

Информация за ОВОС

А. Информация по Приложение 2 към чл.6

I. Информация за контакт с възложителя:

-Име, местожителство, гражданство на възложителя-физическо лице, търговско наименование, седалище и ЕИК на юридическото лице.

„СТАРТ 2005“ ЕООД, гр.Попово, ул.Тракия № 24, ет.2, Българско гражданство на Найдено Петров, седалище: гр.Попово, ул.Тракия № 24, ет.2; ЕИК 205192631.

-Пълен пощенски адрес

гр. Попово, ул.Тракия № 24, ет.2

-Телефон, факс и e-mail.

0888559307, start.2005@abv.bg

-Лице за контакти

Найден Петров

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

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

- *В землището на село Медовина, в р-на на град Попово, „СТАРТ 2005“ ЕООД обработва земеделска земя и се занимава с производство на ягодоплодни култури (боровинки, малини, къпини и ягоди) на площ 55,02 хектара. За задоволяване на нуждите от вода за напояване на масива се предвижда изграждането на собствен водоизточник- 3 шахтови кладенеца за водовземане от подземни води. Всички дейности по получаването на разрешително за водовземане от подземни води и изграждането на съоръженията за добив на вода се извършват в имоти с идентификатори с ПИ 47634.48.22 и 47643.49.27. по КК на село Медовина. Всички дейности по реализацията на ИП се извършват на територията на имотите.*

б)взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени ИП
Настоящото ИП няма връзка с други ИП.

в)използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие
Инвестиционното предложение обхваща четири основни вида дейности/етапи както следва:

I етап – проучвателно сондиране с опитно-филтрационни изследвания (ОФИ); II етап – изграждане на водовземните съоръжения-Зброя; III етап – опитно-филтрационни изследвания (ОФИ;)IV етап – водовземане.

Инвестиционното предложение обхваща четири вида дейности/етапи както следва:

ИП се реализира в землището на село Медовина, в околностите на град Попово, където фирмата обработва земеделска земя и се занимава с производство на ягодоплодни култури. За задоволяване на нуждите от вода за напояване на земеделските площи се предвижда изграждането на собствени водоизточници под формата на три шахтови кладенеца за водовземане от подземни води. Целия масив масив е разположен в имоти с ПИ (приложение .1) и с обща площ 742 dka. Водовземането ще се реализира чрез три проектни шахтови кладенеца.

I етап – проучвателно сондиране с опитно-филтрационни изследвания (ОФИ); II етап – изграждане на водовземните съоръжения-Зброя; III етап – опитно-филтрационни изследвания (ОФИ;), IV етап – водовземане

Реализирането на ИП ще започне след получаване на разрешително по чл. 50,ал.7, т.1, във връзка с чл.44 и чл.46 от ЗВ, издадено от директора на БДДР-

Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешителното в БДДР ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и глава седма на Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

I етап включва: прокарване на един проучвателен сондаж с изваждане на сондажна ядка и описание на геоложкият разрез. След приключване на ядковото сондиране ствола на сондажа се обсажда с тръба пвц 100mm, нарязана на шлиц и се провежда опитно водочерпене в рамките на една машиносмяна. В края на изпитанията се взима водна проба за пълен химически анализ. Сондажа се тампонира, като преди това тръбите се извадят и транспортират до депо за отпадъци. В края на етапа се съставя Доклад за извършените работи и се предоставя на БД.

II етап включва : след получаване на разрешително за водовземане. Подготовка на работни площадки, направа на 3 шахтови кладенци и рекултивация на терена - и за трите съоръжения.

Изграждането на съоръженията ще се реализира в имоти за напояване ПИ 47634.49.27 и ПИ 47634.48.22 в землището на с. Медовина, общ. Попово, обл. Търговище. Собственик на имотите е „СТАРТ 2005“ ЕООД.

Местата на трите водовземни съоръжения са определени въз основа на геофизични изследвания, вертикално електрическо сондиране (ВЕС), проучвателно сондиране и проведено ОФИ. Те се намират на следните координати в система WGS 84-BL:

ШК-1 В(N) 43°19'56.4"С	L(E) 26°12'12.00"И в имот с ПИ 47634.49.27;
ШК-2 В(N) 43°20'00.6"С	L(E) 26°12'12.2"И в имот с ПИ 47634.48.22;
ШК-1 В(N) 43°20'03.4"С	L(E) 26°12'12.00"И в имот с ПИ 47634.48.22.

По време на прокарването на шахтовите кладенци, което ще продължи до четири седмици, в имота ще се обособят временни работни (сондажни) площадки с размери 25m x 10m. Във всяка от тях ще се разположат сондовата апаратура и всички съоръжения и инструменти, необходими за направата на водовземните съоръжения. Работните площадки ще бъдат подравнени. В непосредствена близост до устието на кладенците ще се събира изкопаната пръст (утайник) с размери 2,7m x 2,7m x 2,7m (до 21m³). Земната маса от изкопа ще се депонира за обратно засипване след приключване на изграждането. Останалите излишни земни маси ще се депонират в депо за неопасни отпадъци.

Направата на водовземните съоръжения-шахови кладенци с работни номера

ШК-1, ШК-2 и ШК-3, ще се извърши със сондажно-кранова машина базирана на ЗИЛ131. Конструкция на съоръженията е еднаква :

Дълбочина от...m до...m	Сондиране	Обсаждане
0 – 25m	ф 1000mm -	- ф 860/80,0mm – тръби бетонни, перфорирани на места от 12 до 25m

Проширяването ще става с шнеково длето.

Работата по прокарването на шахтовите кладенци ще бъде на едносменен режим. Осигуряването на дизелно гориво, в обем до 600 литра, ще става с транспортно средство при спазване на съответните правила.

За достъп до имота и работната площадка ще се използват съществуващите полски пътища в имотите.

След направата на шахтовите кладенци работните площадка ще бъдат рекултивирани, както следва: запълване на фугите с обратен насип от депонирания при изкопаването материал и транспортиране на земните материали до депо за строителни отпадъци.

III етап – опитно-филтрационни изследвания (ОФИ) включва монтаж на потопяема помпа в шахтовите кладенци на дълбочина 23 m с дебит до 1,43 l/s, временно ел. захранване с кабел от генератор, опитно водочерпене и хидравлични тестове по съгласувана с Басейнова дирекция схема. Обща продължителност на ОФИ до 9 денонощия за всеки кладенец. Водата при водочерпенето, в обем до 1670m³, ще се оттича свободно по терена.

IV етап – водовземане включва каптиране на устията на шахтовите кладенци, монтаж на потопяеми помпи и измервателно оборудване.

Каптирането на устията (еднакви за трите съоръжения) ще стане посредством вкопана шахта с размери 1,2m x 1,5m x 1,1m, до всяко съоръжение. Стените и дъното ще бъдат облицовани с 10-сантиметров бетон. Каптажната шахта ще се затваря със заключващ се метален капак.

В шахтовите кладенци ще бъдат монтирани:

ШК-1

- Потопяема помпа на дълбочина 23m с характеристики: Q=1,43l/s при напор H=40,0m (прототип GRUNDFOS 30SQF10-55);
- Пиезометрична тръба за измерване на водното ниво от PVC с вътрешен диаметър 25 mm и дълбочина на долния край 25m;
- Водоподемна тръба PVC, ф 51mm(1 1/2").

ШК-2

- Потопяема помпа на дълбочина 23m с характеристики: Q=1,43l/s при напор H=40,0m (прототип GRUNDFOS 30SQF10-55);
- Пиезометрична тръба за измерване на водното ниво от PVC с вътрешен диаметър 25 mm и дълбочина на долния край 25m;
- Водоподемна тръба PVC, ф 51mm(1 1/2").

ШК-3

- Потопяема помпа на дълбочина 23m с характеристики: Q=1,43l/s при напор H=40,0m (прототип GRUNDFOS 30SQF10-55);
- Пиезометрична тръба за измерване на водното ниво от PVC с вътрешен диаметър 25 mm и дълбочина на долния край 25m;
- Водоподемна тръба PVC, ф 51mm(1 1/2").

На водоподемната тръба, на около 0,5 m от устието на всеки кладенец ще бъде монтиран водомер съответно с капацитет 6 m³/h.(За всяко съоръжение). От там водата по тръбопровод ще отива в лагуна с обем 250m³.

В каптажната шахта ще бъде инсталирано командно табло.

Параметри на проектното водовземане (за трите съоръжения заедно) (сумарен с буферен резервоар-лагуна 250m³ и работа по 13 часа на ден на помпите):

Средноденонощен дебит	5,26l/s
Максимален дебит	4,37l/s
Годишен обем на черпене	165915m ³

При водоползването не се генерират отпадъчни води.

За достъп до работните площадки ще се използват съществуващите черни пътища. Няма да се ползва или изгражда допълнителна техническа инфраструктура. Няма изкопни работи. Няма да се използват експлозиви.

По време на строителството на водовземните съоръжения ще бъдат използвани следните природни и техногенни ресурси:

- Временна сондажна площадка върху терен с размери 10m x 25m-3броя;
- Временна площадка (утайник) за земна маса с обем 21m³-3броя;
- Дизелно гориво – до 3x200 литра;
- Обсадни пръстени бетон- ф 1000мм – 3x23m до 85бр;
- Потопяема помпа,– 3бр;
- Водоподемни тръби, PVC, ф 32mm – 3x25m;
- Пиезометрични тръби/маркуч, PVC, ф25mm – 3x25m;
- Електроенергия (за ОФИ) – 3x150kwh;
- Черпена от тръбния кладенец вода при ОФИ – до 3x100m³.

Както се вижда, при строителството не се предвижда ползването на невъзобновими природни ресурси.

По време на експлоатацията/водовземането ще бъдат използвани подземни води в съответствие с разчетните **параметри на проектното водовземане:**

Средноденоношен дебит	5,26l/s
Максимален дебит	4,37l/s
Годишен обем на черпене	165915m ³ ;
Разход на електроенергия – при мощност на помпата 0,7 kw –	

3x900=2700kwh за год.

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

По време на строителството и експлоатацията/водовземането ще се генерират следните отпадъци:

- Пръст от утайника, код 170506, в обем 3x19,6=58,8 m³. Част от нея ще бъде използвана за обратен насип. А другата, по-голямата част ще бъде транспортирана до депо за строителни отпадъци;
- Пръст от канавките за кабелите (при въздушно прокарване ще отсъства), код 170506, в обем неизвестен обем в m³. Цялата ще бъде използвана за обратен насип ;
- Вода при опитно-филтрационните изследвания (ОФИ), код 010599 в обем до 3x100 m³. Ще се оттича свободно. Очаква се водата да е прясна, със съдържание на компонентите до стойностите на стандартите за качество, определени в Приложение № 1 от Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води;
- Сондажна ядка, код 010504 в обем 0,20 m³. След временно съхранение за геоложка документация с нея ще бъде рекултивиран проучвателния сондаж
- Шлам от сондирането, код 010504 в обем 0,20 m³. Ще бъде транспортиран до депо за строителни отпадъци.

Захранването на помпеното оборудване за трите шахтови кладенеца в имоти № 47643.48.27 и 47634.48.22 в землището на с. Медовина, ще се реализира от наличната вече вътрешна за масива ел.мрежа в имот с номер №476433.49.23. До всеки шахтов кладенец ще бъде монтирано командно табло. Електрическите табла ще се вържат с точката за достъп до мрежата чрез подземни или надземни кабели.

По време на изграждането на водовземното съоръжение няма да се генерират отпадъци, съдържащи вредни и опасни вещества.

При използването на водата за поливане на земеделските култури няма да се генерират отпадъчни води.

д)замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт и околна среда

При реализацията на Инвестиционното предложение няма да се замърсява околната среда и да се създават състояния на дискомфорт.

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

Няма вероятност дейностите по реализацията на настоящото ИП да предизвикат големи, малки аварии и стихийни бедствия.

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

Инвестиционното предложение няма да влияе върху факторите на жизнената среда, а именно: води за пит. нужди, води за къпане, води минерални, не създава шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения, химически и биологични агенти, не застрашава курортните ресурси въздуха и водите.

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

ИП се реализира в землището на село Медовина, в р-на на гр. Попово, където фирмата обработва земеделска земя и се занимава с производство на ягодоплодни култури. За задоволяване на нуждите от вода за напояване на земеделските площи се предвижда изграждането на собствен водоизточник под формата на три шахтови кладенеца за водовземане от подземни води. Земеделския масив е разположен в имоти с ПИ дадени в приложение с опис на имотите и с обща площ 55,02 хектара. Водовземането ще се реализира чрез три проектни шахтови кладенеца в имоти с ПИ 47634.49.27 и ПИ 47634.48.22 в землището на с. Медовина, общ. Попово, обл. Търговище. Собственик на имотите е „СТАРТ 2005“ ЕООД. Инвестиционното предложение обхваща четири основни вида дейности/етапи както следва:

I етап – проучвателно сондиране с опитно-филтрационни изследвания (ОФИ); II етап – изграждане на водовземните съоръжения-2броя; III етап – опитно-филтрационни изследвания (ОФИ); IV етап – водовземане

Реализирането на ИП ще започне след получаване на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и чл. 46 от ЗВ, издадено от директора на БДИБР-Пловдив. За откриване на процедура по издаване на разрешителното в БДИБР ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и глава седма на Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Необходимата площ за временни дейности по време на строителството се лимитира от сондажните работи. По време на прокарането на тръбните кладенци, което ще продължи до четири седмици, във всеки имот ще се обособи временна работна (сондажна) площадка с размери 25m x 10m. В нея ще се разположат сондовата апаратура и всички съоръжения и инструменти, необходими за направата на водовземното съоръжение. За стабилно позициониране на сондовата апаратура, работната площадка ще бъде подравнена.

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.

Водовземането ще се реализира чрез 3 шахтови кладенеца. В изследвания от нас участък имаме развит в дълбочина един водоносен хоризонт (по Басейнова дирекция Подземни водни тела-ПВТ). Според картовия материал на Басейнова дирекция първото от повърхността ПВТ е BG1G0000J3K051. Долнокредния водоносен хоризонт е представен от пясъчливи глинни, изветрели пясъчници с прослойки от мергели. Долния водоупор е на дълбочина 25,0-30,0m.

Реализирането на ИП ще започне след получаване на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и чл. 46 от ЗВ, издадено от директора на БДИБР-Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешителното в БДИБР ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и глава седма на Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Инвестиционното предложение обхваща четири вида дейности/етапи както следва:

ИП се реализира в землището на село Медовина, в околностите на град Попово, където фирмата обработва земеделска земя и се занимава с производство на ягодоплодни култури. За задоволяване на нуждите от вода за напояване на земеделските площи се предвижда изграждането на собствени водоизточници под формата на три шахтови кладенеца за водовземане от подземни води. Целия масив масив е разположен в имоти с ПИ (приложение .1) и с обща площ 742 dka. Водовземането ще се реализира чрез три проектни шахтови кладенеца.

I етап – проучвателно сондиране с опитно-филтрационни изследвания (ОФИ); II етап – изграждане на водовземните съоръжения-Зброя; III етап – опитно-филтрационни изследвания (ОФИ;), IV етап – водовземане

Реализирането на ИП ще започне след получаване на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и чл. 46 от ЗВ, издадено от директора на БДДР-Плевен. За откриване на процедура по издаване на разрешителното в БДДР ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и глава седма на Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

I етап включва: прокарване на един проучвателен сондаж с изваждане на сондажна ядка и описание на геоложкия разрез. След приключване на ядковото сондиране ствола на сондажа се обсажда с тръба пвц 100mm, нарязана на шлиц и се провежда опитно водочерпене в рамките на една машиносмяна. В края на изпитанията се взема водна проба за пълен химически анализ. Сондажа се тампонира, като преди това тръбите се извадят и транспортират до депо за отпадъци. В края на етапа се съставя Доклад за извършените работи и се предоставя на БД.

II етап включва : след получаване на разрешително за водовземане. Подготовка на работни площадки, направа на 3 шахтови кладенци и рекултивация на терена - и за трите съоръжения.

Изграждането на съоръженията ще се реализира в имоти за напояване ПИ 47634.49.27 и ПИ 47634.48.22 в землището на с. Медовина, общ. Попово, обл. Търговище. Собственик на имотите е „СТАРТ 2005“ ЕООД.

Местата на трите водовземни съоръжения са определени въз основа на геофизични изследвания, вертикално електрическо сондиране (ВЕС), проучвателно сондиране и проведено ОФИ. Те се намират на следните координати в система WGS 84-BL:

ШК-1 В(N) 43°19'56.4"C L(E) 26°12'12.00"И в имот с ПИ 47634.49.27;

ШК-2 В(N) 43°20'00.6"C L(E) 26°12'12.2"И в имот с ПИ 47634.48.22;

ШК-1 В(N) 43°20'03.4"C L(E) 26°12'12.00"И в имот с ПИ 47634.48.22.

По време на прокарването на шахтовите кладенци, което ще продължи до четири седмици, в имота ще се обособят временни работни (сондажни) площадки с размери 25m x 10m. Във всяка от тях ще се разположат сондовата апаратура и всички съоръжения и инструменти, необходими за направата на водовземните съоръжения. Работните площадки ще бъдат подравнени. В непосредствена близост до устието на кладенците ще се събира изкопаната пръст (утайник) с размери 2,7m x 2,7m x 2,7m (до 21m³) . Земната маса от изкопа ще се депонира за обратно засипване след приключване

на изграждането. Останалите излишни земни маси ще се депонират в депо за неопасни отпадъци.

Направата на водовземните съоръжения-шахтови кладенци с работни номера ШК-1, ШК-2 и ШК-3, ще се извърши със сондажно-кранова машина базирана на ЗИЛ131. Конструкция на съоръженията е еднаква :

Дълбочина от...m до...m	Сондиране	Обсаждане
0 – 25m	ф 1000mm -	- ф 860/80,0mm – тръби бетонни, перфорирани на места от 12 до 25m

Проширяването ще става с шнеково длето.

Работата по прокарването на шахтовите кладенци ще бъде на едносменен режим. Осигуряването на дизелно гориво, в обем до 600 литра, ще става с транспортно средство при спазване на съответните правила.

За достъп до имота и работната площадка ще се използват съществуващите полски пътища в имотите.

След направата на шахтовите кладенци работните площадка ще бъдат рекултивирани, както следва: запълване на фугите с обратен насип от депонирания при изкопаването материал и транспортиране на земните материали до депо за строителни отпадъци.

III етап – опитно-филтрационни изследвания (ОФИ) включва монтаж на потопяема помпа в шахтовите кладенци на дълбочина 23 m с дебит до 1,43 l/s, временно ел. захранване с кабел от генератор, опитно водочерпене и хидравлични тестове по съгласувана с Басейнова дирекция схема. Обща продължителност на ОФИ до 9 денонощия за всеки кладенец. Водата при водочерпенето, в обем до 1670m³, ще се оттича свободно по терена.

IV етап – водовземане включва каптиране на устията на шахтовите кладенци, монтаж на потопяеми помпи и измервателно оборудване.

Каптирането на устията (еднакви за трите съоръжения) ще стане посредством вкопана шахта с размери 1,2m x 1,5m x 1,1m, до всяко съоръжение. Стените и дъното ще бъдат облицовани с 10-сантиметров бетон. Каптажната шахта ще се затваря със заключващ се метален капак.

В шахтовите кладенци ще бъдат монтирани:

ШК-1

- Потопяема помпа на дълбочина 23m с характеристики: Q=1,43l/s при напор H=40,0m (прототип GRUNDFOS 30SQF10-55);
- Пиезометрична тръба за измерване на водното ниво от PVC с вътрешен диаметър 25 mm и дълбочина на долния край 25m;
- Водоподемна тръба PVC, ф 51mm(11/2").

ШК-2

- Потопяема помпа на дълбочина 23m с характеристики: Q=1,43l/s при напор H=40,0m (прототип GRUNDFOS 30SQF10-55);
- Пиезометрична тръба за измерване на водното ниво от PVC с вътрешен диаметър 25 mm и дълбочина на долния край 25m;
- Водоподемна тръба PVC, ф 51mm(11/2").

ШК-3

- Потопяема помпа на дълбочина 23m с характеристики: $Q=1,43\text{ l/s}$ при напор $H=40,0\text{ m}$ (прототип GRUNDFOS 30SQF10-55);
- Пиезометрична тръба за измерване на водното ниво от PVC с вътрешен диаметър 25 mm и дълбочина на долния край 25m;
- Водоподемна тръба PVC, $\phi 51\text{ mm}(1\frac{1}{2}'')$.

На водоподемната тръба, на около 0,5 m от устието на всеки кладенец ще бъде монтиран водомер съответно с капацитет $6\text{ m}^3/\text{h}$. (За всяко съоръжение). От там водата по тръбопровод ще отива в лагуна с обем 250 m^3 .

В каптажната шахта ще бъде инсталирано командно табло.

Параметри на проектното водовземане (за трите съоръжения заедно) (сумарен с буферен резервоар-лагуна 250 m^3 и работа по 13 часа на ден на помпите):

Средноденоношен дебит	5,26l/s
Максимален дебит	4,37l/s
Годишен обем на черпене	165915m ³

При водоползването не се генерират отпадъчни води.

За достъп до работните площадки ще се използват съществуващите черни пътища. Няма да се ползва или изгражда допълнителна техническа инфраструктура. Няма изкопни работи. Няма да се използват експлозиви. При водоползването няма да се генерират отпадъчни води. Не се очаква да са налични опасни вещества от приложение №3 към ЗООС.

4.Схема на нова или промяна на съществуваща инфраструктура

В инвестиционното предложение не се предвижда промяна на съществуващата инфраструктура. Няма да се прокарват пътища, водопроводи, газопроводи. За транспорт се използват съществуващите полски пътища.

Уведомяваме Ви, че захранването на помпеното оборудване за трите шахтови кладенеца в имоти № 47643.48.27 и 47634.48.22 в землището на с. Медовина, ще се реализира от наличната вече вътрешна за масива ел.мрежа в имот с номер №476433.49.23. До всеки шахтов кладенец ще бъде монтирано командно табло. Електрическите табла ще се вържат с точката за достъп до мрежата чрез подземни или надземни кабели.

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

След получаване на Разрешително за водовземане по закона за водите и получаване на строително разрешение за изграждане на съоръжението (както и неговото изпращане в БД) се пристъпва към сондажните работи в ред на описаните по горе процеси. След изграждането на съоръжението се уведомява БД и се пристъпва към ОФИ, след което се подготвя документацията за приемане на съоръжението, пломбиране на водомера и вкарване в регистъра на водовземните съоръжения. След приключването на приемането се пристъпва вече към етап III, а именно водовземане от сондажа. Сондажната яма се почиства, отпадъците се извозват на близкото сметище, терена се подравнява.

6.Предлагани методи за строителство

За времето на индустриалната цивилизация е измислен един единствен начин за изграждане на сондажи – сондирането.

7.Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

За осъществяване на своето производство на плодове „СТАРТ 2005“ ЕООД се нуждае от 165915 m³ вода за сезон. За сега се разчита на валежите. Валежите са недостатъчни в предвид на настъпващото засушаване в резултат на глобалното затопляне. Доставка на вода с цистерни е много трудоемко и скъпо. Наблизо има изградена система за напояване на Напоителни системи, които да доставят поливна вода. Но беритбения период е по-дълъг от времето когато работят системите на Напителни системи. Водата от местната мрежа е за питейни цели и е много скъпа. Затова единственната алтернатива на прекратяването на производството е изграждането на собствени съоръжения.

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, разстоянията до тях.

Бъдещите съоръжения попадат до защитена зона за местообитанията „Островче“ с код BG0000183 . На ситуация 1 са обозначени местоположенията на проектите кладенци и Защитената зона за „Островче“.Виж ситуация 2. Разстоянието до нея е около 13 километра.

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

Около парцела в който ще се реализира това ИП има площи засети със зърнени култури, а има и такива с плодове и зеленчуци.

10.Чувствителни територии, в.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 хигиенични нужди и др.

Бъдещите съоръжения не са в близост до чувствителни територии, в.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 хигиенични нужди и др

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

Няма да се извършват дейности от гореизброените.

12.Необходимост от други разрешителни, свързани с ИП.

За реализацията на ИП са необходими единствено Разрешително за водовземане от подземни води чрез новоизградено водовземно съоръжение и строително разрешително за изграждането на кладенците.

III. Местоположение на ИП 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;
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;
4. Планински и горски райони;
5. Защитени със закон територии;
6. Засегнати елементи на Националната екологична мрежа;
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Въздействието върху природата е временно и локално, само докато се изгради всяко от съоръженията (до 5-7 дена), след което то (въздействието), се прекратява. Не оказва влияние върху всички по-горе изброените.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на ИП

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие, и неговите елементи и защитени територии.
Поради локалния и временен характер на въздействията на ИП, те (въздействията) оказват влияние само на въздуха (кратковременно, докато работи двигателя на сондажната апаратура), на водата дотолкова доколкото се изземат количества от земните недра за напояване (за това следи именно БД, която приема Обосновките за водовземане и издава разрешителните за водовземане) при спазване на Закона за водите и Наредба 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води, земните недра в частта около сондажа, в рамките на сантиметри, колкото е сондажния ствол и кратковременно (до 5 дни). Върху всички останали не влияе.
2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до ИП
Въздействието е локално в рамките на парцела в който ще се разположи проектното съоръжение. Също така е кратко временно-до 5-7 дни. Не оказва влияние на елементи на НЕМ.
3. Очаквани последици, произтичащи от уязвимостта на ИП от риск от големи бедствия и аварии.
Няма такива.
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно, положително и отрицателно)

Изграждането на водовземните съоръжения въздейства върху въздуха, водите и земните недра, пряко, краткотрайно и положително (водата дава живот на градината).

5. Степен и пространствен обхват на въздействието-географски район, засегнато население, населени места (наименование, вид-град , село, курортно селище, бройна населението,което е вероятно да бъде засегнато, и др.)
ИП не оказва въздействие на всички от горе изброените. Най-близкото населено място е село Медовина (югозапад)..
6. Вероятност, интензивност и комплексност на въздействието.
Въздействието е моментно, нискоинтензивно.
7. Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието
След получаване на разрешително за водовземане и строително разрешително се пристъпва към изграждане на водовземните съоръжения в срок от 5-7дни, като след рекултивацията въздействието се прекратява.
8. Комбинирането с въздействието на други съществуващи и/или одобрени ИП
Не са известни други съществуващи и/или одобрени ИП.
9. Възможности за ефективно намаляване на въздействието
При изпълнението на всички предписания на БД за изграждането на съоръжението, при спазване на ЗБУТ, при безопасна работа с механизмите и апаратурата и при експедитивна и професионална работа на сондажната бригада, въздействието върху околната среда ще намалее.
10. Трансграничен характер на въздействието
Няма трансграничен характер на въздействието на ИП.
11. Мерки които трябва да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве
Няма да има значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве и няма нужда от мерки за включване в ИП.
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение
ИП е обявено в кметството на село Медовина и в една местна медия за обсъждане.

Б. Информация по чл.10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони, съдържаща данни съгласно Приложение 2 част А – за планове, програми, проекти и инвестиционни предложения и информацията по Приложение 3.

Мерки които трябва да се включат в инвестиционното предложение свързани с избягване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Планът за изпълнение на предвидените мерки в инвестиционното предложение е разработен в по-долу показаната таблична форма, като е разделен на следните фази на изпълнение:

-по време на извършване на СМР;

-по време на експлоатация.

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
Общи			
	Уведомяване на РИОСВ, БД, Община Тунджа за издаване на разрешителни за водовземане и строеж	Преди прокарване на сондажите	Контрол за предотвратяване на въздействието върху околната среда
Атмосферен въздух			
1	Използване на качествено гориво за МПС при работа	По време на извършване на СМР По време на експлоатация	Минимизиране на замърсяването на атмосферата
2	Използване на минимален брой на МПС работещи на едновременно площадката	По време на извършване на СМР	Редуциране емисиите от двигатели с вътрешно горене, намаляне на риска от дискомфорт за хора и животни
3	Да се прилага оросяване на пътищата за сондажната техника при засушаване и силен вятър(неблагоприятни климатични условия)	По време на извършване на СМР	Предотвратяване поява на неорганизираните емисии в атмосферния въздух
4	Прилагане на мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии	По време на извършване на СМР По време на експлоатация	
Води			
1	Предотвратяване и недопускане на разливи на гориво и смазочни материали	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване
2	Обслужващите дейности на	По време на СМР По време на	Опазване на водите и почвите

	автомобили и техника (смяна на масла, акумулатори, гуми и др.) да се извършва от/в специализиран сервиз	експлоатация	от замърсяване
3	Периодично да се прави оглед на водопреносната мрежа за отстраняване на повреди	По време на експлоатация	Намаляване на загубите на вода
4	Отглеждането на лозята на терена да бъдат съобразени с добрите земеделски практики	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване
5	Да се осигури защита на повърхностните и подземните води	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване
6	Да се забрани пряко изхвърляне на води съдържащи опасни и приоритетни вещества	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване
Културно историческо наследство			
1	При изкопни работи да се осигури присъствието на археолог	По време на СМР По време на експлоатация	Изключване вероятността да се разруши недвижима историческа културна ценност
Шум			
1	Дейностите свързани със транспорта и сондирането да се извършват през светлата част на деня	По време на СМР По време на експлоатация	Предотвратяване на вредното шумово въздействие
Здравен риск			
1	Работниците а бъдат облечени с подходящо за сезона облекло	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване здравето на работниците
2	Обучение, инструктаж и контрол за спазване на технологичната дисциплина при изпълнението на монтажните работи	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване здравето на хората и минимизиране на въздействието върху околната среда
3	Актуализиране на плана принбедствия и аварии	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване здравето на хората и

			минимизиране на въздействието върху околната среда
4	Осигуряване на нормални санитарно битови условия и режим на труд за работниците	По време на СМР По време на експлоатация	Гарантиране на подходящи условия на труд
5	Да се извършва периодичен контрол на състоянието на използваните МПС	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване здравето на хората и минимизиране на въздействието върху околната среда
Отпадъци			
1	Събирането и предаването на отпадъците от терена по време на строително монтажните работи и експлоатацията, да се извършват в съответствие с изискванията за третиране на отпадъци	По време на СМР По време на експлоатация	Минимизиране на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда
Опасни вещества			
1	Да не се работи с опасни вещества	По време на СМР По време на експлоатация	Опазванена околната среда
2	Да се работи само със сертифицирани продукти за безопасност към околната среда – водите, почвите и въздуха	По време на СМР По време на експлоатация	Опазване на околната среда

Дата:

Уведомител:

Найден Петров
(подпис)