

Приложение 5.2.2 Обосновка на планираните изключения от постигането на екологичните цели за подземните водни тела

№	Код ПВТ	Наименование на ПВТ	Количествено състояние ПУРБЗ	Химично състояние ПУРБЗ	Показател с отклонение от СК ПУРБЗ	Основание за изключения от постигане на добро химично състояние ПУРБЗ	Обосновка ПУРБЗ БДДР
1	BG1G0000QAL001	Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина	добро	лошо	NO3	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от селскостопански дейности и обекти, източници на замърсяване с нитрати. Почвите и покриващите водните тела пластове са наситени с нитратите, като остатъчни вещества. В тези случаи, в зависимост от дълбочината и строежа на водоносните пластове, самопречиштането на водите може да се очаква след много продължителен период от време. ПВТ е подложено на значим натиск от точкови промишлени източници и дифузен натиск от селско стопанство и битови отпадъчни води, които не са свързани към канализационната мрежа. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател нитратни йони (NO3), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Изпълнени и се планират мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на нитрати след определено време и постигане на добро химично състояние.
2	BG1G0000QAL007	Порови води в Кватернера - Карабоазка низина	добро	лошо	NO3, Cr	чл. 156в, т. 1, б. „а” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г. за показател Cr и чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) след 2027 г. за показател NO3	ПВТ попада в район с от лъсовите наслаги, които са с геогенно (естествено) повишено съдържание на хром в тази част от страната. Това е основание да се счита, че е причина за постоянното повишено съдържание на хром. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател хром (Cr), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Отново се планират мерки за проучване и анализ на причините за отклонение от СК по показател Cr - антропогенни или естествено обусловени, поради постъпващи води от лъсовите наслаги, които са с геогенно (естествено) повишено съдържание на хром в тази част от страната (естествените фонови нива). Поради констатирано влошаване на химичното състояние по показател нитратни йони (NO3) са планирани мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на NO3 след определено време и постигане на добро химично състояние.
3	BG1G0000QAL011	Порови води в Кватернера - Попинско-Гарванска низина	добро	лошо	NO3	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от селскостопански дейности и обекти, източници на замърсяване с нитрати. Почвите и покриващите водните тела пластове са наситени с нитратите, като остатъчни вещества. В тези случаи, в зависимост от дълбочината и строежа на водоносните пластове, самопречиштането на водите може да се очаква след много продължителен период от време. ПВТ е подложено на значим натиск от точкови промишлени източници и дифузен натиск от селско стопанство и битови отпадъчни води, които не са свързани към канализационната мрежа. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател нитратни йони (NO3), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Изпълнени и се планират мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на нитрати след определено време и постигане на добро химично състояние.
4	BG1G0000QPL025	Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм	добро	лошо	NO3	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от селскостопански дейности и обекти, източници на замърсяване с нитрати. Почвите и покриващите водните тела пластове са наситени с нитратите, като остатъчни вещества. В тези случаи, в зависимост от дълбочината и строежа на водоносните пластове, самопречиштането на водите може да се очаква след много продължителен период от време. ПВТ е подложено на значим натиск от точкови промишлени източници и дифузен натиск от селско стопанство и битови отпадъчни води, които не са свързани към канализационната мрежа. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател нитратни йони (NO3), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Изпълнени и се планират мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на нитрати след определено време и постигане на добро химично състояние.

№	Код ПВТ	Наименование на ПВТ	Количествено състояние ПУРБЗ	Химично състояние ПУРБЗ	Показател с отклонение от СК ПУРБЗ	Основание за изключения от постигане на добро химично състояние ПУРБЗ	Обосновка ПУРБЗ БДДР
5	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	добро	лошо	Fe, Mn	чл. 156в, т. 1, б. „а” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от находища на рудни полезни изкопаеми - находище Кремиковци и находището при с.Пожарево община Божурище, София-област. В Кремиковското находище е съсредоточен основният добив на железни руди . Главен руден материал е сидеритът, съдържат се още хематит, лимонит, пирит, халкопирит, галенит и др., като средното съдържание на желязо в тях е около 30%. В района е разположено и находище на манганови руди при с.Пожарево- Софийско – бивша манганова мина. Мината е експлоатирана активно до 80-те години на 20-ти век, когато е изоставена и запечатана. Естественото проявление на железни и манганови орудявания от находищата в района на двете подземни тела е важен фактор оказващ влияние за формирането на химичния състав на подземните води – с естествено повишено съдържание на железни и манганови йони. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показатели желязо (Fe) и манган (Mn), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Отново се планират мерки за проучване и увеличаване на броя на пунктовете за мониторинг за повишаване на достоверността на оценката, както и да се анализират причините за отклонение от СК на показателите Fe и Mn - антропогенни или естествено обусловени, поради повишените естествени концентрации от скалите, в които са акумулирани подземни води (естествените фонов нива).
6	BG1G00000NQ031	Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина	добро	лошо	Mn	чл. 156в, т. 1, б. „а” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ е подложено на значим натиск от точкови индустриални източници и дифузен източник на натиск от минна дейност. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател манган (Mn), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Планират се мерки за проучване и увеличаване на броя на пунктовете за мониторинг за повишаване на достоверността на оценката, както и да се анализират причините за отклонение от СК по показател Mn - антропогенни или естествено обусловени, поради повишените естествени концентрации от скалите, в които са акумулирани подземни води (естествените фонов нива).
7	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	добро	лошо	Fe, Mn, NH4	чл. 156в, т. 1, б. „а” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г. по показатели Fe и Mn и чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) след 2027г. по показател NH4	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от находища на рудни полезни изкопаеми - находище Кремиковци и находището при с.Пожарево община Божурище, София-област. В Кремиковското находище е съсредоточен основният добив на железни руди . Главен руден материал е сидеритът, съдържат се още хематит, лимонит, пирит, халкопирит, галенит и др., като средното съдържание на желязо в тях е около 30%. В района е разположено и находище на манганови руди при с.Пожарево- Софийско – бивша манганова мина. Мината е експлоатирана активно до 80-те години на 20-ти век, когато е изоставена и запечатана. Естественото проявление на железни и манганови орудявания от находищата в района на двете подземни тела е важен фактор оказващ влияние за формирането на химичния състав на подземните води – с естествено повишено съдържание на железни и манганови йони. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показатели желязо (Fe) и манган (Mn), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Отново се планират мерки за увеличаване на броя на пунктовете за мониторинг за повишаване на достоверността на оценката, както и да се анализират причините за отклонение от СК по показателите Fe и Mn - антропогенни или естествено обусловени, поради повишените естествени концентрации от скалите, в които са акумулирани подземни води (естествените фонов нива). Поради констатирано влошаване на химичното състояние по показател амониеви йони (NH4) са планирани мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на NH4 след определено време и постигане на добро химично състояние.
8	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация	добро	лошо	PO4	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от селскостопански дейности и обекти, източници на замърсяване с нитрати и фосфати. Почвите и покриващите водните тела пластове са наситени с нитратите и фосфатите, като остатъчни вещества. В тези случаи, в зависимост от дълбочината и строежа на водоносните пластове, самопречистването на водите може да се очаква след много продължителен период от време. ПВТ е подложено на значим натиск от точкови битови и промишлени източници и дифузен натиск от селско стопанство. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател ортофосфати (PO4), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Изпълнени и се планират мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на PO4 след определено време и постигане на добро химично състояние.

№	Код ПВТ	Наименование на ПВТ	Количествено състояние ПУРБЗ	Химично състояние ПУРБЗ	Показател с отклонение от СК ПУРБЗ	Основание за изключения от постигане на добро химично състояние ПУРБЗ	Обосновка ПУРБЗ БДДР
9	BG1G000K1AP043	Карстови води в Мраморенския масив	добро	лошо	NO3	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от селскостопански дейности и обекти, източници на замърсяване с нитрати и фосфати. Почвите и покриващите водните тела пластове са наситени с нитратите и фосфатите, като остатъчни вещества. В тези случаи, в зависимост от дълбочината и строежа на водоносните пластове, самопречистването на водите може да се очаква след много продължителен период от време. ПВТ е подложено на значим дифузен натиск от селско стопанство и битови отпадъчни води, които не са свързани към канализационната мрежа. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател нитратни йони (NO3), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Изпълнени и се планират мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на нитрати след определено време и постигане на добро химично състояние.
10	BG1G000K1HB050	Карстови води в Разградската формация	добро	лошо	NO3	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	ПВТ попада в район с установен значителен исторически натиск върху подземните води от селскостопански дейности и обекти, източници на замърсяване с нитрати. Почвите и покриващите водните тела пластове са наситени с нитратите, като остатъчни вещества. В тези случаи, в зависимост от дълбочината и строежа на водоносните пластове, самопречистването на водите може да се очаква след много продължителен период от време. ПВТ е подложено на значим натиск от точкови битови и промишлени източници и дифузен натиск от селско стопанство и битови отпадъчни води, които не са свързани към канализационната мрежа. При актуализация на оценката на химичното състояние за ПВТ отново се констатира отклонение от СК по показател нитратни йони (NO3), като не е отчетена значима възходяща тенденция. Това е основание за продължаване на планираното изключение с "удължаване на срока" за постигане на добро химично състояние. Изпълнени и се планират мерки за прилагането на добри земеделски практики и изграждане на канализационни мрежи. Необходимо е време за екологично възстановяване - ефекта от приложените и планираните мерки ще се отрази върху концентрацията на нитрати след определено време и постигане на добро химично състояние.