

В отговор на раздел I, т.1 на писмо с изх.№ 1010/27.02.2015г.

Информация по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г

I. Информация и контакт с възложителя:

1. Информация за възложителя: „Мадара” АД, гр.Шумен, кв.”Индуриален”, бул.”Мадара” №1, ЕИК: 837067008, Валери Стефанов Симеонов – Управител.

2. Пълен пощенски адрес: гр.Шумен, кв.”Индуриален”, бул.”Мадара” №1

3. Телефон, факс, e-mail: тел.:054 857 262; факс: 054 880 167;
e-mail: office@madaragroup.com

4. Лице за контакт: Соня Василева Герова

II. Характеристика на инвестиционното предложение:

Настоящото инвестиционно предложение е във връзка с издаване на разрешително за водовземане на подземни води чрез изграждане на тръбен кладенец ТК-1 „Мадара” в поземлен имот с идентификатор № 83510.670.7 гр.Шумен, община Шумен, Шуменска област с ЕКАТТЕ-83510. Местоположението на предвиденото за изграждане водовземно съоръжение е представено на топографска карта /приложение -1/ и на скица в М 1 : 5000 /приложение -2/.

Тръбният кладенец се предвижда да служи за „охлаждане” на машини за производство.

Разглежданият район попада в границите на подземно водно тяло с код BG2G000J3K1041 – карстови води в малм-валанжа.(приложение-4).

Водоносното тяло е с напорен характер и е от карстово-пукнатинен тип.

Водните количества, които са необходими за дейността на фирмата в годишен план са 78500m^3 (средно дневните количества са около 216m^3 , а максималните - 302m^3), като кладенеца са предвижда да работи с прекъсване (средно по 12 часа на ден).

Площадката, на която ще се реализира изграждането на тръбния кладенец е с площ не по-голяма от 200m^2 (10x20м).

Тръбният кладенец се проектира да бъде изграден до дълбочина $500\pm 50\text{m}$, като диаметърът на експлоатационните тръби е определен на 324 (123/4")мм/ или 219 (85/8")мм (приложение-3).

Тези стоманени тръби имат и предназначението да укрепят и изолират разкритите отложения до дълбочина $200\pm 20\text{m}$, т.е. 50-60м под дълбочината на прогнозното водно ниво на малм-валанжинския водоносен хоризонт.

Не се предвижда филтърна колона, а водоносната зона се оставя открита, след разкриването ѝ с диаметър на длетото $\text{Ø}190\text{mm}$ („открит интервал” $200\pm 20\text{m} \div 500\pm 50\text{m}$).

Не се предвижда изграждане на обслужващи пътища и други възли.

След изграждане на кладенеца, той ще бъде оборудван с потапяща помпа, спусната със стоманени тръби $\text{Ø}90$ на дълбочина 180-190м.

Проектният технически възможен дебит (експлоатационните ресурси) на ТК-1 „Мадара” е определен на $Q_{\text{ТВД}} = 10,8$ л/сек.

В годишен аспект - $Q_{\text{ТВД}} = 340\,442\text{m}^3$.

Водата от кладенеца, със спуснат помпен агрегат, ще се подава към изграден водоем, откъдето водата ще постъпва към различните консуматори. Ще бъде изграден водомерен възел в близост до устието на сондажа за измерване на черпените водни количества.

За изграждането и последващата експлоатация на тръбния кладенец не се предвижда нова схема или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Изграждането на тръбния кладенец ще се осъществи по стандартна технология за такъв тип строителство – използване на сондажна апаратура с възможности за достигане на такава дълбочина и с разрушаващ инструмент-твърдосплавни длета, съобразно твърдостта на геоложките разновидности. Няма да се използва взрив при изграждане на тръбния кладенец.

Тръбният кладенец ще бъде изграден след получаване на разрешително за изграждане от БДУВЧР.

С реализацията на инвестиционното предложение ще се спестят водни количества за питейно-битови нужди от мрежата на населеното място.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

От проведените предварителни проучвания и получената информация от регистъра на БДЧР за водоземните съоръжения в района се установява, че към момента водите за „охлаждане”, нужни на „Мадара” АД, се осигуряват от водопроводната мрежа на „ВиК-Шумен” и от един шахтов кладенец с действащо Разрешително за водоземане № 21530089/ 27.01.2011г. с годишен воден обем 78840м³.

Съществуващият шахтов кладенец е с малка дълбочина. От него се черпят подземни води от терасата на р.Врана, които са плитки и се влияят от атмосферните условия.

Изискването за непрекъснатост на производствения процес, както и за сигурност на подаваната към консуматорите вода налага търсене на по-надежден водоизточник, който да осигурява гарантирани водни количества за нуждите на „Мадара” АД гр.Шумен.

Такъв водоизточник може да бъде само дълбок сондаж, който да разкрива малм-валанжския водоносен хоризонт.

След изграждането на тръбен кладенец ТК-1 „Мадара”, съществуващият шахтов кладенец ще се използва като резервен и води от него ще се черпят само при смяна на потапящата помпа в ТК-1 „Мадара” или при спиране на сондажа по друга техническа причина.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

4. Подробна информация за разгледаните алтернативи.

Други алтернативи за водните количества, нужни на „Мадара” АД за „охлаждане”, са:

- питейно-битови води от водопроводната мрежа на гр.Шумен и
- съществуващия шахтов кладенец с действащо Разрешително за водоземане № 21530089/ 27.01.2011г.

По отношение на първата алтернатива - не е желателно използване на питейна вода за производствени нужди.

По отношение на втората алтернатива - съществуващият шахтов кладенец е с малка дълбочина и осигурява подземни води от терасата на р.Врана, които са плитки и се влияят от атмосферните условия.

Непостоянството в черпените количества нарушава изискването за непрекъснатост на производствения процес на фирма „Мадара” АД гр.Шумен.

По-сигурен водоизточник може да бъде само дълбок сондаж, който да разкрива малм-валанжския водоносен хоризонт.

След изграждането на тръбен кладенец ТК-1 „Мадара”, съществуващият шахтов кладенец ще се използва като резервен и води от него ще се черпят само при смяна на потапящата помпа в ТК-1 „Мадара” или при спиране на сондажа по друга техническа причина.

5. Местоположение на площадката.

Площадката, предвидена за изграждане на тръбен кладенец ТК-1 „Мадара” се намира в имот с идентификатор № 83510.670.7 гр.Шумен, община Шумен, Шуменска област с ЕКАТТЕ-83510. Имотът се намира в южната промишлена зона на града, разположена в източната част на гр.Шумен, на адрес бул.”Мадара” №1.

Имотът е собственост на „Мадара” АД гр.Шумен.

Координатите на мястото на кладенеца са заснети с GPS 12CX, като е използван геоид WGS 84 и са съответно:

N 43° 15' 52,21";

E 026° 57' 30,42".

Мястото на ТК-1 „Мадара” е определено да е в северната част на имота (приложение – 2), като избора е съобразен с желанието на инвеститора.

За изграждането на тръбния кладенец е необходима временна площ от 150-250м². Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху имота.

6. Описание на основните процеси (по перспективни данни), капацитет.

С реализацията на инвестиционното предложение ще се спестят водни количества за питейно-битови нужди от мрежата на населеното място и ще се осигури непрекъснатост на производствения процес на фирмата.

Средноденоношен дебит, максимален дебит и годишен воден обем

Средно годишното водно количество, необходимо за нуждите на ТК-1 „Мадара”, е $Q_{\text{ср.}} = 78\,500 \text{ м}^3/\text{год}$.

Тръбният кладенец ще се използва целогодишно, като цикличността на работата му ще се определя от моментната необходимост за производствената дейност.

Среднодневният дебит за 365 дни е $Q_{\text{ср.}} = 2,5 \text{ л/сек}$.

Максималният дебит на помпата, с който ще се експлоатира тръбния кладенец е $Q_{\text{макс.}} = 5,0-7,00 \text{ л/сек}$.

Максимално допустимо експлоатационно понижение в съоръжението, при проектен дебит

Общото максимално понижение в кладенеца, при проектен дебит от 2,5л/сек за периода на експлоатация 3650дни, е $S_{\text{общо}} = 1,03 \text{ м}$. При работа на помпата с максимален дебит от 7,0л/сек и максимално време за работа през денонощието не повече от 10÷12часа, максималното понижение в ТК-1 „Мадара” се определя на $S_{\text{макс}} = 2,23 \text{ м}$.

$S_{\text{пр.макс.}} = 2,23 \text{ м}$.

Това понижение е значително по-малко в сравнение с допустимото понижение $S_{\text{д}} = 5,0 \text{ м}$, с което е изчисляван технически възможния дебит ($S_{\text{пр.}} < S_{\text{доп}}$) и съоръжението ще работи в нормален режим.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Достъпа до имота е по съществуваща вътрешна пътна връзка.

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

Водите на проектния тръбен кладенец ще служат за „охлаждане на машини за производство”. Изграждането му ще се осъществи при следната последователност и продължителност:

- Подаване на заявление до БДУВЧР за издаване на разрешително за изграждане на водовземното съоръжение;
- Издаване на разрешително от БДУВЧР за строителство на тръбен кладенец - 60дни;

- Изграждане на тръбен кладенец - продължителност - 60 дни;
- Усвояване на тръбен кладенец - почистване, опитно водочерпене и вземане на проби - продължителност - 4 дни;
- Рекултивация на работната площадка – 3 дни;
- Изготвяне на отчет за проведените полеви работи и лабораторни изследвания - продължителност 40 дни.

Общото време за реализация на проекта, включващо изготвяне на обосновки, обществено обсъждане, издаване на разрешително за водовземане чрез ново съоръжение, изграждането на кладенеца и камералната обработка на резултатите е около 167 дни.

9. Предлагани методи за строителство.

Изграждането на тръбния кладенец ще се осъществи по стандартна технология за такъв тип строителство – използване на сондажна апаратура с възможности за достигане на такава дълбочина и с разрушаващ инструмент-твърдосплавни длета, съобразно твърдостта на геоложките разновидности. Няма да се използва взрив при изграждане на тръбния кладенец

Сондирането може да бъде извършено роторно, безядково, със сондажна апаратура 1БА15, или друг тип апаратура, позволяваща сондиране в малм – валанжинските варовици и доломити, с посочените диаметър и проектна дълбочина на сондиране 500м±50м.

Скалоразрушаващият инструмент на апаратурата за сондиране, в интервала до 20±5м, следва да е триролково длето с диаметър Ø495мм, осигуряващ спущане на кондукторна колона Ø426мм - метална.

В интервала 20±5м÷200(±20)м скалоразрушаващият инструмент следва да е триролково длето с диаметър Ø395мм, позволяващ спущане на експлоатационната колона Ø324мм или триролково длето Ø245м позволяващ спущане на експлоатационната колона Ø219мм до дълбочина 200(±20)м.

Интервала от 200(±20)м до проектната дълбочина на сондажа 500(±50)м следва да се сондира с длето Ø190мм.

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

Не се предвиждат. Тръбният кладенец е предназначен за „охлаждане” на машини за производство.

11. Отпадъци, които се очакват да се генерират – видове, количества и начин на третиране.

Не се предвижда генериране на отпадни води по време на строителството.

По време на изграждането и експлоатацията на съоръжението ще се използва подземна вода и е.енергия. По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Дейностите по време на строителството (изграждането на кладенеца) ще се осъществяват само върху площадката (имота) и няма да засегнат съседните имоти. Всички строителни материали ще бъдат транспортирани готови за ползването им на обекта.

Няма да има отрицателно въздействие върху околната среда. След завършване на строителните дейности, територията на обекта ще бъде подравнена и рекултивирана.

Не се очаква оказване на отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение

Няма такива.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Предвижда се подаване на необходимите обосновки и проекти, нужни за издаване на разрешителното за водоземане чрез изграждане на нови съоръжения от БДУВДР.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

Не се очаква замърсяване и създаване на дискомфорт за околната среда.

16. Риск от инциденти

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение, няма условия за създаване на предпоставки за възникване на инциденти. При сондирането, изграждането и опитно-филтрационното изследване на тръбния кладенец, да се спазват всички изисквания на "Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи", Наредба N 3/1996г. за "Инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ПО" и Наредба № 6/1996г. за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност на трудовата дейност.

Всички дейности, свързани с прокарването и изследването на сондажа, трябва да се извършват съгласно Правилник по безопасността на труда при геолого-проучвателните работи Д-02-002.

Както персонала на основния изпълнител, така и всички специалисти и работници на други фирми, участващи в обслужването на сондажа, са длъжни да спазват този правилник и инструкциите за неговото приложение, отнасящи се до:

- назначаването и инструктажа на работници и служители;
- изискванията за поддръжка и стопанисване на работните места, машини и съоръжения;
- лични предпазни средства и средства за колективна защита;
- строително-монтажни работи и демонтаж на сондажната апаратура;
- техническите изисквания за машините, съоръженията и използваните инструменти;
- правилата за безопасност при сондиране, ликвидиране на аварии в сондажа, обсаждане и циментиране;
- правилата за организация и експлоатиране на електрическото стопанство;
- правилата за пожарна безопасност;
- хигиената на труда;
- даване на първа медицинска помощ и действия при злополуки и природни бедствия.

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор № 83510.670.7 гр.Шумен, община Шумен, Шуменска област. Имотът се намира в южната промишлена зона на града, разположена в източната част на гр.Шумен, на адрес бул."Мадара" №1 (приложения-1,2). Имотът е собственост на „Мадара” АД гр.Шумен.

Инвестиционно предложение не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитени територии (ДВ бр.133/1998г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологично разнообразие (ДВ бр,77/2002г. доп. и изм.).

Най-близо разположената защитена зона е BG 0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от имота, предмет на разглеждане. Зоната е приета с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007г.(обн.ДВ бр.21/09.03.2007г.) и към момента не е обявена със заповед с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

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

Имотът е собственост на „Мадара” АД гр.Шумен.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Територията, предмет на инвестиционното предложение, се намира на територията на гр.Шумен.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. Национална екологична мрежа

В близост до територията, предмет на инвестиционното предложение, няма наличие на чувствителни зони.

Инвестиционно предложение не попада в границите на защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000.

Инвестиционно предложение не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитени територии (ДВ бр.133/1998г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони от националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологично равновесие (ДВ бр,77/2002г. доп. и изм.).

Не се засягат санитарно-охранителни зони и водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

4а. Качество и регенеративна способност на природните ресурси

Проучваната част от водното тяло BG2G000J3K1041, в разглеждания район, е изградена от седименти на интензивно напуканите и неравномерно окарстени малм-валанжински варовици, доломитизирани варовици и доломити, изграждащи предимно Каспичанската свита, в които са формирани пукнатинно-карстови до карстови по тип, напорни по характер подземни води, които образуват общ водоносен хоризонт.

Водното тяло се намира на територията на СИ България.

Съгласно данни на БДЧР - Варна, естественият воден ресурс на водното тяло възлиза на 6560л/сек, а разполагаемият ресурс е 6547л/сек, като за поддържане на водната екосистема е определено количество от 13,0л/сек. Разрешените водни количества са 2975,87 л/сек, а свободните водни количества възлизат на 3571,3 л/сек.

Разглежданият водоносен хоризонт не е застрашен от свръх експлоатация.

Водите от подземното водно тяло се характеризират със следните показатели:

- по органолептични показатели – бистри, без вкус и миризма, по температура (18-19°) – студени, по минерализация – пресни подземни води от инфилтрационния генетичен цикъл;

- по химически състав – хидрокарбонатно-калциево-магнезиеви до хидрокарбонатно-сулфатно-калциево-магнезиеви, което съответства на водовместващия им карбонатен резервоар. Реакцията им е нормална (рН=7,5-8,0), а общата твърдост достига до 8-9mg eqv/l.

Концентрацията на всички останали микро и макрокомпоненти, вкл. и биогенните елементи са в рамките на допустимите граници и под праговете на замърсяване.

Подземните води от разглеждания водоносен хоризонт, поради дълбокото им залягане, са относително добре защитени от замърсявания, освен при директно заустване на замърсени повърхностни води или води от други водни тела (кватернера), което налага надеждната им изолация при изграждане на дълбоки водоземни съоръжения.

По отношение на риска за количественото състояние, водите не са в риск. По отношение оценката на химичното състояние и степента на достоверност на риска, съгласно извършената оценка от БДУВЧР, водното тяло се определя в добро състояние.

Предназначението на водите, които ще се добиват от тръбния кладенец, е за охлаждане на машини за производство.

В процеса на експлоатация не се очакват съществени изменения на качествения състав и на температурата на водата.

Във филтрационната област на частта от водното тяло, в радиус от 700м от ТК-1 „Мадара”, няма кладенец или друг тип водоземно съоръжение, което да експлоатира водите формирани в него. Генералната посока на движение на подземните води в проучвания район е

на юг-югоизток при хидравличен градиент 0.0009-0.0016, средно 0.0013. Филтрационната характеристика на водоносния хоризонт е разнообразна и подчертава общата му нееднородност, характерна за пукнатинно-карстови среди.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположението

От проведените предварителни проучвания и получената информация от регистъра на БДЧР за водоземните съоръжения в района се установява, че към момента водите за „охлаждане”, нужни на „Мадара” АД, се осигуряват от водопроводната мрежа на „ВиК-Шумен” и от един шахтов кладенец с действащо Разрешително за водоземане № 21530089/ 27.01.2011г. с годишен воден обем 78840м³.

Шаховият кладенец е с малка дълбочина. От него се черпят подземни води от терасата на р.Врана, които са плитки и се влияят от атмосферните условия.

Изискването за непрекъснатост на производствения процес, както и за сигурност на подаваната към консуматорите вода налага търсене на надежден водоизточник, който да осигурява гарантирани водни количества за нуждите на „Мадара” АД гр.Шумен. Такъв водоизточник може да бъде само дълбок сондаж, който да разкрива малм-валанжския водоносен хоризонт.

След изграждането на тръбен кладенец ТК-1 „Мадара”, съществуващият шахтов кладенец ще се използва като резервен и води от него ще се черпят само при смяна на потапящата помпа в ТК-1 „Мадара” или по друга техническа причина.

Изграждането на проектния тръбен кладенец ТК-1 „Мадара” ще се осъществи в поземлен имот с идентификатор № 83510.670.7 гр.Шумен.

Имотът се намира в южната промишлена зона на града, на ул.„Мадара” №1 (приложения-1,2).

Мястото на площадката на водоземното съоръжение е избрано като е съобразено с количествени и качествени критерии, включващи стойността на изграждането и оборудването на тръбния кладенец, наличието на технологична вода за сондиране при пълна загуба на циркулация, собственост на земята, инфраструктура (ел.захранване, ПС, водоеми, водопроводи, пътища и др.).

IV. Характеристика на потенциално въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение).

1.Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползване, 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, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху хората и тяхното здраве.

Подземните води, които ще се черпят от кладенеца, са надеждно защитени от замърсители. Кладенецът ще експлоатира подземни води, намиращи се на дълбочина под 200м от терена, с екранна покривка от около 150-200м, състояща се от седиментите на кватернера в района (до20-25м) и мергелите в горнището на водоносния хоризонт.

Добре изолиран, чрез конструкцията на сондажа, хоризонтът е надежден водоизточник на чисти води.

Няма да бъдат засегнати съществуващи културни ценности – исторически, архитектурни и археологически.

Не се очаква генериране на отпадъци и емисии, които да окажат отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на видовете, предмет на опазване на защитени зони.

Зоната на влияние на кладенеца се проявява на разстояние не по-голямо от 300 м.

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

Територията на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 и е извън границите на защитени територии, по смисъла на Закона за защитните територии.

Водата от кладенеца ще се използва за охлаждане и няма да окаже пряко или косвено въздействие върху природните местообитания, местообитанията на видовете, както и върху самите видове, предмет на опазване. Най-близко разположената защитена зона е BG 0000382 „Шуменско плато” за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от имота, предмет на разглеждане.

3. Вида на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

Като се има предвид характера на инвестиционното предложение, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими с обхват в границите на инвестиционното предложение (в имота).

Не се очаква създаване на дискомфорт, свързан с шум и замърсяване на атмосферния въздух и замърсяване на ландшафта в района.

4. Обхват на въздействието – географски район, засегнато население, населени места

Обхвата на въздействието ще бъде в границите на територията, в която ще се реализира инвестиционното предложение - в поземлен имот с идентификатор № 83510.670.7 гр.Шумен. Имотът се намира в южната промишлена зона на града, разположена в източната част на гр.Шумен, на адрес бул. ”Мадара” №1 (приложения-1,2).

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.

5. Вероятност на поява на въздействието

Вероятността за поява на въздействието е малка.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Продължителността на въздействието е постоянно, по време на експлоатацията 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 и човешкото здраве

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве, поради което не е необходимо в инвестиционното предложение да бъдат включени мерки за тяхното предотвратяване, намаляване или компенсиране.

8. Трансграничен характер на въздействието

Инвестиционното предложение няма да има трансграничен характер на въздействие.

Съставил:.....


/инж. геолог-хидрогеолог Стойо Найденов/