С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

на информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС, съгласно Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* **(Наредба за ОВОС,** Приета с ПМС № 59/2003 г., обн., ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп., бр. 3/2006 г., бр. 80/2009 г., бр. 29/2010 г., бр. 3/2011 г. и бр. 94/2012 г.)

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице:

Община Вълчедръм, област Монтана с адресна регистрация в гр. Вълчедръм, „България" № 18 ÷ 20, ЕИК: 000320648, представлявано от Иван Барзин – кмет на общината, факс: 09744/34-06, e-mail: kmet@valchedram.bg, Българско гражданство на юридическото лице.

2. Седалище и адрес на управление: гр. Вълчедръм, ул. „България" № 18 ÷ 20, ЕИК: 000320648

3. Пълен пощенски адрес: гр. Вълчедръм, ул. „България" № 18 ÷ 20;

3. Телефон, факс и e-mail: тел. 09744 3444, факс: 09744/34-06, e-mail: kmet@valchedram.bg

4. Лице за контакти – Иван Бонов - тел. 0886742005;

II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Резюме на предложението:

Община Вълчедръм провежда процедура в Басейнова Дирекция Плевен по получаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез нов водоизточник – тръбен кладенец ТК1 с дълбочина 136 м, в ПИ № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана за обществено питейно-битово водоснабдяванена с. Златия и с. Игнатово, община Вълчедръм, област Монтана. Водовземането от подземни води чрез новия тръбен кладенец ще се използва за обществено питейно-битово вооснабдяване на **с.** Златия и с. Игнатово, община Вълчедръм, област Монтана чрез съществуващата помпена станция и съществуващата водопроводна мрежа от помпената станция в с. Златия до съответните населени места. Не се налага изграждането на нова инфрастуктура.

В момента питейно-битовото водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово се осъществява от дренажи в землището на с. Златия, водата от които недостига и селата изпитват недостиг на питейна вода, особено през летните месеци. Общинското ръководство на община Вълчедръм, съвместно с ВиК Монтана е взело решение за изграждане на ново водовземно съоръжение – тръбен кладенец с дълбочина 136 м за обществено питейно-битово-водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово. Мястото на новия проектен кладенец ТК1 е определено в ПИ с идентификатор № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана.

През м. февруари – м. март на 2021 г. е извършено хидрогеоложко проучване въз основа на писмо с изх. № РР-07-27(1), издадено от Директора на БД Плевен на база Уведомление до Басейнова дирекция гр. Плевен от Община Вълчедръм.

Хидрогеоложкото проучване е извършено с проучвателен сондаж с дълбочина 136 м в ПИ с идентификатор № 31053.934.5 по КККР на с. Златия.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение;

Необходимостта от изграждане на нов тръбен кладенец в ПИ с идентификатор № 31053.934.5 по КККР на с. Златия е продиктувана от осигуряването на достатъчно вода за обществено питейно-битово водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово общ. Вълчедръм. В момента водоснабдяването се

осъществява от дренажи в землището на с. Златия, водата от които недостига и селата изпитват недостиг на питейна вода, особено през летните месеци.

През м. февруари – м. март на 2021 г. е извършено хидрогеоложко проучване въз основа на писмо с изх. № РР-07-27(1), издадено от Директора на БД Плевен на база Уведомление до Басейнова дирекция гр. Плевен от Община Вълчедръм.

Хидрогеоложкото проучване е извършено с проучвателен сондаж с дълбочина 136 м в ПИ с идентификатор № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, чрез който е доказано наличието на подземни води с дебит над 4.0 л/сек, който дебит е достатъчен за захранване ва двете сала с неолходимото водно количество..

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствеи или друг план дейности - не;

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

За питейно-битово водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово общ. Вълчедръм това е единствената алтернатива. Има изградена помпена станция в с. Златия, оборудвана с помпи и тласкател, по който ще се подава вода във водопроводната мрежа за с. Златия и с. Игнатово. Не съществуват други възможни алтернативи за питейно-битово вододнабдяване на с. Златия и с. Игнатово общ. Вълчедръм.

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

Новият тръбен кладенец ше бъде изграден в поземлен имот ПИ 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана. Площадката представлява общински имот със затревена площ и отделни дървета. Площадката отговаря на необходимите условия за монтаж на сондажна апаратура УРБ 3А3, с която се предвижда сондирането и изграждането на тръбния кладанец. По време на сондирането на кладенеца ше се използва глинест разтвор и резервоари за утаяване на материала от сондирането. Материала от сондирането, основно шлам от пясък ще бъде депониран и след края на сондираното ще бъде извозен и депониран в сметището за строителни отпадъци на гр. Вълчедръм.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет

В границите на строителната площадка са предвижда сондиране на тръбен кладенец с дълбочина до 136 м. Първоначално ще се сондира с роторно с длето с диаметър Ф 520 мм до дълбочина 80.0 м. Ще се инсталира метална колона с диаметър Ф 426 мм в интервала от 80 м до повърхността, която ще се циментира в задтръбното пространство. Целта на тази колона е да изолира водата, формирана в в този интервал, която е замърсена и не отговаря на стандерта за пиене. В интервала от 80 м до 136 м .ще се сондира с по-малък диаметър и в него ще се инсталира PVC с диаметър Ф 160 мм. Задтръбното пространство от 136 м до повърхността ще беде заграден с гравийна засипка, фракциь 5÷15 мм. Прогнозното време за сондиране, изграждане, опитно водочерпене и оборудване на тръбния кладенец е около 30 дена. Около тръбния кладенец се предвижда изграждане на вкопана и бетонирана шахта с размери 2,0x2,0x1,5 м. В шахтата около кладенеца ще бъде инсталирано помпеното оборудване, включващо потопяема помпа, спирателни кранове, водомер и кран за пробонабиране.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура – не;

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

Прогнозното време за сондиране и изграждане на тръбния кладенец е около 20 дена. Опитно водочерпене и оборудване на тръбния кладенец ще е около 10 дена. Изграждане на шахта около тръбния кладенц, и помпеното оборудване, ще отнеме до 5 дена. Общото прогнозно време за завършване на тръбния кладанец е около 35 дена.

9. Предлагани методи за строителство

Сондирането на тръбния кладенец до дълбочина 130 м. ще се извърши със сондажна апаратура УРБ 3А3, въз основа на Разрешително за водовземане на подземни води чрез ново водовземно съоръжение – тръбен кладенец. Разрешителното за водовземане се издава от БДУВДР с център гр.

Плевен въз основа на „Проект за изграждане на тръбен кладенец" до дълбочина 52 м, и проект „Обосновка на водовземането, съгласно Наредба № 1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и проект изграждане и учредяване на санитарно-охранителни зони. Контролът по време на сондирането ще се осъществява от представител на Инвеститора. По време на сондирането и изграждането на тръбния кладенец ще се води сондажен журнал и ше бъдат съставяни протоколи за скрити работи както следва:

- Протокол за започване на сондирането;
- Протокол за дълбочина на сондиране за инсталиране на обсаднните колони;
- Протокол за дълбочина на инсталиране на обсадните колони;
- Протокол за задтръбна цементация на техническата колона;
- Протокол за крайна дълбочина на сондиране на експлоатационния интервал;
- Протокол за проведени опитно водочерпения с ерлифт и помпа и резултати от водочерпенето
- Протокол за предаване и приемане на тръбния кладенец и други;

Снабдяване със сертификати на използвани материали, потопяема помпа, тръби, цимент и други.

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

Единственнит природен ресурс, който се предвижда да се използва е подземна вода, водовземането от която ще става чрез 1 брой нов тръбен кладенец с дълбочинга 136 м. Тръбният кладенец се предвижда да се изгради в поземлен имот ПИ № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана. Географските координати на тръбния кладенец в система WGS1984 са:
N: 43° 46' 28.93332"; E: 23° 30' 15.59698"; H = 96.776 m - Балтийска система.

Местоположението на тръбния кладенец е в общински имот в регулацията на с. Златия, общ. Вълчедръм. Имотът не попада в границите на защитена зона по смисъла на чл. 3 от Закона за биологичното разнообразие. Не съществува опасност от замърсяване на подземните води от дейноста на кладенеца.

За питейно-битово одоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово, общ. Вълчедръм, обл. Монтана, се предвижда водовземане от подземни води чрез един брой нов тръбен кладенец с дълбочина до 136 м, който се предвижда да бъде изграден в ПИ № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана Водата от тръбния кладенец ще се използва целогодишно както следва:

- Средно денонощен дебит: **Q = 4.0 l/s;**
- Годишно водно количество: **Q = 126 144 m^3/г.;**

Питейно-битовото водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово ще се осъществява от изградената водопроводна мража на „ВиК" Монтана, която е съществуваща.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране

В резултат на инвестиционното намерение няма да се генерират отпадъщи в района на помпената станция

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

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не съществува опаснаст от отрицателно въздействие върху околната среда;

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

Не се предвижда използване на други природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на кладенеца. Всички необходими строителни материали(тръби, цемент и др.) ще се набавят от търговската мрежа в страната. Няма да се изграждат: нов водопровод, съоръжения за пренасяне на вода и ел. енергия, не се предвижда жилищно строителство.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Сондирането и изграждането на тръбния кладенец до дълбочина 136 ще се извърши въз основа на

Разрешетелно за водовземане на подземни води чрез нов тръбния кладенец, издадено от БДУВДР с център гр. Плевен, съгласно Наредба № 1/ 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. Не се налага вадене на други разрешителни.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда – не се очаква;

16. Риск от инциденти – не се очаква;

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 и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях

Скица № 15–305338-23.03.2021 г.на поземлен имот ПИ № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана е приложена към информацията. Местоположението и географските координати на кладанеца са посочени на Геодезичната снимка на имота в М 1:500, която е приложена към информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС. Приложен е и Нотариален акт за собственост на имота. Приложена е справка с разстояния до обекти подлежащи на здравна защита;

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

ПИ № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана, е собственост на община Вълчидръм. Не се налага приспособяване към тръбния кладенец на допълнителни ползватели.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Не се предвижда зониране и земеползване, съгласно одобрени планове;

4. 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 тръбния кладенец не попада в границите на защитена зона по смисъла на чл. 3 от Закона за биологичното разнообразие. Точното място на тръбния кладенец е показано на карта от геодезично заснемане в М 1:500, Кладенецът ще черпи вода от неогенския водоносен хоризонт: подземно водно тяло - Поровии води в Неогена -Ломско-Плевенския депресия с код: BG1G00000N2034

Подземното водно тяло се характеризира със следните параметри:

- ***площ на ПВТ** – 137 km^2;*
- ***тип на водовместващия колектор** – поров;*
- ***тип на подземното водно тяло** – безнапорен;*
- ***покриващи пластове в зоната на подхранване** песъчливи глини и льос;*
- *литоложки строеж –, горен слой – сивозелени глини, песъчливи глини и заглинени пясъци; долен слой – отгори глини – водоупор, а под тях разнозърнести пясъци – водонос;;*
- ***площ на зоната на подхранване** – 618 km^2;*
- ***среден модул на подхранване** – 0,8 l/s/km^2]*
- ***Естествени ресурси** - 1774 l/s;*
- ***в границите на подземното водно тяло няма идентифицирани водни или сухоземни екосистеми или повърхностни водни тела, с които ПВТ е свързано;.***
- ***степен на обмен с повърхностни води** – затруднен;*
- *разполагаеми ресурси – 1753 l/s;*
  - В близост до имота в който се предвижда изграждането на тръбния кладенец няма учредени санитарно- охранителни зони.
  - Находища и водоизточници на минерални води в района няма.
  - Не попада в зона на защита на питейните води от Пов.водни тела
  - Не попада в зона на защита на питейните води от Подз.водни тела
  - Не попада в чувстветулне зони и уязвими зони;

- Не попада в зони за отдих и туризъм;
- Не попада в зони за защита на ПВТ;
- Не попада в зони за мистообитания;
- Нее попода в зони за птици

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

Регенеративната способност на неогенските пясъци е много добра. В зоните на подхранване постъпват около 122 l/s, общото водовземане е по-малко от 25 l/s. Подземното водно тяло разполага с ресурс от 1753 l/s;

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

За питейно-битово водоснабдяване на с. Златия и с. Игнатово, общ. Вълчедръм това е единствената алтернатива. Има изградена помпена станция в с. Златия, оборудвана с помпи и тласкател, по който се подава вода във водопроводната мрежа на селата. Не съществуват други възможни алтернативи за питейно-битово вододнабдяване на с. Златия и с. Игнатово.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, 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

Водовземането на подземни води от подземно водно тяло Поровии води в Неогена -Ломско-Плевенския депресия с код: BG1G00000N2034 няма да окаже отрицателно влияние върху хората и тяхното здрави. В границите на Неогена в районо но община Вълчедръм са направени десетки сондажи. Водоносния хоризонт и защитин и водата отговоря на изискванията на Наредба № 1 и Наредба № 9 към Закона за водите за питейно-битово водоснабдяване.

От рисковите енергийни източници са застъпени:

Шумът - ще се получи по време на сондирането на тръбния кладенец. Тъй като мястото на кладенеца и заложено на празна плащадка между сградата в границите на имото, по време на сондирането се очаква повишено ниво на шума от работата на автосондата.Този шум ще бъде в рамките на 8 часов работен ден в продължение на около 20 дена. Това е времето за което се предвижда да бъде просондиран сондажния отвор и инсталирана маталната колона. В близост до помпената станция няма жилищни сгради.
Вибрации – не се очакват по време на сондирането, тъй като сондажната площадка обхваща затревен терен, който след приключване на сондажа ще бъде възстановен.
Запрашеност на въздуха - не се очаква по време на сондирането, тъй като по време на сондирането ще се използва условно чиста вода.
Замърсеност на почвата - сондирането ще се извърши роторно с моторна сонда, като за промивна течност в интервала от 0 до 136 м ще се използва глинест разтвор. Материалът от сондирането ще се утаява в резервоар, като накрая еднократно ще се почисти и изхвърли в понижени участъци в района или в депото за строителни отпадъци на гр. Вълчедръм.. По този начин почвата е защитена от замърсяване.

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

Местоположението на тръбния кладенец не попада в границите на защитена зона по смисъла на чл.3 от Закона за биологичното разнообразие. На около 400 м от обекта минава третокласен път Гр Вълчедръм с. Долни Цибър.

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

Не се очаква отрицателно въздействие от експлоатацията на тръбния кладенец. Помпата с която ще се черпи вода от кладенеца и потопяема, захранвана с ел. ток и е почти безшумна;

4. Обхват на въздействието-географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.)

Районът на с. Златия, общ. Вълчедръм, в геоморфоложко отношение попада в границите на Дунавската хълмиста равнина, а в географско отношение се отнася към Северо-Западна България. Град Вълчедръм е център на община Вълчедръм, а с. Златия се намира на на около 6 км северно от гр. Вълчедръм в границите на област Монтана. Населението на с. Златия е около 300 жители. Кладенецът попада в регулацията на с. Златия. В близост до инвестиционното намерение не се намират обекти подлежаши на здравна защита:

- Цнтър – 200 м;
- Жилищни сгради(регулацея)2 – в регулация;
- Бензиностанция – на 6 км.в гр. Вълчедръм;
- Основно училище – 200 м не функционира;
- река. Септемврийска бара" – 300 м;
- Общежитея и почивни домове – няма;
- Курортни селища в близост до кладенеца - няма;
- Спортна зала – няма;
- Спортни обекти, плувни басейни и места за отдих, атракционни зони и аквапаркове - няма;
- Санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване – няма;
- Потенциални източници на замърсяване в близост до кладенеца – няма;

5. Вероятност на поява на въздействието – не се очаква;

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието – не се очаква;

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

В ПИ № 31053.934.5 по КККР на с. Златия, общ. Вълчедръм, обл. Монтана ивестиционното предложение, предвижда изграждане на тръбен кладенец с дълбочина 52 м. Водата от кладенеца ще се използва за ***обществено питейно-битово водоснабдяване*** на с. Златия и с. Игнатово, общ. Вълчедръм. Инвестиционното намерение има за цел да ползва подземни води от подземно водно тяло Поровии води в Неогена -Ломско-Плевенския депресия с код: BG1G00000N2034. Подземното водно тяло представлява защитен водоносен хоризонт и не се очаква риск от вредно възвействие върху здравето на хората по време на експлоатацията на тръбния кладенец..

Не се налага включването на допълнителни мерки за намаляване на отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

8. Трансграничен характер на въздействията - няма.

гр. Вълчедръм
02.07.2021 г.

Възложител:
(Иван Барзин)