

Коригиран формуляр на Приложение № 4 към чл. 8а, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, съгласно изискванията на МОСВ

Съдържание

| | |
|---|----|
| 1. Информация за възложителя на плана/програмата (орган или оправомощено по закон трето лице)..... | 6 |
| 2 Обща информация за предложения план/програма | 6 |
| а) Основание за изготвяне на плана/програмата - нормативен или административен акт | 6 |
| б) Период на действие и етапи на изпълнение на плана/програмата..... | 7 |
| в) Териториален обхват (транснационален, национален, регионален, областен, общински, за по-малки територии) с посочване на съответните области и общини..... | 10 |
| г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ) | 10 |
| е) Финансиране на плана/програмата (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)..... | |
| 3 Информация за органа, отговорен за прилагането на плана/програмата..... | 14 |
| 4 Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на плана/програмата | 14 |
| 5 5. (не е задължително за попълване) Неприложимо | 15 |
| А. Информация по чл. 8а, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:..... | 15 |
| 1 Характеристика на плана/програмата относно:..... | 15 |
| а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото им разрешаване или одобряване по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия:..... | 15 |
| б) мястото на предлагания план/програма в цялостния процес или йерархия на планиране и степен, до която планът/програмата влияе върху други планове и програми: | 17 |
| в) значение на плана/програмата за интегрирането на екологичните съображения, особено с оглед насърчаването на устойчиво развитие:..... | 18 |

| | |
|--|----|
| г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:..... | 18 |
| д) значение на плана/програмата за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда: | 20 |
| е) наличие на алтернативи:..... | 20 |
| 2 Обосновка на конкретната необходимост от изготвянето на плана/програмата: | 20 |
| 3 Информация за планове и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложени план/програма: | 20 |
| 4 Характеристики на последиците и на пространството, което е вероятно да бъде засегнато, като се отчитат по-специално: | 21 |
| а) вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците: | 21 |
| б) кумулативните въздействия:..... | 24 |
| в) трансграничното въздействие:..... | 24 |
| г) рисковете за човешкото здраве или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последствията (географски район и брой население, които е вероятно да бъдат засегнати) | 24 |
| д) очакваните неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 от ЗООС: | 24 |
| е) величината и пространственият обхват на въздействията (географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати):..... | 25 |
| ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство; превишението на стандартите за качество на околната среда или пределните стойности; интензивно земеползване):..... | 25 |
| з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита:..... | 25 |
| 5 Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия и на съседните ѝ територии, таблици, схеми, снимки и други - по преценка на възложителя, приложения: | 25 |

| | |
|--|----|
| 6. Нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана или програмата, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве: | 25 |
| 7. Информация за платена такса и датата на заплащане. | 26 |

Използвани съкращения

МОСВ – Министерство на околната среда и водите

ВВ - въглеводороди

РИОСВ – Регионална инспекция по околна среда и води

ЗВ – закон за водите

ЗООС – закон за опазване на околната среда

ЦРП – цялостен работен проект

МЕ – министерство на енергетиката

СОЗ – санитарно-охранителна зона

ПРКК - Природни ресурси, концесии и контрол

ЗПБ – Закон за природните богатства

ДО

МИНИСТЪРА НА

ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО)

от СПМ България ООД

УВАЖАЕМИ Г-Н МИНИСТЪР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка на:

ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА ТЪРСЕНЕ И ПРОУЧВАНЕ НА СУРОВ НЕФТ И ПРИРОДЕН ГАЗ В БЛОЩ „БЛОК 1-25 ВРАЦА ЗАПАД“, РАЗПОЛОЖЕН НА ТЕРИТОРИЯТА НА СЕВЕРОЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ ОТ СПМ БЪЛГАРИЯ ООД

Във връзка с това предоставям следната информация по чл. 8а, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1 1 Информация за възложителя на плана/програмата (орган или оправомощено по закон трето лице):

Име: Пол Кревело, Президент и Изпълнителен Директор на СПМ България ООД
Пълен пощенски адрес: бул. "Цар Освободител" №14, ет. 1, град София, Държава България

2 Обща информация за предложения план/програма

а) Основание за изготвяне на плана/програмата - нормативен или административен акт

Настоящото Искане е във връзка с преценяване необходимостта от изготвяне на Екологична Оценка (ЕО) на Цялостен Работен Проект (ЦРП) за търсене и проучване на суров нефт и природен газ в площ “Блок 1-25 Враца Запад”, разположена на територията на северозападна България от СПМ България ООД.

Дружеството СПМ България ООД притежава Разрешение за търсене и проучване на суров нефт и природен газ в площ “Блок 1-25 Враца Запад”, което е предоставено с Решение на Министерски Съвет (МС) № 160 от 26 март 2019 г., обнародвано в Държавен вестник бр. 26 от 2019 г. и сключен Договор между Министерство на Енергетиката (МЕ) и СПМ България ООД.

б) Период на действие и етапи на изпълнение на плана/програмата

Програмата има период на действие общо 5 години и се състои от два етапа, описани подробно по-долу. За периода на действие се изготвят следните документи в оказания срок:

- ЦРП е разработен за 5 (пет) години, съгласно предоставеното Разрешение за търсене и проучване и подписан договор с МЕ. Проектът включва в обобщен вид всички дейности за реализиране на търсещо-проучвателната програма в Блок 1-25 Враца Запад. Дейностите се покриват, но не се ограничават до Минималната Работна Програма (МРП), с която дружеството е спечелило конкурса за предоставяне на разрешение и е неразделна част от сключения между МЕ и СПМ България ООД договор. Съгласно ЗПБ и действащите нормативни документи, минималната програма може да бъде размествана като дейности по години и последователност на изпълнение, предвид планове на компанията. За целта се уведомява МЕ, като промените се отразяват в проекта за ГРП за следващата договорна година.
- За всяка година от действието на разрешението се изготвя отделен Годишен Работен Проект (ГРП), който също се представя в МЕ и който подробно описва планираните дейности през предстоящата година по видове, обеми и време на изпълнение.

Етапите и дейностите по изпълнение на търсещо-проучвателната програма са съгласно ЦРП и са както следва:

ЕТАП 1

Година 1:

1. Преглед и закупуване на данни, информация и доклади – офисна работа – База данни (БД) със съществуваща архивирана геоложка информация ще бъде изготвена. Ние отново ще работим с Националния Геоложки Фонд (НГФ) на Република България, който съдържа информацията от предходни проучвания на блока;
2. Реобработка и интерпретация на 2000 km от съществуващи 2D сеизмични данни– офисна работа – съществуващите първоначални 2D и 3D сеизмични данни ще бъдат закупени от НГФ и

ще бъде приложена съвременна обработка и интерпретация. Въз основа на тях ще бъдат определени потенциално перспективни площи, за която ще бъдат изготвени профили и карти.

Година 2:

1 Провеждане на полеви геоложки маршрути – работа на терен – геологични проучвания (маршрути) следва да бъдат организирани и проведени през летните месеци, където ще бъде направено детайлно каталогизиране на скални образувания. Те ще бъдат детайлно описани и проучени.

2 Геохимични анализи на проби от сондажна ядка, скални образци и водни проби – полева и лабораторна работа – предвижда се на база **съществуващите** в геофонда скални образци от различни характерни за площта сондажи да се опробват – взема се малко количество скален материал. Същият се изпраща в специализирана лаборатория за геохимичен анализ. От съществуващите естествени извори ще бъдат взети стерилни водни проби за лабораторни изследвания.

3 Започване на 950 km нови 2D сеизмични профили – полева работа - планира се провеждане на неинвазивен геофизичен метод за изследване на земната страта, чрез който се получават профили с информация за разположението на скалните разновидности и пластове под земната повърхност.

Година 3:

1 Завършване на 2D сеизмики и продължаваща обработка и интерпретация на нови 2D сеизмични профили – офисна работа – получените сурови данни от сеизмичните проучвания ще бъдат обработени на специализиран софтуер и в последствие интерпретирани. Като основен продукт на тази дейност са карти и геоложки профили за изследвания район.

2 Комплексна интерпретация и изготвяне на нов структурно геоложки модел – офисна работа – събраната архивна информация и данни от сеизмични проучвания ще бъдат обединени в общ модел. С оглед на което следващият кръг от значително по-точни 3D сеизмични проучвания, ще бъде планиран в блока.

3 Изготвяне на проект за нови 3D сеизмични проучвания – офисна работа – въз основа на съществуващата информация, ще бъде изготвен проект за провеждане на 3D сеизмични проучвания, целящ да даде по-точна и детайлна картина на изучаваните подземни геоложки структури.

Година 4:

1 Започване на 300 кв. km нови 3D сеизмични проучвания - полева работа. Площта, на която ще се осъществяват (отразена в приложения картен материал) с използване на неинвазивен метод ще бъде изучаван стратата на земята. Ще се прилага 3D сеизмични

проучвания.

2 Обработка и комплексна интерпретация на данните от проведените нови 3D сеизмични проучвания – офисна работа. Необработената информация, получена от 3D сеизмичните проучвания ще бъде предмет на специализирана компютърна обработка и заедно с наличните данни (архивни и новопридобити), ще бъде изготвена цялостна интерпретация.

3 Актуализиране на структурния геоложки модел – офисна работа – след приключване на комплексната интерпретация ще се продуцират карти и профили на най-перспективните геоложки структури. Ще бъде изготвен риск анализ за успех, като на база на тази оценка **ще бъде взето решение дали да бъде изпълнено залагане на търсещ сондаж.**

Представената по-горе програма е така наречената „Минималната Задължителна Работна Програма“, с която е спечелен конкурса за търсене и проучване на суров нефт и природен газ в блок 1-25 Враца – Запад. Държателят на разрешението е в правото да предлага, при представяне на ГРП в МЕ, и други търсещо-проучвателни дейности.

Спецификите на последователността от действия за изпълнение на РП, свързани с получаване на резултати и тяхното използване, не позволяват в настоящия момент да се определи със сигурност има ли обективна възможност за залагане на търсещ сондаж. Поради тази причина, за да бъде осигурено съответствие на неговото изпълнение с националното екологично законодателство, предвиждаме при евентуално решение за залагането му, отделно съгласуване с компетентните органи.

На база на параметрите на избраното евентуално местоположение за този сондаж и подробна информация, относно избраната технология, ще бъде иницирирана и проведена процедура по Глава шеста от ЗООС. Приложимата процедура, предписана от МОСВ ще бъде изпълнена в нейната цялост. Сондиране ще се осъществи само и единствено при решение за положителна оценка по определената от МОСВ процедура.

ЕТАП 2

Година 5:

Етапът е опционален и ще се осъществи само и единствено при наличие на следните предпоставки:

- *Провеждане на 3D сеизмичното проучване и положителни резултати от него;*
- *Решение за положителна оценка по определената от МОСВ процедура.*

В такъв случай, работата ще протече по следния план:

- 1 Завършване на разтълкуването на 3D сеизмичното проучване и ако резултатите са

положителни, изготвяне на проект за сондиране и провеждане на съгласувателни процедури, включително описаната такава по Глава Шеста от ЗООС. Офисна работа – на база на цялата налична геоложка информация и оценени проучвателни геоложки структури, и само ако е нужно и в случай че неоторими доказателства за конвенционален ВВ са налични, ще бъде изготвен проект за прокарване на търсещ сондаж. Проектът ще бъде съобразен с всички законови изисквания на Република България.

- 2 Възможност за прокарване на един търсещ сондаж до 3000 m – полева работа – ще бъде подготвена площадка за провеждане на проучвателен сондаж, спазвайки всички законови изисквания и спазвайки съществуващите сондажни практики. Площадката ще бъде проектирана и конструирана по начин, че в случай на последващ отрицателен резултат, ще позволява пълната рекултивация на ползвания терен.
- 3 Анализ на резултатите от проведения сондаж и изготвяне на доклад – офисна работа – след приключване на проучвателния сондаж, ще бъде изготвен подробен отчет за проведения сондаж, който анализира получените резултати.

Търсенето и проучването на суров нефт и природен газ ще даде възможност за управлението на планиране и евентуално осъществяване на добив в бъдещето, който почива на научно доказани факти.

в) Териториален обхват (транснационален, национален, регионален, областен, общински, за по-малки територии) с посочване на съответните области и общини

Площта, която покрива Блок 1-25 Враца Запад (по-долу наричана „Лицензионна площ”), е с размери от 4886 кв. km и е разположена на територията на Северозападна България.

Областите, които влизат в пределите на Блок 1-25 Враца Запад са: Видин, Враца, Монтана, Ловеч и София.

Списъкът на общините, които попадат изцяло или отчасти в проучвателната площ – Блок 1-25 Враца Запад, са, както следва:

- **Област Видин** – Димово, Ружинци;
- **Област Враца** - Враца, Криводол, Мездра, Роман;
- **Област Монтана** - Берковица, Бойчиновци, Брусарци, Вълчедръм, Вършец, Георги Дамяново, Лом, Медковец, Монтана, Чипровци, Якимово
- **Област Ловеч** - Луковит, Тетевен, Угърчин, Ябланица
- **Област София** - Ботевград, Годеч, Правец, Своге

Координатен регистър, включващ 155 характерни гранични точки, описващи площ „Блок 1-25 Враца-запад“ /Координатна система WGS84/ отразен в Приложение 1, която е представена в края на настоящия документ, с цел улеснение на работата с него.

Конкретното пространствено местоположение и разпределение на 2D и 3D сеизмичните профили, които са планирани е отразено в **Error! Reference source not found..**

г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ)

В „Блок 1-25 Враца Запад“ определените територии, които влизат в „Натура 2000“ са показани включват 27 защитени зони. Настоящото сеизмично проучване засяга елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ) НАТУРА 2000, посочени в 2.

В заповедите за обявяване на посочените зони няма отразена забрана за разкриване на концесии за проучване и добив на нефт и газ. За няколко от зоните има изрична забрана за нови концесии за проучване и добив на скално-облицовъчни материали. Технологията на проучване на залежи от нефт и газ коренно се различава от тази за споменатите полезни изкопаеми. Съвременните сеизмични проучвания са щадящи за околната среда и населението.

На територията на защитените зони и територии проучването ще се осъществява, чрез използване на сеизмоприемници – високочувствителни сензори, които ще бъдат поставяни от експерти на терен. Експертите ще преминават пеша през защитената територия/ зона и ще поставят приемниците без да използват техника и машини, за да се избегне безпокойство на приоритетни видове и нарушаване на местообитания.

3 д) Основни цели на плана/програмата

Основната цел на търсещо-проучвателните работи е откриване на конвенционални структурни находища от нефт и природен газ. Основни целеви хоризонти са триаските и юрски седименти на очаквана дълбочина 2000-3500 m.

4 е) Финансиране на плана/програмата (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)

Финансирането на Търсещо-проучвателните работи е изцяло и за сметка на титуляря на разрешението - СПМ България ООД, чрез средства, набрани от инвеститори в дружеството.

Таблица 1 и визуализирани в Приложение 2.

В заповедите за обявяване на посочените зони няма отразена забрана за разкриване на концесии за проучване и добив на нефт и газ. За няколко от зоните има изрична забрана за нови концесии за проучване и добив на скално-облицовъчни материали. Технологията на проучване на залежи от нефт и газ коренно се различава от тази за споменатите полезни изкопаеми. Съвременните сеизмични проучвания са щадящи за околната среда и населението.

На територията на защитените зони и територии проучването ще се осъществява, чрез използване на сеизмоприемници – високочувствителни сензори, които ще бъдат поставяни от експерти на терен. Експертите ще преминават пеша през защитената територия/ зона и ще поставят приемниците без да използват техника и машини, за да се избегне безпокойство на приоритетни видове и нарушаване на местообитания.

5 д) Основни цели на плана/програмата

Основната цел на търсещопроучвателните работи е откриване на конвенционални структурни находища от нефт и природен газ. Основни целеви хоризонти са триаските и юрски седименти на очаквана дълбочина 2000-3500 m.

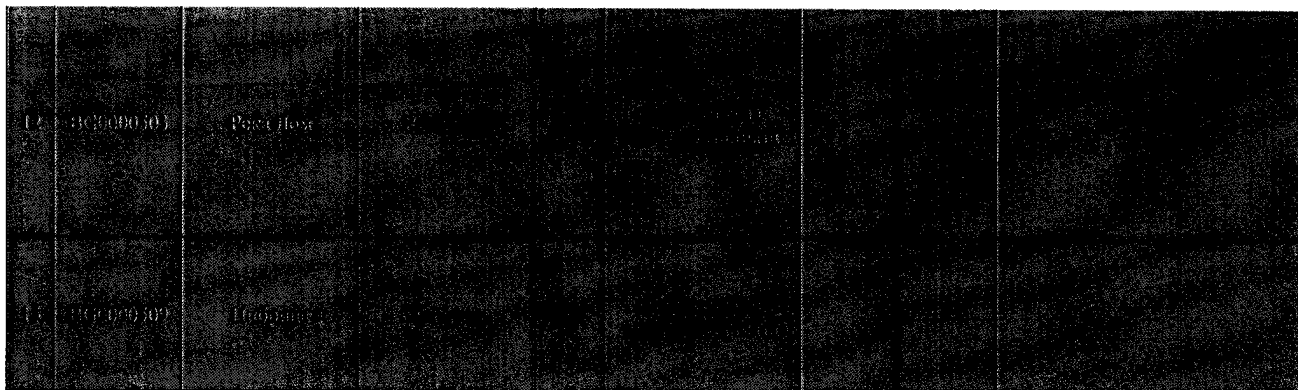
6 е) Финансиране на плана/програмата (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)

Финансирането на Търсещо-проучвателните работи е изцяло и за сметка на титуляря на разрешението - СПМ България ООД, чрез средства, набрани от инвеститори в дружеството.

Таблица 1 Засегнати елементи от НЕМ НАТУРА 2000. Легенда: в оранжев цвят са означени ЗЗ, които се пресичат от сеизмичен профил, планиран за осъществяване; в жълт цвят са означени ЗЗ, в които предвидените сеизмични профили навлизат с малка дължина по границата им

| № | Код | Наименование, БГ | Наименование, латиница | Тип | Обявена по | Заповед_No | Държавен вестник, брой | Площ, ha |
|---|-----|---------------------|---------------------------|-----|------------|------------|---------------------------|----------|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|------------------------------------|------------------------------------|-----|------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| 2 | BG0002009 | Златията | Zlatiyata | SPA | Директива за птиците | РД-548/05.09.2008г. | ДВ бр. 83/23.09.2008г. | 43498.7345 |
| 3 | BG0002053 | Врачански Балкан | Vrachanski Balkan | SPA | Директива за птиците | РД-801/04.11.2008г. | ДВ бр. 105/09.12.2008г. | 30879.7377 |
| 4 | BG0002010 | Златията | Zlatiyata | SPA | Директива за птиците | РД-548/05.09.2008г. | ДВ бр. 83/23.09.2008г. | 43498.7345 |
| 5 | BG0002002 | Западен Балкан | Zapaden Balkan | SPA | Директива за птиците | РД-119/09.02.2012г. | ДВ бр. 20/09.03.2012г. | 146832.471 |
| 6 | BG0000336 | Златия | Zlatia | SAC | Директива за местообитанията | РД-336/31.03.2021г. | ДВ бр. 53/25.06.2021г. | 3191.18015 |
| 7 | BG0000337 | Златия | Zlatia | SAC | Директива за местообитанията | РД-336/31.03.2021г. | ДВ бр. 53/25.06.2021г. | 3191.18015 |
| 8 | BG0000338 | Златия | Zlatia | SAC | Директива за местообитанията | РД-336/31.03.2021г. | ДВ бр. 53/25.06.2021г. | 3191.18015 |
| 9 | BG0000339 | Златия | Zlatia | SAC | Директива за местообитанията | РД-336/31.03.2021г. | ДВ бр. 53/25.06.2021г. | 3191.18015 |
| 10 | BG0001040 | Западна Стара планина и Предбалкан | Zapadna Stara planina i Predbalkan | SAC | Директива за местообитанията | РД-268/31.03.2021г. | ДВ бр. 44/25.05.2021г. | 219336.055 |
| № | Код | Наименование, БГ | Наименование, латиница | Тип | Обявена по | Заповед_No | Държавен вестник, брой | Площ, ha |
| 11 | BG0000166 | Врачански Балкан | Vrachanski Balkan | SAC | Директива за местообитанията | РД-1031/17.12.2020г. | ДВ бр. 19/05.03.2021г. | 35981.252 |



Освен в ЗЗ, предвидените сеизмични линии навлизат в две ЗТ, отразени на Таблица 2.

Таблица 2. Засегнати ЗТ по ЗЗТ

| № | Код | Тип | Наименование |
|---|---------|-------------------|------------------|
| 1 | 1_6_154 | Защитена местност | Рибарници Орсоя |
| 2 | 1_5_6 | Природен парк | Врачански Балкан |

7 ж) Срокове и етапи на изготвянето на плана/програмата и наличие (нормативно регламентирано) на изискване за обществено обсъждане или друга процедурна форма за участие на обществеността

Съгласно представената минимална работна програма и графика на дейностите по години, срокът за изпълнение на двата етапа е 5 години, като се има предвид, че изпълнението втори етап (пета година) не може да се прогнозира понастоящем дали ще се извърши). Няма нормативно регламентиран изисквания за обществено обсъждане или друга процедурна форма за участие на обществеността.

3 Информация за органа, отговорен за прилагането на плана/програмата

Съгласно подписания договор за търсене и проучване на суров нефт и природен газ, основен орган отговорен за следене на изпълнението на ТПР е Министерство на енергетиката и дирекцията към него „Природни ресурси концесии и контрол“. Други отговорни и имащи отношение са: МОСВ, РИОСВ по райони, Дунавска Басейнова Дирекция и Общини, влизащи в площта на проучване.

а) Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на плана/програмата

Органът за приемане и утвърждаване на ЦРП и ГРП е Министерство на енергетиката и дирекцията към него „Природни ресурси концесии и контрол“.

8 б) (не е задължително за попълване) Неприложимо

Извършването само на екологична оценка (ЕО)/В случаите по чл. 91, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), тъй като за инвестиционно предложение, включено в приложение № 2, т. Е) към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС поради следните основания (мотиви):

- Спецификите на последователността от действия за изпълнение на РП, свързани с получаване на резултати и тяхното използване, не позволяват в настоящия момент да се определи със сигурност има ли обективна възможност за залагане на търсещ сондаж. Поради тази причина, при евентуална възможност за това в петата година, за да бъде осигурено съответствие на неговото изпълнение с националното екологично законодателство, предвиждаме при евентуално решение за залагането му, отделно съгласуване с компетентните органи.
- *На база на параметрите на избраното евентуално местоположение за този сондаж и подробна информация, относно избраната технология, ще бъде иницизирана и проведена процедура по Глава шеста от ЗООС. Приложимата процедура, предписана от МОСВ ще бъде изпълнена в нейната цялост. Сондиране ще се осъществи само и единствено при решение за положителна оценка по определената от МОСВ процедура.*

Приложение:

А. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЧЛ. 8А, АЛ. 2 ОТ НАРЕДБАТА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ:

1 Характеристика на плана/програмата относно:

а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото им разрешаване или одобряване по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия:

Изпълнението на проучвателната програма за сеизмични изследвания, създава основа за евентуално залагане на проучвателен сондаж. В настоящия ранен етап на подготовка няма заложи специфични характеристики за него. След реализиране на сеизмичните проучвания и при евентуално решение за залагане на проучвателен сондаж (съгласно представената МЗРП, сондажът е условен), ще се проведе процедура по съгласуване на параметрите му по Глава шеста на ЗООС с МОСВ.

Анализът на съоръжения с висок/нисък рисков потенциал по чл. 103, ал. 2 от ЗООС (Таблица 3) по отношение на попадане в зона на проучвания и възможно възникване на рискови събития сочи, че за 5 от идентифицираните такива риск категорично няма, поради това, че са извън площта, предвидена за проучванията. За останалите 4 такива (в зелено) ще бъдат предприети мерки в границите на тяхната площ и до 500 m да не се осъществява сеизмика.

Таблица 3 Анализ на съоръжения с висок/нисък рисков потенциал по чл. 103, ал. 2 от ЗООС.
Легенда: зелен цвят – извън площите, предвидени за сеизмика; син цвят – в площите за сеизмика

| № | Област | Община | Предприятие | Оператор | Рисков потенциал | РИОСВ | Адрес |
|---|--------|--------|--|----------------------------------|------------------------|---------------|---|
| 1 | Враца | Враца | Булгартрансгаз ЕАД – Подземно газово хранилище Чирен | „Булгартрансгаз“ ЕАД 175 203 478 | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Враца | Враца, Враца, с. Чирен, Подземно газово хранилище "Чирен" |
| 2 | Враца | Враца | Камибо ООД | "Камибо" ООД 131157890; | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Враца | Враца, Враца, гр. Враца, ТП "Хименерго" |
| 3 | Враца | Враца | Петролна база Враца | ДМВ ЕООД 117679603 | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Враца | Враца, Враца, гр.Враца, кв.“Промислена зона“, ул.“Христо Смирненски“ No 9 |
| 4 | Враца | Враца | Складова база за съхранение на взривни вещества за граждански цели | НИКАС” – ООД 831329998 | Нисък рисков потенциал | РИОСВ – Враца | Враца, Враца, с. Лиляче, |
| № | Област | Община | Предприятие | Оператор | Рисков потенциал | РИОСВ | Адрес |

| | | | | | | | |
|---|---------|---------|--|--|------------------------|-----------------|--|
| 5 | Ловеч | Луковит | ПОЛИХИМ-СС ЕООД, гр. Луковит | "ПОЛИХИМ-СС" ЕООД 831233875 | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Плевен | Ловеч, Луковит, гр. Луковит, Северозападна промишлена зона, ул. „Възраждане“ № 139 |
| 6 | Монтана | Лом | Складова база за минерални торове | „БОРЕАЛИС Л.А.Т. България“ ЕООД, 201470332 | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Монтана | Монтана, Лом, гр. Лом, ПИ 44238.507.215, „Промислена зона“ гр. Лом |
| 7 | Монтана | Монтана | МОНБАТ АД | МОНБАТ АД ЕИК: 111028849 | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Монтана | Монтана, гр. Монтана, Северна промишлената зона |
| 8 | Монтана | Монтана | Складова база Ливадски дол | „Ида Трейдинг“ ЕООД 201578906 | Висок рисков потенциал | РИОСВ – Монтана | Монтана, с. Николово, поземлен имот 000291 |
| 9 | Монтана | Монтана | Фабрика за слънчогледово масло-Екстракционен цех на „Фаустина Груп“ ЕООД | ФАУСТИНА ГРУП“ЕООД 106622177 | Нисък рисков потенциал | РИОСВ – Монтана | Монтана, с. Доктор Йосифово, местност Заешко поле /настоящ 139003/ |

б) мястото на предлагания план/програма в цялостния процес или йерархия на планиране и степен, до която планът/програмата влияе върху други планове и програми:

Сеизмичните проучвания дават пространствено измерение на възможностите и предвижданията за развитие в областта на добива на газ и нефт и съответно на икономиката в района и в страната ни. Резултатите дават възможност да се анализират ограничителните режими върху територията, произтичащи от различни закони и подзаконовни нормативи по отношение на опазването на историческото и културно наследство, горския и земеделски фонд, опазването на околната среда и възстановяването на нарушени територии и т.н. Резултатите от анализа имат много висока

степен на подробност, което се отразява и на планирането на евентуален проучвателен сондаж, както и на предвиждания относно възможностите за бъдещ добив.

Изпълнението на плана и програмата ще даде основа за

в) значение на плана/програмата за интегрирането на екологичните съображения, особено с оглед насърчаването корекции на устойчиво развитие:

Проучването и информацията, събрана от него ще улеснят значително планирането на бъдещите мерки за подобряване на икономиката на един от най-слабо развитите райони в България – Северозападния. Натрупаната информация ще спомогне за преодоляване на отрицателните ефекти от КОВИД-19 пандемията и настоящата усложнена икономическа обстановка, чрез предоставяне на данни за анализ и планиране на евентуален добив в бъдеще. Евентуалните възможности за използване на конвенционално добит газ в района, ще подпомогнат развитието на ресурсно-ефективна местна и национална икономика, чрез намаляване на емисии на парникови газове. Изпълнението на работната програма ще подпомогне страната ни в изпълнението на утвърдения План за възстановяване и устойчивост.

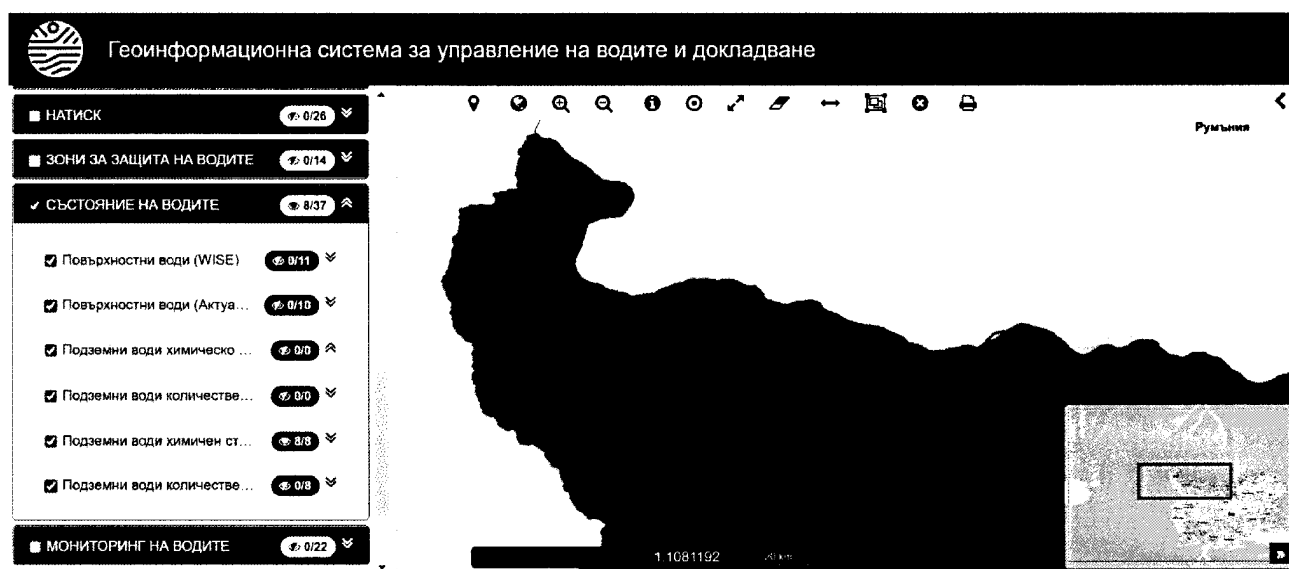
г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:

Съществуващите екологични проблеми, имащи отношение към плана са свързани с лошо състояние на повърхностните води в района и лошо химично състояние на подземните води, според действащия в момента план за управление на речните басейни (ПУРБ 2016-2021 г.) на Басейнова дирекция Дунавски район за управление на водите (Фигура 1 и Фигура 2).

Подземните води в района са силно уязвими към замърсяване поради наличната хидродинамична връзка с повърхностните води и типа на подхранването им – предимно от атмосферни валежи. Осъществяването на посочените проучвания, включително и сеизмични, няма отношение към екологичното състояние на повърхностните и подземните води и по никакъв начин няма да възпрепятства постигането на посочените цели от ПУРБ.

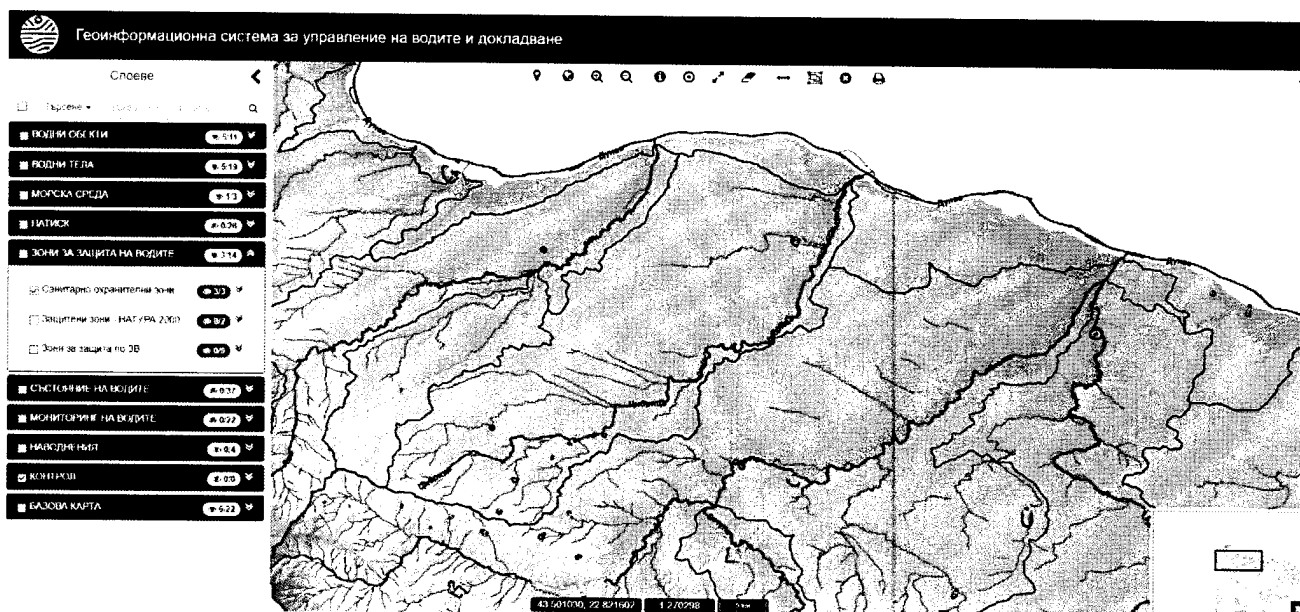


Фигура 1. Екологично състояние на повърхностните води в района. С червено е отбелязано лошо състояние, с жълто умерено, със зелено добро, със синьо – отлично. Източник ГИСУВД, ПУРБ 2016-2021, БДДР



Фигура 2. Химично състояние на подземните води в района. С червено е отбелязано лошо състояние, със синьо – добро. Източник ГИСУВД, ПУРБ 2016-2021, БДДР

На територията на санитарно-охранителните зони за питейно-битово водоснабдяване (Фигура 3), няма да се осъществява проучване. Данни ще бъдат получени като проучването ще се осъществява, чрез използване на сеизмоприемници – високочувствителни сензори, които ще бъдат поставяни от експерти на терен извън пояс 4. Експертите ще преминават пеша през територията и ще поставят приемниците без да използват техника и машини.



Фигура 3. Санитарно охранителни зони на територията на сеизмичното проучване

д) значение на плана/програмата за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда:

Проучването (сеизмичните проучвания) дава предпоставки за изясняване на строежа на земните недра, наличие или липса на евентуални природни капани и тяхното насищане с флуиди, както и се преценяват възможностите за реализация на бъдещ сондаж, а при търговско откритие и добив. По този начин проучването допринася за постигане на целта на „Зелената сделка“ „превръщането на Съюза в справедливо и благоденстващо общество с модерна, ресурсно ефективна и конкурентоспособна икономика, в която през 2050 г. няма да има нетни емисии на парникови газове и икономическият растеж не зависи от използването на ресурси“.

е) наличие на алтернативи:

В настоящия момент са налице само две алтернативи: *нулева* (без реализация на плана) и *реализация на плана*.

2 Обосновка на конкретната необходимост от изготвянето на плана/програмата:

Съгласно договора за търсене и проучване на суров нефт и природен газ е необходимо изготвяне и представяне в МЕ от страна на лицензианта на ЦРП и ГРП. Тези документи са допълнени, считано от 28 март 2022 и подадени в дирекция ПРКК към МЕ.

3 Информация за планове и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложението план/програма:

Следните планове и програми имат пряко отношение към изменение на ОУПО Перник:

- Национална програма за развитие: България 2030;
- Европейска зелена сделка;
- Национална стратегия за регионално развитие за периода 2012-2022 г.;
- Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България 2021 - 2030 г.

Не е налична връзка с други планове и програми на инвестиционни предложения, свързани с ЦРП, т.к. съгласно Закона за Подземните Богатства (ЗПБ) и наредбите към него, в лицензионната площ може да има само един държател на разрешение за търсене и проучване на нефт и природен газ.

4 Характеристики на последиците и на пространството, което е вероятно да бъде засегнато, като се отчитат по-специално:

а) вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:

Видът на въздействието на плана върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е:

1. *Въздух*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения за разкриване на дълбоки сондажи за проучване и добив на в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката. Не се очаква кумулативен ефект. *Добив* – не се очаква въздействие. Не се предвижда експлоатирането на точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

2. *Води*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни тела. *Добив* - не се очаква въздействие върху повърхностните води. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Възможно е смесване на подземни води от различни хоризонти. Не се очаква кумулативен ефект.

3. *Почви*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – не се очаква въздействие. Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху почвите. *Добив* - не се очаква въздействие. Не се

предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху почвите. Не се очаква кумулативен ефект.

4. *Земни недра*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – краткотрайно, локално въздействие. Добив – очаква се дълготрайно въздействие. Възможен кумулативен ефект при подземни водни тела в лошо химично състояние, само ако мястото за сондаж е избрано надлежащо върху такива.

5. *Ландшафт*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – не се очаква въздействие. Добив – не се очаква въздействие и кумулативен ефект.

6. *Минерално разнообразие*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – не се очаква въздействие. Добив - изпълнението на плана не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини. Не се очаква кумулативен ефект.

7. *Биологично разнообразие*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – не се очаква въздействие. Добив - не се очаква въздействие. Не се очаква кумулативен ефект. Предвид факта, че всички инвестиционни намерения, планове и програми подлежат на уведомяване на компетентния орган, не съществува, или съществува ниска степен на вероятност в бъдеще да се създаде предпоставка за възникване на отрицателни въздействия.

8. *Материално и културно наследство*: сеизмичните проучвания няма да повлияят на компонента на околната среда. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – не се очаква въздействие. Добив - не се очаква въздействие.

9. *Персонал*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху компонента. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на проучвателни дейности). Не се предполага кумулативен ефект. Основните мерки за противодействие са описани в правилата за безопасни и здравословни условия на труд. Добив - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (във връзка с полагането на специфичен труд). Не се предполага кумулативен ефект. Основните мерки за противодействие са описани в правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

Личният състав, зает с дейностите в изпълнение на Договора за търсене и проучване на суров нефт и природен газ в площта ще бъде обучаван периодично по обучителни програми, одобрени от компанията в съответствие с:

- Наредба №4 от 3 ноември 1998 г. за обучението на представителите в комитетите и групите по условия на труд;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №9 от 29 юли 2003 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при добиване на подземни богатства чрез сондиране;
- Наредба №3 от 19 април 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба №7 от 23 септември 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

10. *Население*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху населението. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – очаква се непряко, краткотрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в условията на отрицателни социално-икономически промени. *Добив* - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на малък брой постоянни работни места в района.

Броят на живущите и съответно потенциално засегнато население са отразени в Таблица 4.

Таблица 4 Броят на живущите и съответно потенциално засегнато население. Източник: НСИ

| Население | Общо | | | В градовете | | | В селата | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | всичк о | мъже | жени | всичк о | мъже | жени | всичк о | мъже | жени |
| Общо за страната | 68389 37 | 33113 11 | 35276 26 | 50004 96 | 23963 62 | 26041 34 | 18384 41 | 9149 49 | 92349 2 |
| Общо за населените места в обхвата на сеизмиката | 56473 4 | 27491 7 | 28981 7 | 34874 9 | 16761 7 | 18113 2 | 21598 5 | 1073 00 | 10868 5 |
| % от населението на страната | 8,2576 283 | 8,3023 612 | 8,2156 385 | 6,9742 882 | 6,9946 444 | 6,9555 561 | 11,748 269 | 11,72 743 | 11,768 916 |

11. *Генериране на отпадъци*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху компонента. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала

следното влияние: *строително-монтажните дейности* – очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи. *Добив* – очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е управление на отпадъците съгласно законодателството.

12. *Рискови енергийни източници*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху компонента. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* и *добив* – очаква се дълготрайно въздействие, локално, без кумулативен ефект.

13. *Материални активи*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху компонента. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* и *добив*: – очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие.

14. *Генетично модифицирани организми*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху компонента. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще по време на *проучвателни дейности* и *добив* не е свързана с ГМО.

15. *Дискомфорт*: сеизмичните проучвания няма да повлияят върху компонента. Евентуалната реализация на инвестиционни намерения от описания тип в бъдеще би имала следното влияние: *проучвателни дейности* – очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от дейността на строителна механизация и СМР. Основни мерки за редуциране на това въздействие са използването на изправна строителна механизация. Време на добива – не се очаква. Прилагането на плана не е свързано с източници на шум и дискомфорт.

б) кумулативните въздействия:

Кумулативен ефект е възможен при определени условия, обсъдени в т. 4 а) 7.

в) трансграничното въздействие:

Разположението на обсъдената територия не предполага трансгранично въздействие.

г) рисковете за човешкото здраве или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последствията (географски район и брой население, които е вероятно да бъдат засегнати)

Реализирането на плана не е свързано с емитиране на вредни вещества във въздуха, водите и почвите. Няма да наруши режима на ползване на съседни територии. Няма да наруши режима на ползване на територията, върху, която се осъществява.

д) очакваните неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и

последствията от възникване на голяма авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 от ЗООС:

Предвижданията на плана в частта му за проучване (Първи етап, до, вкл. четвърта година) не предполагат транспорт, съхранение използване на опасни химични вещества и препарати.

е) величината и пространственият обхват на въздействията (географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати):

Областите са рядко населени около зоната за проучване и дейностите не са планирани за жилищни райони. Сеизмичните проучвания не предполагат засягане на населението. По време на сеизмичните проучвания се провежда непрекъснат мониторинг на възможни въздействия и при установяване на такива върху сгради, изследването се прекратява незабавно. Продължаването му става само при условие на изключване на въпросните сгради и от профила на проучването.

ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство; превишението на стандартите за качество на околната среда или пределните стойности; интензивно земеползване):

Сеизмичните проучвания засягат до 15 cm от почвата. Вероятността да засегнат елементи на културно-историческото наследство е минимална. Въпреки това, при възникване на обстоятелства, застрашаващи недвижимата културна ценност от увреждане или разрушаване, незабавно ще бъде уведомен кмета на общината, директора на регионалния музей и регионалния инспекторат по опазване на културното наследство по местонахождението на недвижимата културна ценност и ще бъдат предприети незабавни действия по обезопасяването ѝ, в съответствие с разпоредбите на Чл.71 от ЗКН.

За сравнение: последните сеизмични проучвания в района са проведени в непосредствена близост до геоложки феномен (културно-историческо наследство) "Божият мост" - с. Лиляче, област Враца и установените в непосредствена близост археологически и културни ценности. Не са констатирани никакви въздействия на обекта.

з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита:

Площта не попада в такива райони. Сеизмичните проучвания не влияят върху ландшафта.

5 Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия и на съседните ѝ територии, таблици, схеми, снимки и други - по преценка на възложителя, приложения:

Графичен материал е представен в Приложение 3

6. Нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана или програмата, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по

отношение на околната среда и човешкото здраве:

Описани са в т. 4 а) т. 1-15. Всички нормативни изисквания, които ще бъдат стриктно спазвани, са съобразени и подробно описани в ЦРП, който е приложение към настоящото искане.

7. Информация за платена такса и датата на заплащане.

В Приложение 4 са представени документи за платената такса по чл.1, ал.5, т.4 от Тарифа за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите

Б. Електронен носител - 1 бр. диск, съдържащ:

настоящото искане,

Приложение 1: попълнен формуляр по Приложение № 2 към чл. 10, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;

Приложение 2 – Картен материал;

Приложение 3 – документи за платена такса чл.1, ал.5, т.4 от Тарифа за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите

☐ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата:

Възложител:

(подпис)

Приложение 1

Таблица 5 Координатен регистър на площта на блок БЛОК 1-25 ВРАЦА ЗАПАД

| No | Източна дължина | Северна ширина |
|------------------|-----------------|----------------|
| 1 | 22,917300 | 43,820100 |
| река Дунав | | |
| 2 | 23,191173 | 43,821354 |
| 3 | 23,197066 | 43,821433 |
| 4 | 23,196993 | 43,823665 |
| река Дунав | | |
| 5 | 23,488200 | 43,830700 |
| 6 | 23,488200 | 43,712300 |
| 7 | 23,402800 | 43,712300 |
| 8 | 23,402800 | 43,599100 |
| 9 | 23,488200 | 43,599100 |
| 10 | 23,488200 | 43,310000 |
| 11 | 23,547660 | 43,310000 |
| 12 | 23,547660 | 43,200000 |
| 13 | 23,730400 | 43,200000 |
| 14 | 23,730400 | 43,196000 |
| 15 | 23,736400 | 43,196000 |
| 16 | 23,736400 | 43,200000 |
| 17 | 24,000000 | 43,200000 |
| 18 | 24,000000 | 43,183333 |
| 19 | 24,100000 | 43,183333 |
| 20 | 24,100000 | 43,150000 |
| 21 | 24,283333 | 43,150000 |
| 22 | 24,283333 | 43,116673 |
| 23 | 24,450000 | 43,116673 |
| 24 | 24,450000 | 43,050000 |
| 25 | 22,950000 | 43,050000 |
| 26 | 22,950000 | 43,091000 |
| Държавна граница | | |

| No | Източна дължина | Северна ширина |
|----------------|-----------------|----------------|
| 27 | 22,917300 | 43,219950 |
| Изключена площ | | |
| 28. | 23,101000 | 43,713500 |
| 29. | 23,128800 | 43,713500 |
| 30. | 23,128800 | 43,700900 |
| 31. | 23,101000 | 43,700900 |
| Изключена площ | | |
| 32. | 23,371000 | 43,532700 |
| 33. | 23,384400 | 43,532700 |
| 34. | 23,384400 | 43,526200 |
| 35. | 23,371000 | 43,526200 |
| Изключена площ | | |
| 36. | 23,149700 | 43,424300 |
| 37. | 23,162600 | 43,424300 |
| 38. | 23,162600 | 43,416500 |
| 39. | 23,149700 | 43,416500 |
| Изключена площ | | |
| 40. | 23,693500 | 43,156200 |
| 41. | 23,712000 | 43,156200 |
| 42. | 23,712000 | 43,149000 |
| 43. | 23,693500 | 43,149000 |
| Изключена площ | | |
| 44. | 23,846200 | 43,163000 |
| 45. | 23,864000 | 43,163000 |
| 46. | 23,857500 | 43,148400 |
| 47. | 23,839700 | 43,136500 |
| 48. | 23,793500 | 43,136500 |
| 49. | 23,793500 | 43,141000 |
| 50. | 23,818000 | 43,141000 |
| 51. | 23,818000 | 43,144000 |
| 52. | 23,823400 | 43,144000 |
| Изключена площ | | |
| 53. | 23,191971 | 43,818571 |

| No | Източна дължина | Северна ширина |
|----------------|-----------------|----------------|
| 54. | 23,198244 | 43,820448 |
| 55. | 23,199586 | 43,818361 |
| 56. | 23,193222 | 43,816484 |
| Изключена площ | | |
| 57. | 23,238758 | 43,815630 |
| 58. | 23,245858 | 43,815672 |
| 59. | 23,245948 | 43,813670 |
| 60. | 23,242940 | 43,813594 |
| 61. | 23,243045 | 43,810786 |
| 62. | 23,238968 | 43,810655 |
| Изключена площ | | |
| 63. | 23,228740 | 43,775887 |
| 64. | 23,231352 | 43,774625 |
| 65. | 23,223123 | 43,764951 |
| 66. | 23,225492 | 43,763689 |
| 67. | 23,215138 | 43,754015 |
| 68. | 23,210012 | 43,756645 |
| Изключена площ | | |
| 69. | 23,180029 | 43,725078 |
| 70. | 23,180444 | 43,725207 |
| 71. | 23,180919 | 43,724590 |
| 72. | 23,180484 | 43,724446 |
| Изключена площ | | |
| 73. | 23,179851 | 43,722221 |
| 74. | 23,181711 | 43,723155 |
| 75. | 23,182984 | 43,722523 |
| 76. | 23,182543 | 43,719681 |
| Изключена площ | | |
| 77. | 23,198810 | 43,654532 |
| 78. | 23,199827 | 43,654094 |
| 79. | 23,197592 | 43,651461 |
| 80. | 23,199225 | 43,650052 |
| 81. | 23,198168 | 43,648847 |

| No | Източна дължина | Северна ширина |
|----------------|-----------------|----------------|
| 82. | 23,193123 | 43,650363 |
| 83. | 23,195451 | 43,653103 |
| Изключена площ | | |
| 84. | 23,249776 | 43,553638 |
| 85. | 23,292967 | 43,543895 |
| 86. | 23,292066 | 43,540531 |
| 87. | 23,299300 | 43,538951 |
| 88. | 23,298699 | 43,536129 |
| 89. | 23,289227 | 43,537928 |
| 90. | 23,286456 | 43,530441 |
| 91. | 23,246630 | 43,538606 |
| Изключена площ | | |
| 92. | 23,300464 | 43,540223 |
| 93. | 23,302338 | 43,540242 |
| 94. | 23,302331 | 43,539256 |
| 95. | 23,300570 | 43,539254 |
| Изключена площ | | |
| 96. | 23,337220 | 43,527463 |
| 97. | 23,341994 | 43,527520 |
| 98. | 23,341978 | 43,525665 |
| 99. | 23,337173 | 43,525781 |
| Изключена площ | | |
| 100. | 23,366364 | 43,449142 |
| 101. | 23,369597 | 43,447536 |
| 102. | 23,369593 | 43,445934 |
| 103. | 23,364458 | 43,447565 |
| Изключена площ | | |
| 104. | 23,368844 | 43,443771 |
| 105. | 23,373383 | 43,441773 |
| 106. | 23,370522 | 43,438661 |
| 107. | 23,365836 | 43,440832 |
| Изключена площ | | |

| No | Източна дължина | Северна ширина |
|----------------|-----------------|----------------|
| 108. | 23,359433 | 43,434500 |
| 109. | 23,350713 | 43,438863 |
| 110. | 23,358035 | 43,444934 |
| Изключена площ | | |
| 111. | 23,223999 | 43,421658 |
| 112. | 23,228437 | 43,421264 |
| 113. | 23,227919 | 43,418375 |
| 114. | 23,223610 | 43,418784 |
| Изключена площ | | |
| 115. | 23,250960 | 43,402347 |
| 116. | 23,251349 | 43,402393 |
| 117. | 23,252324 | 43,401028 |
| 118. | 23,250867 | 43,399368 |
| 119. | 23,249955 | 43,399698 |
| Изключена площ | | |
| 120. | 23,319410 | 43,356375 |
| 121. | 23,321045 | 43,355977 |
| 122. | 23,320355 | 43,354320 |
| 123. | 23,318855 | 43,354013 |
| 124. | 23,317704 | 43,355096 |
| Изключена площ | | |
| 125. | 23,172010 | 43,270621 |
| 126. | 23,172654 | 43,270849 |
| 127. | 23,174067 | 43,268903 |
| 128. | 23,173517 | 43,268691 |
| Изключена площ | | |
| 129. | 23,292470 | 43,208497 |
| 130. | 23,293344 | 43,209196 |
| 131. | 23,294766 | 43,207829 |
| 132. | 23,293500 | 43,207653 |
| Изключена площ | | |
| 133. | 23,345947 | 43,237639 |
| 134. | 23,348242 | 43,237803 |

| No | Източна дължина | Северна ширина |
|----------------|-----------------|----------------|
| 135. | 23,348310 | 43,236570 |
| 136. | 23,345657 | 43,236478 |
| Изключена площ | | |
| 137. | 23,537034 | 43,223907 |
| 138. | 23,542637 | 43,219320 |
| 139. | 23,539529 | 43,216615 |
| 140. | 23,544148 | 43,213072 |
| 141. | 23,542159 | 43,211405 |
| 142. | 23,544371 | 43,208864 |
| 143. | 23,540770 | 43,206432 |
| 144. | 23,528755 | 43,203256 |
| 145. | 23,527425 | 43,208915 |
| 146. | 23,529227 | 43,210448 |
| 147. | 23,526026 | 43,213217 |
| 148. | 23,534285 | 43,219210 |
| 149. | 23,532498 | 43,220301 |
| Изключена площ | | |
| 150. | 23,614787 | 43,197136 |
| 151. | 23,618857 | 43,194792 |
| 152. | 23,612187 | 43,188681 |
| 153. | 23,609138 | 43,190934 |
| 154. | 23,611620 | 43,192577 |
| 155. | 23,612762 | 43,196327 |

Приложение 2

Карта на предвидените площи и профили за сеизмика