



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 19-ПР/2015 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието  
върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 и ал. 3, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)*, чл. 31, ал. 4 и ал. 8 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 5, във връзка с чл. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС* и получени становища на Регионална здравна инспекция-Добрич (изх. № РД-678/24.02.2015г.) и Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район-Варна (изх. № 05-09-18/4/06.03.2015г.),

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за «Въвеждане в експлоатация на оценъчно-експлоатационни сондажи Е-4 и Е-6 «Българево» и изграждане на събирателни газопроводи (шлейфи) от сондажи Е-4 и Е-6 «Българево» до събирателен възел (колектор) на площадката на съществуващ експлоатационен сондаж Е-2 «Българево», реализацията на което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони: BG0002051 „Калиакра” за опазване на дивите птици и BG0000573 „Комплекс Калиакра” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и в 40А\* „Субконтинентални пери-Панонски храстови съобщества” и 62СО\* „Понто-Сарматски степи”.

Възложител: „ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ (ПДНГ)“ АД, ЕИК 824033568,

седалище и адрес на управление: гр. София, община Столична, район „Сердика“, ул. „Стефан Караджа“ № 2.

*Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):*

Предвижда се:

А/ Добив на газ от: Сондаж „Е-4 Българево“ и Сондаж „Е-6 Българево“, в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 07257.50.385, в землището на с. Българево, общ. Каварна.

Б/ Изграждане на събирателни газопроводи (шлейфи) от сондажи: Е-4 и Е-6 до събирателен възел (колектор) на площадката на съществуващ експлоатационен сондаж Е-2 «Българево», преминаващи през имоти с идентификатори: 07257.50.385 „пасище“, 07257.50.146 „полски път“ и 07257.50.581 „пасище“.



За цитирания имот има проведени процедури и постановени Решения № ВА-74 и 75/ПР/2014г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за ИП „Прокарване на оценъчно-експлоатационни сондажи Е-4 и Е-6 Българево“, с възложител: „ПДНГ“ АД, с характер „да не се извършва ОВОС“.

Към момента на концесионна площ „Българево“ се експлоатират общо пет бр. сондажи – К-7, К-8, Е-1, Е-2 и Е-3. Методът за добив на природен газ от олигоценската формация предвижда извличане на продукцията на повърхността чрез естествено фонтаниране на сондажите при естествен режим на филтрация във формацията.

Единственият източник на природен газ за гр. Каварна е петролно находище „Българево“. Природният газ от находище „Българево“ с налягане под 10 Bar се продава на „Каварна газ“ ООД, гр. Каварна. Газовото находище се разработва от 1967г. чрез три броя експлоатационни сондажа. През 1984-1985г. са изградени Промислена газова регулираща станция (ПГРС) „Българево“ и газопровод „Българево-Каварна“.

Достъпът до площадките е осигурен чрез съществуващата пътна инфраструктура - пътища от Републиканската пътна мрежа и земни пътища; не се предвижда изграждане на нови и/или промяна на същите.

Експлоатационните площадки на сондажи Е-4 и Е-6 няма да бъдат електрифицирани.

За целия период на реализация на ИП – строителство на газопроводи, оборудване на сондажа с фонтанна арматура, добив и транспорт на природен газ – няма да се формират отпадъчни води.

Предвижда се: около сондажи Е-4 и Е-6 да се обособят работни площадки, всяка с размери  $7 \times 10 \text{ м} = 0.070$  дка, оградени с ограда от стоманени тръби и оградна мрежа.

Територията, предмет на реализация, *не попада* в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, *но попада* в границите на защитени зони (ЗЗ) от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 - BG0002051 „Калиакра“ за опазване на дивите птици, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-559/21.08.2009г. (Обн. ДВ бр. 69/2009г.) с изм. и доп. със Заповед № РД-97/06.02.2014г. на *Министъра на околната среда и водите* (Обн. ДВ бр. 15/2014г.) и BG0000573 „Комплекс Калиакра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от същия закон и в 40А\* „Субконтинентални перипанонски храстови съобщества“ и 62СО\* „Понто-Сарматски степи“ и съгласно чл. 31 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 4 от *Наредбата за ОС*, ИП подлежи на оценка за съвместимостта чрез процедурата за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, по реда на ЗООС.

*Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 2, буква “Д” от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).*

## МОТИВИ:

*I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:*

1. С ИП се предвижда:

А/ Добив на газ от:

- Сондаж „Е-4 Българево“ (с координати – WGS 1984г., метрични - 4805561.039 N; 616106.928 E) разположен в южната част на концесионната площ на находище „Българево“, попадащ в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 07257.50.385 (номер по предходен план: 000385), земеделска територия, с начин на трайно ползване „пасище“, с площ 900.002 дка, в землището на с. Българево, община Каварна;

- Сондаж „Е-6 Българево“ (с координати – WGS 1984г., метрични - 4806003.225 N; 615960.066 E) разположен в централната част на концесионната площ на находище

„Българево“, попадащ в ПИ с идентификатор 07257.50.385, земеделска територия, с начин на трайно ползване „пасище“, с площ 900.002 дка, в землището на с. Българево, община Каварна.

Общото очаквано количество газ, което ще се добива от двата сондажа Е-4 и Е-6 „Българево“ е 30 000 куб.м/денонощие.

Б/ Изграждане на събирателни газопроводи (шлейфи) от сондажи: Е-4 (тръгващ от устието на сондажа в североизточна посока) и Е-6 (тръгващ от устието на сондажа в югоизточна посока) до събирателен възел (колектор) на площадката на съществуващ експлоатационен сондаж Е-2 «Българево» (с координати WGS 1984г., метрични - 4805640.129 N; 616384.198 E), преминаващи през имоти с идентификатори: 07257.50.385 „пасище“, 07257.50.146 „полски път“ и 07257.50.581 „пасище“.

Шлейфите ще бъдат подземни, положени на дълбочина най-малко 0.8м.

Шлейфът на сондаж Е-4 ще бъде изграден със стоманени тръби, с диаметър 100–150 мм и дължина около 330м.

Шлейфът на сондаж Е-6 ще бъде изграден със стоманени тръби, с диаметър 100–150 мм и дължина около 570м.

За събиране на добития газ от новите сондажи Е-4 и Е-6 и от съществуващите сондажи Е-2 и К-8 на площадката на сондаж Е-2 ще бъде монтиран кранов възел върху метална стойка, който ще осигурява възможност всеки шлейф, да бъде затварян при нужда.

Площадката на сондаж Е-2 е съществуваща с размери 14м x 7м (0.100 дка), оградена с ограда от метални тръби и оградна мрежа.

Събирателните газопроводи (шлейфи) ще се изградят с цел транспортиране на добития природен газ от сондажи Е-4 и Е-6 до крановия възел на площадката на съществуващ сондаж Е-2 Българево и от там по съществуващ газопровод до ПГРС.

Подготовката на природния газ, добиван от находище „Българево“ се извършва в ПГРС „Българево“.

След приключване на дейностите по сондирането и изпитване на сондажи Е-4 и Е-6 ще се извърши оборудване на същите със система за добив на природен газ, включващо:

- Колонна глава - основа върху която се монтират всички други съоръжения за експлоатация на сондажа;

- Фонтанна арматура - комплекс от спирателни устройства, щуцер за намаляване на налягането и арматура за измерване на работните параметри - налягане и температура.

Фонтанната арматура чрез нейните кранове и други приспособления служи да отваря и затваря устието на сондажа, да регулира дебита на сондажа, и да измерва работните параметри (температура и налягане).

С монтажа на фонтанната арматура сондажи „Е-4 и Е-6 Българево“ ще са напълно оборудвани и годни за експлоатация.

*Съоръженията за добив имат функция, както да управляват добивния процес от даден сондаж, така и да предпазват от аварийни ситуации.*

На площадките на сондажи Е-4 и Е-6 няма да се извършва сепариране, почистване, изсушаване и одориране на газа.

Добитият природен газ ще се транспортира по шлейфи до колектор, монтиран на площадката на съществуващ експлоатационен сондаж Е-2 Българево.

Транспортирането на добития природен газ от новите сондажи Е-4 и Е-6 и съществуващите сондажи Е-2 и К-8 от колектора до ПГРС ще се осъществява по съществуващ газопровод (газопровод сондаж Е-2 – ПГРС).

Трасето на газопроводите ще се означават с метални указателни знаци (репери), поставени на всички чупки на газопровода.

Експлоатацията на сондажите ще се води по фонтанен способ. Под фонтаниране на сондажа се разбира процеса на движение на газа от забоя (дъното) на сондажа към устието, под действие на пластовото налягане.

2. По трасетата на газопроводите ще бъдат учредени сервитути с основни ограничения:

- да не се засаждат дървета и друга растителност с дълбока коренова система;

- да не се извършва строителство.

3. Предвидените дейности, попадат в обхвата на подземно водно тяло с код BG2G000000N044 – Порови води в Неоген – Сармат Североизточна и Средна Добруджа, което е определено в добро количествено състояние и лошо химическо състояние по съдържание на нитрати. За него е поставена цел „Постигане на добро състояние до 2021г.“. За ИП в ПУРБ не са предвидени конкретни мерки.

4. При изграждане на газопроводите ще се използва пясък за изравняване на изкопите, и за покриване на изградените тръбни участъци с цел защита от нараняване.

При експлоатацията на сондажи Е-4 и Е-6 и строителството на газопроводите (шлейфи) няма да се използват природни ресурси, в т.ч. вода и ел. енергия. По време на експлоатацията ще се добива природен газ – подземно богатство.

5. Настоящото ИП има връзка с процедурирани ИП за:

- “Прокарване на оценъчно-експлоатационен сондаж Е-4 Българево” в ПИ с идентификатор 07257.50.385, в местност “Калека”, в южната част на концесия “Българево” и „изграждане на воден сондаж „ТК ХГ-1 ПДНГ–Българево“;

- “Прокарване на оценъчно-експлоатационен сондаж Е-6 Българево” в ПИ с идентификатор 07257.50.385, в местност “Калека”, в южната част на концесия “Българево” за които в резултат на проведени процедури по реда на глава шеста от ЗООС са издадени Решения №№ ВА-74/ПР/2014г. и ВА-75/ПР/2014г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с характер „да не се извършва ОВОС“.

6. По данни на РИОСВ-Варна, до момента на настоящата процедура в с. Българево и неговото землище има други ИП и планове за изграждане на: жилищни сгради, ветрогенератори, административна сграда, пречиствателно съоръжение, жилищна сграда за обществени нужди, подземен кабел за храняване на изградени стопански сгради и сондажи, засаждане на ябълкови насаждения и капково напояване, засаждане на овощни насаждения – праскова, кайсия, ябълка и череша, ферма за охлюви, сондаж, засаждане на праскови нектарина и монтиране на система за капково напояване и закупуване на земеделска техника, преустройство на базова станция, и други на различен етап на инвестиционния процес: заявени, одобрени, в процедура на одобряване, в съчетание с които настоящото ИП ще окаже кумулативно въздействие.

7. Газопроводите ще се полагат по открит способ с изкоп.

По време на строителството се очаква да се образуват изкопани земни маси и битовите отпадъци. При добив на природен газ и неговото транспортиране не се образуват отпадъци.

Предвижда се:

- битовите отпадъци, да се съхраняват временно и разделно (в контейнер), и транспортират до инсталации/съоръжения за последващо третиране;

- изкопаните земни маси да се съхраняват разделно с цел използването им за обратен насип.

8. По време експлоатацията на гореописаното ИП се предполага дълготрайно пряко и косвено отрицателно въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете, вкл. птици, предмет на опазване в по-горе цитираните ЗЗ, вкл. увреждане и унищожаване на техни ключови елементи и биокоридорите и трайно унищожаване на природните местообитания: 40А\* „Субконтинентални периферни-Панонски храстови съобщества” и 62СО\* „Понто-Сарматски степи”.

9. Със становището си РЗИ-Добрич (изх. № РД-678/24.02.2015г.), преценява, че ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората, при условие, че се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отравяне на опасни и вредни вещества в подземните води, съгласно Наредба № 3/16.10.2000г., 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 (ДВ бр. 88/2000г.) и не се допускат вредности в прилежащата зона над допустимите здравни норми.

10. Със становището си БДЧР-Варна (изх. № 05-09-18/4/06.03.2015г.), преценява че конкретното ИП може да се реализира, при следното условие, предвид изискванията на *Закона за водите (ЗВ)*:

- Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води.

*II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качество и регенеративна способност на природните ресурси в района:*

1. Оценъчно-експлоатационните сондажи „Е-4 и Е-6 Българево“ и събирателните газопроводи попадат в площта на концесия „Българево“ в ПИ с идентификатор 07257.50.385; в землището на с. Българево, община Каварна, като:

- Сондаж „Е-4 Българево“ е разположен в южната част на концесионна площ „Българево“;

- Сондаж „Е-6 Българево“ е разположен в централната част на концесионна площ „Българево“;

Събирателните газопроводи от сондажи: Е-4 и Е-6 до събирателен възел на площадката на съществуващ експлоатационен сондаж Е-2 «Българево», преминават през имоти с идентификатори: 07257.50.385 „пасище“, 07257.50.146 „полски път“ и 07257.50.581 „пасище“.

2. В близост (до 700 м) от територията на ИП няма жилищни сгради, детски градини, училища, вилни зони, санаториуми, зони за отдих и релаксация, обекти за туризъм, паркове, спортни и риболовни бази. Най-близко разположеното населено място до територията на която ще се реализира ИП е с. Българево, на около 700 м северозападно от обекта.

3. Находище „Българево“ попада в Санитарно-охранителна зона (СОЗ) III на минерални водоизточници Вн-35 Кранево и Тх-15 Топола, учредени със Заповеди №№ 255/22.04.2008г. и 662/22.08.2012г. на МОСВ. Предвидените забрани и ограничения не се отнасят за ИП, тъй като находището не третира водоносните хоризонти за които са СОЗ.

4. Заявените площи не граничат с водни обекти – публична държавна собственост, от което не произтичат допълнителни забрани и ограничения, както и необходимост от определяне на границата им.

5. При реализацията на ИП няма да се засегнат съществуващи известни културни ценности - исторически, архитектурни и археологически.

*III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:*

Територията *попада* в границите на ЗЗ по чл. 1, ал. 2 от *Наредбата за ОС* - ЗЗ BG0002051 „Калиакра“ за опазване на дивите птици и ЗЗ BG0000573 „Комплекс Калиакра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и в 40А\* „Субконтинентални периферни-Панонски храстови съобщества“ и 62СО\* „Понто-Сарматски степи“ и ИП подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на ЗЗ по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от *ЗБР*.

На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху ЗЗ: BG0002051 „Калиакра“ за опазване на дивите птици и BG0000573 „Комплекс Калиакра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и в 40А\* „Субконтинентални периферни-Панонски храстови съобщества“ и 62СО\* „Понто-Сарматски степи“, е, че реализацията на ИП *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в горесцитираните ЗЗ, и природни местообитания: 40А\* „Субконтинентални периферни-Панонски храстови съобщества“ и 62СО\* „Понто-Сарматски степи“, поради следните мотиви:

➤ Местоположението на ИП е в район, включващ местообитания на видове с висока консервационна значимост и природни местообитания 40А\* „Субконтинентални периферни-Панонски храстови съобщества“ и 62СО\* „Понто-Сарматски степи“;

➤ Съществува обективна вероятност елементите на ИП да доведат до редуциране на площите и отрицателни изменения на качествата на природните местообитания и местообитанията на видовете, вкл. птици, предмет на опазване в зоните, включително до фрагментиране и трансформирането им;

➤ Предполага се дълготрайно пряко и косвено отрицателно въздействие по време на експлоатацията на ИП върху природните местообитания и местообитанията на видовете, вкл. птици (върху местата за почивка, за гнездене и хранене и др.) предмет на опазване в цитираните по-горе защитени зони, вкл. увреждане и унищожаване на техни ключови елементи на зоните и биокоридорите и трайно унищожаване на природните местообитания 40А\* „Субконтинентални пери-Панонски храстови съобщества” и 62СО\* „Понто-Сарматски степи”;

➤ Струпването на хора и механизация са предпоставка за повишаване на шумовото натоварване на защитените зони и с вероятно неблагоприятно въздействие, като безпокойство и прогонване на видовете, вкл. птици, предмет на опазване с последващи промени в структурата, числеността и плътността на популациите им;

➤ Възможно е генериране на емисии, замърсяващи компонентите и факторите на околната среда (водите, въздуха, почвите и др.), както и отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху местообитания и видове, предмет на опазване в защитените зони;

➤ Реализацията на ИП съвместно с реализацията на подобни ИП/ППП в границите на ЗЗ предполагат кумулиране на отрицателни въздействия върху тях и нарушаване на кохерентността между зоните.

На основание гореизложеното и чл. 31, ал. 8 от ЗБР, съгласно чл. 40, ал. 6 от *Наредбата за ОС*, в доклада по ОВОС, като отделно приложение, се включва оценка за степента на въздействие на ИП върху защитените зони. Оценката следва да бъде съобразена с изискванията на чл. 23, ал. 2 от същата наредба.

*IV. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:*

1. Предвид местоположението (на 700 м от границите на населеното място), и продължителността на въздействието, ИП ще окаже значително отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, ландшафта в района, животинския и растителен свят (траншея на събирателен газопровод на сондаж „Е-4 Българево“ с дължина 330м x ширина 0.80м = 264кв.м и траншея на събирателен газопровод на сондаж „Е-6 Българево“ с дължина 570м x ширина 0.80м = 456кв.м).

2. Съществува риск от инциденти при прокарване на оценъчно-експлоатационните сондажи Е-4 и Е-6. Основните инциденти са възникване на пожар. Обектите са пожароопасни и при евентуален пожар е възможно отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве, възможни са аварийни ситуации.

3. Територията на ИП *понада* в границите на две ЗЗ: BG0002051 ”Калиакра” за опазване на дивите птици и BG0000573 ”Комплекс Калиакра” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и в 40А\* „Субконтинентални пери-Панонски храстови съобщества” и 62СО\* „Понто-Сарматски степи”, и има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в същите зони и в 40А\* „Субконтинентални пери-Панонски храстови съобщества” и 62СО\* „Понто-Сарматски степи”.

4. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

*V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии.*

За ИП писмено са информирани кметовете на община Каварна и с. Българево, общ. Каварна а засегнатото население, с обяви за ИП, поставени на информационните табла в сградите на Общината и Кметството.

Осигурен е обществен достъп до информацията по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* в Община Каварна и в Кметство с. Българево, и от възложителя чрез поставяне на интернет страницата на „ПДНГ“ АД.

С писма: с вх. № 26-00-6531/6/23.02.2015г. Община Каварна и вх. № 26-00-6531/5/18.02.2015г. Кметство с. Българево, общ. Каварна са информирали РИОСВ-Варна, че

в законовия срок, в Общината и Кметството не са постъпили становища и възражения от обществеността относно реализацията горесцитираното ИП.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, и Община Каварна (служебна бележка за публично оповестена на 06.11.2014г. обява за ИП, както и за публикуване на интернет страницата на Общината), няма данни за проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

*Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез директора на РИОСВ-Варна, пред Министъра на околната среда и водите и Административния съд - Варна, в 14-дневен срок от съобщаването му.*

Дата:..... 18.03.2015

**инж. ВЕНЦИСЛАВ НИКОЛОВ**  
Директор на РИОСВ

