

Приложение № 2 към чл. 6

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

Информация за контакт с възложителя:

От: „АКВА АГРО СИСТЕМС“ ЕООД, ЕИК: 200703627, гр. Пловдив 4000, общ. Пловдив, обл.

Проект: „Изграждане на един брой тръбен кладенец с дълбочина 20,00 м, в имот ПИ 62858.28.301, с. Рогош, общ. Марица, обл. Пловдив, местност „Лозята“

]

РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждане на един брой тръбен кладенец с дълбочина 20,00 м, в имот ПИ 62858.28.301, с. Рогош, общ. Марица, обл. Пловдив, местност „Лозята“

При изготвянето на информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционното предложение са спазени изискванията на глава шеста, раздел три на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Информацията е съобразена с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитените зони.

Водата от тръбния кладенец ще се използва за поливане на земеделски култури.

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на тръбен кладенец за добив на подземна вода от ПВТ с код BG3G000000Q013 – Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина.

Водовземното съоръжение ще бъде изградено след получаване на разрешително за изграждане от

изравнен с терена. Сондажът ще бъде прокаран безядково със шламово опробване. Доставянето на вода необходима по време на сондирането ще става с водоноска. Дейностите по изграждане на сондажа ще се ограничат в контура на имота и няма да засегнат други територии извън него. След изграждането на сондажа на дълбочина 20,00 метра от терена ще се спусне потопяема помпа с върхов дебит до 1.00 l/s. ИП не включва съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

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

За осъществяването на инвестиционното намерение няма нужда от промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура.

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

Инвестиционното намерение започва с изграждане на сондажен кладенец. За изграждането му е необходимо само временното изграждане на утайник за циркулиращата вода по време на работа, който след приключване на сондирането ще бъде заринат и изравнен с терена. Сондажния кладенец ще работи с прекъсване и целогодишно.

6. Предлагани методи за строителство.

Сондажните работи ще се извършат с автосонда УРБЗАМ роторно с права циркулация. Скоростта на сондиране ще бъде в границите от 50-180 об/мин. Натискът върху забоя ще се осъществява от сумарен товар от шанговия лост, тежки шанги и работния инструмент. Общата маса на изброените сондажни инструменти ще варира в зависимост от дълбочината на сондиране, респективно дължината на шанговия лос, като ще се променя в интервала 2500-4000 kg. Разкриването на работния интервал ще се осъществи с глинеста промивка – бентонитов разтвор с условен вискозитет 25-30 s. Разкриването на интервала ще става с вода, а изхвърлянето на събрания се шлам ще става след подаване на гъст бентонитен разтвор. Сондажът ще бъде прокаран безядково. По време на сондирането ще се води сондажен дневник, в който подробно ще се записват технологичните операции. Ще се следи излизаният от забоя шлам. След завършване на сондажа, той ще бъде промит с чиста вода. Предвижда се по време на промиването с чиста вода, за пълното отлепване на глинестата коричка от сондажния ствол, във водата да се постави натриев пирофосфат, с концентрация около 2 %. Активирането и доизчистването му ще се извърши с ерлифт (компресор). Общата продължителност на ерлифтното водочерпене е 1 м.с.м.

Извършване на гравийна засипка в интервала от 5,00 m до 20,00 m.

Необходимото количество на засипката ($V_{гр}$) е следното:

$$V_{гр} = k [0,785 (D_o^2 - D^2) h] , m^3$$

където k е коефициент, отчитащ разширяването на сондажа, $k=1,18$;

D_o — диаметър на сондажния отвор- 0,450 m

D — външен диаметър на експл. филтровата колона- 0,200 m;

h — открит интервал - 15,0m;

$$V_{гр} = 2,25 m^3$$

След полагането на гравия ще се извърши ерлифтно водочерпене и ще се провери дали засипката е слегнала и ако е необходимо ще се добави. Засипката трябва да е от добре промит гравий фракция 4-16 mm и коефициент на разноразмерност по-малък от 3.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с изграждане един брой тръбен кладенец за добив на подземни води.

Водата от кладенеца ще се използва за поливане на лозови насаждения. Тъй, като обекта се намира на отдалечено разстояние от най-близкото захранване с вода е необходимо изграждане на собствен водоизточник.

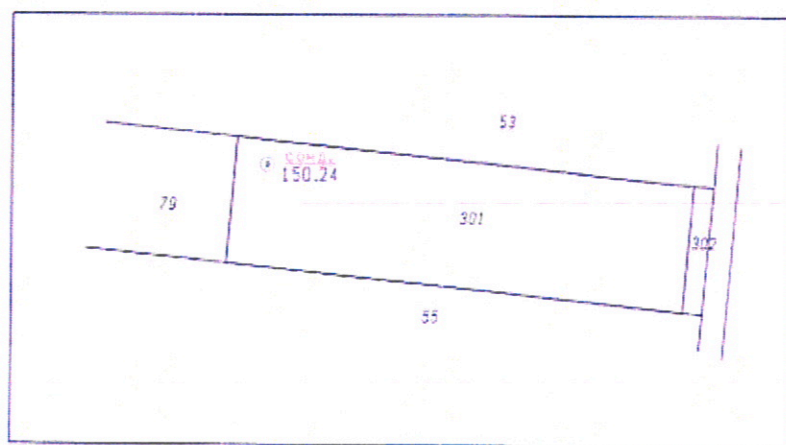
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията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

Инвестиционното предложение не попада в защитени зони по Натура 2000. Най-близко от защитените зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ е река Марица BG0000578 и е на отстояние от обекта на около 300 метра.

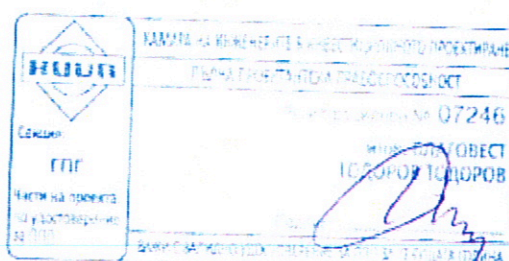
ПРОТОКОЛ № 19/18.09.2024 г.

За определяне координатите на проектен тръбен кладенец попадащ в ПИ-62858.28.301 -с.Рогош, община Марица, област Пловдив.

Днес, 18.09.2024 г., в гр.Пловдив, по молба вх.№ 19/18.09.2024 г. на Михаил Маринов Калев с ЕГН-8910294403 в качеството си на Управител на "АКВА АГРО СИСТЕМС" ЕООД, правоспособното лице инж.Благовест Тодоров: вписано в регистъра на КИИП с решение № 17/10.06.2005г извърших трасиране на проектен сондажен кладенец попадащ в имота.



Географски координати –проектен кладенец в ПИ-62858.28.301 с. Рогош				
№ по ред	№ на точка	B	L	Метод на определяне
1	1	42°09'24.0416"	24°52'28.3645"	Преки геодезични измервания
Координатна система 2005 г. – проектен тръбен кладенец				
№ по ред	X	Y	H	Метод на определяне
1	4669234.11	448309.81	150.24	Преки геодезични измервания



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

Инвестиционното намарение засяга единствено „Аква Агро Системс“ ЕООД , мястото където ще се изгражда тръбния кладенец е ограничен и временно, ИТВЕСТИТОРА е собственик на имота и изработката. Имота е с идентификатор с ПИ 62858.28.301, с. Рогош. Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточника и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиени нужди и др. Национално екологична мрежа.

Инвестиционното предложение за изграждане на ТК не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона на защитените територии /ДВ бр. 133/11.11.1998 г/ Най-близката зона е река Марица BG0000578, като най-близката точка преминаваща до обекта и реката е около 300 метра. Реализация на ИП няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите виши растения и животни. По време на строителството и експлоатацията на обекта тези показатели няма да се нарушат. Няма да има въздействие на ИП, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията върху целостта на защитената зона. Кумулативен ефект заедно с други ИП, който да окаже негативно влияние върху зоната, не се очаква. От реализацията на ИП не се очаква трансгранично въздействие.

Строителството и експлоатацията на обекта няма да засегне и няма да окаже неблагоприятно въздействие върху чувствителни територии, в т.ч. и чувствителни зони, санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници за минерални води, използвани за лечебни цели, профилактични, питейни и хигиени нужди и др. На терена не са извършени минни изработки. На територията няма находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурси на подземни богатства. Независимо от това възложителя ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатацията на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети. На територията на ИП и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, например за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на ИП или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от ИП.

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

Не се предвиждат други дейности, които да са свързани с ИП, ползва се съществуващата

техническа изграденост в имота и не се налага изграждане на нови водопроводи, електропроводи, пътни връзки и др. касаещи настоящето ИП.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Нормативно не се налага други разрешителни, освен разрешение за строеж и разрешително за водовземане от подземни води, чрез ново водовземно съоръжение от БДИБР – Пловдив. Към реализиране на ИП ще се пристъпи след получаване на разрешително за изграждане, по реда и условията на Закона за водите, издадено от директора на БДИБР – Пловдив. За откриване на процедура по издаване на разрешително в Басейнова Дирекция ще бъдат внесени документи, определени в глава пета и седма на Наредба 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води. Няма връзка с други съществуващи и одобрени устройствени планове и дейности в обхвата на въздействие на ПИ.

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.

1. Съществуващо и одобрено земеползване

Местоположението на ИП не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилни екологични характеристики на прилежащия географски район в това число:

1. няма промяна на съществуващо и одобрено земеползване.
2. Не се засягат мочируща, крайречни области, речни устия;
3. Не се засягат крайбрежни зони и морска околна среда;
4. Не се засягат планински и горски райони;
5. Не се засягат защитени със закон територии;
6. Не се засягат елементи от Националната екологична мрежа;
7. Не се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност.
8. Не се засягат територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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.

Няма риск от големи аварии и/или бедствия и поява на последици от тях.

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

Очаквано въздействие по време на изграждането е краткотрайно, а по време на експлоатацията непряко.

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.).

Очакваното въздействие е с малък териториален обхват – на територията на засегнатия имот и има локален характер.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието върху подземните води, от ИП е неинтензивно.

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

Въздействието върху подземните води, от ИП ще е продължително във времето, непостоянно и обратимо.

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

инвестиционни предложения.

ИП няма да има комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Няма такава възможност.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Въздействието 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.

В хода на разкривните и сондажните работи са възможни замърсявания на почвата с ГСМ, тъй като сондажната апаратура се задвижва с дизелово гориво. Възможно е да се получат малки разливи при зареждане на уредбата. За целта при зареждане ще се полага полиетилен под резервоарите с оглед избягване на риска от евентуално омокряне на почвата и проникване на разливите в дълбочина. В случай, че се получат такива разливи, почвата ще се изгребва на дълбочина 0.2 m под проникването, след което ще се извърши рекултивация.

В процеса на сондиране ще се използва бентонитова глина, като същата ще се разрежда с вода в предварително изкопан утайник. Чрез получената по този начин промивка ще се изнася сработения материал от забоя на сондажа. В състава на бентонитовата глина вземат участие алумосиликати, желязни окиси и хидроокиси, магнезиеви, натриеви и калциеви окиси. Тези компоненти влизат в състава на глинестите пластове. Те съдържат минералите каолинит, дикит, монтморилонит, сапонит, хидрослюди и др., в състава на които също участват алумосиликати. В тази връзка не се очакват съществени промени на

средата при преминаване на горните пластове.

В случай, че се прибавя сода за сгъстяване на разтвора, може да се повишат хидроксилните йони при дисоциацията й, на това ще бъде временно, а като се отчете, че промивката ще се разрежда припремяването на водоносните пластове, влиянието ще е незначително. Вероятно замърсяване на площадката може да стане при аварийно неконтролируемо изтичане на промивна течност. Промивната течност, която се предвижда да бъде използвана е разтвор на бентонитова глина и условно чиста вода. При настъпване на такъв инцидент се предвижда изтеклите количества да бъдат събрани по механичен път и върнати обратно в утайниците или работните метални съдове за промивка (казани). След приключване на сондажните работи утайниците ще бъдат почистени от остатъците промивна течност и шлам, като събраните отпадни количества се депонират в депо за насипни материали.

В случай, че се наложи използването на полифосфат при промиване на сондажа за отстраняване на железохидроокисния филм от стените му (в резултат на използването на бентонита) ще се получи набогатяване с фосфатни йони, при което, макар разреждането да е голямо, те ще са в по-големи концентрации в началните моменти на водочерпенето. В хода на водочерпателните работи много скоро съдържанието на фосфати се нормализира и достига фоновы стойности. След приключване на сондажните работи, нарушения терен около съоръжението и теренът, в който е бил изграден утайникът ще бъде засипан. В горната част ще се настеле предварително отнетия и съхранен хумусен слой. По време на експлоатацията няма да възникнат значителни отрицателни въздействия върху околната среда при правилно стопанисване на сондажното съоръжение. По време на експлоатацията е необходимо да се извършва собствен мониторинг върху качествата и нивата на подземните води.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

За уведомяване на засегнатото население на етап заявяване на инвестиционно предложение е направено обявление на интернет сайта на https://www.alo.bg/user_online_ads.php?ads_status=expired#fb_open. На етап преценка на необходимостта от ОВОС, възложителя е публикувал обява на интернет сайта. До момента няма проявен обществен интерес към инвестиционното предложение.

Дата 31.01.2025 г

„Аква Агро Системс“ ЕООД:.....

/ Ми.....