

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ СТАРА ЗАГОРА

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от „Мини Марица изток“ – ЕАД

Ул. 'Георги Димитров' №13, гр. Раднево – 6260 ЕИК 833017552

Пълен пощенски адрес: „Мини Марица изток“ – ЕАД, ул."Георги Димитров" № 13, гр. Раднево - 6260.

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел.0417 8 33 04., факс: 0417 8 26 05, e-mail : mmi-ead@marica-iztok.com

Изпълнителен директор на фирмата възложител: Илза Чинкова

Лице за контакти: Ивайло Василев тел. 0888777310, e-mail : ivailo.vasilev@marica-iztok.com

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Мини Марица-изток“ ЕАД има следното инвестиционно предложение:

„Промяна на водовземане от подземни води от съществуващо водовземно съоръжение за добив на подземни води ВС-2/99 „у-к Ел депо“ в землището на село Трояново, община Раднево, област Стара Загора - ПИ 73225.101.348 ПО КККР, собственост на фирма „Мини Марица-изток“ ЕАД.“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение е за изменение на „Водовземане от подземни води от съществуващо водовземно съоръжение за добив на подземни води ВС-2/99 „у-к Ел депо“ в землището на село Трояново, община Раднево, област Стара Загора - ПИ 73225.101.348 ПО КККР, собственост на фирма „Мини Марица-изток“ ЕАД.“

Рудник “Трояново-1” – 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. За стопански цели ще се използва съществуващо водовземно

съоръжение за добив на подземни води ВС-2/99 „у-к Ел депо“ в землището на село Трояново, община Раднево, област Стара Загора ПИ 73225.101.348 ПО КККР - Нотариален АКТ №101, том X, рег. № 8636, дело № 1010/2006г., собственост на фирма „Мини Марица-изток“ ЕАД, което е включено в регистъра на водовземните съоръжения за стопански цели в БДИБР и има издадено Разрешително № 31591009/17.03.2016г. и Решение за продължаване срока на действие на същото № РР-4857/22.12.2022г. от „Басейнова Дирекция Източнбеломорски Район“, гр. Пловдив.

Водовземането чрез тръбния кладенец се извършва за други цели и вода за противопожарен резерв.

Променя се единствено разрешен годишен водем обем от 19955,00 м3/годишно на 29200 м3/годишно, без промяна на разрешен максимален дебит на черпене от 1,5 л/сек.

Във връзка с нуждата от промяна на разрешително по чл.44, ал.1 във връзка с чл. 52, ал. 1, т. 4 от Закона за водите е необходима оценка на въздействието върху околната среда или преценка, че не е необходимо извършването на оценка на въздействието върху околната среда, или за оценка за съвместимост, когато такива се изискват съгласно Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

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:

Целта е изменение на водовзимането, което се състои само и единствено в увеличение на изпомпваните водни количества. Не се променят конструкцията на сондажния кладенец и помпеното оборудване.

Водоизточникът е тип „тръбен кладенец“ с дълбочина 84.00 м. Разкриват се подземни води от неогенския – подвъглищен водоносен хоризонт, водно тяло: BG3G0000PgN019 Порови води палеоген-неоген-Марица изток.

Основни процеси:

Няма .

Водовземното съоръжение за добив на подземни води ВС-2/99 „у-к Ел депо“ е изградено през 1999 г.и има Разрешително № 31591009/17.03.2016г. и Решение за продължаване срока на действие на същото № РР-4857/22.12.2022г. от „Басейнова Дирекция Източнбеломорски Район“, гр. Пловдив.

Съпътстващи дейности

Няма.

Конструкция на проектния сондаж ВС-2/99 „у-к Ел депо“:

Сондирано е с пикобур безядково с диаметър ф-400мм до 25.00м. Затръбено е с тръба ф-273/9.5мм, като в този интервал е направена извън тръбна циментация за изолиране на пясъците от кватернерните отложения. От 25.50 до 84.00м е сондирано с диаметър ф-200мм и е затръбено с метална кондукторна тръба с диаметър ф-127/4,5мм. В долната част на сондажа е установен утайник на дълбочина от 84.00м. до 76.00 м. Следва филтрова част, която обхваща интервала от 72.00-67.20м.

58.08 – 57.60м. и 52.20 – 50.40. Тя е направена от стоманени тръби ф-127, с прорези от кислород и увити с перфорирана цинкована ламарина.

Тази тръбно-филтърна конструкция позволява да се разкрият подземни порови води от миоценовия (подвъглищен) водоносен хоризонт.

Сондаж	Сондажна колона ф [мм]	Плътна тръба от - до [м]	Филтър от-до [м]	Дълбочина [м]	СВН [м]
ВС-2/99 „у-к Ел депо“	Ф127	0-67,20 72,00-84.00	67.20-72,00	84,00	11,00

Устието на тръбния кладенец е разположено в стоманобетонна площадка с размери 0.8 м x 0.8 м с височина 0,25 м, с изолация и е оборудвано с метален капак.

Сондажният кладенец ВС-2/99^{у-к Ел Депо} е оборудван с потопяема помпа „Grundfos“ SP 5A -17 с параметри: напорна височина $H = 110 \div 30$ м и дебит $Q_n = 0.360 \div 1.9$ l/s. Работният дебит на помпата е $Q_{\text{помпа}} = 1.5$ l/s.

Експлоатационният кладенец е оборудван с един брой водоизмервателно устройство „B-meters“ с фабричен № 190977009 и показания 32796 м³ към дата 20.05.2023 г.

Статичното водно ниво е на 25,00 м от терена. Измерването на водното ниво на подземните води се извършва чрез електролот с дължина на кабела 100 м и захранване с батерия от 9 V. Електролотът е снабден със звуков и светлинен индикатор за отчитане на водното ниво, който се задейства при достигане на зоната до СВН или ДВН, при което се затваря електрическата верига.

За достъп до водоземното съоръжение се използва съществуващата техническа пътна инфраструктура на „Мини Марица Изток“ ЕАД

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:

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

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)

Географски координати:

Координатен регистър

№	Дължина	Ширина	Z	КОМЕНТАР
Сондаж ВС - 2 / 99 У-к "Ел. депо"	42° 10' 54.1"	26° 56' 41.5"	100.161	

Координатна система 1970г:

X [m] 4606072.582

Y [m] 9460347.413

H 100.161

Имота не е в близост и не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие. Ще се използва съществуваща пътна инфраструктура.

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

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

Водата от сондажния кладенец се ползва за зареждане на цистерни, които се ползват за обезпращаване на технологични пътища в рудника, за зареждане на противопожарните цистерни на тежкото минни оборудване, за измиване на работните органи на роторните багери преди извършване на ремонтни работи, както и измиване на работната площадка.

Разрешените водни количества по разрешително Разрешително № 31591009/17.03.2016г. са:

Вода за саниране на открити и покрити работни площадки на участъци „Ел. депо“, „Подбивни машини“, „Вагонно депо“, автопаркинг, складова площадка на ПИД.

Откритите площадки на посочените участъци са около 30 000м². Покритите площи за миене и обезпращаване са общо 5 производствени халета, където се извършва ремонт на вагони и електролокомотиви. Тяхната площ е около 10 000м².

Необходимите водни количества за саниране на работни помещения и площадки са определени в съответствие с Приложение 2 към чл.18, ал.1, т.21.4 от Наредба №2 от 22.03.2005г „Водоснабдителни норми“. По тези норми се предвижда максимално водно количество за саниране и измиване на заводски и други площадки за денонощие от 0.4 до 0.5 l/d за 1 m² площ. При сумарна площ на откритите и покрити площадки около 40 000м², се получават необходимите водни количества за санирането им:

$$Q_{год}^{раб.пл.} = 0.5l/d * 365дни * 40000m^2 / 1000 = 7300m^3 / год$$

Вода за зареждане на автоцистерни за обезпрашаване на технологични и вътрешно руднични пътища.

Водата за тази цел се използва предимно през летния сезон (от 01 април до 30 септември, или общо – 153 дни). Средно дневните необходими водни количества за тази цел са около 40 м³. През зимния сезон (от 01 октомври до 30 април, общо- 212дни) средно дневно се ползват около 5м³ вода за пълнене на цистерни.

$$Q_{лет.сезон}^{автоцист.} = 40m^3 / d * 153дни = 6120m^3 / лет.сезон$$

$$Q_{зим.сезон}^{автоцист.} = 5m^3 / d * 212дни = 1060m^3 / зим.сезон$$

За общото необходимо водно количество за зареждане на автоцистерни се получава:

$$Q_{год}^{автоцист.} = 6120 + 1060 = 7180m^3 / год$$

Вода за зареждане на противопожарен влак.

Освен като противопожарен резерв противопожарния влак се използва и за зареждане на противопожарните резервоари на ж.п.гарите, собственост на Дружеството. Предвижда се средно дневните необходими водни количества за зареждане на противопожарния влак и на противопожарните цистерни и резервоари на гарите да възлизат на около 15м³, или средно годишните количества възлизат на:

$$Q_{год}^{автоцист.} = 15m^3 * 365d = 5475m^3 / год$$

Общо необходими водни количества:

Общо необходимите и средно дневните количества за „други цели” по сезони и за годината са следните:

$$Q_{летенсезон}^{др.цели.} = 0.87l/d = 75m^3 / d = 11475m^3 / лет.сезон$$

$$Q_{зименсезон}^{др.цели.} = 0.46l/d = 40m^3 / d = 8480m^3 / зим.сезон$$

$$Q_{ср.год}^{общо.} = 11475 + 8480m^3 / год = 19955m^3 / год$$

Поради увеличената нужда от вода за обезпрашаване на технологични пътища и измиване на минна техника от налепи от прах и кал се очаква да се ползват през летния сезон, както и зимния сезон около 45 м³ средно дневно (девет авто цистерни). За средногодишното необходимо водно количество за зареждане на цистерни се получава:

$$Q_{год}^{автоцист.} = 45 * 365 = 16\,425\,m^3 / год$$

$$Q_{год}^{общо} = Q_{год}^{раб.пл.} + Q_{год}^{противопожарен\ влак} + Q_{год}^{автоцист.} = 29200 \text{ m}^3/\text{год}$$

За общото необходимо годишно водно количество за „други цели“, за есенно-зимен и летен сезон се получава:

Разрешен годишен воден обем:

$$Q_{год}^{общо} = 0,92 \frac{\text{l}}{\text{s}} = 80 \frac{\text{m}^3}{\text{d}} = 29200 \text{ m}^3/\text{година}$$

Средногодишния работен дебит на помпата се променя от 0,63 л/сек на 0,92 л/сек .
Разрешения максимален дебит на помпата от 1,50 л/сек не се променя.

$$Q_{год}^{общо} = 29200 \text{ m}^3/\text{год}$$

ВС-2/99у-к Ел Депо е оборудван с потопяема помпа „Grundfos“ SP 5A -17 с параметри:
напорна височина $H = 110 \div 30 \text{ m}$ и дебит $Q_p = 0.360 \div 1.9 \text{ l/s}$. Работният дебит на помпата е
 $Q_{помпа} = 1.5 \text{ l/s}$.

Въз основа на резултатите от актуалните хидрогеоложки изследвания се установява, че при наличното оборудване, заявените водни количества могат да бъдат обезпечени.

Променя се единствено разрешения годишен воден обем от 19995 м3/годишно на 29200 м3/годишно и средногодишния работен дебит на помпата от 0,63 л/сек на 0,92 л/сек , без промяна на разрешения максимален дебит на черпене от 1,5л/сек , който е и работен дебит, поради нововъзникнали технологични потребности за сондажна вода.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очакват вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води .

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Няма очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха .

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

Не се очаква да се генерират отпадъци.

9. 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.)

Заустването на отпадните води ще се извърши съгласно издаденото за обекта разрешително № 33120021/10.06.2009г., изменено с решение № РР-1924/29.04.2014г.,

продължено с решения №РР-2880/27.07.2016г. и № РР-4566/10.06.2022г., за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

10. 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 очаква да бъдат налични Опасни химични вещества на площадката на съоръжението.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация

Няма

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

- Обява от интернет страницата на "Мини Марица.изток" ЕАД

- Уведомително писмо до кмета на община Раднево

- Уведомително писмо до кмета на с. Трояново

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота.

4. Електронен носител – 1. бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

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

тел.0417 8 33 04., факс: 0417 8 26 05, e-mail : mmi-ead@marica-iztok.com

Лице за контакти: Ивайло Василев тел. 0888777310, e-mail : ivailo.vasilev@marica-iztok.com

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор

Заличено на основание
чл.5, § 1, буква "в" от
Уведомител: .. Регламент /ЕС/ 2016/679



ИЛЗА ЧИНКОВА

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Дата: 04.07.2023 г.