



РЕШЕНИЕ № ВТ-52-ПР / 2014 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 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. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, 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

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Прокарване на търсещ сондаж Р-1 Овча могила, землище на село Козловец, община Свищов“, което ще се реализира върху площ от 14.330 дка, която е част от ПИ №227006 в местност „Копчука“, землище на с. Козловец, община Свищов, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ“ АД, гр. София, район „Сердика“, ул. „Стефан Караджа“ №2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда прокарване на търсещ сондаж Р-1 Овча могила, който ще бъде просондиран в площ в югоизточната част на „Блок 1-17 Овча могила“. Той ще бъде заложен в свода на позитивна структура изразена по пермo-триаския структурен етаж.

За реализацията на ИП ще бъде изградена работна сондажна площадка с координати:

точка	N	E
1	43°27'37.83948"	25°19'47.56541"
2	43°27'37.85778"	25°19'52.22816"
3	43°27'33.42612"	25°19'51.85802"
4	43°27'33.40762"	25°19'47.21183"

Сондажът ще бъде прокаран до дълбочина 2115 m. Основният обект на изследване ще бъдат кварцовите пясъчници от горната част на Червеноцветната пясъчникова задруга (T1b), които са силно порести и проницаеми. В тях се очакват промишлени акумулации от нефт.

Пластовото налягане на продуктивния хоризонт се очаква да бъде около 180 атм., т.е. под нормалното хидростатично, а температурата – около 65°C. Сондажът ще бъде

обсаден с технически колони 133/8" x 95/8" x 7" до дълбочина 1595 m. При положителни резултати ще бъде спусната експлоатационна колона 5 и 51/2" до забоя. Последният диаметър на сондажа ще бъде 6". Сондажът ще бъде прокаран с апаратура F – 100.

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда и изграждане на тръбен кладенец „ТК ХГ-1 ПДНГ – Овча могила“, за водоснабдяване на обекта за други и противопожарни цели. ТК ще бъде изграден на площадката на търсещ сондаж Р-1 Овча могила с проектна дълбочина 40 m. Проектният воден обем е 30 420 m³ за година за технически нужди на дълбокия сондаж.

Предвидени са следните изкопни и фундаментни работи за изграждане на сондовата апаратура и съоръжения:

- Шахта с размери 2 m x 2 m x 1,7 m (ДхШхВ);
- Земно-насилен утаител за събиране и депониране на сондажни промивни течности и шлам с обем 1725 m³;
- Земно-насилен резервоар за техническа вода с обем 1425 m³.

На площадката ще се поставят фургони за обезпечаване на административното обслужване на персонала. За питейните нужди ще се осигурява бутилирана вода.

На сондажната площадка ще бъдат монтирани два броя дизелови генератора с мощност 304kW и 160kW, които ще осигуряват електрозахранването на обекта по време на монтажните, сондажните и демонтажните операции.

Не се предвижда изграждане на нови пътища. Достъпът до площадката ще бъде по земен път, граничещ с имота, предмет на ИП.

В зависимост от получените резултати след прокарането на търсещ сондаж Р-1 Овча могила ще се предприемат следните действия:

- при положителни резултати – проявления на нефт и/или природен газ, сондажът ще бъде оборудван с надземна апаратура, позволяваща последващи изследвания;
- при отрицателни резултати – липса на акумулации от нефт и/или газ, сондажът ще бъде ликвидиран чрез:
 - изолирането на затръбното пространство чрез подмяна на промивната течност от сондажа с изолационен флуид;
 - ще бъдат направени следните ликвидационни циментови моста: 1900 ÷ 1800 m; 1550 ÷ 1650 m; 850 ÷ 750 m; 70 ÷ 10m.
 - След поставяне на ликвидационните мостове, устието на сондажа ще бъде затворено с помощта на метален капак. Същият ще бъде заварен за 9½" техническа колона.

След демонтиране и извозване на цялото техническо оборудване ще се премине към рекултивация на площадката, използвана по време на сондажните операции.

Земно-насиления утаител ще бъде засипван чрез връщане и разриване на земните маси с булдозер на пластове с оглед доброто им уплътняване.

Водата в земно-насиления резервоар за техническа вода по време на демонтажните операции ще бъде сведена до минимум. Той ще бъде запълнен с изкопаните при изграждането му земни маси, които ще бъдат върнати в обратен ред на изхвърлянето им при строителството.

Площадката ще бъде подравнена с булдозер в едно направление и ще се пристъпи към разстилане на хумусния слой. Разстилането ще бъде извършено равномерно, като ще бъде осигурена дебелина на слоя около 30÷35 см. Площадката ще бъде изорана с трактор.

Решение на МС № 591 от 6 август 2010 г. за издаване на разрешение за търсене и проучване на нефт и природен газ – подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 3 от Закона за подземните богатства, в Блок 1-17 Овча могила, разположен в областите Плевен и Велико Търново.



Договор от 05.11.2010г. за търсене и проучване на подземни богатства – нефт и природен газ, сключени между „ПДНГ“ АД, гр. София и Държавата.

Цялостен работен проект за Блок 1-17 Овча могила – одобрен от МИЕТ.

Годишен работен проект за Блок 1-17 Овча могила за 2014г. - одобрен от МИЕ.

Съгласно разпоредбата на чл. 4а, ал. 1 от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция за управление на водите “Дунавски район”, със седалище гр. Плевен (БДУВДР – Плевен) относно допустимостта на ИП спрямо режимите, утвърдени в Плана за управление на речния басейн (ПУРБ). В отговор, с писмо с изх. №2632/23.04.2014 г., БДУВДР - Плевен изразява становище, че реализацията на ИП е допустима спрямо ПУРБ и заложените забрани в него, при спазване на поставеното условие.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и в защитена зона от Натура 2000. Най-близко разположените защитени зони са BG0000516 “Черната могила” и BG0000233 “Студена река” за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включени в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 във връзка с ал. 3 от Наредба за ОС инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост. Оценката за съвместимост е извършена и изложена в мотивите на настоящото решение.

Инвестиционното предложение представлява строителство и попада в обхвата на т. 2, буква „е“ - „всички проучвателни сондажи за нефт и газ“ и т. 10, буква „н“ – „добив на подземни води и изкуствено подхранване на подземни води (невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл.93, ал. 1, т. 1 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. – ДВ, бр.82/26.10.2012 г.).

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. Основната цел на настоящото ИП е прокарване на търсещ сондаж Р-1 Овча могила и изграждане на тръбен кладенец „ТК ХГ-1 ПДНГ – Овча могила“ с цел водоснабдяването на обекта за други и противопожарни цели.
2. Сондажът ще бъде прокаран с апаратура F – 100 до дълбочина 2115 m и ще бъде обсаден с технически колони до дълбочина 1595 m.
3. Тръбният кладенец, който ще се изгради ще бъде с дълбочина 40 m и проектен воден обем 30 420 m³ за година за други цели.
4. Предвидени са следните изкопни и фундаментни работи: шахта, земно-насипен утаител и резервоар.
5. На площадката, предмет на ИП, ще се поставят фургони за обезпечаване на административното обслужване на персонала, а за питейните им нужди ще се осигурява бутилирана вода.
6. Предвижда се монтирането на два броя дизелови генератора с мощност 304kW и 160kW, които ще осигуряват електрозахранването на обекта по време на монтажните, сондажните и демонтажните операции.

7. Не се предвижда изграждане на нови пътища, а достъпът до площадката ще бъде по съществуващ път, граничещ с имота, предмет на ИП.
8. Земните маси и хумусният слой, изкопани по време на изграждането и монтирането на сондажните съоръжения ще се съхраняват на работната площадка.
9. Отпадъците от шлам и сондажни промивни течности ще се депонират в земно-насипния утайтел.
10. В зависимост от получените резултати след прокараването на търсещ сондаж Р-1 Овча могила ще се предприемат следните действия:
 - при положителни резултати – проявления на нефт и/или природен газ, сондажът ще бъде оборудван с надземна апаратура, позволяваща последващи изследвания;
 - при отрицателни резултати – липса на акумулации от нефт и/или газ, сондажът ще бъде ликвидиран чрез:
 - изолирането на затръбното пространство чрез подмяна на промивната течност от сондажа с изолационен флуид;
 - ще бъдат направени следните ликвидационни циментови моста: $1900 \div 1800$ м; $1550 \div 1650$ м; $850 \div 750$ м; $70 \div 10$ м.
 - След поставяне на ликвидационните мостове, устието на сондажа ще бъде затворено с помощта на метален капак. Същият ще бъде заварен за $9\frac{3}{8}$ " техническа колона.
11. Всички машини и съоръжения, необходими за реализиране на ИП ще бъдат монтирани без да са трайно скрепени със земната повърхност, временни съоръжения, които след приключване на сондажните операции ще бъдат демонтирани, изкопите ще бъдат запълнени, площадката ще се подравни и ще се възстанови в първоначалния си вид.
12. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).
13. Не се очаква поява на кумулативен ефект с други инвестиционни предложения.

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

1. ИП ще се реализира върху площ от 14.330 дка в поземлен имот №227006, землище на с. Козловец, община Свищов. Имотът е с обща площ 20.348 дка и начин на трайно ползване: „нива“.
2. Проучвателният сондаж Р-1 Овча могила ще бъде с координати - географски WGS 1984г. N 43°27'36.22914" E 25°19'50.09301".
3. Тръбният кладенец „ТК ХГ-1-ПДНГ-Овча могила“ ще бъде с географски координати WGS 1984г. N 43°27'33.83451" E 25°19'48.58274".
4. Алтернативи за местоположение няма, тъй като прокараването на проучвателни сондажи в площта на Блок 1-17 Овча могила е заложено в Цялостният работен проект за Блок 1-17 Овча могила, и Годишен работен проект за 2014г., одобрени от МИЕ. За избор на технология за сондиране е използван фирменият опит в тази област, както и прилагането на добрите международни практики на водещи сондажни фирми при сондиране за нефт и газ. Сондажна апаратура тип „F 100“ за прокараване на сондаж Р-1 Овча могила е избрана, на база отчетени геоложки условия на позитивната блокова структура, както конструкцията и дълбочината на сондажа.
5. Теренът, предвиден за реализация на ИП, попада във водосборната площ на повърхностно водно тяло, което е силно модифицирано от поречие Янтра, с име Студена и код BG1YN200R028. Екологичният потенциал на водното тяло е умерен. Химичното състояние е добро.

6. ИП попада в района на разпространение на подземно водно тяло „Порови води в Кватернера – между реките Осъм и Янтра” с код BG1G0000QPL026. Химичното състояние на подземното водно тяло е лошо, количественото състояние е добро. Подземното водно тяло е определено като зона за защита на питейните води съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите (ЗВ) с код BG1DGW0000QPL026. Състоянието на зоната е лошо.

7. Теренът и мястото за водовземане, предвидени за реализация на ИП, не попадат в границите на зони за защита на повърхностни води за питейно-битово водоснабдяване, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ.

8. Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на санитарно-охранителни зони, определени по реда на Наредба №3 от октомври 2000 г. На около 4400 m от предвиденото местоположение за реализация на ИП, се намира водовземно съоръжение – сондаж №Р-2 хг на находище за минерална вода, изключителна държавна собственост - №52 от Приложение №2 на ЗВ “Овча могила”, с. Овча могила.

9. Предвиденият терен за реализация на ИП не попада в поясите на санитарно-охранителна зона около минералния водоизточник, определена със заповед №РД-1071/05.11.2002 г. на Министъра на околната среда и водите.

10. Теренът, предмет на ИП не попада в границите на зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ.

III. Способност за асимиляция на екосистемата в естествената околна среда:

1. Площадката, предмет на ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в защитена зона от Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е BG0000516 „Черната могила”, за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.), която е на разстояние **3950 метра** от площадката на ИП.

2. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания, местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0000516 „Черната могила” или други нейни елементи.

3. Не се очаква безпокойство и прекъсване на биокоридорни връзки, които да предизвикат негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

4. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика значително отрицателно кумулативно въздействие заедно с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху най-близко разположената защитена зона.

5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци, които да окажат отрицателно въздействие върху най-близко разположената защитена зона.

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

1. На обекта няма да се използват горивни източници и няма да има организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата. Въздействието върху атмосферния въздух в района ще бъде основно от неорганизиран източници. Потенциални източници на вредни емисии ще се явяват строително-

монтажната и транспортната техника, които се оценяват като източници с разсредоточено, неорганизирано, непостоянно и динамично изпускане на вредни вещества в атмосферния въздух. Източник на емисии са и дизеловите агрегати.

2. ИП не е свързано с водовземане и ползване на повърхностен воден обект. При експлоатацията на съоръженията, предвидени в ИП не очаква формиране на отпадъчни води.

3. Избраната конструкция на проектния тръбен кладенец осигурява изолация на подземните води от замърсявания с повърхностни води.

4. Хидрогеоложкият сондаж „ТК ХГ-1-ПДНГ- Овча могила“ ще бъде изграден при стриктно спазване на условията определени в Разрешително за водовземане от нов сондаж, издадено от директора на Басейнова дирекция за управление на водите за Дунавски район – гр. Плевен.

5. При прокарването на търсещ сондаж Р-1 Овча могила ще се премине през подземен воден обект кватернер, за неговото изолиране в сондажния ствол се спуска обсадна колона 13 $\frac{3}{8}$ ", за която се прилага затръбна циментация. Надолу сондирането преминава с по-малък диаметър. По този начин напълно ще се гарантира, че няма да има смесване на води от различни хоризонти и ще се обезпечи замърсяването на подземните води от глинест разтвор до прокарването на сондажа до проектната му дълбочина.

6. Работната площадка, предвидена в ИП, ще бъде покрита с панели, които ще предпазват почвите от замърсяване.

7. Основни източници на шум ще бъдат дизеловите генератори, транспортните средства и сондажната апаратура. Режимът на работа при сондирането ще бъде денонощен, което няма да доведе до промяна в емисиите на шума през денонощието.

8. Предвижда се инвестиционното намерение да се реализира за период до шест месеца (подготовка на работната площадка, сондиране, ликвидация и рекултивация), като веднага след приключване на сондажните дейности ще се престъпи към възстановяване и рекултивация на терена.

9. Основния риск от инциденти при прокарване на търсещ сондаж Р-1 Овча могила е свързан с възникване на пожар и нефтогазопроявления на сондажа. В ИП е разработен аварийен план с мерки за намаляване риска от инциденти, който е съобразен с всички нормативни изисквания при проектиране, строителство и експлоатация.

10. На основание чл. 7, ал. 2, т. 2, буква „б“ от Наредбата за ОВОС, документацията по чл. 6, ал. 1 от същата наредба е изпратена в РЗИ – Велико Търново с писмо наш. изх. №1150/01.07.2014 г. за становище по отношение степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве. До настоящия момент /повече от 30 дни/ не е получен отговор. Съгласно чл. 7, ал. 3, се счита, че РЗИ няма бележки, предложения и изисквания към ИП.

11. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до въздействие с трансграничен характер.

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

Възложителят – „ПРОУЧВАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ“ АД, е уведомил писмено кмета на с. Козловец чрез обявление. Засегнатото население е информирано чрез поставена обява на информационното табло в сградата на Общината Свищов.

За изясняване на обществения интерес, Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по приложение №2 и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на общината по чл. 5, ал. 2 от Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена за 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозирани писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново.

Дата: 20.08.14 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

