

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. „БМК ХОЛДИНГ” АД, гр.Хасково, ЕИК - 126747316
2. Пълен пощенски адрес: област Хасково, община Хасково, град Хасково 6300, ж.к.СЕВЕРНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА, к-с СЕРДИКА
3. Адрес за кореспонденция: област Хасково, община Хасково, град Хасково 6300, ж.к.СЕВЕРНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА, к-с СЕРДИКА
4. Тел./ Факс.: 038/ 622 448 – Владислав Дончев Михайлов, факс: и e-mail: bmk_haskovo_ltd@yahoo.com
5. Управляващи „БМК ХОЛДИНГ” АД, гр.Хасково - Владислав Дончев Михайлов, Тодор Лозков Тодоров и Добромир Иванов Добрев
6. Лице за контакти: Владислав Дончев Михайлов

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Проектът е изготвен с цел издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения за „Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване”, „Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване” като специфична цел – промишлено водоснабдяване в хранително-вкусовата промишленост и „Охлаждане”.

За реализиране на проекта е необходимо да бъде изпълнено водовземно съоръжение. За целта, в ПИ 77195.208.39 по кадастрална карта на град Хасково, е проектиран един тръбен кладенец.

Необходимото годишно водно количество, което ще се осигурява с проектния тръбен кладенец, е $Q_{пр.} = 73000 \text{ m}^3/\text{годишно}$. Годишното водно количество се разпределя по цели, както следва:

§ „Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване” - 365 m^3 ;

§ „Охлаждане” - 54750 m^3

§ „Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване” като специфична цел – промишлено водоснабдяване в хранително-вкусовата промишленост - 17885 m^3 .

Необходимият средноденоношен дебит, който ще се осигурява с проектния тръбен кладенец, е $Q_{ср.дн.} = 2,3 \text{ l/s}$. Това водно количество се разпределя по цели, както следва:

§ „Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване” - $Q_{ср.дн.} = 0,01 \text{ l/s}$ ($1,0 \text{ m}^3/\text{d}$)

§ „Охлаждане” - $Q_{ср.дн.} = 1,74 \text{ l/s}$ ($150 \text{ m}^3/\text{d}$)

§ „Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване като специфична цел – промишлено водоснабдяване в хранително-вкусовата промишленост” $Q_{ср.дн.} = 0,55 \text{ l/s}$ ($49 \text{ m}^3/\text{d}$)

В тръбния кладенец ще бъде монтирана потопяема помпа, с максимален дебит $Q_{екс.макс.} = 9,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ($2,5 \text{ l/s}$).

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

За реализиране на проект „Изпълнение на тръбен кладенец за водоснабдяване на Млекопреработващо предприятие в град Хасково”, е необходимо да бъде изпълнено водовземно съоръжение. За целта е проектиран един тръбен кладенец.

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

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:
Не се разглеждат други алтернативи за инвестиционното предложение в представения имот.

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

Проектният тръбен кладенец ще бъде изпълнен в ПИ 77195.208.39 по кадастрална карта на град Хасково.

6. Описание на основните процеси, капацитет:

Като най-удачен тип водовземно съоръжение е предвидено изпълнението на един тръбен кладенец, с дълбочина 174,0 m.

Сондирането на проектния тръбен кладенец ще се извърши със сондажна апаратура УРБ-ЗАЗ, с права циркулация на промивната течност.

По време на сондирането ще се документират преминатите литоложки разновидности и ще се опише геоложкия разрез. На тази база ще се определи точното разположение на филтърната част на експлоатационната колона.

Конструкцията на проектния кладенец е:

от 0,00 - 25,00 m - стоманена (кондукторна) колона Ø420;

от 0,00 - 125,00 m - PVC тръби Ø125/16;

от 125,00 - 168,00 m - PVC филтри PVC Ø 125/16;

от 168,00 - 174,00 m - PVC тръба Ø 125/16 /утайник/.

Филтърната част на колоната ще бъде разположена срещу преминатите водоносни пластове. Филтрите ще бъдат прорезни, като размера на прорезите ще бъде 1,5 x 100 mm.

В задтръбното пространство, в интервала от 100,00 до 174,00 m, ще бъде направена еднослойна гравийна обсипка с размери на зърната 5-20 mm.

В задтръбното пространство в интервала от 25,00 до 100,00 m ще бъде направен глинещ тампонаж.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Ще бъде ползвана съществуващата пътна инфраструктура, без прокарване на нови пътни връзки.

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

В обхвата на проекта за изпълнение на кладенеца ще се съдържа подробна разработка, касаеща реализацията му и план за безопасност и здраве. Срокът за изграждането на кладенеца, с включени всички процедури по разрешителното, е до 40 дни. Фактическото изграждане на един тръбен кладенец и провеждане на опитно-филтрационните работи се предвижда да бъде около 40 дни. Изпълнението на водоизточника като организация ще се осъществява само в ПИ 77195.208.39 по кадастрална карта на град Хасково, в който е проектиран и няма да засегне съседни имоти. Изпълнението и експлоатацията на кладенеца не е свързано с действия, които ще доведат до промени на района. При изпълнението и експлоатацията ще бъдат използвани природни ресурси като вода, инертни материали и ел. енергия.

9. Предлагани методи за строителство.

Сондирането на проектния тръбен кладенец ще се извърши със сондажна апаратура УРБ-ЗАЗ, с права циркулация на промивната течност.

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

По време на извършване на сондажните 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.

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

Шламът, получен при сондирането ще се събира в утайна яма. След приключване на сондирането терена на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

При експлоатацията на кладенеца няма да се формират отпадъци.

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

Дейностите по време на изпълнението на тръбния кладенец ще се осъществяват само върху ПИ 77195.208.39 по кадастрална карта на град Хасково, върху който ще бъде изпълнен кладенеца и няма да засегнат съседните имоти. Всички материали ще бъдат транспортирани готови за ползването им на обекта.

Няма да има отрицателно въздействие върху околната среда. След приключване на сондирането терена на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

Тръбният кладенец ще бъде направен с дълбочина 174,0 m – само в седиментите на неогенския водоносен хоризонт. За изолиране на плиткозалягащите водоносни пластове, ще бъде изпълнена задтръбна циментация на експлоатационната колона в интервала от 25,00 до 100,00 m. По този начин ще се предотврати смесването на води от по-плитки водоносни пластове.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

Няма

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Нормативно не се налагат други разрешителни освен разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения от БДУВИБР, с център Пловдив.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на изпълнението на кладенеца, така и по време на експлоатацията му. Изпълнението на кладенеца ще бъде свързано с извършване на изкопни и транспортни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на сондажните работи. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на проектния кладенец при неговото изпълнение ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение /строителство, експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения, с изключение на шум, който ще бъде под 50dB (наредба 6/26.062006 на МЗ и МОСВ).

16. Риск от инциденти.

Политиката на „БМК ХОЛДИНГ” АД, гр.Хасково при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на изпълнение на водоизточника, които трябва да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката

и прилежащите ѝ територии, както и висока степен на контрол на качество на изпълнение на СМР.

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 77195.208.39 по кадастрална карта на град Хасково.

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

Имотът, в който ще се изпълни тръбния кладенец, има осигурен пряк излаз на асфалтов път

При изпълнението и експлоатацията на водовземното съоръжение няма да бъдат засегнати съседни имоти.

3. Зониране или земеползване съобразно с одобрени планове

Няма

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, санитарно-охранителни зони и др. Национална екологична мрежа

Най-близко разположената защитена зона до територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение е защитена зона „Банска река”, с код BG 0000434.

5. Качество и регенеративна способност на природните ресурси

Няма да бъдат влошени. Подземните води се подхранват от валежите и техния ресурс е ежегодно възобновяем.

Сондажните работи не включват използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Не са разглеждани други алтернативи.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие /кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение/:

Няма да има отрицателно въздействие върху околната среда след реализация на инвестиционното предложение. Добиваните количества от подземните води са възобновим ресурс, подхранван от валежите.

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 паметници на културата, 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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. По време на изпълнението на

кладенците, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда /шум, вибрации, прах/. Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба № 2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

При експлоатацията на кладенеца не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, т.е. няма да се отделят вредности от работата му.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земната повърхност при точно изпълнение на проекта за изпълнение на кладенците.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта. Очакваното въздействие: краткотрайно по време на строителството, непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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

Най-близко разположената защитена зона до територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение, е защитена зона „Банска река”, с код BG 0000434.

Изпълнението на тръбния кладенец, с дълбочина 174,0 m няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания и дивата флора и фауна, предмет на опазване в защитена зона „Банска река”, с код BG 0000434.

На територията на имота и в близост до него няма други обекти, които могат да бъдат засегнати и да са защитени от Международен или Национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност. На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

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

Кладенецът ще бъде изпълнен в имот, собственост на „БМК ХОЛДИНГ” АД, гр.Хасково, след издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите.

Очакваното въздействие ще бъде:

- Краткотрайно по време на изпълнението на тръбния кладенец и опитно-филтрационните работи – около 40 /четиридесет/ дни;
- Непряко по време на експлоатацията.
- Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

4. Обхват на въздействието – географски район, засегнато население, населени места /наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др./

Очакваното въздействие може да се оцени като с малък териториален обхват – на територията на имота по време на изпълнение на сондажните работи.

5. Вероятност от поява на въздействието.

Няма.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Еднократно – в продължение на 40 /четиридесет/ дни.

7. Мерки за намаляване отрицателното въздействие на обекта върху компонентите на околната среда.

При изпълнение на кладенеца е необходимо да се предвиди разделно изземане, депониране и оползотворяване на хумусния слой

8. Трансграничен характер на въздействията.

Предвид географското разположение на имота не се предполага трансграничен характер на въздействията.

Съставил:
/инж.Е.Арнаудова/