

ДО
МИНИСТЪРА НА
ОКОЛНАТА СРЕДА И
ВОДИТЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От „Петрокелтик България“ ЕООД, ЕИК 040183342, с адрес за кореспонденция:
гр. Варна, ул. „Петко Каравелов“ 9, ет.2, офис 16, представлявано от Добромир Христов и
Иван Йорданов, тел: + 359 52 699 556, ел. адрес: office.varna@petroceltic.bg
електронна поща (e-mail) на управител: *i.yordanov@petroceltic.bg*

Управител на горепосоченото дружество - Възложител:

Добромир Христов

Лице за контакти:

Иван Йорданов

9002 Варна, ул. “П. Каравелов” 9, ет. 2, офис 16

тел: + 359 52 699 556

Уважаеми г-н Министър,

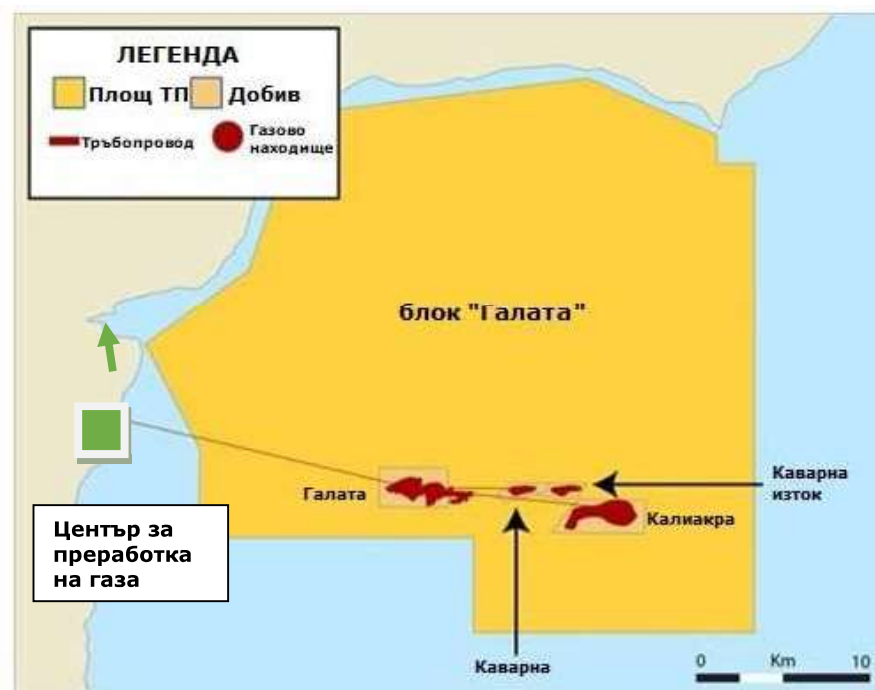
Уведомяваме Ви, че компанията „Петрокелтик България“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:

Внедряване на система за производство на електрическа енергия от един плаващ генератор, привързан към съществуващата инфраструктура на добивна платформа „Галата“, част от комплекса за добив на природен газ.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Находище „Галата“ е конвенционално открито през 1994 г. при проведени търсещо-проучвателни работи в акваторията на Черно море. Намира се на около 22 км от бреговата линия на Черно море в източна посока. В находището има прокарани общо 6 сондажа – 4 търсещо-проучвателни, които са ликвидирани и 2 добивни (GP-1 и GP-2), които са въведени в експлоатация и посредством тях се извърша добив от месец Юли 2004 година.



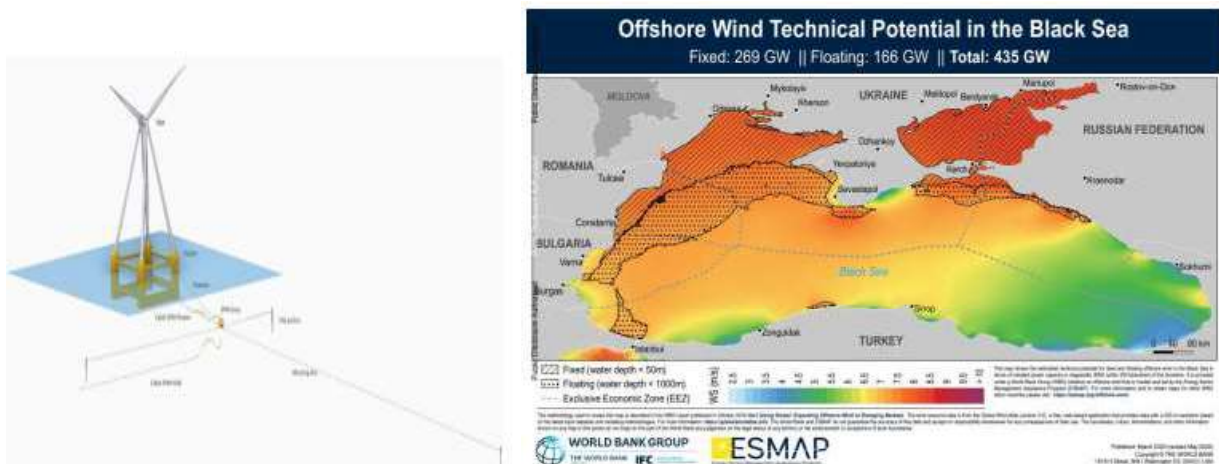
Фигура 1. Разположение на концесионни площи „Галата“, „Каварна“, „Калиакра“ и „Каварна-изток“ и връзка с Компресорна станция „Галата“ на сушата

Добивът се осъществява посредством платформа, фиксирана на дъното на шелфовата зона на Черно море и тръбопровод до Центъра за преработка на газа (фиг.1). Към платформата има привързани още три находища.

Предвид политиката на Европейския съюз за декарбонизиране на икономиките на общността, компаниите свързани с добива на нефт и природен газ, започнаха да инвестират в зелена енергия и/ или във високо технологични разработки за добив на възобновяеми енергийни източници. Тази тенденция обхваща и представените в България компании.

В тази връзка, Петрокелтик активно участва, както в изследователски, така и в приложни проекти за добив и съхранение на енергия, в т.ч. производство на енергия от вятър, производство на зелен водород, съхранение на CO₂ и др.

През 2022 г. Програма Хоризонт на Европейската комисия финансира предложение (BLOW - Black sea fLoating Offshore Wind) на консорциум, в който водеща роля играе Петрокелтик, за изготвяне на прототип и тестване на продуктивността на офшорния вятър в Черно море. В проекта участват 16 партньора от България, Франция, Испания, Австрия, Белгия, Великобритания, Румъния, Турция и др.



Фигура 2. Прототип на плаваща перка-генератор и офшорен потенциал на Черно море, съгласно изследване на Световната банка.

Основна идея на проекта, реализирането на който стартира през Януари 2023г., е да се изработи прототип от плаваща перка, която да бъде спусната на плаваща конструкция (малък понтон) в морето и привързана към добивна платформа „Галата“, като произвежданата енергия да бъде използвана за нуждите на производството и добив на природен газ по договори за концесия за находища Галата и Каварна изток. Перката не се фиксира за дъното на Черно море, както е при други офшорни проекти, което е възможно най-екологосащия метод, чрез който не се предизвикват въздействия на екосистемата. Също така, се предвижда перката да бъде значително по-ниска от използваните стандартни в Северно море, като тук фокуса е постоянен вятър с малка скорост, който основно е в зоната до 10-15 метра над морското ниво. Енергията, в етапа на проучванията, ще бъде използвана за собствени нужди, а в бъдеще и за производство на зелен водород, който може да бъде транспортиран посредством съществуващата инфраструктура. Съоръжението (прототипна перка) трябва да оцени възможностите на офшорния вятър с ниска скорост (до 7,5 m/s), какъвто преобладава над повърхността на Черно море и действа с постоянен интензитет.

Цялата инфраструктура на проекта ще бъде разположена в непосредствена близост до платформа „Галата“ и радиус не повече от 200 метра от нея. Имайки предвид отдалечеността от бреговата линия (22 км) и дейност на повърхността на Черно море, се очаква изследователското съоръжение да не окаже отрицателно въздействие върху околната среда. Платформата има всички необходими разрешения и учредена зона, забранена за търговско корабоплаване. Платформата и бъдещото съоръжение попадат в рамките на концесия „Галата“ за добив на природен газ, за която има влязло в сила решение за ОВОС. Тъй като „Петрокелтик България“ ЕООД е концесионер за добив на природен газ „Галата“, за която има влязло в сила решение за Оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Проектът BLOW (Black sea floating Offshore Wind) е научноизследователски европейски проект, изцяло финансиран по програма „Хоризонт“ на Европейската комисия.

Същият както е посочено по-горе предвижда изработването и поставянето на прототип на плаваща перка, която да бъде спусната на плаваща конструкция в морето и привързана към добивната платформа „Галата“. Проектът е насочен към оценка на възможностите на офшорния вятър за добив на вятърна енергия, респективно използването на получената в етапа на проучванията енергия за собствени нужди, а в бъдеще и за

производство на зелен водород, който да се транспортира посредством съществуващата инфраструктура. По време на реализацията на инвестиционното намерение не се предвижда да бъдат получени отпадъци, освен битови, както и отпадъчни води. Не се очаква изхвърлянето на вредни вещества и замърсители във въздуха, както и използването, превозването и съхранението на опасни химически вещества.

Инсталацията на системата за производство на електрическа енергия от плаващ генератор (перка) се предвижда да бъде част от цялостната инфраструктура на „Петроkelтик България“ ЕООД и е от съществено значение за нуждите на газодобивната платформа „Галата“ и добивния производствен процес, като енергията (изцяло зелена) ще се използва именно за храненето ѝ, като заместител на останалите източници - газ генератор и дизел генератор, които значително замърсяват околната среда и водите. Това обстоятелство обосновава и правото на „възложител на инвестиционно предложение“ по смисъла на § 1, т. 20 от Допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на „Петроkelтик България“ ЕООД, в качеството си на концесионер по договор за концесия за добив на природен газ находище „Галата“ и „Каварна- Изток“.

- 2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.**

Инвестиционното намерение, включва два етапа на изпълнение на проекта. През първият етап ще бъде изготвено научно- изследователско проучване и реализирани развойни дейности, като се създаде и прототипен модел на понтон- перка- генератор. По време на Втория етап, съоръжението ще бъде прикрепено към платформа „Галата“, въведено в експлоатационен режим, като се провежда мониторинг и оценка на потенциала на Черно море в реален режим на работа. Съоръжението трябва да оцени възможностите на офшорния вятър с ниска скорост (до 7,5 m/s), какъвто преобладава над повърхността на Черно море и действа с постоянен интензитет и да проправи път към бъдещото му индустриално използване.

- 3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/ разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/ разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

Инвестиционното предложение не попада и няма връзка с други съществуващи и одобрени предложения, т.к. дейностите се предвижда да са изцяло в концесионната площ на „Петроkelтик България“ ЕООД.

За реализацията на проекта ще бъдат спазени всички действащи законови изисквания, като ще бъде внесена документация за разглеждане от Министерство на енергетиката, т.к. се явява Концедент по договора за концесия за находище „Галата“.

Изх. № 23-12-23-OV/ 22.12.2023

При стартиране на мобилизацията и доставката на апаратура, ще бъде уведомена по надлежен ред Изпълнителна агенция „Морска администрация“ и получено разрешение за пребиваване на съпътстващия кораб в териториални води на Р. България.

След приключване на монтажа на съоръжението, ще бъдат маркирано по регламентирания начин и координатно заснето. Информацията ще бъде представена на <орска администрация и Министерство на енергетиката.

4. Местоположение:

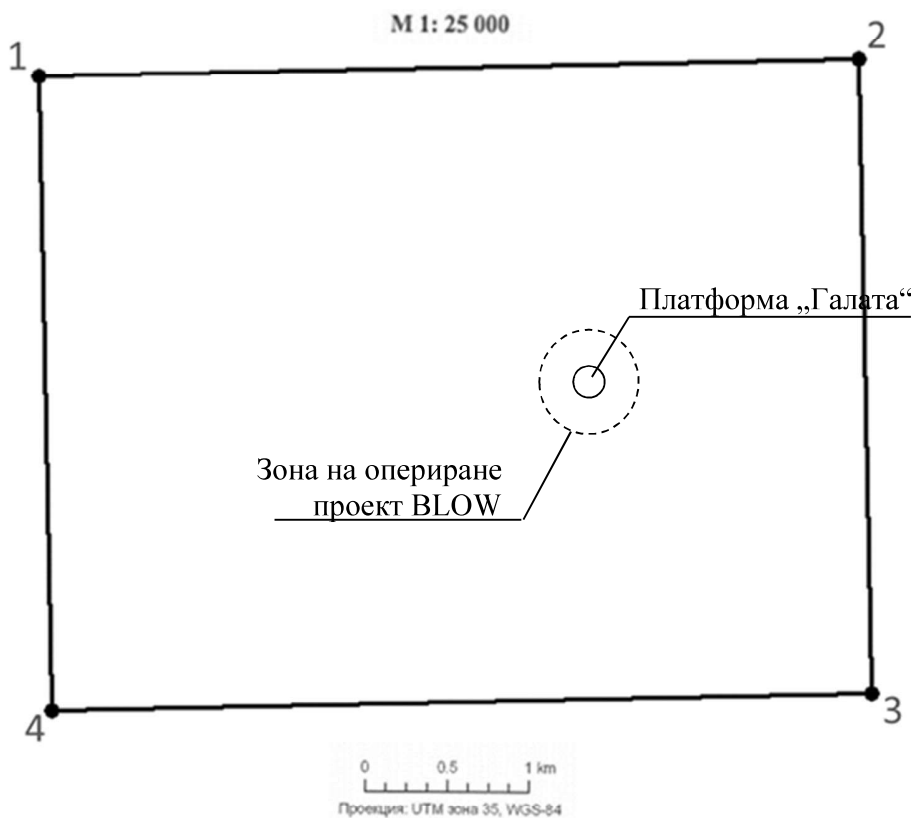
/населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура/

С решение № 230 от 09.04.2001 г. Министерски съвет предоставя на „Петреко Сарл“ и „Петреко България“ ЕООД (правоприемник Петрокелик България ЕООД), Концесия за добив от находище „Галата“ – находящо се в Изключителната икономическа зона на Р. България в Черно море (акватория). Правата и задълженията на Концесионера и Министерски съвет, представляван от Министерство на енергетиката, са изложени подробно в горесцитираното Решение и подписания на 16.05.2001 г. Концесионен Договор.

Таблица 1. Характерни точки на концесионна площ „Галата“

Точ.	Y	X	N	E
A	4768392.34 m	595032.65 m	43 deg 03 min 43 sec	28 deg 09 min 59 sec
B	4768392.34 m	600000.00 m	43 deg 03 min 43 sec	28 deg 13 min 39 sec
C	4764581.52 m	600000.00 m	43 deg 01 min 39 sec	28 deg 13 min 39 sec
D	4764581.52 m	595032.65 m	43 deg 01 min 39 sec	28 deg 09 min 59 sec

Контур на находище „Галата“, местоположение на платформата и зона на опериране на Проекта BLWO са представен на фигура 3.



Фигура 3. Контур на находище „Галата“ с характерни координатни точки

В близост до планираното инвестиционно намерение – Инсталиране на понтонна вятърна перка- генератор не се намира и не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), а също така и обект, подлежащ на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

При монтирането на перката не се очаква трансгранично въздействие.

Всички планирани дейности попадат в концесионната площ и сервитутната зона на платформата, която е собственост на „Петрокелтик България“ ЕООД.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

/вкл. предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови/

По време на доставката монтирането и присъединяването на понтонната вятърна перка-генератор не се предвижда използването на природни ресурси, вкл. вода и др. Предвид провеждане на дейностите в акваторията, съоръжението ще бъде транспортирано посредством кораб до платформа „Галата“.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

Като цяло не се очаква изхвърлянето на вредни вещества и замърсители във въздуха. Всички системи на платформа „Галата“, включително генератор за производство на ел. енергия се захранват с природен газ, добиван от находището и реализиран като „Газ за собствени нужди“.

Също така, всички налични системи машини и апарати на кораба се захранват, чрез дизелово гориво. Както бе описано и по-горе, дизеловото гориво се съхранява в специален резервоар, който е част от конструкцията на кораба.

Корабът доставчик е сертифициран, съгласно изискванията на Европейския съюз и отговаря на всички нормативи, като покрива действащите екологични стандарти.

В тази връзка, съгласно действащите разпоредби, е изготвена калкулация на очакваните емисии CO₂, които ще бъдат изхвърлени в атмосферата, по време на реализиране на инвестиционното намерение, които възлизат общо на около 40,5 тона.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране:

По време на реализация на инвестиционното намерение не се предвижда да бъдат получени отпадъци, освен битови. Съгласно изискванията и оборудването на кораба, те ще бъдат събирани. След приключване на дейностите, ще бъдат транспортирани до сушата и предадени на лицензирана компания, за транспортирането ѝ до депо за битови отпадъци.

8. Отпадъчни води:

/(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)/

По време на реализация на инвестиционното намерение не се предвижда получаването на отпадъчни води.

Битовите води, продуцирани по време на реализация на инвестиционното намерение, ще бъдат събирани в специализиран съд - резервоар.

След приключване на дейността всички битови води, ще бъдат съхранени по надлежния ред. Същите ще бъдат транспортирани до брега и предоставени на лицензирана компания за обезвреждане (утилизация).

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се предвижда използването, превозването и съхранението на платформата и кораба на опасни химически вещества като цяло.

Всички машини и агрегати, които ще бъдат използвани по време на монтажа, както и съпътстващи системи се захранват от дизелово гориво. За тази цел на кораба е предвидено

Изх. № 23-12-23-OV/ 22.12.2023

специално отделение за съхранение на гориво. При необходимост, се предвижда транспортиране на допълнително гориво от Пристанище Варна до платформа „Галата“, чрез използване на лицензиран превозвач. За неговото трансфериране на кораба се прилага специализирана система за зареждане с гориво в морски условия, която не позволява разливи. В случай на такъв, е изготвена и се прилага специална процедура и техника за неговото отстраняване. Извършва се непрекъснат мониторинг, както от „Петрокелтик България“ ЕООД, така и от лицензираната компания, която ще бъде наета за реализация на проекта.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

II. Друга информация */не е задължително за попълване/*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС /В случаите по чл. 91, ал. 2 на ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 на ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 на ЗООС/, поради следните основания (мотиви):

.....
.....

Прилагам:

1. Електронен носител – 1 бр.
2. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
3. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 22.12.2023 г.

Уведомител: 1.
/подпи

2.
/подпис