



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Басейнова дирекция „Дунавски район“

Изх. № ПУ-01-208- 1
Плевен, ... 30.03.2026 г.

ДО
ИНЖ. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ВРАЦА

На ваш изх. № ОВОС-ЕО-566-5/06.03.2026 г.

Относно: Инвестиционно предложение „Изграждане на експериментален (проучвателен) сондаж за тестово инжектиране на въглероден диоксид в хидрогеоложки структури, части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели“, в поземлен имот с 23618.129.1, землище с. Драшан, община Бяла Слатина, област Враца

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЙОРДАНОВ,

В Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) е постъпило Ваше писмо с искане за изготвяне на становище за горепосоченото инвестиционно предложение (ИП) на основание чл. 4а от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. В изпълнение на разпоредбите на чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите (ЗВ), БДДР изразява следното становище:

1. Оценка на допустимостта на предложението от гледна точка на мерките за постигане добро състояние на водите, определени в плановете за управление на речните басейни

Съгласно представената информация: Възложителят на ИП е партньор по научно-изследователски проект № 101136122 „Разработване на демонстрационен проект за транспорт и инжектиране на въглероден диоксид (CO₂) в Източна Европа - Eastern Lights“, финансиран по програма „Хоризонт Европа“ на Европейската комисия. Основната цел на научния проект е чрез демонстрация и задълбочени научни изследвания да се проучат възможностите за транспорт и инжектиране на CO₂ в подходящи геоложки формации, като по този начин да се допринесе за постигане на климатичните цели на ЕС по плана „Готови за 55“. Проектът е в съответствие и с българската „Дългосрочна стратегия за смекчаване на климата до 2050 г.“. В тази връзка дружеството ще реализира прокарането на експериментален (проучвателен) сондаж (Р-6 Драшан) с дълбочина до 1500 м, с координати WGS 84 UTM zone 35 X- 251113.454348421 Y – 4793729.775477 и тестово, също експериментално, инжектиране на обем от 10 Kt чист CO₂ (в течна форма с чистота >98 % в рамките на две години) в долнокредна, високоминерализирана, антиклинална хидрогеоложка структура в района на с. Драшан, общ. Бяла Слатина (поземлен имот с идентификатор 23618.129.1). CO₂ ще бъде доставян на място с помощта на крoгенни резервоари, монтирани на влекач. Тестовото заустване ще се извършва посредством нагнетателна помпа, разположена в сондажа и свързана с помпено компресорни тръби. В резултат от изпълнението на дейностите ще бъдат установени геоложкия строеж на терена,



ISO 9001:2015

Certificate No: BG/1398Q/1411

5800 гр. Плевен, ул. „Чаталджа“ № 60

тел.: +359 64 88 51 00

e-mail: dunavbd@bddr.bg, web: www.bd-dunav.bg



взаимодействието на CO₂ със солени подземни води (трайно неподходящи за други цели), както и потенциални възможности за съхраняването му в геоложки формации. Сондажът ще изпълнява и мониторингова функция, като в задтръбното пространство и вътре в него ще бъдат инсталирани сензорни системи.

С оглед оценка на инженерно-геоложките условия в рамките на сондажната площадка се планира прокарането на инженерно-геоложки сондаж (ИГС). Дълбочината на сондажа ще е 50 м с координати WGS 84 UTM zone 35 X- 251091.535165697 Y – 4793788.04678122. В случай на установяване на водно ниво в рамките на сондажа, в същия ще се спуснат филтърни ПВЦ колони. Задтръбието ще се изпълни с филцова засипка. В сондажа ще се постави потопяема помпа. След приключване на инженерно-геоложките изследвания, ИГС ще се преоборудва като мониторингов сондаж на подземно водно тяло с код BG1G0000K2S037, в случай, че същото бъде установено.

Водата, която ще се използва по време на сондажните дейности за приготвяне на промивната течност ще преминава през процес на пречистване и след това отново ще бъде използвана за тази цел. Същата ще бъде осигурявана от най-близкия водоизточник, стопанисван от местното ВиК дружество, съгласно нормативните изисквания. Очистните съоръжения са основно средство за третиране на промивната течност, като я очистват тристепенно: вибросито, десандер, десилтер. Преминалата течност през утаечната система ще се направлява към утаителя.

За питейни нужди на работниците ще бъде осигурявана бутилирана вода. Ще бъдат осигурени и химически тоалетни. Водовземане от подземни води няма да се осъществява.

1.1. План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2022-2027 г. в Дунавски район

1.1.1 Повърхностни водни тела - ИП попада във водосбора на повърхностно водно тяло с код **BG1IS135R1026**, име „ИСКЪР“ с географски обхват „р. Искър от вливане на р. Златна Панега при Червен бряг до вливане на р. Гостиля при Ставерци“. Водното тяло е естествено и оценено в лошо екологично състояние и добро химично състояние.

След направена проверка в публично достъпна част на Кадастрално-административната информационна система и графичните данни, с които разполага БДДР се установи, че в радиус 1 000 м около имота предвиден за реализация на ИП не се намират повърхностни водни обекти.

Съгласно представената информация дейностите в ИП не предвиждат водовземане от повърхностни води и/или ползване на повърхностни водни обекти. В тази връзка реализацията на ИП не се очаква да доведе до влошаване на екологичното и/или химичното състояние на повърхностното водно тяло.

1.1.2. Подземни водни тела (ПВТ) - ИП попада в района на разпространение на ПВТ с код **BG1G0000K2S037** и име „Карстови води в Предбалкана“. ПВТ е оценено в добро химично състояние и добро количествено състояние. Поставените цели за ПВТ до 2027 г. са: „Предотвратяване на влошаването и запазване на добро химично и количествено състояние“. Оценката на химичното състояние на ПВТ е изготвена по показатели и стандарти за качеството на подземните води, определени в Приложение № 1 към Наредба 1/ 10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (Наредба № 1) и праговите стойности на показателите на замърсяване.

Планираните в ИП дейности са свързани с изграждане на експериментален сондаж за отвеждане на въглероден диоксид във водоносни хоризонти на голяма дълбочина в части от земните недра, които не могат да бъдат ползвани за други цели и прокаране на ИГС, който ще се преоборудва на мониторингов пункт.

Предвид гореописаното отвеждането на въглеродния диоксид в подземни водни обекти е възможно да създаде риск за потенциално въздействие върху разположените в близост водоносни хоризонти и ПВТ, но при спазване на програмата от мерки и законовите изисквания

описани по - долу не се очаква реализирането на дейностите от ИП да окаже негативно въздействие върху състоянието на разположеното в близост ПВТ и да доведе до непостигане на поставените екологични цели.

1.1.3. Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от ЗВ

ИП попада в следните зони за защита на водите - всички подземни водни тела в Дунавски район са определени като зони за защита на водите предназначение за питейно-битово водоснабдяване от подземни води; зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи - чувствителна зона и нитратно уязвима зона. При спазване на мерките и законовите изисквания реализацията на ИП не се очаква да доведе до негативно въздействие върху горепосочените зони за защита на водите.

1.1.4. Санитарно-охранителни зони (СОЗ), съгласно чл. 119, ал. 4, т. 2 от ЗВ и буферни зони около водоземните съоръжения/системи, в случаите когато не са определени СОЗ с цел опазване на водоизточниците, използвани за питейно-битово водоснабдяване

Към настоящия момент ИП **не попада в СОЗ** определени в съответствие с изискванията на Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г.) и **не попада в буферна зона** с радиус 1 000 м около водоземни съоръжения за питейно - битово водоснабдяване без определена СОЗ по реда на същата наредба.

1.1.5. Мерки, заложи в ПУРБ 2022 – 2027 г., които трябва да се вземат предвид при реализиране и експлоатация на ИП

В ПУРБ 2022 – 2027 г. няма предвидени забрани касаещи реализацията на планираните в ИП дейности. Програмата от мерки е представена в Приложенията към Раздел 7 на ПУРБ 2022-2027г. на БДДР.

Заклучение: Реализацията на ИП е **допустима** спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРБ 2022 – 2027 г. и не се очаква да окаже значително въздействие върху водите, при спазване на Програмата от мерки представена в Приложенията към Раздел 7 на ПУРБ 2022-2027г. на БДДР.

1.2. План за управление на риска от наводнения (ПУРН) 2022-2027 г. в Дунавски район

Съгласно ПУРН 2022 – 2027 г., ИП **не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения** (РЗПРН), утвърдени от Министъра на околната среда и водите със Заповед РД-804/10.08.2021 г.

В ПУРН 2022 – 2027 г., няма заложи конкретни мерки, предвидени забрани и ограничения касаещи реализацията на дейностите в ИП.

Заклучение: Реализирането на ИП е **допустимо** спрямо ПУРН 2022 – 2027 г. Предвидените дейности в ИП не са в противоречие с предвидените мерки в Програмата от мерки за намаляване на риска от наводнения и неблагоприятните последици по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културното наследство към ПУРН 2022 – 2027 г.

ПУРБ 2022-2027 г. и ПУРН 2022-2027 г. в Дунавски район са публикувани на интернет страницата на БДДР <http://www.bd-dunav.bg> – в секция „Планове за управление“.

2. Забрани и ограничения, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни предложения и/или въздействия в резултат от реализираното:

1. По отношение на дейностите свързани с изграждане на експериментален (проучвателен) сондаж за тестово инжектиране на въглероден диоксид в хидрогеоложки структури:

Дейностите свързани с инжектиране на въглероден диоксид в подземни водни обекти подлежат на разрешителен режим, съобразно чл. 52, ал. 1, т. 1 от ЗВ: *„Разрешителното се издава от министъра на околната среда и водите или оправомощено от него длъжностно лице за: в) ползване на воден обект; вв) инжектиране на въглероден двуокис, природен газ или втечнен нефтен газ в подземни водни обекти“*.

При реализирането на проучвателния сондаж следва да се спазват разпоредбите на чл. 26, чл. 17, чл. 30, ал. 3, чл. 61, чл. 63 от Наредба № 1.

2. По отношение на прокарането на инженерно-геоложки сондаж (ИГС)

В случай, че ИГС ще се използва като мониторингов сондаж на подземно водно тяло с код BG1G0000K2S037 е необходимо да се имат предвид разпоредбите на:

- чл. 58, ал. 1, т. 5 от ЗВ *„Разрешително не се изисква, а е необходимо само 30-дневно предварително писмено уведомяване на басейновата дирекция, за извършване на следните дейности: изграждане на съоръжения за мониторинг на подземните и повърхностните води съгласно одобрената от компетентния орган програма за мониторинг“*.

- чл. 89 и т. 9 от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 4 от Наредба № 1.

3. По отношение на всички други дейности в ИП

Използването на водите и водните обекти се осъществява при условията и по реда на Глава трета от ЗВ, в т. ч. при не нарушаване на обществените интереси, съгласно чл. 49 от ЗВ.

За ползването на вода от водоизточник стопанисван от ВиК е необходимо наличие на сключен договор със съответния ВиК оператор. При необходимост от водовземане и/или ползване на повърхностен или подземен воден обект, следва да се има предвид, че тези дейности подлежат на разрешителен режим на основание чл. 44 и чл. 46 от ЗВ. Разрешителни за водовземане и ползване на воден обект се издават при спазване изискванията на Глава четвърта „Разрешителен режим“ и Глава осма „Опазване на водите и водните обекти“ от ЗВ и нормативните актове по прилагането му.

С цел опазване на подземните води от замърсяване е необходимо при реализирането на ИП да се спазват забраните на чл. 118а от ЗВ.

Потенциалните въздействия в резултат от реализирането от ИП са описани и взети предвид при направените заключения за допустимостта на ИП в т. 1 от настоящото становище.

В Закона за водите няма забрани, касаещи предвидените дейности в ИП. ИП е допустимо при спазване на законовите изисквания.

3. Информация за съществуващи или разрешени въздействия върху водното тяло в района, които трябва да бъдат взети предвид при последваща процедура по глава шест от ЗООС.

Актуална информация за съществуващи или разрешени въздействия е налична в Регистри на издадените разрешителни, публикувани на интернет страницата на БДДР в секция „Регистри“.

4. Информация за свободните водни ресурси в частта от подземно водно тяло, от което се предвижда водовземане (чрез съществуващи или чрез нови съоръжения), опасността от замърсяване на подземните води в процеса на изграждане на нови тръбни (сондажни) кладенци и изисквания за предотвратяване на замърсяването.

Неприложимо за ИП.

5. Мотивирана оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми.

Реализацията на ИП „Изграждане на експериментален (проучвателен) сондаж за тестово инжектиране на въглероден диоксид в хидрогеоложки структури, части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели“, в поземлен имот с 23618.129.1, землище с. Драшан, община Бяла Слатина, област Враца не се очаква да окаже негативно въздействие върху водите и водните екосистеми и е **допустима** спрямо целите и мерките определени в ПУРБ и ПУРН в Дунавски район за периода 2022 – 2027 г., и спрямо Закона за водите и наредбите към него, в т.ч:

- За дейностите свързани с инжектиране на въглероден диоксид в геоложки структури подлежат на разрешителен режим при спазване изискванията на чл. 52 от ЗВ и при спазване на разпоредбите на Наредба № 1.

- За ИГС, който ще се използва като мониторингов сондаж на подземно водно тяло с код BG1G0000K2S037 следва да се имат предвид разпоредбите на чл. 58, т. 5 от ЗВ и чл. 89 и т. 9 от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 4 от Наредба № 1.

6. Заключение за приложимостта на чл. 93, ал. 9, т. 3 от ЗООС.

Разпоредбите на чл. 93, ал. 9, т. 3 от ЗООС са **неприложими** за настоящото ИП „Изграждане на експериментален (проучвателен) сондаж за тестово инжектиране на въглероден диоксид в хидрогеоложки структури, части от геоложки структури, трайно неподходящи за други цели“, в поземлен имот с 23618.129.1, землище с. Драшан, община Бяла Слатина, област Враца.

С уважение,

ИНЖ. РУМЕЛИЯ ПЕТРОВА

Директор на Басейнова дирекция „Дунавски район“

