

## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

### I. Информация за контакт с възложителя:

От "НЮ ГРИЙН ХИЛ" ООД, ЕИК 202140768

Пълен пощенски адрес: гр.Пловдив 4000, район Централен, ул „Густав Вайганд” № 26

Телефон, факс и адрес по електронна поща: +359 888 501 701, hristian.boev@gmail.com

Лице за връзка: Христиан Валентинов Боев - +359 888 501701

### II. Характеристики на инвестиционното предложение:

#### 1. Резюме на предложението:

"НЮ ГРИЙН ХИЛ" ООД има следното инвестиционно предложение: „Изпълнение на един тръбен кладенец за напояване на земеделски култури (трайни насаждения с вишни), в землището на с.Бегово, община Калояново, област Пловдив и проектиране и изпълнение на система за капково напояване на насажденията".

За напояване на земеделски култури (трайни насаждения с вишни) в землището на с.Бегово, община Калояново, област Пловдив, при "НЮ ГРИЙН ХИЛ" ООД е проектиран един тръбен кладенец.

Насажденията с вишни ще бъдат създадени в землището на с.Бегово, община Калояново, област Пловдив в следните имоти: 018085, 018050, 018051, 018052, 018053 и 018054.

Имотите, които ще се напояват са посочени в таблица 1.

таблица 1

Община	Населено място	ЕКАТТЕ	Местност	№ на имота	Площ на имота, дка	Култура
Калояново	с.Бегово	03085	Кавак дере	018085	18,373	вишни
Калояново	с.Бегово	03085	Кавак дере	018050	2,000	вишни
Калояново	с.Бегово	03085	Кавак дере	018051	2,000	вишни
Калояново	с.Бегово	03085	Кавак дере	018052	40,317	вишни
Калояново	с.Бегово	03085	Кавак дере	018053	38,525	вишни
Калояново	с.Бегово	03085	Кавак дере	018054	19,342	вишни
Обща площ:					120,557 дка	

За напояване на насажденията с вишни в посочените имоти е проектиран един тръбен кладенец, с дълбочина 10,0m.

Водоземната част на проектния тръбен кладенец ще бъде заложена в кватернерния водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G000000Q013 „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина“.

Водата от кладенеца ще се използва за напояване на земеделски култури.

Поливният сезон е от 01 юни – 30 септември, през който ще се извършват 10 поливки.

Необходимото сезонно (годишно) водно количество е  $Q_{\text{год}} = 500 \text{ m}^3$ .

#### 2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Единствената възможност за напояване на земеделски култури (трайни насаждения с вишни) в землището на с.Бегово, община Калояново, област Пловдив е изпълнение на водоизточник. По тази причина е проектиран един тръбен кладенец, с дълбочина 10,0m.

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

Няма

### **4. Подробна информация за разгледани алтернативи:**

Не се разглеждат други алтернативи за инвестиционното предложение в представения имот.

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

Проектният тръбен кладенец ще бъде изпълнен в имот 018085 в землището на с.Бегово, с ЕКАТТЕ 03085, община Калояново, област Пловдив.

Географските координати на проектния тръбен кладенец в система WGS – 84 са:  
N 42°25'19.59" E 24°50'55.90".

### **6. Описание на основните процеси, капацитет:**

Като най-удачен тип водоземно съоръжение, за напояване на земеделски земи в землището на с.Бегово, община Калояново е предвидено изпълнението на тръбен кладенец, с дълбочина 10,0 m.

В интервала от 0,00 до 10,00 m ще бъде спусната колона от PVC тръби и филтри - Ø 160. Филтърната част на колоната ще бъде разположена срещу преминалите водоносни интервали. Филтрите ще бъдат прорезни, като размера на прорезите ще бъде 1,5 x 100 mm.

В задтръбното пространство, в прифилтровата част на експлоатационната колона, ще бъде направена обсипка от промит речен чакъл – фракция 5 - 30.

Системата за капково напояване ще се състои от основен тръбопровод от PVC тръби с поливни крила от PVC тръби, които ще покриват цялата площ на насажденията с вишни.

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

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

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

В обхвата на проекта за изпълнение на кладенеца ще се съдържа подробна разработка, касаеща реализацията му и план за безопасност и здраве. Срокът за изграждането на кладенеца с включени всички процедури е до 20 дни. Фактическото изграждане на един тръбен кладенец и провеждане на опитно-филтрационните работи се предвижда да бъде до 20 дни. Изпълнението на водоизточника като организация ще се осъществява само в посочения имот в землището на с.Бегово, община Калояново, област Пловдив, в който е проектиран и няма да засегнат съседни имоти. Изпълнението и експлоатацията на кладенеца не е свързано с действия, които ще доведат до промени на района. При изпълнението и експлоатацията ще бъдат използвани природни ресурси като вода, инертни материали и ел. енергия.

### **9. Предлагани методи за строителство.**

Сондирането на проектния тръбен кладенец ще се извърши със сондажна апаратура УГБ-1ВС, шнеково, без промивната течност.

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

По време на извършване на сондажните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

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

След приключване на сондирането терена на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

При експлоатацията на кладенеца няма да се формират отпадъци.

**Вишните, които ще се отглеждат ще бъдат БИО сертифицирани. Затова за наторяване на насажденията ще се използват само оборски и листни БИО торове, които няма да се съхраняват, а ще се внасят директно при закупуването им.**

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

Дейностите по време на изпълнението на тръбния кладенец ще се осъществяват само в имот 018085 в землището на с.Бегово, с ЕКАТТЕ 03085, община Калояново, област Пловдив и няма да засегнат съседни имоти. Всички материали ще бъдат транспортирани готови за ползването им на обекта.

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

Тръбният кладенец ще бъде изпълнен с дълбочина 10,0 m – само в кватернерни седименти, в които е формиран кватернерния водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G000000Q013 „Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина“. Няма да се разкрива друг водоносен хоризонт и няма да има предпоставки за смесване на води от два водоносни хоризонта.

**13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение.**

Няма

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

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

**15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.**

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

**Вишните, които ще се отглеждат ще бъдат БИО сертифицирани. Затова за наторяване на насажденията ще се използват само оборски и листни БИО торове, които няма да се съхраняват, а ще се внасят директно при закупуването им.**

## **16. Риск от аварии и инциденти.**

Политиката на "НЮ ГРИЙН ХИЛ" ООД при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на изпълнение на водоизточника, които трябва да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите ѝ територии, както и висока степен на контрол на качество на изпълнение на СМР.

## **III. Местоположение на инвестиционното предложение.**

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот 018085 в землището на с.Бегово, с ЕКАТТЕ 03085, община Калояново, област Пловдив.

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

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

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

**3. Зониране или земеползване съобразно с одобрени планове**

Няма

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

Имотът, обект на ИП, не попада в граници на защитени територии по смисъла на закона за защитените територии, както и в защитени зони по Натура 2000. Най-близко разположена е защитена зона с ВГ 0000429 „Река Стряма”.

**5. Качество и регенеративна способност на природните ресурси**

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

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

**6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение**

Не са разглеждани други алтернативи.

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

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

**1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният 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**

Площите, които ще бъдат засадени с вишни и проектния тръбен кладенец ще бъдат разположени на около 1500 м североизточно от най-близкото населено място село Бегово.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. По време на изпълнението на кладенеца, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда /шум, вибрации, прах/. Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба № 2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

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

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

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

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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

Имотът, обект на ИП, не попада в граници на защитени територии по смисъла на закона за защитените територии, както и в защитени зони по Natura 2000. Най-близко разположена е защитена зона – BG 0000429 „Река Стряма”.

Изпълнението на тръбния кладенец, с дълбочина 10,0 м, няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания и дивата флора и фауна.

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

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

Кладенецът ще бъде изпълнен в имот, собственост на Община Калояново, след издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите. За същия имот има сключен договор за аренда.

Очакваното въздействие ще бъде:

- Краткотрайно по време на изпълнението на тръбния кладенец и опитно-филтрационните работи – около 20 /двадесет/ дни;
- Непряко по време на експлоатацията.
- Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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

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

Площите, които ще бъдат засадени с вишни и проектния тръбен кладенец ще бъдат разположени на около 1500 м североизточно от най-близкото населено място село Бегово.

**5. Вероятност от поява на въздействието.**

Няма.

**6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.**

Еднократно – в продължение на 20 /двадесет/ дни.

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

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

**8. Трансграничен характер на въздействията.**

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

Съставил: .....

/инж.Е.Арнаудова/