

Приложение 6

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

ЗП Г Георгиев, гр. Шабла 9680, общ. Шабла, обл. Добрич,
J

2. Пълен пощенски адрес: гр. Шабла 9680, общ. Шабла, обл. Добрич,

3. Телефон:

4. Лице за контакти: Георгиев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост:

Изграждане на ново водовземно съоръжение - тръбен кладенец за добив на подземна вода с цел напояване на 30 дка земеделска земя.

За изграждане на тръбния кладенец ще се ползва поземлен имот № 83017.30.188 в гр. Шабла, общ. Шабла, собственост на Георги Михайлов Георгиев. Изграждането на тръбния кладенец ще обхване площ от 10 кв.м. – мястото, където ще бъде разположена автосондата по време на изграждането /не повече от два календарни месеца/. След изграждането, кладенецът ще обхване площ от 1 кв.м. /бетонова шапка/ до 4 км.м. /в случай на изграждане на защитна кабина/.

От тръбният кладенец ще се водоснабдяват земеделски имоти, по кадастралната карта на гр. Шабла, общ. Шабла, като една част от земите са собствени, а друга наети терени, които се обработват от ЗП Георги Георгиев. Общата площ на имотите възлиза на 30,002 дка, прието за краткост 30 дка.

Таблица 1

№ по ред	№ парцел	Площ, м ²	№ по ред	№ парцел	Площ, м ²
1	83017.30.77	1000	14	83017.30.347	1000
2	83017.30.78	1000	15	83017.30.434	1000
3	83017.30.80	1000	16	83017.30.435	1000
4	83017.30.101	1000	17	83017.30.436	1000
5	83017.30.112	1000	18	83017.30.439	1000
6	83017.30.125	1000	19	83017.30.440	1000
7	83017.30.188	2002	20	83017.30.456	1000
8	83017.30.190	2000	21	83017.30.457	1000
9	83017.30.199	1999	22	83017.30.460	1000
10	83017.30.234	2000	23	83017.30.461	1000
11	83017.30.235	2000	24	83017.30.466	1000
12	83017.30.311	1001	25	83017.30.467	1000
13	83017.30.346	1000		Общо	30 002

В нивите ще се отглеждат зеленчуци - пипер.

За определянето на необходимото водно количество е използвана "Наредба за нормите за водопотребление" от 27.12.2016 г., имотите попадат в "Хидромелиоративни райони към IV агроклиматична група". Определеното годишно водно количество според Брутни напоителни норми на полски култури, трайни насаждения и етеричномаслени култури за средно суха година при гравитично напояване, изчислени в куб.м на декар за година е 660 м³ за декар. За 30 дка поливна площ ще са необходими 19800 м³ вода годишно или 54,2 м³ на деновонощие. Следователно средноденонощния дебит за кладенеца е 0,6 л/сек.

Напояването ще се осъществява през пролетния, летния и част от есенния сезон, в периода от 01 май до 31 октомври в продължение на 184 дни. Общото сезонно водно количество възлиза на 108 м³ на деновонощие.

Обект на водовземането е подземно водно тяло /ПВТ/ Слой 2 – Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа с код: BG2G000000N044, което по данни от БДЧР е с добри качествени и количествени характеристики, като разполага с достатъчни водни ресурси.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения:

Няма

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие:

По време на изграждането ще се ползва технологична вода за сондажна промивка.

Необходимото водно количество на поземна вода, което ще бъде добито от ТК за задоволяване на нуждите на стопанството е от 19800 куб.м. на година. Подземната вода ще бъде добивана от кладенеца с помощта на потопяема помпа с работен дебит 8,3 л/сек. Водата от кладенеца ще се отвежда до поливното поле с ПВЦ меки маркучи с долям диаметър, където по предварително изградени вади с помощта на култиватор ще се разпределя по редовете и ще тече гравитично. Естественият неклон на нивите способства за гравитационото напояване.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води:

При строителството няма да се формират големи количества отпадъци (изкопни земни маси около 1,5 м³). Изкопаните земни маси ще се ползват за рекултивация на терена след завършване на изграждането. Технологичната вода, която ще се ползва за сондажна промивка е чиста. Част от нея ще се върне на повърхността и ще попие в почвата по естествен път. Друга част остава в каверните на пласта. Водата е чиста и няма да доведе до замърсяване нито на повърхността, нито под земята. При инцидентно формиране на отпадъци, същите ще се третират, съгласно изискванията на нормативното законодателство. По време на експлоатацията няма да се образуват никакви твърди отпадъци и отпадъчни води. Всичката добита подземна вода ще се ползва по предназначение.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда:

Не се очаква поява на замърсяване и вредно въздействие върху околната среда с твърди, течни и газообразни вредни вещества. Дискомфортът ще е кратък и обратим, като единствено ще се генерират изгорели газове и шум от моторния двигател на автосондата. Така или иначе въздействието няма да засегне нито население, нито популации на животински видове, защото ще се реализира на

територията на парцела. При по-късните дейности при добива на подземната вода няма да се генерират - твърди, течни и газообразни вредни вещества, нито шум.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение:

Не се очакват.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Не се очакват.

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

По време на строителството ще се ползва поземлен имот /ПИ/ с идентификатор 83017.30.188 местност „Шабленските лозя“ в гр. Шабла, общ. Шабла, обл. Добрич. Географски координати на ТК са: N 43°32'18.39" и E028°30'52.67". Нивите, в които ще се отглежда и напоява пипер също се намират в землището на гр. Шабла местност „Шабленските лозя“ в непосредствена близост до парцел № 188, в същия масив № 30.

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

По време на изграждане на кладенеца ще се ползва автосонда, която се задвижва с дизелово гориво. Селскостопанските машини, които обработват земеделската земя също се задвижват на дизелово гориво. При експлоатацията на тръбния кладенец ще се ползва дизелов генератор за електричество, с който ще се захранва потопляемата водна помпа. Ще се образуват газове в минимални количества, съгласно техническите характеристики на двигателите с вътрешно горене на машините. В процеса на изграждане и експлоатация няма да се ползват, нито образуват опасни вещества.

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

Площадката е в съседство с шосеен път. Към терена има наличен подход по полски (черен) път. За целите на настоящото ИП не се налага и минимална промяна на съществуващите транспортни връзки извън територията.

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

- Сондиране на тръбния кладенец - еднократно;
- Обсаждане ствола на сондажа с тръби - еднократно;
- Оборудване за експлоатация с потопляема сондажна помпа и водомер - еднократно;

- Добив на подземна вода – при необходимост, ежегодно-сезонно;

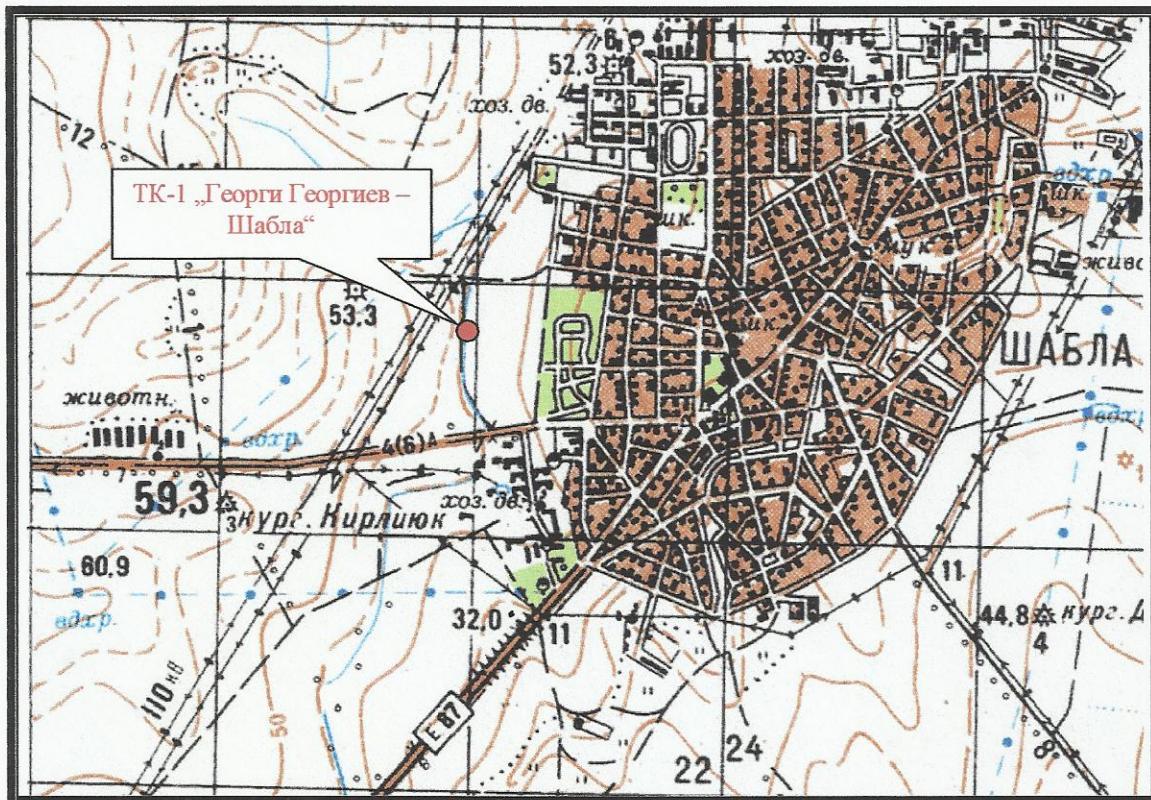
6. Предлагани методи за строителство:

Сондирането на кладенеца ще се извърши с помощта на автосонда по стандартна технология. Укрепване на ствола на сондажа с обсадни колони. Оборудване на кладенеца за експлоатация с потопляема помпа и водомер.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

Инвеститорът има намерение да извърши интензивно земеделие в района на реализация на разглежданото инвестиционно предложение. За нуждите на стопанството е необходимо голямо количество вода, която не може да бъде осигурена от наличната ВиК мрежа и на „Напоителни системи“ АД, тъй като дружествата нямат инградена инфраструктура в района.

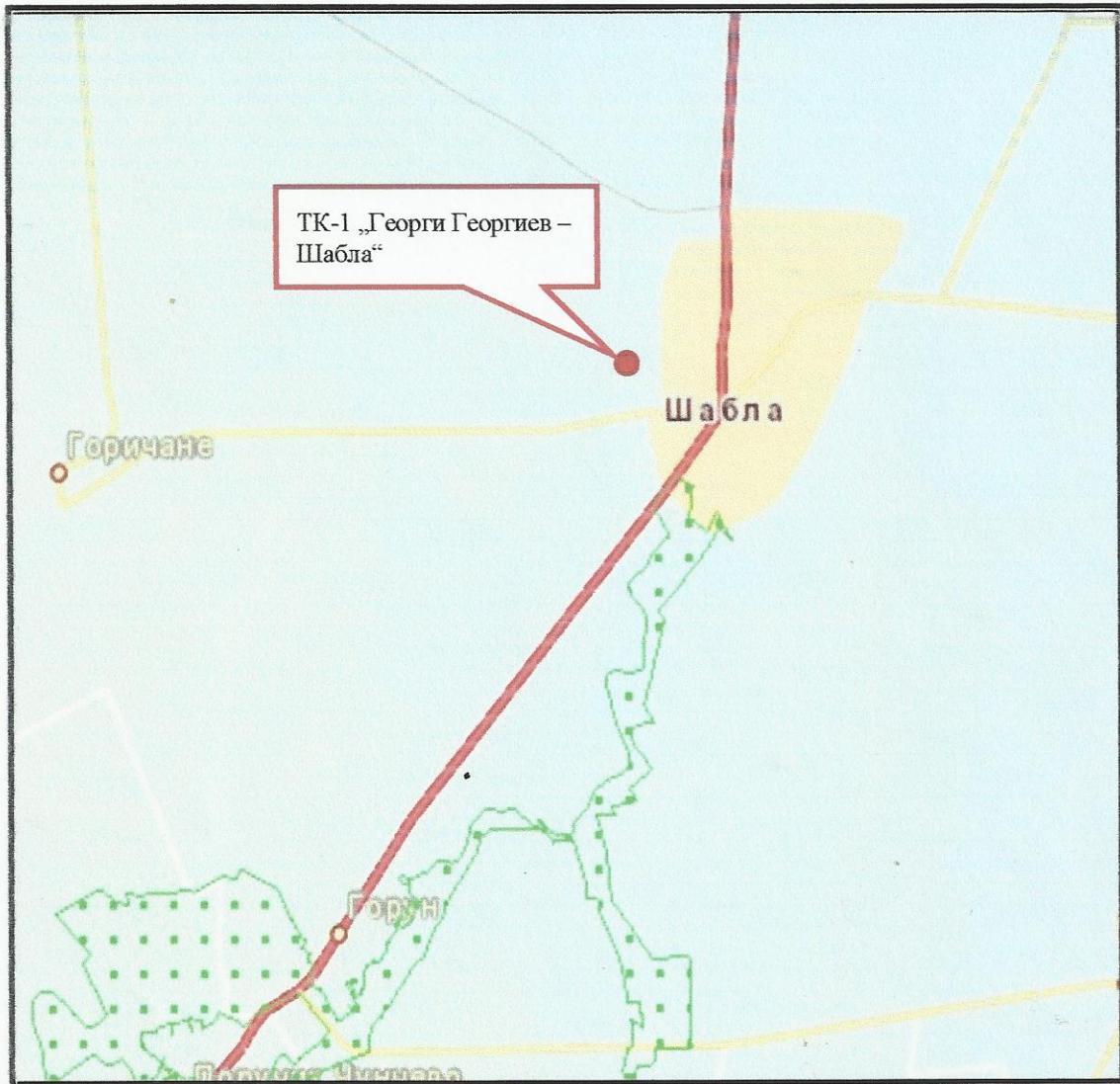
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях:



Фиг. 1. Топографска карта в района на гр. Шабла, общ. Шабла с ТК



Фиг. 2. Карта със съществуваща пътна мрежа в района на гр. Шабла, общ. Шабла с разположение на ТК



Фиг. 3. Карта с разположената в близост 33 BG0000130 „Крайморска Добруджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и ТК

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Имотите, граничещи с площадката на проектирания ТК са с начин на трайно ползване – земеделски земи /лозе/. Не се предвижда промяна на предназначението на земята, същата ще се ползва по предназначение: за земеделски цели.

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

ИП не попада в границите на ЗТ по Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е 33 BG0000130 „Крайморска Добруджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, намираща се в близост от около 1500 м. южно от района на реализация на ИП. ИП не попада в границите на ЗТ от

от мрежата «Натура 2000».

В района на проектираното водовземно съоръжение няма учредени санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване за ПВТ, което ще се експлоатира. Водоизточниците на минерални води и ПВТ с минерални води не са обект на настоящето ИП и нямат отношение, тъй като се намират на значителна дълбочина и ИП няма да ги засегне.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство):

Няма

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение:

За дейността и реализирането на ИП са необходими съгласувателни документи с МОСВ - РИОСВ и БДДР по отношение процедурите по разрешаване на изграждане и водовземане от подземни води, съгласно изискванията на ЗВ и Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за Проучване, ползване и опазване на подземните води. При проектирането да се спазят изискванията на:

- Закона за водите и подзаконовите му нормативни документи;
- Наредба № 7/22.12.2003 г. за правила и норми за устройство на отделните видове територии и устройствени зони.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване:

Не е известно.

2. мочурища, крайречни области, речни устия:

Не е известно.

3. крайбрежни зони и морска околнна среда:

Не е известно.

4. планински и горски райони:

Не е известно.

5. защитени със закон територии:

Не е известно.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа:

Не е известно. Най-близо разположената защитена зона е: 33 BG0000130 „Крайморска Добруджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, намираща се в близост от около 1500 м. Инвестиционното предложение – изграждане на тръбен крладенец не е опасно за околната среда. Напояването ще е в района на новоизградения ТК и с капацитет за задоволяване нуждите на стопанството. В предвид това и достатъчното отстояние до зоната не се очаква въздействие.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност:

Не е известно.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

Не е известно.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната

среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии:

Не се очаква въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии. Инвестиционното намерение ще се реализира извън населените територии и не засяга елементи на защитени територии. При реализацията няма да се отделят вредни вещества, отпадъчни води. Шумът ще е минимален – само по време на работа на автосондата, с краткотрайно действие. Отделените вредни газове ще са в минимално количество, допустимо съгласно нормите на съответните машините.

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

ИП не попада в границите на ЗТ по Закона за защита на териториите, нито в границите на 33 от мрежата «НАТУРА 2000». Най-близо разположена е защитена зона 33 BG0000130 „Крайморска Добруджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, намираща се на около 1500 м. Не се очаква вредно въздействие, тъй като реализацията на ИП не предполага отделяне на вредни емисии, ефектът ще е краткотраен – само по време на изграждане на кладенеца. Отстоянието е достатъчно да не се реализира въздействие върху защитените зони.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от рисък от големи аварии и/или бедствия.

По време на реализация на ИП, както по време на сондиране и изграждане на кладенеца, така и по време на експлоатацията не се очакват производствени аварии, които биха били рискови и застрашаващи екологичното равновесие в района.

Няма предпоставки за възникване на аварийни ситуации.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно):

➤ Вредно въздействие върху човешкото здраве не се очаква, т. к. ИП не е свързано с процеси отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с последващо влияние върху хората.

➤ Вредно създаване на шум не се очаква по време на експлоатацията на съоръжението. Потопляемата помпа се намира на дълбочина в ствола на сондажа и не издава никакъв шум на повърхността. Движението на водата в тръбите и мъркучите не създава шум. Генериране на шум ще има по време на изграждане на ТК – причинено от работата на двигателя на автосондата и по време на добива на вода – причинено от електрическия генератор, захранващ помпата. Нивото на шум ще бъде в рамките на допустимото от автомобилни двигатели. Продължителността ще е кратка – само по време на сондажния процес и на водочерпенето. Ефектът е минимален, краткотраен и без кумулативен ефект.

➤ Не се предвижда вредно въздействие и върху материални активи. Използването на природните ресурси е в нормални рамки за дейността.

➤ Въздействието върху атмосферния въздух с емитиране на вредни вещества се очаква да е минимално и само по време на строителството и водовземането,

дължащо се на изгорелите двигателни газове на автосондата и електрогенератора, както и поради факта, че строителството и водовземането ще са с кратки по време и продължителност.

➤ Въздействието върху територията на реализация (почви, растителен и животински свят, ландшафт) е пряко, незначително, с непостоянен характер, възстановимо. Ще бъдат нарушенi вегетативните функции на отнетите земи и почви (около 1,5 м²), върху които ще се реализира предложението. Няма да се реализира въздействие върху и без това беднияят от към разнообразие животински и растителен свят.

➤ Въздействието върху повърхностните и подземните води също ще е минимално при спазване на изискванията на нормативната уредба за добив на подземни води.

➤ Вредните физични фактори ще се формират временно (по време на строителството), въздействието ще е минимално, обратимо и без кумулативен ефект.

➤ Няма да има недопустимо вредно въздействие върху околната среда от генериранi твърди отпадъци, т. к. те се генерираат в ограничено количество и само през строителния период и ще се третират съобразно изискванията на ЗУО.

➤ Не се въздейства върху човешкото здраве, защитени природни обекти, културно-исторически паметници.

➤ Няма да се променят характеристиките на ландшафта (изгледни пространства, вид на ландшафта и др.)

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.):

Въздействието ще обхване землището на гр. Шабла, общ. Шабла, обл. Добрич - по време на строителството на ТК в поземлен имот с идентификатор 83017.30.188 местност „Шабленските лозя“. Географски координати на ТК: N 43°32'18.39" и E028°30'52.67". Площите, в които ще се отглежда и напоява пипер се намират в землището на гр. Шабла местност „Шабленските лозя“ и са с обща площ 30 дка.

Населението на гр. Шабла /към преброяването от 2016 г./ е 4610 души. Градът е най-близо разположеното населено място до инвестиционното намерение за изграждане на тръбния кладенец и отстои на около 1 км. източно. Останалите села и градове са на отстояние повече от 4000м. Най-близо разположено е с. Горичане, което отстои на 4,2 км. в югозападна посока. Не се очаква въздействие на населението от населените места в съседство.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието:

Инвестиционното предложение не предполага вредно въздействие върху околната среда.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Инвестиционното предложение ще се реализира след получаване на всички законово необходими документи за осъществяването му. След процедурата пооценка за въздействието върху околната среда /по ЗООС/ и оценка на съместимост със защитени територии /по ЗБР/- от РИОСВ ще се представи новото становище към настоящата процедура по ЗВ и Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за Проучване, ползване и опазване на подземните води от БДДР. След получаване на всички необходими разрешителни ще се пристъпи към изграждане на съоръжението, но с времетраене на строителството не повече от два календарни месеца.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Няма данни за въздействия на други инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не е необходимо да се предприемат специални мерки, тъй като въздействието е минимално и краткотрайно.

10. Трансграничният характер на въздействието.

От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми в контекста на трансгранично замърсяване.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Разглежданото ИП не е с производствен характер и при реализацията или експлоатацията му не се създават рискове от възникване на инциденти, свързани със замърсяване на околната среда. По отношение мерките за опазване на околната среда инвеститорът предвижда:

- ✓ депониране и съхраняване на хумусния слой и използването му при последващата планировка на терена;
- ✓ при сондирането да се използват най-кратките маршрути за придвижване на техниката;
- ✓ използване на съществуващата инфраструктура;
- ✓ недопускане течове на моторни масла, горива и др. нефтопродукти по време на сондирането;
- ✓ спазване на изискванията за проектна дълбочина и дебит на тръбния кладенец;
- ✓ нормативно съобразна експлоатация на кладенеца при добива на вода.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвестиционното намерение е обявено пред обществеността на гр. Шабла и общ. Шабла чрез местния вестник съгласно изискванията на нормативната уредба.



Изготвил:

инж. В. Стоева-Гавраилова

Инвеститор:
/Георги М. Георгиев/