

Оценка на натиска и химично състояние на проблемни подземни водни тела

Код на ПВТ	Име на ПВТ	Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване	Натиск				Взаимодействие на повърхностни с подземни води		Химично състояние на подземните води				Предназначение	Мерки първи ПУРБ	Предложение за допълнителни мерки за втория ПУРБ
			Категория натиск	Потенциално въздействие в% от ПВТ, като % от разкритата площ на ПВТ	Мониторирани показатели с отклонение	Състояние	Степен на взаимовръзка	Възможни емитирани замърсители към подземните води	Прагова стойност	Установени стойности над ПС и СК	Тенденция	Състояние			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	14	13	14	15	16
BG2G00000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	глини	1. Дифузни източници: от инфраструктура без канализация и от селскостопанска дифузия;  2. Точкови източници: "Евроманган" АД - поток 1,2 изход ПСБФОВ	61.77	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.		неустановено	неустановени	Ел.проводимост = 1573,7 µсм/л, Мп=0,792 мг/л, Fe= 0,67мг/л SO4= 174,8 мг/л;	Ел.проводимост, Fe, SO4, Cl, Mn.	Възходяща линейна по показателите: сулфати, хлориди, желязо и манган		Селско стопанство, Промислени цели, Други	* Прилагане на добри земеделски практики * Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита	
BG2G00000Q003	Порови води в кватернера на р. Провадийска	глинесто пясъчлив	1. Дифузни източници: -селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структура без канализация. 2. Точкови източници: Депо на община Нови пазар, Депо на община Провадия, Депо за неопасни отпадъци - Струотвал "Беглик Чаир" на "ТЕЦ-Варна" ЕАД с. Езеро, Депо 4Б и 4В за драгажни утайки на "Девнянвест" АД Разделна, Шламоотвал за карбонатен шлам на "Полимери" АД, Девня, Депо за азбестосъдържащи отпадъци на "Полимери" АД, Девня, ПСОВ Белослав, лагуна в местност "Ятата", ПСОВ Девня, ПСОВ Провадия, Канализация Каспичан, Канализация Н.пазар, "Керамат" АД, гр. Каспичан цех Каспичан- ЛПС, "Слънчеви лъчи- Провадия" ЕАД зауставане р. Провадийска, Витико ООД с. Енево, Област Шумен (отглеждане на птици), "Рока България" АД Каспичан, "Алмед" ООД гр. Каспичан площадка гр. Нови пазар, Провадсол Мирво.	82.22	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.	общ N, общ P, Ct, El, provodimost	средна	NH4-N, NO2-NPO4-P, P tot	ПС за: NO3= 38,09мг /л; Fe=0,171 мг/л.	NO3	Линейна възходяща по показателя амониеви йони в пункт код BG2G000000QMP007 - ТК към ПС за ПВБ Провадия, общ. Провадия, обл. Варна и BG2G000000QMP008 - ШК Каспичан, общ. Каспичан, обл. Варна и нитратни йони в пункт с код BG2G000000QMP007; - низходяща по показателя нитрати в пункт с код BG2G000000QMP008. имаме обръщане на възходяща тенденция. Точката на обръщане е 2010г. Предвижда се положителен тренд през 2014г.	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Промислени цели, Аквакултури, Охлаждане, Други	Изграждане на СОЗ за 14 водозточника * Прилагане на добри земеделски практики * Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита * Контрол на спазване на условията в КР и в разрешителните за зауставане и при необходимост преразглеждане на условията Контрол на водоземането Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ. Ветрино Реконструкция на водопроводни мрежи в общ. Ветрино Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ. Венец Реконструкция на помпена станция с бори, общ. Венец Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ. Венец Реконструкция помпена станция Марково, общ. Каспичан Ремонт и реконструкция на водопроводни мрежи в общ. Каспичан Реконструкция на гравитачен водопровод с. Могила, общ. Каспичан	1. Продължава наблюдението на подземните води чрез осъществяване на предвидената мониторингова програма в депа с КПКЗ; 2. Увеличаване на броя на мониторинговите пунктове в националната мрежа за наблюдение на подземни води в района на проблемните депа. 3. "Провадсол" гр. Провадия - Контрол по издадено разрешително №200235/10.03.2005г. за ползване на воден обект р. Провадийска. - Изпълнение на програмата за отстраняване на екологични щети	
BG2G00000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	глинесто пясъчлив	Дифузни източници: -селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структура без канализация, гр. Търговище - градска зона, дифузия.  Точкови източници: ПСОВ Шумен, В. Преслав, Търговище, Канализация Търговище, Смядово, Хан Крум, ББ кубове, "Тип Трейн" ООД с. Давидово, "Автоматстрали Черно море" АД - асфалтова база гр. Шумен, В.Преслав, "Енергия" АД гр. Търговище, ЕТ "Николай Неделчев" плодохранилище, "Винекс Преслав" АД, "Строителни изделия" АД с. Хан Крум-1, "Максам ЕООД гр. Смядово - производство на	98.77	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.	Kd, Ni	ниска	NO2-N, N tot, PO4-P, P tot	ПС за NO3= 38,09мг /л; Fe=0,171 мг/л, Мп=0,05 мг/л, NH4 = 0,41 мг/л	NH4, NO3, Mn	1. В пунктове с код BG2G000000QMP012 - Гръбен кладенец с. Хан Крум общ. Шумен BG2G000000QMP013 - Шахтов кладенец с. Смядово, общ. Смядово и BG2G000000QMP015- Кладенец 1 с. Кълново, общ. Смядово, има ясно изразена възходяща тенденция на концентрациите на амониеви йони през периода на ПУРБ 2. В пункт с код BG2G000000QMP014 - Кладенец с. Новосел, общ. Шумен, има ясно изразена низходяща тенденция на концентрациите на нитрати. Точката на обръщане е	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Промислени цели, Други	Изграждане на СОЗ за 61 водозточника * Контрол на спазване на условията в КР и в разрешителните за зауставане и при необходимост преразглеждане на условията Контрол на водоземането Реконструкция на помпена станция Б.Българанов Ремонт на водопроводната мрежа в общ. Шумен Реконструкция на хранителен водоем за с. Драгоево, общ. Велики Преслав Ремонт и реконструкция на водопроводни мрежи в общ. Велики Преслав Реконструкция помпена станция Бял бряг, общ. Смядово Ремонт и реконструкция на вътрешен водопровод с. Янково, общ. Смядово Ремонт и реконструкция на водопроводни мрежи в общ. Върбица Ремонт на водопроводна мрежа в гр. Балчик		
BG2G00000Q005	Порови води в кватернера на р. Камчия	глинесто пясъчлив	Дифузни източници: животновъдство, селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структура без канализация, Каолин АД Дървяново - хв. пясък	75	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.		средна	NH4-N, PO4-P	ПС за: NO3=38,09мг/л; PO4 = 0,29 мг/л; Мп=0,05 мг/л	NO3, Mn	1. В пункт с код BG2G000000QMP080 - ТК2 с. Ст. Оряхово, общ. Д. Чифлик, общ. Варна има повишено състояние на съхранението на манган с трайна тенденция над ПС.2. В пункт с код BG2G000000QMP017 - ТК Горен Чифлик, общ. Варна има	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Промислени цели,	Изграждане на СОЗ за 37 водозточника * Прилагане на добри земеделски практики * Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита * Контрол на спазване на условията в КР и в разрешителните за зауставане и при необходимост преразглеждане на условията		

			Точкови източници : Дено на община Долни чифлик, Дено на община Дългопол, ББ кубове,	2.77	неустановени				всичко изразена низходяща тенденция на концентрациите на нитрати. Точката на обръщане е 2009г. 3. В пунктове с код	Други	Контрол на водоземането Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Аврен Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Долни чифлик Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Дългопол		
BG2G00000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	глинесто пясъчлив	Дифузни източници-селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структура без канализация, Ферми -8бр. -крави, Точкови източници : Канализация Айтос,Канализация Камено, ББ кубове, Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Малко Търново, Общинско депо Камено, "Бургаски захарен завод" ЕАД, гр.Камено,"СИМПО" АД -изход ЛПСОВ,"Франко" ЕООД гр. Айтос - изход ЛПС зауставане в р.	75	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.	нуустановено	неустановено	ПС за: Mn = 0,05mg/l,Mg=65,81mg/l Ел.проводимост = 1699,875m/l, Cl=194,26 mg/l, Na =156,14mg/l	Mg, SO4, Cl,Ел.проводимост	Тенденцията е повишение на съдържанието на показателите натрий и магнезий. Има настъпни превращения на показателите : електропроводимост, сульфати и хлориди. Липсва редица от данни за по-голям период,за определяне на тенденция.	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Други	Изграждане на СОЗ за 12 водоизточника * Прилагане на добри земеделски практики * Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита * Контрол на водоземането Основен ремонт на водоснабдителните обекти и водопроводната мрежа за населените места в община Бургас	1. Дено за ГО в кв. долно Суворово гр. Бургас "Лукайя Нефтохим Бургас" АД - Окислителни езера: -Рекултивация на Първо окислително езеро, чрез изчерпване на нефтените утайки от Шламово поле. -Продължаване на наблюдението на подземните води чрез осъществяване на предвидената мониторингова програма. * 2. Пристанищен терминал: -Ликвидирани на почвени замърсявания с нефтопродукти на площадката на пристанищен терминал;- Продължаване на наблюдението на подземните води чрез осъществяване на предвидената мониторингова програма. * 3. "Провадсол" гр. Провадия - Контрол по издадено разрешително №200235/10.03.2005г. за ползване на воден обект р.
BG2G00000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	глинесто пясъчлив	Дифузни източници: селскостопанска дифузия и развито животновъдство; Ферми -16бр.-крави,овце, инфра структура без канализация, Дренаж от градовете , Замърсени почви с. Проход. Точкови източници : лагуни, ПСОВ Бургас-яв. Мелен рудник, ПСОВ Средец, Пластмасови изделия АД гр. Средец,	82.25	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.		ниска	ПС за : Mn=0,05 mg/l, PO4 =0,29 mg/l	Mn, PO4 , NO3	Има повишение на показателите манган, фосфати и нитрати.Липсва редица от данни за по-голям период,за определяне на тенденция.	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Други	Изграждане на СОЗ за 21 водоизточника * Прилагане на добри земеделски практики * Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита * Контрол на спазване на условията в КР и в разрешителните за зауставане и при необходимост преразглеждане на условиятаКонтрол на водоземанетоОсновен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Созопол	
BG2G00000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	глинесто пясъчлив	Дифузни източници-селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структура без канализация, градска зона за неопасни отпадъци, община Несебър, ПСОВ Бяла с. Попович, ЗСК -Девня АД "Бетонен възел" с. Дюлно, ПСОВ Обзор-Бяла.	86.84	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.	неустановено	неустановени	ПС*=ФС* SO4 = 152,2 mg/l; Cl =781,9mg/l ел.проводимост =3550 µS/cm	Cl, SO4 , Ел проводимост.	Липсва редица от данни за по-голям период,за определяне на тенденция.	Публично питейно битово водоснабдяване	Изграждане на СОЗ за 12 водоизточникаКонтрол на водоземането Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Бяла	
BG2G00000N018	Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев Варна-Богово-Батово	лъво, дълосовидни глинни и глинни, делувални и алувиални отложения	Дифузни източници-селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структура без канализация, градска зона, Замърсени почви с. Слънчево, Климентово, Точкови източници: Регионално депо за отпадъци - регион Провадия, за общините Провадия, Аврен, Бяла, Ветрино, Вълчи дол, Девня, Долен чифлик, Дългопол и Суворово,с. Войводино, Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Варна и Аксаково при с. Вължен, Депо на община Балчик с. Момчил, Депо на община Кулака Балчик, Нова клетка Депо на община Варна с. Вължен, "Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Варна и Аксаково", "Метал"АД, гр.Варна,"Екарисаж-Варна"ЕООД с.Топол, Община Варна,Депо за неопасни отпадъци на гр.Добрич при	49	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.			ПС за NO3=38,25 mg/l	NO3	Тенденцията по отношение на съдържанието на нитрати по пунктове е: - в пункт с код BG2G000000NMP055 кап. Богдан, общ. Добричка, общ. Добрич - линейна възходяща - в пункт с код BG2G000000NMP058 ф-Д. "Карите 1 с. Климентово, общ. Аксаково, обл. Варна – линейна низходяща с точка на обръщане 2010г. - в пункт с код BG2G000000NMP059 - Д."Михалева чешма" с. Изгрев, общ. Суворово, обл. Варна - линейна изходяща с точка на обръщане 2010г; - в пункт с код BG2G000000NMP060 - ШК Балчик, обл. Добрич – язма	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Промислени цели , Охлаждане, Други	Изграждане на СОЗ за 125 водоизточника* Прилагане на добри земеделски практики* Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита Закриване и рекултивация на дена Контрол на водоземането Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Аксаково***Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Вълчи дол Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Суворово	
BG2G00000N025	Порови води в неоген - Бургас	глини на места в дълбочина с пясъчливост - пясъчливи лещи	Дифузни източници: селскостопанска дифузия инфра структура без канализация,	80.56	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.			СК	Mn, ортофосфати и NO3	Тенденцията по отношение на съдържанието на: - фосфати и манган в пункт с код BG2G000000NMP070 - ТК	Питейно-битово, Самостоятелно питейно-битово, Селско стопанство, Промислени цели ,	Изграждане на СОЗ за 3 водоизточника Контрол на водоземането	
BG2G00000PG027	Порови води в неоген - Провадия	глинесто-мергелен фацес, представен от глинни, мергели с прослойки от пясъчни пластове	Дифузни източници: селскостопанска дифузия инфра структура без канализация, дренажи от градове	67.01	вероятно от органични азотни и фосфорни торове.			ПС за NO3 – 38,41 mg	NO3, PO4, Mn	Тенденцията по отношение на съдържанието на - нитрати в пунктове с код BG2G000000PГMP076 - Извор "Букалните" Овчага, общ. Провадия, обл. Варна и BG2G000000PГMP077- езвор Дългопол, общ. Дългопол, обл.Варна - линейна възходяща	Питейно битово	* Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита Изграждане на СОЗ за 15 водоизточника * Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Долни чифлик,Прилагане на добри земеделски практики. * Закриване и рекултивация на дена Контрол на водоземането Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.ПровадияРеконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Дългопол	

BG2G0000PG028	Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен-Бяла	глинисто-мергелен фацес, представен от глинни, мергели с прослойки от пясъчни пластове	Дифузни източници: селскостопанска дифузия инфра структурата без канализация, дренажи от градове, замърсени почви в с. Подвис.	38.48	вероятно от органични азотни и фосфорни торове, Ni,Pb.	-	-	СК	Mn, Fe	Липсва редица от данни за по-голям период за определяне на тенденция	Питейно-битово, напояване ,други цели	Изграждане на СОЗ за 57 водозточника Контрол на водоземането Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Несебър Основен ремонт на водопроводната мрежа в землищата на гр. Обзор, общ.Несебър Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Поморие Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Руен
BG2G0000PG029	Порови води в еоцен, олигоцен Бургас	глинисто-мергелен фацес, представен от глинни, мергели с прослойки от пясъчни пластове	Дифузни източници: селскостопанска дифузия инфра структурата без канализация, дренажи от градове, .  Точкови източници:Депо на Община Поморие,Депо на община Бяла,Депо за неопасни отпадъци с клетка за опасни отпадъци на "ТЕРЕМ-КРЗ Флотски арсенал" с.Константиново, ББ кубове,Черноморски басейн Бургас -литийни изглища,Керамика -Бургас АД, Горно Езерово "Амвела" Стр.мат., Находеще "Зидарово"метали полезни ископаеми,Карьера Каменар СМ, Карьера "Маница" "Морски бриз",ББ кубове.	79.67	вероятно от органични азотни и фосфорни торове,	-	-	СК	NO3	Липсва редица от данни за по-голям период за определяне на тенденция.	Питейно-битово, напояване , ППН, други цели	Изграждане на СОЗ за 21 водозточника Контрол на водоземането Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Камено
BG2G0000K2034	Пукнатинни води в К21 sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	Дифузни източници: селскостопанска дифузия и развито животновъдство; инфра структурата без канализация, градска зона. Замърсени почви с. Смолян, Замърсени почви с. Карнобат, Замърсени почви с.Сърнево,Кариян ЕООД Каменна река Грудово, автомагистрала Черно море АД Карьера Върли бряг, Андезит ООД Карьера Галата-Карнобат, Андезит ООД Карьера Новосели, Андезит ООД Карьера Българово, Бургаспътстрой АД Карьера Айтос, Бургаспътстрой АД , Карьера Карнобат, Керамика - Бургас АД-карьера Банево, Карьера Сливово  Точкови източници :Депо на община Средец,Депо на община Карнобат, Свинекомплекс Зимен АД,ББ кубове,	57.36	Ni,Pb,Cr общ	-	-	ПС за NO3=38,42 мг/л. Fe = 0,1561 мг/л Mn =0,0383мг/л PO4 = 0,39мг/л	Fe ,NO3, Mn, PO4	Липсва редица от данни за по-голям период за определяне на тенденция.	Питейно-битово, напояване , ППН, други цели	* Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита * Закриване и рекултивация на дена Контрол на водоземането Основен ремонт на водоснабдителните обекти и водопроводната мрежа за населените места в община Бургас Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Камено Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Несебър Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Поморие Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Руен
BG2G0000K2035	Пукнатинно-карстови води в ВК2теп-st Бургаска вулканична южно от Бургас	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	Дифузни източници: селскостопанска дифузия инфра структурата без канализация, дренажи от градове, Ферми -7бр. - овце,кози, ББ кубове, кариери,дренажи от градовете  Точкови източници: Регионално депю за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево с. Равадиново, Депю Китен в община Приморско, Депю Равадиново (старо) на община Созопол,	26.69	вероятно от органични азотни и фосфорни торове,	-	-	СК	Mn	Липсва редица от данни за по-голям период за определяне на тенденция.	Питейно-битово, напояване , промишлени цели, други цели	Изграждане на СОЗ за 11 водозточника Изграждане на СОЗ за 1 водозточник Стопанисване на на Б-16 водоземно съоръжение Закриване и рекултивация на общинско депю гр.Ахтопол Контрол на водоземането Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Малко Търново Основен ремонт на водопроводната мрежа за населените места в община Созопол
BG2G000K1H8036	Пукнатинни води в хотрия-барем-ант Каспичан, Тервел, Крушари	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	Точкови източници: "Комфорт"ООД с Трапище, Общ. Лозница  Дифузни източници:Дренаж от градовете, Инфраструктура без кан., Селскостопанска дифузия	0.07	и.д.	-	-	ПС за NO3=38,425 мг/л.	NO3	Липсва редица от данни за по-голям период за определяне на тенденция.	Питейно-битово, промишлени цели, други цели	Изграждане на СОЗ за 72 водозточника * Прилагане на добри земеделски практики * Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита * Закриване и рекултивация на дена Контрол на водоземанетоРеконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Ветрино Ремонт на водопроводната мрежа в общ.Шумен Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Венец Реконструкция на помпена станция с Хитрино - стара Реконструкция и основен ремонт на водопроводни мрежи в общ.Хитрино Реконструкция на водопровод Иглика - Становец, общ.Хитрино Реконструкция на помпена станция Стан Ремонт и реконструкция на водопроводни мрежи в общ.Нови пазар
				90.65								



		<p>4. Оценка на тренда е извършена според изискванията на член 5 и приложение IV на ДДПВ, като статистическата оценка на тренда, е извършена за всяка индивидуална мониторингова точка на тялото, идентифицирано в лошо състояние.</p> <p>Стартиращата точка за прилагане на мерки за обръщане на тренда е 75% от КСПВ и ПС. За предотвратяване на пагобни изменения в качеството на подземните води, трябва да се избере стартиращата точка на обръщане на тренда като процент от КСПВ (Качествените стандарти за Подземни води) и ПС (прагови стойности). За по – ранна стартираща точка приемаме 60 % от ПС. Тренд е определен на редица от данни за 8 или повече средногодишни данни или полугодишни.</p>				
--	--	---	--	--	--	--