере")	20,0
	От река Доспат към каскада "Доспат-Въча"	
2.	Водохващане "Змеица" (шахта "Змеица")	40,0
3.	От река Доспат чрез язовир"Доспат"	98,0
4.	Канал "Осина"	11,3
	Общо прехвърляни водни количества от поречие Доспат към поречие Марица (Въча)	169,3
	Всичко от поречие Доспат	169,3
	Б. От поречие Струма към поречие Марица(чрез язовир"Белмекен")	
1.	Канал "Манастирски"	32,8
2.	Канал "Илийна"	26,9
3.	Канал "Благоевградска Бистрица"	5,1
	Общо	64,8
	Всичко от поречие Струма	64,8
	Общи прехвърлени води от ЗБР към ИБР	421,6
	В. Прехвърлени водни количества от Дунавски район за БУ към Западнореломорски район за БУ От поречие Искър към поречие Струма (чрез язовир"Студена").	
1.	Канал "Владайски"	8,0
2.	Канал "Палакарийски"	3,1
	Общо от ДР към поречие Струма	11,1
	Всичко от поречие Искър	11,1

Приложение № 2.2.3.б. Големи язовири в Западнбеломорски район

№	Име на язовира	Повърхностно водно тяло	Цел на ползване	Височина на стената (м)	Дължина на короната (м)	Общ обем (м ³ х10 ⁶)	Полезен обем (м ³ х10 ⁶)	Мъртъв обем (м ³ х10 ⁶)	Площ на водното огледало (км ²)
I. Поречие Струма									
1	”Студена”	BG4ST900L002	ПБВ, Промисленост, Хидроенергетика	53,00	259,00	25,200	22,800	2,400	1,600
2	”Пчелина”	BG4ST900L010	Промисленост Напояване	23,70	627,00	54,800	20,600	34,200	5,380
3	”Красава”	BG4ST900R1205	ПБВ	30,00		2,970	2,195	0,775	0,352
4	“Долна Диканя”	BG4ST900L008	Напояване Рибарство и аква култури	20,50	618,00	7,224	5,224		0,900
5	”Извор”	BG4ST700L002	Напояване Рибарство и аква култури	28,60		7,300	6,300	1,00	0,800
6	“Дренов дол”	BG4ST900L014	Напояване	21,00		3,500	3,405	0,095	0,640
7	“Берсин”	BG4ST700L002	Напояване	31,80		4,600	4,410	0,190	0,540
8	”Багренци”		Напояване	22,50		2,200	2,150	0,050	0,288
9	“Дяково”	BG4ST600L005	ПБВ Промисленост	57,34	518,50	35,400	27,900	7,500	2,000
10	”Стойковци”	BG4ST500L006	Напояване	43,60	570,00	13,220	11,860	1,360	1,130
11	”Карагьол”	BG4ST500L1004	ПБВ Хидроенергетика	17,50	186,00	2,250			0,090
12	”Калин”	BG4ST500L1004	ПБВ Хидроенергетика	17,50	396,00	1,020			0,350
II. Поречие Доспат									
13	“Доспат”	BG4DO900L117	Хидроенергетика	65,50	270,00	446,400	431,400	15,000	22,0
14	“Широка поляна”	BG4DO600L119	Хидроенергетика	21,20	80,00	24,000	20,700	3,300	4,300

Приложение № 2.2.3.в. Натиск от осушени участъци в ЗБР

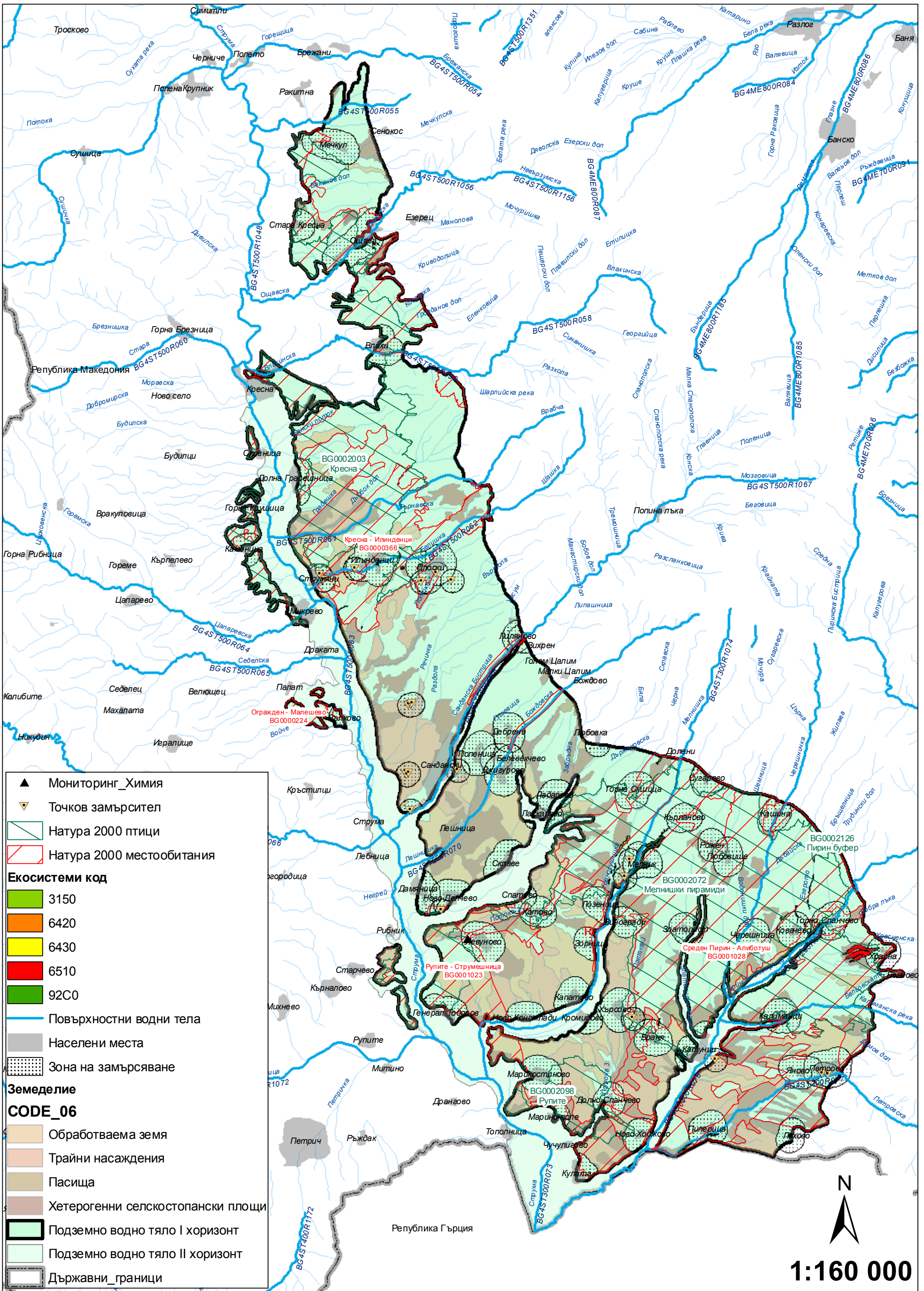
№	Речен басейн	Код ВТ	Вид натиск	Всички ВЕЦ процент	Степен на натиск
1	Доспат	BG4DO135R1118	МВЕЦ	9,64	Слаб до умерен
2	Доспат	BG4DO135R11180	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
3	Доспат	BG4DO135R121	МВЕЦ	8,43	Слаб до умерен
4	Места	BG4ME100R113	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
5	Места	BG4ME200R1114	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
6	Места	BG4ME200R115	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
7	Места	BG4ME400R112	МВЕЦ	6,56	Слаб до умерен
8	Места	BG4ME500R108	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
9	Места	BG4ME500R1109	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
10	Места	BG4ME500R1111	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
11	Места	BG4ME600R1106	МВЕЦ	6,85	Слаб до умерен
12	Места	BG4ME700R090	МВЕЦ	11,04	Слаб до умерен
13	Места	BG4ME700R092	МВЕЦ	13,90	Слаб до умерен
14	Места	BG4ME700R094	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
15	Места	BG4ME700R095	МВЕЦ	12,60	Слаб до умерен
16	Места	BG4ME700R097	МВЕЦ	86,88	Значим
17	Места	BG4ME700R098	МВЕЦ	15,62	Слаб до умерен
18	Места	BG4ME700R099	МВЕЦ	16,13	Слаб до умерен
19	Места	BG4ME700R100	МВЕЦ	13,90	Слаб до умерен
20	Места	BG4ME700R101	МВЕЦ	17,52	Слаб до умерен
21	Места	BG4ME700R103	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
22	Места	BG4ME700R105	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
23	Места	BG4ME700R1093	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
24	Места	BG4ME700R1104	МВЕЦ	13,66	Слаб до умерен

№	Речен басейн	Код ВТ	Вид натиск	Всички ВЕЦ процент	Степен на натиск
25	Места	BG4ME700R11040	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
26	Места	BG4ME800R084	МВЕЦ	34,00	Значим
27	Места	BG4ME800R087	МВЕЦ	37,83	Значим
28	Места	BG4ME800R1088	МВЕЦ	43,49	Значим
29	Места	BG4ME800R1089	МВЕЦ	13,55	Слаб до умерен
30	Места	BG4ME900R080	МВЕЦ	15,48	Слаб до умерен
31	Места	BG4ME900R082	МВЕЦ	30,10	Значим
32	Места	BG4ME900R1078	МВЕЦ	15,09	Слаб до умерен
33	Места	BG4ME900R1079	МВЕЦ	36,92	Значим
34	Места	BG4ME900R1081	МВЕЦ	56,18	Значим
35	Места	BG4ME900R1181	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
36	Места	BG4ME900R1281	МВЕЦ	12,76	Слаб до умерен
37	Струма	BG4ST200R075	МВЕЦ	45,46	Значим
38	Струма	BG4ST200R076	МВЕЦ	30,45	Значим
39	Струма	BG4ST200R077	МВЕЦ	83,46	Значим
40	Струма	BG4ST300R073	МВЕЦ	21,20	Слаб до умерен
41	Струма	BG4ST300R1074	МВЕЦ	8,00	Слаб до умерен
42	Струма	BG4ST400R1072	МВЕЦ	14,32	Слаб до умерен
43	Струма	BG4ST500L1004	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
44	Струма	BG4ST500R047	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
45	Струма	BG4ST500R050	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
46	Струма	BG4ST500R053	МВЕЦ	17,50	Слаб до умерен
47	Струма	BG4ST500R054	МВЕЦ	14,00	Слаб до умерен
48	Струма	BG4ST500R057	МВЕЦ	9,53	Слаб до умерен
49	Струма	BG4ST500R059	МВЕЦ	43,64	Значим
50	Струма	BG4ST500R060	МВЕЦ	15,29	Слаб до умерен

№	Речен басейн	Код ВТ	Вид натиск	Всички ВЕЦ процент	Степен на натиск
51	Струма	BG4ST500R064	МВЕЦ	43,33	Значим
52	Струма	BG4ST500R066	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
53	Струма	BG4ST500R068	МВЕЦ	55,18	Значим
54	Струма	BG4ST500R069	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
55	Струма	BG4ST500R070	МВЕЦ	75,73	Значим
56	Струма	BG4ST500R1030	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
57	Струма	BG4ST500R1041	МВЕЦ	84,34	Значим
58	Струма	BG4ST500R1042	МВЕЦ	64,40	Значим
59	Струма	BG4ST500R1043	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
60	Струма	BG4ST500R1045	МВЕЦ	51,20	Значим
61	Струма	BG4ST500R1046	МВЕЦ	37,73	Значим
62	Струма	BG4ST500R1049	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
63	Струма	BG4ST500R1051	МВЕЦ	21,54	Слаб до умерен
64	Струма	BG4ST500R1052	МВЕЦ	37,25	Значим
65	Струма	BG4ST500R1056	МВЕЦ	64,53	Значим
66	Струма	BG4ST500R1067	МВЕЦ	61,37	Значим
67	Струма	BG4ST500R1141	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
68	Струма	BG4ST500R1142	МВЕЦ	90,57	Значим
69	Струма	BG4ST500R1145	МВЕЦ	28,86	Слаб до умерен
70	Струма	BG4ST500R1146	МВЕЦ	67,70	Значим
71	Струма	BG4ST500R1242	МВЕЦ	64,68	Значим
72	Струма	BG4ST500R1245	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
73	Струма	BG4ST500R1342	МВЕЦ	21,91	Слаб до умерен
74	Струма	BG4ST500R1542	МВЕЦ	53,37	Значим
75	Струма	BG4ST600R035	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
76	Струма	BG4ST600R037	МВЕЦ	39,53	Значим

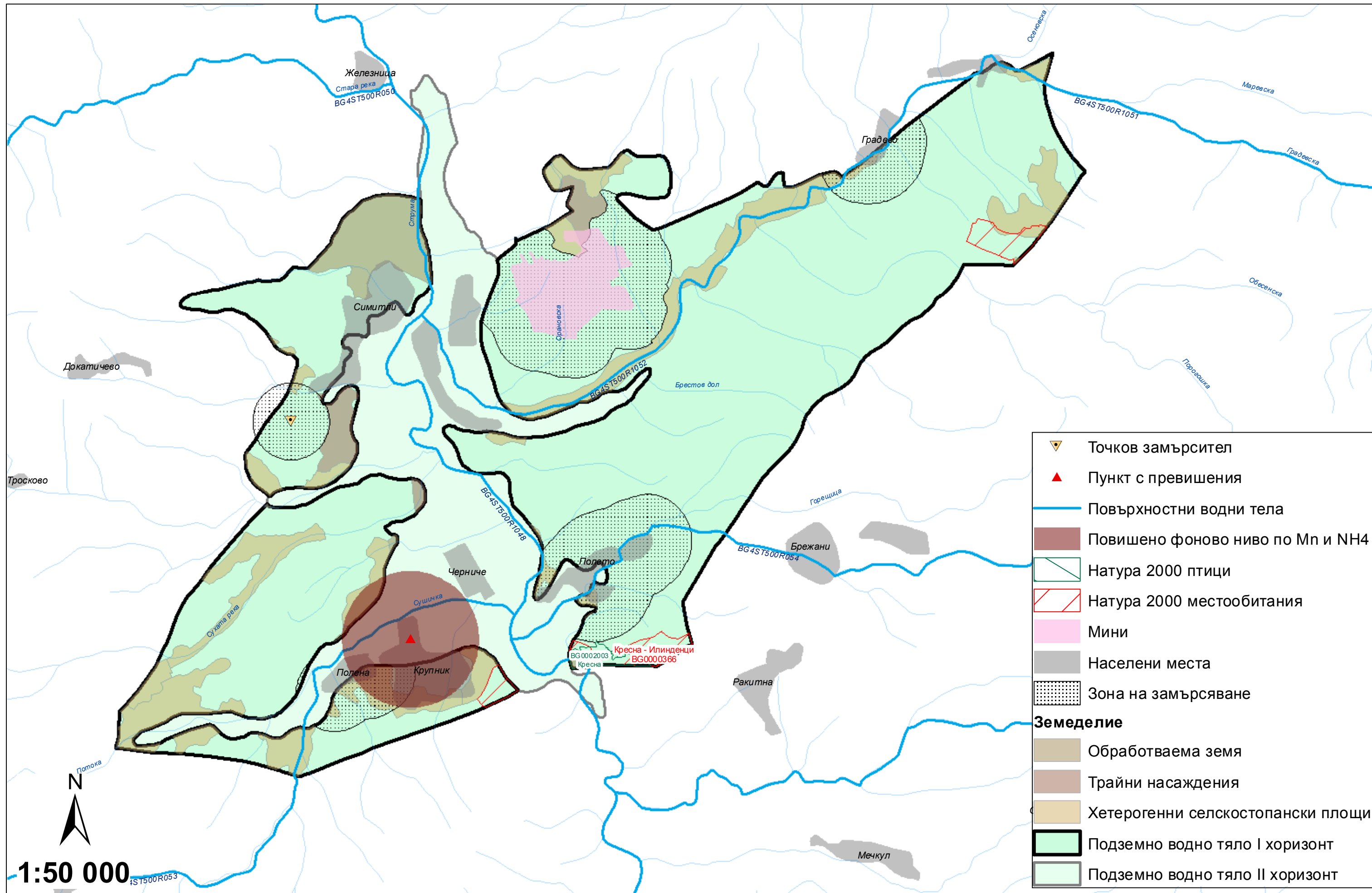
№	Речен басейн	Код ВТ	Вид натиск	Всички ВЕЦ процент	Степен на натиск
77	Струма	BG4ST600R038	МВЕЦ	81,71	Значим
78	Струма	BG4ST600R039	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
79	Струма	BG4ST600R1031	МВЕЦ	38,45	Значим
80	Струма	BG4ST600R1032	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
81	Струма	BG4ST600R1034	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
82	Струма	BG4ST600R1036	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
83	Струма	BG4ST700R017	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
84	Струма	BG4ST700R019	МВЕЦ	13,09	Слаб до умерен
85	Струма	BG4ST700R1020	МВЕЦ	5,54	Слаб до умерен
86	Струма	BG4ST700R1022	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
87	Струма	BG4ST700R1023	МВЕЦ	10,45	Слаб до умерен
88	Струма	BG4ST700R1025	МВЕЦ	9,54	Слаб до умерен
89	Струма	BG4ST900L1001	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
90	Струма	BG4ST900L1005	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
91	Струма	BG4ST900L1010	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
92	Струма	BG4ST900R003	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен
93	Струма	BG4ST900R012	МВЕЦ	0,00	Слаб до умерен

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Сандански" с код BG4G000000N012

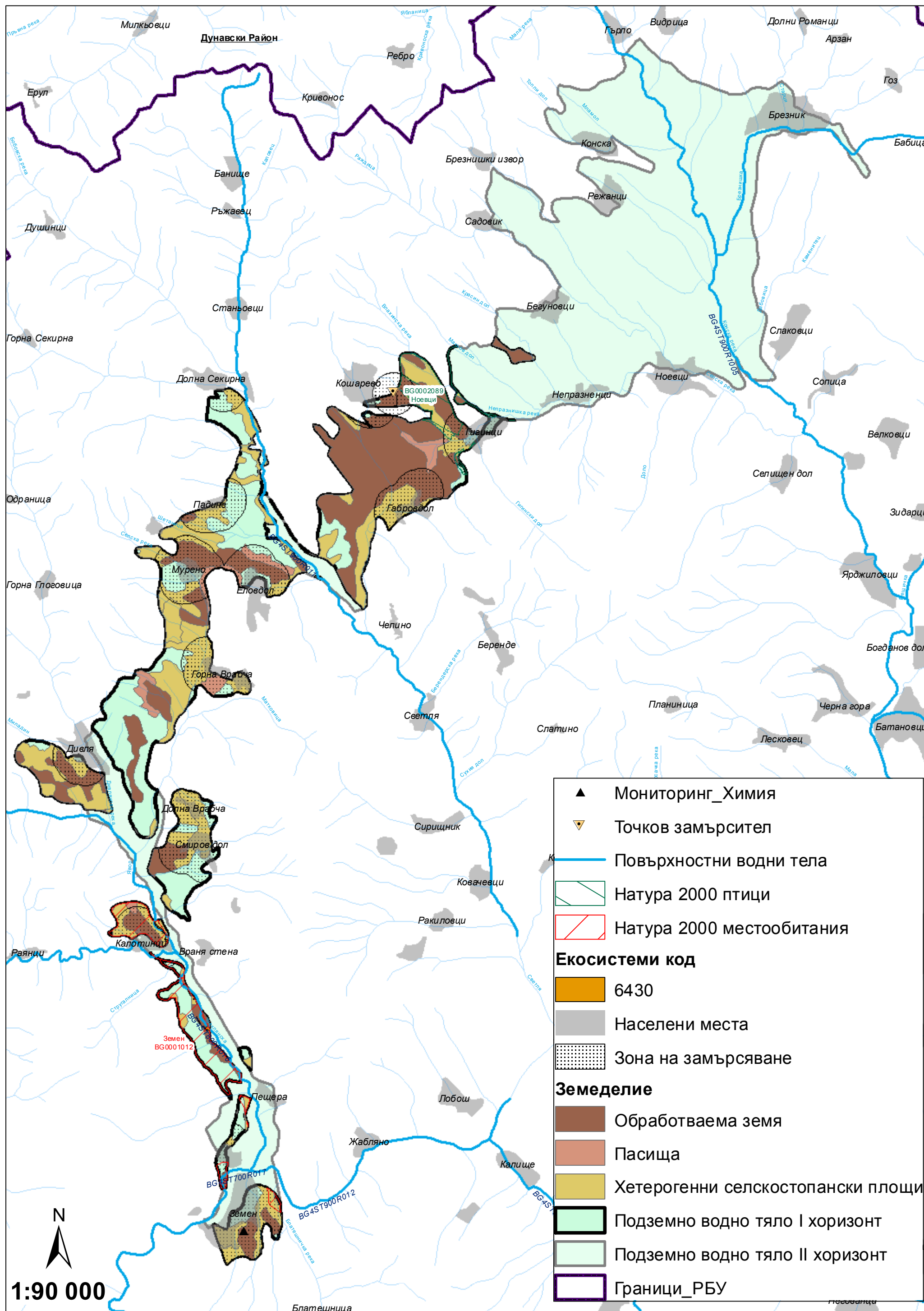


1:160 000

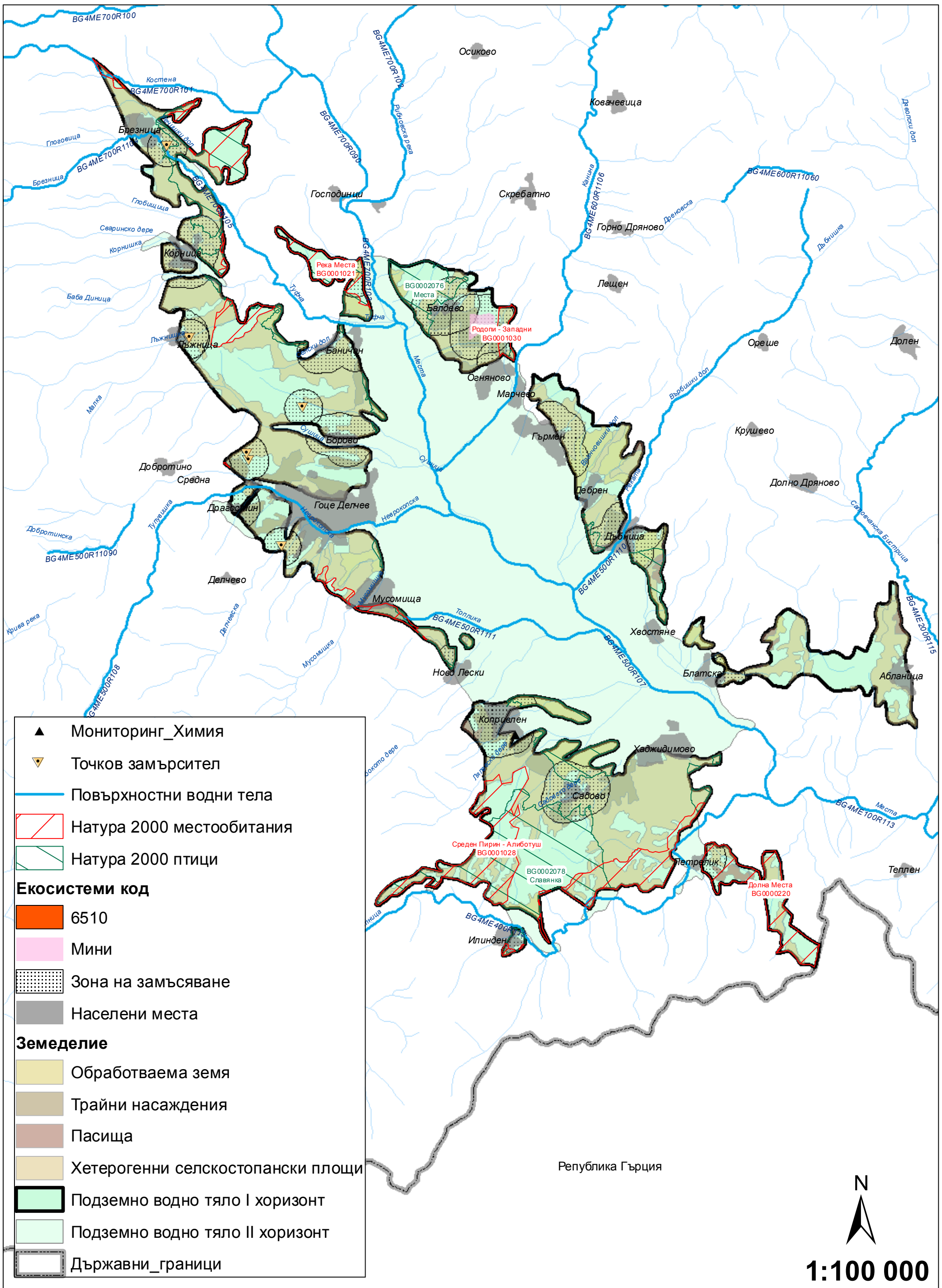
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в Неоген - Симитли" с код BG4G000000N013



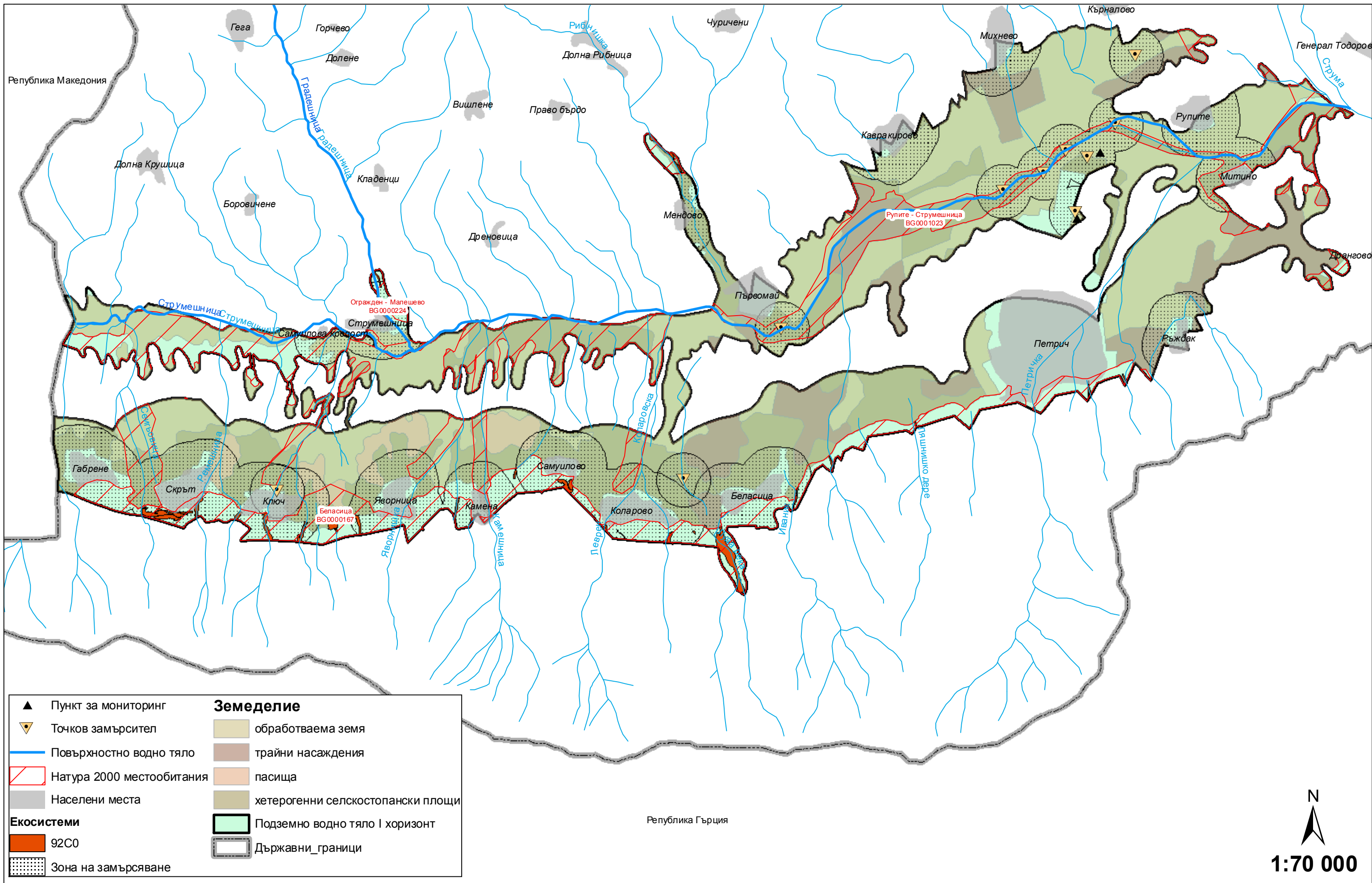
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Брезник-Земен" с код BG4G000000N015



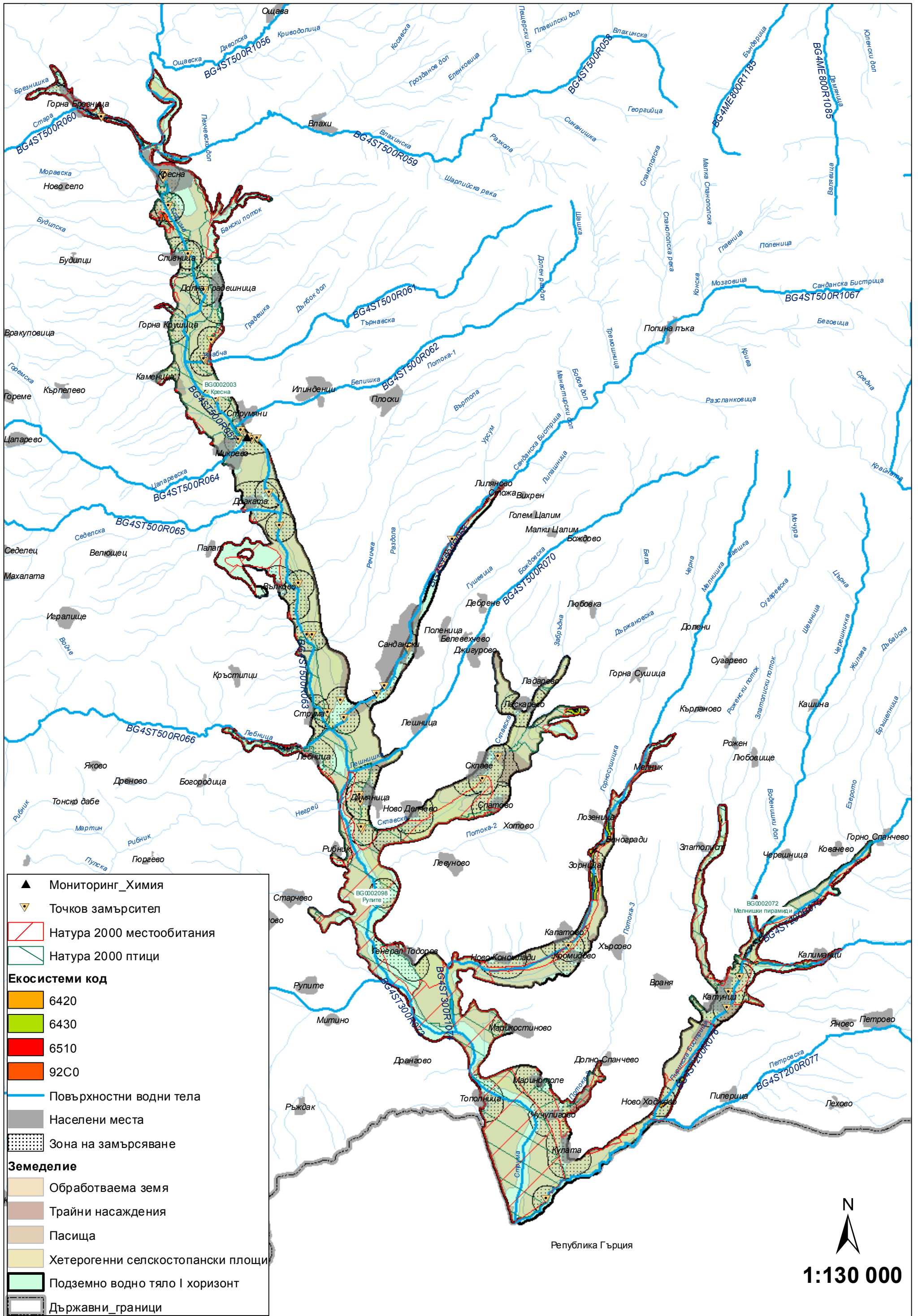
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Гоце Делчев" с код BG4G000000N017



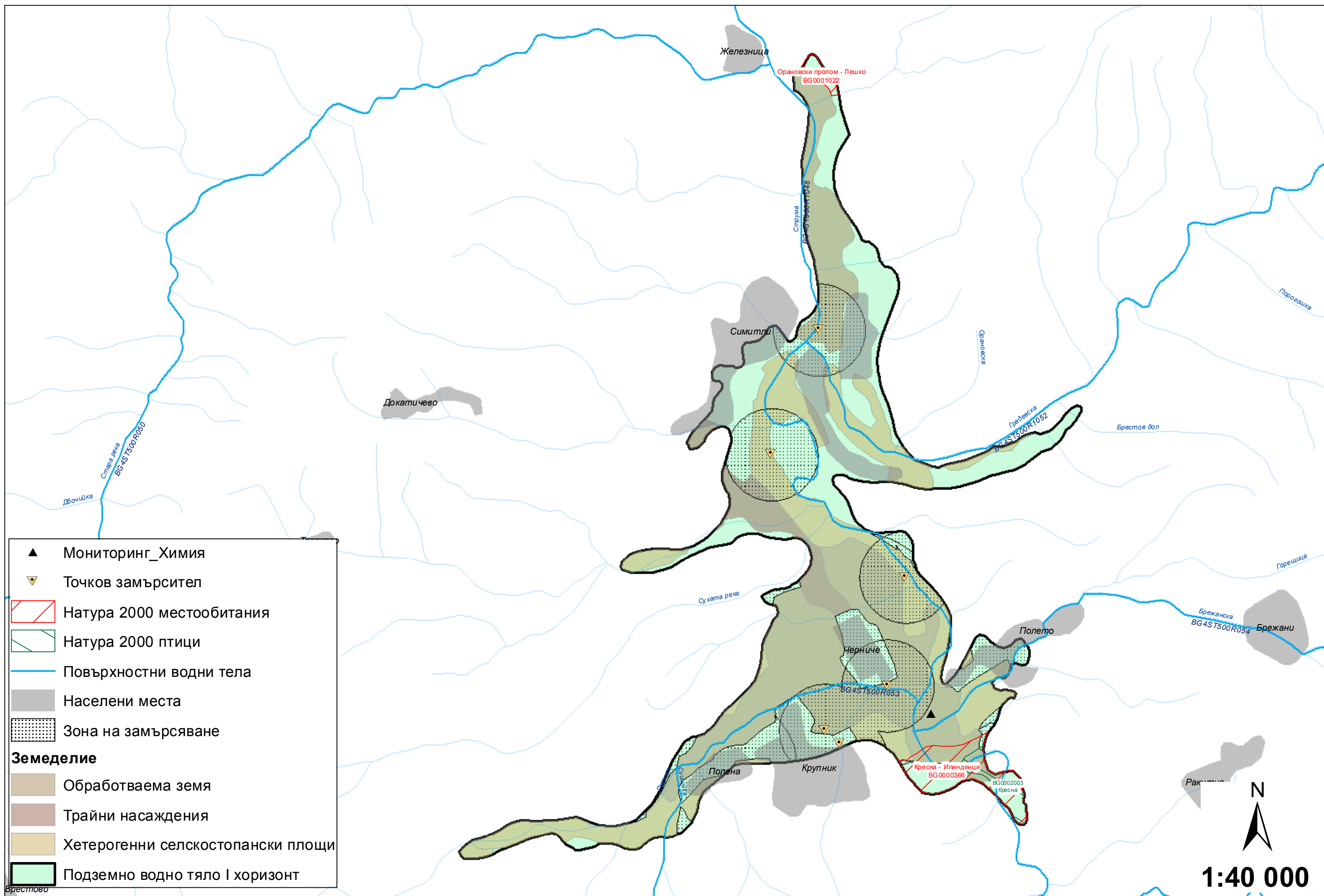
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Струмешница" с код BG4G000000Q001



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Кресна-Сандански" с код BG4G000000Q002



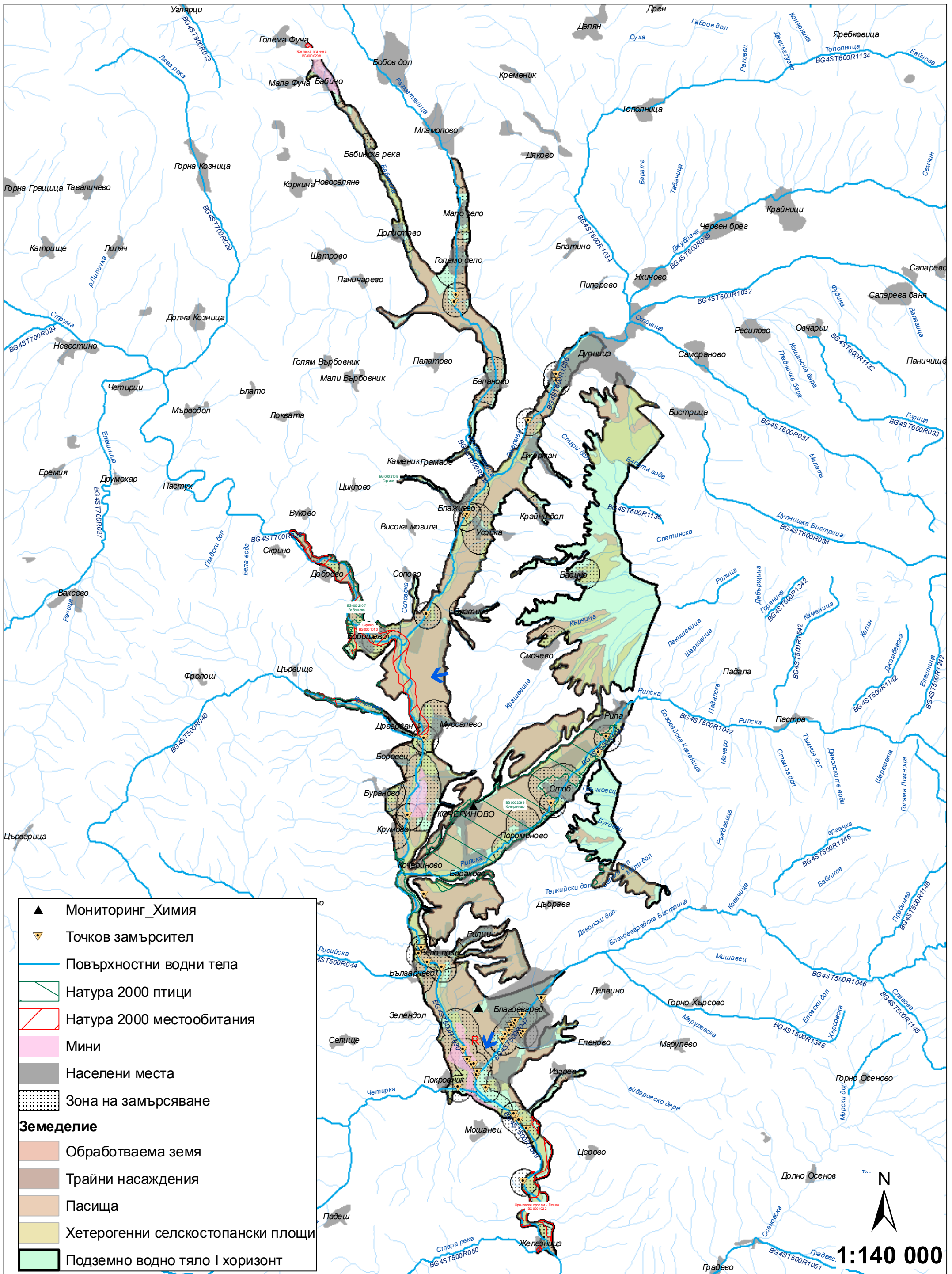
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Симитли" с код BG4G000000Q003



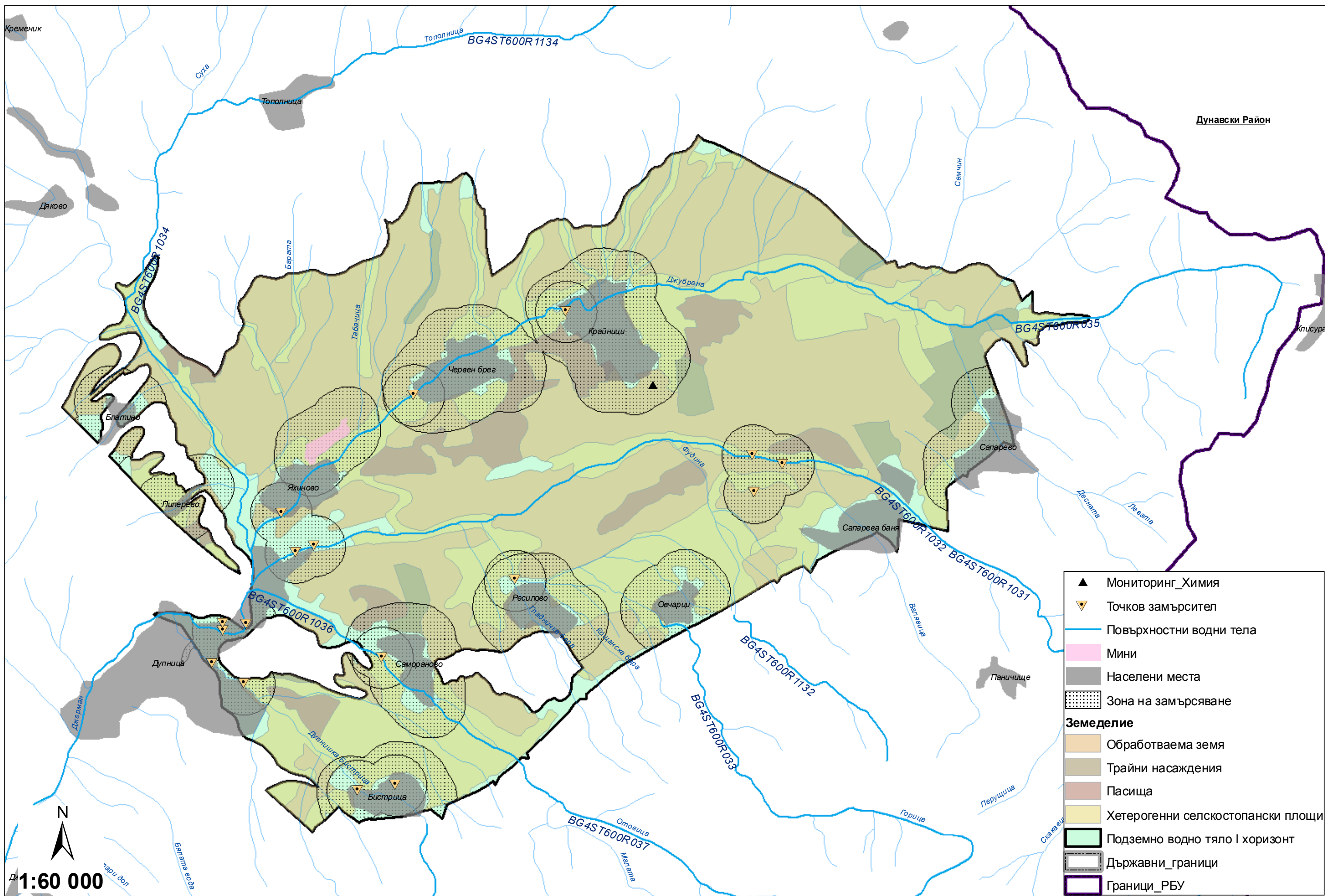
- ▲ Мониторинг_Химия
- ▼ Точков замърсител
- ▭ (red border) Natura 2000 местообитания
- ▭ (green border) Natura 2000 птици
- (blue line) Повърхностни водни тела
- (grey) Населени места
- ▭ (dotted) Зона на замърсяване
- Земеделие**
- (tan) Обработваема земя
- (brown) Трайни насаждения
- (yellowish) Хетерогенни селскостопански площи
- (light green) Подземно водно тяло I хоризонт

N
 1:40 000

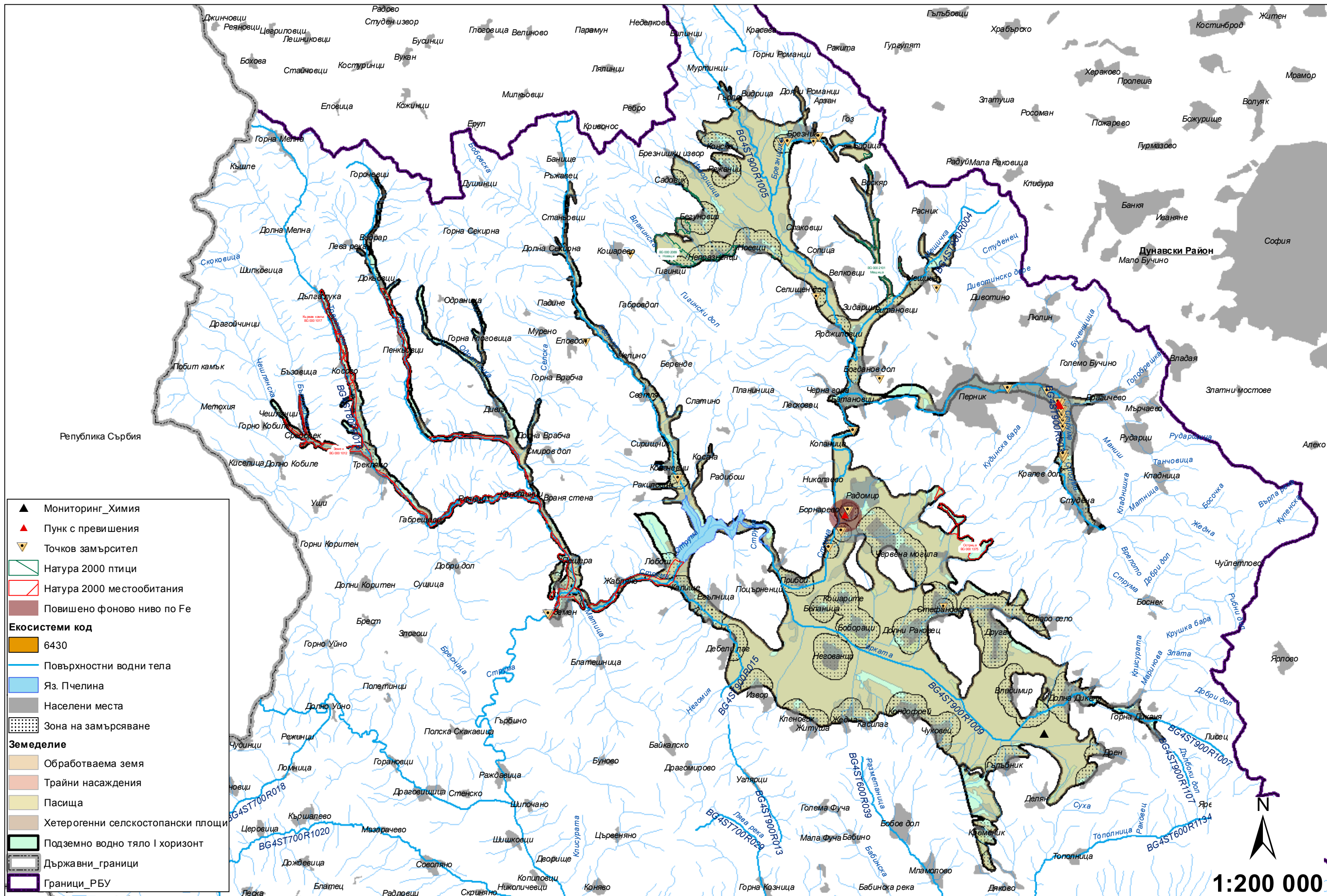
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Благоевград" с код BG4G000000Q004



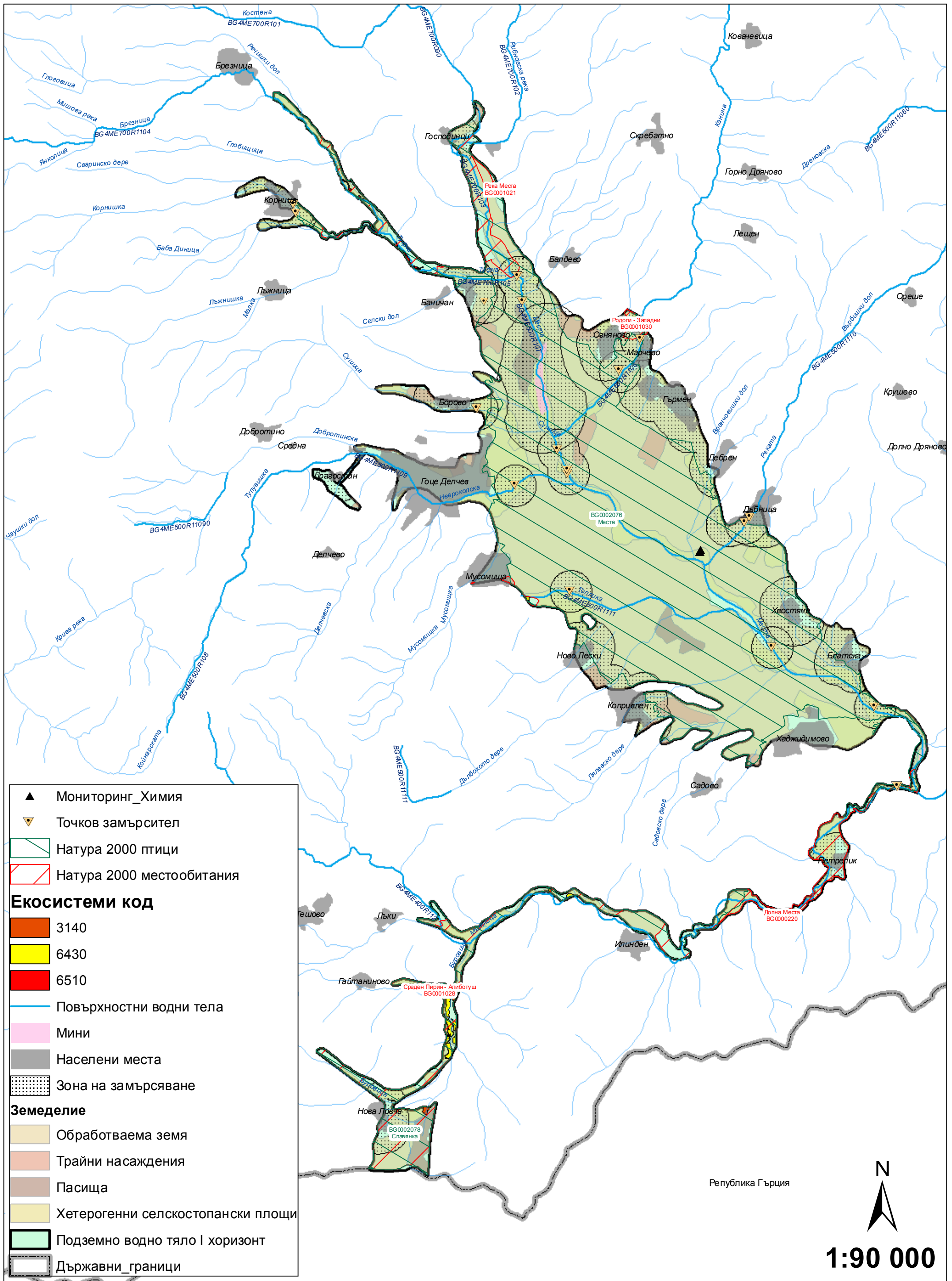
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Дупница" с код BG4G000000Q005



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Радомир-Брезник" с код BG4G000000Q007



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Гоце Делчев" с код BG4G000000Q009

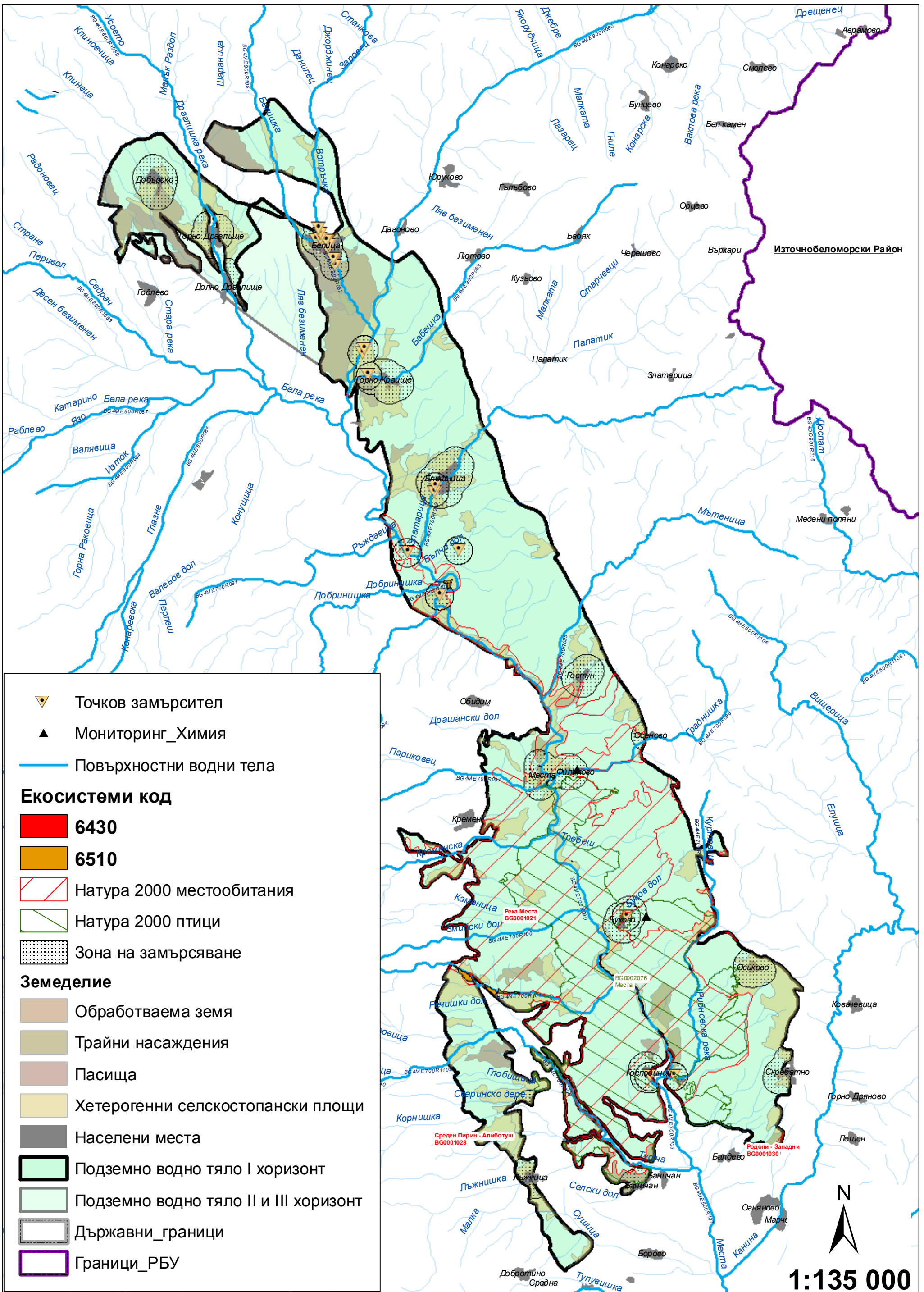


Република Гърция

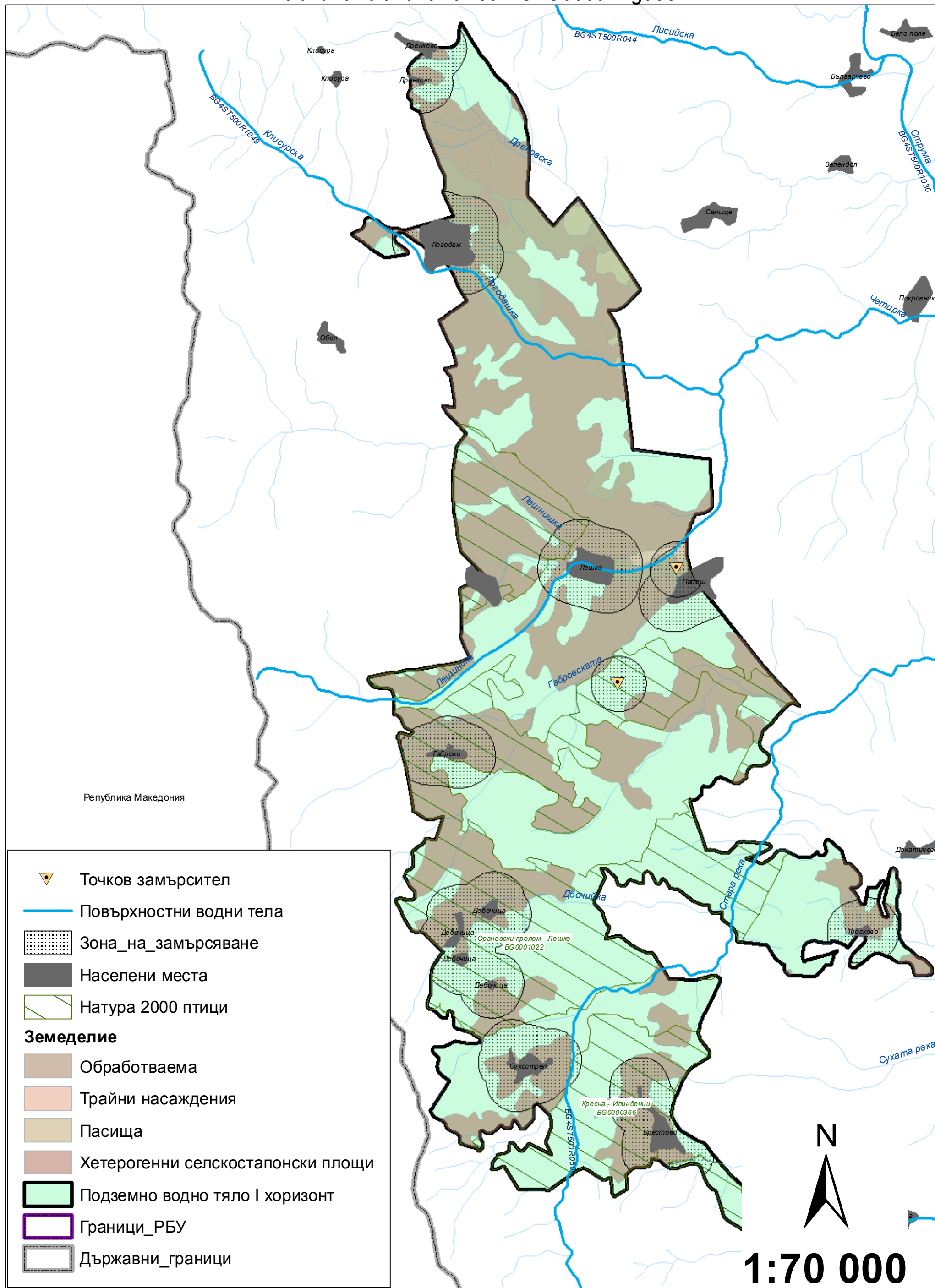
N

1:90 000

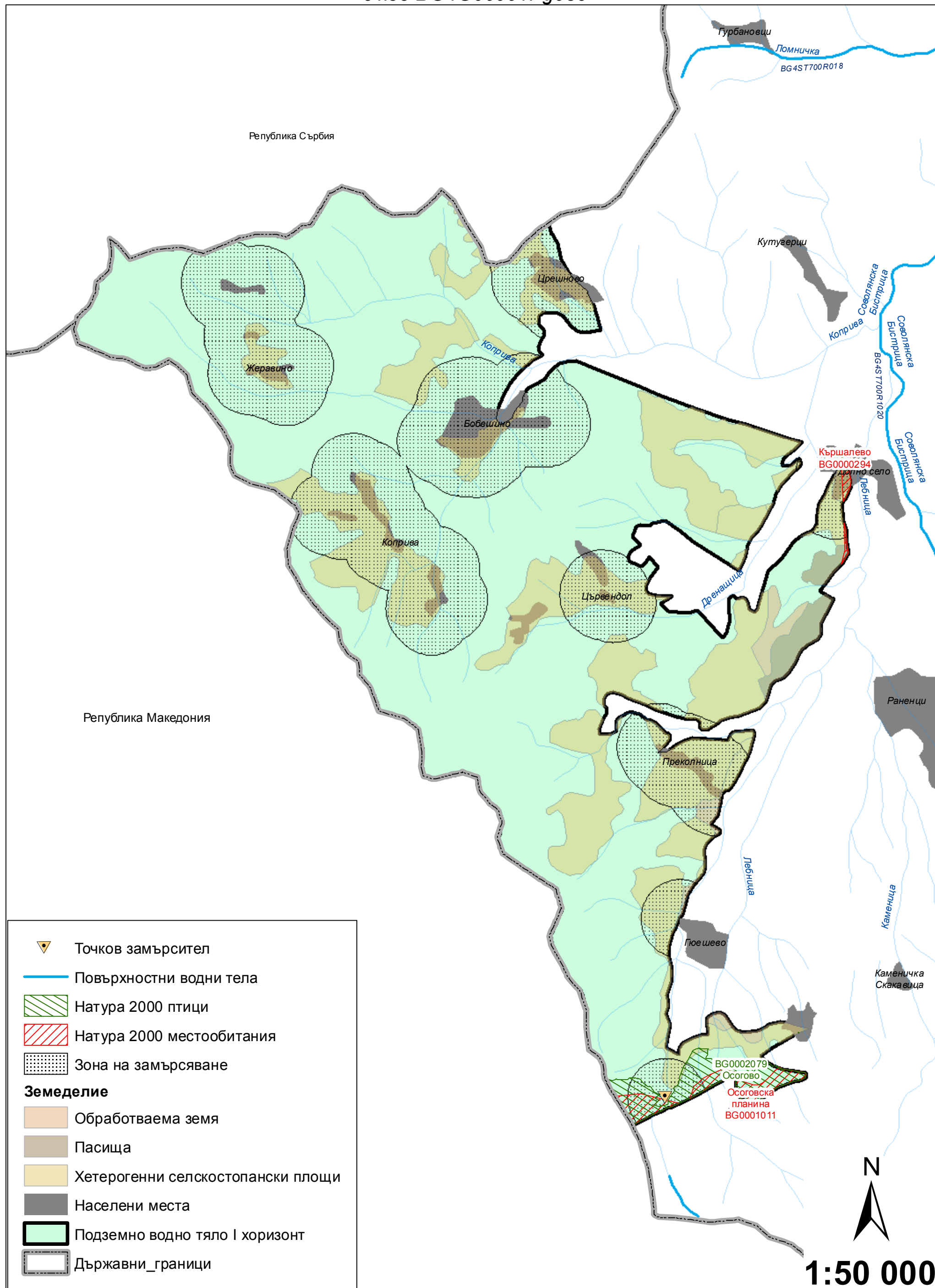
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порово-пукнатинни води в Гоцделчевски палеогенски водоносен хоризонт"
 с код BG4G00001Pg018



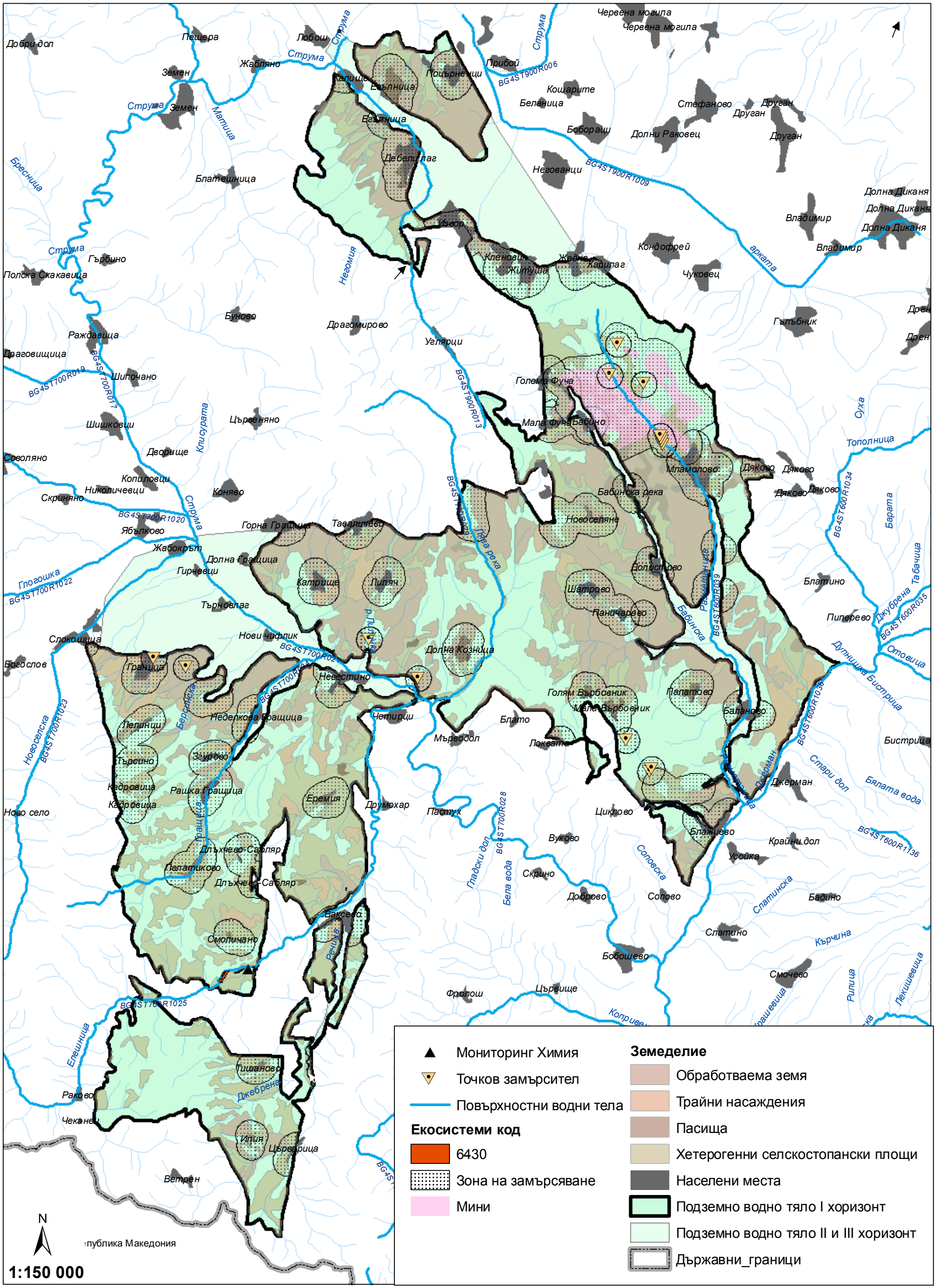
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на
 Влахина планина" с код BG4G00001Pg038



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски вулканогенно-седиментен комплекс"
 с код BG4G00001Pg039



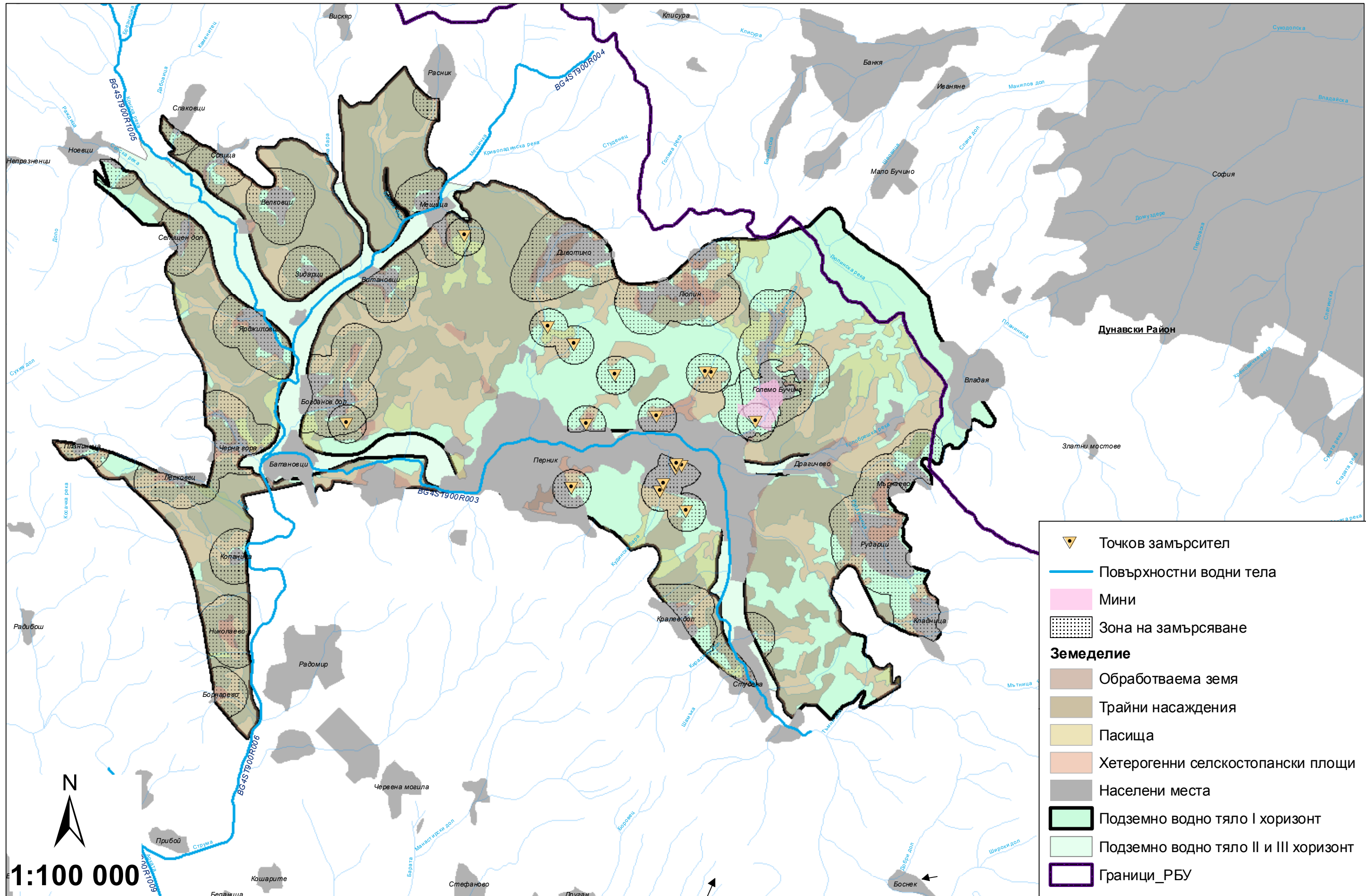
Точков и дифузен източник на подземно водно тяло
"Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина"
 с код BG4G00001Pg138



1:150 000

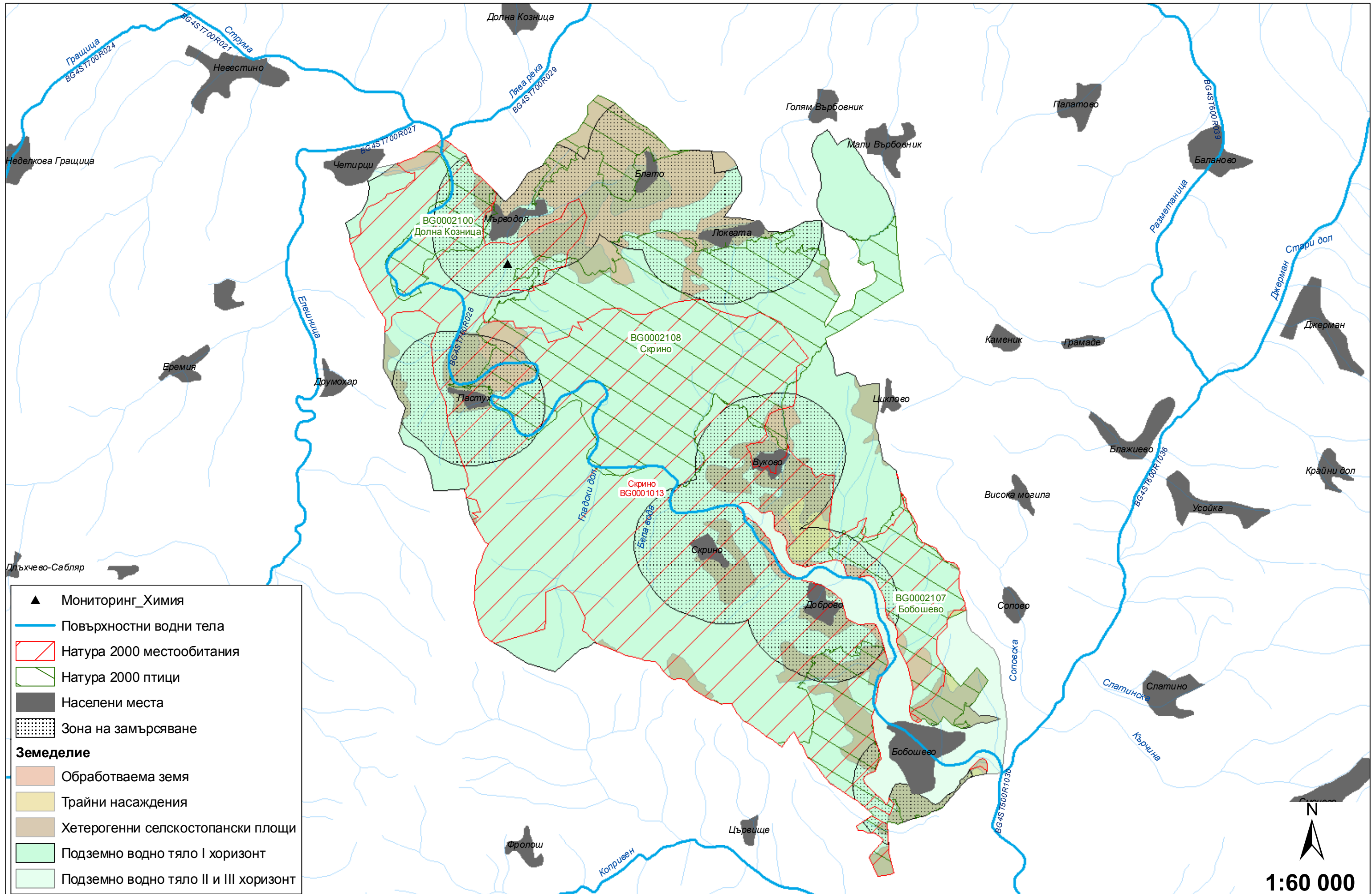
публика Македония

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина" с код BG4G00001Pg238

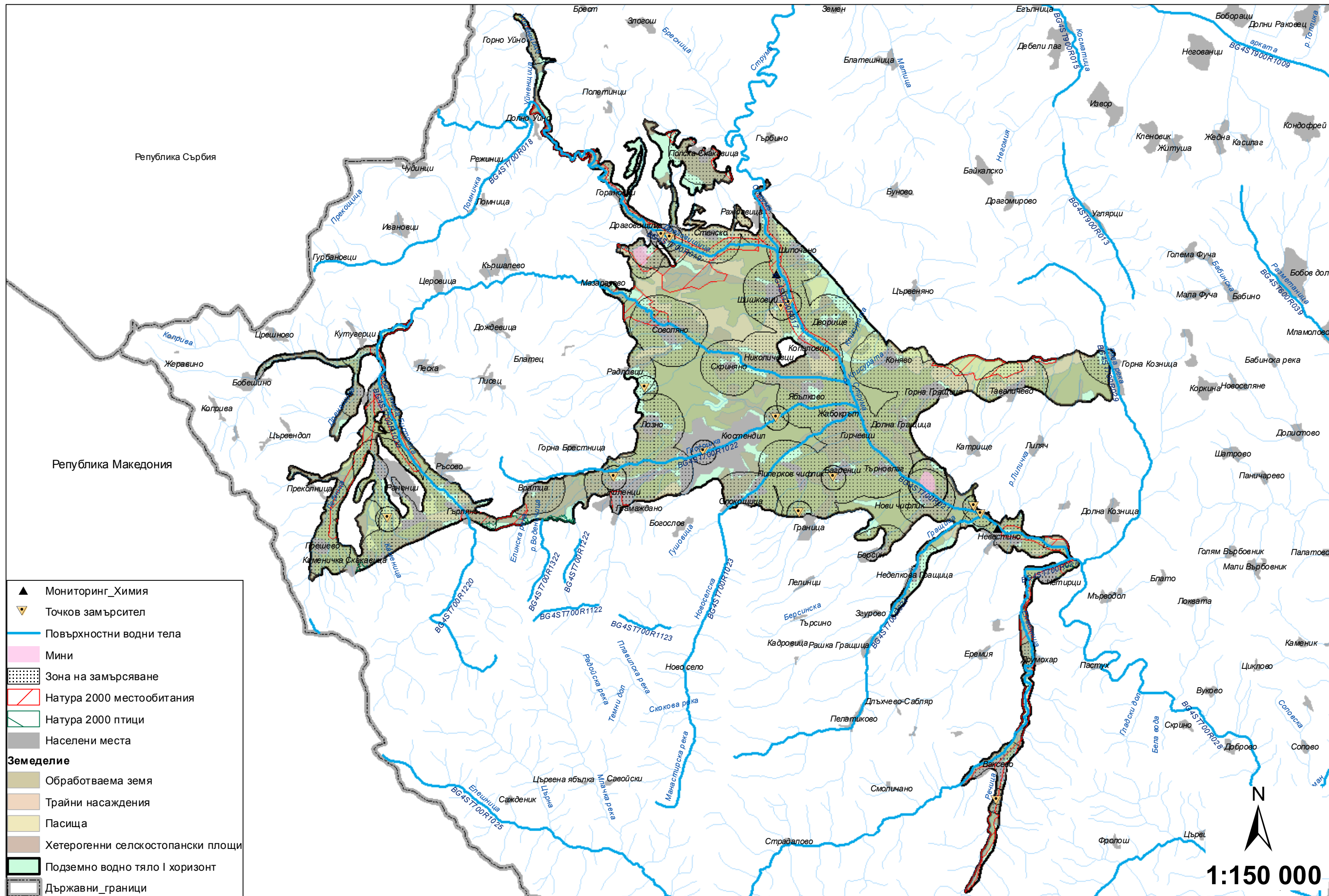


	Точков замърсител
	Повърхностни водни тела
	Мини
	Зона на замърсяване
Земеделие	
	Обработваема земя
	Трайни насаждения
	Пасища
	Хетерогенни селскостопански площи
	Населени места
	Подземно водно тяло I хоризонт
	Подземно водно тяло II и III хоризонт
	Граници_РБУ

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолски карстов басейн" с код BG4G00001T2035

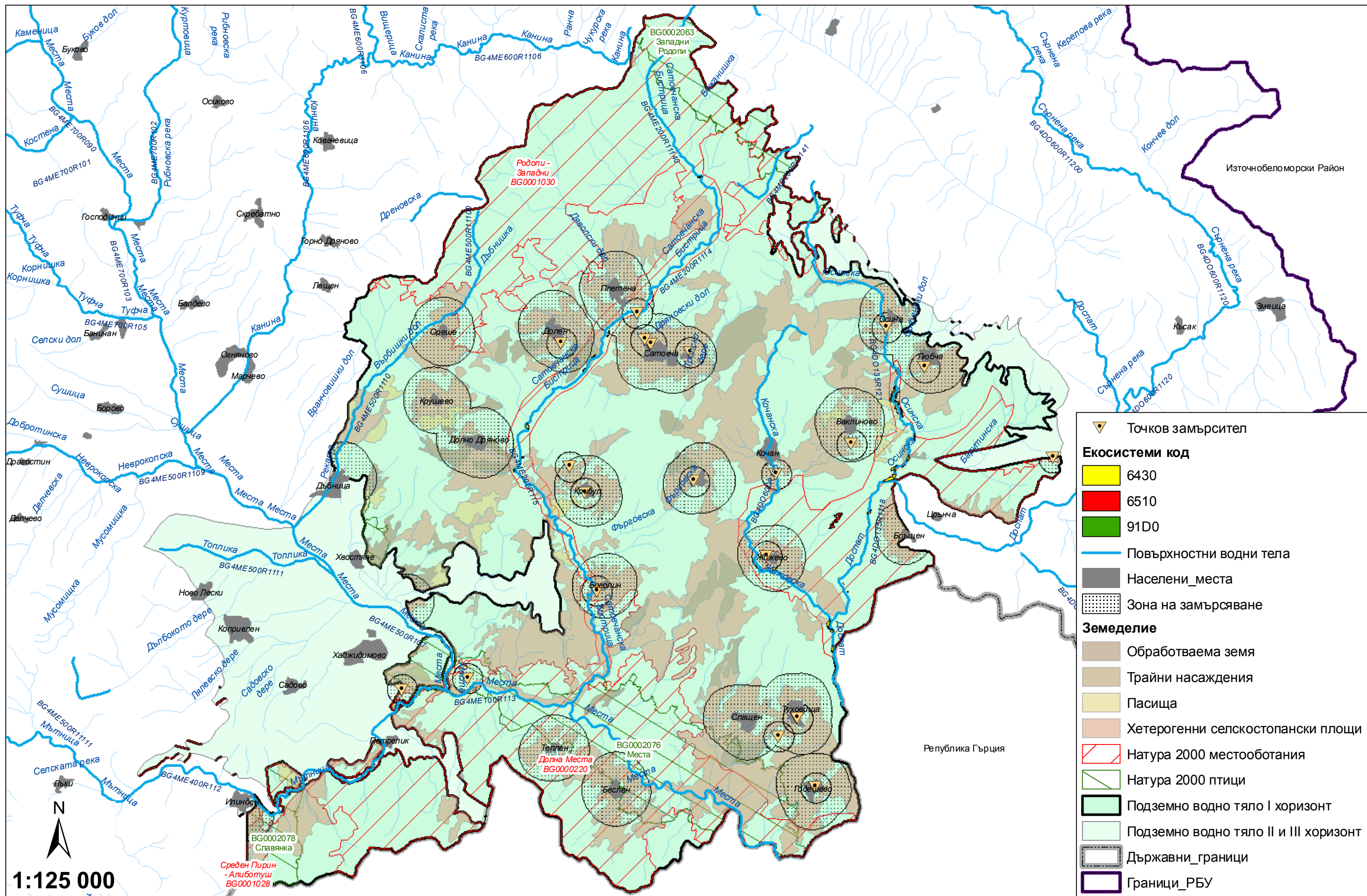


Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Неоген - Кюстендил" с код BG4G00000QN006

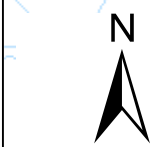


- ▲ Мониторинг_Химия
- ▼ Точков замърсител
- Повърхностни водни тела
- Мини
- Зона на замърсяване
- Натура 2000 местообитания
- Натура 2000 птици
- Населени места
- Земеделие**
- Обработваема земя
- Трайни насаждения
- Пасища
- Хетерогенни селскостопански площи
- Подземно водно тяло I хоризонт
- Държавни_граници

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон" с код BG4G0001Pt1030



1:125 000



Среден Пирин
 - Алиботуш
 BG0001028

Родопи -
 Западни
 BG0001030

Долна Места
 BG0000220

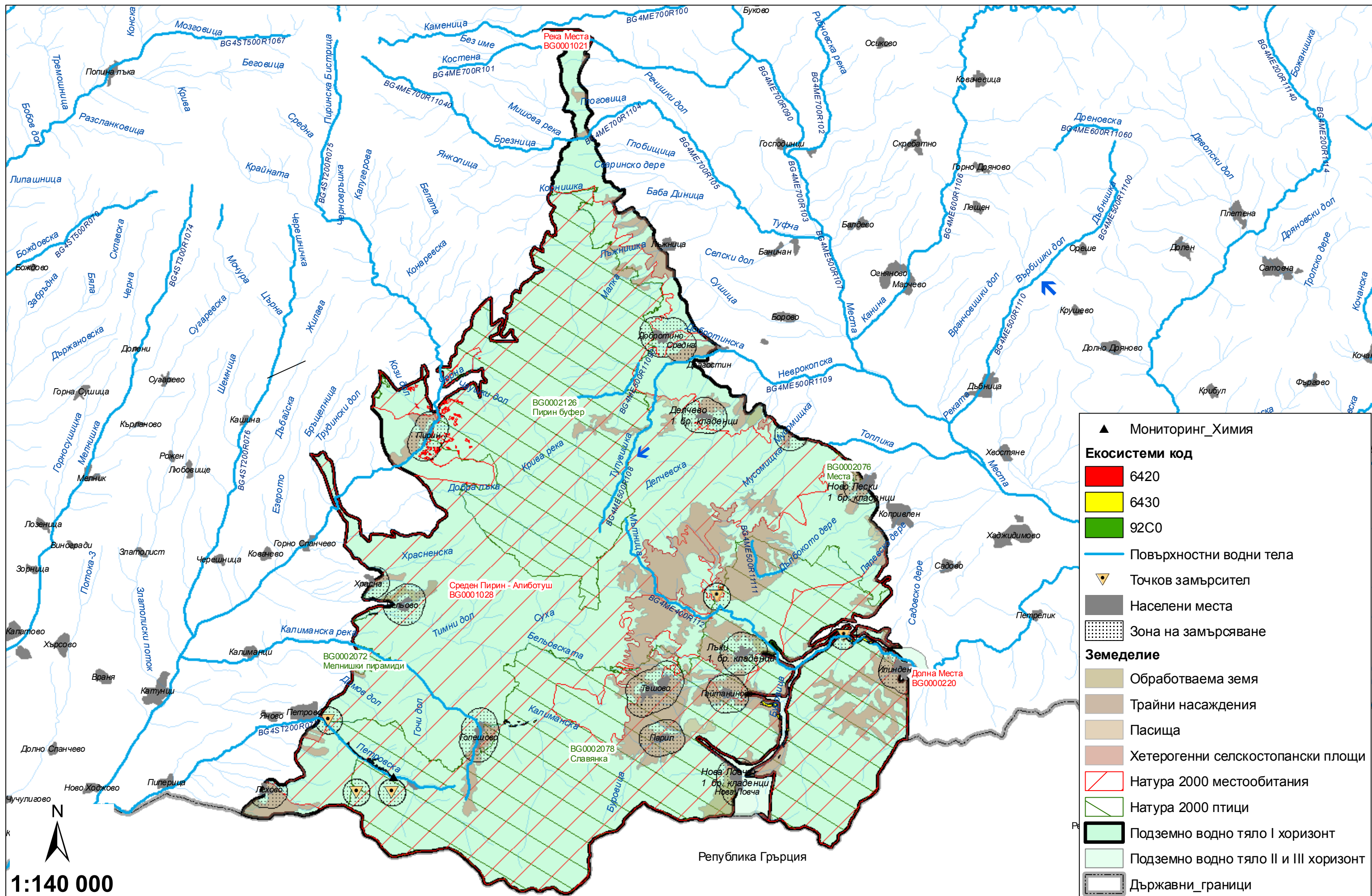
BG0002063
 Западни
 Родопи

BG0002076
 Места

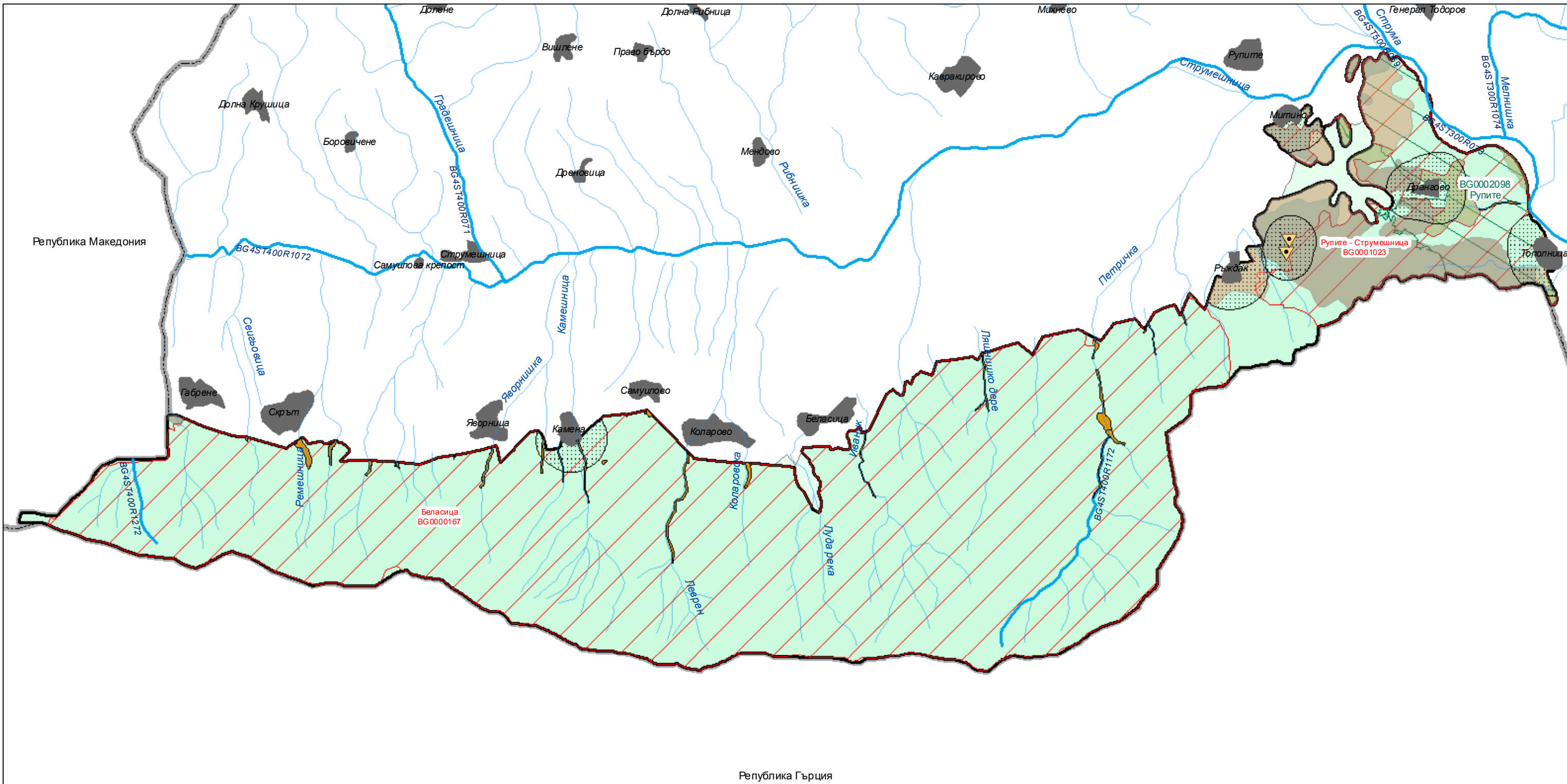
Република Гърция

Източнобеломорски Район

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Пукнатинно-карстови води в Гоцделчевски карстов басейн, Тешовски плутон" с код BG4G0001Pt1036



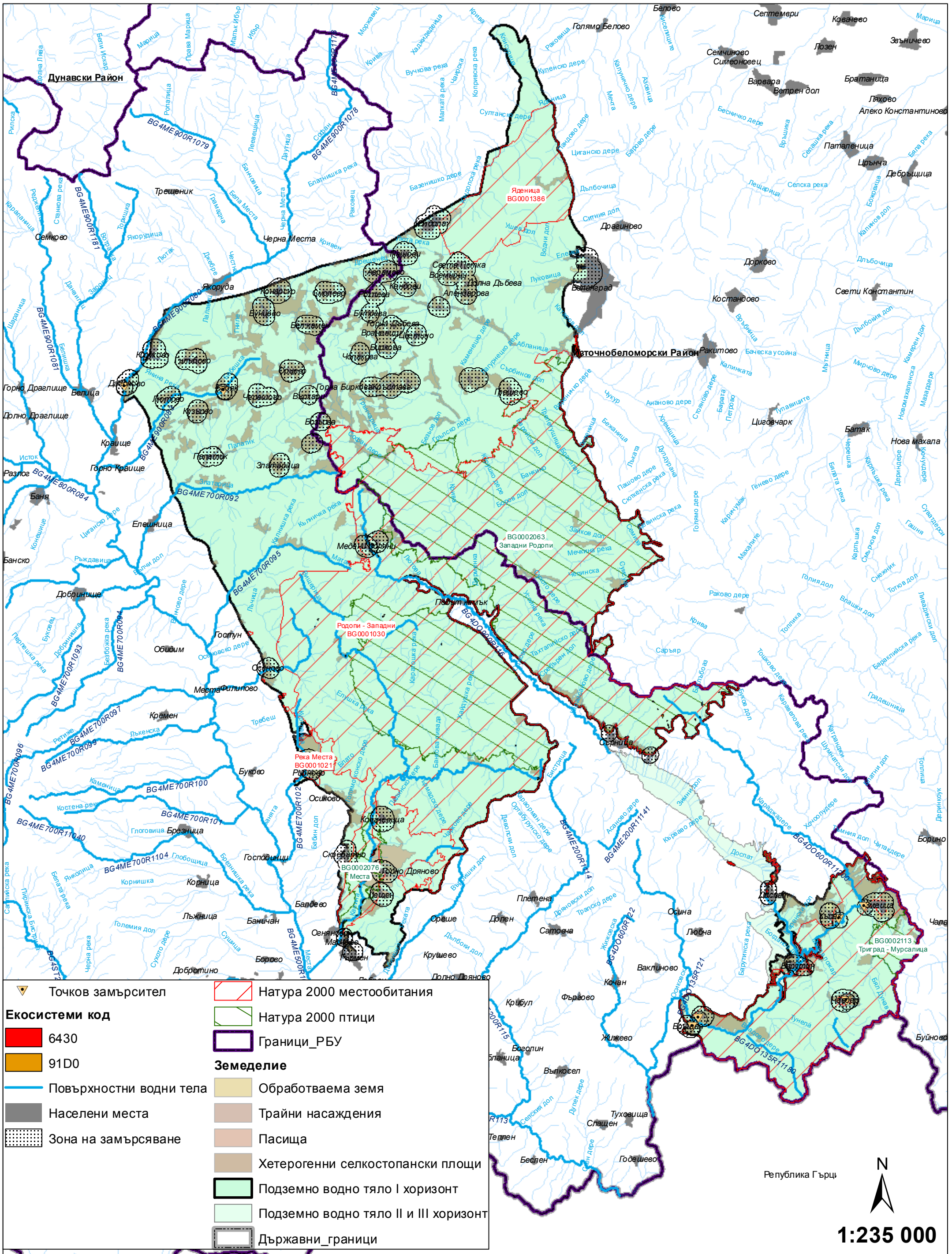
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Пукнатинни води в Беласишки метаморфити" с код BG4G001PtPz025



Точков замърсител	Земеделие
Екосистеми код	Обработваема земя
92C0	Трайни насаждения
Повърхностни водни тела	Пасища
Населени места	Хетерогенни селскостопански площи
Зона на замърсяване	Natura 2000 местообитания
	Natura 2000 птици
	Подземно водно тяло I хоризонт
	Подземно водно тяло II и III хоризонт
	Държавни_граници

Република Гърция

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнoбългaрски гранити,
 Барутин-буйновски плутон" с код BG4G001PtPz026

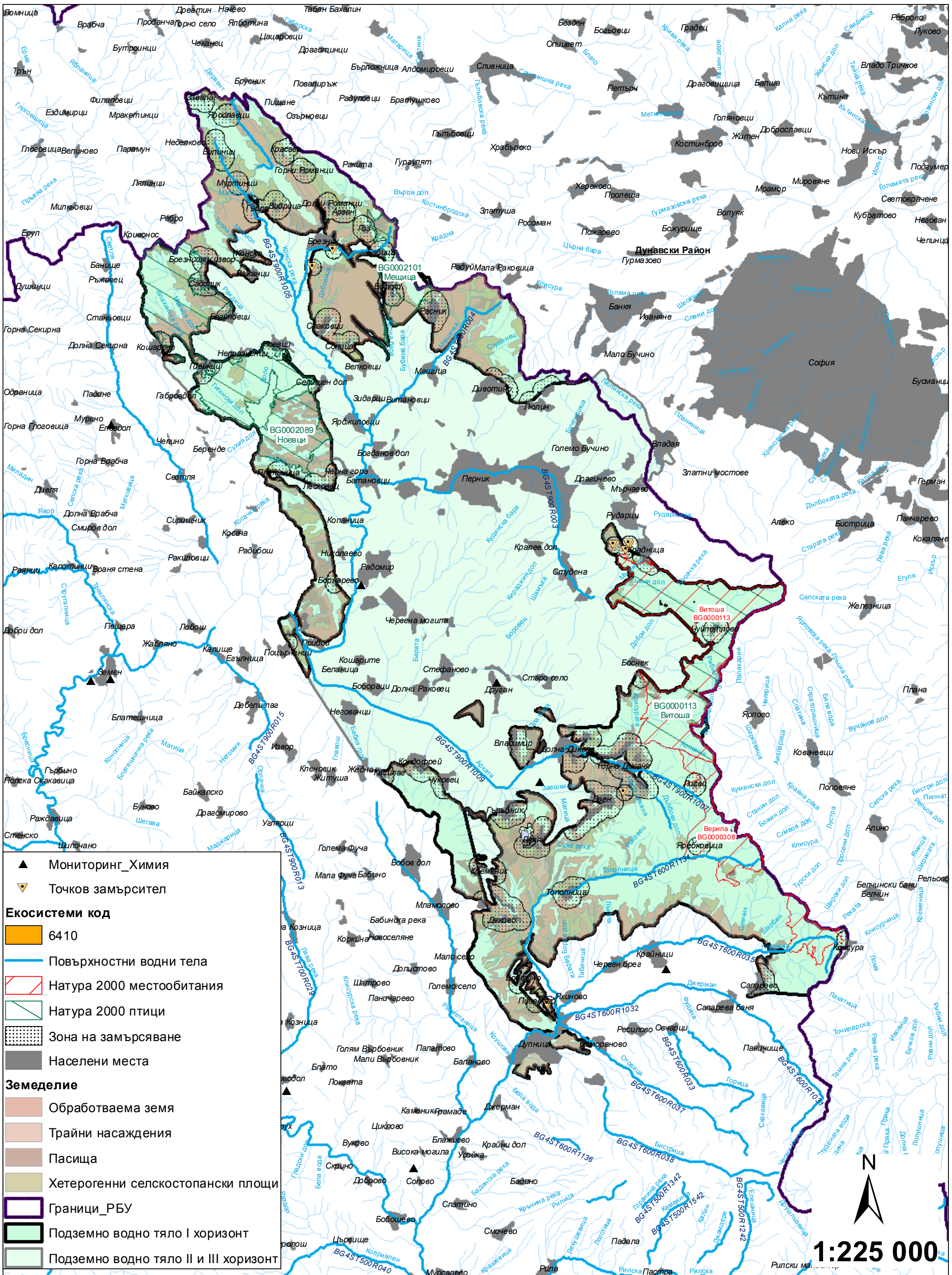


Република Гърци

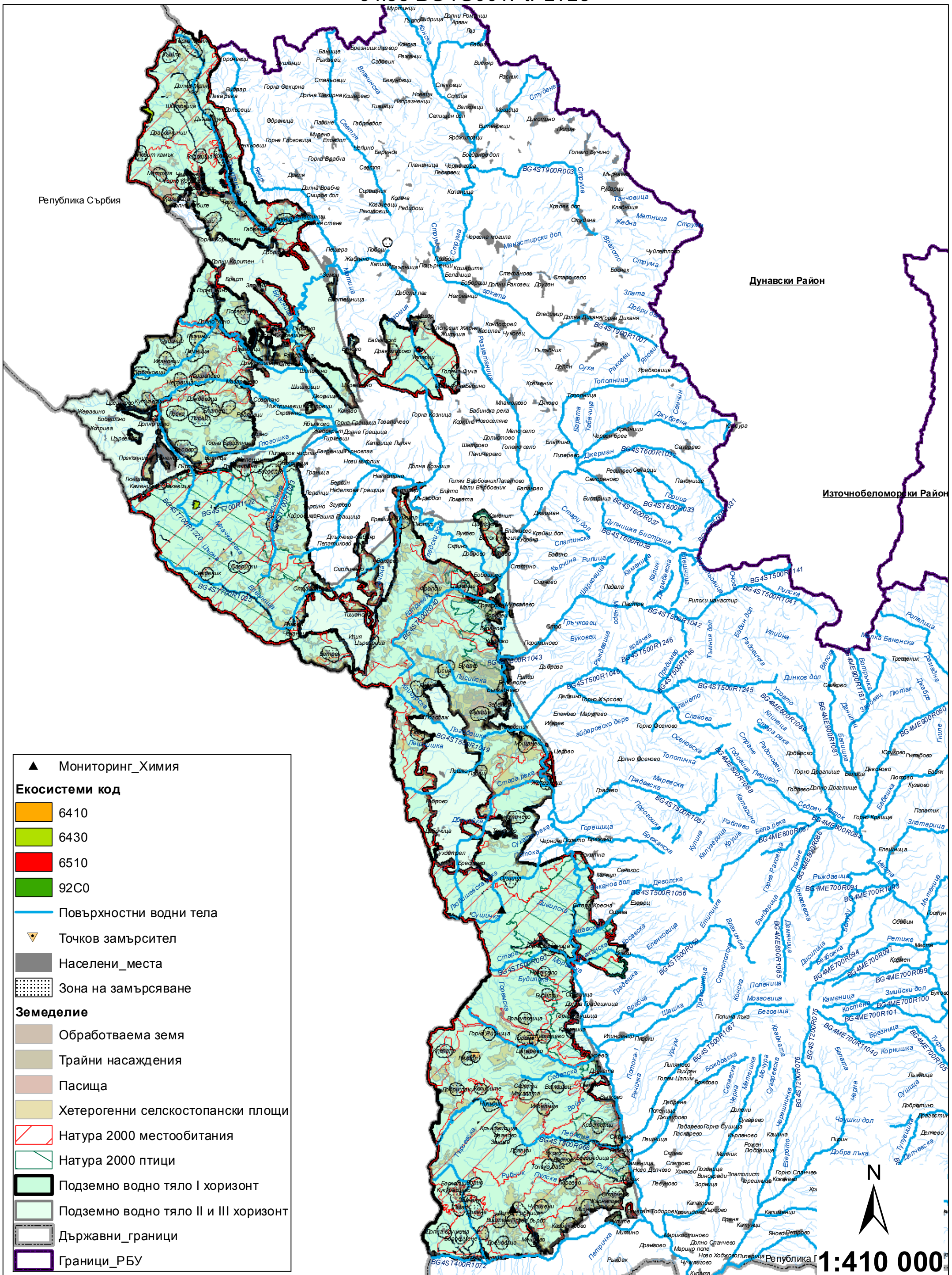


1:235 000

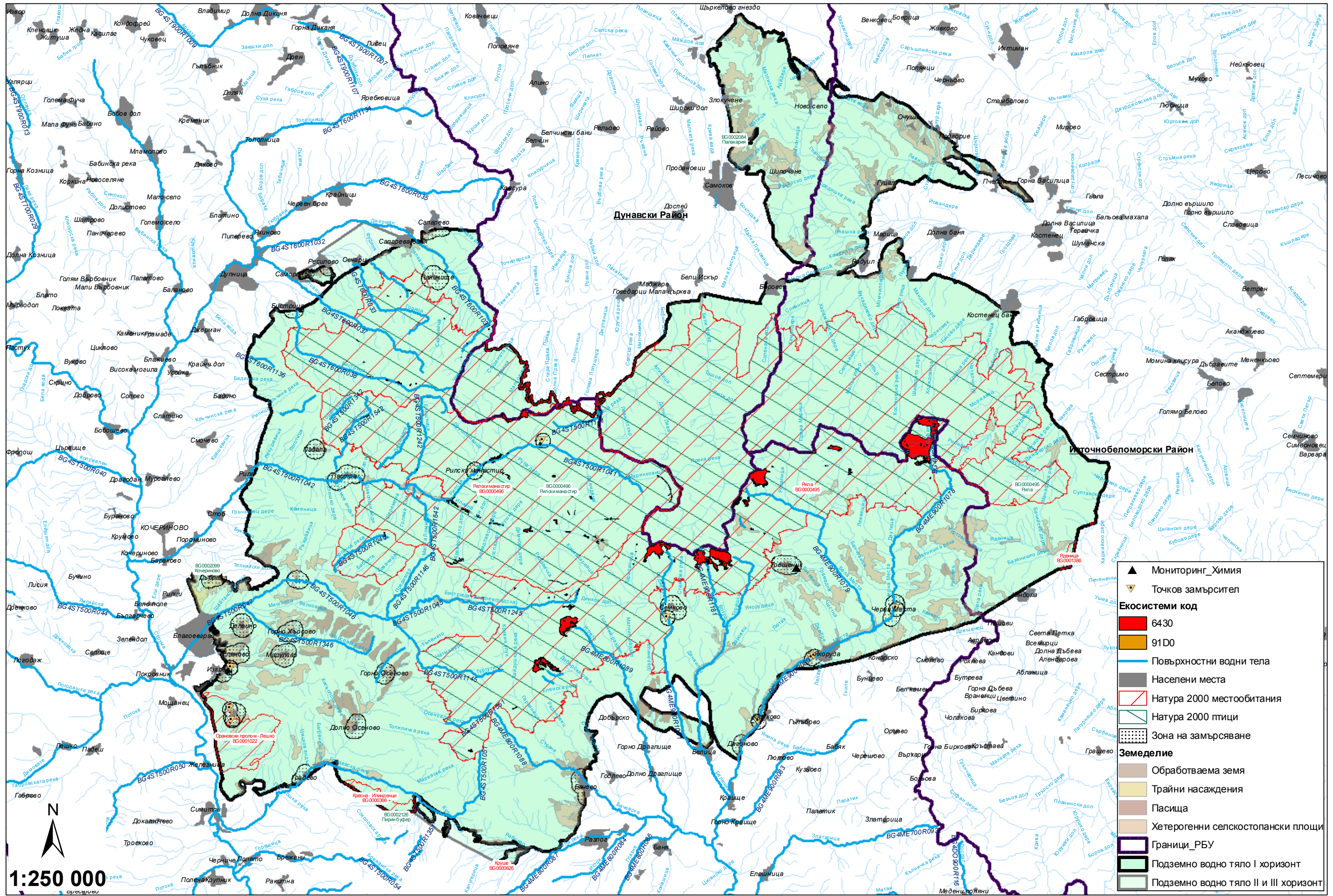
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Пукнатинни води във Верила-Витошки блок" с код BG4G001PtPz027



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити" с код BG4G001PtPz125

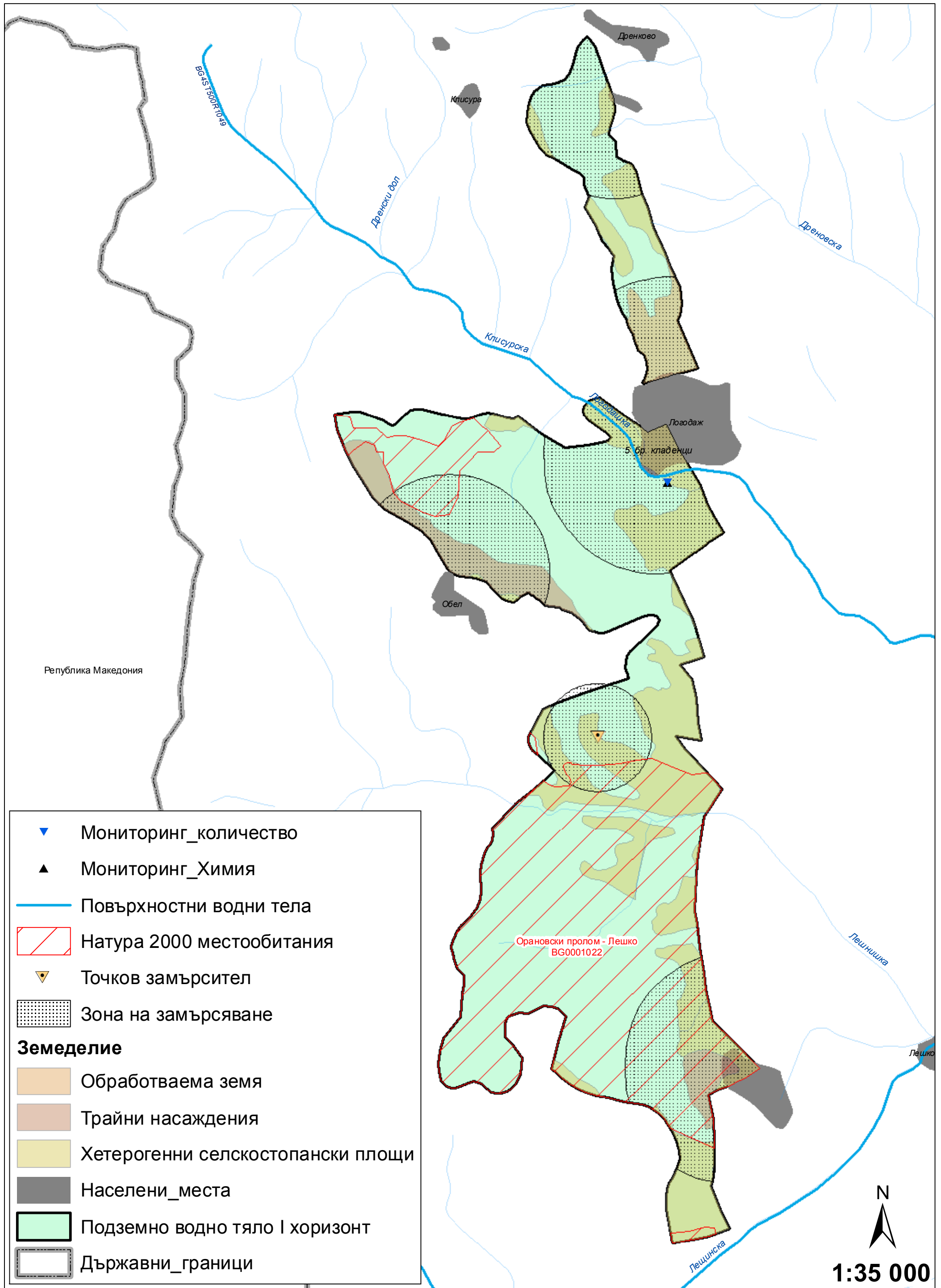


Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Пукнатинни води в Рило-родопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон" с код BG4G001PzC2021

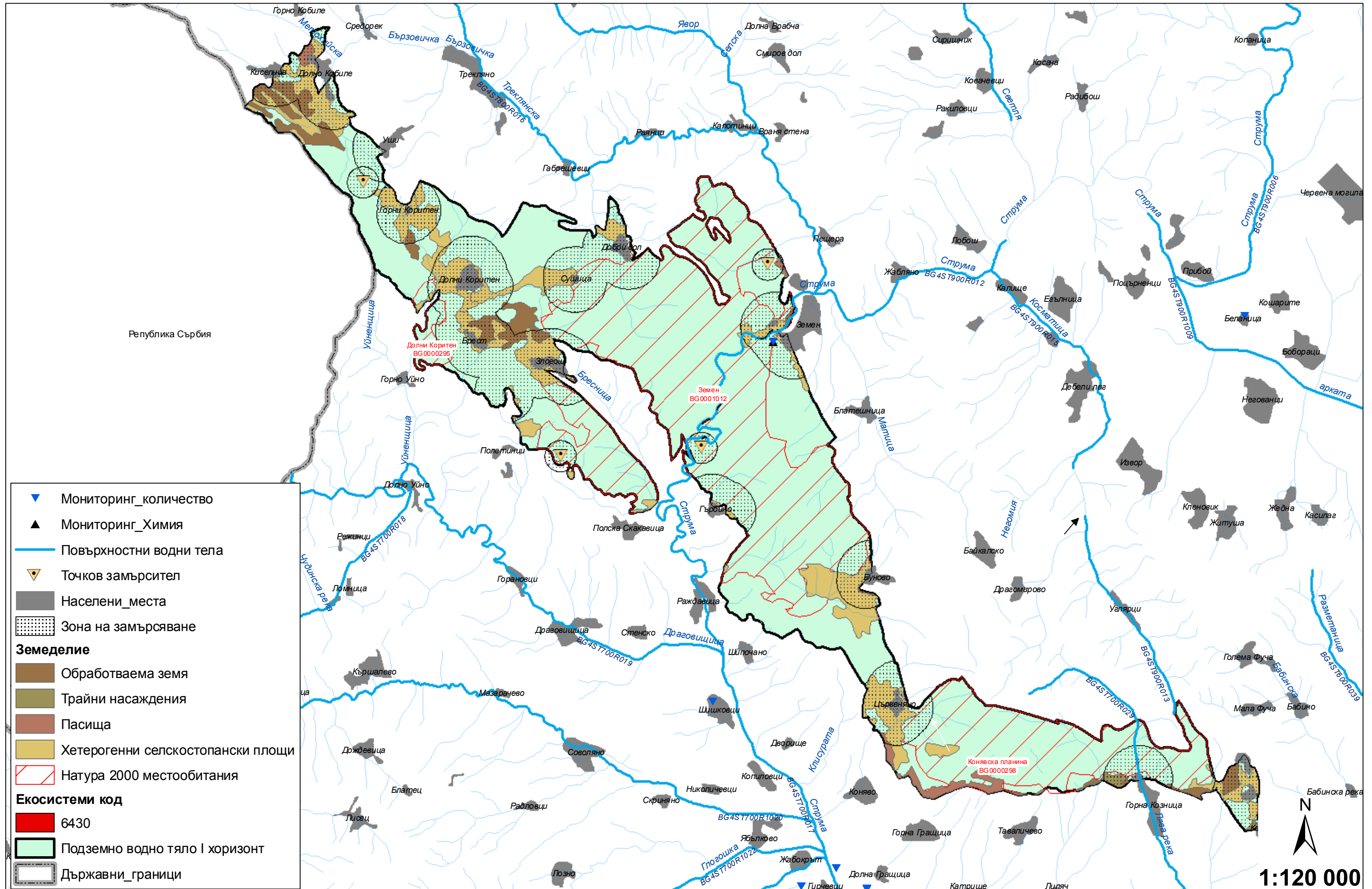


	Мониторинг_Химия
	Точков замърсител
Екосистеми код	
	6430
	91D0
	Повърхностни водни тела
	Населени места
	Натура 2000 местообитания
	Натура 2000 птици
	Зона на замърсяване
Земеделие	
	Обработваема земя
	Трайни насаждения
	Пасища
	Хетерогенни селскостопански площи
	Граници_РБУ
	Подземно водно тяло I хоризонт
	Подземно водно тяло II и III хоризонт

Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Карстови води в Логодашки карстов басейн" с код BG4G000T1T2033

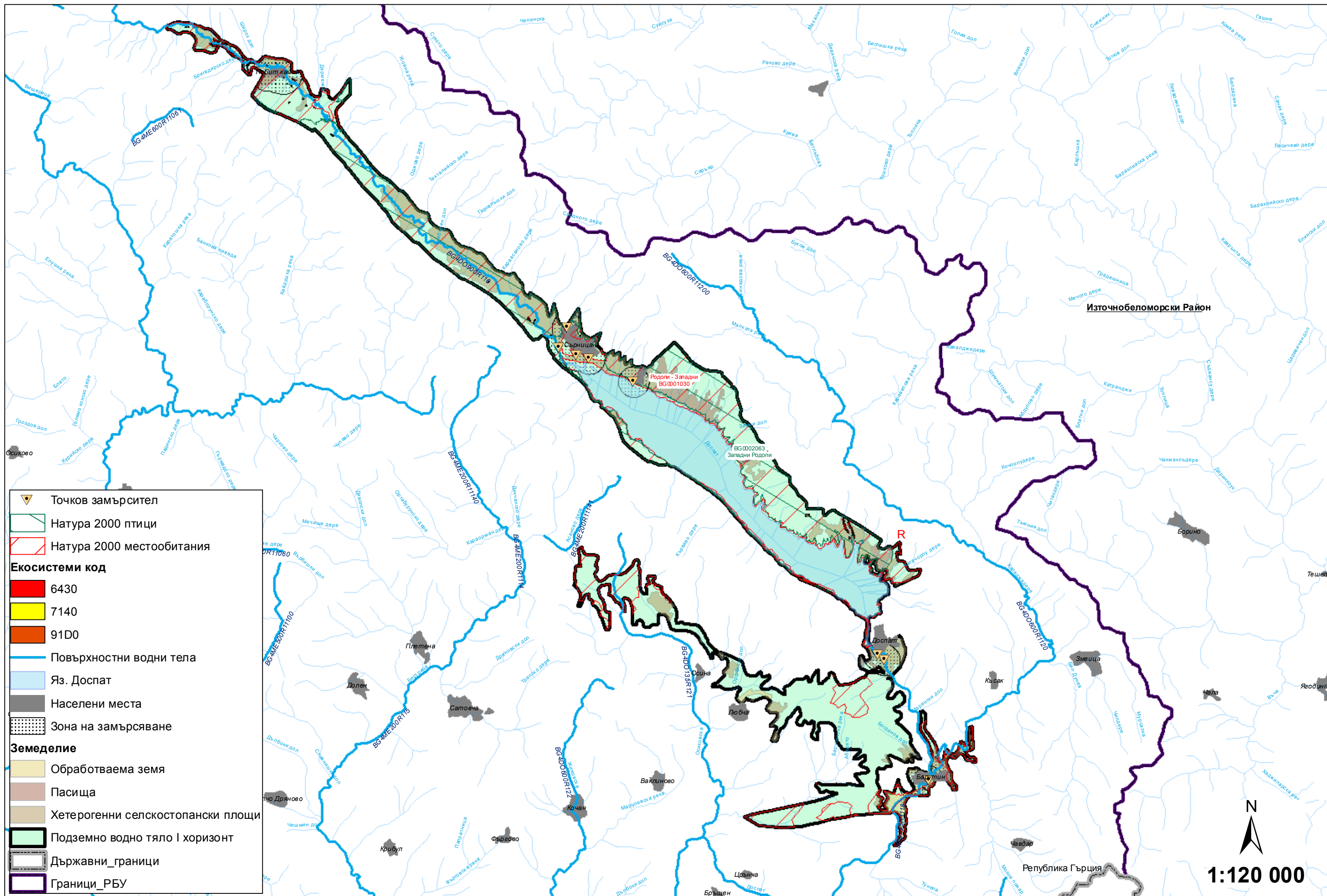


Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Карстови води в Земенски карстов басейн" с код BG4G000T2T3028

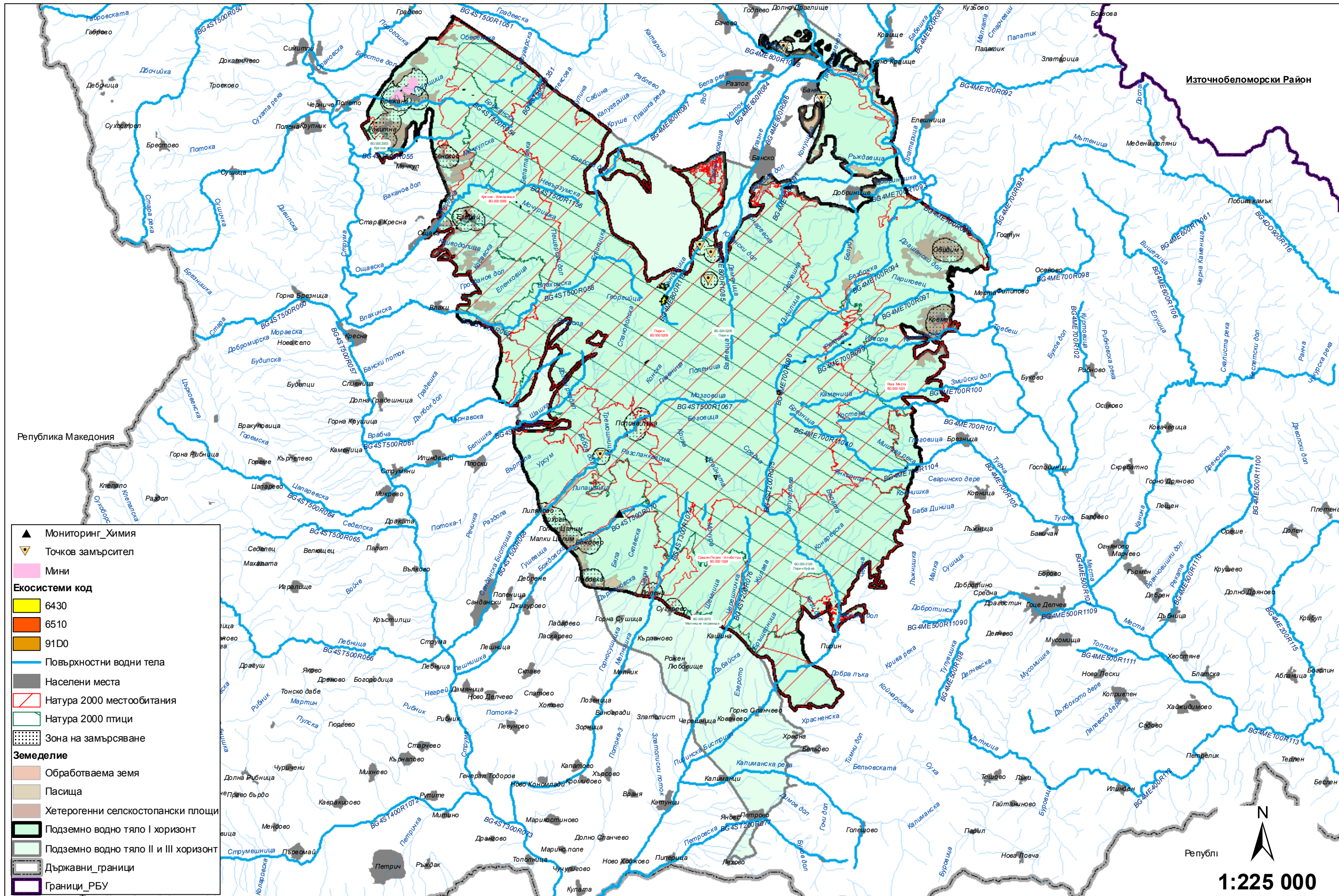


	Мониторинг_количество
	Мониторинг_Химия
	Повърхностни водни тела
	Точков замърсител
	Населени_места
	Зона на замърсяване
Земеделие	
	Обработваема земя
	Трайни насаждения
	Пасища
	Хетерогенни селскостопански площи
	Натура 2000 местообитания
Екосистеми код	
	6430
	Подземно водно тяло I хоризонт
	Държавни_границы

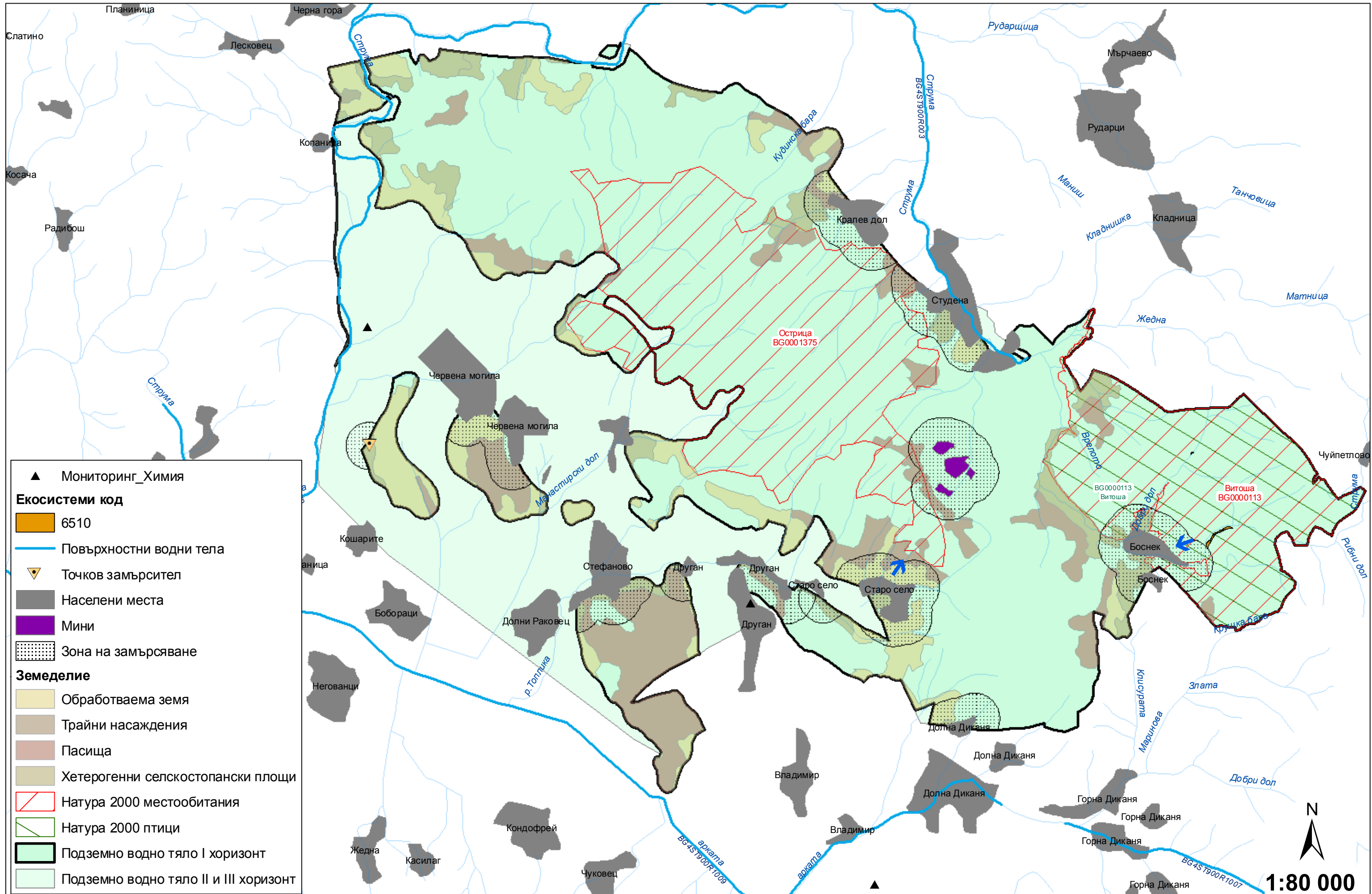
Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер-Неоген-Палеоген - Доспат" с код BG4G001QNPg010



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло "Пукнатинни води в Пирински блок" с код BG4G1PzC2Pg019



Точков и дифузен натиск на подземно водно тяло
"Карстови води в Голобърдовски карстов басейн" с код BG4G1T1T2T3037



▲ Мониторинг_Химия

Екосистеми код

6510

Повърхностни водни тела

▼ Точков замърсител

Населени места

Мини

Зона на замърсяване

Земеделие

Обработваема земя

Трайни насаждения

Пасища

Хетерогенни селскостопански площи

Натура 2000 местообитания

Натура 2000 птици

Подземно водно тяло I хоризонт

Подземно водно тяло II и III хоризонт

№ по ред	Код на подземно водно тяло	Наименование на подземно водно тяло	Разкрита площ на ПВТ, км ²	Точкови източници на замърсяване, брой							Потенциално въздействие в/у ПВТ, като % от разкритата площ
				Ферми, складове на ПВТ и други селскостопански обекти	Зауставяния битови отпадъчни води	ГПСОВ	Депа за отпадъци/сметища	Мини/хвостохранилища	не ИПРС индустрия (разрешителни и за зауставяне на отпадни води по ЗВ)	ИПРС индустрия (комплексни и разрешителни по ЗООС)	
17	BG4G000000N017	Порови води в неоген - Гоце Делчев	96,84	1	4	-	-	-	2	2	5,09
18	BG4G00001Pg018	Порово-пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт	296,31	-	16	-	-	-	4	-	3,71
19	BG4G00001Pg038	Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на Влахина планина	110,41	-	1	-	-	1	-	-	1,81
20	BG4G00001Pg039	Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски вулканогенно-седиментен комплекс	61,60	-	1	-	-	-	-	-	0,99
21	BG4G00001Pg138	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина	500,56	1	4	-	5	4	1	-	0,02
22	BG4G00001Pg238	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина	217,62	2	-	-	2	4	6	9	6,09
23	BG4G1PzC2Pg019	Пукнатинни води в Пирински блок	936,98	1	-	-	-	1	-	6	0,45
24	BG4G001PzC2021	Пукнатинни води в Рилородопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон	2219,35	-	7	-	-	-	4	-	0,38
25	BG4G001PtPz025	Пукнатинни води в Беласишки метаморфити	130,13	-	-	-	-	-	-	2	1,01
26	BG4G001PtPz026	Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон	1287,47	-	7	-	-	-	-	-	0,51

№ по ред	Код на подземно водно тяло	Наименование на подземно водно тяло	Разкрита площ на ПВТ, км ²	Точкови източници на замърсяване, брой							Потенциално въздействие в/у ПВТ, като % от разкритата площ
				Ферми, складове на ПВТ и други селскостопански обекти	Зауставяния битови отпадъчни води	ГПСОВ	Депа за отпадъци/сметища	Мини/хвостохранилища	не IPPC индустрия (разрешителни и за зауставяне на отпадни води по ЗВ)	IPPC индустрия (комплексни и разрешителни по ЗООС)	
27	BG4G001PtPz027	Пукнатинни води във Верила-Витошки блок	607,91	1	5	-	1	-	-	-	0,77
28	BG4G001PtPz125	Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити	2357,99	2	-	-	-	-	-	-	0,08
29	BG4G001T2T3029	Пукнатинно-карстови води в Еловдолски карстов басейн	459,89	1	-	-	2	-	1	-	0,67
30	BG4G0001Pt1030	Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон	503,48	4	14	-	-	2	2	1	3,74
31	BG4G00001T2035	Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолски карстов басейн	81,137	-	-	-	-	-	-	-	0,00
32	BG4G0001Pt1036	Пукнатинно-Карстови води в Гоцеделчевски карстов басейн, Тешовски плутон	457,77	2	-	-	-	2	1	-	0,95
33	BG4G000T2T3028	Карстови води в Земенски карстов басейн	189,08	-	-	-	1	3	-	-	2,00
34	BG4G0000Pt3031	Карстови води в Разложки карстов басейн	46,689	-	-	-	-	-	-	-	0,00
35	BG4G0000Pt3032	Карстови води във Влахински карстов басейн	11,066	-	-	-	-	-	-	-	0,00
36	BG4G000T1T2033	Карстови води в Логодашки карстов басейн	18,36	-	-	-	-	1	-	-	5,45
37	BG4G000T1T2034	Карстови води в Смоличенски карстов басейн	7,252	-	-	-	-	-	-	-	0,00
38	BG4G1T1T2T3037	Карстови води в Голобърдовски карстов басейн	178,93	-	-	-	1	-	-	-	0,30

Приложение № 2.3.2. Дифузни източници на замърсяване в ПВТ

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водно тяло	Обща площ на ПВТ, км ²	Разкрита площ на повърхността – I-ви хоризонт		Натиск от дифузни източници на замърсяване (площ, км ²)			Потенциално въздействие в/у ПВТ, като % от разкритата площ на ПВТ
				Разкрита площ, км ²	% от разкритата площ	Селско стопанство	Населени места без изградена канализация	Мини	
1	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	98,19	98,19	100	76,5	12,0		89,15
2	BG4G000000Q002	Порови води в кватернер - Кресна-Сандански	123,34	123,34	100	89,8	9,6		80,58
3	BG4G000000Q003	Порови води в кватернер - Симитли	16,02	16,02	100	9,9	1,2		69,31
4	BG4G000000Q004	Порови води в кватернер - Благоевград	157,86	157,86	100	105,5	9,5	3,2	75,74
5	BG4G000000Q005	Порови води в кватернер - Дупница	117,02	117,02	100	99,5	8,6	0,5	92,89
6	BG4G000000QN006	Порови води в кватернер - Неоген - Кюстендил	235,23	235,23	100	189,7	21,4	1,6	90,42
7	BG4G000000Q007	Порови води в кватернер - Радомир-Брезник	350,27	350,27	100	277,0	30,1		87,66
8	BG4G000000Q008	Порови води в кватернер - Разлог	102,98	102,98	100	67,8	1,1		66,86
9	BG4G000000Q009	Порови води в кватернер - Гоце Делчев	95,55	95,55	100	82,7	5,1	3,9	95,85
10	BG4G001QNPg010	Порови води в кватернер - Неоген-Палеоген - Доспат	84,00	84,00	100	19,1	1,2		24,18
11	BG4G000000N011	Порови води в неоген - Струмешница	124,67	31,85	26	28,6	0,2		87,36
12	BG4G000000N012	Порови води в неоген - Сандански	632,33	513,66	81	222,7	49,1		65,54
13	BG4G000000N013	Порови води в неоген - Симитли	69,24	53,21	77	9,8	4,0	4,8	34,86
14	BG4G000000N014	Порови води в неоген - Благоевград	240,39	104,57	43	58,7	12,9		68,50
15	BG4G000000N015	Порови води в неоген - Брезник-Земен	104,73	42,44	41	29,3	4,0		78,33
16	BG4G000000N016	Порови води в неоген - Разлог	154,47	59,65	39	31,8	1,0		54,99
17	BG4G000000N017	Порови води в неоген - Гоце Делчев	182,28	96,84	53	58,7	4,8	0,8	66,38

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водно тяло	Обща площ на ПВТ, км ²	Разкрита площ на повърхността – I-ви хоризонт		Натиск от дифузни източници на замърсяване (площ, км ²)			Потенциално въздействие в/у ПВТ, като % от разкритата площ
18	BG4G00001Pg018	Порово-пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт	312,59	296,31	95	73,4	14,4		29,63
19	BG4G00001Pg038	Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на Влахина планина	110,41	110,41	100	52,9	8,5		55,67
20	BG4G00001Pg039	Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски вулканогенно-седиментен комплекс	61,63	61,60	100	16,7	12,1		46,88
21	BG4G00001Pg138	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина	595,18	500,56	84	276,8	43,0	16,7	67,22
22	BG4G00001Pg238	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина	246,75	217,62	88	132,9	22,3	3,2	72,77
23	BG4G1PzC2Pg019	Пукнатинни води в Пирински блок	1118,71	936,98	84	42,9	19,7	4,7	7,18
24	BG4G001PzC2021	Пукнатинни води в Рило-родопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон	2243,85	2219,35	99	113,7	30,9		6,51
25	BG4G001PtPz025	Пукнатинни води в Беласишки метаморфити	132,57	130,13	98	13,8	3,2		13,11
26	BG4G001PtPz026	Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон	1317,63	1287,47	98	98,3	31,4		10,07
27	BG4G001PtPz027	Пукнатинни води във Верила-Витошки блок	1282,31	607,91	47	264,8	54,4	1,0	52,68
28	BG4G001PtPz125	Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити	3089,90	2357,99	76	438,3	182,2		26,31

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водно тяло	Обща площ на ПВТ, км ²	Разкрита площ на повърхността – I-ви хоризонт		Натиск от дифузни източници на замърсяване (площ, км ²)			Потенциално въздействие в/у ПВТ, като % от разкритата площ
29	BG4G001T2T3029	Пукнатинно-карстови води в Еловдолски карстов басейн	530,68	459,89	87	136,0	187,6	12,2	73,01
30	BG4G0001P11030	Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон	603,12	503,48	83	159,2	104,3		52,34
31	BG4G00001T2035	Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолски картсов басейн	87,07	81,14	93	18,2	33,0		63,0
32	BG4G0001P11036	Пукнатинно-Карстови води в Гоцеделчевски карстов басейн, Тешовски плутон	464,46	457,77	99	62,7	18,3		17,35
33	BG4G000T2T3028	Карстови води в Земенски карстов басейн	189,32	189,08	100	31,3	55,6		45,95
34	BG4G0000P13031	Карстови води в Разложки карстов басейн	47,77	47,77	98		0,0		0
35	BG4G0000P13032	Карстови води във Влахински карстов басейн	11,07	11,07	100		0,0		0
36	BG4G000T1T2033	Карстови води в Логодашки карстов басейн	18,36	18,36	100	6,1	6,6		69,09
37	BG4G000T1T2034	Карстови води в Смоличенски карстов басейн	7,25	7,25	100	1,3			17,89
38	BG4G1T1T2T3037	Карстови води в Голобърдовски карстов басейн	247,17	178,93	72	43,5	3,7	7,7	30,7

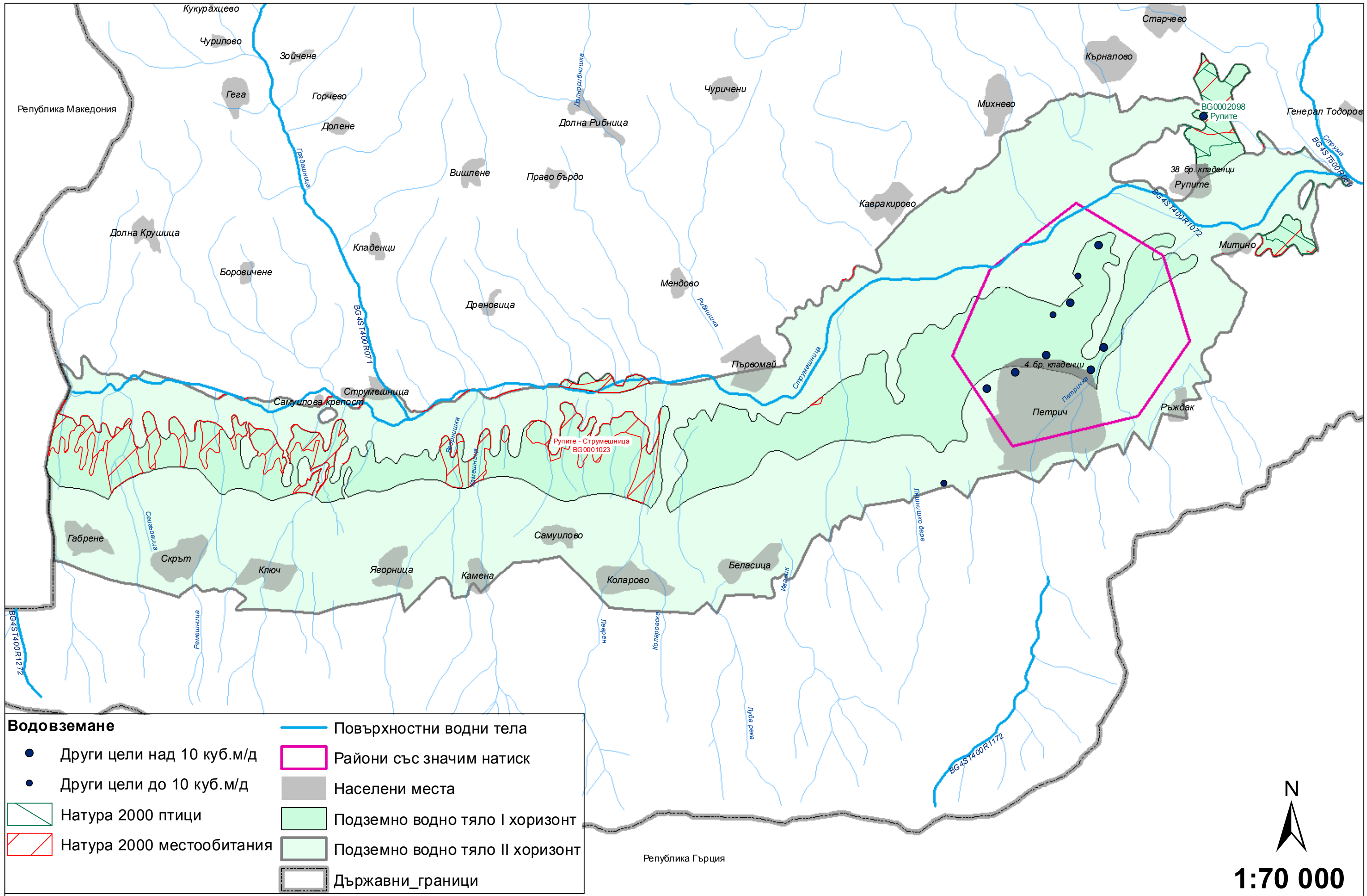
Приложение № 2.3.3. Натиск от водоземане от подземни води по цели и движещи сили.

Подземно водно тяло		Експлоатационен индекс [%] и Разрешени средногодишни дебити [л/с]														Общо за ПВТ	
		Цели															
		(3.2.) За централно питейно-битово водоснабдяване на населението		(3.1.) За селскостопански цели (напояване и животновъдство)		(3.3.) За индустриални цели		(3.4.) За охлаждане или производство на енергия (без ВЕЦ)		(3.5.) За аквакултури		3.6) За задоволяване на собствени потребности на гражданите (домакинствата)		(3.6.) Други			
		Движещи сили															
		Градско развитие		Селско стопанство		Индустрия		Индустрия		Аквакултури		Градско развитие/селско стопанство/други		Услуги, отдих и воден спорт			
Код	Наименование	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%
BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	35,8687	24,33	16,485	11,18	1,602	1,09	0	-	0,054	0,04	2,066	1,4	3,668	2,49	59,7437	40,53
BG4G000000Q002	Порови води в кватернер - Кресна-Сандански	7,3865	3,18	5,24	2,25	14,274	6,14	3,17	1,36	0	-	2,26	0,97	0,76	0,33	33,0905	14,24
BG4G000000Q003	Порови води в кватернер - Симитли	48,44	86,81	2,87	5,14	0	-	0	-	0	-	2,209	3,96	1,085	1,94	54,604	97,86
BG4G000000Q004	Порови води в кватернер - Благоевград	28,486	7,98	0,133	0,04	33,3832	9,35	0,08	0,02	0	-	16,514	4,63	6,4814	1,82	85,0776	23,83
BG4G000000Q005	Порови води в кватернер - Дупница	5,8	2,16	0,97	0,36	30,506	11,38	0	-	0	-	11,768	4,39	1,004	0,38	50,048	18,67
BG4G000000Q006	Порови води в кватернер - Неоген - Кюстендил	25,526	11,37	0	-	7,008	3,12	0	-	0	-	37,094	16,52	0,717	0,32	70,345	31,32
BG4G000000Q007	Порови води в кватернер - Радомир-Брезник	49,833	29,77	1,08	0,65	9,47	5,66	1,658	0,99	0	-	68,863	41,14	2,352	1,41	133,256	79,6
BG4G000000Q008	Порови води в кватернер - Разлог	11,4	5,81	0	-	0,68	0,35	0	-	0	-	0,546	0,28	2,905	1,48	15,531	7,92
BG4G000000Q009	Порови води в кватернер - Гоце Делчев	12,95	2,9	1	0,22	2,15	0,48	6,64	1,49	0	-	1,74	0,39	4,2	0,94	28,68	6,42
BG4G001QNPg010	Порови води в кватернер - Неоген-Палеоген - Доспат	3,52	7,333	0	-	0,63	1,313	0	-	0	-	0,0084	0,018	0,12	0,25	4,2784	8,914
BG4G000000N011	Порови води в неоген - Струмешница	0	-	1,176	10,69	4,719	42,9	0	-	0	-	0,47	4,27	1,52	13,82	7,885	71,68
BG4G000000N012	Порови води в неоген - Сандански	0	-	11	11,83	11,841	12,73	0	-	0	-	4,06	4,37	3,741	4,02	30,642	32,95
BG4G000000N013	Порови води в неоген - Симитли	2,62	21,83	0	-	3,16	26,33	0	-	0	-	1,52	12,67	0	-	7,3	60,83
BG4G000000N014	Порови води в неоген - Благоевград	0,15	0,79	2,96	15,58	0,37	1,95	0	-	0	-	3,587	18,88	2,0777	10,94	9,1447	48,13
BG4G000000N015	Порови води в неоген - Брезник-Земен	0,018	0,1	0,325	1,71	0	-	0	-	0	-	3,66	19,26	0	-	4,003	21,07
BG4G000000N016	Порови води в неоген - Разлог	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0,0084	0,004	3,93	1,75	3,9384	1,76
BG4G000000N017	Порови води в неоген - Гоце Делчев	0,223	0,6	0	-	2,452	6,63	0	-	0	-	1,36	3,68	0,5	1,35	4,535	12,26

Подземно водно тяло		Експлоатационен индекс [%] и Разрешени средногодишни дебити [л/с]															Общо за ПВТ	
		Цели																
		(3.2.) За централно питейно-битово водоснабдяване на населението		(3.1.) За селскостопански цели (напомяване и животновъдство)		(3.3.) За индустриални цели		(3.4.) За охлаждане или производство на енергия (без ВЕЦ)		(3.5) За аквакултури		3.6) За задоволяване на собствени потребности на гражданите (домакинствата)		(3.6.) Други				
		Движещи сили																
		Градско развитие		Селско стопанство		Индустрия		Индустрия		Аквакултури		Градско развитие/селско стопанство/други		Услуги, отдих и воден спорт				
Код	Наименование	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	
BG4G00001Pg018	Порово-пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт	1,5	2,62	0	-	0	-	0	-	0	-	0,059	0,1	0	-	1,559	2,73	
BG4G00001Pg038	Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на Влахина планина	2,148	13,1	0	-	0	-	0	-	0	-	0,714	4,35	0	-	2,862	17,45	
BG4G00001Pg039	Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски вулканогенно-седиментен комплекс	0,098	1,07	0	-	0	-	0	-	0	-	0,454	4,93	0	-	0,548	5,96	
BG4G00001Pg138	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина	5,864	7,13	0	-	0	-	0	-	1,042	1,27	21,722	26,43	0	-	28,628	34,83	
BG4G00001Pg238	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина	0,08	0,24	0	-	0	-	0	-	0	-	27,88	83,98	0,132	0,4	28,092	84,61	
BG4G1PzC2Pg019	Пукнатинни води в Пирински блок	87,921	23,31	0,015	0,004	0	-	0	-	0	-	0,067	0,02	0,28	0,07	88,283	23,41	
BG4G001PzC2021	Пукнатинни води в Рило-родопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон	56,929	6,39	0	-	0	-	0	-	0	-	0,781	0,09	6,7686	0,76	64,4786	7,24	
BG4G001PtPz025	Пукнатинни води в Беласишки метаморфити	8,201	16,34	0,66	1,31	0	-	0	-	0	-	0,042	0,08	0,106	0,21	9,009	17,95	
BG4G001PtPz026	Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон	18,437	3,75	0	-	0	-	0	-	0	-	0,017	0,004	0,689	0,14	19,143	3,89	
BG4G001PtPz027	Пукнатинни води във Верила-Витошки блок	2,101	1,19	0	-	0,55	0,31	0	-	0	-	20,521	11,59	0,421	0,24	23,593	13,33	

Подземно водно тяло		Експлоатационен индекс [%] и Разрешени средногодишни дебити [л/с]															Общо за ПВТ	
		Цели																
		(3.2.) За централно питейно-битово водоснабдяване на населението		(3.1.) За селскостопански цели (напомяване и животновъдство)		(3.3.) За индустриални цели		(3.4.) За охлаждане или производство на енергия (без ВЕЦ)		(3.5) За аквакултури		3.6) За задоволяване на собствени потребности на гражданите (домакинствата)		(3.6.) Други				
		Движещи сили																
		Градско развитие		Селско стопанство		Индустрия		Индустрия		Аквакултури		Градско развитие/селско стопанство/други		Услуги, отдих и воден спорт				
Код	Наименование	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	л/с	%	
BG4G001PtZ125	Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити	38,721	4,53	0,497	0,06	0	-	0	-	0	-	33,13	3,88	1,051	0,12	73,399	8,59	
BG4G001T2T3029	Пукнатинно-карстови води в Еловдолски карстов басейн	1,025	1	0	-	0	-	0	-	0	-	7	6,86	0,3	0,29	8,325	8,15	
BG4G0001Pt1030	Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон	15,448	4,61	0,1	0,03	0	-	0	-	0	-	0,865	0,26	0,00069	0,00002	16,414	4,9	
BG4G00001T2035	Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолски картсов басейн	1,741	2,7	0	-	0	-	0	-	0	-	0,63	0,98	0,718	1,11	3,089	4,79	
BG4G0001Pt1036	Пукнатинно-Карстови води в Гоцелчевски карстов басейн, Тешовски плутон	123,3817	12,96	0	-	0	-	0	-	0	-	0,042	0,004	0,24	0,03	123,664	12,99	
BG4G00T2T3028	Карстови води в Земенски карстов басейн	1,4801	0,38	0	-	0	-	0	-	0	-	1,075	0,28	0	-	2,5551	0,66	
BG4G000Pt3031	Карстови води в Разложки карстов басейн	249,76	26,25	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0,5	0,05	250,26	26,3	
BG4G000Pt3032	Карстови води във Влахински карстов басейн	29,301	52,89	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	29,301	52,89	
BG4G00T1T2033	Карстови води в Логодашки карстов басейн	0,128	0,19	0	-	0,1	0,15	0	-	0	-	0,042	0,06	0	-	0,27	0,4	
BG4G00T1T2034	Карстови води в Смоличенски карстов басейн	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	
BG4G1T1T2T3037	Карстови води в Голобърдовски карстов басейн	4,628	1,09	0	-	2,3	0,54	0	-	0	-	3,09	0,73	0,6	0,14	10,618	2,5	

Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Струмешница" с код BG4G000000N011

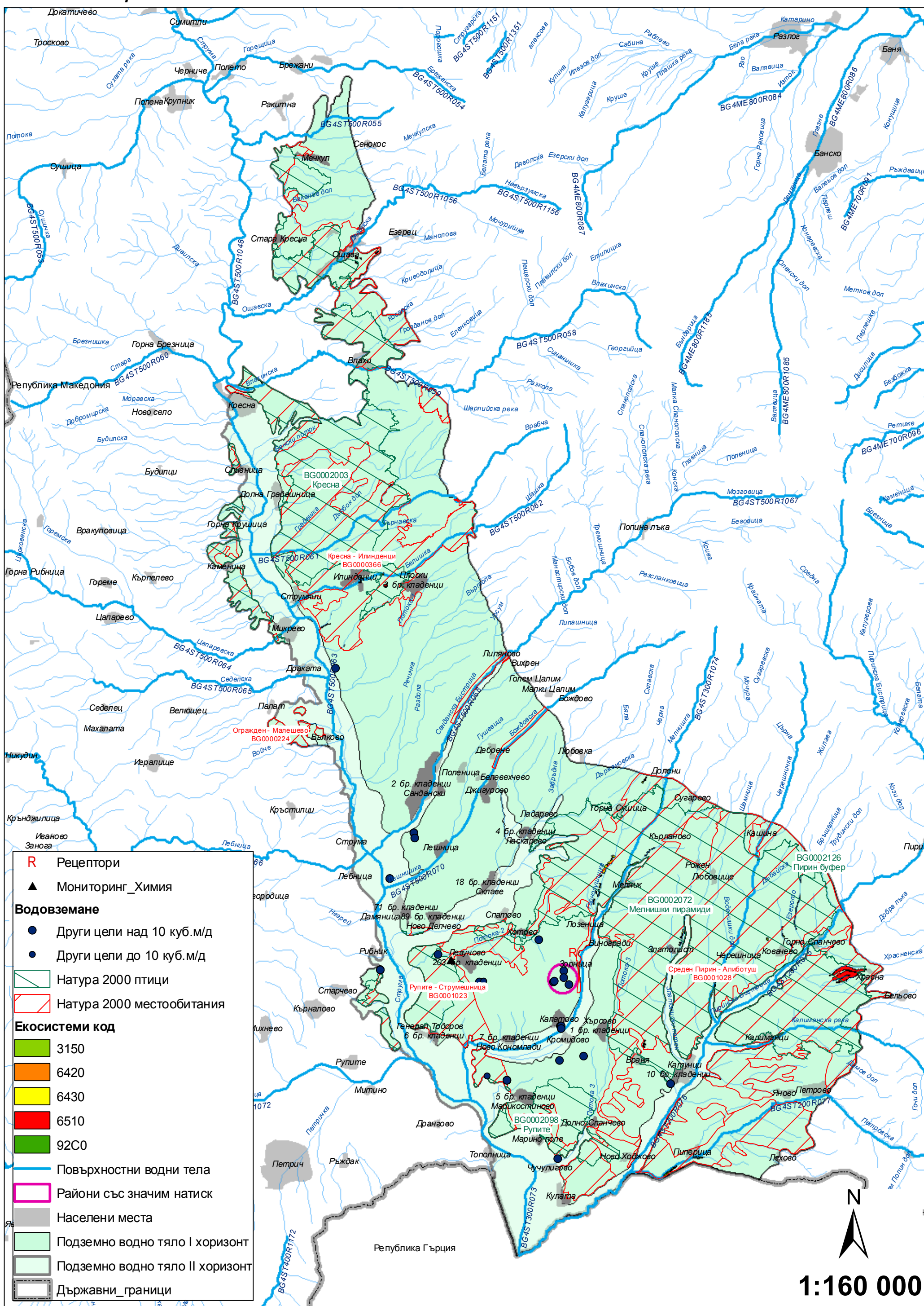


Водовземане	
● Други цели над 10 куб.м/д	— Повърхностни водни тела
● Други цели до 10 куб.м/д	▭ Райони със значим натиск
▭ Natura 2000 птици	■ Населени места
▭ Natura 2000 местообитания	■ Подземно водно тяло I хоризонт
	■ Подземно водно тяло II хоризонт
	▭ Държавни_граници

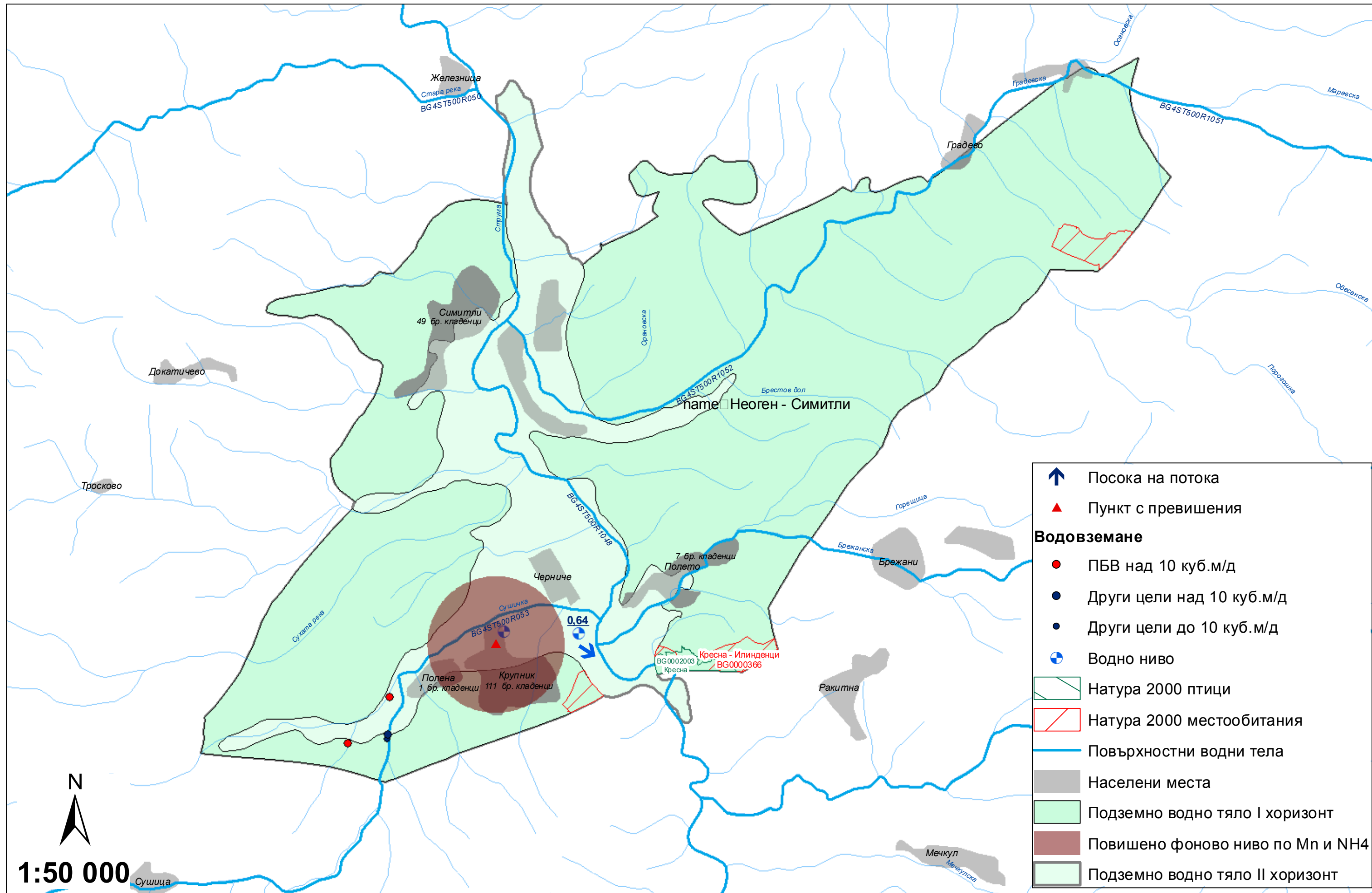


1:70 000

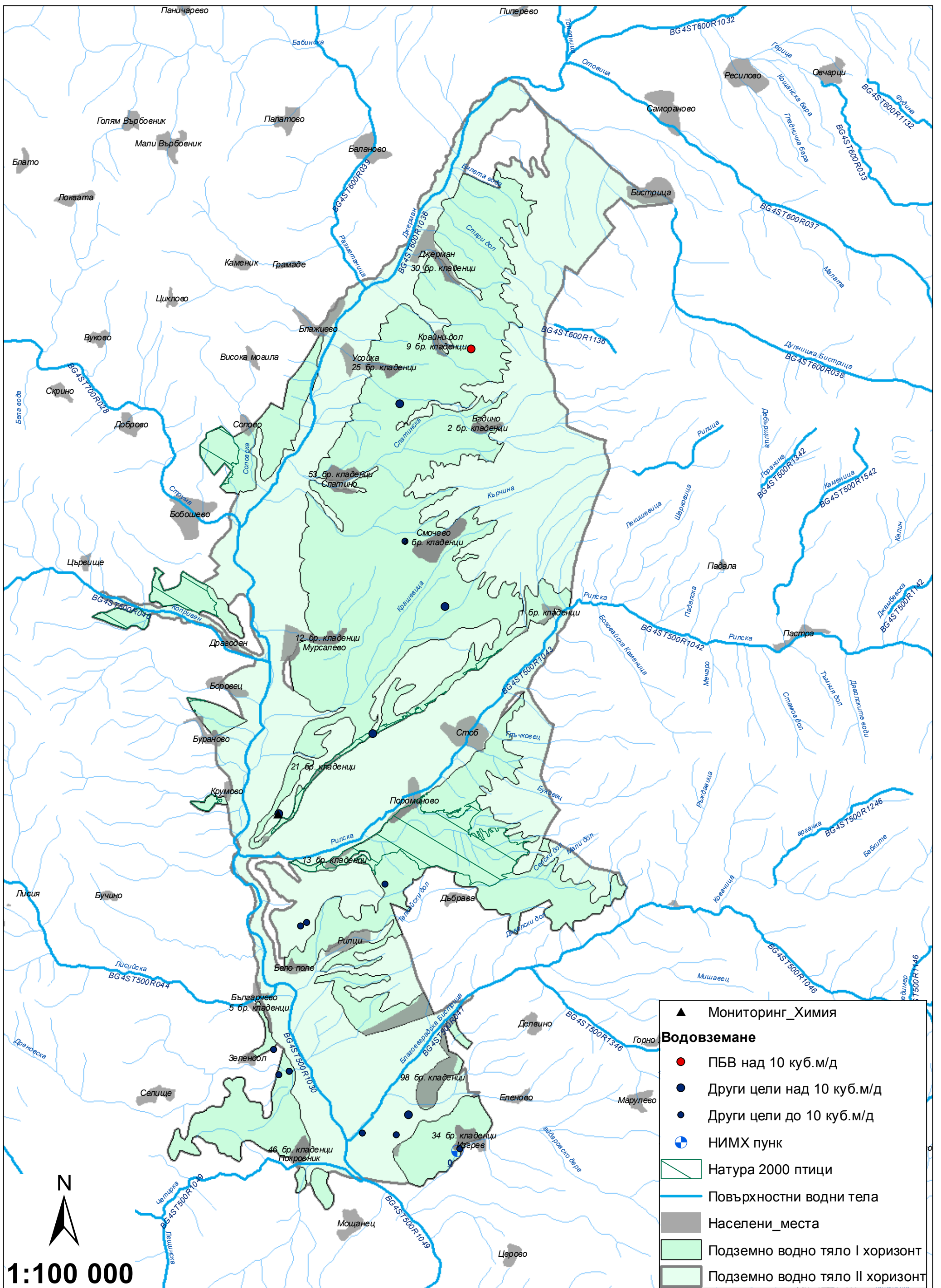
Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Сандански" с код BG4G000000N012



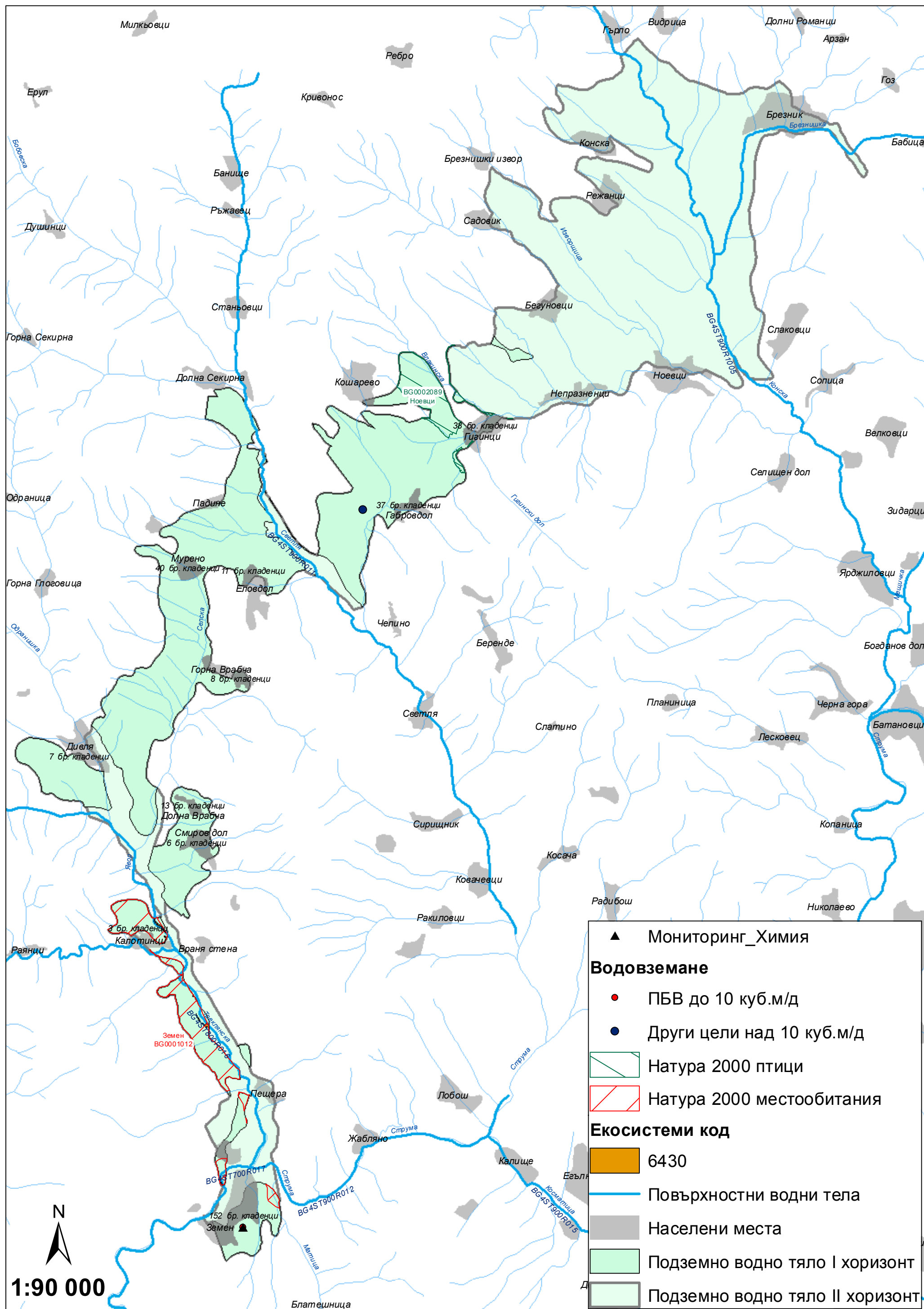
Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Симитли" с код BG4G000000N013



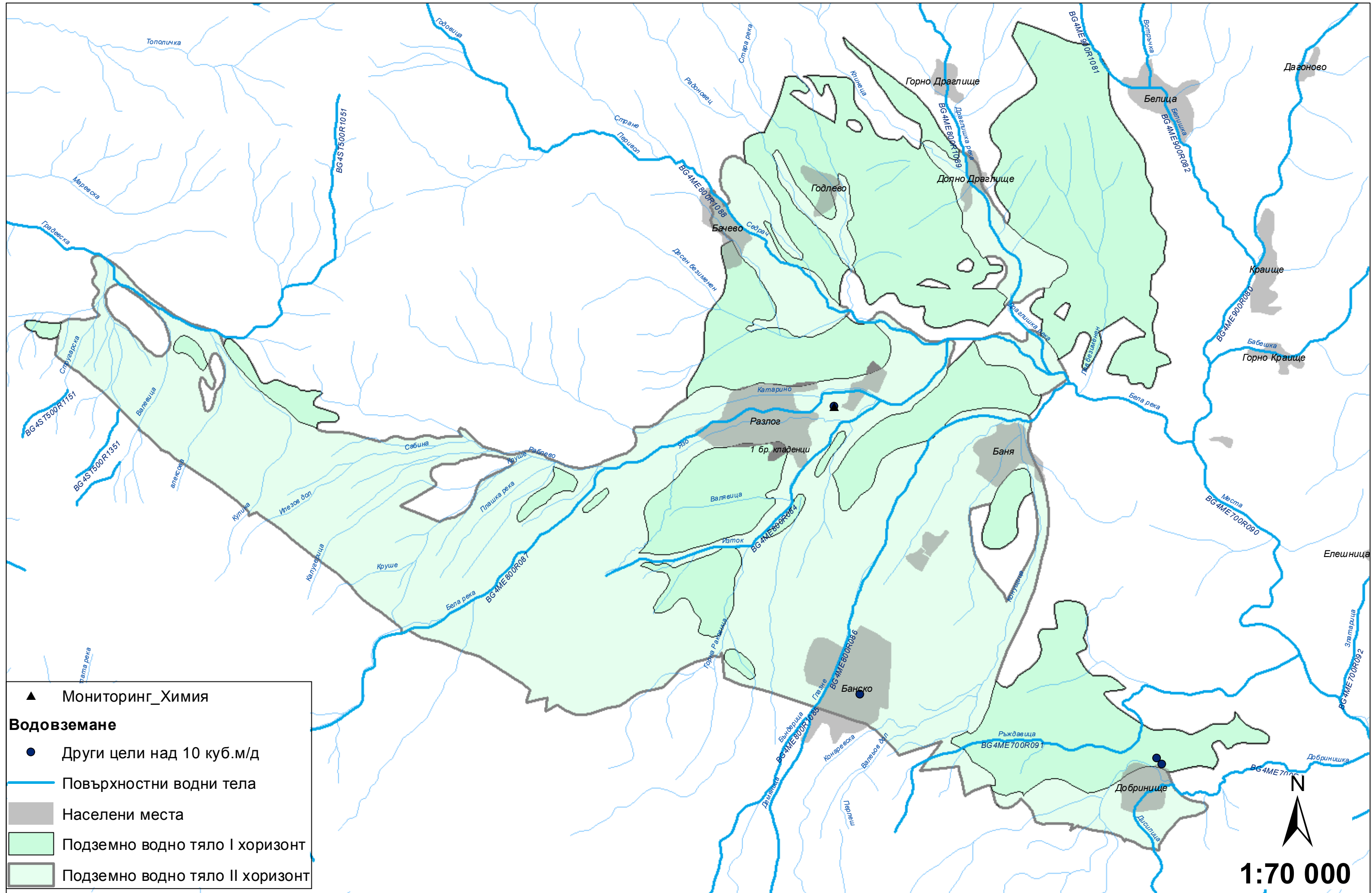
Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Благоевград" с код BG4G000000N014



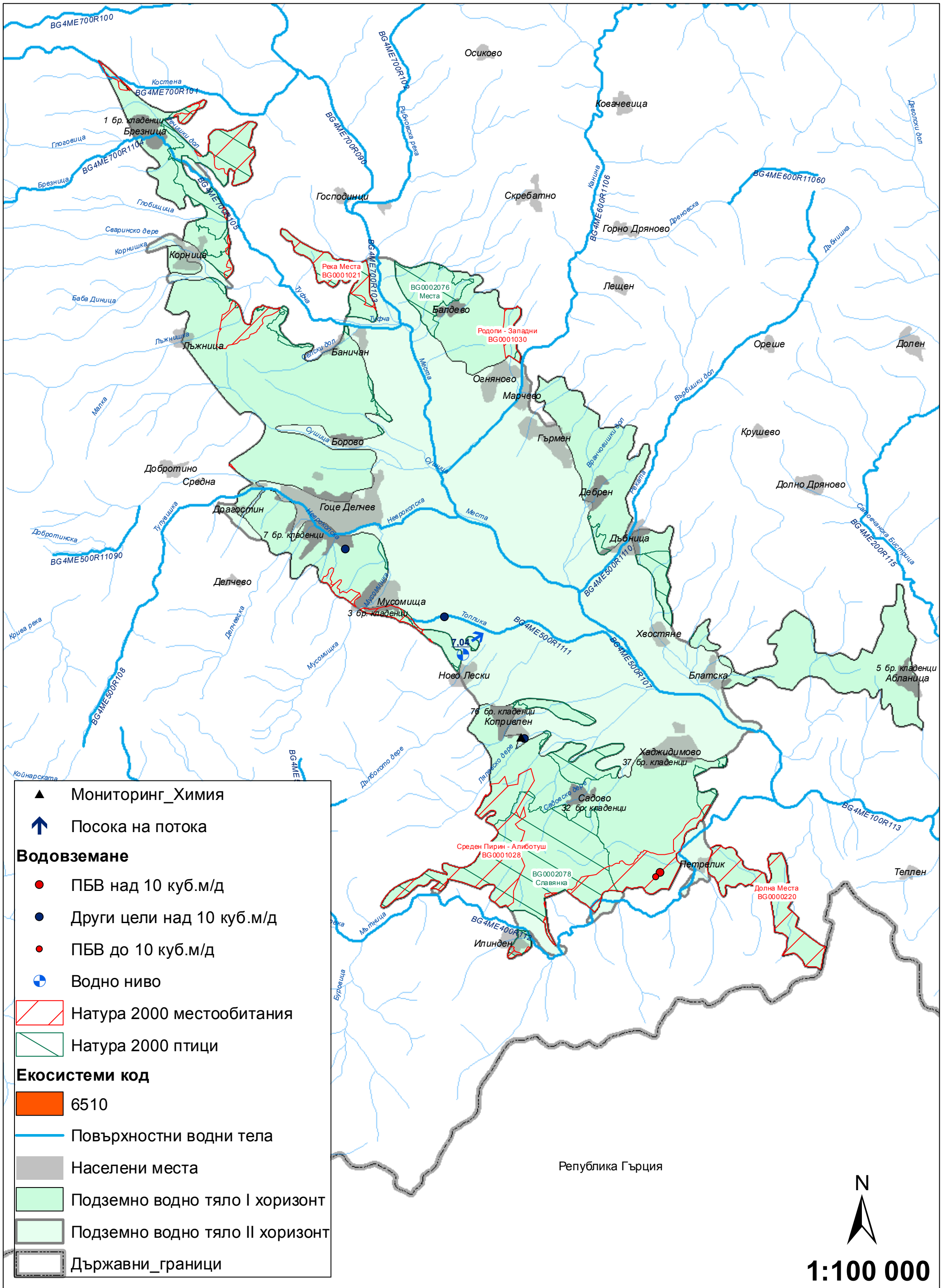
Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Брезник-Земен" с код BG4G000000N015



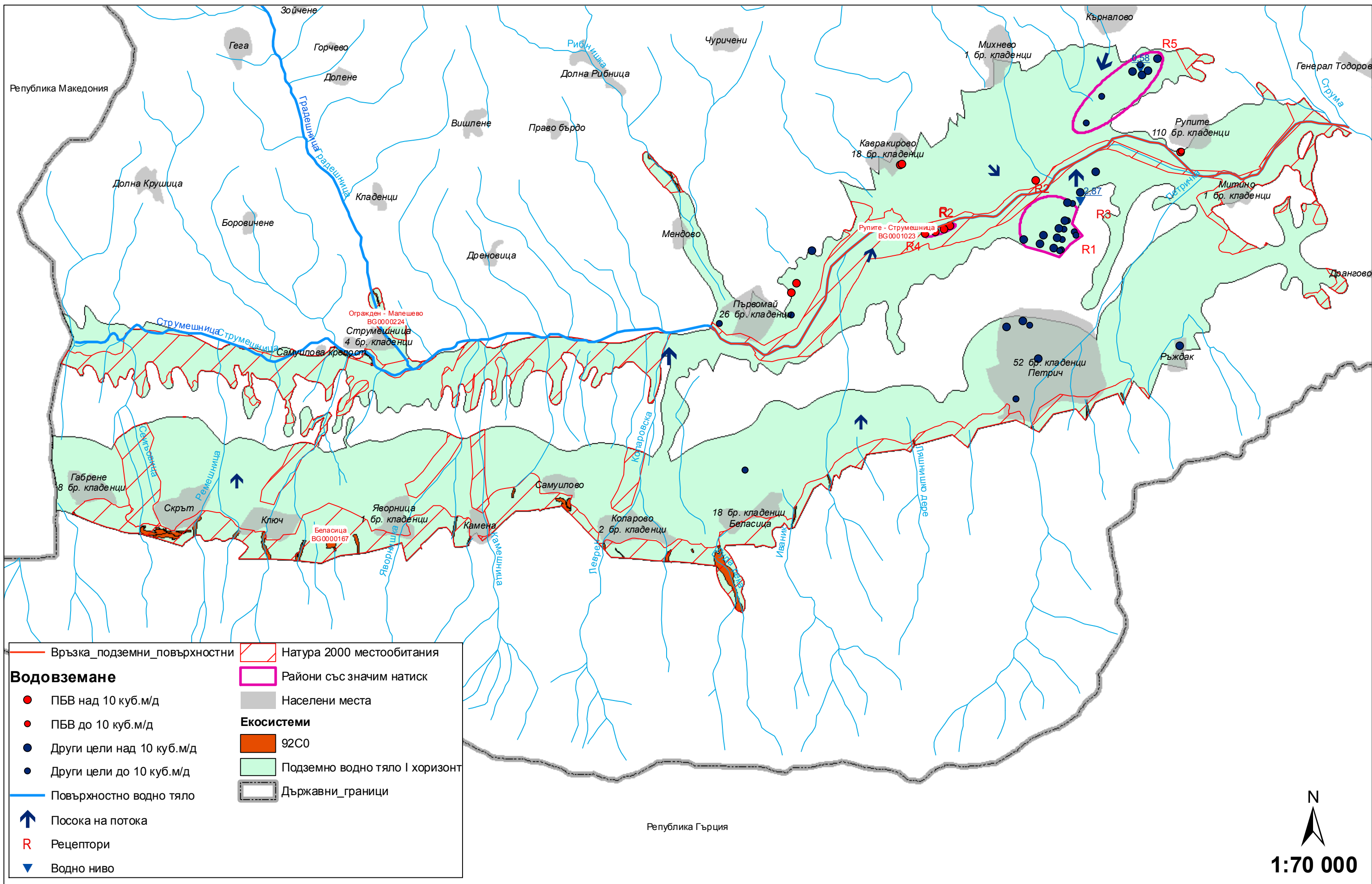
Водовземане от подземно водно тяло
 "Порови води в Неоген - Разлог" с код BG4G000000N016



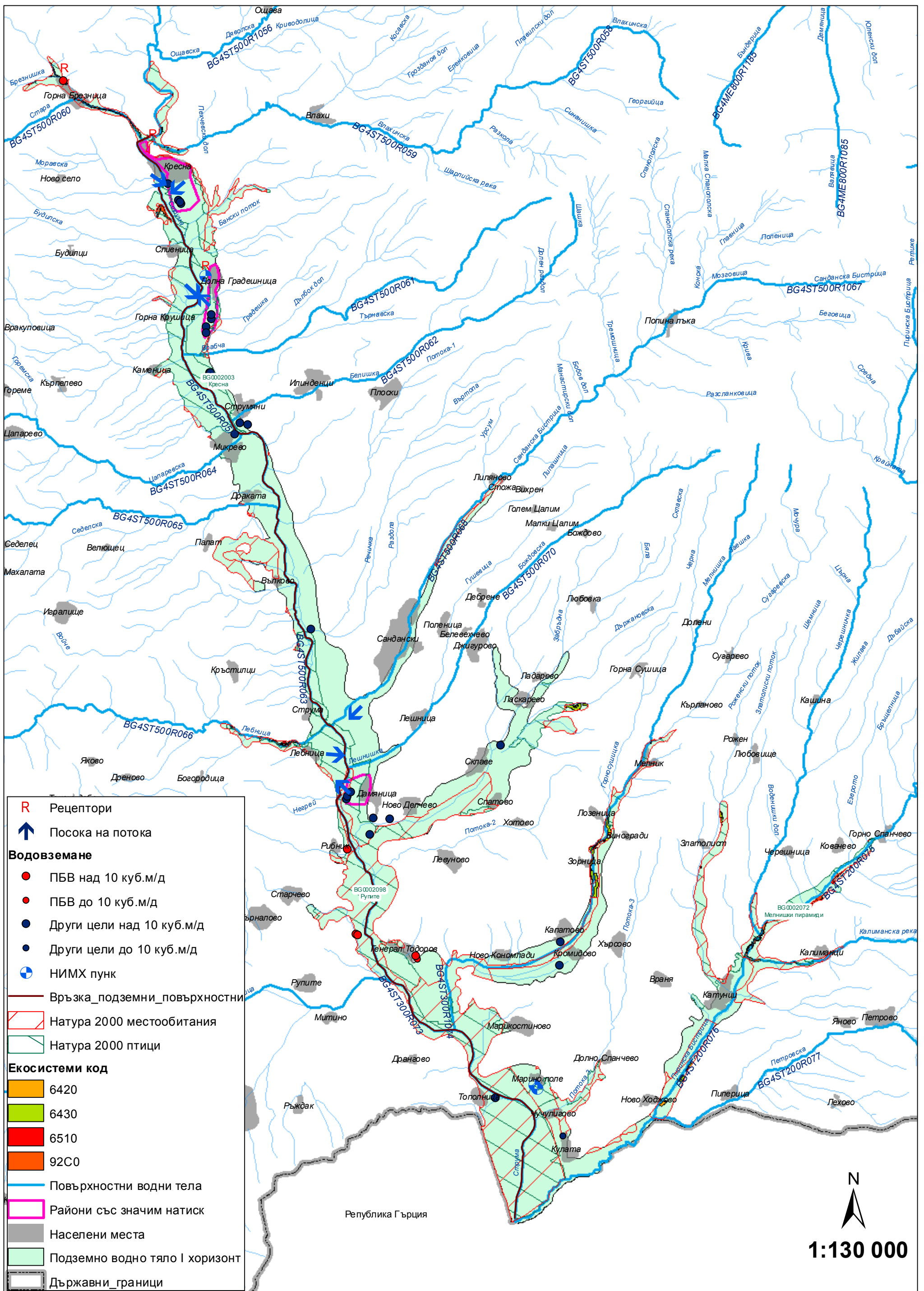
Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Неоген - Гоце Делчев" с код BG4G000000N017



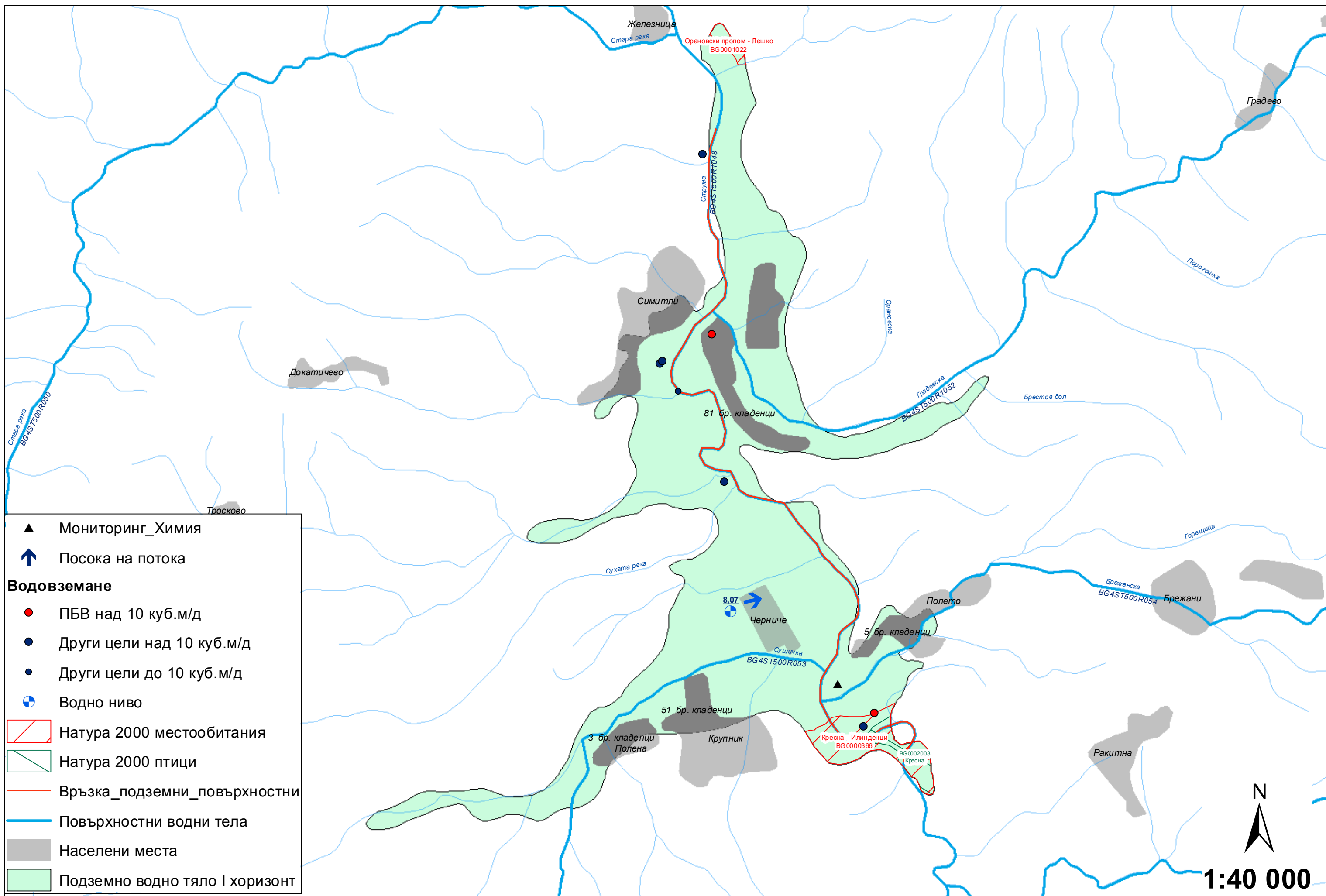
Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Струмешница" с код BG4G000000Q001



Водовземане от подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Кресна-Сандански" с код BG4G000000Q002

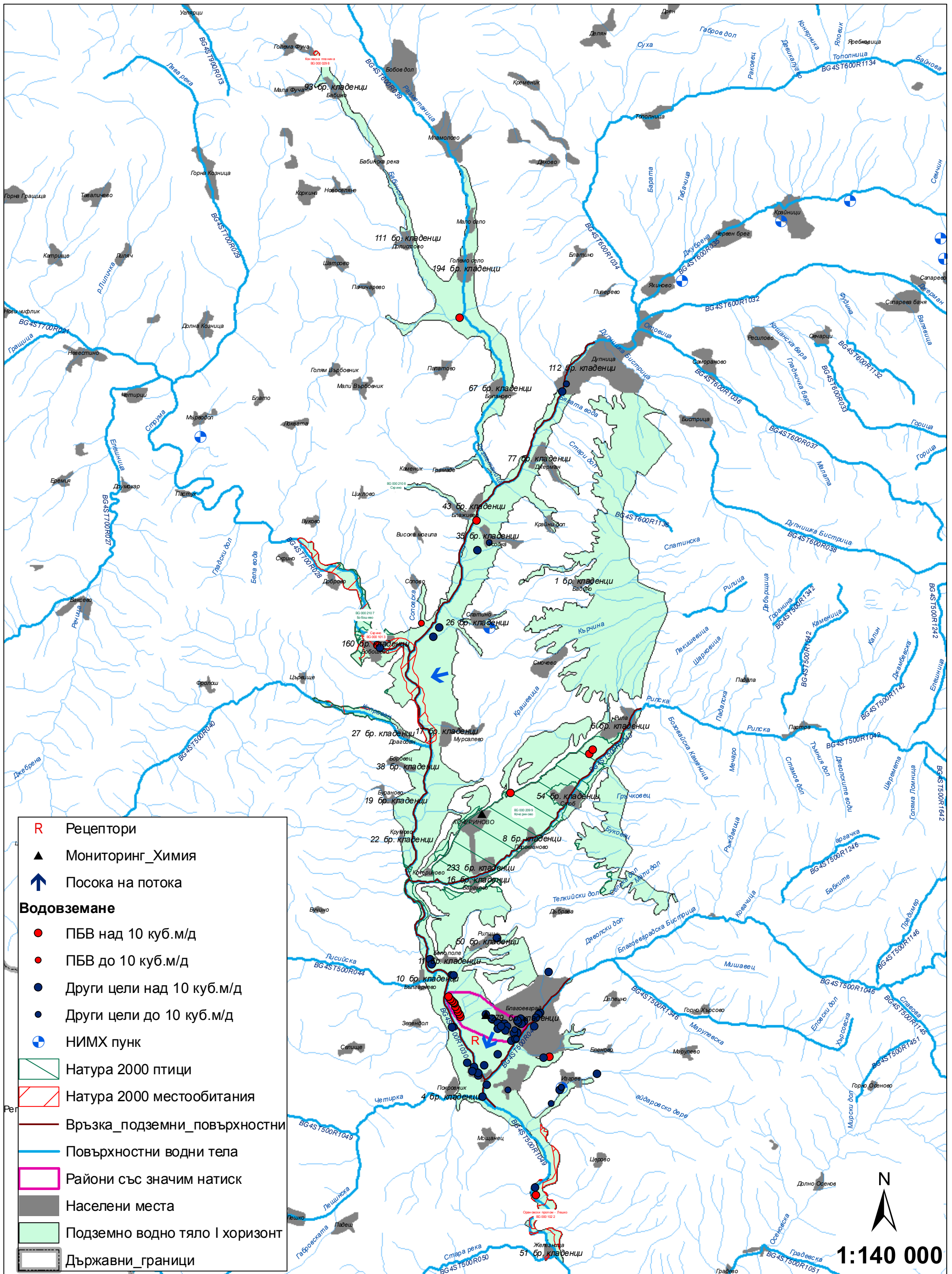


Водоземане от подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Симитли" с код BG4G000000Q003

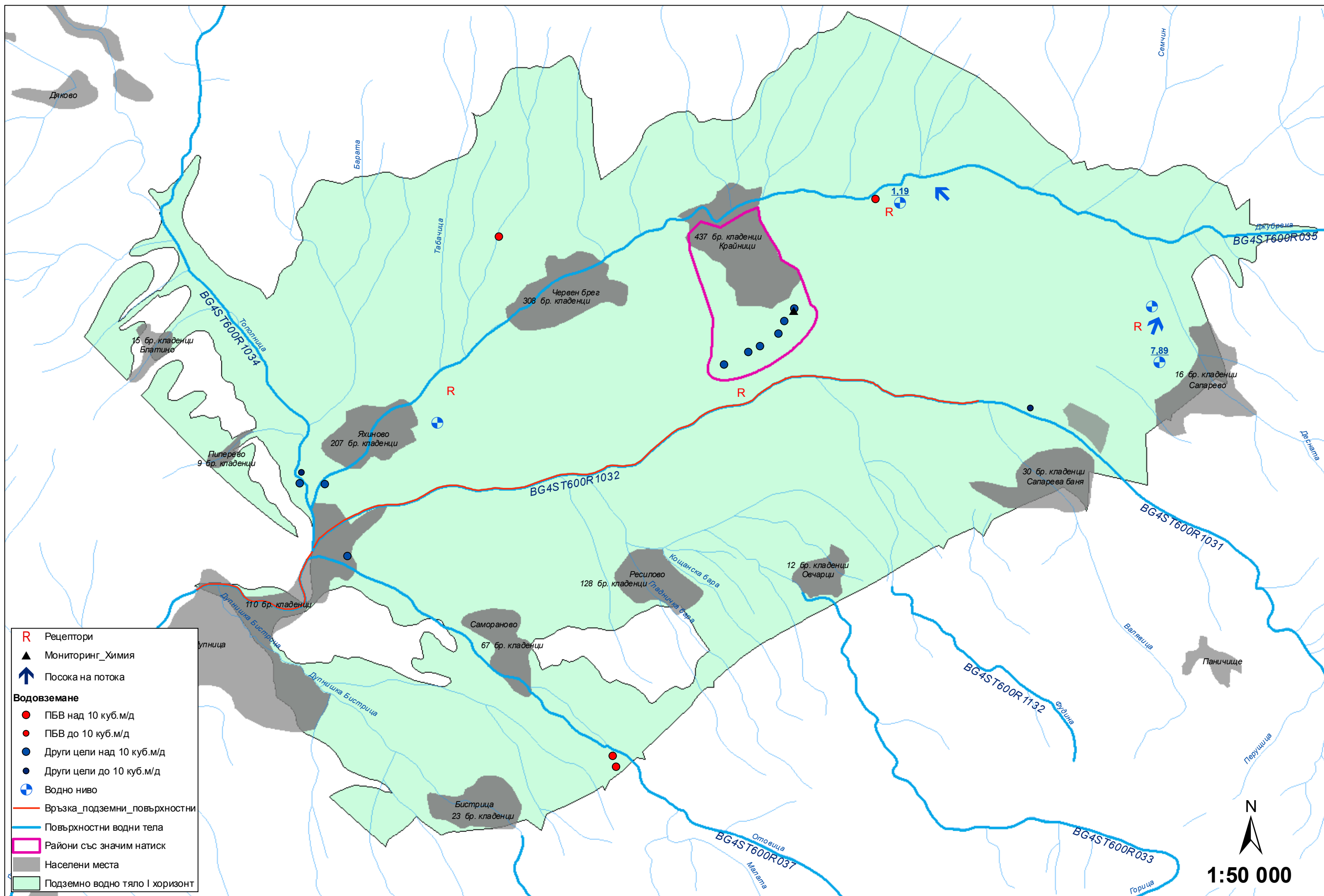


1:40 000

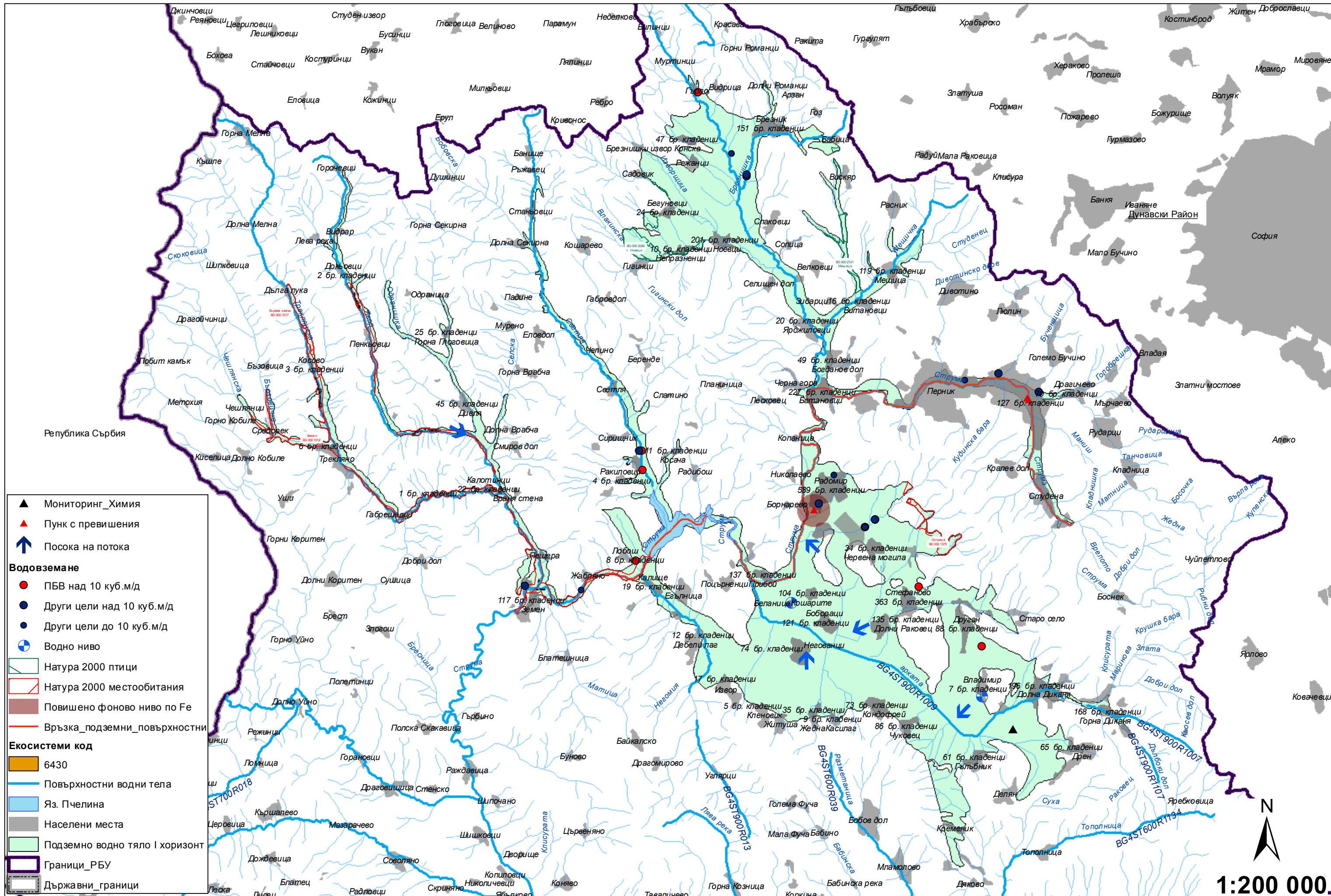
Водоземане от подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Благоевград" с код BG4G000000Q004



Водовземане от подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Дупница" с код BG4G000000Q005

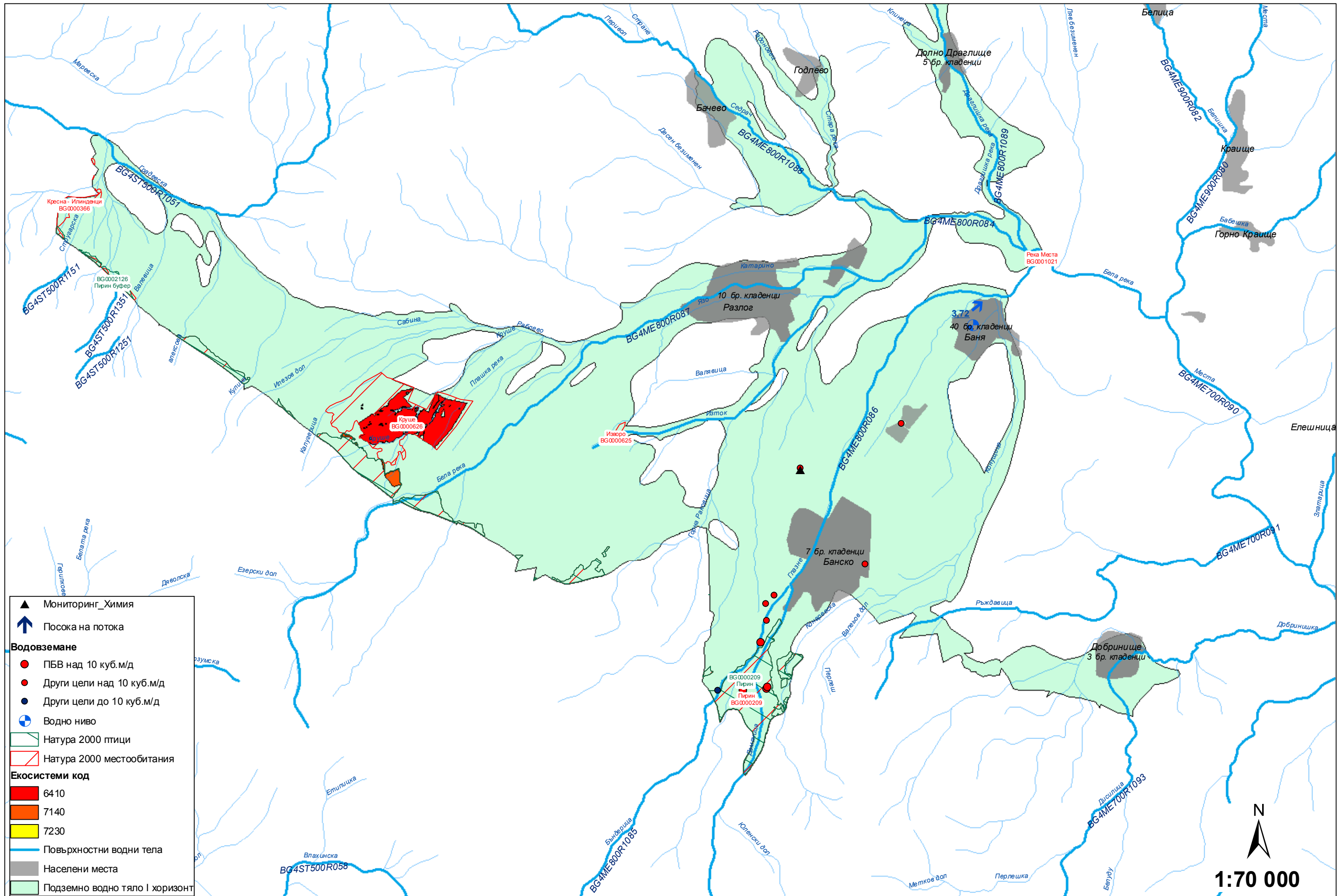


Водоземане от подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Радомир-Брезник" с код BG4G000000Q007



- ▲ Мониторинг_Химия
- ▲ Пунк с превишения
- ▲ Посока на потока
- Водоземане**
- ПБВ над 10 куб.м/д
- Други цели над 10 куб.м/д
- Други цели до 10 куб.м/д
- Водно ниво
- ▭ Natura 2000 птици
- ▭ Natura 2000 местообитания
- ▭ Повишено фоново ниво по Fe
- ▭ Връзка_подземни_повърхностни
- Екосистеми код**
- 6430
- Повърхностни водни тела
- Яз. Пчелина
- Населени места
- Подземно водно тяло I хоризонт
- Граници_РБУ
- Държавни_граници

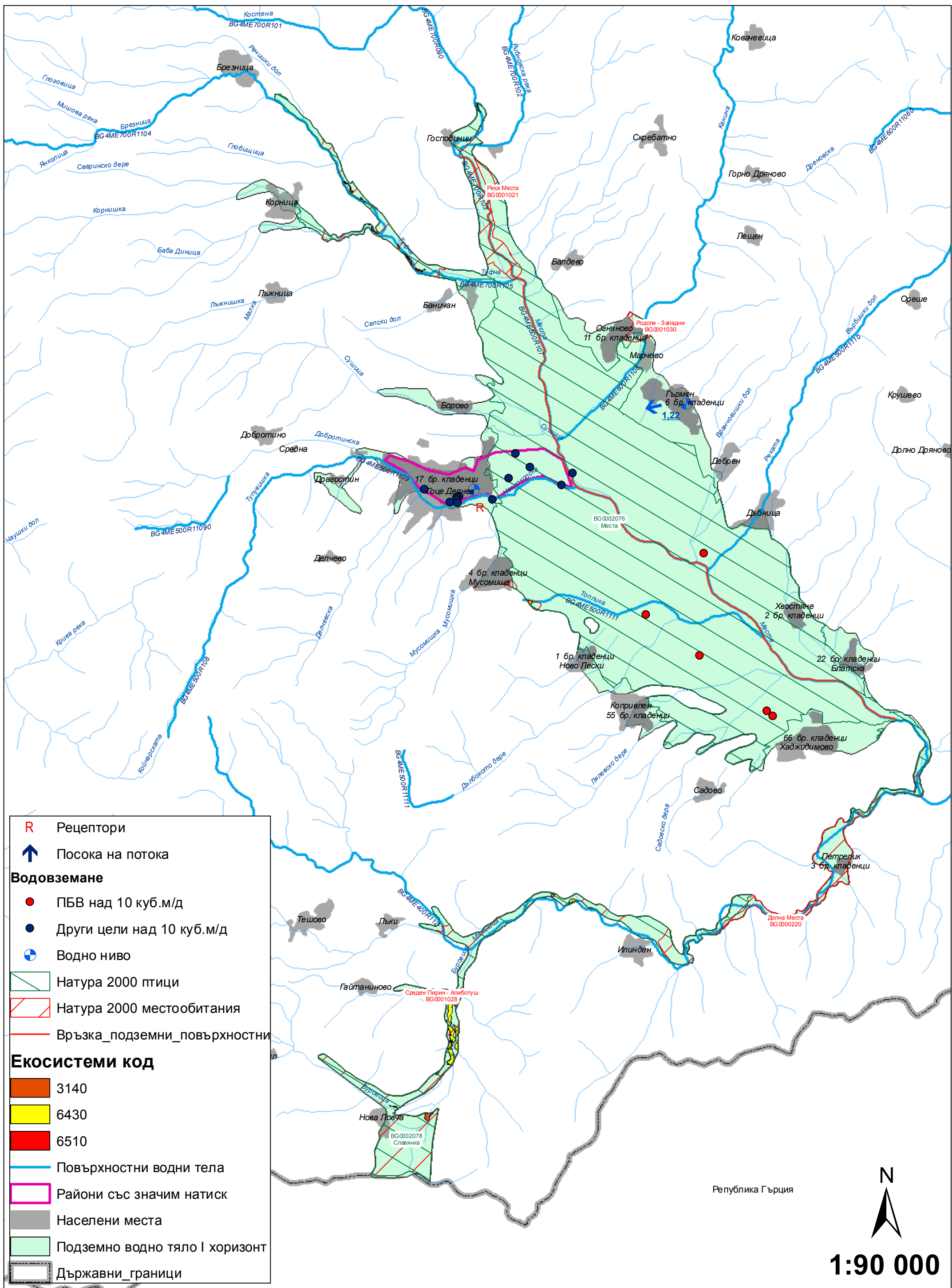
Водоземане от подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Разлог" с код BG4G000000Q008



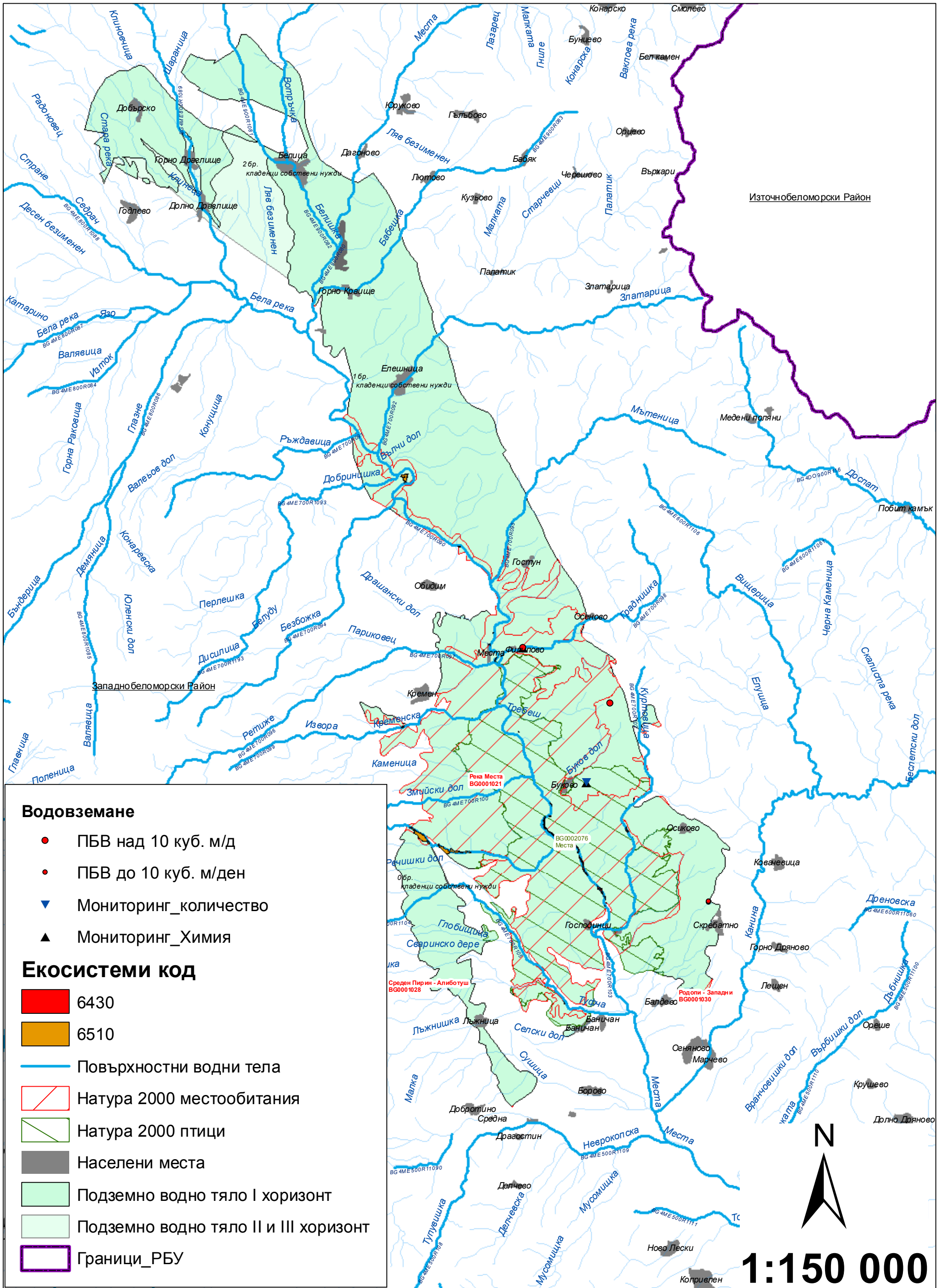
- ▲ Мониторинг_Химия
- ↑ Посока на потока
- Водоземане**
- ПБВ над 10 куб.м/д
- Други цели над 10 куб.м/д
- Други цели до 10 куб.м/д
- ⊕ Водно ниво
- ▭ Natura 2000 птици
- ▭ Natura 2000 местообитания
- Екосистеми код**
- 6410
- 7140
- 7230
- Повърхностни водни тела
- Населени места
- Подземно водно тяло I хоризонт

N
 1:70 000

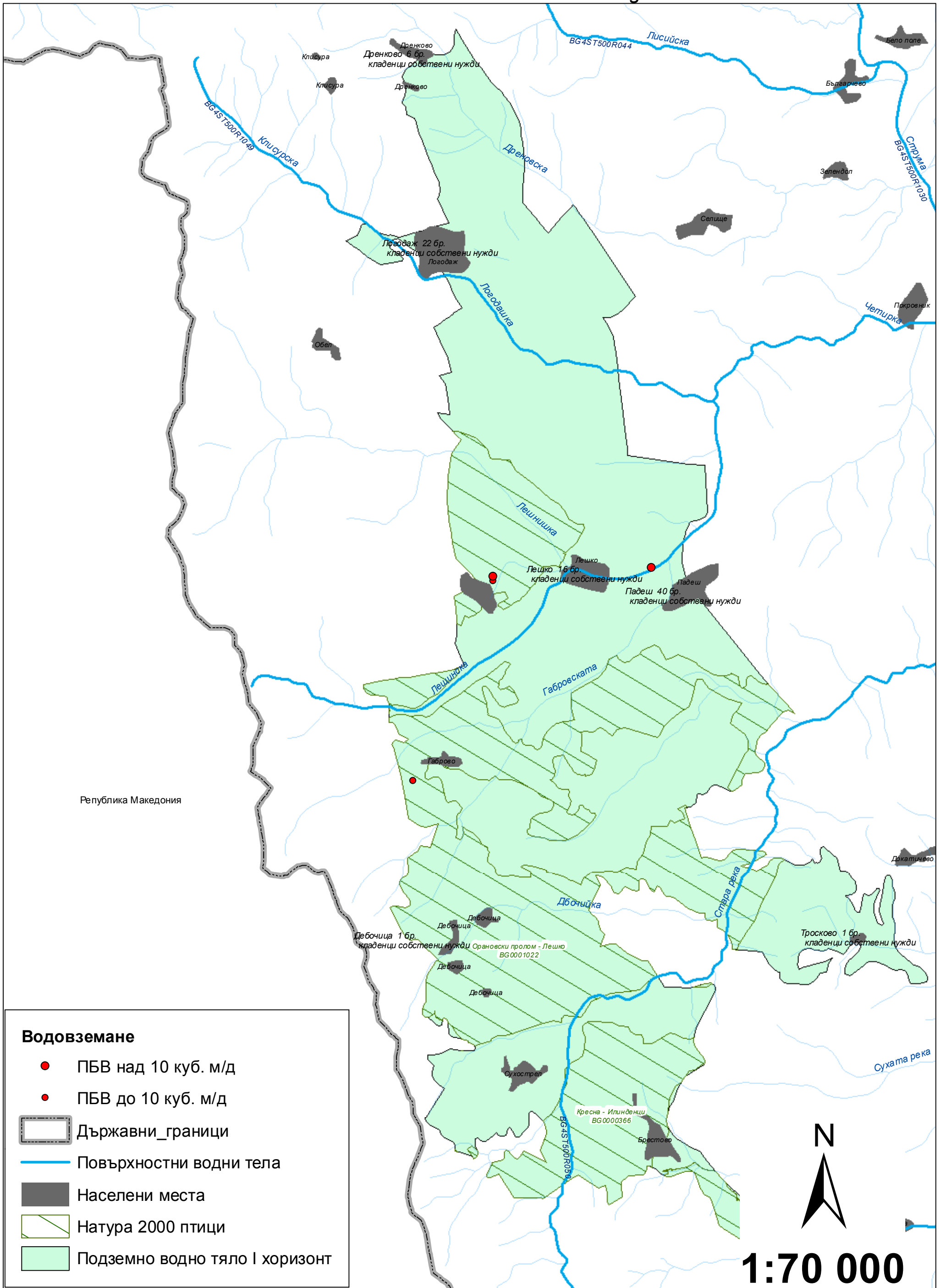
Водоземане от подземно водно тяло "Порови води в Кватернер - Гоце Делчев" с код BG4G000000Q009



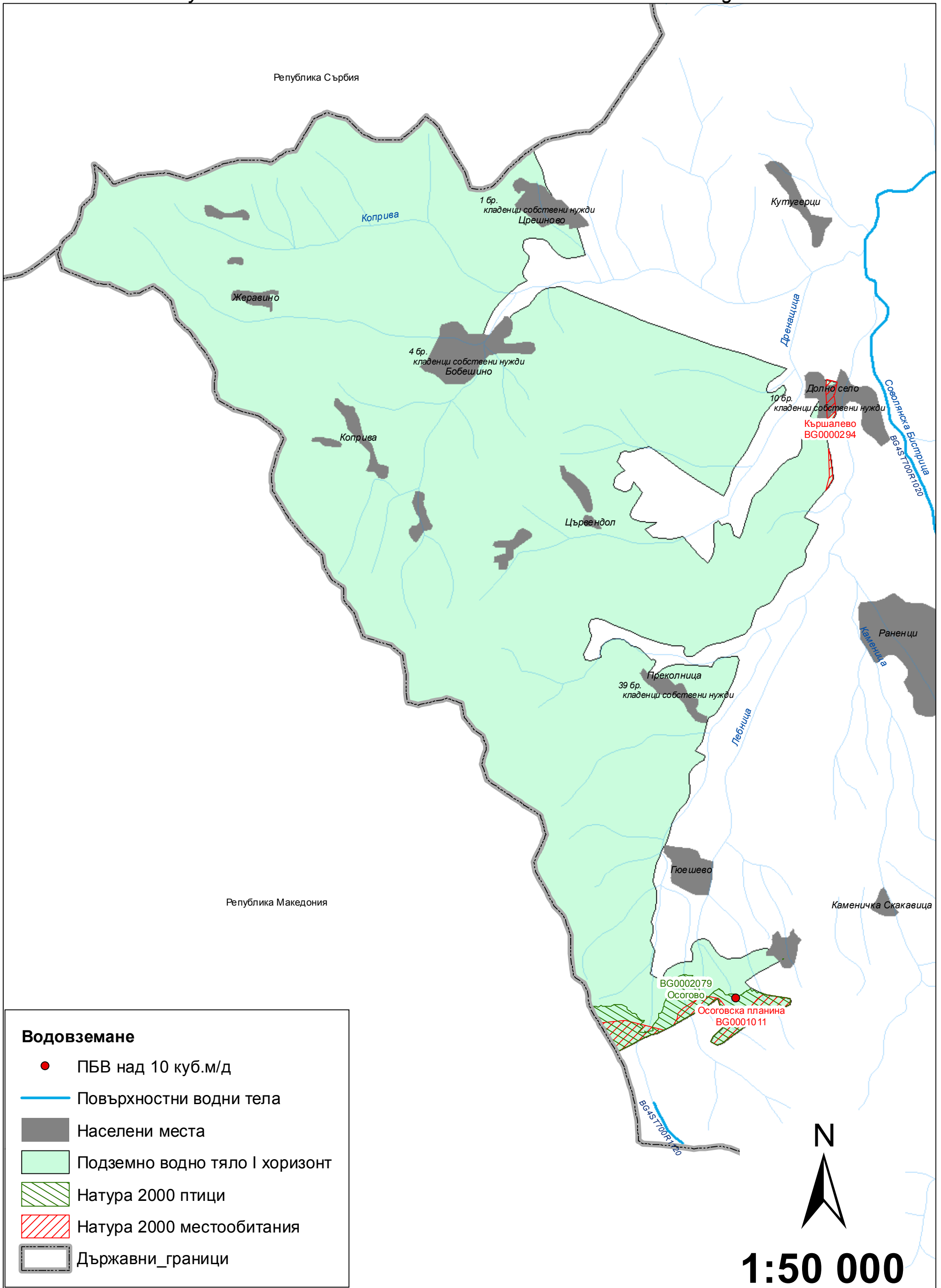
Водовземане от подземно водно тяло
"Порово-пукнатинни води в Гоцделчевски палеогенски водоносен хоризонт"
 с код BG4G0001Pg018



Водоземане от подземно водно тяло
"Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на
Влахина планина" с код BG4G00001Pg038



Водоземане от подземно водно тяло
 "Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски
 вулканогенно-седиментен комплекс" с код BG4G00001Pg039



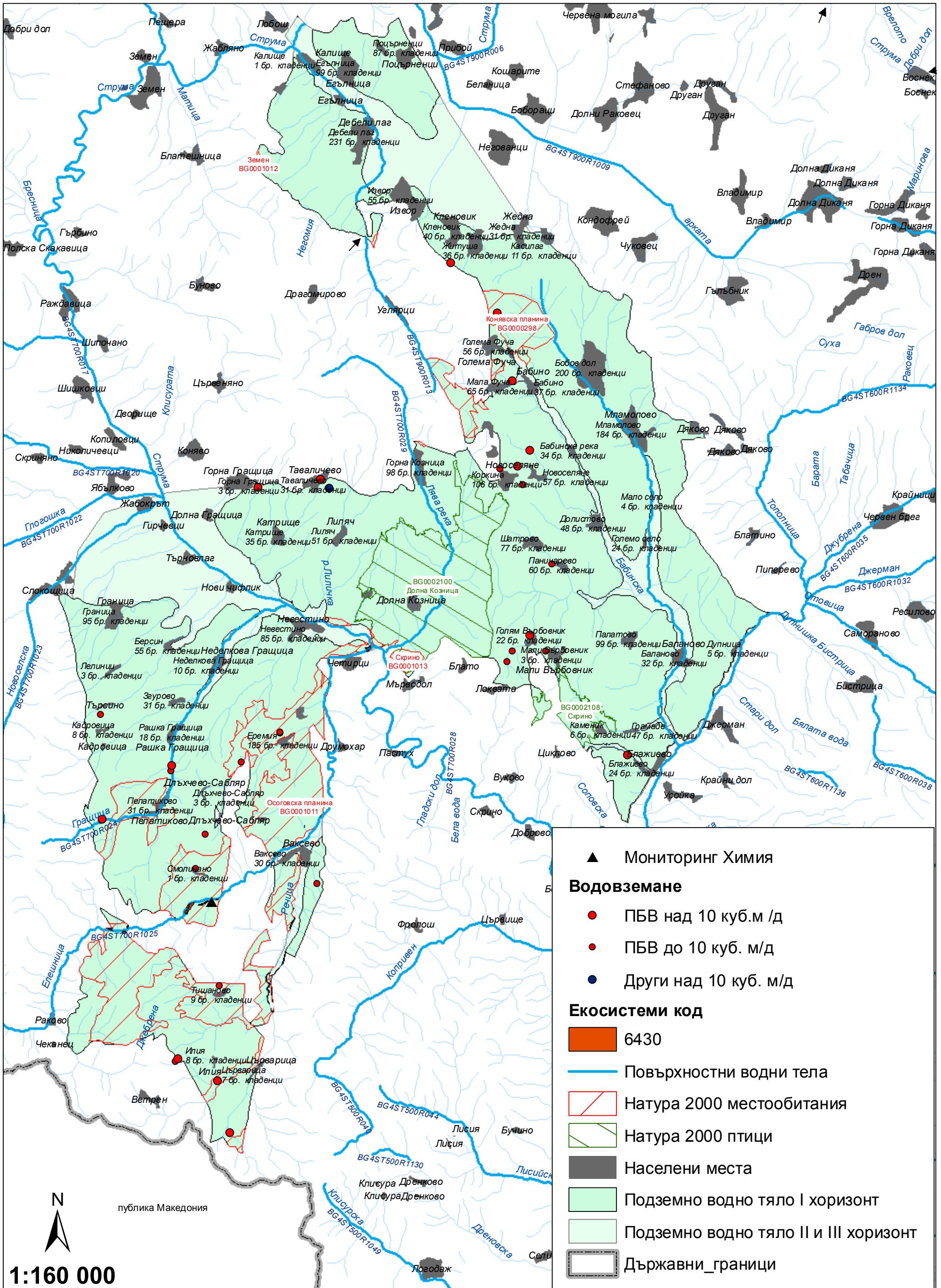
Водоземане

- ПБВ над 10 куб.м/д
- Повърхностни водни тела
- Населени места
- Подземно водно тяло I хоризонт
- Natura 2000 птици
- Natura 2000 местообитания
- Държавни_граници



1:50 000

**Водоземане от подземно водно тяло
"Порови води в палеогенски седиментен комплекс
на Бобовдолска и Кюстендилска котловина" с код BG4G00001Pg138**



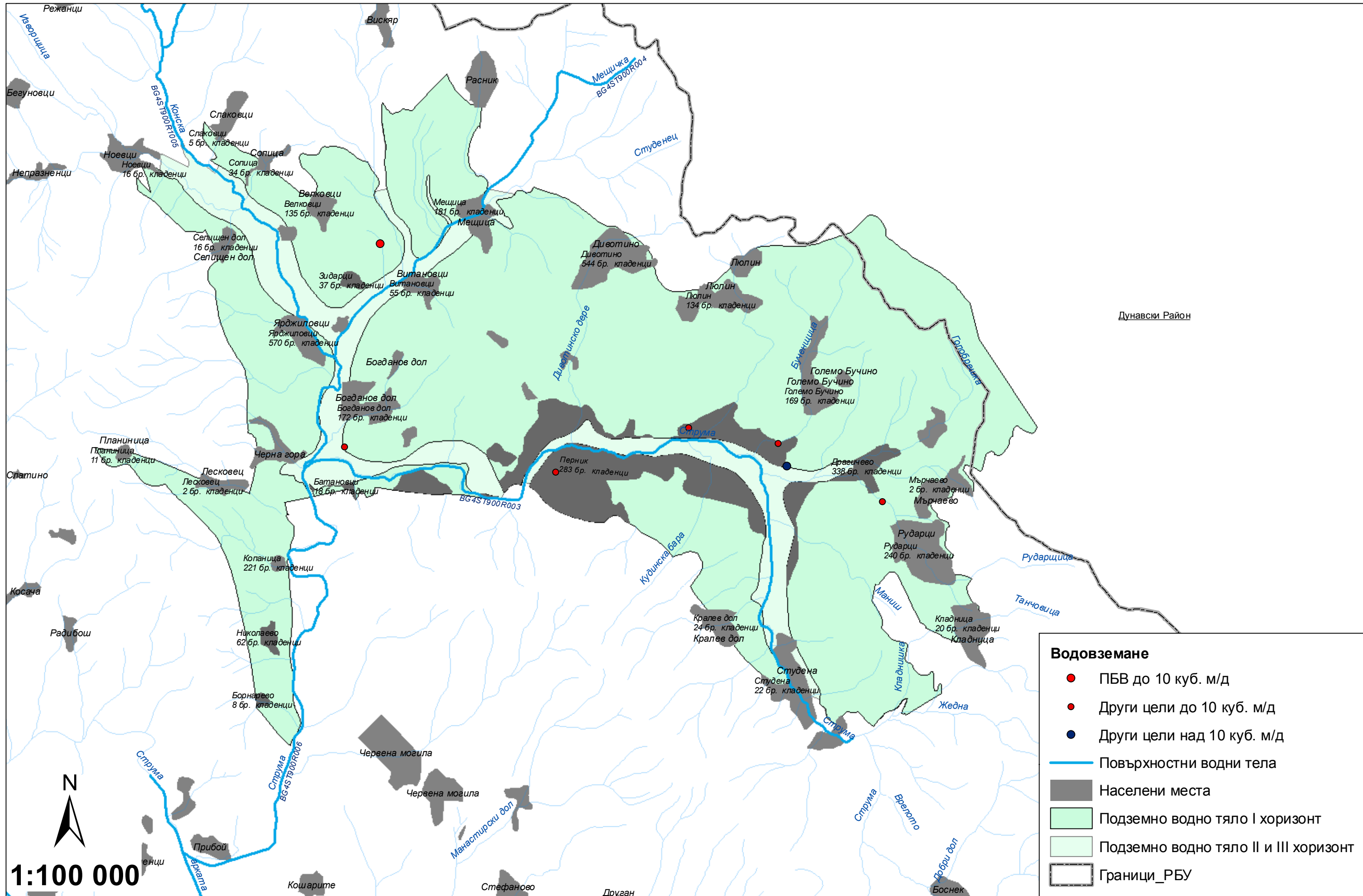
- ▲ Мониторинг Химия
- Водоземане**
- ПБВ над 10 куб.м /д
- ПБВ до 10 куб. м/д
- Други над 10 куб. м/д

- Екосистеми код**
- 6430
- Повърхностни водни тела
- Натура 2000 местообитания
- Натура 2000 птици
- Населени места
- Подземно водно тяло I хоризонт
- Подземно водно тяло II и III хоризонт
- Държавни_граници

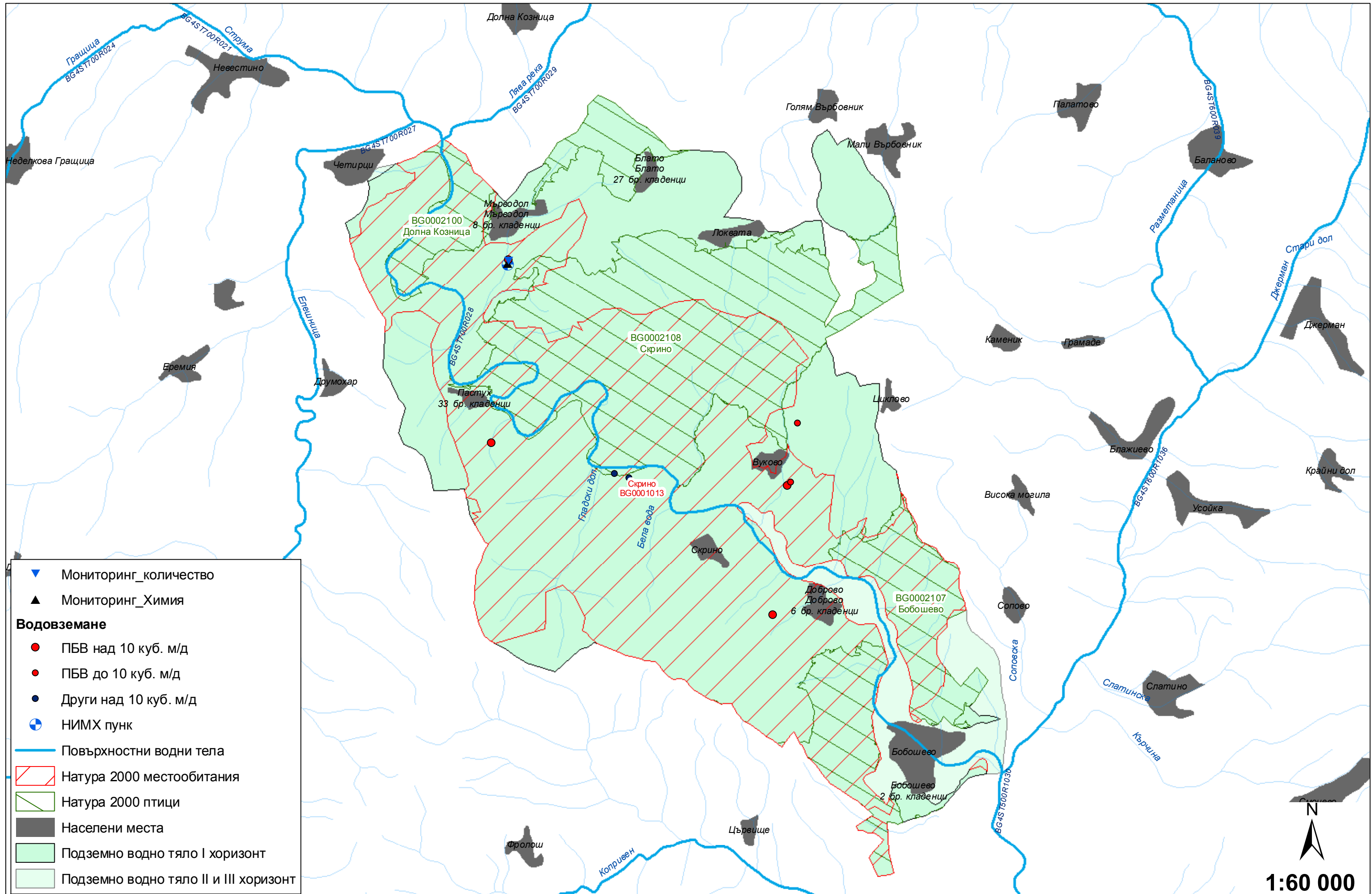
N
1:160 000

публика Македония

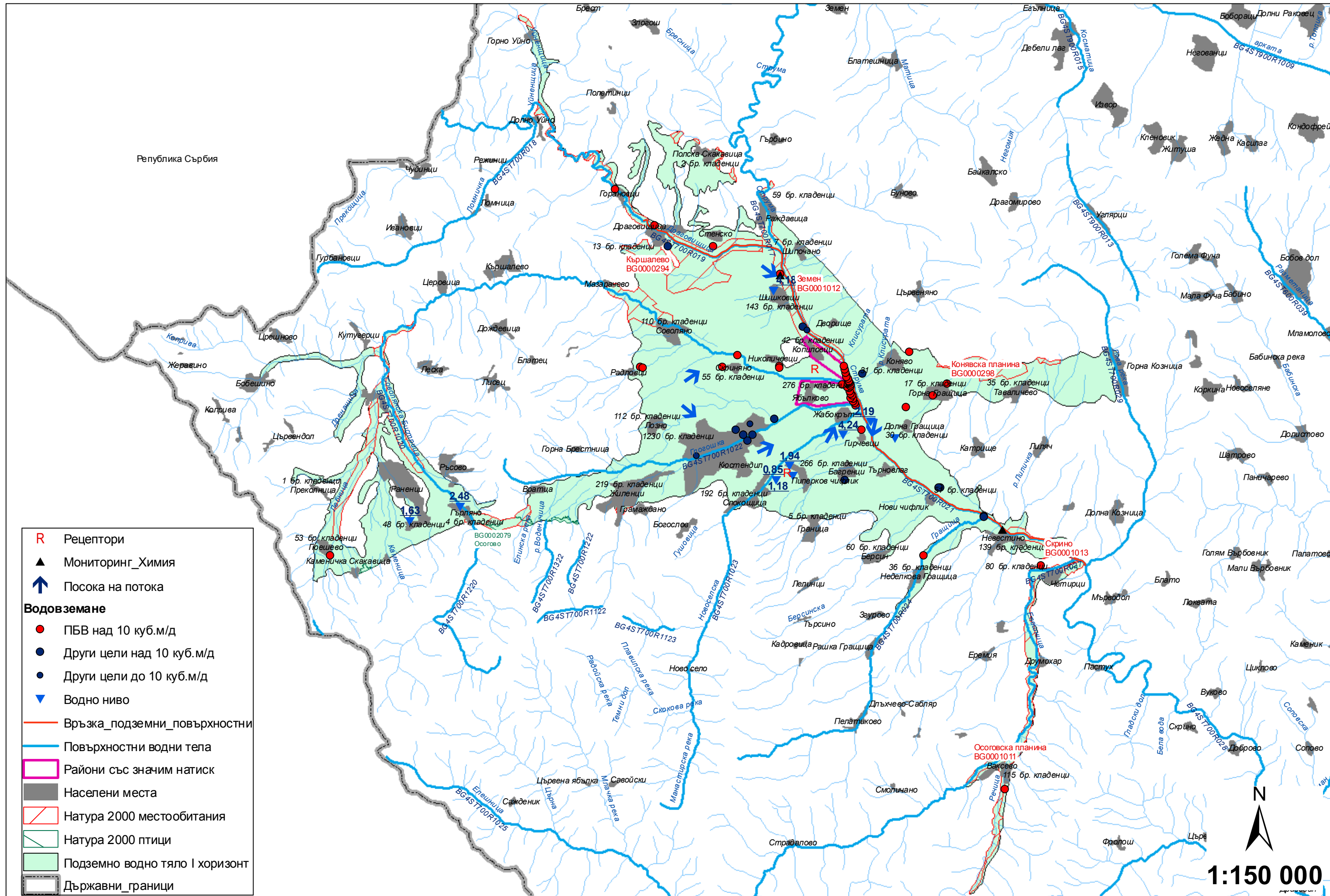
Водовземане от подземно водно тяло
 "Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина" с код BG4G00001Pg238



Водоземане от подземно водно тяло
"Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолски карстов басейн" с код BG4G00001T2035

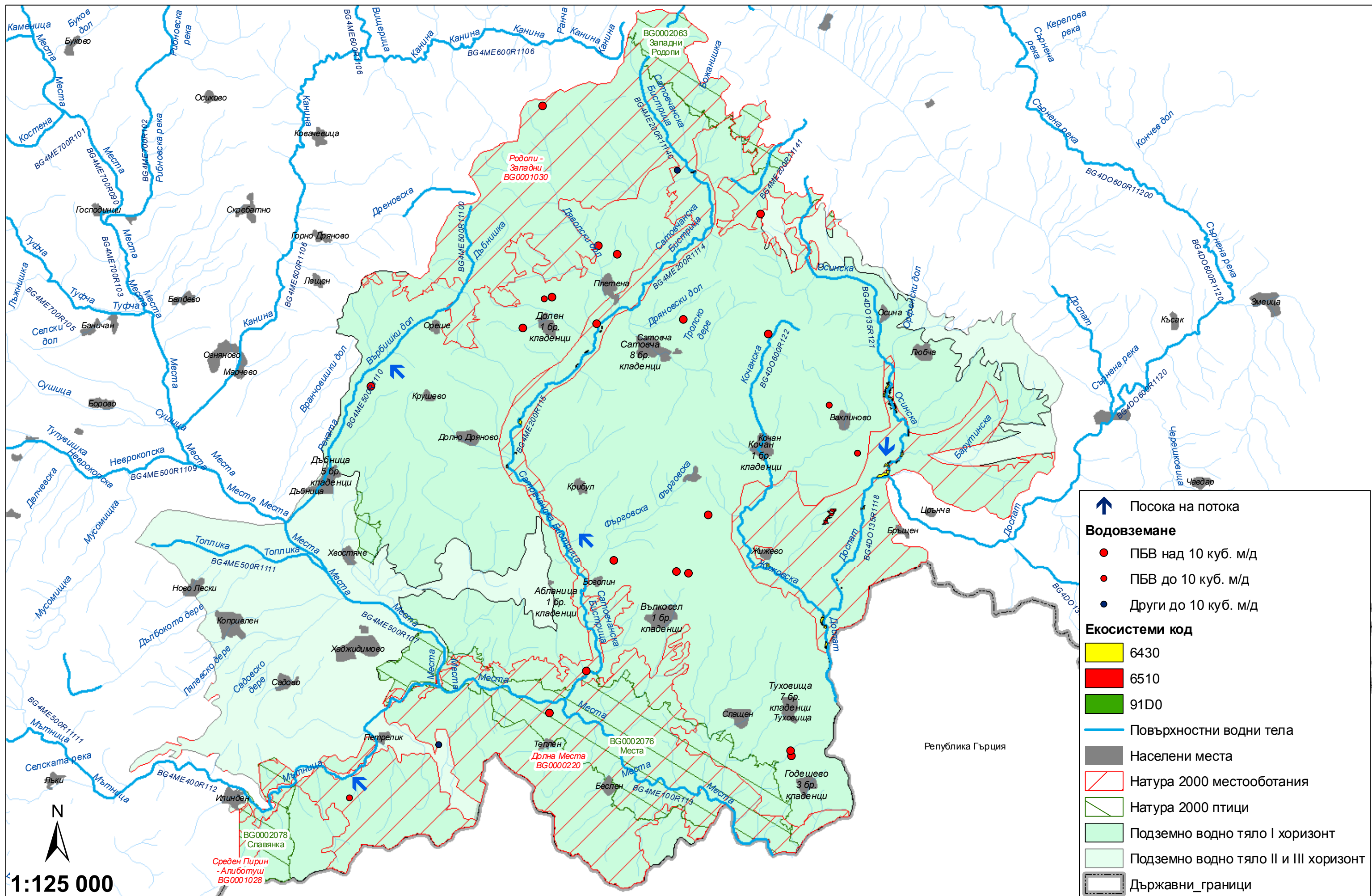


Водовземане от подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер - Неоген - Кюстендил" с код BG4G00000QN006

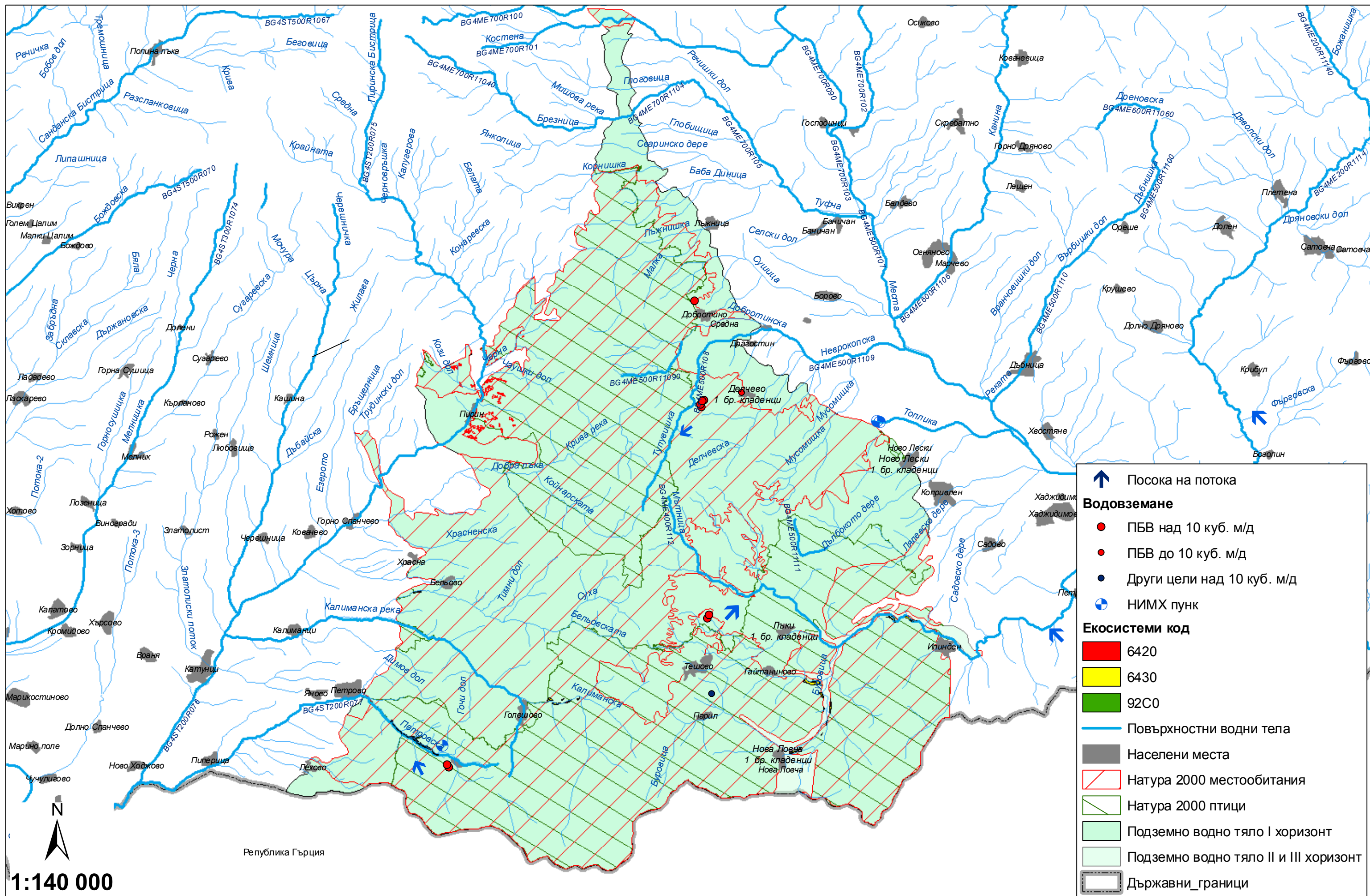


- R Рецептори
- ▲ Мониторинг_Химия
- ↑ Посока на потока
- Водовземане**
- ПБВ над 10 куб.м/д
- Други цели над 10 куб.м/д
- Други цели до 10 куб.м/д
- ▼ Водно ниво
- Връзка_подземни_повърхностни
- Повърхностни водни тела
- ▭ Райони със значим натиск
- Населени места
- ▭ Natura 2000 местообитания
- ▭ Natura 2000 птици
- ▭ Подземно водно тяло I хоризонт
- ▭ Държавни_граници

Водовземане от подземно водно тяло "Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон" с код BG4G0001Pt1030



Водовземане от подземно водно тяло "Пукнатинно-карстови води в Гоцделчевски карстов басейн, Тешовски плутон" с код BG4G0001Pt1036



↑ Посока на потока

Водовземане

- ПБВ над 10 куб. м/д
- ПБВ до 10 куб. м/д
- Други цели над 10 куб. м/д
- НИМХ пункт

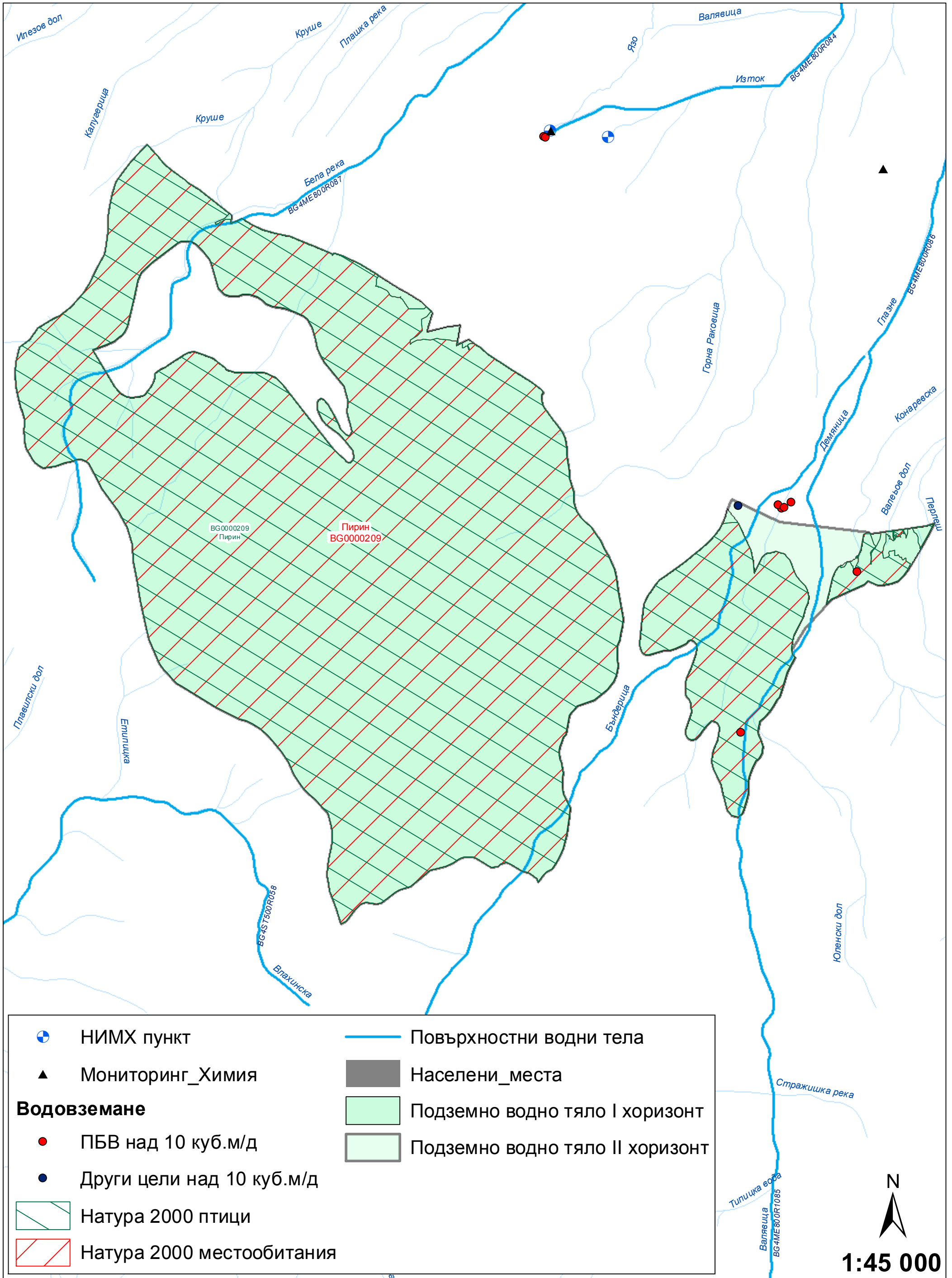
Екосистеми код

- 6420
- 6430
- 92C0
- Повърхностни водни тела
- Населени места
- Natura 2000 местообитания
- Natura 2000 птици
- Подземно водно тяло I хоризонт
- Подземно водно тяло II и III хоризонт
- Държавни_граници

1:140 000

Република Гърция

**Водовземане от подземно водно тяло
"Карстови води в Разложки карстов басейн"
с код BG4G0000Pt3031**

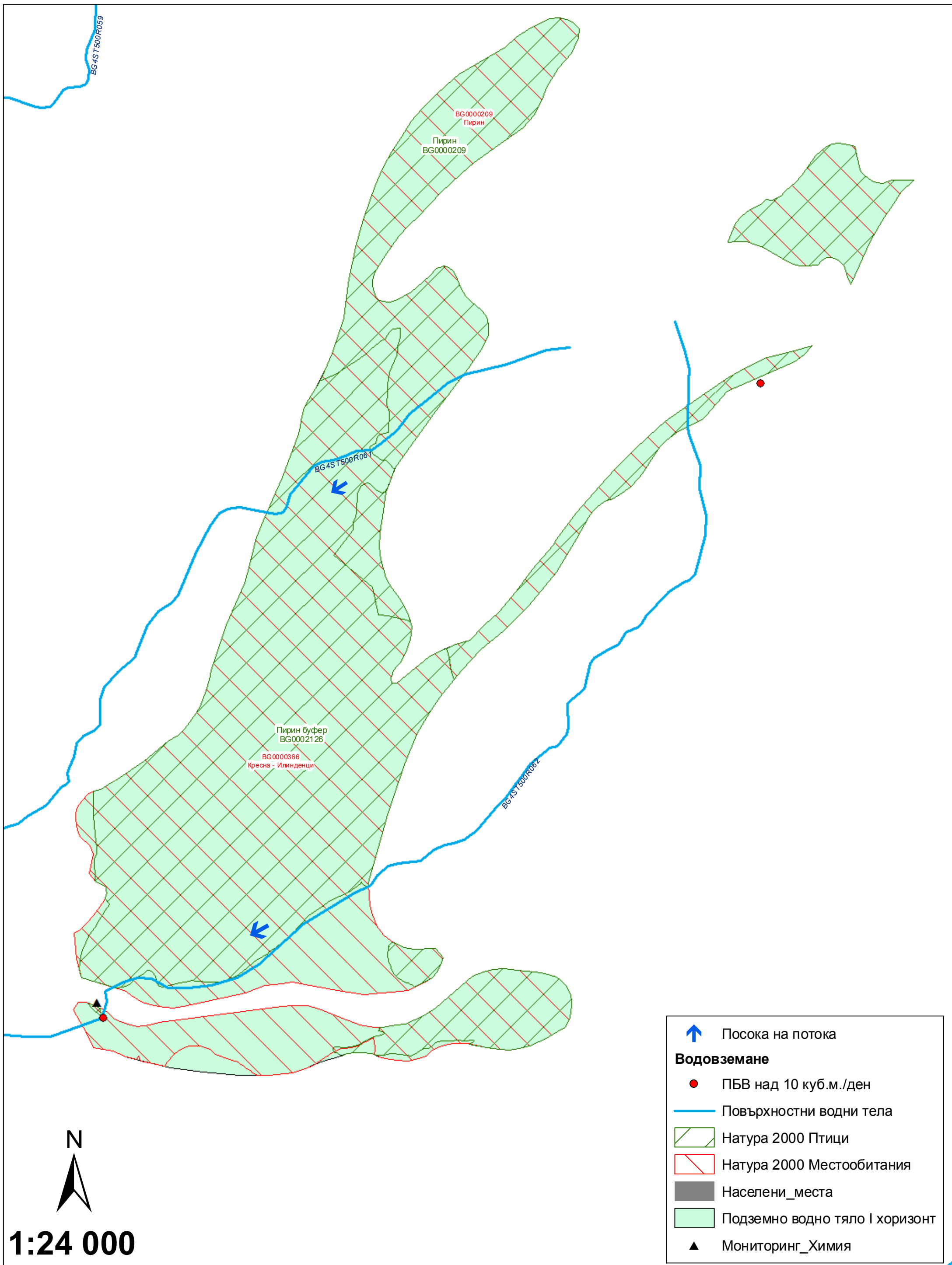


	НИМХ пункт		Повърхностни водни тела
	Мониторинг_Химия		Населени_места
Водовземане			
	ПБВ над 10 куб.м/д		Подземно водно тяло I хоризонт
	Други цели над 10 куб.м/д		Подземно водно тяло II хоризонт
	Натура 2000 птици		
	Натура 2000 местообитания		

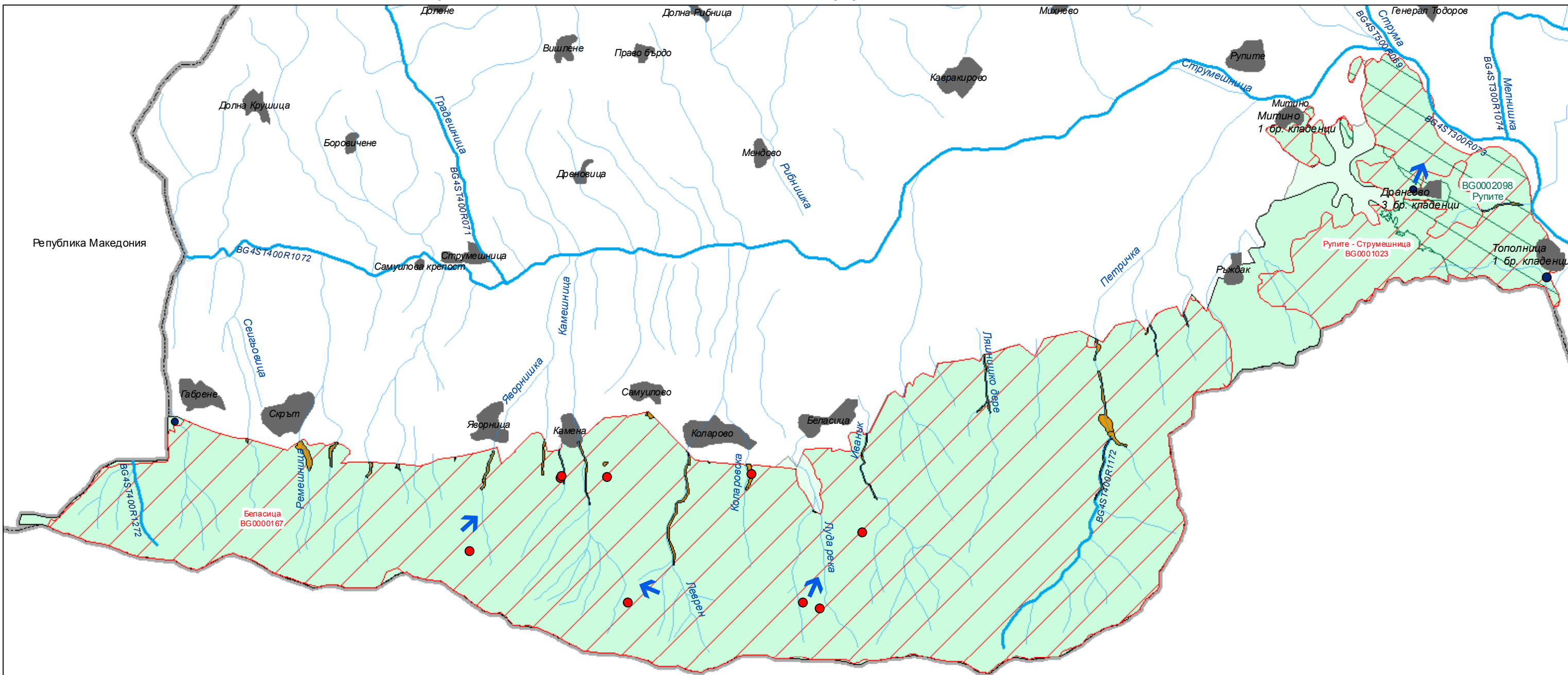
N

1:45 000

Водоземане от подземно водно тяло
"Карстови води във Влахински карстов басейн" с код BG4G0000Pt3032



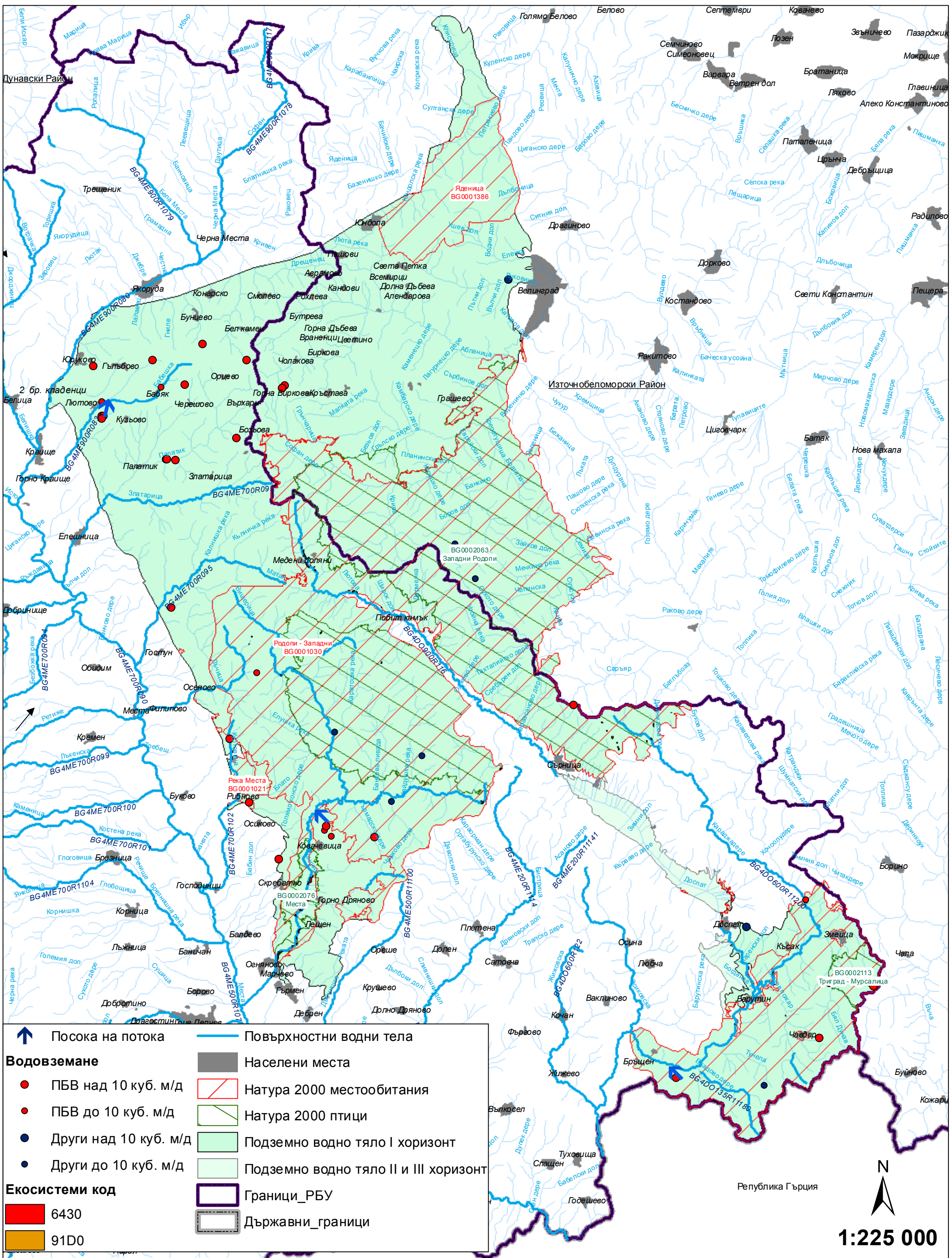
Водоземане от подземно водно тяло
 "Пукнатинни води в Беласишки метаморфити" с код BG4G001PtPz025



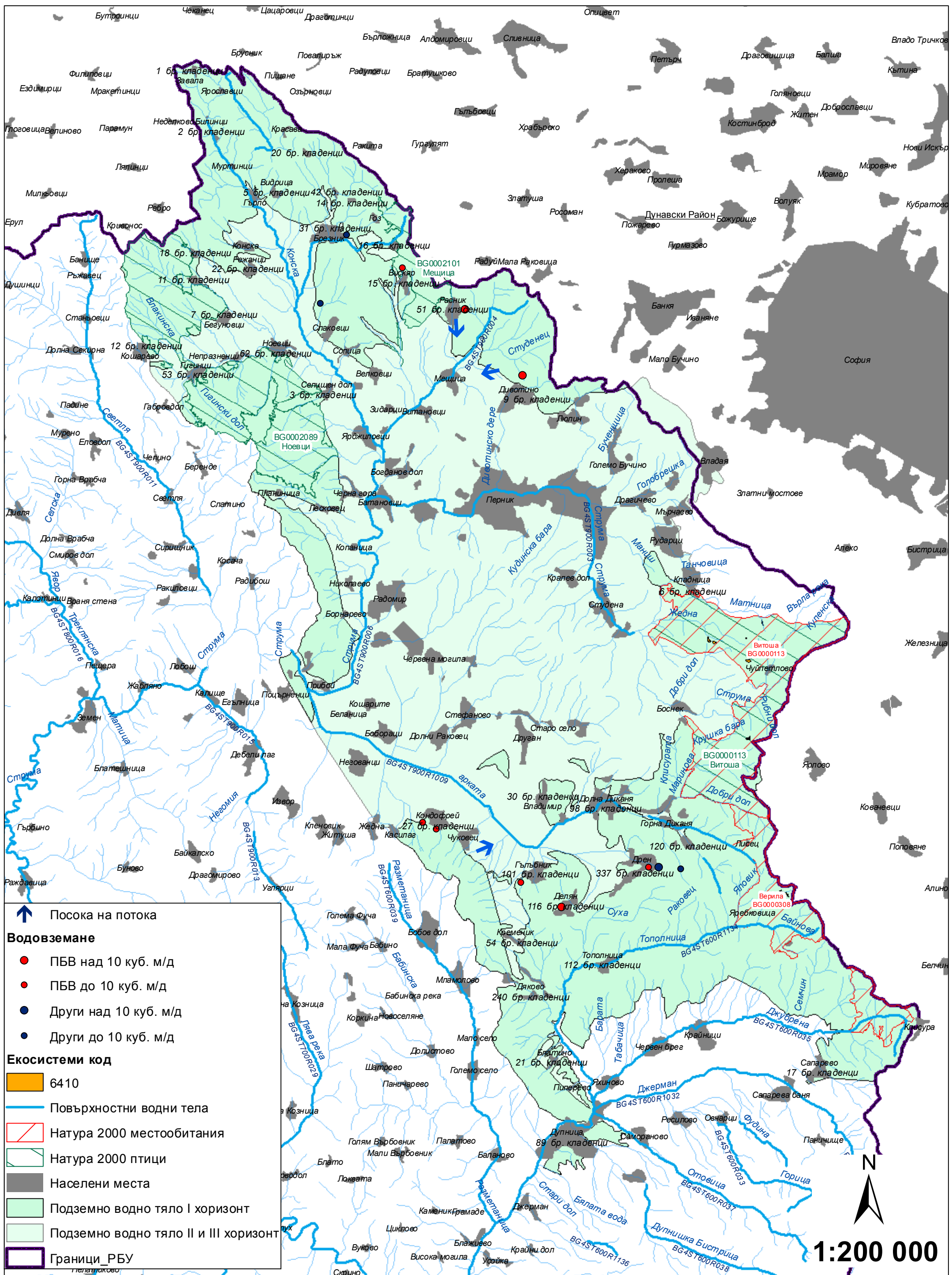
↑ Посока на потока
Водоземане
● ПБВ над 10 куб. м/д
● Други над 10 куб. м/д
● Други цели до 10 куб. м/д
Екосистеми код
 92С0
— Повърхностни водни тела
 Населени места
 Natura 2000 местообитания
 Natura 2000 птици
 Подземно водно тяло I хоризонт
 Подземно водно тяло II и III хоризонт
 Държавни_граници

Република Гърция

Водовземане от подземно водно тяло
"Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнoбългaрски гранити,
Барутин-буйновски плутон" с код BG4G001PtPz026

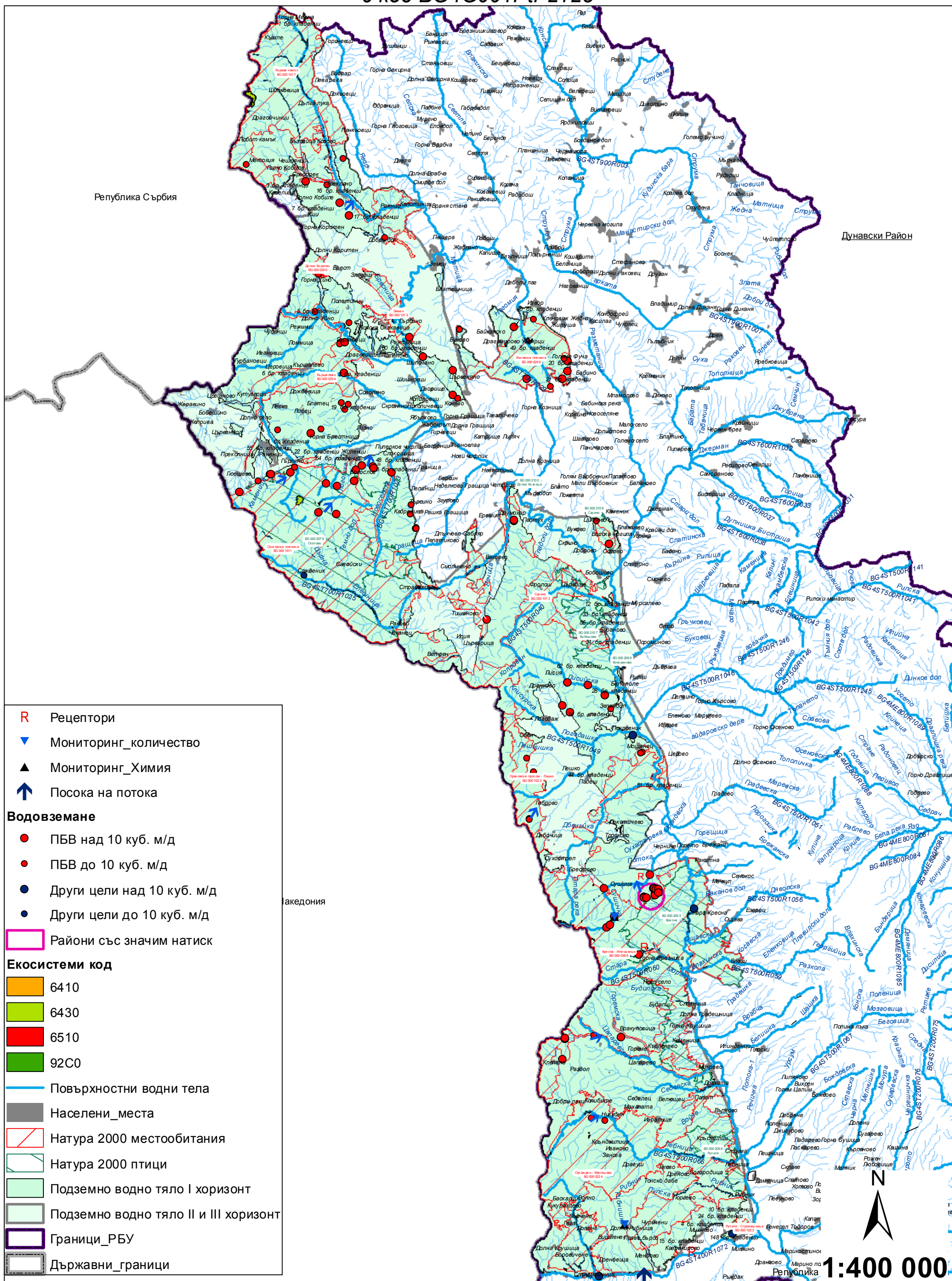


Водовземане от подземно водно тяло "Пукнатинни води във Верила-Витошки блок" с код BG4G001PtPz027



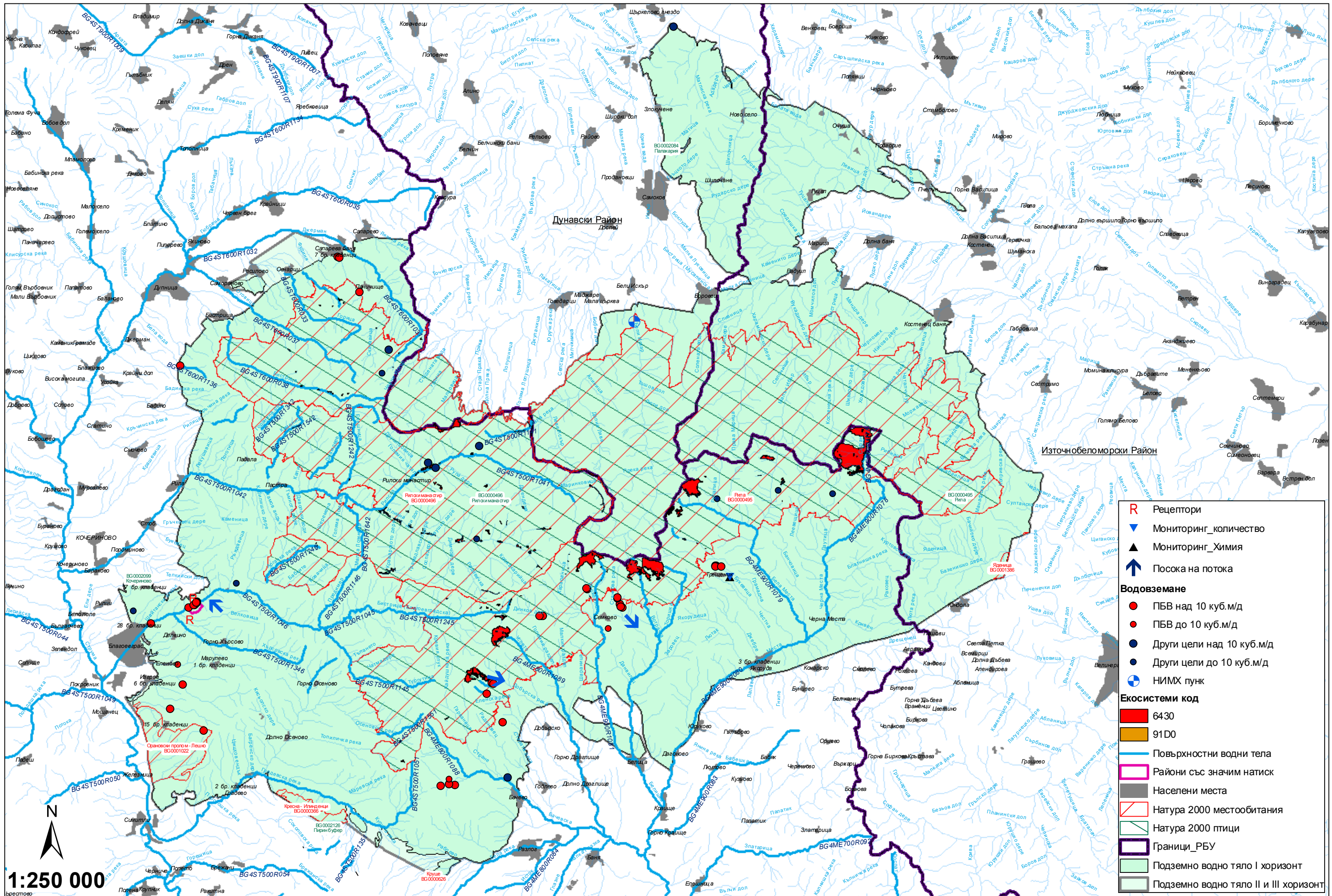
Водовземане от подземно водно тяло

"Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити" с код BG4G001PtPz125

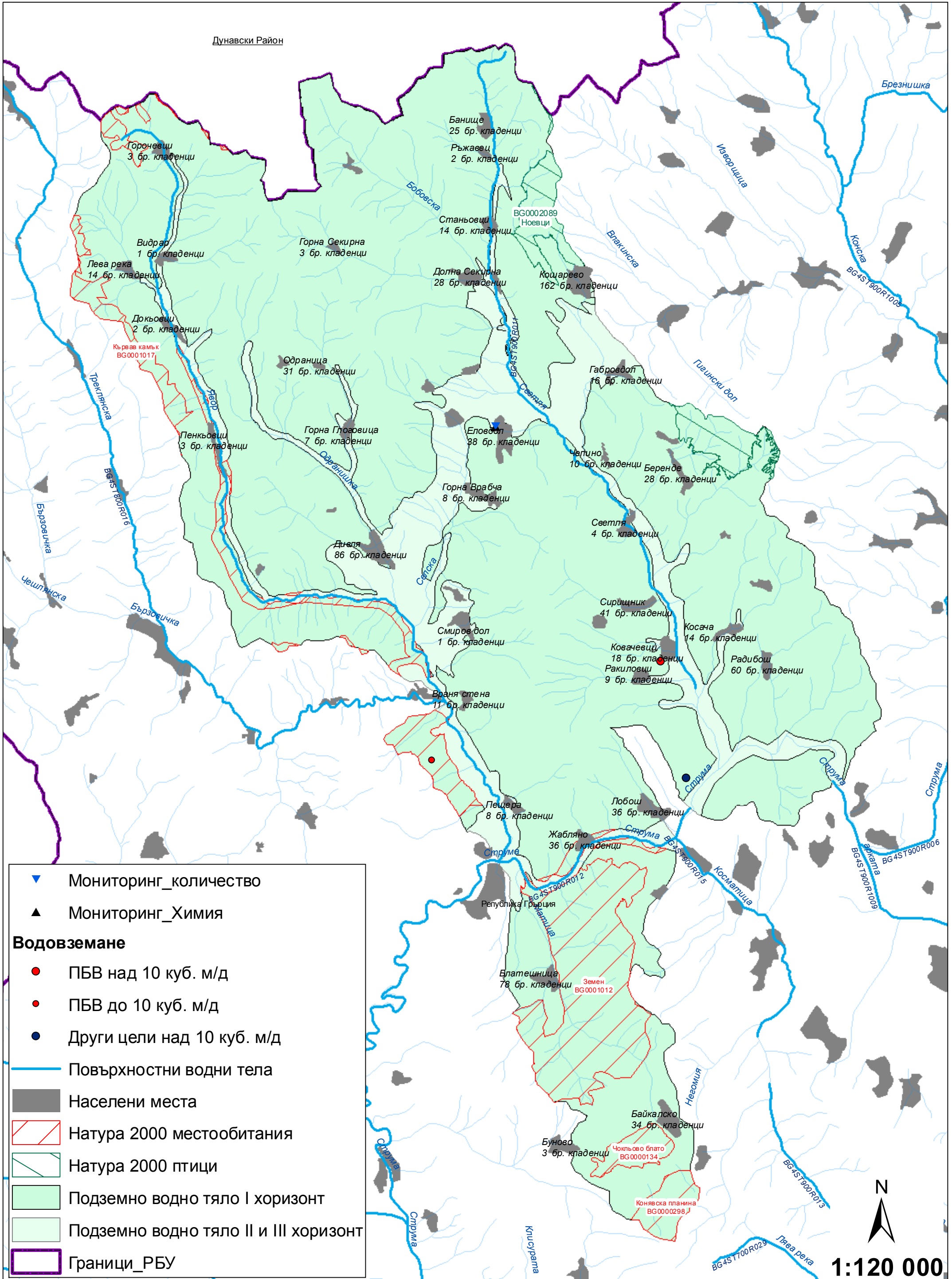


Водовземане от подземно водно тяло

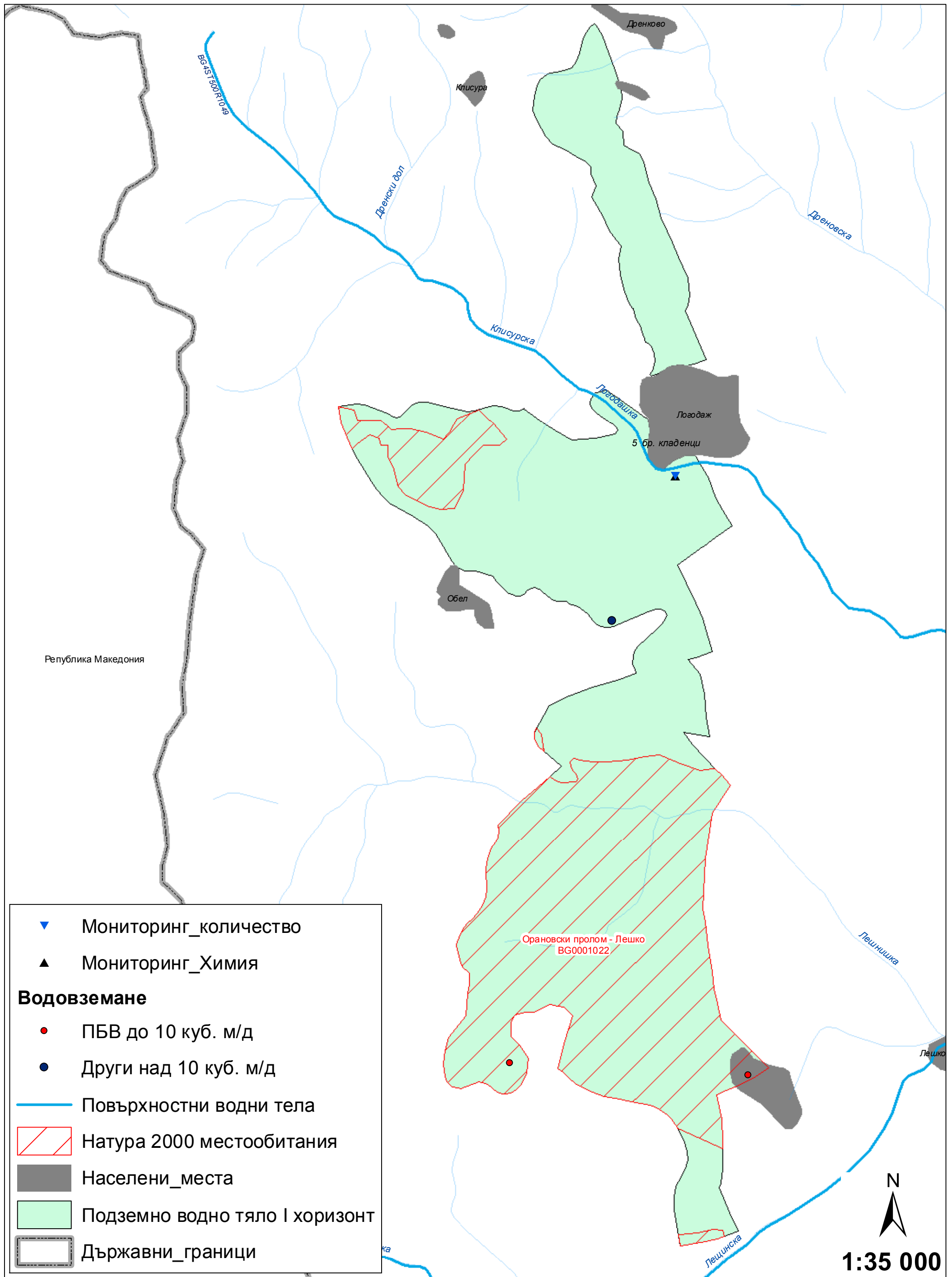
"Пукнатинни води в Рило-родопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон" с код BG4G001PzC2021



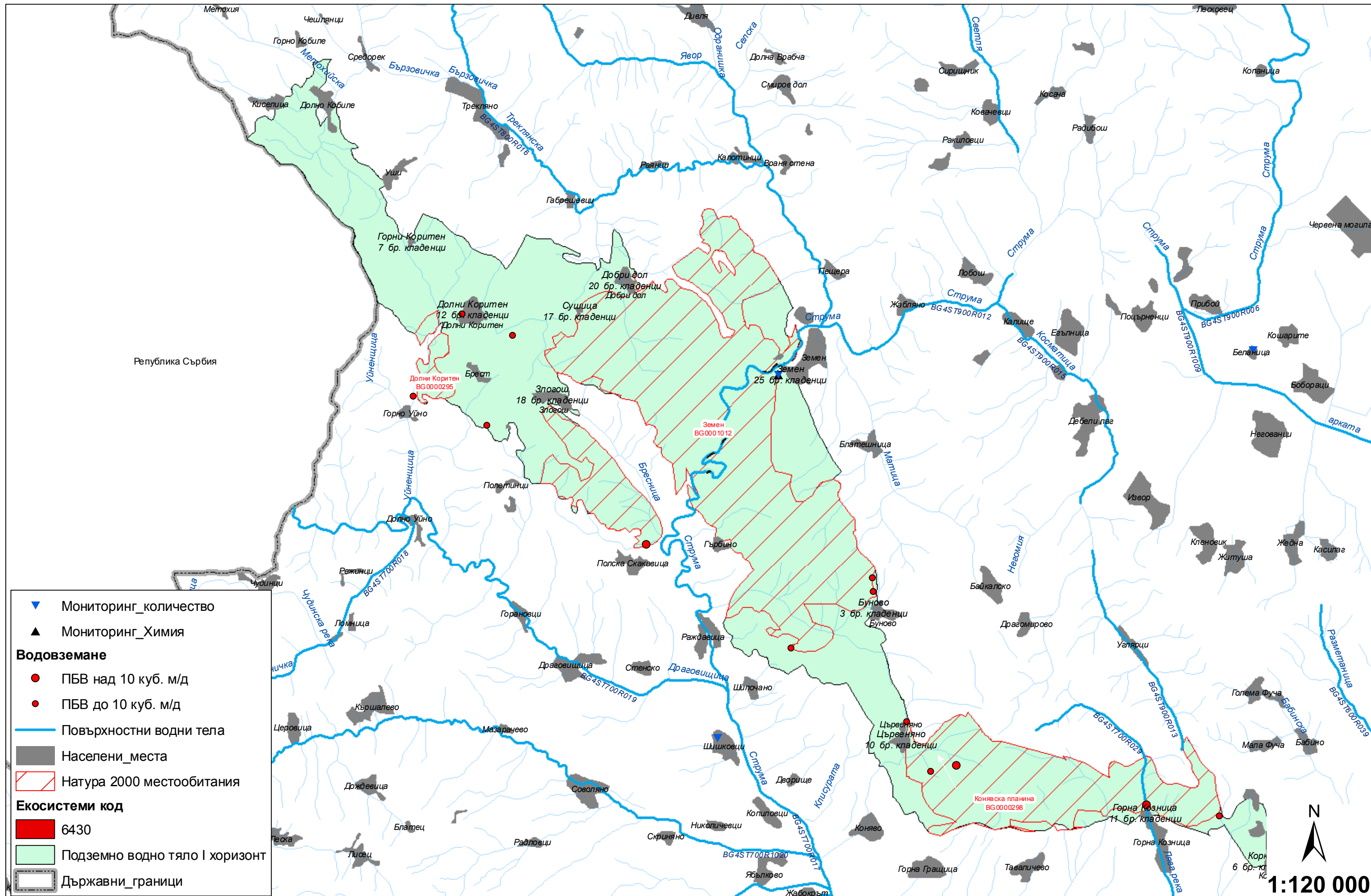
Водовземане от подземно водно тяло
"Пукнатинно-карстови води в Еловдолски карстов басейн"
с код BG4G001T2T3029



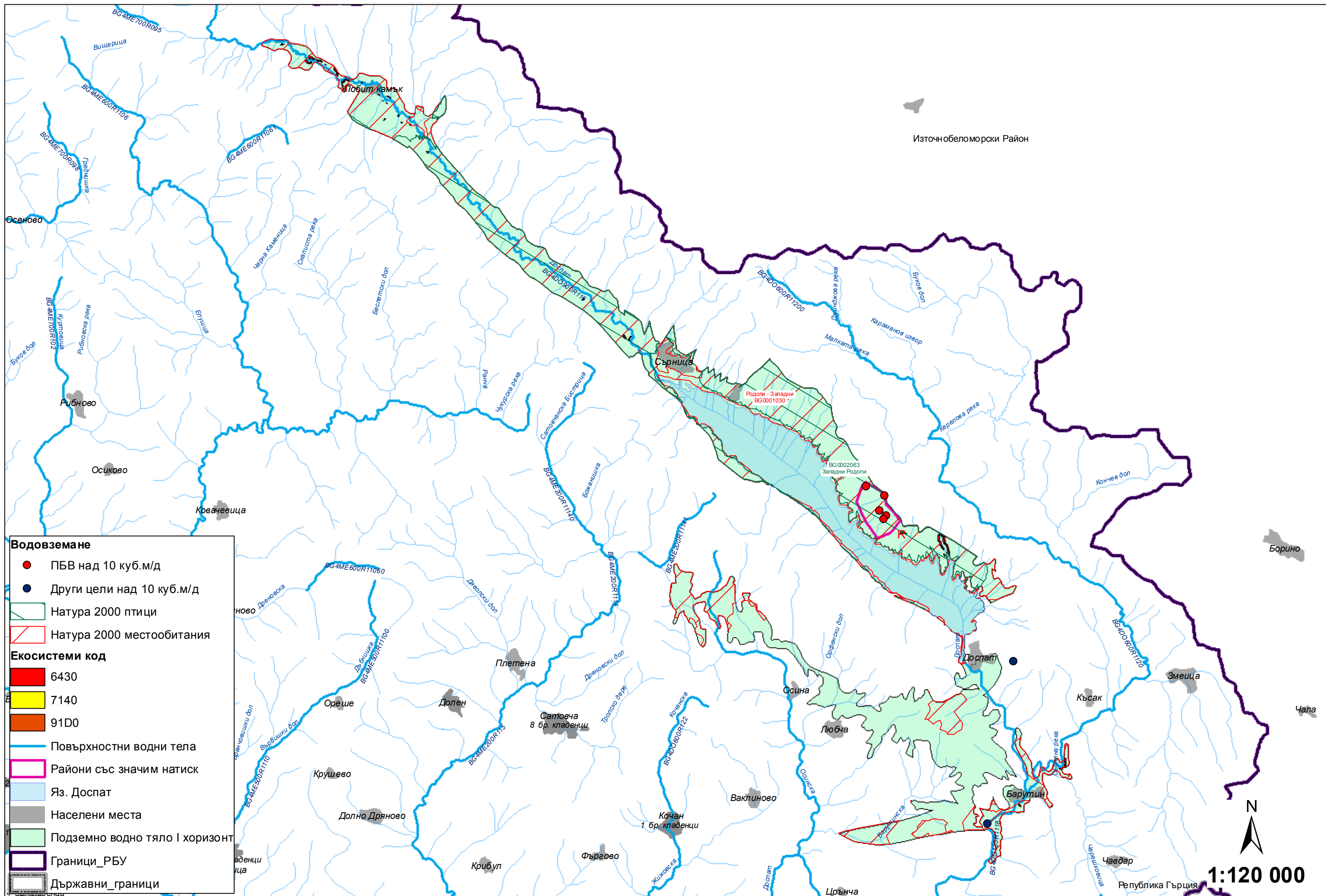
Водовземане от подземно водно тяло
"Карстови води в Логодашки карстов басейн"
с код BG4G000T1T2033



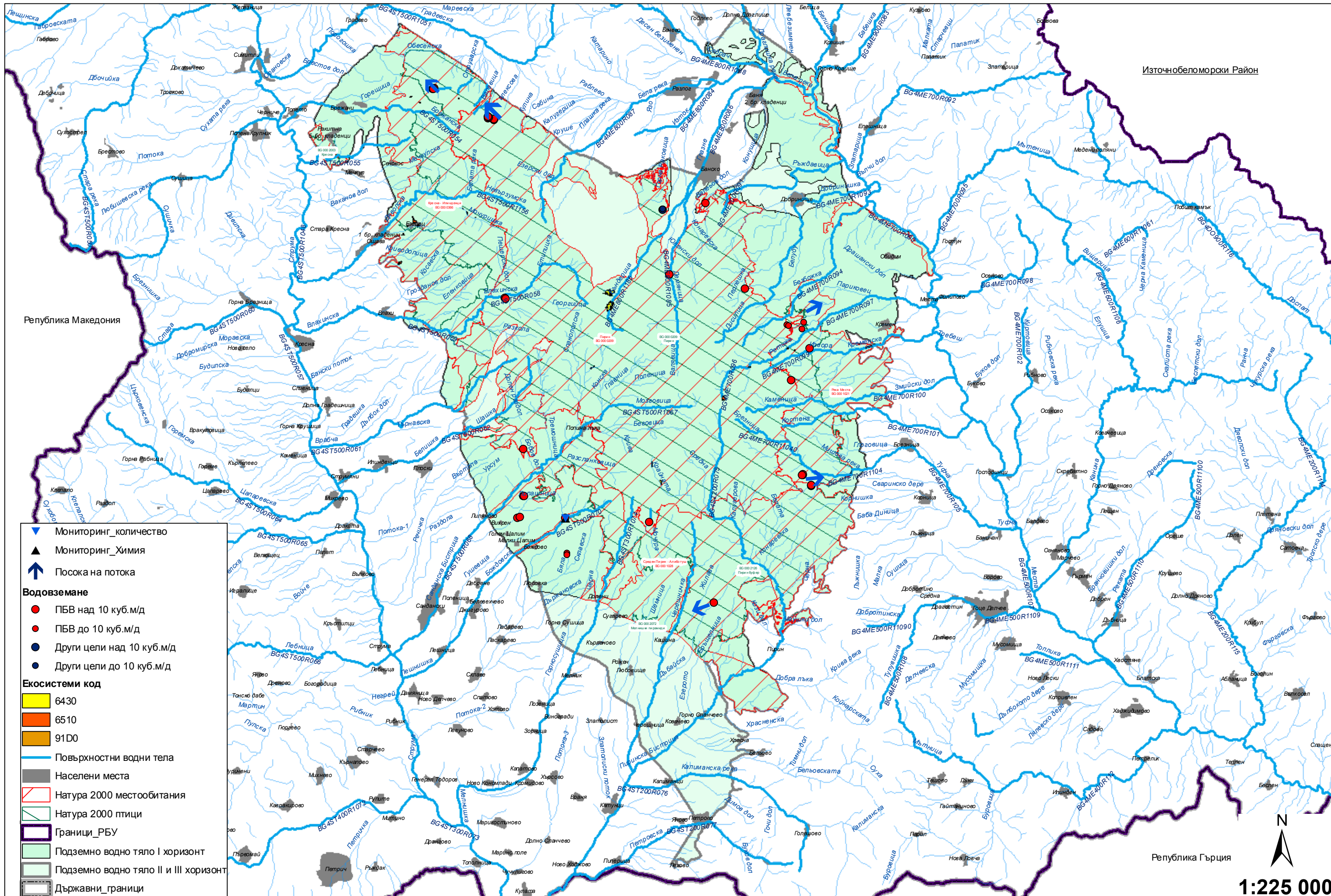
Водовземане от подземно водно тяло "Карстови води в Земенски карстов басейн" с код BG4G000T2T3028



Водовземане от подземно водно тяло
 "Порови води в Кватернер-Неоген-Палеоген - Доспат" с код BG4G001QNPg010



Водоземане от подземно водно тяло "Пукнатинни води в Пирински блок" с код BG4G1PzC2Pg019



Мониторинг_количество
 Мониторинг_Химия
 Посока на потока

Водоземане

- ПБВ над 10 куб.м/д
- ПБВ до 10 куб.м/д
- Други цели над 10 куб.м/д
- Други цели до 10 куб.м/д

Екосистеми код

- 6430
- 6510
- 91D0

Повърхностни водни тела

Населени места

Natura 2000 местообитания

Natura 2000 птици

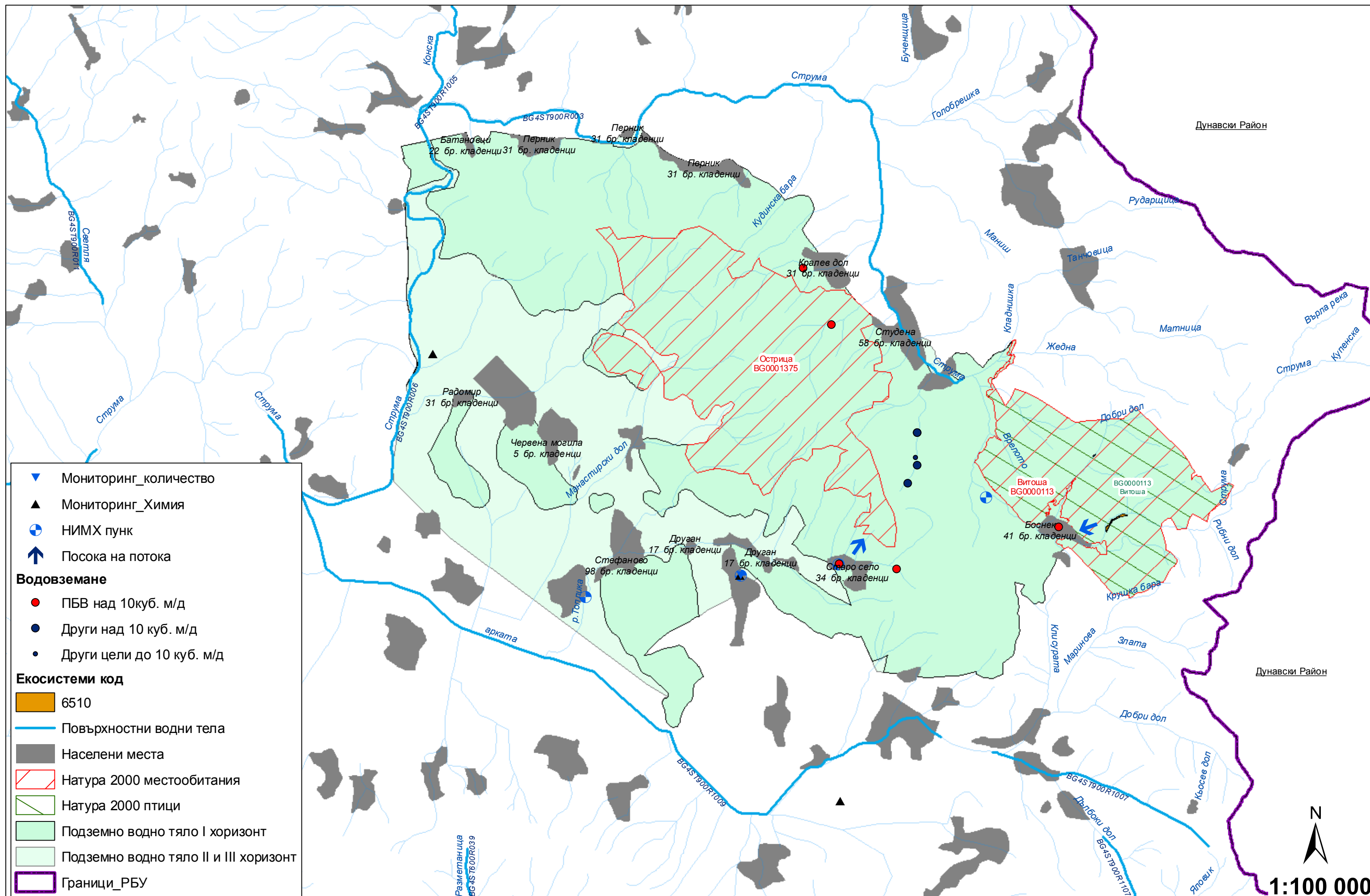
Граници_РБУ

Подземно водно тяло I хоризонт

Подземно водно тяло II и III хоризонт

Държавни_граници

Водоземане от подземно водно тяло
 "Карстови води в Голобърдовски карстов басейн" с код BG4G1T1T2T3037



▼ Мониторинг_количество
 ▲ Мониторинг_Химия
 ⊕ НИМХ пункт
 ↑ Посока на потока

Водоземане

- ПБВ над 10куб. м/д
- Други над 10 куб. м/д
- Други цели до 10 куб. м/д

Екосистеми код

- 6510
- Повърхностни водни тела
- Населени места
- Натура 2000 местообитания
- Натура 2000 птици
- Подземно водно тяло I хоризонт
- Подземно водно тяло II и III хоризонт
- Граници_РБУ

Приложение 2.4.1. Риск-оценка на повърхностните водни тела в териториалния обхват на ЗБР

№	Код на тяло	Установен значим натиск	Обща оценка ЕС/ЕП	Оценка на ХС	Оценка на риска по ЕС и ХС	Обща оценка на риска
1	BG4DO135R1118	да	3	U	в риск	в риск
2	BG4DO135R11180	не	2	G	не е в риск	не е в риск
3	BG4DO135R121	не	2	U	не е в риск	не е в риск
4	BG4DO600L119	не	3	U	в риск	в риск
5	BG4DO600R1120	не	2	U	не е в риск	не е в риск
6	BG4DO600R11200	не	2	G	не е в риск	не е в риск
7	BG4DO600R11201	не	2	U	не е в риск	не е в риск
8	BG4DO600R122	да	3	U	в риск	в риск
9	BG4DO900L117	да	4	U	в риск	в риск
10	BG4DO900R116	не	3	U	в риск	в риск
11	BG4ME100R113	да	2	U	не е в риск	в риск
12	BG4ME200R1114	не	U	U	вероятно в риск	вероятно в риск
13	BG4ME200R11140	не	2	G	не е в риск	не е в риск
14	BG4ME200R11141	не	2	U	не е в риск	не е в риск
15	BG4ME200R115	да	3	U	в риск	в риск
16	BG4ME400R112	не	2	U	не е в риск	не е в риск
17	BG4ME500R107	да	2	U	не е в риск	в риск
18	BG4ME500R108	не	2	U	не е в риск	не е в риск
19	BG4ME500R1109	да	5	U	в риск	в риск
20	BG4ME500R11090	не	2	G	не е в риск	не е в риск
21	BG4ME500R1110	да	3	U	в риск	в риск
22	BG4ME500R11100	не	2	U	не е в риск	не е в риск
23	BG4ME500R1111	не	3	U	в риск	в риск
24	BG4ME500R11111	не	2	U	не е в риск	не е в риск
25	BG4ME600R1106	не	2	U	не е в риск	не е в риск
26	BG4ME600R11060	не	2	U	не е в риск	не е в риск
27	BG4ME600R11061	не	2	U	не е в риск	не е в риск
28	BG4ME700L1009	не	1	G	не е в риск	не е в риск
29	BG4ME700R090	да	3	U	в риск	в риск
30	BG4ME700R091	не	2	U	не е в риск	не е в риск
31	BG4ME700R092	да	5	U	в риск	в риск
32	BG4ME700R094	не	2	U	не е в риск	в риск
33	BG4ME700R095	не	U	U	вероятно в риск	вероятно в риск
34	BG4ME700R096	не	1	G	не е в риск	в риск
35	BG4ME700R097	да	2	G	не е в риск	в риск
36	BG4ME700R098	не	3	U	в риск	в риск
37	BG4ME700R099	не	2	U	не е в риск	в риск
38	BG4ME700R100	не	2	U	не е в риск	в риск

№	Код на тяло	Установен значим натиск	Обща оценка ЕС/ЕП	Оценка на ХС	Оценка на риска по ЕС и ХС	Обща оценка на риска
39	BG4ME700R101	не	2	U	не е в риск	не е в риск
40	BG4ME700R102	да	3	U	в риск	в риск
41	BG4ME700R103	не	2	U	не е в риск	не е в риск
42	BG4ME700R105	да	3	U	в риск	в риск
43	BG4ME700R1093	да	3	U	в риск	в риск
44	BG4ME700R1104	не	2	U	не е в риск	не е в риск
45	BG4ME700R11040	не	2	G	не е в риск	в риск
46	BG4ME700R1193	не	2	G	не е в риск	в риск
47	BG4ME800R084	да	3	U	в риск	в риск
48	BG4ME800R086	да	3	U	в риск	в риск
49	BG4ME800R087	да	3	U	в риск	в риск
50	BG4ME800R1085	не	1	G	не е в риск	в риск
51	BG4ME800R1088	да	3	U	в риск	в риск
52	BG4ME800R1089	не	3	U	в риск	в риск
53	BG4ME800R1185	не	2	G	не е в риск	не е в риск
54	BG4ME800R1188	не	2	U	не е в риск	в риск
55	BG4ME800R1189	не	2	G	не е в риск	в риск
56	BG4ME900R080	да	3	U	в риск	в риск
57	BG4ME900R082	да	3	U	в риск	в риск
58	BG4ME900R083	да	3	U	в риск	в риск
59	BG4ME900R1078	не	1	G	не е в риск	в риск
60	BG4ME900R1079	да	2	U	не е в риск	в риск
61	BG4ME900R1081	да	2	U	не е в риск	в риск
62	BG4ME900R1178	не	2	G	не е в риск	в риск
63	BG4ME900R1179	не	2	G	не е в риск	не е в риск
64	BG4ME900R1181	не	2	U	не е в риск	в риск
65	BG4ME900R1281	не	2	G	не е в риск	в риск
66	BG4ST200R075	да	3	U	в риск	в риск
67	BG4ST200R076	да	3	U	в риск	в риск
68	BG4ST200R077	да	3	G	в риск	в риск
69	BG4ST300R073	да	3	U	в риск	в риск
70	BG4ST300R1074	не	3	U	в риск	в риск
71	BG4ST300R1174	не	2	G	не е в риск	не е в риск
72	BG4ST400R071	не	2	U	не е в риск	в риск
73	BG4ST400R1072	да	4	U	в риск	в риск
74	BG4ST400R1172	не	2	G	не е в риск	в риск
75	BG4ST400R1272	не	2	G	не е в риск	в риск
76	BG4ST500L1004	не	2	G	не е в риск	в риск
77	BG4ST500L1006	не	1	G	не е в риск	в риск
78	BG4ST500L1010	не	1	G	не е в риск	в риск
79	BG4ST500R040	не	2	U	не е в риск	в риск
80	BG4ST500R044	не	2	U	не е в риск	в риск

№	Код на тяло	Установен значим натиск	Обща оценка ЕС/ЕП	Оценка на ХС	Оценка на риска по ЕС и ХС	Обща оценка на риска
81	BG4ST500R047	да	5	U	в риск	в риск
82	BG4ST500R050	не	1	G	не е в риск	в риск
83	BG4ST500R053	да	2	U	не е в риск	в риск
84	BG4ST500R054	не	2	U	не е в риск	в риск
85	BG4ST500R055	не	2	G	не е в риск	в риск
86	BG4ST500R057	да	3	U	в риск	в риск
87	BG4ST500R058	не	2	G	не е в риск	в риск
88	BG4ST500R059	да	3	U	в риск	в риск
89	BG4ST500R060	не	2	U	не е в риск	не е в риск
90	BG4ST500R061	не	U	U	вероятно в риск	в риск
91	BG4ST500R062	не	2	U	не е в риск	в риск
92	BG4ST500R063	да	3	U	в риск	в риск
93	BG4ST500R064	да	2	U	не е в риск	в риск
94	BG4ST500R065	не	2	G	не е в риск	в риск
95	BG4ST500R066	не	3	U	в риск	в риск
96	BG4ST500R068	да	5	U	в риск	в риск
97	BG4ST500R069	да	3	U	в риск	в риск
98	BG4ST500R070	да	2	G	не е в риск	в риск
99	BG4ST500R1030	да	4	U	в риск	в риск
100	BG4ST500R1041	да	2	U	не е в риск	в риск
101	BG4ST500R1042	да	2	U	не е в риск	в риск
102	BG4ST500R1043	да	2	U	не е в риск	в риск
103	BG4ST500R1045	да	2	G	не е в риск	в риск
104	BG4ST500R1046	да	2	G	не е в риск	в риск
105	BG4ST500R1048	да	4	U	в риск	в риск
106	BG4ST500R1049	да	3	U	в риск	в риск
107	BG4ST500R1051	не	2	U	не е в риск	в риск
108	BG4ST500R1052	да	2	U	не е в риск	в риск
109	BG4ST500R1056	да	U	U	вероятно в риск	в риск
110	BG4ST500R1067	да	2	G	не е в риск	в риск
111	BG4ST500R1130	не	2	U	не е в риск	в риск
112	BG4ST500R1141	не	2	G	не е в риск	не е в риск
113	BG4ST500R1142	да	2	G	не е в риск	в риск
114	BG4ST500R1143	не	2	G	не е в риск	не е в риск
115	BG4ST500R1145	не	2	G	не е в риск	в риск
116	BG4ST500R1146	да	2	G	не е в риск	в риск
117	BG4ST500R1151	не	2	G	не е в риск	в риск
118	BG4ST500R1152	не	2	U	не е в риск	в риск
119	BG4ST500R1156	не	2	U	не е в риск	в риск
120	BG4ST500R1242	да	2	G	не е в риск	в риск
121	BG4ST500R1245	не	2	G	не е в риск	в риск

№	Код на тяло	Установен значим натиск	Обща оценка ЕС/ЕП	Оценка на ХС	Оценка на риска по ЕС и ХС	Обща оценка на риска
122	BG4ST500R1246	не	2	G	не е в риск	не е в риск
123	BG4ST500R1251	не	2	G	не е в риск	не е в риск
124	BG4ST500R1342	не	2	U	не е в риск	не е в риск
125	BG4ST500R1346	не	2	U	не е в риск	не е в риск
126	BG4ST500R1351	не	2	G	не е в риск	не е в риск
127	BG4ST500R1451	не	2	U	не е в риск	не е в риск
128	BG4ST500R1542	да	2	G	не е в риск	в риск
129	BG4ST500R1551	не	2	U	не е в риск	не е в риск
130	BG4ST500R1642	не	2	U	не е в риск	не е в риск
131	BG4ST600L1007	не	1	G	не е в риск	не е в риск
132	BG4ST600L1018	не	1	G	не е в риск	не е в риск
133	BG4ST600R033	не	2	G	не е в риск	не е в риск
134	BG4ST600R035	да	3	U	в риск	в риск
135	BG4ST600R037	да	2	G	не е в риск	в риск
136	BG4ST600R038	да	2	G	не е в риск	в риск
137	BG4ST600R039	да	3	G	в риск	в риск
138	BG4ST600R1031	да	2	G	не е в риск	в риск
139	BG4ST600R1032	да	3	G	в риск	в риск
140	BG4ST600R1034	да	3	U	в риск	в риск
141	BG4ST600R1036	да	4	U	в риск	в риск
142	BG4ST600R1132	не	2	G	не е в риск	не е в риск
143	BG4ST600R1134	не	2	G	не е в риск	не е в риск
144	BG4ST600R1136	не	2	G	не е в риск	не е в риск
145	BG4ST700L1002	не	3	U	в риск	в риск
146	BG4ST700R017	да	4	U	в риск	в риск
147	BG4ST700R018	не	3	U	в риск	в риск
148	BG4ST700R019	не	3	U	в риск	в риск
149	BG4ST700R021	да	4	U	в риск	в риск
150	BG4ST700R024	не	U	U	вероятно в риск	вероятно в риск
151	BG4ST700R027	не	2	U	не е в риск	не е в риск
152	BG4ST700R028	да	3	U	в риск	в риск
153	BG4ST700R029	не	1	U	не е в риск	не е в риск
154	BG4ST700R1020	да	3	F	в риск	в риск
155	BG4ST700R1022	да	5	F	в риск	в риск
156	BG4ST700R1023	да	3	U	в риск	в риск
157	BG4ST700R1025	не	3	U	в риск	в риск
158	BG4ST700R1120	не	2	U	не е в риск	не е в риск
159	BG4ST700R1122	не	2	G	не е в риск	не е в риск
160	BG4ST700R1123	не	2	G	не е в риск	не е в риск
161	BG4ST700R1220	не	2	U	не е в риск	не е в риск
162	BG4ST700R1222	не	2	G	не е в риск	не е в риск

№	Код на тяло	Установен значим натиск	Обща оценка ЕС/ЕП	Оценка на ХС	Оценка на риска по ЕС и ХС	Обща оценка на риска
163	BG4ST700R1322	не	2	G	не е в риск	не е в риск
164	BG4ST800R016	не	2	U	не е в риск	не е в риск
165	BG4ST900L014	да	3	U	в риск	в риск
166	BG4ST900L1001	не	2	U	не е в риск	не е в риск
167	BG4ST900L1005	не	2	G	не е в риск	не е в риск
168	BG4ST900L1008	да	3	U	в риск	в риск
169	BG4ST900L1010	не	4	U	в риск	в риск
170	BG4ST900L1012	не	1	G	не е в риск	не е в риск
171	BG4ST900R003	да	3	U	в риск	в риск
172	BG4ST900R004	не	3	U	в риск	в риск
173	BG4ST900R006	да	3	U	в риск	в риск
174	BG4ST900R011	да	2	U	не е в риск	в риск
175	BG4ST900R012	да	3	U	в риск	в риск
176	BG4ST900R013	не	2	U	не е в риск	не е в риск
177	BG4ST900R015	да	3	U	в риск	в риск
178	BG4ST900R1005	да	3	U	в риск	в риск
179	BG4ST900R1007	не	2	U	не е в риск	не е в риск
180	BG4ST900R1009	да	3	F	в риск	в риск
181	BG4ST900R1105	не	2	G	не е в риск	не е в риск
182	BG4ST900R1107	да	2	G	не е в риск	в риск
183	BG4ST900R1205	не	2	G	не е в риск	не е в риск

Приложение № 2.4.2.а Въздействието от изменението на климата върху количественото състояние на ПВТ в ЗБР за БУ

Код на ПВТ	Надморска височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле, в м	Процент на намаляване на средномногогодишното подхранване, като част от единицата 20 % = 0.2	Височина на водния стълб (Напор), в м	Изменение на височината на водния стълб (напора), в м	Изменена надморска височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле, м
1	2	3	4	5	6
BG4G00000Q001	99,41	0,2	29,41	5,88	93,53
BG4G00000Q002	-	-	-	-	-
BG4G00000Q003	284,78	0,2	11,93	2,386	282,39
BG4G00000Q004	-	-	-	-	-
BG4G00000Q005	634,81	0,2	10,8	2,16	632,645
BG4G00000QN006	510,74	0,2	19,14	3,828	506,91
BG4G00000Q007	-	0,2	-	-	-
BG4G00000Q008	796,25	0,2	16,28	3,256	792,99
BG4G00000Q009	545,74	0,2	28,78	5,756	539,98
BG4G01QNPg010	-	0,2	-	-	-

Код на ПВТ	Надморска височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле, в м	Процент на намаляване на средномногогодишното подхранване, като част от единицата 20 % = 0.2	Височина на водния стълб (Напор), в м	Изменение на височината на водния стълб (напора), в м	Изменена надморска височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле, м
BG4G00000N011	-	0,2	-	-	-
BG4G00000N012	-	0,2	-	-	-
BG4G00000N013	277,73	0,2	19,36	3,872	273,85
BG4G00000N014	-	0,2	-	-	-
BG4G00000N015	-	0,2	-	-	-
BG4G00000N016	-	0,2	-	-	-
BG4G00000N017	492,16	0,2	42,96	8,592	483,57
BG4G00001Pg018	-	-	-	-	-
BG4G00001Pg038	-	-	-	-	-
BG4G00001Pg039	-	-	-	-	-
BG4G00001Pg138	-	-	-	-	-
BG4G00001Pg238	-	-	-	-	-
BG4G1PzC2Pg019	-	-	-	-	-
BG4G001PzC2021	-	-	-	-	-

Код на ПВТ	Надморска височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле, в м	Процент на намаляване на средномногогодишното подхранване, като част от единицата 20 % = 0.2	Височина на водния стълб (Напор), в м	Изменение на височината на водния стълб (напора), в м	Изменена надморска височина на водното ниво при ненарушено от черпене филтрационно поле, м
BG4G001PtPz025	-	-	-	-	-
BG4G001PtPz026	-	-	-	-	-
BG4G001PtPz027	-	-	-	-	-
BG4G001PtPz125	-	-	-	-	-
BG4G001T2T3029	-	-	-	-	-
BG4G0001Pt1030	-	-	-	-	-
BG4G00001T2035	-	-	-	-	-
BG4G0001Pt1036	-	-	-	-	-
BG4G00T2T3028	-	-	-	-	-
BG4G000Pt3031	-	-	-	-	-
BG4G000Pt3032	-	-	-	-	-
BG4G00T1T2033	-	-	-	-	-
BG4G00T1T2034	-	-	-	-	-
BG4G1T1T2T3037	-	-	-	-	-

Приложение № 2.4.2.6 РИСК оценка за химичното състояние на ПВТ в ЗБР за БУ

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Площ на потенциално въздействие от дифузни източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Площ на потенциално въздействие от точкови източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Установени превишения на стандартите за качество в подземните води, на база извършения „Анализ на резултатите от проведения мониторинг” в ПВТ	Обща оценка на риска по химично състояние
1	BG4G00000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	89,15	7,99	Нитратни йони (NO ₃); Обща твърдост; Калций (Ca) и Магнезий (Mg)	в риск
2	BG4G00000Q002	Порови води в кватернер - Кресна-Сандански	80,58	20,67	-	в риск
3	BG4G00000Q003	Порови води в кватернер - Симитли	69,31	26,09	-	не в риск
4	BG4G00000Q004	Порови води в кватернер - Благоевград	75,74	11,14	-	в риск
5	BG4G00000Q005	Порови води в кватернер - Дупница	92,89	10,59	Желязо (Fe)	в риск
6	BG4G00000QN006	Порови води в кватернер - Неоген - Кюстендил	90,42	4,46	-	в риск
7	BG4G00000Q007	Порови води в кватернер - Радомир-Брезник	87,66	3,36	-	в риск
8	BG4G00000Q008	Порови води в кватернер - Разлог	66,86	14,5	-	не в риск
9	BG4G00000Q009	Порови води в кватернер - Гоце Делчев	95,85	12,15	-	в риск
10	BG4G001QNPg010	Порови води в кватернер - Неоген-Палеоген - Доспат	24,18	6,33	-	не в риск

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Площ на потенциално въздействие от дифузни източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Площ на потенциално въздействие от точкови източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Установени превишения на стандартите за качество в подземните води, на база извършения „Анализ на резултатите от проведения мониторинг” в ПВТ	Обща оценка на риска по химично състояние
11	BG4G00000N011	Порови води в неоген - Струмешница	87,36	2,82	Нитратни йони (NO ₃)	в риск
12	BG4G00000N012	Порови води в неоген - Сандански	65,54	4,32	-	не в риск
13	BG4G00000N013	Порови води в неоген - Симитли	34,86	0,72	-	не в риск
14	BG4G00000N014	Порови води в неоген - Благоевград	68,50	1,87	-	не в риск
15	BG4G00000N015	Порови води в неоген - Брезник-Земен	78,33	1,06	-	в риск
16	BG4G00000N016	Порови води в неоген - Разлог	54,99	0,00	-	не в риск
17	BG4G00000N017	Порови води в неоген - Гоце Делчев	66,38	5,09	-	не в риск
18	BG4G00001Pg018	Порово-пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт	29,63	3,71	-	не в риск
19	BG4G00001Pg038	Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на Влахина планина	55,67	1,81	-	не в риск
20	BG4G00001Pg039	Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски вулканогенно-седиментен комплекс	46,88	0,99	-	не в риск
21	BG4G00001Pg138	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина	67,22	2,17	-	не в риск

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Площ на потенциално въздействие от дифузни източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Площ на потенциално въздействие от точкови източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Установени превишения на стандартите за качество в подземните води, на база извършения „Анализ на резултатите от проведения мониторинг” в ПВТ	Обща оценка на риска по химично състояние
22	BG4G00001Pg238	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина	72,77	6,09	-	не в риск
23	BG4G1PzC2Pg019	Пукнатинни води в Пирински блок	7,18	0,53	-	не в риск
24	BG4G001PzC2021	Пукнатинни води в Рило-родопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон	6,51	0,43	-	не в риск
25	BG4G001PtPz025	Пукнатинни води в Беласишки метаморфити	13,11	1,01	-	не в риск
26	BG4G001PtPz026	Пукнатинни води в Западнородопскиметаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон	10,07	0,5	-	не в риск
27	BG4G001PtPz027	Пукнатинни води във Верила-Витошки блок	52,68	0,77	-	не в риск
28	BG4G001PtPz125	Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговскиметаморфити	26,31	0,08	-	не в риск
29	BG4G001T2T3029	Пукнатинно-карстови води в Еловдолски карстов басейн	73,01	0,67	-	не в риск
30	BG4G0001Pt1030	Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон	52,34	3,94	-	не в риск
31	BG4G00001T2035	Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолскикартсов басейн	63,0	0	-	не в риск
32	BG4G0001Pt1036	Пукнатинно-Карстови води в Гоцеделчевски карстов басейн, Тешовски плутон	17,35	0,98	-	не в риск

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Площ на потенциално въздействие от дифузни източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Площ на потенциално въздействие от точкови източници, като % от разкритата площ на ПВТ	Установени превишения на стандартите за качество в подземните води, на база извършения „Анализ на резултатите от проведения мониторинг” в ПВТ	Обща оценка на риска по химично състояние
33	BG4G00T2T3028	Карстови води в Земенски карстов басейн	45,95	2,0	-	не в риск
34	BG4G000Pt3031	Карстови води в Разложки карстов басейн	0	0	-	не в риск
35	BG4G000Pt3032	Карстови води във Влахински карстов басейн	0	0	-	не в риск
36	BG4G00T1T2033	Карстови води в Логодашки карстов басейн	69,09	5,45	-	не в риск
37	BG4G00T1T2034	Карстови води в Смоличенски карстов басейн	17,89	0	-	не в риск
38	BG4G1T1T2T3037	Карстови води в Голобърдовски карстов басейн	30,7	0,3	-	не в риск

Приложение № 2.4.2.в Риск оценка за количественото състояние на ПВТ

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Не е в риск по данни от първоначално характеризирани	ПВТ потенциално в риск	Окончателна оценка на риска	
					Не е в риск	В риск
1	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	-	- установено е значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон. - налице са пунктове на НИМХ от мрежата за мониторинг на количественото състояние на ПВТ, които могат да бъдат засегнати от черпене (водоземане); - налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
2	BG4G000000Q002	Порови води в кватернер - Кресна-Сандански	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон. - налице са пунктове на НИМХ от мрежата за мониторинг на количественото състояние на ПВТ, които могат да бъдат засегнати от черпене (водоземане);	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
3	BG4G000000Q003	Порови води в кватернер - Симитли	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон.	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
4	BG4G000000Q004	Порови води в кватернер - Благоевград	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон. - налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
5	BG4G000000Q005	Порови води в кватернер - Дупница	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон. - налице са пунктове на НИМХ от мрежата за мониторинг на количественото състояние на ПВТ, които могат да бъдат засегнати от черпене (водоземане); - налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Не е в риск по данни от първоначално характеризирани	ПВТ потенциално в риск	Окончателна оценка на риска	
					Не е в риск	В риск
6	BG4G00000QN006	Порови води в кватернер - Неоген - Кюстендил	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон. - налице са пунктове на НИМХ от мрежата за мониторинг на количественото състояние на ПВТ, които могат да бъдат засегнати от черпене (водоземане);	-	- установено е въздействие, по които и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
7	BG4G00000Q007	Порови води в кватернер - Радомир-Брезник	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон.	-	- установено е въздействие, по които и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
8	BG4G00000Q008	Порови води в кватернер - Разлог	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - налице са пунктове на НИМХ от мрежата за мониторинг на количественото състояние на ПВТ, които могат да бъдат засегнати от черпене (водоземане);	-	- установено е въздействие, по които и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
9	BG4G00000Q009	Порови води в кватернер - Гоце Делчев	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - идентифицирани са свързани повърхностни водни тела, за които е налице риск да не постигнат добро екологично състояние, които зависят от дренажите количества на ПВТ, но черпенето на повърхностни води не надвишава 50% от ресурсите на повърхностното водно тяло през сухия сезон. - налице са пунктове на НИМХ от мрежата за мониторинг на количественото състояние на ПВТ, които могат да бъдат засегнати от черпене (водоземане);	-	- установено е въздействие, по които и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
10	BG4G001QNPg010	Порови води в кватернер - Неоген-Палеоген - Доспат	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	-	- не е извършена количествена оценка на въздействието на черпенето върху нивото на подземните води;
11	BG4G00000N011	Порови води в неоген - Струмешница	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	-	- не е извършена количествена оценка на въздействието на черпенето върху нивото на подземните води;
12	BG4G00000N012	Порови води в неоген - Сандански	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Не е в риск по данни от първоначално характеризирани	ПВТ потенциално в риск	Окончателна оценка на риска	
					Не е в риск	В риск
13	BG4G000000N013	Порови води в неоген - Симитли	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми; - налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
14	BG4G000000N014	Порови води в неоген - Благоевград	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
15	BG4G000000N015	Порови води в неоген - Брезник-Земен	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
16	BG4G000000N016	Порови води в неоген - Разлог	-	-	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
17	BG4G000000N017	Порови води в неоген - Гоце Делчев	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
18	BG4G00001Pg018	Порово-пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
19	BG4G00001Pg038	Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на Влахина планина	-	- налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-

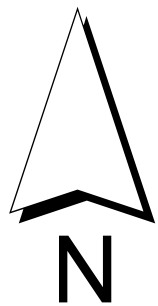
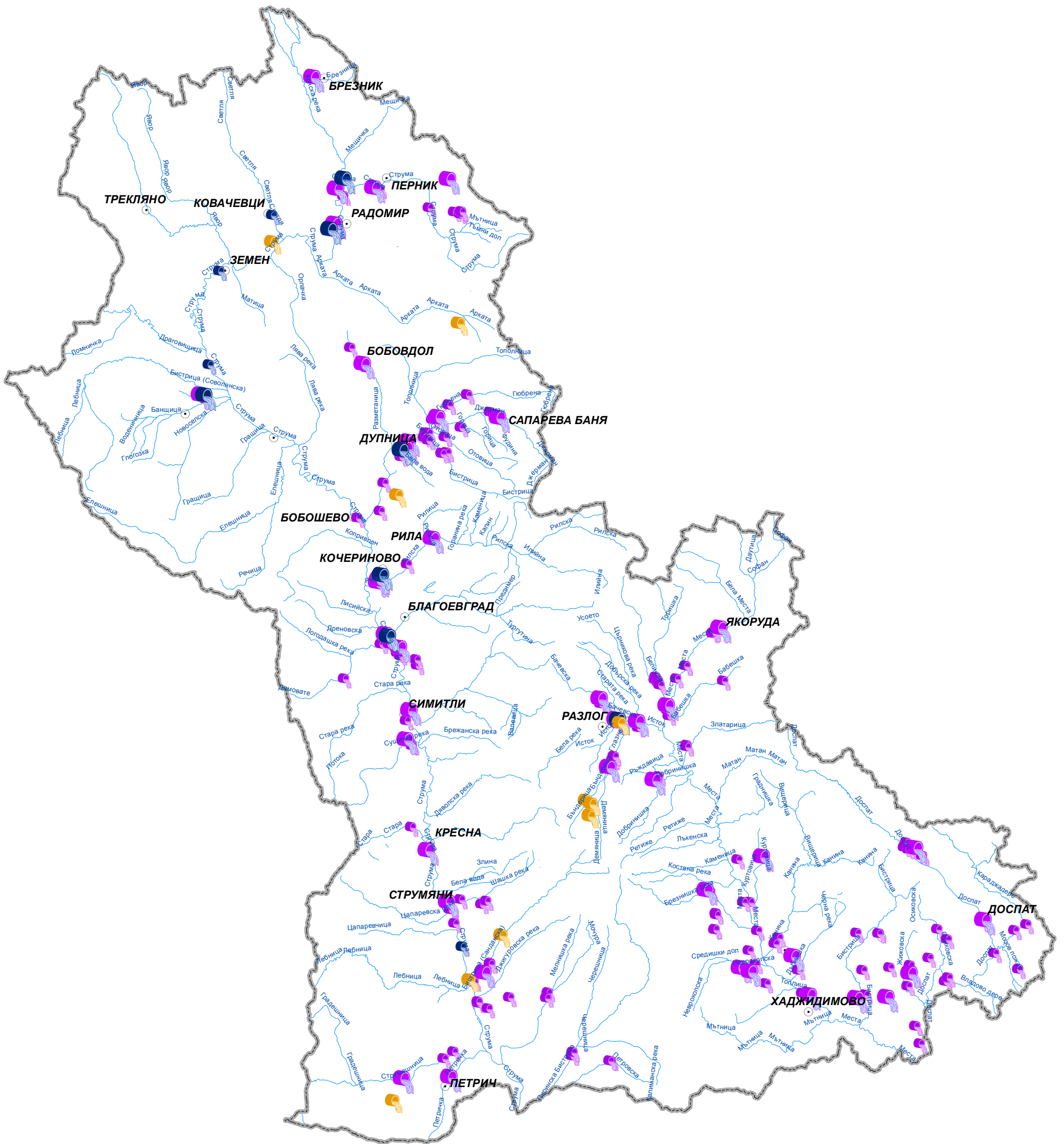
№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Не е в риск по данни от първоначално характеризирани	ПВТ потенциално в риск	Окончателна оценка на риска	
					Не е в риск	В риск
20	BG4G00001Pg039	Порово-пукнатинни води в Осоговски палеогенски вулканогенно-седиментен комплекс	-	- налице са питейни водоснабдявания, за които има предпоставки или се предполага, че ще бъдат засегнати.	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
21	BG4G00001Pg138	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
22	BG4G00001Pg238	Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
23	BG4G1PzC2Pg019	Пукнатинни води в Пирински блок	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
24	BG4G001PzC2021	Пукнатинни води в Рило-родопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон	-	- е установено значимо черпене, чрез вертикални водоземни съоръжения; - идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
25	BG4G001PtPz025	Пукнатинни води в Беласишки метаморфити	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
26	BG4G001PtPz026	Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
27	BG4G001PtPz027	Пукнатинни води във Верила-Витошки блок	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не	-

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Не е в риск по данни от първоначално характеризирание	ПВТ потенциално в риск	Окончателна оценка на риска	
					Не е в риск	В риск
					установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	
28	BG4G001PtPz125	Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	-	- установено е въздействие, по който и да е от критериите за добро количествено състояние на ПВТ;
29	BG4G001T2T3029	Пукнатинно-карстови води в Еловдолски карстов басейн	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирание на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
30	BG4G0001Pt1030	Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирание на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
31	BG4G00001T2035	Пукнатинно-карстови води в Бобошево-Мърводолски карстов басейн	-	-	- след допълнително характеризирание на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
32	BG4G0001Pt1036	Пукнатинно-Карстови води в Гоцеделчевски карстов басейн, Тешовски плутон	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирание на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
33	BG4G00T2T3028	Карстови води в Земенски карстов басейн	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирание на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
34	BG4G000Pt3031	Карстови води в Разложки карстов басейн	-	-	- след допълнително характеризирание на ПВТ потенциално в риск не е установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Наименование на подземното водното тяло	Не е в риск по данни от първоначално характеризирани	ПВТ потенциално в риск	Окончателна оценка на риска	
					Не е в риск	В риск
35	BG4G000Pc3032	Карстови води във Влахински карстов басейн	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
36	BG4G00T1T2033	Карстови води в Логодашки карстов басейн	-	-	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
37	BG4G00T1T2034	Карстови води в Смоличенски карстов басейн	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-
38	BG4G1T1T2T3037	Карстови води в Голобърдовски карстов басейн	-	- идентифицирани са зависими от ПВТ сухоземни екосистеми;	- след допълнително характеризирани на ПВТ потенциално в риск не установено въздействие по нито един от критериите за добро количествено състояние на ПВТ.	-









Карти:

Зауствания на битови отпадъчни води в Западнобеломорски район за БУ

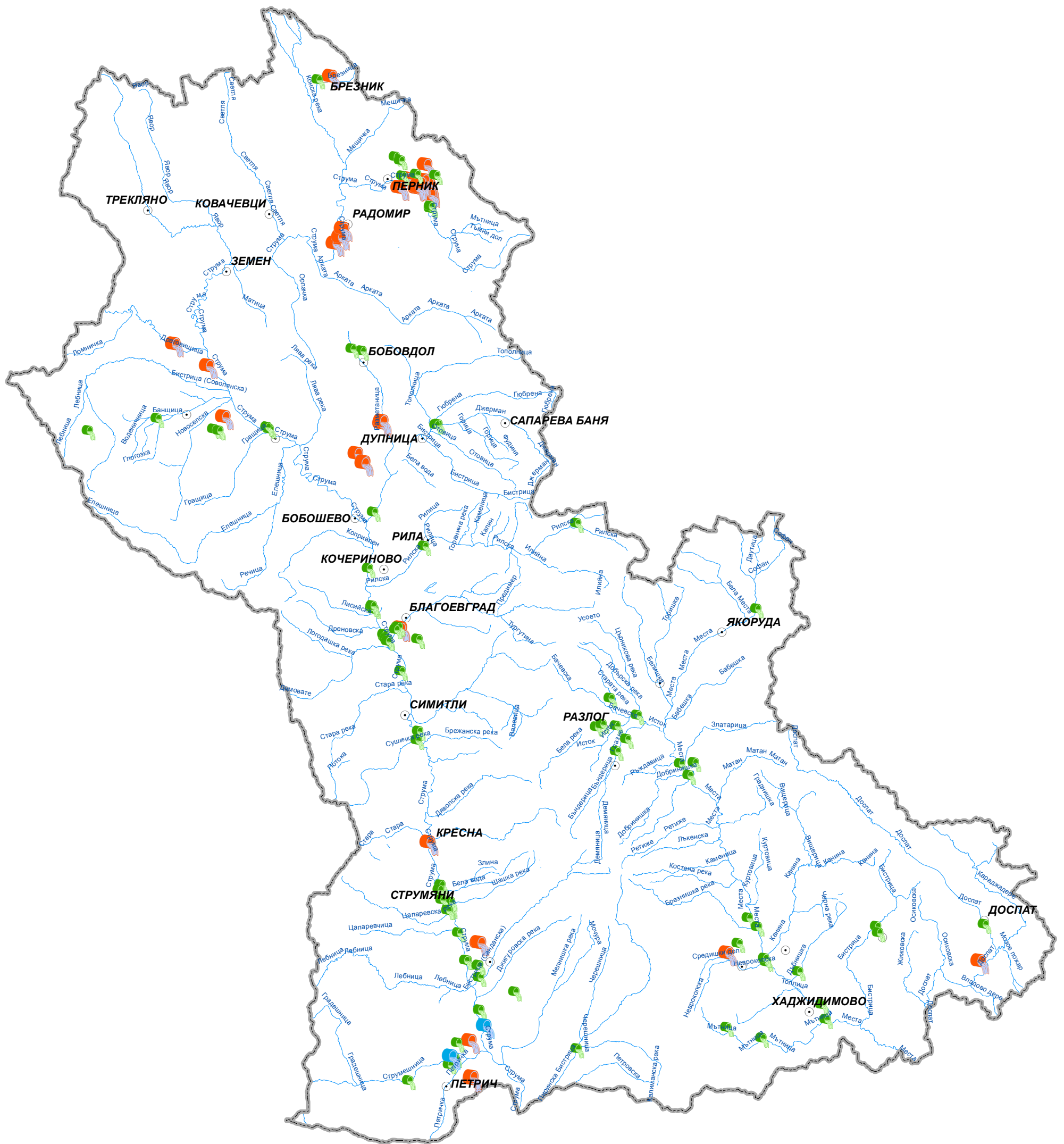


1:600 000

ЛЕГЕНДА







-  ГПСОВ над 2000 е.ж.  БДЗБР
-  ГПСОВ под 2000 е.ж.  Реки
-  ГКМ над 2000 е.ж.  Населени места
-  ГКМ под 2000 е.ж.
-  ЛПСОВ

Зауствания на промишлени отпадъчни води в Западнобеломорски район за БУ

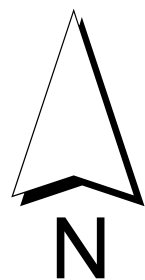
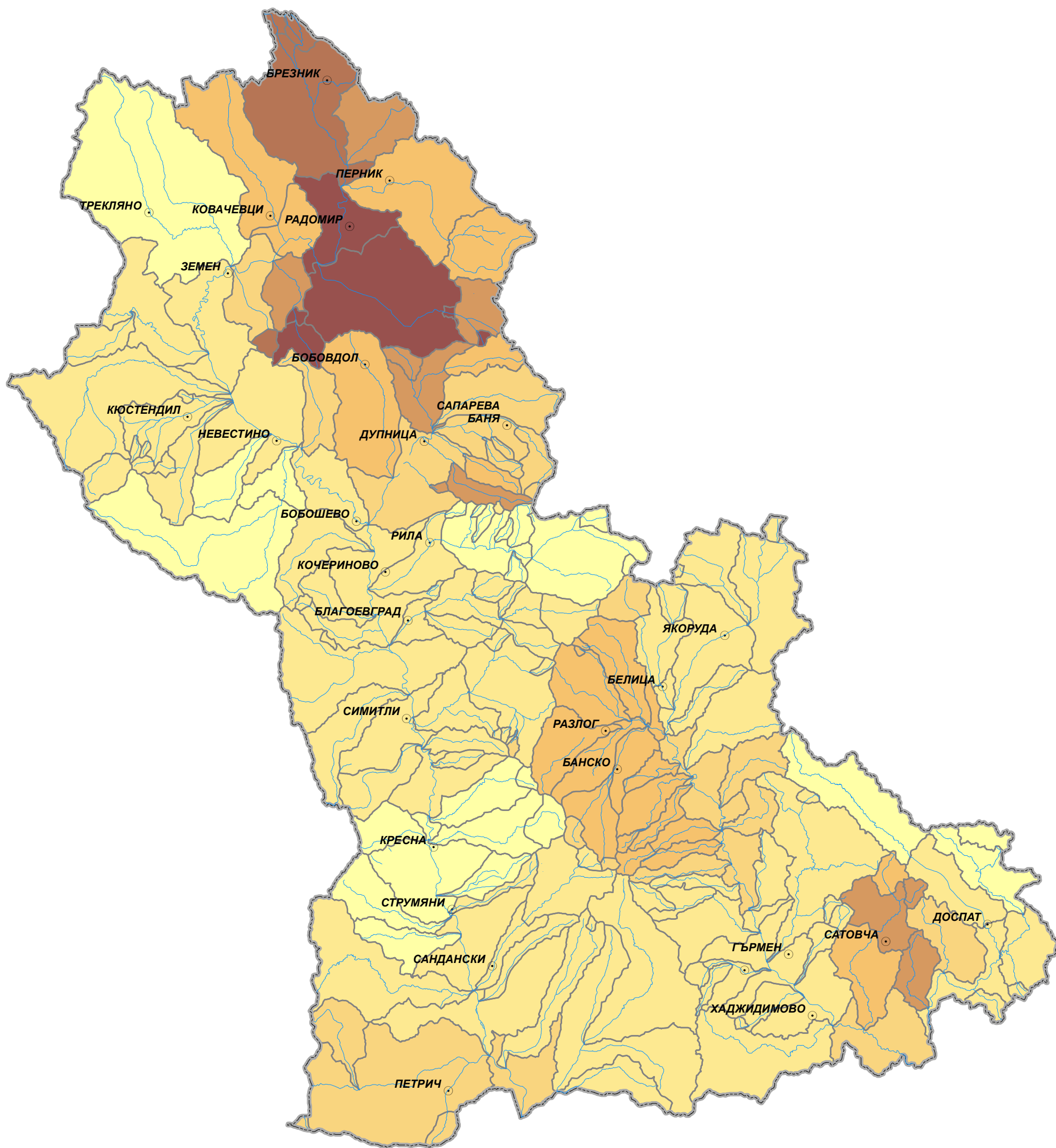


1:600 000

ЛЕГЕНДА

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------|
|  | Заустване от КР (ЗООС) |  | БДЗБР |
|  | Заустване по ЗВ |  | Реки |
|  | Заустване от рибовъдни стопанства |  | Населени места |

Използвана земеделска площ в Западнобеломорски район за БУ



1:600 000

ЛЕГЕНДА

ИЗП

% от водосборната площ на ВТ

0 - 5

6 - 10

11 - 15

16 - 20

21 - 25

26 - 29

30 - 33

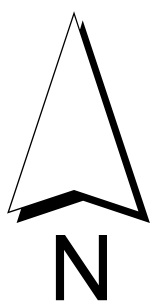
БДЗБР

Повърхностни ВТ

Реки

Населени места

Складове за пестициди и ББ - кубове в Западнобеломорски район за БУ



1:600 000

ЛЕГЕНДА



ББ - кубове



Складове за пестициди



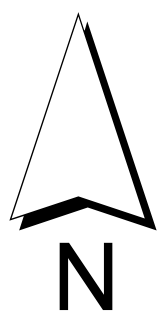
БДЗБР

Реки












Населени места

Добив на подземни богатства в Западнобеломорски район за БУ

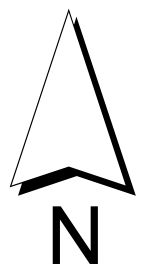


1:600 000

ЛЕГЕНДА

- | | |
|--|--|
|  Добив на подземни богатства |  БДЗБР |
|  Индустиални минерали |  Реки |
|  Метални полезни изкопаеми |  Населени места |
|  Скално-облицовъчни материали | |
|  Строителни материали | |
|  Твърди горива | |

Риск от водоплощна ерозия в Западнобеломорски район за БУ

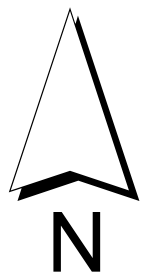
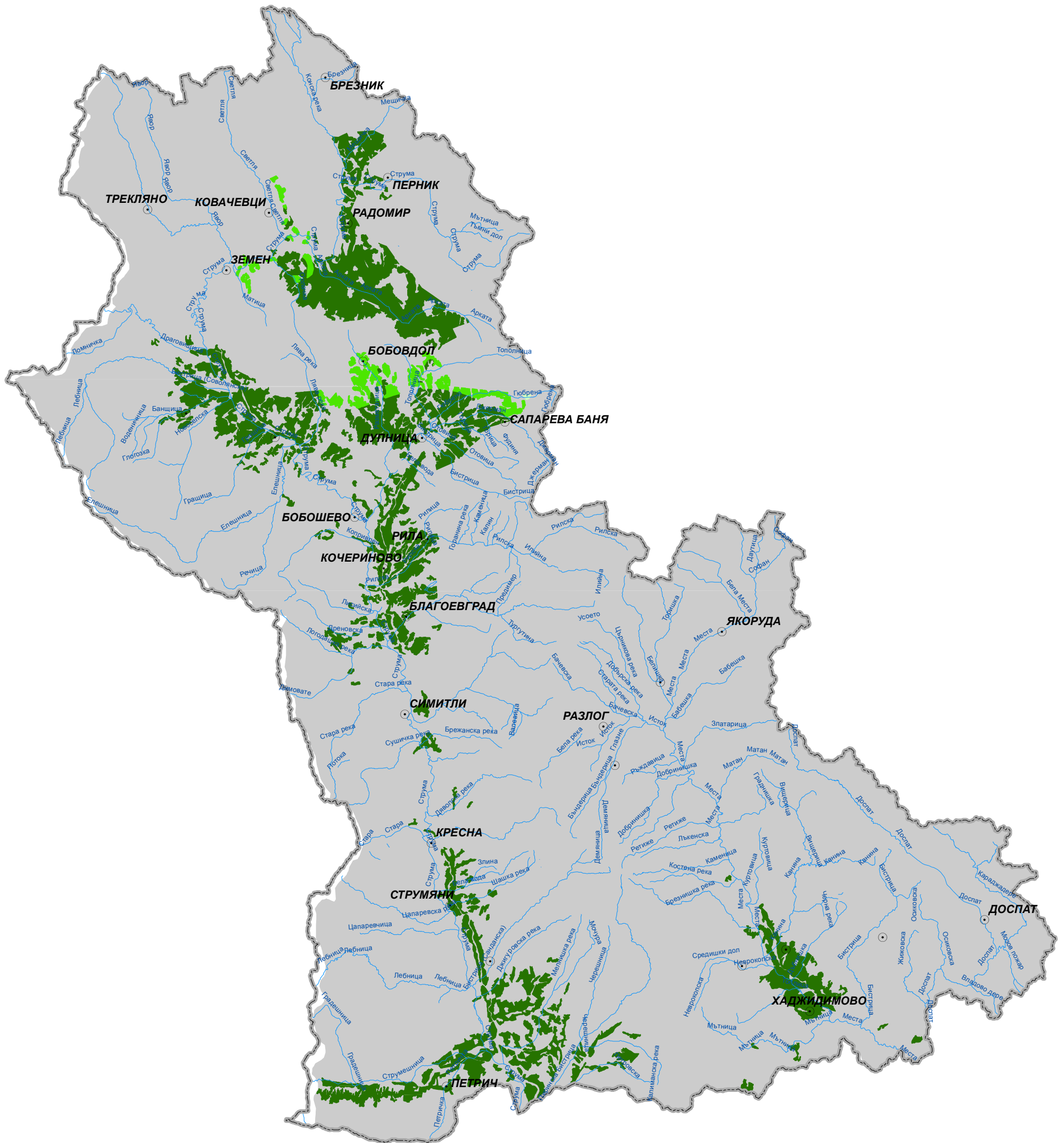


1:600 000

ЛЕГЕНДА

Риск от водоплощна ерозия - т/ха/г	БДЗБР
без риск - 0	— Реки
слаб - <1т/ха/г	○ Населени места
слаб до умерен - 1,01-5т/ха/г	
умерен - 5,01-10т/ха/г	
умерен до висок - 10,01-20т/ха/г	
висок - 20,01-40т/ха/г	
много висок - >40т/ха/г	

Риск от ветрова ерозия в Западнобеломорски район за БУ



1:600 000

ЛЕГЕНДА

Риск от ветрова ерозия (т/ха/г)

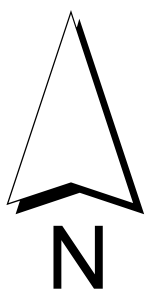
- Без риск - 0
- Много слаб риск - 0,1 - 0,5 - т/ха/г
- Слаб риск - 1,01 - 2,0 - т/ха/г
- Слаб до умерен риск - 2,01 - 10,0 - т/ха/г

БДЗБР

Реки

Населени места

Преглед на земеползването в Западнобеломорски район за БУ



1:600 000

ЛЕГЕНДА

Преглед на ползването на земята		БДЗБР
Урбанизирана територия	Реки	Населени места
Промислена територия		
Селскостопанска територия		
Горска територия		
Други		

Зониране и риборазвъждане в язовир Доспат

BG4DO00UL119

BG4DO900R116

BG4DO600R11200

Каравелова
река

BG4ME200R11140

BG4DO900L117

Караджадере

BG4ME200R11141

Асаново Дере

Осиковска

BG4ME200R1114

BG4DO135R121

Доспат

ДОСПАТ

BG4DO135R1118

BG4DO600R122

BG4ME200R115

1:50 000

ЛЕГЕНДА

язовир Доспат

Зони язовир Доспат

■ Эксплоатационна зона

■ Зона за аквакултури

■ Зона за любителски риболов

■ Зони за естествени развъдници на риби и организми

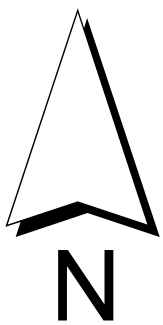
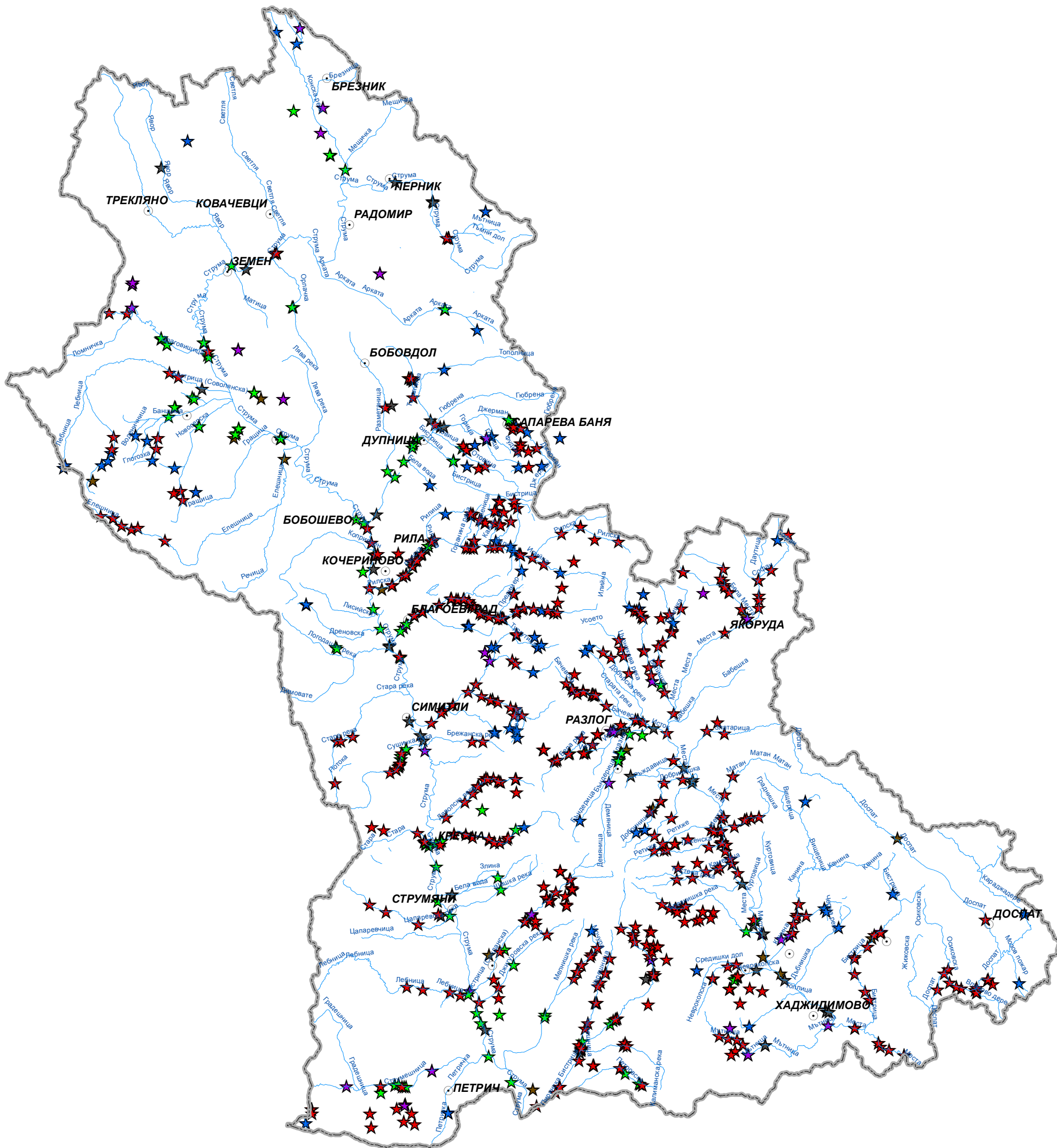
▨ Аквакултури садки

□ Повърхностни ВТ

— Реки

○ Населени места

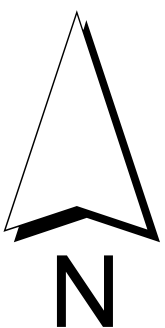
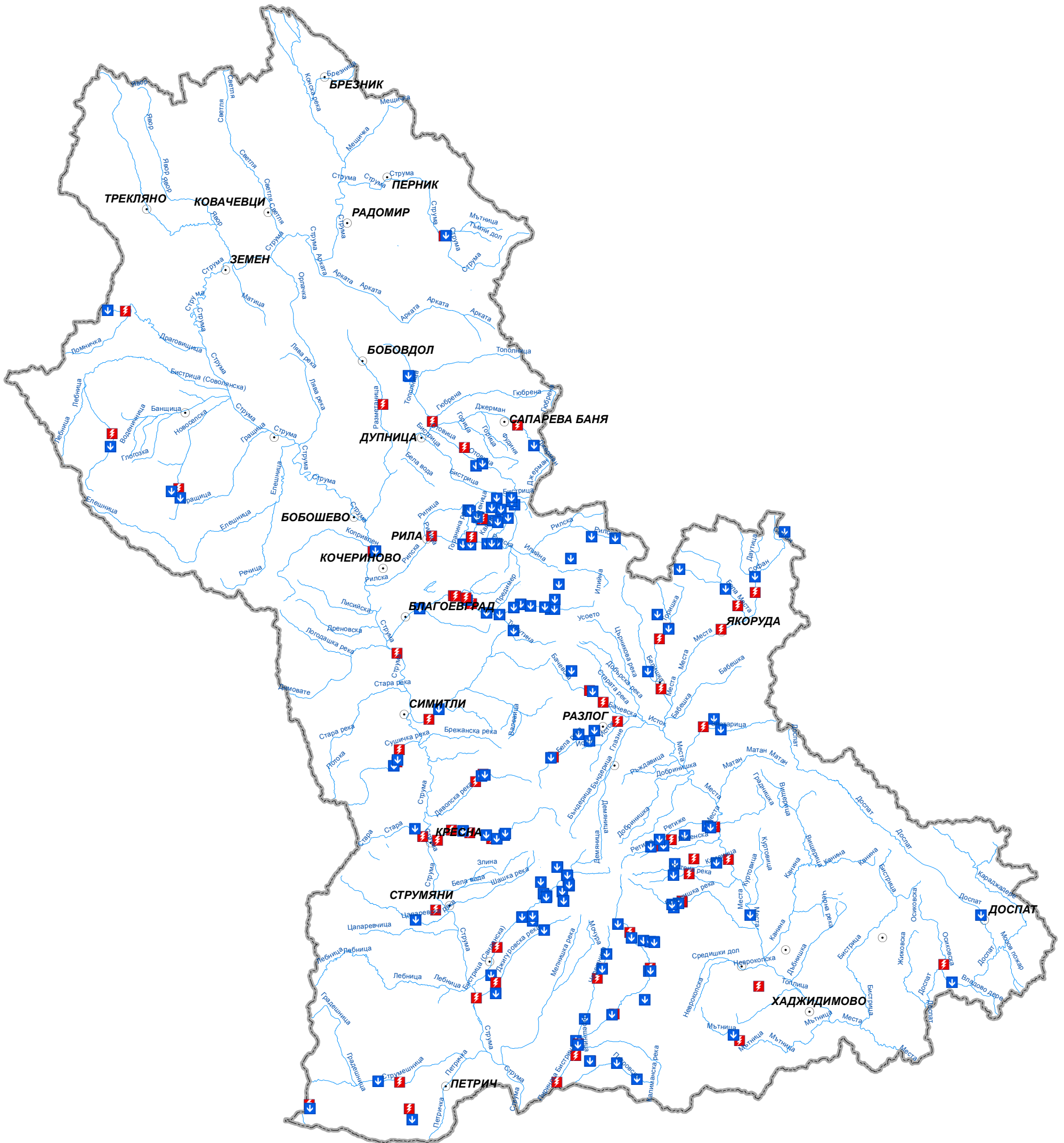
Натиск от водоземане върху повърхностните ВТ (по цели на ползване) в Западнеломорски район за БУ



1:600 000

ЛЕГЕНДА					
★	ПБВ	★	ВЕЦ	□	БДЗБР
★	Промислени	★	Напомяване	—	Реки
★	Други	★	Аквакултури	○	Населени места

Действащи ВЕЦ в Западнобеломорски район за БУ



1:600 000

ЛЕГЕНДА

Действащи ВЕЦ

БДЗБР

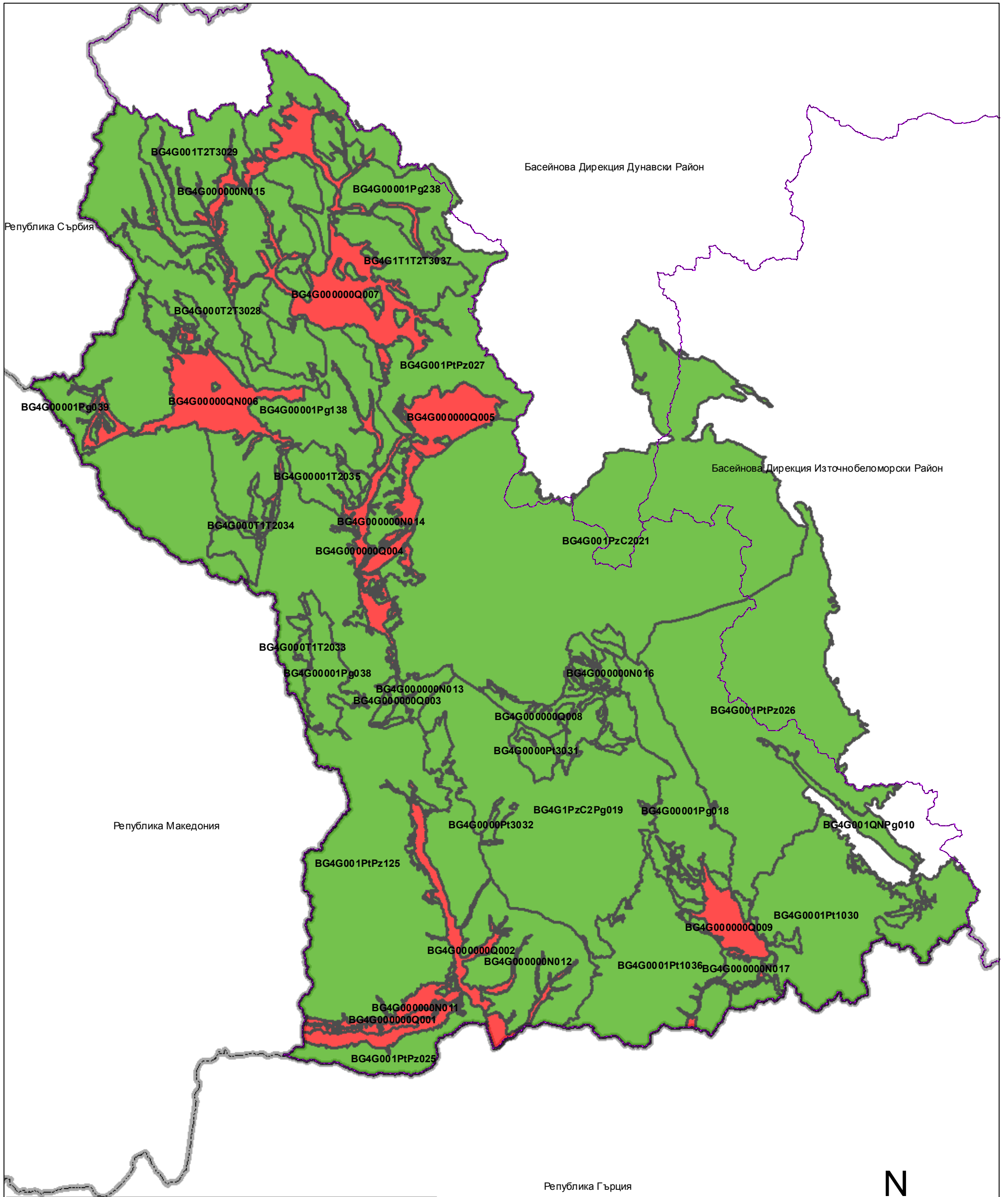
сграда

Реки



водохващане

Населени места

Оценка на риска по химично състояние на подземните водни тела



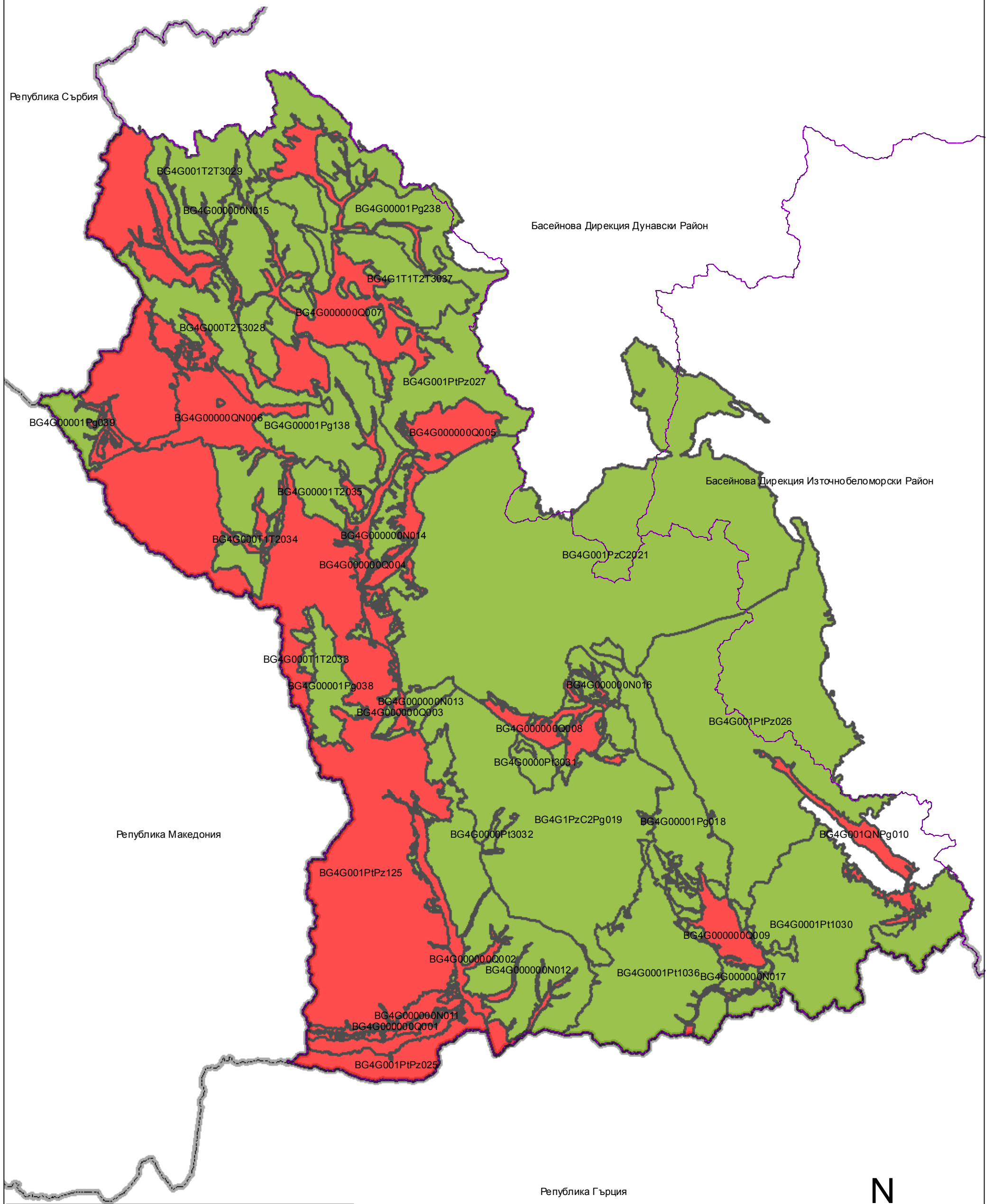
Подземни водни тела

-  ПВТ "не в риск" от замърсяване
-  ПВТ "в риск" от замърсяване





1:600 000

Оценка на риска по количествено състояние на подземните водни тела



Подземни водни тела

-  ПВТ "в риск"
-  ПВТ "не в риск"



1:600 000