



РЕШЕНИЕ № ВА-⁵²ПР/2018 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. 6 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), във връзка с изискванията на § 10 от Преходни и Заключителни разпоредби на Наредбата за ОВОС към Постановление № 336 на Министерския съвет от 29 декември 2017 г. за изменение и допълнение на нормативни актове на Министерския съвет (ДВ, бр. 3/2018 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 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 въз основа на представена от възложителя писмена документация 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 от Басейнова дирекция "Черноморски район" (БДЧР) – Варна, и Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Извършване на трети проучвателен сондаж за нефт и газ” в “Блок 1-21 Хан Аспарух” в изключителната икономическа зона на Р България в Черно море, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

Възложители:

- Тотал Е&П България Б.В. – Клон България, ЕИК: 202219265, със седалище в гр. София и адрес на управление: гр. София 1000, район Средец, бул. “Цар Освободител” №14, етаж 1;
- “ОМВ Офшор България” ГмбХ – Клон офис България, ЕИК: 202320435;
- “Репсол България” Б. В. (Клон България), ЕИК: 202259999

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение е свързано с извършване на трети проучвателен сондаж за нефт и природен газ, наречен Рубин-1, в площ “Блок 1-21 Хан Аспарух”, в изключителната икономическа зона на Р България в Черно море, съгласно Договор за търсене и проучване на нефт и природен газ, подписан на 29.08.2012 г. между Министерски съвет на Р България, представляван от министъра на икономиката, енергетиката и туризма, и Тотал Е&П България Б.В. – Клон България. Съгласно Допълнително споразумение № 1 към Договора, подписано на 05.03.2013 г., титуляри на блока са: Тотал Е&П България Б.В., “ОМВ Офшор България” ГмбХ и “Репсол България” Б. В. и допълнително споразумение № 2 към Договора подписано на 15.06.2017 г., което удължава срока със 135 дни, считано от 14.09.2017г. (“Договора за блок Хан Аспарух”) включваше извършването на два задължителни проучвателни сондажа (т.е. вече успешно



завършен Пошков-1, и Рубин-1 в процес на изпълнение). С Работния Проект за 135-дневното удължаване на разрешителното за блок "Хан Аспарух", титулярите предвиждат да се извършат допълнителни незадължителни работи (т.е. в зависимост от резултатите от сондаж Рубин-1), включително сондиране на трети проучвателен сондаж в допълнение към първоначалната работа програма, за да се проучи допълнително потенциала на блока.

Работният проект за 135-дневно удължаване на разрешителното за блок "Хан Аспарух" е съгласуван от Министерството на околната среда и водите с писмо № 26-00-1247/19.09.2017 и от Министерството на енергетиката с писмо № Е-92-00-898/27.10.2017 г.

„Блок 1-21 Хан Аспарух" е разположен в изключителната икономическа зона на Република България в дълбоководната западна част на Черно море. Площта на блока покрива 14 220 кв.м. със следните гранични координати:

Координатна система WGS 84, зона 35N (съответстваща на BULREF 2005):

Площ на „Блок 1-21 Хан Аспарух"		
№	WGS84 UTM 35N (X)	WGS84 UTM 35N (Y)
1.	696193,45	4834282,94
2.	702488,45	4835260,94
3.	728545,44	4831497,95
4.	728245,92	4840272,27
5.	774928,36	4837097,90
6.	836088,72	4808049,42
7.	833141,24	4805851,89
8.	806079,36	4761570,32
9.	794683,83	4747718,68
10.	791892,21	4744879,98
11.	673706,41	4742244,65
12.	622635,00	4741069,24
13.	622031,89	4774862,49
14.	642370,94	4775256,86
15.	642254,93	4780809,59
16.	649029,12	4780954,56
17.	648907,47	4786507,34
18.	670567,32	4787016,64
19.	670288,21	4798122,45
20.	676133,58	4798272,02
21.	675893,51	4807465,30
22.	696667,54	4808066,46

Избраният проучвателен сондаж ще бъде сондиран, завършен и ликвидиран в рамките на 70120 дни. Това включва и случай на откритие със събиране на данни чрез каротажни операции. Тестване на сондажа може да бъде направено, което ще доведе до допълнително удължаване на времетраенето.

Сондажните дейности не са свързани със строителни работи. Въз основа на опита от първите два сондажа, за доставка на храна, вода и гориво и за помощни дейности (приставане на корабите, управление на отпадъци, движение и съхранение на товари и помощни дейности за екипажа) Тотал Е&П България В.В. ще продължи да ползва същата брегова база в пристанище "Леспорт" във Варна.

Има два типа изпускания на води по време на сондажните операции: едни от рутинни сондажни операции и тези, които идват от самия кораб като част от рутинното функциониране на морския съд. Индивидуалните системи (например баластни води, система за опресняване на вода и др.) имат самостоятелни изпускателни кесонни системи. Прогнозните количества отпадни води за третия сондаж се основават на количествата отпадни води, получени по време на сондажната кампания за сондаж Пошков-1 и екстраполирани за 120 дни на проекта.

Сондажни отпадни течности

- *Излишък на циментова суспензия* - Обикновено цимент и циментови добавки не се изхвърлят от сондажни кораби. Малки количества запълнител и излишна циментова суспензия могат да бъдат изхвърлени при инсталирането на обсадните тръби и по време на дейности по ликвидационното затваряне. Този цимент не се утаява и се разтваря бавно в морската вода.
- *Оттоци от сондажната палуба* - Такъв дренаж може да включва петрол, грес и сондажни течности, разлети по време на нормалните операции. Събират се в отворени канали, които са свързани към скимер резервоари. Съдържанието на тези резервоари ще бъде обработвано чрез подходяща система за сепариране и обработка за да съответства на изискванията на MARPOL 73/78 преди заустване. Остатъчните течности се прехвърлят в резервоарите за отпадни води, където се извършва допълнително декантиране и химично разделяне. Остатъчните нефтени утайки ще бъдат изпратени на сушата за адекватно третиране.

Очакваните оттоци за обработка са около 720 куб. м. От този обем се очаква, че 660 куб. м ще бъдат зауствени след обработка и 60 куб. м нефтени утайки ще бъдат изпратени на сушата за по-нататъшно третиране

- *Флуид от противодфонтания блок (ВОР)* – Изпускания се случват при нормални операции и не могат да бъдат избегнати. По време на сондажа може да бъде изпусната (около 12 куб. м) безопасна за околната среда хидравлична течност.
- *Отпадни течности от изпитването (ако има такива)* - При липса на други стандарти, при спазване на стандартите MARPOL, обработената вода ще бъде изхвърлена отвъд борда, а утайките (ако има такива) ще бъдат изпратени за обработката на сушата.

Корабни отпадни води

- *Баластни води* - съхраняват се в специално проектирани баластни танкове и не се смесват с никакви замърсители. Преди изпускането им те се пречистват чрез UV облъчване или хлориране.
- *Палубни оттоци* – Това са дъждовни води и води от миене на палубата. Събират се чрез няколко изолирани дренажни системи, свързани с резервоари. Незамърсените с нефтени продукти води може да бъдат директно изхвърлени в морето.
- *Сантинни води* – Това са омаслени води, които се събират в машинните зони на корабите или полупотопяемите платформи. Чрез подходяща система се разделят и пречистват в съответствие със стандарта MARPOL преди изпускането им.

Очаквано изпускане на сантинни води: около 180 куб. м.

Битови и санитарни отпадни води (Черни и Сиви води) - Присъствието на хора по време на сондажните операции ще генерира битови и санитарни отпадни води от MODU. Преди изпускането им отпадните води трябва да отговарят на стандартите на MARPOL.

Очаквано изпускане на черни води е около 3000 куб. м, а на сиви води около 1200 куб. м

Акваторията, в която ще се реализира ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* и в защитени зони (33) от екологичната мрежа НАТУРА 2000. Най-близко разположените 33 са: BG0002060 "Галата" и BG0002051 "Калиакра" за опазване на дивите птици и BG0000573 "Комплекс Калиакра" и BG0001500 "Аладжа банка" за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна.

Съгласно разпоредбата на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*, ИП подлежи и на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

Настоящото ИП има връзка с преценка на МОСВ (писмо изх. № НСЗП-415, ОВОС-273/19.11.2012 г.), съгласно която за Цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства – нефт и природен газ, в площ "Блок 1-21 Хан Аспарух", разположен в морската изключителна икономическа зона на Р България в Черно море, не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 2, буква "е" от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания; рисковете за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето:

1. ИП се отнася за проучвателна дейност и включва изграждане на трети проучвателен сондаж за нефт и природен газ в "Блок 1-21 Хан Аспарух". За да се оптимизира времето за проучване на блока, се разглеждат три варианта за трети сондаж, наречени Мавруд-1, Полшков-2 и Мелник-1.

Местоположението на обсъжданите сондажи е в квадратна площадка (5 x 5 км) с координати на ъглите (в система WGS 84, UTM 36 N), както следва:

Сондаж Мелник-1	Сондаж Полшков-2	Сондаж Мавруд-1
X1: 185 666m; Y1: 4 778 816m	X1: 210 984m; Y1: 4 780 495m	X1: 230 662m; Y1: 4 794 373m
X2: 189 793m; Y2: 4 775 992m	X2: 213 323m; Y2: 4 776 058m	X2: 230 662m; Y2: 4 799 373m
X3: 186 969m; Y3: 4 771 866m	X3: 217 746m; Y3: 4 778 420m	X3: 225 662m; Y3: 4 799 373m
X4: 182 843m; Y4: 4 774 689m	X4: 215 396m; Y4: 4 782 836m	X4: 225 662m; Y4: 4 794 373m

Дълбочините на водата в разглежданите сондажни локации са 1310-1420 м за Мавруд-1, 1800-1880 м за Полшков-2 и 1500-1720 м за Мелник-1. Предвид посочената дълбочина на водата, то ще бъде необходима дълбоководна морска сондажна технология заедно с дълбоководна динамично позиционираща се сонда.

Няма да има временни строителни работи, свързани със сондажните дейности. Необходимата площ за обезопасяване на сондата е минимум 500 метра защитна зона. Това е зона на безопасност, която ще е временно затворена за плаване за времето на сондажните дейности. Това ще бъде съобщено в „Известие до мореводителите" от Агенция Морска Администрация.

Методът, който ще бъде използван за дълбоководния сондаж, е традиционно морско вертикално сондиране чрез дълбоководни сондажни съоръжения за конвенционални находища.

Методологията и процесите, които ще бъдат използвани за проучвателен сондаж Мелник-1 са същите, които са използвани досега при първите два проучвателни сондажа в блока. Проспектните данни за обсъжданите сондажи са посочени в таблицата по-долу.

	Мелник-1	Полшков-2	Мавруд-1
Тип на сондажа	Вертикален	Вертикален	Вертикален
Сондажна технология	Конвенционално морско сондиране	Конвенционално морско сондиране	Конвенционално морско сондиране
Дълбочина на водата	1500-1720 м	1800-1880 м	1310-1420 м
Дълбочина на целите под	3400 - 4500 м	4100 - 5000 м	4100 - 5300 м

Сондажът ще бъде изпълнен чрез традиционно морско вертикално сондиране, при което целият сондажен лост от повърхността до длетото се върти, за да проникне в пластовете. В края на проекта сондажът трябва да бъде затворен. Напускането на сондажа по проекта ще се извърши при спазване на вътрешните процедури на Тотал Е&П в съответствие с международните стандарти за нефтената и газова промишленост. При завършването на сондажа, той ще бъде запушен, а площадката ще бъде разчистена, както е посочено в „Цялостния работен проект за ликвидация или консервация на геоложки и проучвателни обекти и засегнатите територии“ (2012) от Цялостният проект за проучване на „Блок 1-21 Хан Аспарух“. За третия сондаж ще бъде изготвен и „Проект за ликвидация или консервация на третия проучвателен сондаж“ като част от сондажния проект.

Извършването на проучвателния сондаж ще бъде осъществено с мобилна морска сондажна единица (MODU) - полупотопяема сондажна платформа или подобно сондажно съоръжение/кораб с динамично позициониране. Полупотопяемите съоръжения се задържат на повърхността на базата на плавателност, осигурена от четири или повече кухи стоманени крака, които обикновено са свързани с хоризонтални понтони. Някои от тях са оборудвани със собствени системи за задвижване, но повечето се преместват или теглят от влекачи. След позициониране на място кухите крака и понтоните се наводняват, с цел да се осигури стабилност на платформата. В случай на динамично-позиционирана (DP) полупотопяема платформа сондата поддържа стабилност над мястото на сондажната глава с помощта на подрулваща система с компютърно управление.

Сондажният кораб разчита предимно на динамично позициониране; корабът се контролира от компютър и използва своя собствена подрулваща система и витла, за да запази позицията си.

Локациите Мавруд-1 и Полшков-2 се разглеждат в перспектива на продължаване на оценката на потенциала на възвишението на Полшков, което е крупна регионална мезозойска структура, разположена в централната част на блок „Хан Аспарух“ в дълбоководието на дълбочини на водния стълб между 1500 и 2000 метра. Полшков-2 би бил вторият проучвателен сондаж в тази структура на затваряне сондирана от с. Полшков-1, предназначен да оцени по нататък този капан. Мавруд-1 ще бъде първият проучвателен сондаж в структурата Мавруд, разположена на север по протежението на възвишението на Полшков.

Тези два сондажа ще бъдат съсредоточени върху оценката на Майкопската серия и нейния потенциал, ако резултатите от сондаж Рубин-1 покажат положителни данни по отношение на потенциална концентрация на въглеводородни ресурси в площта. Целевите дълбочини, оценени по съществуващите данни, са между 4100 и 5000 метра под морското ниво за сондаж Полшков-2 и между 4100 и 5300 метра под морското ниво за сондаж Мавруд-1.

Съответстващо на най-дълбоката цел на сондаж Рубин-1, т.е. пред-рифтовата мезозойска последователност, сондаж Мавруд-1 може да достигне и тази цел на дълбочини, оценени по съществуващите данни между 5400-5700 метра под морското ниво.

В периода на функциониране на сондажното съоръжение ще се осигури задължителна зона за безопасност от минимум 500 м, в която не се допускат кораби, които не са свързани със сондажните дейности;

1. Инвестиционното предложение е част от геолого-проучвателната програма за „Блок 1-21 Хан Аспарух“, по Договора за блока, одобрено от българското правителство в лицето на Министерството на енергетиката и Министерството на околната среда и водите. Инвестиционното предложение е свързано със сондиране на един незадължителен проучвателен сондаж, посочен в Работния Проект за 135-дневното удължение. Извършването на трети проучвателен сондаж ще спомогне да се разшири познанието за блока, който е с

голяма площ и със сложна геоложка структура. Първите два сондажа не бяха достатъчни, за да разкрият неговия пълен потенциал, но доказаха необходимостта от по-нататъшни проучвания;

2. Не се предвижда ново строителство, включително изграждане на пътна инфраструктура. Проектът е изцяло морски. Транспортирането до и от сондажната площадка ще се осъществява чрез кораби за доставка или хеликоптер (хеликоптерната площадка се намира в летище Варна). Корабите ще пренасят консумативи и отпадъци към и от сондажното съоръжение и ще патрулират зоната от 500 м около него с цел предупреждаване на всеки кораб, поел курс към съоръжението; хеликоптерът ще се използва за рутинни смени в екипажа и транспортиране на управленския и инспектиращия персонал, и в случай на извънредни ситуации. За осигуряване на сондата и оператора с всички необходими материали и оборудване ще се използва логистичната база в пристанище "Леспорт", избрана за първия сондаж.

3. Реализацията на ИП е свързана с използването основно на следните природни ресурси: бентонит, барит, цимент, солен разтвор, сондажна вода, дизелово гориво (за MODU, обслужващите кораби и хеликоптера), промивни сондажни течности на водна и неводна основа (използват се за охлаждане и смазване на сондажното длето, сондажния лост и лагерите по време на сондажния процес, пренасяне на шлама до повърхността, регулиране на химичните и физичните характеристики на суспензията, върната на сондажното съоръжение, пренасяне на цимент по време на процеса на циментиране, контролиране на налягането под повърхността и предотвратяване на фонтаниране): промивни течности на водна основа (наричани на английски WBDF) и неводни промивни течности (наричани на английски NADF). Неводните промивни течности за сондиране ще се използват само в извънредни ситуации (ще се използва около 2500 т разтвор NADF);

4. При извършване на сондажните дейности ще се генерират общо около 265 тона отпадъци. От тях 246 тона ще са неопасни рециклируеми отпадъци, 18 тона ще са неопасни и nereциклируеми отпадъци, и 1.43 тона са опасни отпадъци; Сондажен шлам (от сондажни води на неводна основа NADF). Шламът от NADF ще бъде механично отделен от сондажния разтвор чрез центрофуги и сита. В резултат на това около 90% от сондажната течност се отделя и се връща за повторна употреба. Остатъчният шлам ще бъде съхраняван на борда и след това ще бъдат транспортиран в контейнери чрез снабдителния кораб до логистичната база, като след това ще бъде извозен чрез камиони до съоръжение за третиране. Всички генерирани отпадъци ще се събират и съхраняват разделно и ще се транспортират до брега за предаване;

5. При осъществяване на ИП ще се образуват отпадъчни води: дъждовна вода и вода от миене на палубата - ще бъдат изпускани директно в морето; трюмна вода - омаслените води ще бъдат пречистени чрез подходяща система за сепариране и пречистване в съответствие със стандарта MARPOL преди изпускането им; баластни води - ще се съхраняват в специално проектирани баластни танкове и няма да се смесват със замърсители. Преди изпускането им ще се пречистват чрез UV облъчване или хлор; битово-фекални отпадни води - преди изпускането им ще отговарят на стандартите на MARPOL;

6. С писма изх. № 05-09-183/2/29.12.2017 г. и № 05-09-183/6/20.03.2017 г. БДЧР-Варна, изразява следното становище:

- Площта "Блок 1-21 Хан Аспарух", в която се предвижда реализирането на ИП, попада в изключителната икономическа зона на Р България в Черно море, която не е в обхвата на Плана за управление на речните басейни и Плана за управление на риска от наводнения, съгласно Рамковата Директива на водите 2000/60/ЕО и Директива 2007/60/ЕО относно оценката и управлението на риска от наводнения;

- С писма изх. № 26-00-1541/15/10.06.2016 г. и № 26-00-1541/19/03.08.2016 г. БДЧР-Варна, е дала разрешение на възложителите за използване на дисперсанти FINASOL OSR 52 и DASIC SLICKGONE в случай на невъзможност за противодействие на евентуален нефтен разлив по друг начин и при доказано неблагоприятни метеорологични условия. След добиването на нефт е необходимо тестовите за ефективност за двата дисперсанта да бъдат извършени за добития нефт с вода от Черно море, като резултатите от проведените тестове

следва да бъдат представени в БДЧР и МОСВ. По време на първия проучвателен сондаж са взети проби от нефт и е извършен сравнителен анализ за оценка на ефективността на дисперсанти и тяхната биоразградимост в симулирани зимни условия в Черно море. С най-добър резултат са SLICKGONE NS и COREXIT 9500. В тази връзка Тотал Е&П България са актуализирали собствения си аварийен план при нефтени разливи, като са предложили използването на SLICKGONE NS на първо място. Аварийният план е представен в Министерството на Енергетиката и е съгласуван с Морския – Аварийно спасителен център. Предвид ефективността на COREXIT 9500, показана при провеждане на тестовете, Тотал Е&П България отбелязват, че ще е необходимо да поискат разрешение за неговото използване от БДЧР, тъй като употребата на ефективен дисперсант ще намали като цяло общото количество химически дисперсант използван при нефтен разлив.

В случай че при третия сондаж бъде добит същия тип нефт както при първия проучвателен сондаж, не е необходимо тестовете за ефективност да се провеждат отново. Ако предвижданията са свързани с различен тип нефт и прилагане на други дисперсанти, следва тестовете за ефективност да се проведат за тях по идентична процедура.

7. За дейностите по проучване и експлоатация в морски райони на минерали, включително въглеродороди, не се прилагат изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС, съгласно чл. 103, ал. 8, т. 6 от същия закон;

8. При спазване на предложените от възложителя мерки и на условията в настоящото решение реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани със създаване на рискове за околната среда и човешкото здраве.

II. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове; абсорбиционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. ИП ще се реализира в "Блок 1-21 Хан Аспарух", в изключителната икономическа зона на Р България в Черно море. Дълбочините на водата в разглежданите сондажни локации са 1310-1420 м за Мавруд-1, 1800-1880 м за Полшков-2 и 1500-1720 м за Мелник-1. Предвид посочената дълбочина на водата, то ще бъде необходима дълбоководна морска сондажна технология заедно с дълбоководна динамично позиционираща се сонда.

Местоположението на обсъжданите сондажи е в квадратна площадка (5 x 5 км) с координати на ъглите (в система WGS 84, UTM 36 N), както следва:

Сондаж Мелник-1	Сондаж Полшков-2	Сондаж Мавруд-1
X1: 185 666m; Y1: 4 778 816m	X1: 210 984m; Y1: 4 780 495m	X1: 230 662m; Y1: 4 794 373m
X2: 189 793m; Y2: 4 775 992m	X2: 213 323m; Y2: 4 776 058m	X2: 230 662m; Y2: 4 799 373m
X3: 186 969m; Y3: 4 771 866m	X3: 217 746m; Y3: 4 778 420m	X3: 225 662m; Y3: 4 799 373m
X4: 182 843m; Y4: 4 774 689m	X4: 215 396m; Y4: 4 782 836m	X4: 225 662m; Y4: 4 794 373m

2. В границите на блока и в близост няма елементи на Националната екологична мрежа, както и обекти подлежащи на здравна защита;

3. ИП не попада в границите на санитарни зони около водоизточници и съоръжения за питейна вода и източници на минерална вода; в представената информация няма данни за засягане на археологически паметници;

4. Територията, предмет на ИП /съгласно приложения към преписката картен материал/, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от *Наредбата за ОС*, но ИП, което ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата наредба и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от *ЗБР*.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от същата наредба, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близките защитени зони - защитени зона за опазване на дивите птици BG0002051 „Калиакра” и BG0002060 „Галата”, и защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000573 „Комплекс Калиакра” и BG0001500 „Аладжа банка”, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните, поради следните мотиви:

4.1. Територията, предмет на ИП, е извън границите на защитени зони – 33 BG0002051 „Калиакра” отстои на около 15 км, 33 BG0002060 „Галата” - на около 35 км, 33 BG0000573 „Комплекс Калиакра” – на около 15 км и 33 BG0001500 „Аладжа банка” отстои от нея на около 30 км.

2. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е резерват „Калиакра” - на около 15 км.

3. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности и свързаните с тях местообитания на животински видове, тъй като ИП ще се реализира изцяло в акваторията на Черно море.

4. Предвид характера на ИП и факта, че територията, предмет на ИП, е значително отдалечена от защитените зони, с реализацията на ИП:

- няма да се засегнат типове природни местообитания, предмет на опазване в 33 BG0000573 „Комплекс Калиакра” и 33 BG0001500 „Аладжа банка”, вкл. такива които попадат в акваторията на Черно море;
- не се очаква да се засегнат ключови местообитания на видове животни, предмет на опазване в защитените зони, вкл. такива които засягат в акваторията на Черно море;
- не се очаква фрагментация или значителни процентни загуби на местообитания, както и изолация на животински видове, предмет на опазване в 33 BG0002051 „Калиакра”, 33 BG0002060 „Галата”, 33 BG0000573 „Комплекс Калиакра” и 33 BG0001500 „Аладжа банка”;
- няма вероятност реализацията на ИП да доведе до намаляване видовете, предмет на опазване в защитените зони;
- да се окаже безпокойство върху видове, предмет на опазване в 33 BG0002051 „Калиакра”, 33 BG0002060 „Галата”, 33 BG0000573 „Комплекс Калиакра” и 33 BG0001500 „Аладжа банка”;
- не се очаква генериране на емисии и отпадъци – сондажни отпадни течности и корабни отпадни води, във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0002051 „Калиакра”, 33 BG0002060 „Галата”, 33 BG0000573 „Комплекс Калиакра” и 33 BG0001500 „Аладжа банка”.

III. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието;

интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията:

1. За осъществяването на ИП са предвидени достатъчно конкретни мерки с цел свеждане до минимум рисковете от инциденти. Дейностите по морското сондиране са сравнително кратки (няколко месеца), на голямо разстояние от брега и лесно управляеми от гледна точка на рисковете за околната среда. Отчитайки това, не се очаква значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух от емисиите, отделяни от MODU, снабдителните кораби и хеликоптера, бреговата база и от тестване на сондажа (ако се извършва такова тестване, ще се използва високоефективен факел за максимално изгаряне на въглеводородите);

2. Вероятността от фонтаниране (инцидент, при който отпадъчни води изтичат от сондажа без възможност да бъдат задържани чрез предприети технически средства) е изключително малка, поради използването на превантивно оборудване и процедури, произлизащи от непрекъснато усъвършенстващите се добри практики, както и поради факта, че в „Блок 1-21 Хан Аспарух“ не се очакват пластове със свръхналягане. Вероятността от фонтаниране допълнително е сведена до минимум и чрез използване на специално проектиран елемент на оборудването за безопасност - противифонтанен блок (BOP), представляващ система за вторично регулиране;

3. Не се очаква наднормено шумово замърсяване, както и създаване на шумов и светлинен дискомфорт на хората в местата на въздействие, поради отдалечеността на ИП от брега;

4. Подводният шум от сондирането няма да окаже постоянен прогонващ ефект върху морския живот, може да доведе до временно напускане на района от морските обитатели;

5. Не се очаква значително въздействие от отпадъчни води. Няма да се изпускат в околната среда непречистени отпадъчни води: баластните, сантинните, замърсените отточни палубни води и отпадъчните битово-фекални води ще се събират и пречистват в отделни системи/съоръжения;

6. Не се очаква кумулативно или комбинирано въздействие, тъй като първият проучвателен сондаж е завършен и ликвидиран (на 05.09.2016 г.);

7. За сондажната дейност ще се използват химични вещества и смеси (основно за подготовката на промивните сондажни течности) с ниска токсичност. Ограничени количества химикали, които не могат да бъдат отделени от промивната сондажна течност на водна основа и шлама, ще бъдат изхвърлени в морето заедно със сондажния шлам; при рутинното отваряне и затваряне елементите на противифонтанния блок могат да изпуснат до 20 куб. м хидравлична течност, безопасна за околната среда;

8. Изпускането на сондажен шлам и освобождаването на цимент няма да окаже значително въздействие върху бентосните общества, поради това че на дълбочина под около 100-150 м Черно море се характеризира с безкислородна зона, което е причина за много ниско присъствие и разнообразие или липса на бентосна фауна на такава дълбочина;

9. Всички генерирани опасни и неопасни отпадъци (от MODU, корабите, хеликоптера и логистичната база) ще се събират разделно и съхраняват в подходящи контейнери, защитени от околната среда. При правилно управление (предвижда се внедряване на цялостна система за управление на околната среда) генерираните отпадъци няма да окажат значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве;

10. По време на нормална работа на проучвателното сондиране очакваното въздействие е временно, краткосрочно, с продължителност 200 дни (включва сондиране с изпитване на сондажа), локално, без кумулативен ефект. Оценката на въздействията, отчитаща прилагането на мерки за смекчаване и мониторинг, показва, че потенциалните въздействия могат да се класифицират като малки (краткосрочни, слабо разпространени и обратими) или незначителни (с краткосрочно въздействие, не са широко разпространени и са обратими);

11. Малка е вероятността да има значителни трансгранични въздействия върху околната среда в резултат на планираните дейности на проекта (всички планирани изпускания са

локализиран). Потенциално значимо въздействие върху околната среда от този проект може да бъде предизвикано от голям нефтен разлив в резултат на инцидент като подводно избухване на сондажа. Потенциалните рискове от химикали и нефтени разливи ще бъдат ефективно ограничени чрез комбинация от инженерен проект и прилагане на процедури по бункерване и дейности по трансфер.

12. РЗИ – Варна (писмо изх. № ДОЗ-28335-1/22.12.2017 г.) не възразява относно реализацията на инвестиционното предложение при спазване на изискванията, посочени в цитираните по-горе писма с изх. № 05-09-183/2/29.12.2017 г. и № 05-09-183/6/20.03.2017 г. на БДЧР-Варна;

13. Разстоянието от мястото на сондажа до морската граница с Румъния е 64 км, а с Турция - 73 км. Предвид това, отчитайки локализирането и временния характер на въздействията върху околната среда, е малко вероятно да има значителни трансгранични въздействия върху околната среда в резултат на планираните дейности. Потенциално значимо въздействие върху околната среда от този проект може да бъде предизвикано от голям нефтен разлив или газово изпускане, в резултат на инцидент като фонтаниране на сондажа.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС за ИП писмено са информирани кмета на община Варна (с рег № РД17016684ВН/25.08.2017 г.) и засегнатото население с обява, публикувана във в. Черно море от 24.08.2017 г.

По уведомлението за ИП в законоустановения срок от обявяването му в Община Варна не са постъпили възражения, мнения или препоръки от обществеността, съгласно писмо изх. № РД17016684ВН-001ВН/03.10.2017 г. на заместник-кмета на общината.

Възложителите са осигурили обществен достъп до информацията за ИП по Приложение № 2 на Наредбата за ОВОС на интернет страницата си (www.bg.total.com) и са предоставили на Община Варна същата информация, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от същата наредба.

С писмо изх. РД17024124ВН_001ВН/04.01.2018 г.) заместник-кметът на Община Варна е информирал РИОСВ-Варна, че в осигурения 14-дневен срок за обществен достъп до информацията за ИП (на 14.12.2017 г. е публикувана обява на интернет страницата на общината) няма постъпили възражения, мнения или препоръки от обществеността.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

и при изпълнение на следните УСЛОВИЯ/МЕРКИ:

1. Изпускането на отпадъчните води в морето да отговаря на изискванията и стандартите на MARPOL;

2. Да се вземат мерки за предотвратяване на инцидентно замърсяване на морските води при извършване на сондажните дейности и заустване на отпадъчни води, съдържащи нефтопродукти, съгласно изискванията на чл. 53, ал. 1, 2 и 4 от Закона за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България;

3. Съхранението на опасни химични вещества и смеси да се извършва съгласно Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 5/2016 г.) и в съответствие с условията за безопасно съхранение, описани в раздел 7.2. на информационните листове за безопасност;

4. Употребяваните при сондажните дейности дисперсанти, да отговарят на следните изисквания:

- да са с висока биоразградимост съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите и да не са биоакумулиращи се;

- да не са класифицирани като токсични за водните организми съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP);

- да не отговарят на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) и много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) вещества, посочени в приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);

- веществата в самостоятелен вид или в състава на смеси да не са включени в приложение XIV (Списък на веществата, подлежащи за разрешаване) и приложение XVII (Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия, ако за тази употреба е въведено ограничение) на Регламент REACH.

5. Да се проведе собствен мониторинг на потоците отпадъчни води, изпускани в Черно море;

6. Най-малко три дни преди започване осъществяването на ИП да се извърши писмено уведомяване на РИОСВ-Варна, и БДЧР-Варна.

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

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, на основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС възложителят или новият възложител трябва да уведоми своевременно РИОСВ-Варна.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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

Дата:.....04.04.2018

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА
Директор на РИОСВ