

ТОМ 1 ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН

РАЗДЕЛ 2 КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ЗНАЧИМИТЕ ВИДОВЕ НАТИСК И
ВЪЗДЕЙСТВИЕ В РЕЗУЛТАТ ОТ ЧОВЕШКАТА ДЕЙНОСТ ВЪРХУ
СЪСТОЯНИЕТО НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

ГЛАВА 2 ПОДЗЕМНИ ВОДИ

1. Оценка на замърсяването от точкови източници (съгласно Раздел VI, чл.157 т.2 ”а”)

Като точкови източници на замърсяване на подземните води са разгледани:

- Депа за отпадъци;
- Земни лагуни;
- Бивши уранови мини;
- Хвостохранилища;
- Индустриални площадки;
- Рудници;
- Петролни бази.

С най-голямо значение за състоянието на подземните води в Източнoбеломорски район за басейново управление на водите са депата за отпадъци. Те емитират амоний и нитрати. Това е резултат от недобро стопанисване на депата за отпадъци или отсъствие на долен изолиращ екран на същите.

Всички съществуващи депа и сметища, които не са в съответствие с националното и европейското законодателство подлежат на закриване. На местата, където все още няма, се предвижда изграждане на нови регионални депа с надеждни хидроизолационни пластове в основата им. Бъдещите нови депа са планирани да обслужват по няколко общини.

В таблиците по- долу са показани всички регионални депа, които трябва да бъдат изградени.

РАЗДЕЛ 2

Таблица №2-19 Регионални депа в басейна на Арда

ДЕПО	ОБЩИНИ	СЪСТОЯНИЕ
Съществуващи регионални депа, които са в съответствие с изискванията и за периода на действие на програмата имат достатъчен капацитет		
Регионално депо Рудозем	Рудозем	Действащо, остатъчен капацитет 1740т
Съществуващи регионални депа, които са в съответствие с изискванията и за периода на действие на програмата нямат достатъчен капацитет- необходимо е разширение – изграждане на допълнителни клетки		
Регионално депо Мадан	Мадан, Златоград, Неделино	Обща площ 15214 кв.м. с капацитет 60220т., брой клетки – 5, изградени 3; има технически проект за разширение, възможно е изграждане на претоварна станция в община Неделино
Нови регионални депа в строителство		
Регионално депо Смолян	Смолян, Чепеларе, Баните, Лъки	Действащо, с обща площ 120 дка; изградени са две клетки, предстои изграждане на трета; възможно е изграждане на претоварна станция в Чепеларе
Регионално депо Кърджали	Кърджали, Ардино, Момчилград, Ивайловград, Крумовград, Черноочене, Джебел	В строителство, предвидени са регионално депо и 7 претоварни станции – по една за всяка община; предвижда се изграждане на съоръжения за компостиране на биоразградими отпадъци и сепариране на битовите

Таблица №2-20 Депа в басейна на Тунджа

ДЕПО	ОБЩИНИ	СЪСТОЯНИЕ
Нови регионални депа в строителство		
Регионално депо Елхово	Елхово и Болярново	Изградено на 90%, предстои въвеждане в експлоатация до края на 2009г.
Бъдещи регионални депа в процес на подготовка за изграждане		
Регионално депо Ямбол	Ямбол, Тунджа, Страджа, Сливен, Нова Загора	Одобрен проект на 3 бр. клетки, тече процедура по ЗОП за избор на изпълнител

Таблица №2-21 Депа в басейна на Марица

ДЕПО	ОБЩИНИ	СЪСТОЯНИЕ
Съществуващи регионални депа, които са в съответствие с изискванията и за периода на действие на програмата имат достатъчен капацитет		
Регионално депо Карлово	Карлово, Сопот, Хисар	Действащо, остатъчен капацитет 621590 м ³
Регионално депо Горна Малина	Горна Малина, Елин Пелин	Действащо, остатъчен капацитет 181000 т
Съществуващи регионални депа, които са в съответствие с изискванията и за периода на действие на програмата нямат достатъчен капацитет- необходимо е разширение – изграждане на допълнителни клетки		
Регионално депо Харманли	Харманли, Симеоновград, Любимец, Свиленград, Стамболово, Маджарово	Действа 1 клетка с капацитет 92347 м ³ , предстои изграждане на втора с капацитет 171774 м ³
Регионално депо Хасково	Хасково, Минерални бани, Димитровград	Действащо, предстои разширение със 102 дка, предвижда се изграждане на съоръжение за компостиране на биоразградими отпадъци и сепариране на битови отпадъци
Регионално депо Доспат	Доспат, Девин, Борино, Сатовча	Въведено в експлоатация, площ 38.434 дка, с общ капацитет 48812 т.
Нови регионални депа в строителство		

РАЗДЕЛ 2

ДЕПО	ОБЩИНИ	СЪСТОЯНИЕ
Регионално депо Пловдив – Цалапица – Шишманци	Пловдив, Родопи, Марица, Стамболийски, Калояново; След пускане на завода предстои да обслужва и общините Перущица, Съединение, Кричим, Раковски, Садово, Брезово, Първомай, Асеновград	Действащо, остатъчен капацитет 620024 м ³ ; изгражда се завод за третиране на отпадъци – регионално депо, съоръжения за сепариране на битови и компостиране на биоразградими отпадъци, за третиране на строителни отпадъци
Регионално депо Златица	Златица, Челопеч, Пирдоп; Предстои да бъдат включени общините Чавдар, Мирково, Антон, Копривщица	В строителство
Бъдещи регионални депа в процес на подготовка за изграждане		
Регионално депо Пазарджик	Пазарджик, Белово, Брацигово, Велинград, Лисичово, Пещера, Ракитово, Септември, Батак	В проект, има отредена площадка, няма технически проект; предвижда се изграждане и на съоръжения за компостиране на биоразградими отпадъци и сепариране на битовите
Регионално депо Ст.Загора	Стара Загора, Раднево, Опан, Гълъбово, Чирпан, Братя Даскалови, Казанлък, Гурково, Николаево, Павел баня, Мъглиж, Твърдица	В проект, има отредена площадка и решение по ОВОС; предвижда се изграждане и на съоръжения за компостиране на биоразградими отпадъци и сепариране на битовите, за третиране на строителни отпадъци, за временно съхранение на опасни отпадъци и претоварна станция
Регионално депо Панагюрище	Панагюрище, Стрелча	Има отредена площадка, няма технически проект
Регионално депо Костенец	Костенец, Долна Баня, Ихтиман, Самоков	

В [Приложение №2-1](#) е представена подробна информация за действащите, закритите, рекултивирани депа и депата в строеж на територията на ИБР.

Информацията за канализациите и ПСОВ е дадена в Глава 1 на този раздел.

Земните лагуни също се определят като точкови източници на замърсяване на подземните води. Характерни за ИБР са земните лагуни от дестилерии и розоварни, животновъдство и птицевъдство. В таблиците по-долу представяме действащите земни лагуни в басейните на р. Марица, Тунджа и Арда.

Таблица №2-22 Земни лагуни в ИБР

№	ЗЕМНА ЛАГУНА	НАСЕЛЕНО МЯСТО	ОБЩИНА
МАРИЦА			
1	Дестилерия ЕТ "Дамасцена"- Ст. Стоянов	с. Скобелево	Павел баня
2	Дестилерия с. Търничене	с. Търничене	Павел баня
3	Дестилерия с. Долно Сахране	с. Долно Сахране	Павел баня
4	Свинеферма ЕТ "Трими Хюсейн"	гр. Пещера	Пещера
5	Свинеферма ЕТ "Трими Хюсейн"	с. Синитево	Пазарджик

РАЗДЕЛ 2

№	ЗЕМНА ЛАГУНА	НАСЕЛЕНО МЯСТО	ОБЩИНА
6	Свинеферма ЕТ "Грими Хюсейн"	"Тополница"	Пазарджик
7	Свинекомплекс "Свиком" АД	с. Априлци	Пазарджик
8	Свинекомплекс ЕТ "Оскар Кирил Николов"	с. Главиница	Пазарджик
9	Птицеферма "Вал Импекс" ЕООД	с. Звъничево	Пазарджик
10	Свинеферма "Лагера"	гр. Съединение	Съединение
11	"Маджаров"	гр. Стамболийски	Стамболийски
12	"Елит-95"ООД	с. Ягодово	Родопи
13	Помощно стопанство "Каменица"	с. Войводиново	Марица
14	Ферма за мюлари "Булев" ЕООД	гр. Първомай	Първомай
15	Ферма за мюлари ЕТ "Сузи- Р. Матейчин"	с. Златосел	Брезово
16	Ферма за кокошки ЕТ "Тракийка"	с. Белозем	Раковски
17	Ферма за мюлари	с. Поповица	Садово
18	Ферма за мюлари	с. Стряма	Раковски
19	Свинеферма "Силви" ООД	с. Малък Чардак	Съединение
20	Животновъдна ферма ПК "Агромакс"	с. Черногорово	Димитровград
21	Животновъдна Ферма "ЕлисООД"	с. Клокотница	Хасково
22	Животновъдна ферма "Хеликс"ООД	с. Крепост	Димитровград
23	Животновъдна ферма "ПРО Агро"2000	с. Войводиново	Хасково
24	"Каменица"-АД	гр.Хасково	Хасково
25	"Неохим" АД	гр. Димитровград	Димитровград
ТУНДЖА			
1	"S \$ B Индастриал минералс" - АД	Джебел	Кърджали
АРДА			
1	Свинекомплекс"Крумово Градище" АД	с. Кумоаво Градище	Карнобат
2	Свинекомплекс"Зимен АД"	с. Зимен	Карнобат

Таблица №2-23 Хвостохранилища на територията на ИБР

№	Хвостохранилище
1	ХХ "ГОРУБСО - Кърджали"
2	ХХ "Бенковски 1"
3	ХХ "Медет"
4	ХХ "Бимак"
5	ХХ "Рудозем 1"
6	ХХ "Бенковски 2"
7	ХХ "Люляковица"
8	ХХ "Влайков връх"
9	ХХ "Елшица"
10	ХХ "Радка"
11	ХХ "Ерма река"
12	ХХ "Лъки"
13	ХХ "Синята лагуна"
14	ХХ "Юмикор"
15	ХХ "Рудозем 2"
16	ХХ "Маджарово"
17	ХХ "Устрем"

РАЗДЕЛ 2

Таблица №2-24 Рудници на територията на ИБР

№	Рудник
1	Р-к "Пчелояд"
2	Р-к "Асарел"
3	Р-к "Елшица" – ХБИ
4	Р-к "Ерма река"
5	Р-к "Медет"
6	Р-к "Медет"-голям южен отвал
7	Р-к "Мързян"
8	Р-к "ТЕЦ - Марица-изток 3"
9	Р-к "Трояново"
10	Р-к "Устрем"
11	Р-к "Цар Асен" –ХБИ
12	Р-к "Върба"
13	Р-к "Голямо Каменяне"
14	Р-к "Крушев дол"
15	Р-к "Кръстатица"
16	Р-к "Лайков чукар"
17	Р-к "Маджарово"
18	Р-к "Печинско"
19	Р-к "Подвис"
20	Р-к "Попско"
21	Р-к "Розино"
22	Р-к "Седефче"
23	Р-к "Шаренка"
24	Р-к "Димов дол"

Таблица №2-25 Площадки за редки метали на територията на ИБР

N	Площадка за редки метали
1	"Момино-Раковски"
2	"Навъсен"
3	"Марица"
4	"Владимирово"
5	"Чешмата"
6	"Бялата вода"
7	"Чукарово"
8	"Трилистник"
9	"Орлов дол"
10	"Белозем"
11	"Царимир"
12	"Дебър"
13	"Тенево"
14	"Троян"
15	"Окоп"
16	"Мъдрец"

РАЗДЕЛ 2

N	Площадка за редки метали
17	"Селище"

Таблица №2-26 Петролни бази на територията на ИБР

№	Петролна база	Басейн
1	ПЕТРОЛНА БАЗА- ИХТИМАН	Марица
2	ПЕТРОЛНА БАЗА – ВЕТРЕН	Марица
3	ПЕТРОЛНА БАЗА ВЕЛИНГРАД	Марица
4	ПЕТРОЛНА БАЗА ПЛОВДИВ	Марица
5	ПЕТРОЛНА БАЗА АСЕНОВГРАД	Марица
6	ПЕТРОЛНА БАЗА КАРЛОВО	Марица
7	РАФИНТЕРИЯ С ТЕРМИНАЛ с.БЕЛОЗЕМ	Марица
8	ПЕТРОЛНА БАЗА СТАРА ЗАГОРА	Марица
9	ПЕТРОЛНА БАЗА СЛИВЕН	Тунджа
10	ПЕТРОЛНА БАЗА ЛУКОЙЛ –с. ЕЛЕНИНО	Марица
11	ПЕТРОЛНА БАЗА КЪРДЖАЛИ	Арда
12	ПЕТРОЛНА БАЗА КАРНОБАТ	Тунджа

Таблица №2-27 Точкови източници на натоварване върху подземните водни тела в ИБР

№	Слой	Код ПВТ	Име басейн	Депа	Лагуни	PM	XX	IPPC	Петролни бази
1	НЕОГЕН - КВАТЕРНЕР	BG3G000000Q001	Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка	1Д			2	1	
2		BG3G000000Q002	Порови води в Неоген - Кватернер - Карловска котловина	1Д					1
3		BG3G000000Q003	Порови води в Неоген - Кватернер - Казанлъшка котловина	2Д	3			3	
4		BG3G000000Q004	Порови води в Кватернер - Твърдишка котловина	1Д				1	
5		BG3G000000Q005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина		1			1	1
6		BG3G000000Q006	Порови води в Неоген - Кватернер - Ихтиманска котловина					1	1
7		BG3G000000Q007	Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец					1	
8		BG3G000000Q008	Порови води в Неоген - Кватернер - Велинград	1Д					1
9		BG3G000000Q009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	1Д	4	1		1	
10		BG3G000000Q010	Порови води в Кватернер - река Арда	1Д и 1С			1	1	1
11		BG3G000000Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток	2Д		1		5	4
12		BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	5Д	13	5		17	3
13		BG3G000000Q015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	2Д	1			7	1
14		BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово			2		2	
15		BG3G000000Q018	Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район	1Д	2		1	2	
16		BG3G000000Q048	Порови води в Кватернер - Свиленград-Стамболово					1	

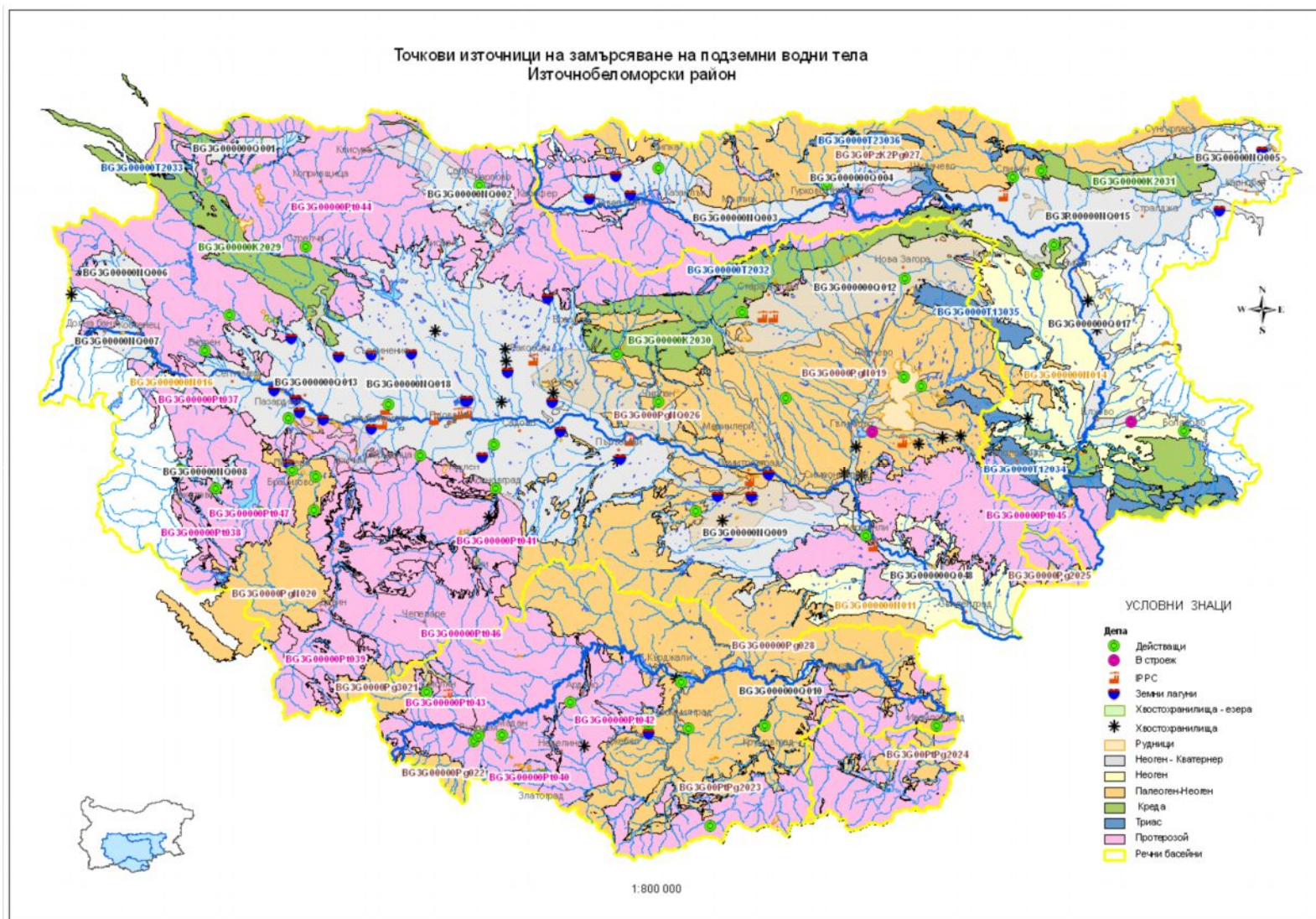
РАЗДЕЛ 2

№	Слой	Код ПВТ	Име басейн	Депа	Лагуни	PM	XX	IPPC	Петр олни бази
17	НЕОГЕН	BG3G00000N011	Порови води в Неоген - Свиленград-Стамболово						
18		BG3G00000N014	Порови води в Неоген - Ямбол - Елхово	2Д и 1С			1	1	
19		BG3G00000N016	Порови води в Неоген - Белово						
20	ПАЛЕОГЕН - НЕОГЕН	BG3G0000PgN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	7Д и 2С	1	4		13	
21		BG3G0000PgN020	Пукнатинни води - Пещера-Доспат	2Д	1			1	
22		BG3G0000Pg3021	Пукнатинни води - Смолян	1Д					
23		BG3G0000Pg022	Пукнатинни води - Рудозем						
24		BG3G00PtPg2023	Пукнатинни води - Крумовград - Кирковска зона						
25		BG3G00PtPg2024	Пукнатинни води - Ивайловградски масив						
26		BG3G0000Pg2025	Пукнатинни води - Свиленградски масив						
27		BG3G0000PgN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград	2Д	1			1	
28		BG3G0PzK2Pg027	Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен	1Д				1	
29		BG3G00000Pg028	Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс	4Д	1		2		
30	КРЕДА	BG3G00000K2029	Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район				1		
31		BG3G00000K2030	Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона	1Д					
32		BG3G00000K2031	Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона						
33	ТРИАС	BG3G00000T2032	Карстови води - Сърнена гора						
34		BG3G00000T2033	Карстови води - Байлово - Мирковски масив						
35		BG3G0000T12034	Карстови води - Тополовградски масив					1	
36		BG3G0000T13035	Карстови води - Св. Илийски комплекс						
37		BG3G0000T23036	Карстови води - Твърдишко - Сливенски басейн						
38	ПРОТЕРОЗОЙ	BG3G00000Pt037	Карстови води - Малко Белово						
39		BG3G00000Pt038	Карстови води - Велинградски басейн						
40		BG3G00000Pt039	Карстови води - Настан - Триградски басейн						
41		BG3G00000Pt040	Карстови води - Ермореченски басейн				1		
42		BG3G00000Pt041	Карстови води - Централно Родопски масив	1Д			1		
43		BG3G00000Pt042	Карстови води - Ардино - Неделински басейн						
44		BG3G00000Pt043	Карстови води - Смолянски масив					1	
45		BG3G00000Pt044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	5Д			6	1	1
46		BG3G00000Pt045	Пукнатинни води - Шишманово – Устремски масив	1Д			1		
47		BG3G00000Pt046	Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс	6Д		1	2	1	
48		BG3G00000Pt047	Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс	2Д					

Забележка: Д – действащо депо; С – депо в строителство

РАЗДЕЛ 2

Карта №2-15 Точкови източници на замърсяване на подземните водни тела в ИБР



РАЗДЕЛ 2

2. Оценка на замърсяването от дифузни източници, включително преглед на ползването на земите (съгласно Раздел VI, чл.157 т.2 ”б”)

За оценката на дифузното замърсяване от селскостопански източници е използвана Corine land cover 2000. Направен е преглед на основните обработваеми площи по подземни водни тела.

Таблица №2-28 Основни земеделски култури по басейни в ИБР

Басейн	Зърнени	Техн. култури	Зеленч. култури	Трайни насаждения	Ливади и пасища	Постоянно затревени площи
	дка	дка	дка	дка	дка	дка
Марица	300522	116656	9690	84404	269377	82638
Тунджа	85591	38179	2941	20733	77385	36196
Арда	55084	22079	1524	12382	61984	17081
Общо	441197	176914	14155	120310	408746	135915

Най-голям дял в обработваемите площи в басейна ИБР заемат зърнено-житните култури, техническите, едногодишните фуражи и трайните насаждения.

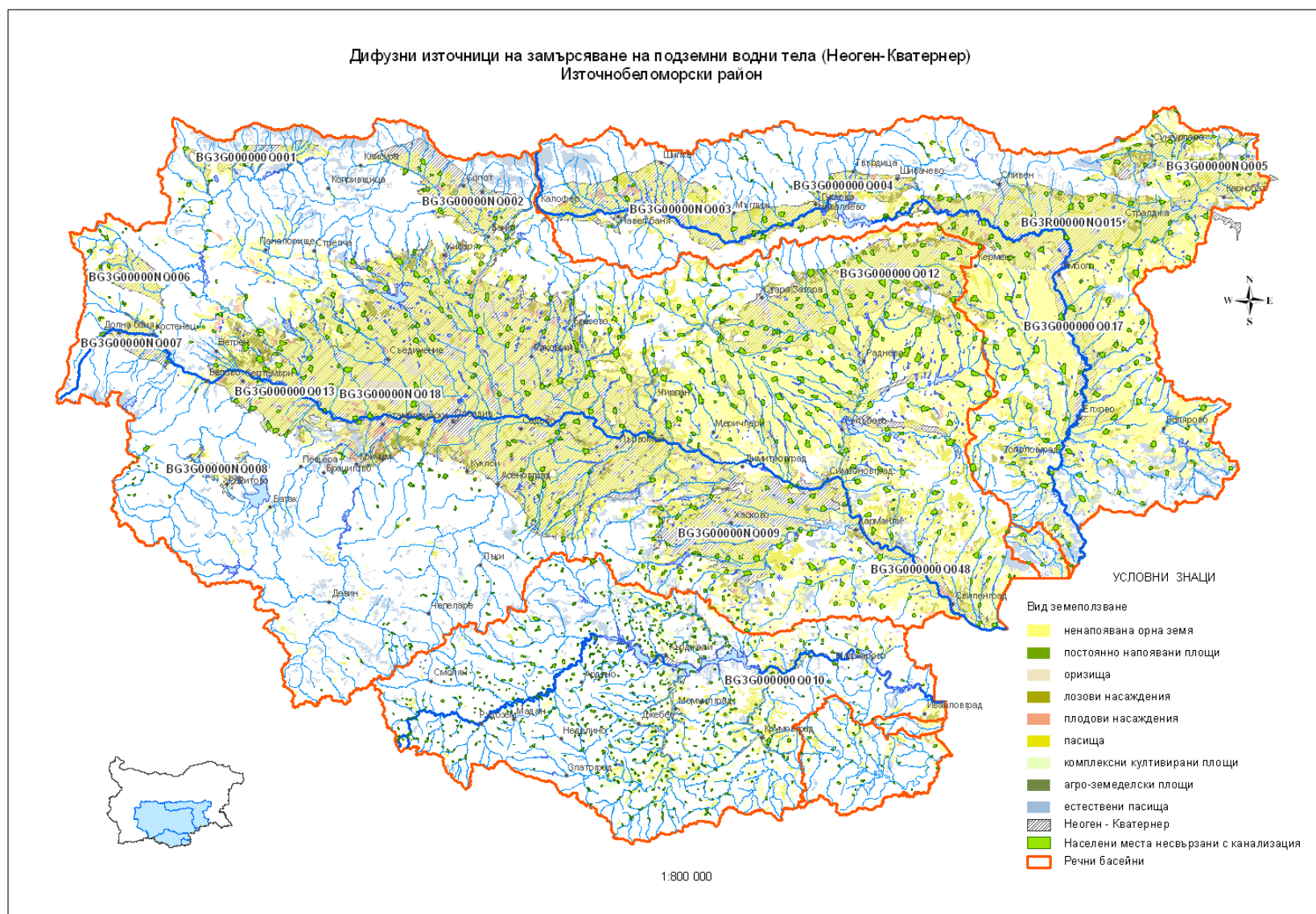
Фигура №2-23 Основни земеделски култури по басейни в ИБР



Направени са изчисления на натоварването с биогенни вещества (азот и фосфор) за района на басейново управление. За всички басейни в ИБР (Марица, Тунджа, Арда и Бяла река) натоварването от селско стопанство (растениевъдство и животновъдство) с азот е 25 187 тона/година, а натоварването с фосфор 980 тона/година.

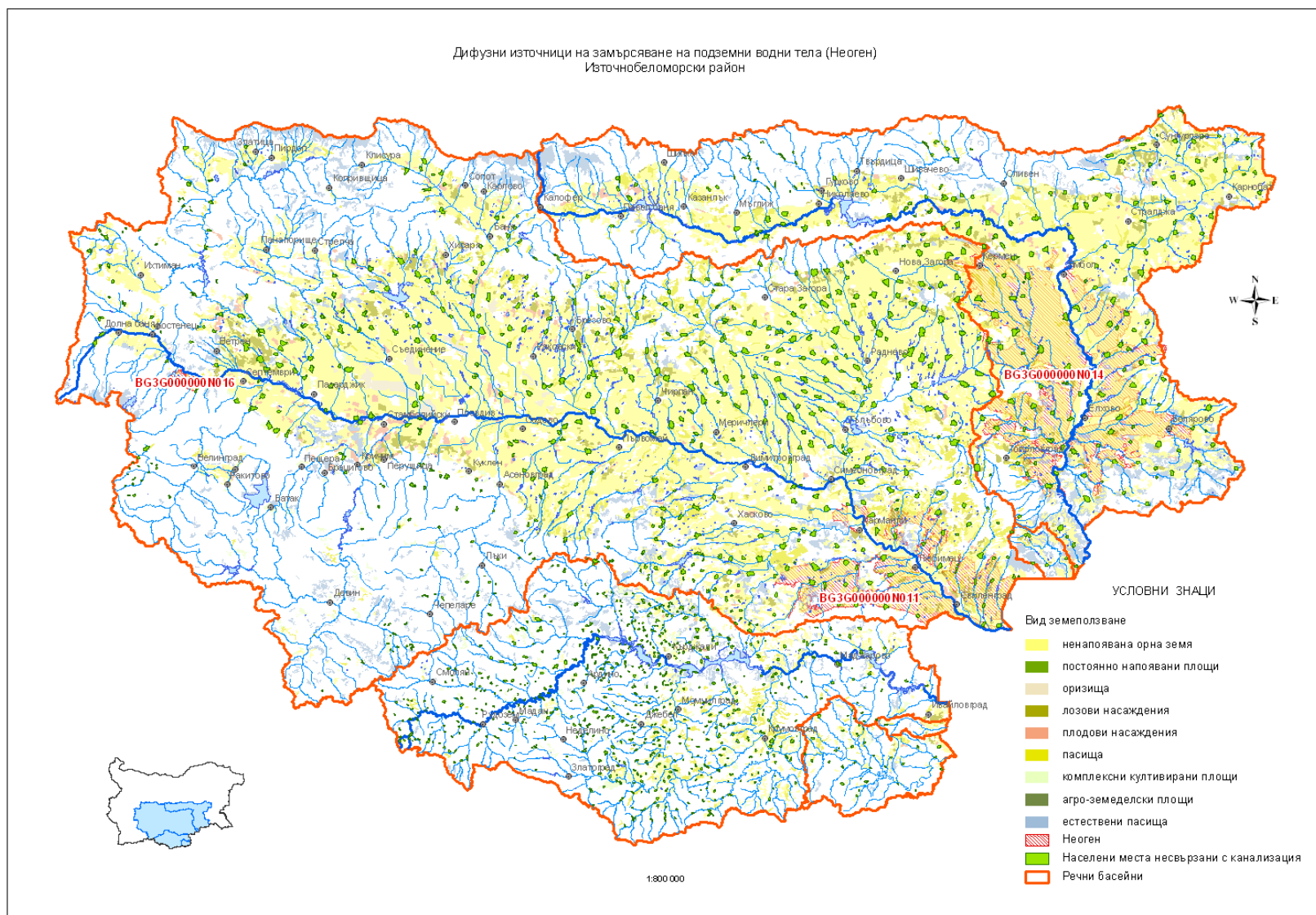
РАЗДЕЛ 2

Карта №2-16 Дифузни източници на замърсяване на подземни води (Неоген-Кватернер)



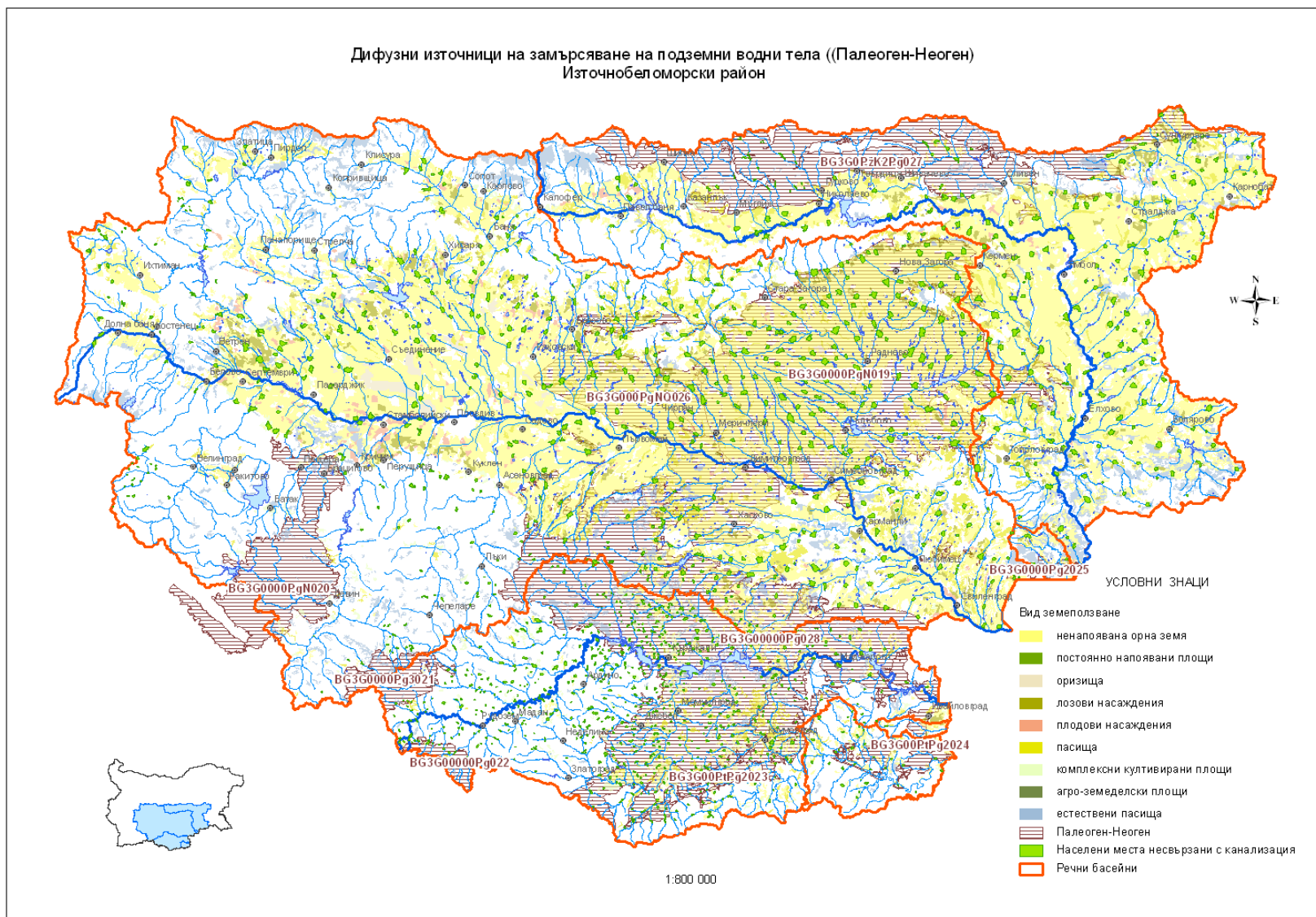
РАЗДЕЛ 2

Карта №2-17 Дифузни източници на замърсяване на подземни води (Неоген)



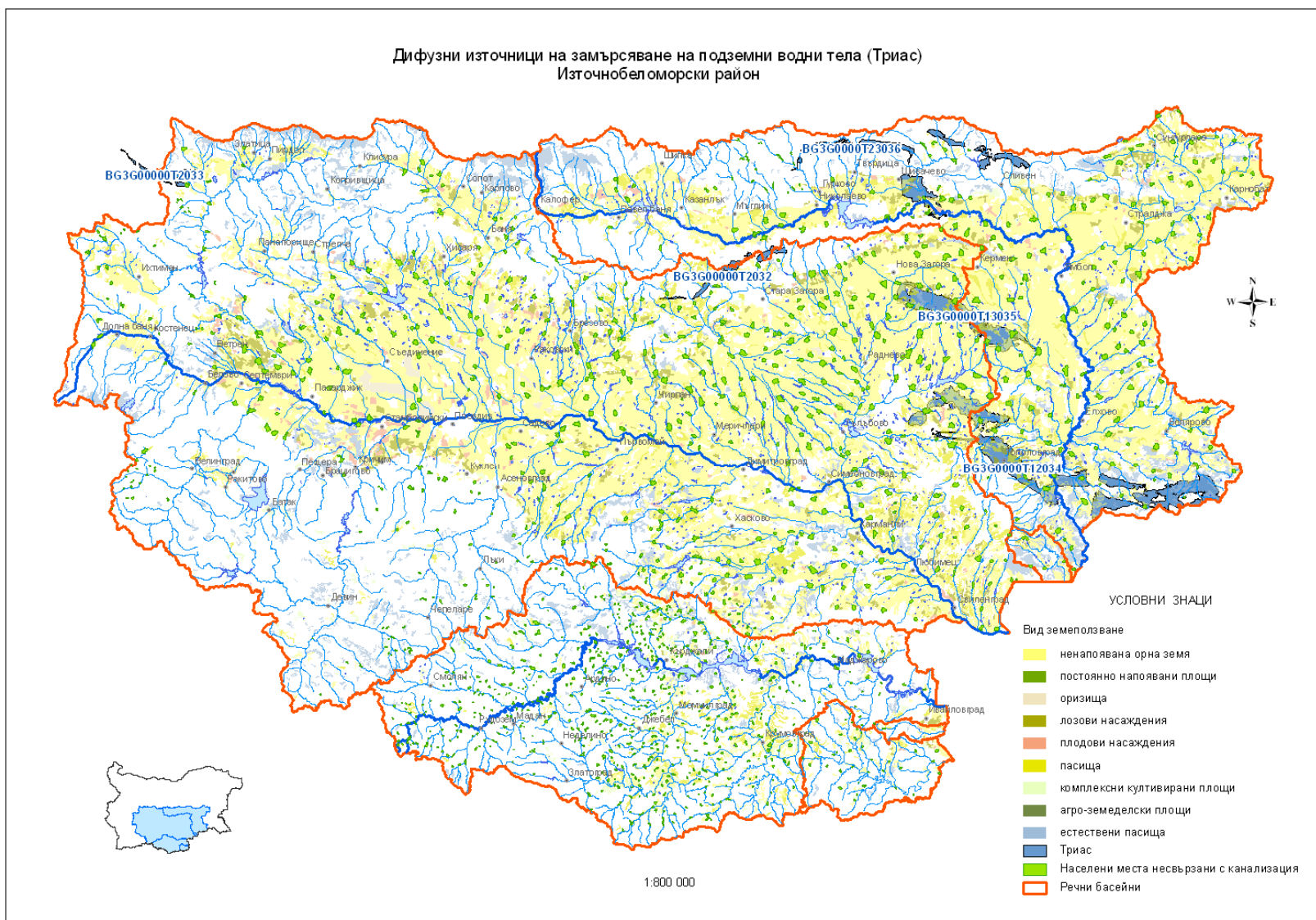
РАЗДЕЛ 2

Карта №2-18 Дифузни източници на замърсяване на подземни води (Палеоген-Неоген)



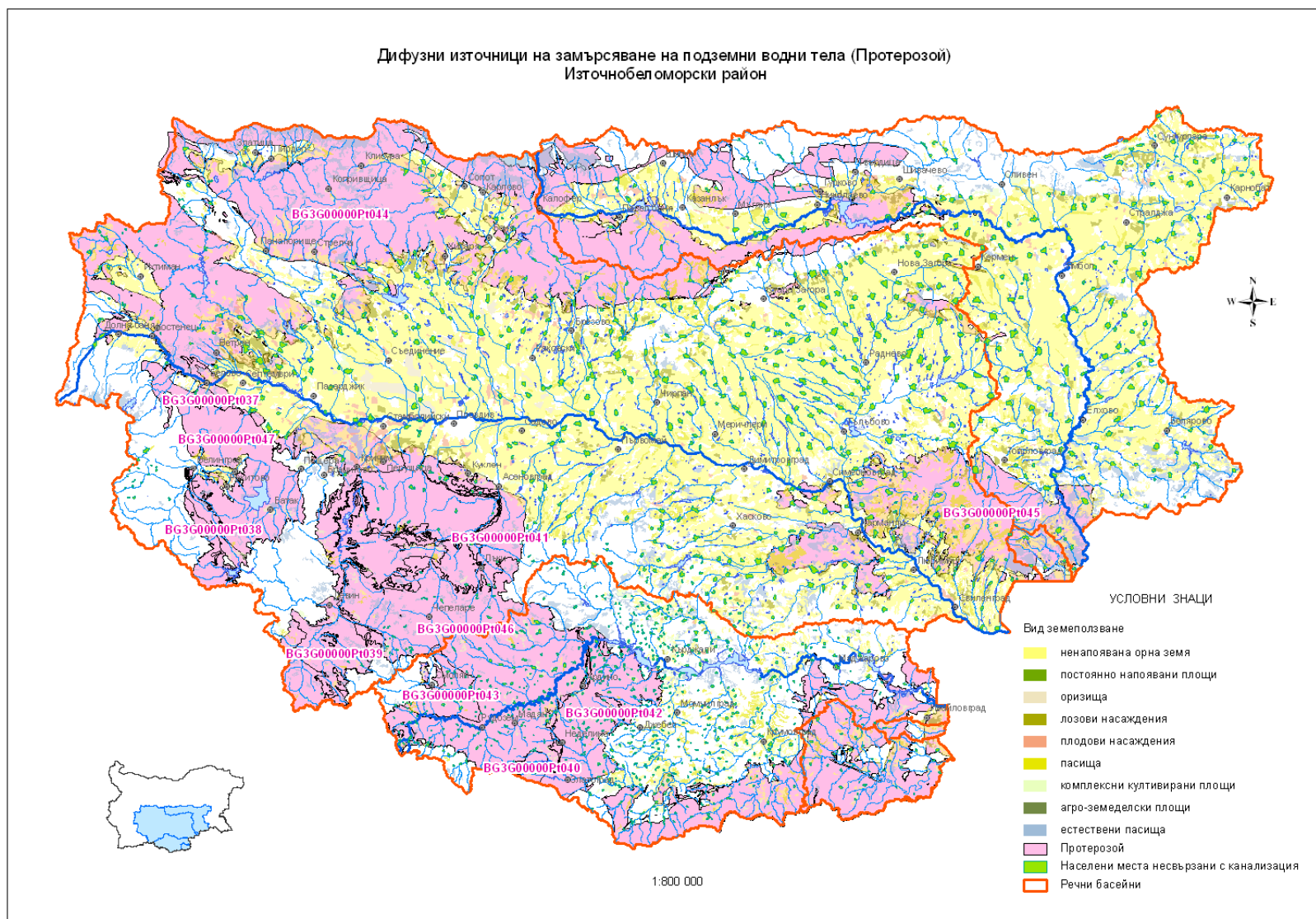
РАЗДЕЛ 2

Карта №2-20 Дифузни източници на замърсяване на подземни води (Триас)



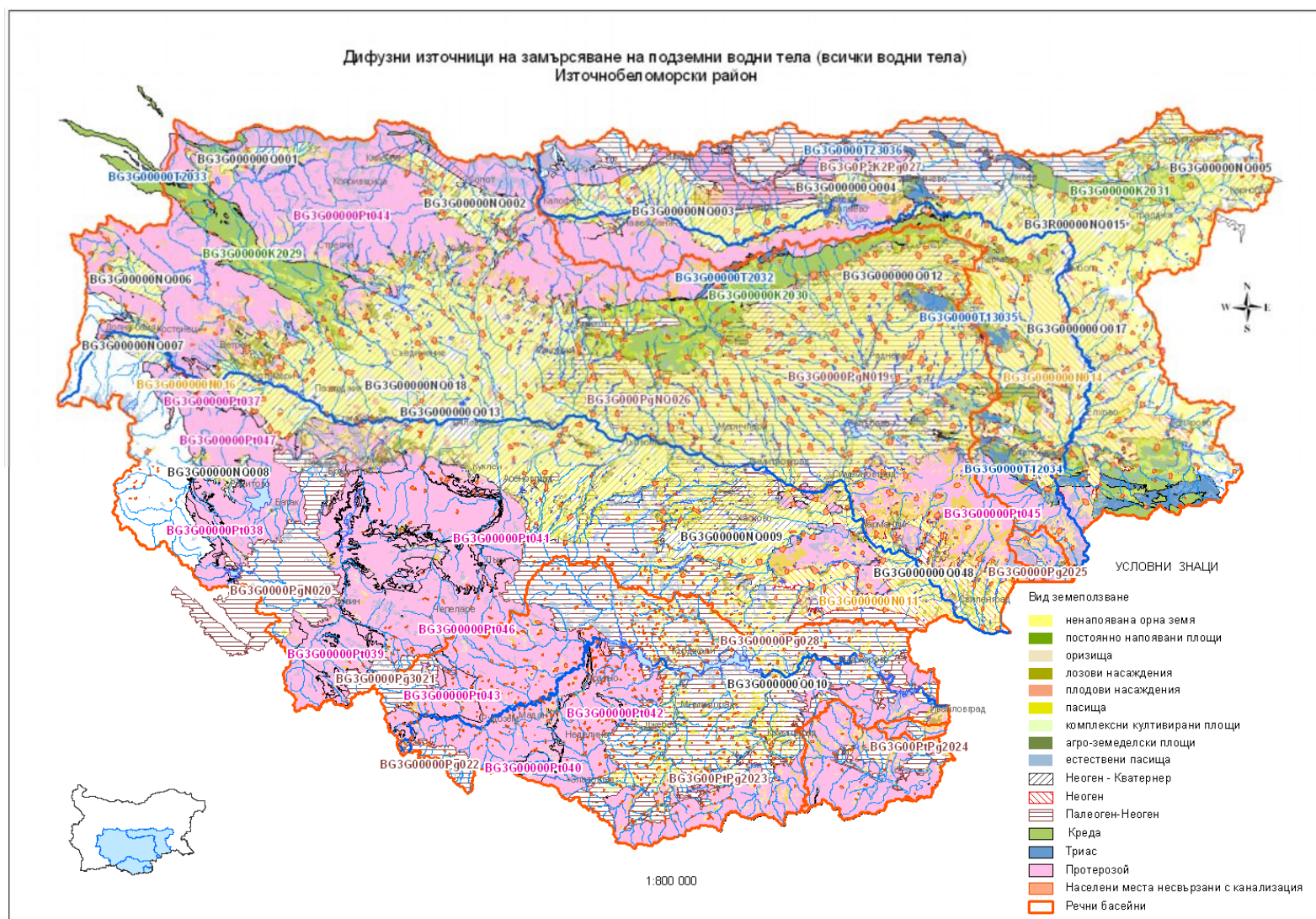
РАЗДЕЛ 2

Карта №2-21 Дифузни източници на замърсяване на подземни води (Протерозой)



РАЗДЕЛ 2

Карта №2-22 Дифузни източници на замърсяване на подземни води(всички водни тела)



В резултат от идентифицираните натоварвания от дифузни източници към 2008 година, са изчислени товари за подземните води:

▪ **Биогенни вещества**

Вид товар	Тип биогенно вещество	Товар	Мерна единица
Дифузен източник	Общ азот	25657	тон/година
Дифузен източник	Общ фосфор	1057	тон/година

В резултат на тези товари се установява замърсяване на подземните води с нитрати и фосфати.

3. Оценка на въздействието върху количеството на водите, включително водовземанията (съгласно Раздел VI, чл.157 т.2”в”)

На територията на ИБР са определени четиридесет и осем подземни водни тела. В тях са акумулирани води от поров, пукнатинен и карстов тип. Подземните водни тела с поров тип води са общо двадесет. Те са най-водообилни, експлоатацията на подземните води при тях се извършва помпажно от сондажни съоръжения и шахтови кладенци и по тази причина количественото им състояние е подложено на значително антропогенно въздействие.

Подземните водни тела с акумулиращи пукнатинен и карстов тип води са осемнадесет. Те са по-слабо водообилни и разтоварват водите си по естествен начин под формата на извори. Експлоатират се чрез каптажни съоръжения. Този начин на водовземане не оказва антропогенен натиск върху количественото състояние на телата. При тези условия то е зависимо от естественото подхранване от инфилтрация.

Направеният балансов анализ, съпоставящ разполагаемите ресурси с разрешеното водовземане показва, че всички подземни водни тела са в добро количествено състояние.

От изчисления 54680 л/сек общ разполагаем ресурс на подземни води за територията на ИБР, разрешеното за водовземане количество е 13557.3 л/сек. (427,5 x10⁶ м³/год). Най-голяма част от него 12418 л/сек се използва за питейно-битови нужди (Таблица №2-28), което представлява 91,5 % от общия разрешен ресурс. За промишлени и технологични цели и за охлаждане се експлоатират съответно 482,1 л/сек (3,6 %) и 145,4 л/сек (1,1 %). За селскостопанско напояване се използват 159,6 л/сек (1,2 %). За други цели разрешеното водовземане е 348,2 л/сек (2,6 %).

РАЗДЕЛ 2

Фигура №2-24 Водовземане от подземни води по сектори в ИБР



Таблица №2-29 Водоползване от подземни води в ИБР

№ по ред	Код на подземното водното тяло	Наименование на подземното водното тяло	Разрешено водовземане , л/сек	Разрешено водовземане по сектори , л/сек					
				за питейно-битово водоснабдяване	за напояване	за промишлени и технологични цели	за охлаждане	за противопожарни нужди	за други цели
Слой 1 – Неоген - Кватернер									
1	BG3G000000Q001	Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина	3,2	1,2	0	0	1,7	0	0,3
2	BG3G000000NQ002	Порови води в Неоген - Кватернер - Карловска котловина	678	589,8	1,5	0,2	18,8	0	67,7
3	BG3G000000NQ003	Порови води в Неоген - Кватернер - Казанлъшка котловина	1235,1	1207,6	12	8	7	0,2	0,3
4	BG3G000000Q004	Порови води в Кватернер - Твърдишка котловина	24	21,4	0,8	1,7	0,1	0	0
5	BG3G000000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	16,5	6,8	2	4,6	0,1	0	3
6	BG3G000000NQ006	Порови води в Неоген - Кватернер - Ихтиманска котловина	3	1	0,7	0,3	0	0	1
7	BG3G000000NQ007	Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец	4,2	3,7	0	0,2	0	0,3	0
8	BG3G000000NQ008	Порови води в Неоген - Кватернер - Велинград	1,9	0	0,3	0,4	0	0	1,2
9	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	327,6	303,8	3,3	2,7	1,4	0	16,4

РАЗДЕЛ 2

№ по ред	Код на подземното водното тяло	Наименование на подземното водното тяло	Разрешено водоземане , л/сек	Разрешено водоземане по сектори , л/сек					
				за питейно-битово водоснабдяване	за напояване	за промишлени и технологични цели	за охлаждане	за противопожарни нужди	за други цели
10	BG3G000000Q010	Порови води в Кватернер - река Арда	49,7	49,2	0	0,5	0	0	0
11	BG3G000000Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток	55,6	41,8	2,3	4,1	0	0	7,4
12	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	3070,9	2599,3	95	257,4	84,1	2	33,1
13	BG3G000000N015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	1584	1462,1	19,9	90,5	1,6	0	9,9
14	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово	79,4	54,3	0,3	15,8	5	0	4
15	BG3G000000N018	Порови води в Неоген-Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район	3830,2	3725	4	46,2	12	0,4	42,6
16	BG3G000000Q048	Порови води в Кватернер - Свиленград-Стамболово	66,6	55,4	7,7	0,9	0	0	2,6
Слой 2 - Неоген									
17	BG3G000000N011	Порови води в Неоген - Свиленград-Стамболово	17,9	11,5	0,1	5,2	0	0	1,1
18	BG3G000000N014	Порови води в Неоген - Ямбол - Елхово	51,7	44,5	0	6,2	0	0	1
19	BG3G000000N016	Порови води в Неоген - Белово	0	0	0	0	0	0	0
Слой 3 – Палеоген - Неоген									
20	BG3G0000PgN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	289,5	285,3	1,3	0	0	0	2,9
21	BG3G0000PgN020	Пукнатинни води - Пещера-Доспат	168,3	166,3	0	0,3	1,7	0	0
22	BG3G0000Pg3021	Пукнатинни води - Смолян	26,3	20,9	1,4	0,4	0	0	3,6
23	BG3G0000Pg022	Пукнатинни води - Рудозем	0	0	0	0	0	0	0
24	BG3G0000PtPg2023	Пукнатинни води - Крумовград - Кирковска зона	115,1	115	0	0	0	0	0,1
25	BG3G0000PtPg2024	Пукнатинни води - Ивайловградски масив	2,8	2,8	0	0	0	0	0
26	BG3G0000Pg2025	Пукнатинни води - Свиленградски масив	0	0	0	0	0	0	0
27	BG3G0000PgN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград	28,8	25,2	2,5	0,5	0,1	0	0,5
28	BG3G0PzK2Pg027	Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен	80,4	80,3	0	0	0	0	0,1
29	BG3G000000Pg028	Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс	73,9	73,9	0	0	0	0	0
Слой 4 – Горна Крета									

РАЗДЕЛ 2

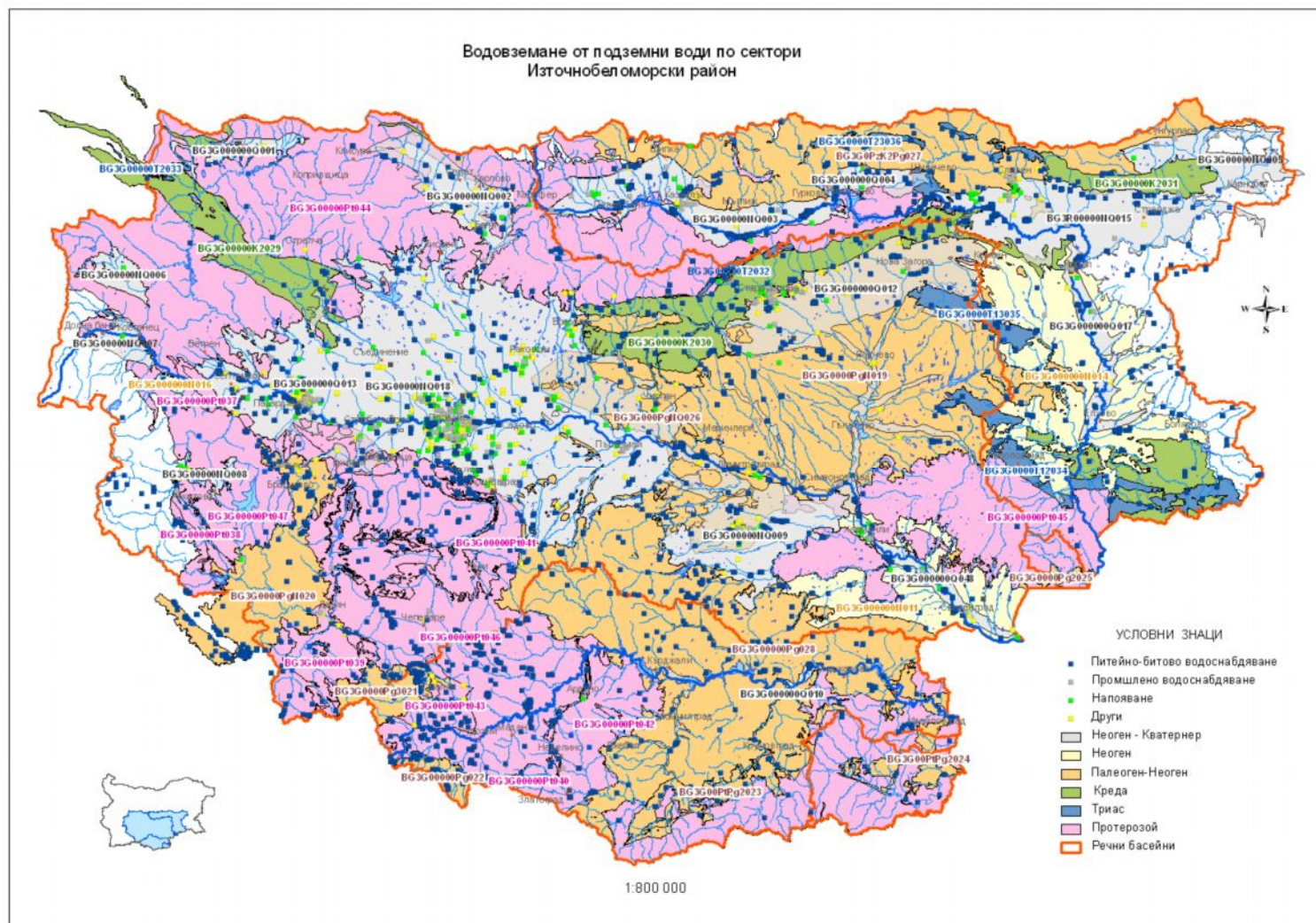
№ по ред	Код на подземното водното тяло	Наименование на подземното водното тяло	Разрешено водоземане , л/сек	Разрешено водоземане по сектори , л/сек					
				за питейно-битово водоснабдяване	за напояване	за промишлени и технологични цели	за охлаждане	за противопожарни нужди	за други цели
30	BG3G00000K2029	Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район	16	16	0	0	0	0	0
31	BG3G00000K2030	Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона	160,2	111,3	1,4	24,8	11,7	0	11
32	BG3G00000K2031	Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона	3,5	3,2	0,1	0,2	0	0	0
Слой 5 – Триас									
33	BG3G00000T2032	Карстови води - Сърнена гора	8,2	7,6	0,1	0	0	0	0,5
34	BG3G00000T2033	Карстови води - Байлово - Мирковски масив	0	0	0	0	0	0	0
35	BG3G00000T12034	Карстови води - Тополовградски масив	3,5	3,5	0	0	0	0	0
36	BG3G00000T13035	Карстови води - Св. Илийски комплекс	5,6	5,4	0,1	0	0	0	0,1
37	BG3G00000T23036	Карстови води - Твърдишко - Сливенски басейн	6,3	6,2	0	0,1	0	0	0
Слой 6 – Протерозой									
38	BG3G00000P037	Карстови води - Малко Белово	13	12,7	0,1	0	0	0	0,2
39	BG3G00000P038	Карстови води - Велинградски басейн	199,8	198,2	0	0	0	0	1,6
40	BG3G00000P039	Карстови води - Настан - Триградски басейн	360,1	225,5	0,1	0	0	0	134,5
41	BG3G00000P040	Карстови води - Ермореченски басейн	6,9	4,9	2	0	0	0	0
42	BG3G00000P041	Карстови води - Централно Родопски масив	435,8	432,6	0,1	2,9	0	0,1	0,1
43	BG3G00000P042	Карстови води - Ардино - Неделински басейн	66,1	65,7	0	0,4	0	0	0
44	BG3G00000P043	Карстови води - Смолянски масив	129,3	129,1	0	0	0	0	0,2
45	BG3G00000P044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	122,3	116,2	0,3	4,8	0,1	0	0,9
46	BG3G00000P045	Пукнатинни води - Шишманово – стремски масив	0,5	0,5	0	0	0	0	0
47	BG3G00000P046	Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс	79,9	77,6	0,2	1,8	0	0	0,3

РАЗДЕЛ 2

№ по ред	Код на подземното водното тяло	Наименование на подземното водното тяло	Разрешено водоземане , л/сек	Разрешено водоземане по сектори , л/сек					
				за питейно-битово водоснабдяване	за напояване	за промишлени и технологични цели	за охлаждане	за противопожарни нужди	за други цели
48	BG3G00000Pt047	Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс	55,7	55,7	0	0	0	0	0
Общо			13557,3	12418	159,6	483,1	145,4	3	348,2
Общо, x 10⁶ м³/год			427,5	391,6	5	15,2	4,6	0,1	11

РАЗДЕЛ 2

Карта №2-23 Водовземане от подземни води по сектори



4. Анализ на други въздействия в резултат на човешката дейност върху състоянието на водите (съгласно Раздел VI, чл.157 т.2”г”)

Не са анализирани други антропогенни въздействия върху състоянието на подземните водни тела в ИБР.