



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно приложение №2 към чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда за

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Изграждане на обект: "Изграждане на два броя тръбни кладенеци – ВП-1/17 и ВП-2/17, в имот с номер 000305 в землището на с. Овчарци с ЕКАТТЕ 53268, община Раднево, област Стара Загора"

I. Информация за контакт с инвеститора:

1. Възложител:

„Мини Марица Изток“ ЕАД; **ЕИК:** 833017552

2. Пълен пощенски адрес: гр.Раднево, ул. „Г. Димитров“ № 13

3. Адрес за кореспонденция: „Мини Марица Изток“ ЕАД, гр.Раднево п.к. 6260, ул. „Г. Димитров“ № 13

4. Управител или Изпълнителен директор на фирмата – Андон Андонов – Изпълнителен директор

5. Телефон, факс и e-mail: тел.: 0417 82354, факс 0417 82605,

e-mail: mmi-ead@marica-iztok.com

Лице за контакти:

Павел Карачолов – ръководител отдел „Геоложки“
тел. 0887 744 922

e-mail : pavelk@marica-iztok.com

II. Характеристика на инвестиционното предложение

1. Резюме на предложението

Рудник "Трояново - север" – клон на "Мини Марица изток" – ЕАД – със седалище гр. Раднево, обл.Ст.Загора е един от трите открити рудника, с които се разработва Източномаришкото въглищно находище. Изграждането на два броя нови водопонизителни тръбни кладенеци ще се извърши на територията на Вътрешно насипище на рудник „Трояново - север“ в имот с номер 000305, в землището на с.Овчарци, с ЕКАТТЕ 53268, общ.Раднево, обл.Ст.Загора.



2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Изграждането на такива тръбни кладенци се извършва с **цел отводняване** за поддържане на безопасен за минните работи напор на водите от подвъглищния (миоценски) водоносен хоризонт. Тръбните кладенци ВП 1/17 и ВП 2/17 ще заместят ликвидиранияте през последните години тръбни кладенци, които са засегнати от напредването на минните работи. Изграждането на тръбните кладенци се налага поради вероятността от предизвикването на водни пробиви в дъното на рудниците, които водят до проява на свлачищни явления във вътрешните насипища. Освен с цел отводняване, изчерпването на води ще се ползват и за противопожарен резерв на ППО на рудник „Трояново-1” и рудник „Трояново- Север”.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Тръбните кладенци са разположени в границите на концесионната площ на „Мини Марица Изток” ЕАД, за която е изработен Териториално устройствен план (ТУП), извършена е оценка на въздействието върху околната среда и е издадено положително Решение по ОВОС № 3-2/1997г. от МОСВ.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Имайки предвид предназначението на сондажните кладенци няма други алтернативи за прокарването им.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

Имот с номер 000305, в землището на с.Овчарци, с ЕКАТТЕ 53268, общ.Раднево, обл.Ст.Загора. собственост на „Мини Марица Изток” ЕАД

Географски координати:

ВП 1/17

B: 42° 13' 31.072"

L: 26° 02' 34.133"

ВП 2/17

B: 42° 13' 32.911"

L: 26° 02' 23.243"

Необходимата площ за временните дейности по прокарването на тръбните кладенци е 200 м².

По начина на трайно ползване на площите, попадащи под ограничение и необходими за прокарването на тръбните кладенци са територии за добив на полезни изкопаеми.

Достъпът до имота се осигурява по сега съществуващият технологичен път, собственост на „Мини Марица-изток” - ЕАД.

В територията няма археологически паметници на културата, които да са обект на планово проучване и опазване.

Обособените територии в момента граничат със земи, отредени за нуждите на „Мини Марица Изток” ЕАД.

Приложение: скица на имота и местоположение на сондажния кладенец.

6. Описание на основните процеси /по проспектни данни /, капацитет.

Реализиране на инвестиционното намерение е свързано с провеждането на сондажна дейност за изграждането на два броя тръбни кладенци, с дълбочина за ВП

1/17 99.00 метра и ВП 2/17 с дълбочина 94.00 метра . За гарантиране на нормалната експлоатация на тръбните кладенци в конструкцията им се предвижда влагането на стоманени тръби за кондукторна колона и ПВЦ тръби за експлоатационна колона.

Основни процеси:

При направа на тръбните кладенци ще бъде използвана до сега познатата ни стандартната технология, която включва следните дейности:

- транспортиране до площадката на оборудването и материалите;
 - безядково сондиране с техническа вода, със сондажна апаратура УРБ 2-А2. По време на сондирането, с моторна сондажна уредба, ще се генерира шлам от глинести и глинесто – пясъчливи почви (миоценски глинени и пясъци). Използва се водонепропусклива изгребна яма за утаяване на шлама.
- Съпътстващи дейности
- Направа на подход за движение на сондажната техника.
 - Рекултивация около терена, в границите на площта, след изграждането на тръбните кладенци

Конструкция на проектния сондаж ВП – 1/17:

На база на направения ОП – 1/17 ядков сондаж, които е част от проучвателните сондажи , нужни за геологопручвателната производствена дейност на „Мини Марица-изток” ЕАД е предложено за прокарване на водопонизителния тръбен кладенец да се използва сондажна апаратура УРБ 2А-2. Сондирането и спускането на колоните ще се проведе в следния оперативен порядък:

От 0.00 м. до 33.00 м. се сондира с Ø 360 мм. и от 33.00 м. до 99.00 с Ø 220 мм. От 0.00 м. до 33.00 м ще се постави кондукторна метална тръба ф - 273 мм. След това ще се направи пълна извънтръбна циментация на кондукторната тръба. С това се цели да се избегне обрушване на стените на тръбния кладенец и замърсяване на водите от въгленосния хоризонт, които е приминат на дълбочина до 32.40 м..

От 0.00м. до 99.00 м. тръбният кладенец ще се обсади с колона Ø140 мм (PVC), която в интервалите срещу водоносните колектори ще бъде филтрова.

Конструкция на проектния сондаж ВП – 2/17:

На база на направения ОП – 2/17 ядков сондаж, които е част от проучвателните сондажи , нужни за геологопручвателната производствена дейност на „Мини Марица-изток” ЕАД е предложено за прокарване на водопонизителния тръбен кладенец да се използва сондажна апаратура УРБ 2А-2. Сондирането и спускането на колоните ще се проведе в следния оперативен порядък:

- От 0.00 м. до 37.00 м. се сондира с Ø 400 мм. и от 37.00 м. до 94.00 с Ø 220 мм. От 0.00 м. до 37.00 м ще се постави кондукторна метална тръба ф-325 мм. След това ще се направи пълна извънтръбна циментация на кондукторната тръба. С това се цели да се избегне обрушване на стените на тръбния кладенец , които до дълбочина 36.20 преминава през глинени от вътрешното насипище на рудник „Трояново-север”.

От 0.00м. до 94.00 м. тръбният кладенец ще се обсади с колона Ø140 мм (PVC), която в интервалите срещу водоносните колектори ще бъде филтрова.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща инфраструктура.

Реализацията на инвестиционното предложение не изисква и в проекта не се предвижда промяна на съществуващата, или изграждане на нова инфраструктура.

8. Програма за дейностите включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Дейностите за реализацията на инвестиционното предложение включват :

- проектиране по изготвено и одобрено задание, включително заснемане на съществуващото положение;
- одобряване на проектната документация, съгласно изискванията на МОСВ, Закона за водите и НАРЕДБА № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. Съгласуване с държавните и/или общински власти;
- експлоатацията и поддръжката на тръбните кладенци ще се извършва от квалифициран персонал;
- към настоящия момент не се предвиждат дейности по преустановяване на експлоатацията на тръбните кладенци.

9. Предлагани методи за строителство

Изграждането на тръбните кладенци ще се извърши по класическа технология и при спазване на описаните в т. 6 основни процеси.

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

По време на строителството се предвижда да се използват 100 кубически метра технологична вода за нуждите на сондирането, която ще се достави от съществуващата водовземна система на „Мини Марица Изток“ ЕАД. По време на експлоатацията ще се изпомпва до 200 м³ на денонощие за нуждите на отводняването и тази вода ще се зауства в водоотливната система на „Мини Марица Изток“ ЕАД.

11. Отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани – видове, количества и начин на третиране.

При строителството и експлоатацията на тръбните кладенци не се очаква генериране на строителни и производствени отпадъци.

Битовите отпадъци, генерирани от обслужващия персонал ще бъдат третирани, съгласно утвърдената с Решение № 13-ПУДОР-389 от 08.02.2011 г. на Директора на РИОСВ Стара Загора фирмена програма за управление на отпадъците.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законовите изисквания по опазване на околната среда, не се очаква строителството и експлоатацията на обекта да окажат отрицателно въздействие върху околната среда.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение/ например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчни води/.

При строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да се извършват следните дейности: добив на строителни материали, изграждане на водопроводни и канализационни мрежи, третиране на отпадъчни води и жилищно строителство.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Освен от Басейновата дирекция с център гр. Пловдив, становището на община Раднево и на Кмета на село Ковачево, други разрешителни свързани с инвестиционното предложение не се изискват. Поради развитие на минните работи на рудник „Трояново-1“ село Оовчарци, в чието землище попадат проектираните кладенци е изселено през 80-те години на миналия век и административно е отнесено към съседното село Ковачево.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

От дейността на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

16. Риск от инциденти

При спазване изискванията на нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството на обекта и последващата му експлоатация не се очакват инциденти с обслужващия персонал. С предвидените за осъществяване на инвестиционното предложение техника и методи не се очаква риск от инциденти за околната среда.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните /направени от човека/ характеристики, както и за разположените в близост елементи на Националната екологична мрежа /отстояние до площадката/.

Имота в който ще се прокара тръбни кладенци – ВП 1/17 и ВП 2/17 не попада в границите на защитена територия и зона.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещите планирани ползватели на земи.

Имотът в който ще се прокара тръбни кладенци – ВП 1/17 и ВП 2/17 е собственост „Мини Марица Изток” ЕАД.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Земите около имота на инвестиционното предложение са частни, собственост на 'Мини Марица – изток' ЕАД и представляват част от площта на Вътрешно насипище на рудник „Трояново-север”.

4. Чувствителни територии; в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарноохранителни зони и др. Национална екологична мрежа.

Разглеждания имот в който ще се прокара тръбен кладенец – ВП 1/17 и ВП 2/17 не попада в границите на санитарно охранителни зони около водоизточници, защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие, изграждащи Националната екологична мрежа в България.

4 а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района. Компонентите на околната среда в района няма да са подложени на въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване в резултат на строителството и реализацията на инвестиционното предложение.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

По отношение на местоположението на тръбни кладенци – ВП 1/17 и ВП 2/17 не се разглеждат други алтернативи.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие.

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различни видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои ГМО.

При изграждането на тръбни кладенци – ВП 1/17 и ВП 2/17, предмет на настоящото инвестиционно предложение, не се очаква отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи. Не се засягат защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. Има вероятност от поява на шумови въздействие по време на изграждането, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми. При експлоатацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения над допустимите норми.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени от квалифициран персонал по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване или увреждане компонентите на околната среда.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания по опазване на околната среда, риск от аварии и инциденти в околната среда са малко вероятни.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

Имота в които ще се изградят тръбни кладенци – ВП 1/17 и ВП 2/17 не попада в границите на защитени територии и зони.

3. Вид на въздействието /пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

4. Обхват и въздействие – географски район, засегнато население, населени места.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти от землището на с.Овчарци, общ.Раднево. Поради развитие на минните работи на рудник „Трояново-1” село Овчарци е изселено през 80-те години на миналия век и няма местни жители.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда в района.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда.

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания по опазване на околната среда, не се очаква строителството и експлоатацията на обекта да оказат отрицателно въздействие върху околната среда.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Местоположението на тръбни кладенци – ВП 1/17 и ВП 2/17, предмет на инвестиционното предложение, не предполага трансгранични въздействия.

Инвеститор:

АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен директор

