

“СОКОЛОВ” ООД гр. В. Търново
ул. “Сан Стефано” 28 тел. 062/604908 тел./факс: 640856
0886416426 ; 0887416426 ; e-mail: office@sokolov-bg.com

Приложение № 2
към чл. 6

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

от **„СОКОЛОВ” ООД, гр. В. Търново, ул. Сан Стефано 28, 062 604908, 0888416426**

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

гр. В. Търново, ул. Сан Стефано 28, ЕИК 104614648

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: **гр. В. Търново, ул. Сан Стефано 28**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **тел. 062 604908, 0888416426, факс 062 640856, e-mail – office@sokolov-bg.com**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **инж. Мария Соколова**

Лице за контакти: **инж. Мария Соколова - 0888416426**

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

Характеристиката за настоящото инвестиционно предложение е изготвена на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал. 4 от ЗООС. Дейността на обекта, за която се изготвя инвестиционното предложение е включена в Приложение II към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС, т. 2 “Г”, т. 10, буква „н”- „добив на подземни води”

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нов шахтов кладенец /ШК 3/ /ШКЗ/ за водоснабдяване и се изготвя във връзка с изграждане на “Шахов кладенец” в УПИ IV кв. 17, с индефикатор 10447.516.235, гр. В. Търново, община В. Търново, област В. Търново за производствени нужди на “Соколов” ООД-ново строителство.

Съгласно Договор от 04.03.2015 год. за прекратяване на съсобственост на недвижим имот, вписан в служба по вписвания гр. В. Търново с вх. рег. № 5301/12.06.2015 год.. полземления имот е собственост на възложителя. Съгласно сключения договор УПИ IV кв. 17, с индефикатор 10447.516.235 е с обща площ 44354 кв.м

За УПИ IV кв. 17, с индефикатор 10447.516.235 има издадена скица № 15-463601/20.09.2016 год. от служба по геодезия, картография и кадастр гр. В. Търново. Съгласно скицата имотът е с обща площ от 44,354 дка, начин на трайно ползване-За друг вид производствен, складов обект при граници и съседи: 10447,516,236 и 10447,516,46. В имота има 24 сграда.

Водата от шахтов кладенец /ШК 3/ ще се използва за производствени нужди на “Соколов” ООД за производство на бетон и бетонови изделия. Предмет на инвестиционното намерение е изграждането на шахтов кладенец /ШК 3/ в собствения имот. Експлоатационният дебит ще бъде около 2л./сек.

Захранването на обекта с ел. енергия е осъществено от електропреносната мрежа по договор.

Районът на проучване е изграден от седиментите на долна креда и кватернер, чиято характеристика е направена по геоложката карта:

- Алувиални отложения – аQh, аQp;
- Горнооряховска свита – gK₁^{h-ap};

Горнооряховската свита е представена от глинести мергели, прехождаци в слабо алевролитови варовити глинени. Те се проследяват от редки и тънки прослойки от алевролити, пясъчници и рядко от органогенни варовици. В северна посока пясъчниците силно намаляват. Дебелината на свитата е в порядъка 450 - 600 м.

Алувиалните отложения изграждат терасата на р. Янтра, както ниската (заливна - аQh), така и високата (незаливна - аQp) тераси. В конкретния случай вододобивните съоръжения са разположени в ниската алувиална част. Тя е изградена в основата си от чакъли и гравийни пясъци, а нагоре от пясъчливи глинени. Дебелината на алувиалните отложения от ниската тераса е до 7 м.

Предвижда се дълбочината на тръбният кладенец да бъде около 6-7м., изградено от бетонови тръби с вътрешен диаметър от 1м до 1,5м.

Инвестиционното предложение е за нов водоизточник.

Намерението на възложителя е рационално използване на подземните води.

Инвестиционното предложение не генерира отпадъчни води.

Пътната инфраструктура е изградена и няма необходимост от изграждане на нови обслужващи пътища.

Електрозахранването по време на строителството на кладенеца и последващата му експлоатация ще се извършва с ел. агрегат или от електропреносната мрежа за което инвеститора има сключен договор.

Инвестиционното предложение обхваща три основни вида дейности/етапи както следва:

I етап – изграждане на водовземното съоръжение

II етап – опитно-филтрационни изследвания

III етап - водовземане

Реализирането на ИП ще се осъществи след получаване на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и 46 от Закона за водите, издадено от директора на Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешително в БДДР ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и седма на Наредба 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Изграждането на нов шахтов кладенец /ШК 3/ е необходим за осигуряване на вода на нов бетонов възел за производството на бетон. Предполагамата дълбочина на сондажа е 6-7 метра. Предполагамият диаметър на кладенеца е от 1м до 1,5м. Шаховият кладенец ще бъде изграден в имот собственост на Соколов ООД, УПИ IV кв. 17 с индексиатор 10447.516.235 по плана на гр.В.Търново, с координати

- N43.06017° E25.59546°; N43.06012° E25.59541°; N43.06019° E25.59531°; N43.06034° E25.59527°
или

- N43.06043° E25.59548°; N43.06065° E25.59559°; N43.06076° E25.59576°; N43.06076° E25.59585°

Съоръжението ще бъде изградено от бетонови тръби с вътрешен диаметър от 1м. до 1,5м. Филтърната част ще е изградена от барбакани. На устието на шахтовия кладенец ще се изгради бетонова шахта, където ще се намира помпеното оборудване. Добитата подземна вода от шахтовия кладенец ще се подава за производството на бетон. Кладенецът ще е оборудван с хоризонтална центробежна помпа. За измерване на добитите количества вода ще се монтира водомер. Предполагамият дебит за черпене е 2,0 л/сек, а предполагаемото време на черпене е 4,8 ч/ден.

Електрозахранването по време на строителството на шахтовия кладенец и последващата експлоатация ще се извършва от мрежата на „Енерго Про“ЕАД, за което инвеститора има сключен договор. Пътната инфраструктура е изградена и няма необходимост от изграждане на нови пътища. При изграждане на ШК 3 няма да се формират отпадъчни води. При осъществяване на проекта не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статус или подлежащи на здравна защита. Не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако строителството и експлоатацията се осъществяват съгласно действащите нормативни изисквания. Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква. 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 и защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. При изграждането на ШКЗ не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или появата вредни лъчения. Въздействието върху подземните води ще бъде пряко, краткотрайно и временно. Обхватът на въздействие се ограничава в площта на имота на Соколов ООД, без да засяга населените места и повърхностните води в района. Шаховият кладенец ще се изгражда в производствената база на Соколов ООД, където има санитарно – битови помещения за персонала.

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС и на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал. 4 от ЗООС - т. 2 "Г", т. 10 "н" - добив на подземни води.

Имотът е собственост на възложителя и е подходящ за реализиране на инвестиционното предложение.

Целесъобразно е за производствени нужди на „Соколов“ООД за производство на бетон и бетонови изделия, да се използва вода от собствен водоизточник.

Необходимото водно количество може да бъде осигурено от още един шахтов кладенец.

Водният обект е заведен в регистъра на БДДР под кодов № BG1G0000TJK045 Карстови води в Централния Балкан и разполага със свободни ресурси.

Основните мотиви за необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение включват:

- подходяща среда
- транспортно-комуникационна обезпеченост;
- район с изградена инженерна инфраструктура;
- имотът не попада в обхвата на защитени територии и защитени зони;
- съоръжението ще има сравнително малка дълбочина – 6-7 м от повърхността;

- съоръжението ще се изгради в собствен имот - в УПИ IV кв.17, с индексатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново и ползването ще бъде с малки разходи .

- исканото водно количество е рационално да се добива от този водоносен хоризонт

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Съгласно Договор от 04.03.2015 год. за прекратяване на съсобственост на недвижим имот, вписан в служба по вписвания гр. В.Търново с вх. рег. № 5301/12.06.2015 год.. поземления имот е собственост на възложителя. Съгласно сключения договор УПИ IV, с индексатор 10447.516.235 е с обща площ 44354 кв.м

В близост до площадката има изградена инженерна инфраструктура.

Изграждането на обекта ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконовни актове.

Към реализиране на инвестиционното предложение ще се пристъпи след получаване на разрешително по чл.50, ал.7, т.1, във връзка с чл. 44 и 46 от Закона за водите, издадено от директора на Басейнова дирекция. За откриване на процедурата по издаване на разрешително от Басейнова дирекция ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и седма от Наредба 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Няма разгледани алтернативи, тъй като имотът е собственост на възложителя.

„Нулева“ алтернатива ще означава в имот, собствен на възложителя да не бъде изграден шахтов кладенец /ШК 3/ за производствени нужди на „Соколов“ООД за производство на бетон и бетонови изделия.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка за реализиране на такъв вид проект.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на производствената база на Соколов ООД, намираща се в гр.В.Търново, ул.Сан Стефано 28, УПИ IV кв. 17, с индефикатор 10447.516.235 по плана на гр.В.Търново.

Предложение не засяга защитени територии, съгласно Закона за защитени територии. В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение няма територии за опазване обектите културно наследство. Потенциалните въздействия от реализацията се очаква да бъдат в границите на допустимите и нямат трансграничен характер. Не се предвижда изграждане на нова и промяна на съществуваща инфраструктура в и около терена на обекта.

Площадката е достатъчна за извършване на строителните работи и за временно съхранение на строителните отпадъци, формирани по време на строителството.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с изграждане на "Шахов кладенец" в УПИ IV кв.17, с индефикатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново за производствени нужди на "Соколов"ООД-ново строителство.

Съгласно Договор от 04.03.2015 год. за прекратяване на съсобственост на недвижим имот, вписан в служба по вписвания гр. В.Търново с вх. рег. № 5301/12.06.2015 год.. поземления имот е собственост на възложителя. Съгласно сключения договор УПИ IV е с обща площ 44354 кв.м

За УПИ IV, с индефикатор 10447.516.235 има издадена скица № 15-463601/20.09.2016 год.от служба по геодезия, картография и кадастър гр.В.Търново. Съгласно скицата имотът е с обща площ от 44,354 дка, начин на трайно ползване-СЗа друг вид производствен, складов обект при граници и съседи: 10447,516,236 и 10447,516,46. В имота има 24 сграда.

Захранването на обекта с ел. енергия е осъществено от електропреносната мрежа по договор.

Собственият водоизточник (шахов кладенец) ще бъде разположен в рамките на имота

Географско разположение

Град В.Търново е град е Северна България. Намира се в община В.Търново, област В.Търново.

Мястото на проектирания шахтов кладенец /ШК 3/е определено в имота и е локализирано с кота на терена, географски и геодезични координати, които съответно са:

- N43.06017° E25.59546°; N43.06012° E25.59541°; N43.06019° E25.59531°; N43.06034° E25.59527°
или
- N43.06043° E25.59548°; N43.06065° E25.59559°; N43.06076° E25.59576°; N43.06076° E25.59585°

Геоложка характеристика

Районът на проучване е изграден от седиментите на долна креда и кватернер (прил. 1), чиято характеристика е направена по геоложката карта в М 1:100 000 (2):

- Алувиални отложения – аQh, аQp;
- Горнооряховска свита – gK₁^{h-ap};

Горнооряховската свита е представена от глинести мергели, прехождащи в слабо алевролитови варовити глини. Те се проследяват от редки и тънки прослойки от алевролити, пясъчници и рядко от органогенни варовици. В северна посока пясъчниците силно намаляват. Дебелината на свитата е в порядъка 450 - 600 м.

Алувиалните отложения изграждат терасата на р. Янтра, както ниската (заливна - аQh), така и високата (незаливна - аQp) тераси. В конкретния случай вододобивните съоръжения са разположени в ниската алувиална част. Тя е

изградена в основата си от чакъли и гравийни пясъци, а нагоре от пясъчливи глини. Дебелината на алувиалните отложения от ниската тераса е до 7 м.

Хидрогеоложка характеристика

Река Янтра е образувала алувиална тераса с дължина 3 км и средна широчина 0,5 км. За задоволяване на потребностите от промишлени води са извършвани хидрогеоложки проучвания от РПО – В. Търново и ГПП – Ямбол.

Разглежданата тераса граничи на запад с р. Янтра, а северната граница представлява висок рид, изграден от седиментите на долната креда. Подложката на алувиалните отложения е от водоупорните мергели на Горнооряховската свита.

Литоложкият строеж на алувия представлява двуслойна среда с дебелина до 7 м, изградена отгоре от пясъчливи глини с дебелина 3 м, а под тях от чакълесто-пясъчливи отложения с дебелина до 4 м.

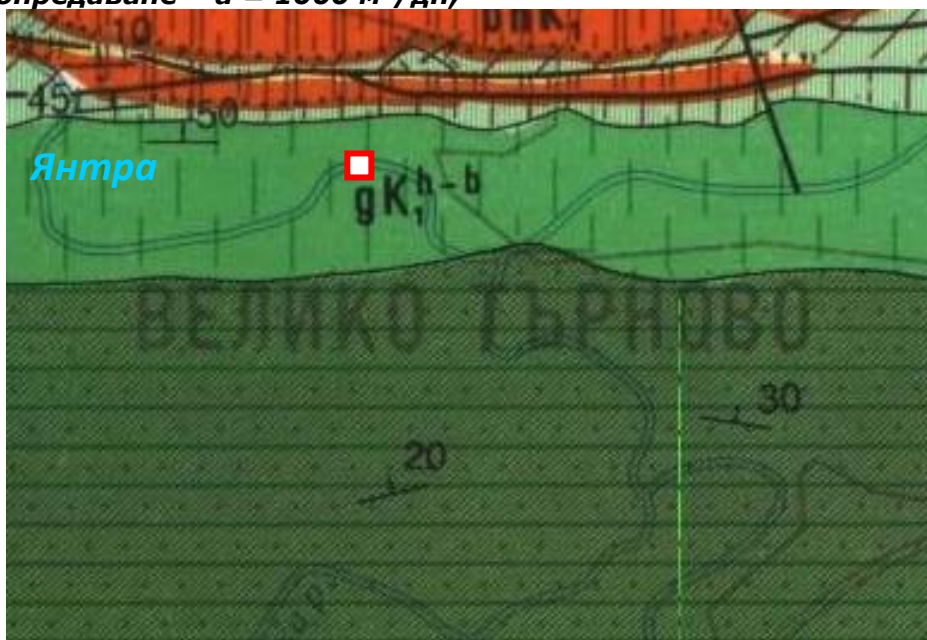
В този поров колектор е формиран безнапорен водоносен хоризонт със статично водно ниво около 3-4 м, придобиващ напорен характер при по-дебели глини. Подхранването в естествени условия е от атмосферните валежи.

Водопроводимостта (T) на чакълесто-пясъчливия пласт достига $200 \text{ м}^2/\text{дн}$, а гравитационното водоотдаване (μ) е средно 0,1.

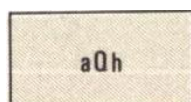
Водният обект е заведен в регистъра на БДДР под кодов № BG1G0000TJK045 Карстови води в Централния Балкан и разполага със свободни ресурси.

От анализа на архивните материали придружаващи изтеклото разрешително на фирмата № 11530008 / 16.03.2007г. приемаме следните средни стойности за хидрогеоложките параметри на водоносния хоризонт при вододобивните съоръжения:

- ✓ СВН = 3,5 м;
- ✓ Дебелина на водоносния хоризонт – $h = 2,5 \text{ м}$;
- ✓ Водопроводимост – $T = 100 \text{ м}^2/\text{дн}$;
- ✓ Водоотдаване – $\mu = 0,1$;
- ✓ Нивопредаване – $a = 1000 \text{ м}^2/\text{дн}$;



Горнооряховска свита
(глинести мергели и мергели с прослойки от пясъчници и алевролити)



Алувиални образувания - руслови и на заливните тераси
(чакъли, пясъци, глини)



Приложение 2: Хидродинамична карта М 1: 10 000

Шаховият кладенец ще се изгради в собствен имот и ще бъде с площ от около 5-6 кв.м. Над устието му ще бъде изградена подземна шахта, затворена с метален капак. Сондажът ще бъде оборудван с хоризонтална центробежна помпа.

Шаховият кладенец ще включва следните съоръжения:

- хоризонтална центробежна помпа;
- напорен водопровод;
- тръбен кладенец;
- водомер;
- бетонова шахта;
- спирателен кран;
- пиезометрична тръба.

Транспортният достъп до обекта предмет на инвестиционното предложение е осигурен по съществуващ път, с който граничи имота.

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура, тъй като такива има изградени.

При строителните дейности (с период на действие около 20 дни) ще се генерират изкопни земни маси, които ще се използват за обратна засипка и малки количества строителни отпадъци, които ще се транспортират до място определено от общината.

При експлоатацията на обекта не са очаква генерирането на твърди битови отпадъци.

При строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като вода, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

Теренът е достатъчен за извършване на предвидените строително-монтажни дейности.

За собствения водоизточник Възложителят ще проведе процедури пред Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен за получаване на разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите и Наредба №1 от 07.07.2000г за проучване, ползване и опазване на подземни води.

Предвижда се отнемане на почвения слой и депонирането му на предварително определено от общината място.

В имота не се предвиждат да се извършват дейности и изграждат съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Теренът за реализиране на обекта е достатъчен за извършване на строителните работи и за временно съхранение на земните маси от изкопните.

Разположението на основните елементи на площадката ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

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

Местоположението, където ще се реализира собствения водоизточник е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка.

Транспортното обслужване на обекта ще се осъществява от съществуващ общински път, с който имота граничи.

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура към обекта.

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

Строителството и експлоатацията на обекта не са свързани с действия, които ще доведат до съществени физически промени на района, където ще се реализира предложението .

При строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като вода, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

Времетраенето на цялостното изпълнение на инвестиционното намерение включващо общественото обсъждане, издаването на Разрешителното за водовземане и изграждане на водовземно съоръжение за подземни води, предназначено за водовземане, изграждането на тръбния кладенец, лабораторна и камерална обработка на резултатите ще е 99 дни, разпределени по етапи както следва:

-подаване на заявление до Басейнова Дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен за издаване на Разрешително за водоползване и изграждане на водовземно съоръжение за подземни води, предназначени за водовземане – 3 дни

-обществено обсъждане на проекта в Община В.Търново – 15 дни

-издаване на Разрешително за водовземане и изграждане на водовземно съоръжение – 30 дни

-изграждане на шахтов кладенец /ШК 3/- сондиране и монтаж на експлоатационната колона - 10 дни

-усвояване на шахтовия кладенец - продухване, опитно-филтрационни работи, вземане на водна проба – 15 дни

-засипване на утайници и рекултивация на засегнатите терени – 1 ден

-лабораторни изследвания и заключителен хидрогеоложки доклад - 15 дни

По време на полско-проучвателната работа във всички нейни етапи, ще се осъществява непрекъснат контрол от специалист - хидрогеолог. Ще се следи за точното изпълнение на изготвения проект и условията на Разрешителното. Ще се спазват всички указания по отношение мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

9. **Предлагани методи за строителство.**

Изграждането на шахтовия кладенец/ШК 3/ ще се извърши със сондажна апаратура при следната последователност:

1. Сондиране безядково, въртливо - роторно с права циркулация на промивната течност с диаметър ф 2000 мм до проектната дълбочина 6-7м.

2. По време на сондирането ще се следи механичната скорост на пробиване и ще се води точна документация на преминатите литоложки разновидности, като се вземат шламови проби през всеки 2м проходка. Ще се следят водопроявленията в сондажа - загуба на промивна течност, промяна в цвета и гъстотата на същата.

3. Монтаж на експлоатационна колона от бетонови тръби и филтри до дълбочина около 6-7 м

4. Запълване на задтръбното пространство с дребен чакъл с едрина на зърната 3-5 мм.

5. Промиване на сондажа с чиста вода и ерлифтно продухване до пълно избистряне на водата.

След избистряне на водата – провеждане на хидравлични тест и опитно предексплоатационно водочерпене с продължителност достатъчна за достоверно определяне параметрите на водоносния хоризонт и експлоатационните характеристики на водовземното съоръжение.

По време на водочерпенето ще се следи динамиката на водното ниво и черпения дебит. След спиране на помпата ще бъде проследено възстановяването на водното ниво.

В края на водочерпенето ще бъде взета водна проба за пълен химически анализ за определяне химическия състав и качества на подземната вода.

След завършване на сондажната и водочерпателна работа, кладенцът ще бъде затворен с капак и предаден на възложителя с Приемо-предавателен протокол за съхранение и експлоатация. Теренът около него ще бъде рекултивиран, а изкопаните за сондирането утайници - засипани.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др.

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

Природните ресурси, предвидени за използване са подземни води за производствени нужди на "Соколов"ООД за производство на бетон и бетонови изделия в УПИ IV кв.17, с индефикатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново.

По време на строителството на системата за водоснабдяване ще се използват традиционни строителни материали - водопроводни тръби с различна големина, капкоен и др. Материалите ще бъдат доставени от съответните фирми.

По време на експлоатацията ще се използва предимно вода.

По време на строителството на обекта ще се използва вода за питейно-битови нужди от съществуващи шахтови кладенци /ШК1 и ШК2/, собственост на Соколов ООД за работещите по време на изграждане на собствения водоизточник.

По време на извършване на строително-монтажните 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.

Отпадъци при изграждането и експлоатацията на обекта:

При строителство на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени отпадъци от строителни материали

- код	- 17.09.04
- свойства	- неопасни
- начин на третиране	- събиране и извозване на определено от общинските органи място

Земни маси – от изкопни работи

- код 17.05.04 и неопасни свойства
- начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка

По време на изграждане на водоизточника, чрез сонда, ще се генерира шлам от глини, пясъци и варовикови ядки.

**След изграждане на кладенеца, се предвижда рекултивация на терена.
Останалите земни маси ще се използват за подготовката на тревните
смески или депониране на място определено от кмета на община В.Търново.**

При експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени битови отпадъци с код 20.03.01

-свойства - неопасни
-начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала
от лицензирани фирми.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на сметище от оторизирана фирма.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

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

Мерките за намаляване на отрицателните въздействие върху околната среда по време на изграждането на водоизточника включват:

1. След приключване на полагането на тръбите, нарушенията на терена да бъдат възстановени, като по този начин те ще се впишат в ландшафта на района.

2. Да не се допуска изхвърлянето на битови и хранителни отпадъци, които могат да доведат до отравяне на почвите и представителите на растителния и животинския свят.

3.Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност.

4. Недопускане на разливи на горива и смазочни материали от машините.

5. Използване на съществуващата инфраструктура.

6.Голям процент озеленена площ.

При изпълнение на обекта, ще бъдат взети всички мерки по безопасност на труда и противопожарна охрана. Ще се спазват следните изисквания:

1.3. Започването на работата на обекта ще стане само след подписване на пусков протокол.

2. Всички работници включени в сондажната бригада ще бъдат инструктирани и снабдени с лични предпазни средства, съгласно правилника за охрана на труда при геолого-проучвателни работи.

3.Сондажната работа ще се изпълнява само от лица които притежават необходимата специалност и квалификация и навършили 18 години.

4.Облеклото на работниците ще бъде прибрано, закопчано и без развяващи се краища. Ще се работи с ръкавици, каски и ботуши.

5. На работната площадка и в близост със сондажната апаратура няма да се допускат външни лица и такива не заети пряко в работата.

6. При транспорта на сондажната техника ще се спазват ограниченията за максимално допустима скорост за този вид автомобили. Забранява се придвижването на автосондата с вдигната или незакрепена стабилно кула.

7. Преди започване на работа ежедневно ще се проверяват нивата на двигателното и хидравлично масла, както и на охладителната течност. Ще се проверяват сондажните инструменти за изправност и износеност. Ще се провежда ежедневен инструктаж и запознаване с предстоящите за деня задачи. Инструктажът ще се провежда от специалист геолог, ръководител на обекта.

8. Повдигането и спускането на кулата ще се извършва само от майстор-сондьор. След изправянето ѝ същата се закрепва здраво със скобите към шасито и с обтяжките към терена.

9.Изкопаните са сондирането утайници ще бъдат оградени със сигнална лента и осветени за през нощта. След приключване на сондажа, същите ще бъдат засипани, а терена около тях рекултивиран.

10. Всички въртящи се части на сондажната апаратура (трансмиси, валци, зъбни колела, вериги и др.) ще бъдат обезопасени с предпазни метални капаци и кожуси.

11. Спуско-подемните операции ще се провеждат само от майстор-сондьор сред предварителна проверка изправността на лебедката и елеватора.

12. Забранено е качването на работниците на кулата без предпазни колани и с кални ботуши, които могат да предизвикат подхлъзване.

13. При проливен дъжд и гръмотевична буря, работата ще се спира, а работниците ще се оттеглят на безопасно разстояние.

14. Гориво-смазочните материали ще се съхраняват на места обозопасени и сигнализирани, достатъчно отдалечени от сондажната апаратура.

15. След приключване на работния ден, напускането на местосондирането ще става под непосредственото ръководство на майстор-сондьора. Всички инструменти ще бъдат прибрани и подредени в определените за това места.

Освен това при работното проектиране ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.

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

В собствения имот ще се изгради шахтов кладенец /ШК 3/ с дълбочина 6-7 м., като черпената вода ще се използва за производствени нужди.

Не се предвиждат други дейности свързани с Инвестиционното предложение.

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на предвидените дейности.

Отпадъчните води от дейността на обекта няма да се формират.

Не се предвижда добив на строителни материали, а само добив на подземни води от собствен водоизточник.

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

Освен нормативно заложените в ЗУТ стандартни процедури пряко свързани с инвестиционното намерение са и следните разрешителни:

- Разрешително за дейности с отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците - ЗУО (обн. ДВ, бр. 53/2012г.);

- Разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

За отделните етапи от реализирането на настоящото инвестиционно намерение, рисковите фактори и замърсяване на околната среда са следните:

По време на изграждането на шахтовия кладенец, не се предвиждат рискови фактори и замърсяване на околната среда:

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

Инвестиционно предложение за изграждане на шахтовия кладенец не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи и транспорт.

Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи. Ще се използва основно електроенергия.

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта (строителство и експлоатация) не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

а) По време на изграждане на обекта - изграждането на шахтовия кладенец е свързано с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:

- шумово въздействие;
- локално замърсяване с отработени газове;
- запрашаване на средата;
- вибрации (при работа на строителните машини и транспортната техника).

Намалена е до минимум възможността за риск от инциденти поради взетите всички законови предпазни мерки.

За осигуряване на безопасно изграждане на инвестиционното намерение и опазване качествата на околната среда ще се спазват изискванията на Правилник по безопасността на труда.

Възложителят предвижда да се извършва ежедневен контрол на обекта.

б) По време на експлоатация на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

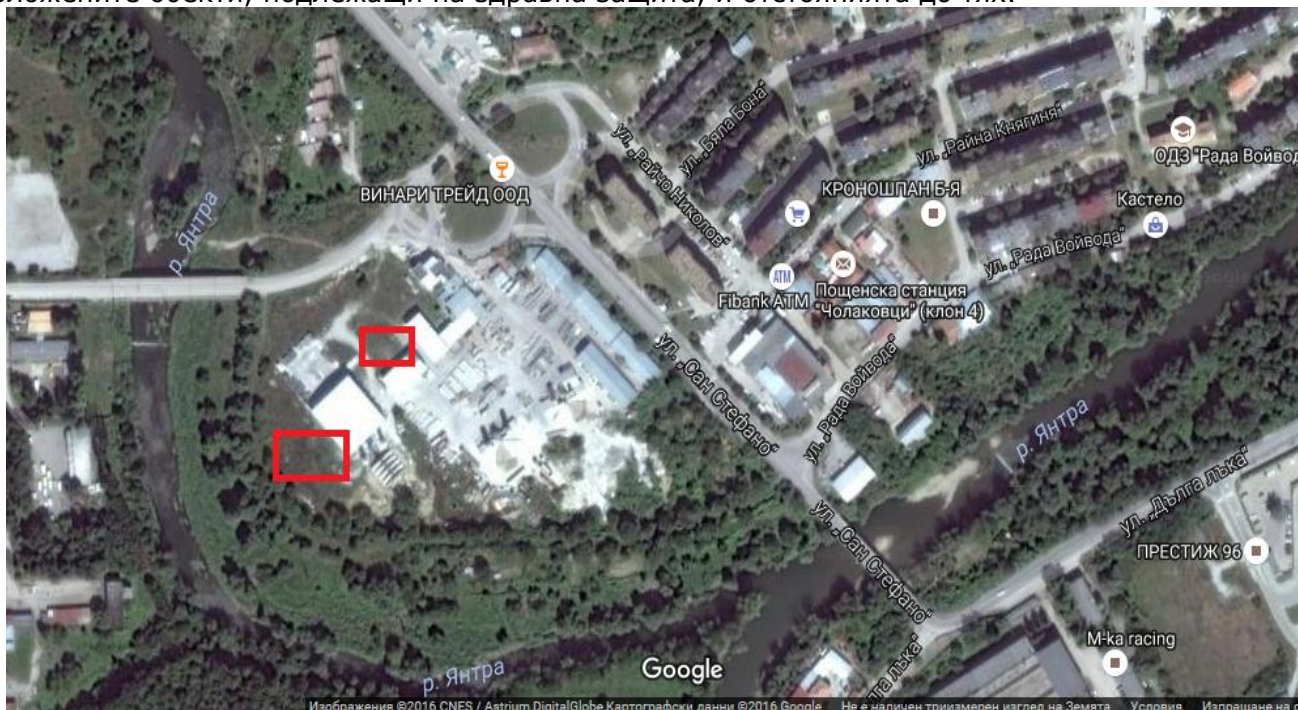
- поддържане в постоянна изправност на съоръженията;
- поддържане в добро техническо състояние на електрическата инсталация.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложиени в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

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 и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с изграждане на "Шахов кладенец" в УПИ IV кв.17, с индексатор 10447.516.235, гр.В.Търново,

община В.Търново, област В.Търново за производствени нужди на "Соколов"ООД-ново строителство.В имота има 24 сграда.

Местото на проектирания шахтовия кладенец е определено в югозападната част на имота и е локализирано с кота на терена, географски и геодезични координати, които съответно са:

- N43.06017° E25.59546°; N43.06012° E25.59541°; N43.06019° E25.59531°; N43.06034° E25.59527°
или
- N43.06043° E25.59548°; N43.06065° E25.59559°; N43.06076° E25.59576°; N43.06076° E25.59585°

Инвестиционното предложение за изграждане на обекта не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.).

Въздействие върху целите и предмета на тази зона не се очаква. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни.

По време на строителството и експлоатацията на обекта тези показатели няма да се нарушат.

Няма да има въздействие на инвестиционното предложение, както по време на строителството, така и при експлоатацията, върху целостта на защитените зони.

В близост и на територията на инвестиционното предложение няма паметници на културата, които могат да бъдат засегнати при реализацията му.

От дейността на обекта не се очаква трансгранично въздействие.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с изграждане на "Шахов кладенец" в УПИ IV кв.17, с индексатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново за производствени нужди на "Соколов"ООД-ново строителство.

Съгласно Договор от 04.03.2015 год. за прекратяване на съсобственост на недвижим имот, вписан в служба по вписвания гр. В.Търново с вх. рег. № 5301/12.06.2015 год.. поземления имот е собственост на възложителя. Съгласно сключения договор УПИ IV е с обща площ 44354 кв.м

За УПИ IV, има издадена скица № 15-463601/20.09.2016 год.от служба по геодезия, картография и кадастър гр.В.Търново. Съгласно скицата имотът е с обща площ от 44,354 дка, начин на трайно ползване-С3а друг вид производствен, складов обект при граници и съседи: 10447,516,236 и 10447,516,46. В имота има 24 сграда.

Към момента отсъства друга алтернатива за добив на подземни води за производствени нужди.

Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

В района на бъдещия обект има изградена инфраструктура.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

За УПИ IV има издадена скица № 15-463601/20.09.2016 год.от служба по геодезия, картография и кадастър гр.В.Търново. Съгласно скицата имотът е с обща площ от 44,354 дка, начин на трайно ползване-С3а друг вид производствен, складов обект при граници и съседи: 10447,516,236 и 10447,516,46. В имота има 24 сграда.В тази връзка, реализацията на инвестиционното предложение няма да навреди на съседните собственици и ползватели, нито ще изисква специалното им приспособяване.

В съседство на инвестиционното предложение не се ограничава използването на имотите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост.

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,

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя във връзка с изграждане на Шахов кладенец /ШКЗ/ в УПИ IV кв.17, с индексатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново за производствени нужди на "Соколов"ООД- ново строителство.

Площадката на инвестиционното предложение НЕ попада:

- в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000.

-в границите на санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно – битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.;

-в границите на територии, обявени за опазване на стопански значими водни биологични видове;

-в границите на територии, чувствителни към хранителни съставки, включително територии обявени за уязвими зони съгласно Директива 91/676/ЕЕС за опазване на водите от замърсяване с нитрати от селскостопански източници и територии, обявени за чувствителни зони съгласно Директива 91/271/ЕЕС за пречистването на градските отпадъчни води.

Експлоатацията на Инвестиционното предложение не предвижда замърсяване на околната среда над допустимите норми и не представлява опасност за нея.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Няма.

Единственият природен ресурс при експлоатацията на настоящото Инвестиционното предложение е вода.

С осъществяване на инвестиционното предложение не се очаква влошаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в региона
Обектът ще бъде реализиран в поземлен имот разположен в гр.В.Търново.

6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Няма разгледани алтернативи, тъй като имотът е собственост на възложителя.

"Нулева" алтернатива ще означава в имот, собствен на възложителя да не бъде изграден шахтов кладенец /ШКЗ/ за производствени нужди на „Соколов"ООД. За Възложителя не съществува друг алтернативен терен за реализиране на инвестиционното предложение. Възможностите и вариантите за Възложителя, в съответствие с нормативните изисквания се свеждат до избор на настоящия вариант или избор на "нулева" алтернатива.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка за реализиране на такъв вид проект.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

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, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на гр. В.Търново.

При извършване на дейността не е необходимо разработване и изпълнение на план за собствен мониторинг на компонентите на околната среда, тъй като при експлоатацията на обекта не се очаква да се формират никакви емисии. На всички служители, ангажирани в изграждащия процес, ще бъдат осигурени работни облекла и лични предпазни средства.

При извършване на дейностите ще се спазват всички допълнителни изисквания на нормативната уредба на Р. България, както и специфични условия на компетентните органи, предписани от контролните органи.

При прилагане на екологосъобразни методи няма да има значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху здравето на хората.

Не съществува опасност от замърсяване на подпочвените води с отпадъчните битово – фекални води, тъй като не се предвижда образуване на такива.

По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

Според данните за застроителните решения може да се предположи, че при реализиране на Инвестиционното предложение, населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато.

- материални активи - няма такива, които да се унищожават;

Атмосфера и атмосферен въздух

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, тъй като в обекта няма да се извършва производствена дейност, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Води

Повърхностни и подземни води

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху повърхностните и подземни води.

Няма да се изграждат хидротехнически съоръжения и няма да се извършват корекции на реки.

Предвижда се добив на подземни води от тръбен кладенец за производствени нужди.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху повърхностните и подземни води.

Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

Почвите могат да бъдат замърсени от:

- Инфилтрация на замърсени води от промишлеността и бита
- Отлагане на замърсители от прахоунос и аерозоли от промишлеността и транспортното замърсяване
- Замърсяване с битови отпадъци.

В зависимост от типовете замърсители и техните свойства киселинно-основни, окислително - редукиционни, комплексобразуващи, йонообменни и други могат да бъдат променени и генетично - обособените почвени условия. Като следствие се изменя въздушно – водния режим на почвата и микробиологичните процеси в нея, както и могат да настъпят физикохимични и биохимични трансформации. Замърсителите се натрупват в повърхностните почвени слоеве, където реактивоспособността е най-силно изразена. Замърсителите, след попадането им в почвата, образуват нови вещества: утаечни форми и продукти от взаимодействието с твърдата фаза; разтворими и неразтворими минерални и органични комплекси, адсорбирани обменни форми и свободни йони в разтвор. Най-честите промени в почвите са свързани с изменения в сорбционните и киселинно-основни изменения, които дестабилизируют биологичната усвоимост на макро и микро елементите и предизвикват явления на хранителен дефицит.

С реализирането на инвестиционното намерение не се нарушават земни недра и не се очаква нарушение на почвите.

Изграждането на обекта ще осигури ландшафт с контролирано ползване на територията от малък брой хора.

Мероприятията, залежали в инвестиционната инициатива, няма да повлияят съществено възможностите за самоочистване и самовъзстановяване на типовете и подтипове ландшафти.

Очакваното визуално въздействие няма да доведе до изменение в облика на средата и няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства.

Биоразнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на култура

Биологично разнообразие

Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението ѝ в биотопа.

В района на площадката се наблюдава сравнително ниско видово разнообразие от птици.

Растителен свят

От естествената тревна растителност в района преобладават белизмата, троскотата, полския ветрогон, полската паламида, пасищния райграс и др.

Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от приложение 2 на същия закон.

Не се очаква отрицателно въздействие, където не се срещат местообитания на видове с природозащитен статус;

Няма да се засегнат площи с естествена растителност;

Унищожаването на рудералната растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната флора в района и растителното биоразнообразие като цяло.

Културно-историческо наследство

На територията на обекта няма регистрирани исторически паметници. В резултат на реализация на обекта няма да настъпи отрицателно въздействие върху състоянието на културното наследство, тъй като в района не се наблюдават подобни ценности.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората

и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Обектът не попада в близост до защитени природни обекти, обявени по Закона за защита на природата, Закона за защитените територии и Закона за биоразнообразието.

Отпадъци при изграждането и експлоатацията на обекта:

При строителство на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени отпадъци от строителни материали

- | | |
|------------|------------|
| - код | - 17.09.04 |
| - свойства | - неопасни |

- | | |
|----------------------|---|
| - начин на третиране | - събиране и извозване на определено от общинските органи място |
|----------------------|---|

Земни маси – от изкопни работи с код 17.05.04 и неопасни свойства

- | | |
|----------------------|--|
| - начин на третиране | - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка |
|----------------------|--|

При експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени битови отпадъци с код 20.03.01

- | | |
|------------|------------|
| - свойства | - неопасни |
|------------|------------|

- | | |
|----------------------|--|
| - начин на третиране | - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми. |
|----------------------|--|

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на сметище от оторизирана фирма.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

Вредни физични фактори - шум, вибрации или вредни лъчения

В момента източник на значителен шум достигащ до имота няма.

Не се констатиран вредни лъчения, както и топлинно и радиационно излъчване над нормалното фоново натоварване.

В началото източник на шум ще се явят дейностите по изграждане на кладенеца, но процесът е краткотраен и след завършването му този източник на шум ще отпадне.

Не се предвиждат други източници на вредни физични фактори.

Обектът няма да окаже вредно въздействие на пределно допустимите концентрации на шумово натоварване върху населеното място.

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

4.2 Въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение

Не се очаква такова въздействие.

В границите на имота, няма елементи от Националната екологична мрежа - защитени зони и защитени територии.

Най-близко разположената до инвестиционното намерение е Защитена зона „Изворово-Крайще“ с идентификационен код BG 0000570 за опазване на природните местообитанията и дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР.

Намиращата се в околността, най-близко разположена зона е достатъчно отдалечена от имота, за да окаже влияние върху реализирането на инвестиционното предложение и отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазването им.

На територията на обекта няма чувствителни и влажни зони.

Имотът не попада на територията на:

- национален парк или природен резерват или други защитени територии;
- археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата;
- райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.

На терена не са извършвани дейности, които да създават потенциална опасност от слягане и пропадане.

Тук не се срещат защитени животински видове.

На територията на площадката и в близост няма обекти, които могат да бъдат засегнати и 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.

4.3 Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

Като се има предвид характера на инвестиционното предложение, а именно изграждане на "Шахов кладенец" в УПИ IV кв.17, с индексатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново за производствени нужди на "Соколов"ООД- ново строителство, 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.

Обектът ще се изгради в поземлен имот след провеждане на съответните процедури по Закона за водите.

Очакваното въздействие ще бъде:

- краткотрайно - по време на изграждане на обекта;
- непряко - по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите в следствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

4.4.Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид- град, село, курортно селище, брой жители и други)

Обхватът на въздействието ще бъде в границите на територията, в която ще се реализира инвестиционното предложение – изграждане на шахтов кладенец/ШКЗ/ в УПИ IV кв.17, с индексатор 10447.516.235, гр.В.Търново, община В.Търново, област В.Търново.

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

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота собственост на Възложителя;

- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само персонала участващ в строителния процес на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Вероятността за поява на въздействието е малка.

Само по време на строителството и то краткотрайно.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от Възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Продължителността на въздействието е постоянно, по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.

Продължителността на въздействие зависи от времето на експлоатация на обекта.

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране съгласно разработен План за действие при природни бедствия, аварии и пожари, земетръс и наводнения.

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

Инвестиционното предложение изисква включване на поетапни мерки по време на работното проектиране, строителството и експлоатацията:

На етап проектиране

- извършването на проучвателни работи и проектни разработки за изграждане на собствения водоизточник ;

- предвиждане на места за временно съхранение на битовите и строителните отпадъци до извозването им от лицензирани фирми;

На етап строителство:

- подържане на строителната техника в добро техническо състояние;

- организиране на разделно изземване, депониране и оползотворяване на хумусния слой на временни депа за съхраняването му в обсега на терена;

- събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;

- съгласуване с общинската администрация мястото и маршрута за депониране на строителните отпадъци;

- кладенецът да бъде добре затворен с капак, обезопасен от случайно попадане в него на чужди тела и предмети.

- около кладенеца трябва да се приеме такава технология, която да изключва каквито и да са възможности за нарушаване на целостта му.

По време на експлоатация:

- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.

- водовземането да се осъществява в съответствие с разрешения режим на водовземане

-при експлоатация на съоръжението не трябва да се надвишава даденият в хидрогеоложкия доклад експлоатационен дебит. В кладенеца не следва да се монтира помпа, които в началния (пусковия) момент има дебит надвишаващ 2 – 3 пъти експлоатационния.

-в процеса на експлоатация да се извършва периодично измерване на дебита, динамичното водно ниво и да се вземат проби за химически анализ на подземната вода.

-за всяко изменение на нормалната експлоатация на съоръжението (намаляване на дебита, замътване на водата и др.) да се търси съдействието на фирмата - изпълнител.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

Възложител:

11.11.2016г
В.Търново

(Мария Соколова)