

ИНФОРМАЦИЯ

по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата 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:** Община Омуртаг, ЕИК 000875817
Седалище: гр. Омуртаг 7900, „Александър Стамболийски” № 2А
2. **Пълен пощенски адрес** гр. Омуртаг 7900, „Александър Стамболийски” № 2А
3. **Телефон, факс и e-mail:** 0605 623 11 / 0605 620 08; obshtina_omurtag@abv.bg
4. **Лице за контакти:** инж. Е* М*

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение (ИП):

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

Инвестиционното предложение за водовземане от подземни води за допълнително питейно-битово водоснабдяване на с. Угледно, община Омуртаг чрез ново водовземно съоръжение на подземни води (тръбен кладенец „ТК – Угледно“) в ПВТ: *Пукнатинни води в хотрив-барем-ант Шумен-Търговище – код BG2G000K1HB037* е с малък обхват и обем. Новото водовземно съоръжение ще осигурява необходимите минимални водни количества за питейно-битови нужди на селото с проектния си дебит: 9,59 m³/d (0,11 l/s) или 3500 m³/годишно.

Хидрогеоложките параметри на долнокредния водоносен хоризонт (ПВТ) в участъка от проведеното хидрогеоложко проучване са следните:

- Проводимост – 0,7 m²/d;
- Коефициент на филтрация – 0,01 m/d;
- Нивопрераждане – 1.10⁴ m²/d;

Геолого-литоложният строеж на участъка е следният (Приложение № 3):

- 0,0 – 1,80 m – Песъчлива глина – Qh;
- 1,80 – 90,0 m – Мергели с прослойки от пясъчници, напукани – K₁^{v-h}.

Очакваната дълбочина на статично водно ниво: 16,0 m.

Новият тръбен кладенец ще е с дълбочина 90,0 m и ще има следната конструкция:

- От +0,10 до 90,0 m – Експлоатационно-филтрова PVC-колона с Φ125 mm;
- Филтрите са в интервала от 20,0 до 74,0 m и от 78 до 90 m;

На устието ще бъде изградена подземна бетонна шахта (1,20 x 180 x 1,0 m), издаваща се 0,15-0,20 m над терена. Устието на кладенеца ще се издава на 0,15 m над дъното на шахтата.

Проектният дебит за водовземане от кладенеца е 9,59 m³ (0,11 l/s) вода среднодневно или 3500 m³/годишно при следните параметри:

- Максимално допустимо понижение – 42,94 m;
- Радиус на влияние – 91 m.

Кладенецът ще се оборудва с потопяема помпа с номинален дебит $Q = 1,08 \text{ m}^3/\text{h}$ и напор $H = 80 \text{ m}$. Помпата ще е спусната на дълбочина 75,0 m. За водоподемни тръби ще се ползва тръба ПЕ Ф40mm. На тръбната арматура в подземната шахта ще е монтиран У-филтър, възвратен клапан и водомер за отчитане на черпените водни количества. Водата ще се депонира в напорния водоем над селото с обем 100 m^3 .

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

Село Угледно, община Омуртаг в периода 12.08.2024г. - 12.12.2024г. е било в режим на водоподаване на „ВиК -Търговище“. Селото се водоснабдява от дренаж „ВиК Търговище – Угледно“, съгласно Разрешително № № 21510285 от 20.1.2012г. от подземното водно тяло (ПВТ): *„Пукнатинни води във валанж-хотрив-ант Предбалкан – Конево“ с код BG2G000K1HB038*, продължено с Решение № 275 от 08.04.2022г. Дебитът на дренажа е силно зависим от падналите валежи. Новият тръбен кладенец ще допълва необходимите за селото водни количества при недостиг от дренажа.

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

По време на изграждането на проектния кладенец ще се използват PVC-тръби, въздух или вода и бентонит за промивна течност около 3 m^3 , и гравий. При експлоатацията на кладенеца ще се добива подземна вода, която е възобновяем природен ресурс.

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

По време на изграждането на тръбния кладенец ще се образува излишна глинеста маса (шлам) около 2 m^3 , които ще бъдат извозвани на определено за строителни отпадъци общинско сметище.

По време на експлоатацията на кладенеца няма да се генерират отпадъци.

Отпадъчни води по време на строителството и експлоатацията на кладенеца няма да се генерират.

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

По време на изграждането на тръбния кладенец ще се емитират изгорели газове от сондажната апаратура. При експлоатацията на кладенеца няма да бъдат изпускани емисии на вредни вещества във въздуха, защото водата от кладенеца се добива с потопяема помпа, захранвана с електричество.

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

Няма риск от големи аварии по време на строителството и експлоатацията на тръбния кладенец.

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.

Няма да има рискове за човешкото здраве от въздействието върху факторите на жизнената среда (по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето) по време на изграждането и експлоатацията на тръбния кладенец защото той е разположен на 100 m от последните къщи на селото. Водовземането няма да предизвика шум и вибрации в съседните сгради, а също така не излъчва йонизиращи лъчения.

По време на експлоатацията устието на кладенеца ще бъде в подземна шахта, а добива на подземна вода ще се осъществява с инсталирана в кладенеца потопяема ел. помпа и няма да въздейства върху факторите на жизнената среда на човека.

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

Площадката на ИП с проектния тръбен кладенец „ТК – Угледно“ се намира на около 100 m южно от с. Угледно (Приложение № 1). Заема ПИ с идент. № 75013.19.20 по КKKP на с. Угледно, м. „Кайряка“, община Омуртаг, област Търговище. Имотът е с начин на трайно предназначение на територията „Земеделска“, кат.7, начин на трайно ползване „Гори и храсти в земеделска земя“, собственост – *Стопанисвана от Община Омуртаг* (Приложение № 2)..

Тръбният кладенец ще е разположен в северозападната част на имота (Приложение № 3) с географски координати:

N 43° 05' 26.89 " и E 26° 32' 27,04",

и кадастрални координати в БГC2005: X = 4773326,35 m и Y = 584740,71 m.

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.

При експлоатацията на тръбния кладенец няма да се ползват опасни вещества по смисъла на приложение № 3 към ЗООС.

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

Ще е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура: нов електропровод (подземен или въздушен) за захранване на потопяемата помпа за осъществяване на водовземането от кладенеца, както и черен път за достъп до съоръжението. Предвиждат се изкопни работи без взрив за изграждане на подземна шахта около устието на кладенеца.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано за 4 месеца и ще протече на 5 етапа:

- 1-ви етап – Уведомяване на РИОСВ за инвестиционното предложение. Преценка за допустимостта на предложението и необходимостта от ОВОС – до 1 месец;
- 2-ри етап – Изготвяне на обосновка за водовземане на подземни води чрез нови водовземни съоръжения и подаване на заявление до БД „Черноморски район“ на МОСВ за издаване на Разрешително за водовземане – до 3 месеца;
- 3-ти етап – Изготвяне на проектна документация (части: сондажно-хидрогеоложка, ВиК, ел-част и геодезия) за получаване на Разрешение за строеж от Община Омуртаг;
- 4-ти етап – Изграждане и тестване на тръбния кладенец;
- 5-ти етап – Оборудване на тръбния кладенец и приемане за експлоатация.

Експлоатацията на кладенеца ще се извършва целогодишно в съответствие с условията на разрешителното за водовземане.

6. Предлагани методи за строителство.

Съществуват два метода за прокаране на сондажния отвор, в който ще бъде инсталирана експлоатационно-филтровата PVC-колона: роторно с промивка и ударно с въздух. В конкретните условия (плитко залягане на скалите) препоръчителен е вторият метод – ударно сондиране с въздух.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Село Угледно, община Омуртаг в периода 12.08.2024г. - 12.12.2024г. е било в режим на водоподаване на „ВиК -Търговище“. Селото се водоснабдява от дренаж „ВиК Търговище – Угледно“, който е силно зависим от падналите валежи. За да се преодолее тази зависимост се предвижда изграждането на един тръбен кладенец, като допълващо водоснабдително съоръжение за осигуряване на необходимите водни количества за селото.

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.

В близост до площадката на ИП (ПИ с идент. № 75013.19.20) няма защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство. Най-близката защитена зона от “Натура 2000” е „Котленска планина“ – код BG0002029 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Отстои на около 5,0 km южно от площадката.

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

В границите на площадката, попадаща в ПИ с идент. № 75013.19.20, земите на имота са с начин на трайно предназначение на територията „Земеделска“, кат.7, начин на трайно ползване „Гори и храсти в земеделска земя“, собственост – *Стопанисвана от Община Омуртаг*. Околните земи западно, южно и източно от площадката са земеделски земи - обработваеми ниви. На север земите са горска и урбанизирана територия – с. Угледно.

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.

На 720 m северозападно от площадката на ИП е разположен дренаж „ВиК Търговище – Угледно“ с издадено Разрешително за водовземане № 21510285 / 20.01.2012г. за питейно-битови цели на с. Угледно и учредена СОЗ.

В близост няма защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство. Най-близката защитена зона от “Натура 2000” е „Котленска планина“ – код BG0002029 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Отстои на около 5,0 km южно от площадката на ИП.

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

За осъществяване на водовземането от кладенеца, след изграждането му, е необходимо да се изгради водопровод до разположения в близост напорен водоем, от който се водоснабдява селото. Необходимо е и прокарване на ел. линия за захранване тръбния кладенец с ток от „ЕНЕРГО ПРО Мрежи“ АД.

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

След издаването на Разрешителното за водовземане от БД „Черноморски район“ ще се изготви документация за издаване на Разрешение за строеж на тръбния кладенец от Община Омуртаг.

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; Площадката на ИП е с начин на трайно предназначение на територията „Земеделска“, кат.7, начин на трайно ползване „Гори и храсти в земеделска земя“, собственост – *Стопанисвана от Община Омуртаг*. Околните земи западно, южно и източно от площадката са земеделски земи - обработваеми ниви. На север земите са горска и урбанизирана територия – с. Угледно.

2. мочурища, крайречни области, речни устия; Няма в близост до площадката.

3. крайбрежни зони и морска околна среда; Няма в близост до площадката.

4. планински и горски райони; Няма в близост до площадката.

5. защитени със закон територии; Няма в близост до площадката. Най-близката защитена зона от “Натура 2000” е „Котленска планина“ – код BG0002029 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Отстои на около 5,0 km южно от площадката.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; Няма.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; Няма. Най-близкият ландшафт е Котленската планина, отстояща на около 5 km от площадката. .

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

Площадката на инвестиционното предложение е разположена извън с. Угледно – на 150 m южно от селото и в близост няма територии, зони и обекти със специфична санитарна защита, на които реализацията ИП би повлияло.

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.

При реализацията на инвестиционното предложение ще има въздействие само върху подземните води чрез осъществяване на водовземане от тях. Няма да има въздействие върху: населението и човешкото здраве; културното наследство и защитени територии поради отдалечеността на им от площадката; както и върху земните недра, ландшафта, климата и биологичното разнообразие.

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

Няма да има въздействие. „Котленска планина“ – код BG0002029 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Отстои на около 5,0 km южно от площадката, от площадката с проектния тръбен кладенец.

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

Реализацията на ИП не е изложена на риск от големи аварии и/или бедствия. При аварии и/или бедствия в съседни обекти не се очакват последици за тръбния кладенец защото устието на кладенеца ще е надеждно защитено с подземна бетонна шахта.

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

По време на строителството на тръбния кладенец ще има кратко пряко въздействие от шум и вибрации в близост до площадката. По време на експлоатацията на тръбния кладенец няма да има въздействия от шум и вибрации защото кладенецът ще се експлоатира с потопяема ел. помпа инсталирана в кладенеца.

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.).

Площадката, в която ще се реализира инвестиционното предложение е разположена извън с. Угледно - на 150 m южно от селото и няма да има засегнато население. Въздействието от ИП е локално т.е. с малък пространствен обхват – в рамките на площадката.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието върху околната среда: въздействието върху подземните води е със слаб интензитет поради слабоводоносността на подземните пластове в участъка. Въздействието ще е периодично при недостиг на вода за питейно-битови нужди на селото.

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

Въздействието върху подземните води ще се проявява в дните на водовземане от кладенеца. Въздействието ще е краткотрайно поради слабоводоносността на подземните пластове в участъка. След приключване на водовземането въздействието ще се прекрати и състоянието на подземните води ще се възстанови.

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

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията. Няма.

10. Трансграничен характер на въздействието.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да има трансгранично въздействие. Въздействието ще се ограничи в рамките на 405,6 dka и ще има локален 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 са необходими.

Приложения:

1. Карта за разположение на проектирания тръбен кладенец и дренаж „ВиК Търговище – Угледно“ в района на с. Угледно, община Омуртаг (М 1:25000)
2. Скица на ПИ с идент. № 75013.19.20 с разположение на тръбния кладенец „ТК - Угледно“ (М 1:2000)
3. Геолого-литоложка колонка и проекто-конструкция на тръбния кладенец „ТК - Угледно“ в ПИ с идент. № 75013.19.20 по КККР на с. Угледно, община Омуртаг