

ИНФОРМАЦИЯ

по Приложение №2 към чл.6, ал.1

от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - ОВОС
(обн. ДВ бр.25/2003г.)

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за обект: **„Изграждане на тръбен кладенец за реинжекция на добитите от съществуващо водовземно съоръжение (тръбен кладенец) подземни води“** в УПИ Х-54, 55 – СПТД, кв. 2 по плана на СПЗ с. Равно поле. Община Елин Пелин, ЕКАТТЕ 61248, област Софийска - ново строителство.

1. Информация за контакт с възложителя:

фирма „ДОМУС ЕН ДЖИ“ ЕООД

ЕИК:130720275

с управител Николай Тодоров Гамизов

с адрес на регистрация: гр. София 1712, ж. к. Младост 3, бл. 325, вх. „4“, ап. 14

Адрес за кореспонденция: гр. София 1505, ул. „Йоаким Груев“ № 13

Тел. 02/943 39 63, факс. 02/943 39 53, email: office@multiclima.bg

Лице за контакти: Нина Попова

Гр. София, ж.к. „Люлин“ бл. 261, ап. 32

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0888/557202, email: np45@mail.bg

2. Характеристика 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 – минно дело буква “Г”-“дълбоки сондажи” –“за водоснабдяване”

2.1. Резюме на предложението

Настоящото инвестиционно предложение се изготвя за обект: **“Изграждане на тръбен кладенец за реинжекция на добитите от съществуващо водовземно съоръжение (тръбен кладенец) подземни води“** в УПИ Х-54,55 – СПТД, кв. 2 по плана на СПЗ с. Равно поле, община Елин Пелин.

Съгласно нотариални актове за собственост № 72, том III, рег. № 2446, дело № 442 от 2008год и № 73, том III, рег. № 2448, дело № 443 от 2008год, имоти УПИ Х-54 и УПИ Х-55 са собственост на фирма „ДОМУС ЕН ДЖИ“ ЕООД.

За УПИ Х 54,55 има издадена скица № 867 от 14.07.2011 год. от община Елин Пелин, област Софийска.

Съгласно издадената скица урегулирания поземлен имот е с обща площ от 2450 м², като имот УПИ Х 54 е с площ 940 м² и УПИ Х 55 е с площ 1510 м² начин на трайно ползване – складова, промишлена и търговска дейност при граници и съседи:

-улица - тупик

-УПИ XI 22 - складова, промишлена и търговска дейност.

-УПИ XII -23 - складова, промишлена и търговска дейност.

-УПИ XIX 53 - складова, промишлена и търговска дейност.

-УПИ XVII 56 - складова, промишлена и търговска дейност.

Предмет на инвестиционното намерение е изграждането на един брой тръбен кладенец в имота.

Захранването на обекта с електро енергия ще бъде осъществено от електропреносната мрежа.

Реинжекционният тръбен кладенец ще бъде разположен в рамките на имота на около 70м югозападно от съществуващия. Чрез него ще се реинжектира добитата от съществуващия тръбен кладенец подземна вода.

2.2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

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 заложени в чл. 93, ал. 4 от ЗООС - т. 2 –минно дело б “Г”-“дълбоки сондажи” –“за водоснабдяване”

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 10 (Инфраструктурни инвестиционни предложения), буква "н" (схеми за добив на подземни води и изкуствено подхранване на подземни води (невключени в приложение №1) производство на захарни изделия и сиропи) на приложение № 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал.1, т.1 от същият закон подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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-тръбен кладенец ще има дълбочина – 40 м от повърхността;
- съоръжението-тръбен кладенец ще се изгради в УПИ Х 54,55;

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

2.3. 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.

Съгласно нотариални актове за собственост № 72, том III, рег. № 2446, дело № 442 от 2008год и № 73, том III, рег. № 2448, дело № 443 от 2008год, имоти УПИ Х-54 и УПИ Х-55 са собственост на фирма „ДОМУС ЕН ДЖИ“ ЕООД.

Тръбният кладенец ще се използва за реинжектиране добитата от съществуващия тръбен кладенец подземна вода.

В близост до имотите има изградена инженерна инфраструктура.

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

2.4. Подробна информация за разгледани алтернативи

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

Алтернативи по местоположение

За изграждане на реинжекционния тръбен кладенец не бяха разглеждани други алтернативи, тъй като местоположението му е изцяло зависимо от разположението на имота и съществуващото водовземно съоръжение и трябва да бъде изграден точно в имота.

Алтернативи по технология

Алтернативи в технологично отношение не са приложими. Използваната технология за реинжектиране на добитата подземна вода е изцяло за нуждите на термопомпената инсталация.

Нулева алтернатива

“Нулева” алтернатива ще означава в имота, да не бъде изграден тръбен кладенец за реинжекция на добитата от съществуващо водовземно съоръжение подземна вода.

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

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

Настоящото инвестиционното предложение се изготвя за обект: “Изграждане на тръбен кладенец за реинжекция на добитите от съществуващо водовземно съоръжение (тръбен кладенец) подземни води“ в УПИ Х-54,55 – СПТД, кв.2 по плана на СПЗ с. Равно поле, община Елин Пелин.

УПИ Х 54,55 се намира в бившото ТКЗС в с. Равно поле, община Елин Пелин. За имота има издадена скица № 867 от 14.07.2011 год. от община Елин Пелин, област Софийска.

Съгласно издадената скица урегулирания поземления имот е с обща площ от 2450 м², начин на трайно ползване – складова, промишлена и търговска дейност при граници и съсед:

-улица - тупик

-УПИ XI 22 - складова, промишлена и търговска дейност.

-УПИ XII -23 - складова, промишлена и търговска дейност.

-УПИ XIX 53 - складова, промишлена и търговска дейност.

-УПИ XVII 56 - складова, промишлена и търговска дейност

Мястото на бъдещият тръбен кладенец е определено в югозападната част на имота и е локализирано с кота на терена, географски и геодезични координати, които съответно са:

Тр. кл. №	Кота терен	Геодезични координати	Географски координати
тр. кл.1	512,80	X = 4599184,286м. Y = 8515559,933м.	N 42°39'28,43" E 23°31'49,31"

Тръбният кладенец ще се използва за реинжекция на добитите от съществуващия тръбен кладенец подземни води за нуждите на термопомпена инсталация.

Захранването на обекта с електро енергия ще бъде осъществено от електропреносната мрежа.

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

2.6.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 инвестиционното предложение се изготвя във връзка с обект: “Изграждане на тръбен кладенец за реинжекция на добитите от съществуващо водовземно съоръжение (тръбен кладенец) подземни води“ в УПИ Х 54,55, кв.2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, област Софийска с площ от 2450 дка.- ново строителство.

Предвижда се дълбочината на тръбния кладенец да бъде около 40м. Водното количество което се проектира за реинжекция е в съответствие с добитото от съществуващия тръбен кладенец.

За изграждането на реинжекционния тръбен кладенец Възложителят ще проведе процедури пред Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен за получаване на разрешително за водовземане и реинжекция, съгласно Закона за водите и Наредба №1 от 10.10.2007г за проучване, ползване и опазване на подземни води.

Основен водоносен хоризонт в разглеждания район е неоген-кватернерния, обособен според класификацията на Басейнова Дирекция „Дунавски район“, като подземно водно тяло „Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина с код BG1G00000NQ030.

Тръбният кладенец ще се изгради в имота и ще бъде с площ от около 2-3 кв.м. Над кладенеца ще бъде изградена подземна шахта.

Предвижда се сондирането да се извърши роторно, безядково до дълбочина 40м. със сондажна апаратура. Не се предвижда помпено оборудване на тръбния кладенец.

Тръбният кладенец ще включва следните съоръжения:

- изливна тръба;
- водомер;
- бетонова шахта;
- спирателен кран;
- пиезометрична тръба.

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

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Не се предвижда използване на взрив при изграждането на тръбния кладенец.

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.

Мястото на бъдещият тръбен кладенец е определено в югозападната част на имота и е локализирано с кота на терена, географски и геодезични координати, които съответно са:

Тр. кл. №	Кота терен	Геодезични координати	Географски координати
тр. кл.1	512,80	X = 4599184,286м. Y = 8515559,933м.	N 42°39'28,43" E 23°31'49,31"

Тръбният кладенец ще се използва за реинжектиране на добитите от съществуващото водовземно съоръжение подземни води.

Изграждането на тръбния кладенец ще се извърши със сондажна апаратура УРБ – 2,5 АМ, окомплектована със сондажен лост ф 73 мм, тежки щанги ф146 мм, и ролкови длета с необходимите диаметри при следната последователност:

1. Сондиране безядково, въртеливо - роторно с права циркулация на промивната течност с диаметър ф 349 мм до проектната дълбочина 40м.

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 PVC тръби и филтри марка „VALPLAST“ с диаметър ф 140/5,4мм. до дълбочина 40 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 на тръбния кладенец ще бъде проведен хидравличен 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.

След завършване на сондажната и водочерпателна работа, кладенецът 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.

Всички резултати от сондажната, водочерпателна и лабораторна работи ще бъдат обобщени в заключителен хидрогеоложки доклад. В него ще бъдат определени експлоатационните параметри на тръбния кладенец, интерпретирани лабораторните анализи на подземната вода и дадени препоръки за бъдещата експлоатация на кладенеца, придружени с таблични и графични приложения.

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.

В имота ще се обособи временна строителна площадка с размери около 25x10 м, в която ще се разположи апаратурата (сонда, резервоар и др.) и всички съоръжения и инструменти, необходими за изграждане на водовземното съоръжение.

Тръбният кладенец ще бъде с площ от около 2-3 кв.м. Над устието му ще бъде изградена подземна шахта, затворена с бетонов или метален капак

При строителните дейности на тръбния кладенец (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.

Село Равно поле е разположено в равното [Софийско поле](#), откъдето идва и името му. Намира се на 17 км. от центъра на столицата [София](#).

Според климатичното райониране на България община Елин Пелин попада в южнобългарската умереноконтинентална област. Разпределението на валежите подчертава типичния умереноконтинентален характер със зимен минимум и максимум в началото на лятото. Най-малко са количествата на валежите в равнината 547 mm/m², а най-много – в планинските части 832 mm/m². Валежите от сняг са в периода ноември-април.

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 земя, 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.

Транспортният достъп до обекта предмет на инвестиционното предложение ще бъде осигурен по съществуващи пътища.

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Не се предвижда използване на взрив при изграждането на обекта.

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

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

В имота не се предвижда 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.

2.7 Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

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

Транспортният достъп до обекта предмет на инвестиционното предложение ще бъде осигурен по съществуващи пътища.

Не се предвижда изграждане или промяна на съществуващата пътна инфраструктура

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

- подаване на заявление за издаване на разрешително за изграждане на реинжекционен тръбен кладенец в Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен за получаване на разрешително за реинжекция, съгласно Закона за водите и Наредба №1 от 07.07.2000г за проучване, ползване и опазване на подземни води – 3 дни.

- обществено обсъждане на проекта в Община Елин Пелин – 15 дни

- издаване на Разрешително за водовземане и реинжекция – 30 дни

- изграждане на тръбния кладенец – сондиране и монтаж на експлоатационната колона - 10 дни

- усвояване на тръбния 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.

2.9 Предлагани методи за строителство

Изграждането на тръбния кладенец ще се извърши със сондажна апаратура УРБ – 2,5 АМ, окомплектована със сондажен лост ф 73 мм, тежки щанги ф146 мм, и ролкови длета с

необходимите диаметри при следната последователност:

1. Сондиране безядково, въртливо - роторно с права циркулация на промивната течност с диаметър ф 349 мм до проектната дълбочина 40м.

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 PVC тръби и филтри с диаметър ф 140мм. до дълбочина 40 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.

6. Провеждане на хидравлични тестове 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 качествата на подземната вода. Пробата ще бъде изследвана в акредитирана лаборатория.

След завършване на сондажната и водочерпателна работа, кладенецът ще бъде затворен с капак и предаден на Възложителя 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.

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

Природните ресурси, предвидени за използване са подземни води за реинжекция добити от съществуващ тръбен кладенец.

По време на експлоатацията ще се използва предимно вода.

По време на строителството на обекта ще се използва вода за питейно-битови нужди на работещите по време на изграждане на реинжекционния тръбен кладенец от съществуващата водопроводна мрежа.

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.

2.11. 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 чакъли.

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 Елин Пелин.

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.

2.12 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 обекта 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.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 (трансмисии, 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 след 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 обезопасени 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.

2.13. 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 имот с УПИ Х 54,55, кв. 2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, област Софийска с площ от 2450 м², собственост на възложителя ще се изгради реинжекционен тръбен кладенец с дълбочина 40 м.

Не се предвиждат други дейности свързани с Инвестиционното предложение.

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на предвидените дейности.

Отпадъчни води от дейността на обекта няма да се формират.

Не се предвижда добив на строителни материали, а само изграждане на тръбен кладенец за реинжекция на добита от съществуващ тръбен кладенец подземна вода.

2.14. 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 и реинжекция, съгласно Закона за водите.

2.15 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 Тръбния 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 Тръбния 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.

2.16 Риск от аварии и инциденти

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

а) По време на изграждане на обекта - изграждането на Тръбния 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 до минимум е 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, заложи 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.

3. Местоположение на инвестиционното предложение

3.1. 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 инвестиционното предложение се изготвя във връзка с обект:

„Изграждане на тръбен кладенец за реинжекция на добитите от съществуващо водовземно съоръжение (тръбен кладенец) подземни води“ в УПИ Х 54,55, кв.2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, област Софийска с площ от 2450 м² - ново строителство.

Предвижда се дълбочината на тръбния кладенец да бъде 40 м. Водното количество което се проектира за реинжекция е в съответствие с добитото от съществуващия тръбен кладенец.

Мястото на бъдещият тръбен кладенец е определено в югозападната част на имота и е локализирано с кота на терена, географски и геодезични координати, които съответно са:

Тр. кл. №	Кота терен	Геодезични координати	Географски координати
тр. кл.1	512,80	X = 4599184,286м. Y = 8515559,933м.	N 42°39'28,43" E 23°31'49,31"

Реинжекционният тръбен кладенец ще бъде разположен в рамките на имота, като ще се използва за реинжекция на добитите от съществуващо водовземно съоръжение подземна вода.

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.).

Най-близките Защитена зона са:

- **защитена местност «Блатата», с. Долни Богров** за опазване на защитени и редни видове птици, включени в „Червена книга“ на България и в списъка на застрашените видове в Европа, обявена със заповед № 1063/24.11.1003г на МОС, ДВ бр. 102/1993г

- **защитена местност „Елешнишки манастир“ с. Елешница**, Община Елин Пелин, обявена със заповед РД 1054/18.08.2003г, ДВ бр. 83/2003г

И двете зони отстоят на достатъчно голямо разстояние от местото на инвестиционното намерение.

При реализацията на инвестиционното предложение в имота, който не попада в границата на защитената зона от екологичната мрежа Натура 2000 не се очаква пряко и косвено унищожаване на природните местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазването на животински видове, които са предмет и цел на опазване в горесцитираната защитена зона.

Не се очаква влошаването на качеството на приоритетните местообитания и тяхното замърсяване, безпокойство на видовете в резултат от дейностите по време на изграждането и експлоатацията на обекта.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху зоната не се очаква.

В близост и на територията на имота, където ще се изгради тръбния кладенец няма паметници на културата, както и обекти подлежащи на здравна защита, които могат да бъдат засегнати при реализацията му.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие.

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

УПИ Х 54,55 се намира в бившото ТКЗС в с. Равно поле, община Елин Пелин.

Съгласно издадената скица урегулирания поземления имот е с обща площ от 2450 м², начин на трайно ползване – складова, промишлена и търговска дейност.

Към момента отсъства друга алтернатива за реинжекция на води добити от съществуващото водовземно съоръжение за нуждите на термopомпената инсталация.

Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

В района на бъдещия обект има изградена инфраструктура.

3.3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Реинжекционният тръбен кладенец ще се изгради в УПИ Х 54,55, кв. 2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, област Софийска с площ от 2450 м².

УПИ Х 54,55 се намира в бившото ТКЗС в с. Равно поле, община Елин Пелин. За имота има издадена скица № 867 от 14.07.2011 год. от община Елин Пелин, област Софийска.

Предвижда се дълбочината на тръбния кладенец да бъде 40 м..

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.

3.4. Чувствителни територии в това число чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и други; Национална екологична мрежа

Бъдещият обект ще бъде реализиран в УПИ Х 54,55, кв.2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, област Софийска.

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.

3.5 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 УПИ Х 54,55, кв.2 по плана на СПЗ с. Равно поле, община Елин Пелин, област Софийска.

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.

3.6 Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположението

Няма разгледани алтернативи.

“Нулева” алтернатива ще означава в имота, да не бъде изграден реинжекционен тръбен кладенец.

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.

4.Характеристики на потенциалното въздействие

4.1.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.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с. Равно поле, община Елин Пелин, област Софийска.

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 Република 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

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 извършват корекции на реки.

Предвижда изграждане на един брой тръбен кладенец за реинжекция на подземна вода добита от съществуващо водовземно съоръжение.

Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на реинжекционен тръбен кладенец. Монтажните дейности ще бъдат съобразени изцяло с изискванията на технологичните процеси и ще се извършват по утвърден проект. Реализирането на проекта ще бъде свързано с изземване на част от хумусния хоризонт.

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, залегнали в инвестиционната инициатива, няма да повлияят съществено възможностите за самоочистване и самовъзстановяване на типовите 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

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.).

Най-близките Защитена зона са:

- **защитена местност «Блатата», с. Долни Богров** за опазване на защитени и редни видове птици, включени в „Червена книга“ на България и в списъка на застрашените видове в Европа, обявена със заповед № 1063/24.11.1003г на МОС, ДВ бр. 102/1993г

- **защитена местност „Елешнишки манастир“ с. Елешница, Община Елин Пелин,**

обявена със заповед РД 1054/18.08.2003г, ДВ бр. 83/2003г

И двете зони отстоят на достатъчно голямо разстояние от местото на инвестиционното намерение.

При реализацията на инвестиционното предложение в имота, който не попада в границата на защитената зона от екологичната мрежа Натура 2000 не се очаква пряко и косвено унищожаване на природните местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазването на растителни и животински видове, които са предмет и цел на опазване в горещитираната защитена зона.

Не се очаква влошаването на качеството на приоритетните местообитания и тяхното замърсяване, безпокойство на видовете в резултат от дейностите по време на изграждането и експлоатацията на обекта.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Кумулативен ефект заедно с други инвестиционни предложения, който да окаже негативно въздействие върху зоната не се очаква.

В близост и на територията на имота, където ще се изгради тръбния кладенец няма паметници на културата, както и обекти подлежащи на здравна защита, които могат да бъдат засегнати при реализацията на му.

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 имотите 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-близките Защитени зони са:

- **защитена местност «Блатата», с. Долни Богров** за опазване на защитени и редни видове птици, включени в „Червена книга“ на България и в списъка на застрашените видове в Европа, обявена със заповед № 1063/24.11.1003г на МОС, ДВ бр. 102/1993г

- **защитена местност „Елешнишки манастир“ с. Елешница**, Община Елин Пелин, обявена със заповед РД 1054/18.08.2003г, ДВ бр. 83/2003г

Намиращите се в околността, най-близко разположени зони са достатъчно отдалечени от имотите, за да оказват 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.

Имотите не попадат 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 един брой Реинжекционен тръбен кладенец в УПИ Х 54,55, кв. 2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими с обхват в границите на инвестиционното предложение

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 поземления имот след провеждане на съответните процедури по Закона за водите.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Очаквано въздействие: краткотрайно по време на строителството, непряко по време на експлоатация.

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 - УПИ X 54,55, кв. 2 по плана на СПЗ с. Равно поле с ЕКАТТЕ 61248, община Елин Пелин, област Софийска.

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;

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.

4.5. 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.

4.6. 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.

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

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 тръбния кладенец;
- придвиждане 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, безопасен от случайно попадане в него на чужди тела и предмети.

По време на експлоатация:

- недопускане замърсяването на прилежащите терени, 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 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.

4.8 Трансграничен характер на въздействията

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

Възложител:

(Николай Гамизов)