

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

**СТОЛИНОВ, :**

II. Резюме на инвестиционното предложение.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

*Инвестиционното предложение (ИП) е водовземане от подземни води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение. Водовземането е за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури. ИП ще се реализира в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 06077.40.695 по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив. Водовземането от подземни води ще се осъществи след изграждане на нов тръбен кладенец с дълбочина до 20 м, след получаване на Разрешително за водовземане, издадено от Басейнова Дирекция Източнобеломорски район Пловдив.*

*Водовземането на подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение - експлоатационен тръбен кладенец (ТК) с дълбочина до 20 м, ще извършва добив на подземни води от подземно водно тяло „Порови води в Кватернер -Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013. За осигуряване на необходимите количества от подземни води, за тръбния кладенец е предвидена конструкция с обсадна PVC колона с диаметър Ø180 и водоприемна филтърна част в интервала от 8,0 до 20,00 м. Необходимата площ за тръбния кладенец и каптажната шахта, в която ще се поставят водоизмервателните устройства и ел. табло на помпата е 2 кв.м. Подземните води ще се добиват помпачно, чрез потопяема помпа, монтирана в кладенеца. Добиваните подземни води ще се използват за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури. Те ще се отглеждат на открито с площ 1 дка и в оранжерии с площ 2 дка, чрез система за капково напояване в ПИ 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив. Експлоатационният ресурс на кладенеца се проектира около 4,0 л/сек. Необходимото водно количество подземни води е 0,380 л/сек или до 12000 куб.м/ годишно.*

*Подземните води ще запазват система за капково напояване. За защита на водовземното съоръжение около неговото устие ще бъде изграден каптаж, в който ще се монтира неговото помпено оборудване и водоизмервателните устройства.*

*Водоизточникът ще бъде предмет на собствен мониторинг на подземни води след получаване на разрешително за водовземане по Закона за водите.*



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

*ИП е свързано с получаване на Разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите и с получаване на Разрешение за строеж на водоизточника.*

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

*За реализация на ИП ще се използват природни ресурси от подземни води. Необходимите количества са 0,380 л/сек или до 12000 куб.м/ годишно. Те ще се добиват от новоизградено водовземно съоръжение -тръбен кладенец, разположен в ПИ 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив.*

*При изграждането на тръбния кладенец ще се ползват инертни материали-трошен камък фракция 4-16 мм около 5 куб.м за гравийна засипка и полезни изкопаеми - бентонитова глина около 500 кг за глинеста промивка, ползвана от сондажната апаратура.*

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

*При изграждане на тръбния кладенец ще се отделят незначително количество битови отпадъци от работния персонал – около 50 кг. Те ще бъдат събирани и извозени и /или поставяни в контейнерите за сметосъбиране на с. Брани поле, общ. Родопи, обл. Пловдив.*

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

*Новото водовземно съоръжение ще бъде разположено на 350 м североизточно то регулационната граница на с. Брани поле, общ. Родопи. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да настъпят замърсявания и дискомфорт на околната среда.*

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

*При реализацията на инвестиционното предложение рискът от аварии и инциденти е много малък. Възможните аварии касаят единствено технически проблеми със сондажната апаратура, които се отстраняват в процеса на работа. В процеса на водовземане на подземни води, риск от аварии и/или бедствия -няма.*

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.

*Рискове за здравето на населението поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда няма, тъй като водовземно съоръжение ще бъде разположено на 350 м североизточно то регулационната граница на с. Брани поле, общ. Родопи.*

*По време на строителството на тръбния кладенец, кратковременно неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, които касаят единствено работещия персонал на сондажната апаратура, състоящ се от трима човека, като това са шум от двигателя на сондата, отработени газове и работа на открито. За минимизиране на това въздействие, преди започване на изграждането на водовземното съоръжение, работещият персонал преминава задължително инструктаж по безопасност на труда и задължително се ползват се лични предпазни средства като каски, ръкавици, тапи за уши и специално работно облекла и обувки, а ръководителят на екипа следи за спазване на технологията на сондиране.*

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

*Водовземането от подземни води от нов експлоатационен ТК е с местоположение – ПИ 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив,*



с площ 3751 кв. м, собственост на инвеститора ЗП Лъчезар Столинов. Трайното предназначение на територията е земеделска, а начинът за трайно ползване - нива. Местоположението на новия тръбен кладенец (ТК) е със следните координати N 42° 05' 05,783" E 24° 45' 56,996". То е илюстрирано на топографска основа в М 1:25000. Водовземното съоръжение е разположено на 350 м от регулационната граница на най-близкото селище и ще бъде изградено в територия, без наличие на елементи от НЕМ, обекти на здравна защита, и културно наследство, без трансгранично въздействие. ИП водовземане ще промени съществуващата инфраструктура с изграждане на подземно водовземно съоръжение - тръбен кладенец.

При изграждането на тръбния кладенец, за разполагане на сондажната апаратура и нейното оборудване ще бъде необходима площ от около 300 м<sup>2</sup>. При експлоатацията, за защита на водовземното съоръжение около неговото устие ще бъде изграден каптаж с площ до 2 м<sup>2</sup>, в който ще се монтира помпното оборудване и водоизмервателните устройства.

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.

Основният процес е водовземане на подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение. Водовземното съоръжение ще бъде експлоатационен тръбен кладенец (ТК) с дълбочина до 20 м. Кладенецът ще добива подземни води от подземно водно тяло „Порови води в Кватернер -Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013. За осигуряване на необходимото водно количество от подземни води за поливане на земеделски култури, за тръбния кладенец е предвидена конструкция с обсадна PVC колона с диаметър Ø180 и водоприемна филтърна част в интервала от 8,0 до 20,00 м. Необходимата площ за тръбния кладенец и каптажната шахта, в която ще се поставят водоизмервателните устройства е 2 кв.м. Подземните води ще се добиват помпжно, чрез потопяема помпа, монтирана в кладенеца. Добиваните подземни води ще се използват за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури. Те ще се отглеждат на открито с площ 1 дка и в оранжерии с площ 2 дка, чрез система за капково напояване в ПИ 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив. Експлоатационният ресурс на кладенеца се проектира около 4,0 л/сек. Необходимото водно количество подземни води е 0,380 л/сек или до 12000 куб.м/годишно.

Подземните води ще захранват система за капково напояване. За защита на водовземното съоръжение около неговото устие ще бъде изграден каптаж, в който ще се монтира неговото помпено оборудване и водоизмервателните устройства.

Водоизточникът ще бъде предмет на собствен мониторинг на подземни води след получаване на разрешително за водовземане по Закона за водите.

Водовземането от подземни води и изграждането на водовземното съоръжение, предмет на ИП не са свързани с използването и наличието на опасни вещества по прил. 3 на ЗООС.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с промяна на съществуващата пътна инфраструктура

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

Програмата за дейностите, свързани с реализацията на ИП водовземане включва:

1. Провеждане на процедура за преценка необходимостта от ОВОС в РИОСВ Пловдив
2. Подготовка на проектна документация и провеждане на процедура за получаване



*на Разрешително за водовземане чрез изграждане на ново водовземно съоръжение за БДИБР*

3. *Получаване на Разрешително за водовземане чрез изграждане на ново водовземно съоръжение от БДИБР*
4. *Получаване на строително разрешение от Община Родопи за изграждане на надземната част на тръбния кладенец – каптажно съоръжение, водомерна шахта и помпена станция*
5. *Изграждане на водовземното съоръжение със сондажна апаратура, съгласно изготвения, одобрен от БДИБР проект и условията в Разрешителното за водовземане и Разрешителното за строеж*
6. *Оборудване на кладенеца и изготвяне на проектна документация за приемане на кладенеца от БДИБР*
7. *Получаване на документ за въвеждане в експлоатация на водовземното съоръжение*
8. *Изготвяне на План за собствен мониторинг на подземни води и съгласуване с БДИБР*

*Експлоатационният срок на водовземното съоръжение е 25 години. При необходимост ще се извършва прочистване с ерлифт за възстановяване на дебита на кладенеца. Практически, при правилна експлоатация водовземното съоръжение може да се използва за много по-дълъг период от неговия гаранционен срок. Фази на закриване или ликвидиране на тръбния кладенец не се предвиждат. Ако същия не се използва, той може да бъде консервиран и при необходимост отново включен в експлоатация, което се регламентира със съответните процедури по Закона за водите.*

6. Предлагани методи за строителство.

*Водовземането ще се реализира чрез изграждане на тръбен кладенец с дълбочина 20 м. Кладенецът ще бъде прокаран със сондажна апаратура от специализирана фирма. Предложението е за роторно сондиране с използване на глинеста промивка. След достигане на проектната дълбочина сондажът ще бъде обсаден с PVC колона с диаметър 180 мм като филтърната водоприемна част ще бъде разположена в интервала 8,0 до 20,00 м. Гравийна засипка в задтръбното пространство ще бъде изпълнена в интервала от 2 до 20 м, а глинест тампонаж в интервала от 0 до 2 м. Водоносният хоризонт ще бъде усвоен с ерлифтно продухване, а за определяне на филтрационните параметри ще се проведат опитно-филтрационни изследвания.*

*Водовземането се предвижда чрез помпажно черпене на кладенеца.*

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

*Инвестиционното предложение - водовземане от подземни води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение -тръбен кладенец с дълбочина до 20 м е необходимо за мелиоративното водоснабдяване на земеделска земя за отглеждане на земеделски култури в 2 дка оранжерии и 1 дка на открито в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив. Обектът е извън регулацията на най-близкото селище - с. Брани поле (фиг. 1) и ВиК операторът няма развита водоснабдителна мрежа, както на разглежданата площадка, така и в съседство на имота. Като единствено възможна алтернатива за инвеститора е водоснабдяването на обекта да бъде обезпечено, чрез изграждане на собствен водоизточник. Водовземането от подземни води ще бъде с цел – самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури, за което ще се използват подземни води от подземно водно тяло с непитейни качества.*

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.

*ТК ще бъде изграден в ПИ 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив, с площ 3751 кв. м (приложена скица). Местоположението на водовземното съоръжение е със следните координати N 42° 05' 05,783" E 24° 45' 56,996". То е геодезически заснето и илюстрирано на топографска основа в М 1:25000. Водовземното съоръжение е разположено на 350 м от регулационната граница на най-близкото селище – с. Брани поле (фиг. 1)*

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

*Водовземането от подземни води от нов експлоатационен ТК е с местоположение – ПИ 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив, с площ 3751 кв. м. Трайното предназначение на територията е земеделска, а начинът за трайно ползване - нива. Северната граница на имота е със земеделска земя, а източната и западната граничи с пътища. Южната граница е с имот, в които не се извършват земеделски дейности и представлява бетонов център.*

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.

*Местоположението на бъдещия водоизточник с кота 174,155 м, чрез който ще се осъществява водовземане от подземни води, съгласно МОСВ Заповед РД-146/25.02.2015 г попада в нитратно уязвима зона, която има обхват до 300 м в границите на Община Родопи Марица. Подземното водно тяло (ПВТ), от което ще се добиват води е „Порови води в Кватернер-Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013. По плана за управление на речните басейни (ПУРБ), това ПВТ е в чувствителна зона и е дефинирано в лошо химично състояние със завишени съдържания на показателите фосфати, нитрати и калций и попада в списъка на замърсените и застрашени от замърсяване ПВТ с нитрати от земеделски източници.*

*Съгласно регистъра на питейните подземни водни тела в ПУРБ на БДИБР като зони за защита на водите, разглежданото подземно водно тяло има код BG3DGW000000Q013.*

*По данни от РИОСВ писмо изх. №ОВОС-1387/23.10.2020г площадката на имота е най-близко до защитена зона (33) от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“-BG0001033 „Брестовица“.*

*ИП не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителна зона около питейни и минерални водоизточници.*

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

*Реализацията на ИП не е свързана с дейности като добив на строителни материали, нов водопровод, добив и пренасяне на енергия, жилищно строителство и др. подобни дейности.*

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

*Реализацията на инвестиционното намерение е свързана с получаване на Разрешително за водовземане чрез изграждане на ново водовземно съоръжение от БДИБР и Разрешение за строеж от Община Родопи за изграждане на надземната част на тръбния кладенец – каптажно съоръжение, водомерна шахта и помпена станция*



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;
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 от 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.

*Реализацията на инвестиционното намерение е с местоположение в географски район, който не се характеризира с нестабилни екологични характеристики от изброените по-горе т.2-т.8. Водовземането от подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение е необходимо за осъществяване на земеделска дейност от земеделски производител на площадка с трайно предназначение на територията „земеделска“ и с начин на трайно ползване „нива“, което не променя статуквото на фактически съществуващо и одобрено земеползване.*

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.

**Въздействие при изграждане на водовземното съоръжение**

*При изграждане на тръбния кладенец се очаква краткотрайно шумово въздействие в продължение от 3 до 5 дни в светлата част на денонощието от работата на автосондата, която прокарва сондажа. Шумовото въздействие ще засегне главно работещия персонал на сондата.*

*Процесът на изграждане е съпроводен и отделяне на емисии от газовете от работещия двигател на автосондата, което ще доведе до въздействие върху въздуха.*

*При строителството на кладенеца, въздействието върху земните недра се изразява в изграждане на подземно водовземно съоръжение-тръбен кладенец с дълбочина до 20,0 м.*

*При прокарване на кладенеца ще се отделят незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират и след приключване на изграждането извозят до контейнерите за сметосъбиране на с. Брани поле, общ. Родопи.*

**Въздействие при експлоатация на кладенеца- водовземане от подземни води**

*При реализацията на ИП водовземане от подземни води, очакваното потенциално въздействие е единствено върху количеството на подземните води. То ще се минимизира чрез повторно филтриране на подземните води във водоносните пластове, след преминаване през поливната система и напояване на земеделските култури. Въздействие върху качеството на подземните води ще бъде незначително, предвид намеренията на инвеститора за биологично земеделие. Въздействие върху останалите компоненти на околната среда и населението няма да има.*

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

*Няма да има въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително и на разположената най-близко до ИН защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“- BG0001033 „Брестовица“.*



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

*ИП не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия и в тази връзка не се очакват неблагоприятни последици.*

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

**При изграждане на тръбния кладенец**

*Шумовото въздействие е непряко, краткотрайно, временно и се минимизира с използването на лични предпазни средства от работещия персонал на автосондата.*

*Въздействието върху въздуха от емисии на автомобила с автосондата е непряко, краткотрайно и временно.*

*Въздействието върху земните недра, свързано с изграждане на подземно водовземно съоръжение е пряко и дълготрайно.*

**При водовземане**

*Въздействието върху количеството на подземните води е пряко, краткотрайно, тъй като след спиране работата на помпата в рамките на часове, за време по-малко от денонощието, водните нива напълно се възстановяват до естествените нива на подземните води, което определя напълно обратимия характер на въздействието върху подземните води.*

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.).

*Обхватът на въздействието от водовземане върху количеството на подземни води е локален, в част от подземно водно тяло „Порови води в Кватернер -Горнотракийска низина“ с код BG3G000000Q013, която попада в границите на ИП с идентификатор ИП 06077.40.695 по КККР на с. Брани поле, местност „Казачка“ общ. Родопи, обл. Пловдив. Населението няма да бъде засегнато.*

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

*Въздействието върху количеството на подземните води ще се появи при процеса водовземане, което ще се осъществява чрез помпажно черпене на кладенеца. То има прекъснат характер.*

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

*При експлоатация на водовземното съоръжение, въздействието се изразява в понижение на нивото на подземните води. Кладенецът ще има прекъснат режим на работа. При спиране работата на помпата или прекратяване на водовземането до 1-2 часа след това, водните нива напълно ще се възстановяват до естествените нива на подземните води и въздействието върху техния режим напълно ще се прекратява. Въздействието върху подземните води се характеризира с напълно обратим характер.*

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

*Възможно е комбиниране на въздействието с водовземане от съществуващо водовземно съоръжение в съседен имот, разположен южно от площадката на изграждане на новия тръбен кладенец, където е изграден бетонов център. При проектиране на новото водовземно съоръжение, това въздействие ще бъде конкретно изчислено и взето предвид, за да не се наруши работата и режима на съществуващия кладенец от влиянието на новоизградения. Тази оценка ще се съгласува с БДИБР и ще се отрази в издаденото разрешително за новия кладенец в частта „параметри на водоползването“, които подлежат на контрол от експертите на БДИБР.*

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.



*Възможността за ефективно намаляване на въздействията ще се реализира със спазване на условията в разрешителното за водовземане от подземни води и изпълнение на одобрен от БДИБР План за собствен мониторинг на подземни води, който ще изпълнява инвеститора, съгласно Закона за водите.*

10. Трансграничен характер на въздействието.

*Въздействието върху подземните води няма трансграничен характер*

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.

*Не се налагат допълнителни мерки за дейността водовземане от подземни води. Такива са предвидени съгласно условията на Разрешителното за водовземане, където е поставено към инвеститора изискване за изготвяне и изпълнение на План за собствен мониторинг на подземните води, след съгласуване на същия с Басейнова Дирекция- Пловдив.*

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

*Инвеститорът няма данни за проявен обществен интерес към ИИ.*

## Приложение № 2а

към чл. 14, ал. 1, т. 5  
(Ново - ДВ, бр. 3 от 2006 г.,  
изм., бр. 80 от 2009 г.)

### План за изпълнение на мерките

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1	<i>Да не се допуска замърсяване на геоложката основа и подземното водно тяло от дейностите на обекта</i>	При строителство и експлоатация	Опазване на почвите, геоложката среда и подземните води от замърсяване
2	<i>При изграждане на водовземното съоръжение по време на сондирането, проливната течност да се събира в утайници и изхвърлянето на битовите отпадъци да става на определените за тази цел места</i>	При строителство на водоизточника	Опазване на почвите, геоложката среда и подземните води от замърсяване
3	<i>Водата от тръбния кладенец да се ползва само при спазване на всички процедури по разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 от Закона за водите.</i>	При експлоатация	Опазване на подземните води