

Приложение № 2 към чл. 6

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. „Водоснабдяване и канализация” ЕООД- гр. Пловдив,



II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Информацията за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) е изготвена във връзка с издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения – три броя нови тръбни кладенеца, за нуждите от питейно- битово водоснабдяване на с. Брестовица и с. Кадиево.

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

За реализиране на ИП е необходимо да бъдат изпълнени три водовземни съоръжения. За целта, в поземлен имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, община Стамболийски, област Пловдив, са проектирани три тръбни кладенеца (ТК-1, ТК-2 и ТК-3).

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

Няма.

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

Необходимото годишно водно количество, което ще се ползва от проектите водовземни съоръжения, за питейно- битово водоснабдяване на с. Брестовица и с. Кадиево е до $Q_{\text{год.}} = 946080 \text{ m}^3/\text{годишно}$.

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

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

При експлоатацията на кладенците няма да се формират отпадъци.

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

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на изпълнението на кладенците, така и по време на експлоатацията им. Изпълнението на кладенците ще бъде свързано с извършване на

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 проектните кладенци при тяхното изпълнение 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).

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

Няма риск от големи аварии или бедствия.

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.

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.

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

Проектните тръбни кладенци ще бъдат изпълнени в имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, община Стамболийски, област Пловдив.

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.

За осигуряване на вода за нуждите от питейно- битово водоснабдяване на с. Брестовица и с. Кадиево, ще бъдат включени три броя нови тръбни кладенеца.

Водоприемните им части ще бъдат заложи в неогенския водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G00000NQ018 „Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район”.

Сондирането на проектните тръбни кладенци ще се извърши със сондажна апаратура BAUER, с права циркулация на промивката.

Конструкцията на водовземните съоръжения ще бъде следната:

• **Тръбен кладенец ТК-1**

- от 0,00 до 24,00 m – PVC плътна експлоатационна колона Ø 200;
- от 24,00 до 48,00 m – PVC експлоатационна колона от филтри Ø 200;
- от 48,00 до 50,00 m – PVC плътна експлоатационна колона Ø 200.

В задтръбното пространство на експлоатационната колона ще бъде направена обсипка от промит речен чакъл – фракция 5 ÷ 20 mm .

В интервала от 0,00 до 23,00 m ще бъде изпълнен циментов тампонаж.

• **Тръбен кладенец ТК-2**

- от 0,00 до 22,00 m – PVC плътна експлоатационна колона Ø 200;
- от 22,00 до 46,00 m – PVC експлоатационна колона от филтри Ø 200;

- от 46,00 до 50,00 m – PVC плътна експлоатационна колона Ø 200.

В задтръбното пространство на експлоатационната колона ще бъде направена обсипка от промит речен чакъл – фракция 5 ÷ 20 mm .

В интервала от 0,00 до 21,00 m ще бъде изпълнен циментов тампонаж.

• **Тръбен кладенец ТК-3**

- от 0,00 до 22,00 m – PVC плътна експлоатационна колона Ø 200;

- от 22,00 до 46,00 m – PVC експлоатационна колона от филтри Ø 200;

- от 46,00 до 50,00 m – PVC плътна експлоатационна колона Ø 200.

В задтръбното пространство на експлоатационната колона ще бъде направена обсипка от промит речен чакъл – фракция 5 ÷ 20 mm .

В интервала от 0,00 до 21,00 m ще бъде изпълнен циментов тампонаж.

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

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

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

В обхвата на проекта за изпълнение на кладенците ще се съдържа подробна разработка, касаеща реализацията им и план за безопасност и здраве. Изпълнението на проектните тръбни кладенци ще бъде в имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, община Стамболийски, област Пловдив и няма да засегне съседни имоти. Изпълнението и експлоатацията на кладенците 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.

6. Предлагани методи за строителство.

Сондирането на проектните тръбни кладенци ще се извърши със сондажна апаратура BAUER, с права циркулация на промивката.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

За реализиране на ИП „Водовземане от три броя нови тръбни кладенеца за питейно-битово водоснабдяване на с. Брестовица и с. Кадиево, община Родопи, област Пловдив”, е необходимо да бъдат изградени три тръбни кладенеца, с дълбочина съответно- ТК-1- 504 m, ТК-2- 50 m и ТК-3- 50 m.

Водоприемните им части ще бъдат заложени в неогенския водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G00000NQ018 „Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район”.

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.

Новопроектираният водовземен участък, за водоснабдяване на селата Брестовица и Кадиево, е разположена в поземлен имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, община

Стамболийски, област Пловдив. Проектните тръбни кладенци ще бъдат изпълнени също в имот № 34028.8.1.

Географските координати на проектните тръбни кладенци в система WGS – 84 са:

- ТК-1- N 42°07'16.5" E 24°34'40.2";
- ТК-2- N 42°07'15.0" E 24°34'36.2";
- ТК-3- N 42°07'13.4" E 24°34'32.3".

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

ПИ 34028.8.1 граничи с път от републиканската пътна мрежа, ведомствен път, напителен канал, земеделска земя и територия заета от води и водни обекти от землището на с. Йоаким Груево.

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.

Поземленият имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, в който ще се реализира инвестиционното намерение, попада в пояс II-ри на санитарно-охранителна зона (СОЗ), учредена със заповед СОЗ-М-271/21.05.2014г. на Директора на Басейнова дирекция Източнобеломорски район с център гр.Пловдив.

ИП попада в нитратно уязвима зона /Зап. РД-146/25.02.2015 на МОСВ/ и в чувствителни зони за замърсяване с биогенни елементи.

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

Не се предвижда.

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

Нормативно не се налагат други разрешителни освен разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водоземни съоръжения, което се издава от директора на БД ИБР.

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;

Поземлен имот 34028.8.1, област Пловдив, община Стамболийски, с. Йоаким Груево, м. Люцерните, по вид територия е Земеделска, и по НТП е Нива.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

ИП се намира на около 400 м южно от р. Въча.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Няма.

4. планински и горски райони;

ИП се намира северно от северните склонове на Родопите.

5. защитени със закон територии;

Поземленият имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, в който ще се реализира инвестиционното намерение, попада в пояс II-ри на санитарно-охранителна зона (СОЗ), учредена със заповед СОЗ-М-271/21.05.2014г. на Директора на Басейнова дирекция Източнобеломорски район с център гр.Пловдив.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

ИП попада в нитратно уязвима зона /Зап. РД-146/25.02.2015 на МОСВ/ и в чувствителни зони за замърсяване с биогенни елементи.

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

На територията на имота и в близост до него няма културни или археологически обекти, които могат да бъдат засегнати.

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

Няма.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. Изпълнението на проектните тръбни кладенци ще бъде в имот № 34028.8.1 по КККР на с. Йоаким Груево, община Стамболийски, област Пловдив. По време на изпълнението на кладенците, 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 № 2/2004г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

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

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 кладенците.

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 инвестиционното предложение.

ИП попада в нитратно уязвима зона /Зап. РД-146/25.02.2015 на МОСВ/ и в чувствителни зони за замърсяване с биогенни елементи.

На територията на ИП и в близост до него не се очаква неблагоприятно въздействие върху видовете и местообитанията, обект на опазване.

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

Не се очакват.

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

Кладенците ще бъдат изпълнени в имот, който е държавна частна собственост, след издаване на разрешително за водоземане от подземни води, чрез нови водоземни съоръжения, съгласно Закона за водите.

Очакваното въздействие ще бъде:

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

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

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Няма.

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

Еднократно – в продължение на 20 /двадесет/ работни дни.

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

Няма.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието.

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

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.

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

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.