РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
СТАРА ЗАГОРА
Вх. № КОС-01-6345(5)/11.12.24г.

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

ЕООД "В и К"
СТАРА ЗАГОРА
Централно управление
Изх. № ЦУ-2208/09.12.24

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ СТАРА ЗАГОРА

И С К А Н Е

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от„ ***ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ЕООД – Стара Загора***
п.к. 6000 гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62
тел.: 042/601 096; e-mail: secretary@wik-stz.com

(име, адрес и телефон за контакт)

п.к. ***6000 гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62***

(седалище)

Пълен пощенски адрес: ***п.к. 6000 гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62***

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): . ***тел.: 042/601 096;, e-mail: secretary@wik-stz.com***

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: ***инж. Радостин Миланов***.

Лице за контакти: ***инж. Севдалина Драгова, тел: 042/601 543; 0885 645 774; e-mail: s_dragova@wik-stz.com.***

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО МИНИСТЪР/ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение ***Водовземане от подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение, разположено в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 53576.24.92 по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора. Водовземането е с цел за обществено питейно-битово водоснабдяване на с. Опан, обл. Стара Загора. Инвестиционното предложение е ново и касае изграждане на водовземното съоръжение - нов тръбен кладенец (ТК) с дълбочина 150,00 м, проектиран да разкрие и каптира подземни води с питейни качества, отговарящи на изискванията по Наредба №9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.***

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

☐ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Уведомител: ... ...Х.О....

Дата: 09...12.2024 г.

инж. Радостин Миланов

(подпис)

Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ЕООД – Стара Загора, с адрес на управление и седалище: п.к.6000 гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62, телефон за контакти: 042/601 096,

2. Пълен пощенски адрес. **п.к. 6000 гр. Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 62**

3. Телефон, факс и e-mail. ***телефон за контакти: 042/601 096 тел.: 042/601 096; факс: 042/601 507, e-mail:*** *secretary@wik-stz.com*

4. Лице за контакти. ***инж. Севдалина Драгова, тел: 042/601 543; 0885 645 774; e-mail:*** *s_dragova@wik-stz.com*.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение е водовземане от подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение – тръбен кладенец № 2 (ТК-2), разположен в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 53576.24.92 по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора. ИП е ново. Водовземането е с цел обществено питейно-битово водоснабдяване на с. Опан.

Новият тръбен кладенец № 2 (ТК-2) се предвижда да бъде изграден с дълбочина 150,00 м.

Понастоящем, декември 2024 г, към ПС Опан в ПИ 53576.24.92, местност Малък Орта Борун, по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора има изградени един шахтов кладенец (ШК), който не се експлоатира и един тръбен кладенец (ТК-1) с дълбочина 48 м. В подземните води, добивани от ТК-1 са установени наднормени съдържания на показателите сулфати - над 400 мг/л при норма 250 мг/л и нитрати 58-70 мг/л при норма 50 мг/л по изискванията на стандарта за качество по Наредба № 1/10.10.2007 г за проучване, опазване и ползване на подземните води и Наредба № 9/16.03.2001 г за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

По тази причина, процедурата за получаване на Разрешително за водовземане от съществуващия ТК-1 с дълбочина 48 м в Басейнова Дирекция Източнобеломорски район (БДИБР), открита със Заявление вх. № ПВ-220/06.02.2016 г е прекратена.

В изпълнение на инвестиционната програма за търсене на нови водоизточници, които да добиват подземни води с питейни качества, „ВиК“ ЕООД Стара Загора взема решение да инвестира в изграждането на нов тръбен кладенец с по-голяма дълбочина – 150 м към ПС Опан, който да обезпечи водоснабдяването на населението с подземна вода с питейни качества.

Параметрите на водовземането са:

- средноденонощен дебит 1,352 л/сек

- годишен воден обем 42640 куб.м/ годишно

Новият ТК-2 ще добива подземни води от подземно водно тяло (ПВТ) „Порови води в Палеоген-Неоген – Марица Изток“ с код BG3G0000PgN019.

Инвестиционното предложение – водовземане от подземни води ще ползва ВиК

мрежата на помпена станция (ПС) Опан, към която в рамките на ПИ 53576.24.92 ще се изпълни присъединяването на новия водоизточник.

Устието на ТК-2 ще се защити с каптажна шахта, построена с готови стоманобетони пръстени с външен диаметър Ø1800, вътрешен диаметър 1500 мм и обща височина 2,250 м, от които подземната част е с дълбочина 1,5 м, а надземната с височина 0,75 м спрямо естествения терен. Присъединяването на водоизточника към черпателния водоем на ПС е предвидено с изграждането на тласкателен подземен водопровод от ПЕПВ тръби с диаметър Ø90 с дължина 40 м. Същият ще се положи на дълбочина 1,2-1,30 м. От водоема на ПС водата ще се препомпва по наличен водопровод в съществуваща водонапорна кула със обем 150 куб.м. За изграждането на коптажната шахта около ТК-2 и полагането на свързващия водопровод се предвиждат изкопни работи с обем до 40 куб.м земни маси. Около 30 куб.м от тях ще се използват за обратен насип в изкопа за трасе на водопровода, а останалата част ще се насипе около каптажната шахта във вид на изкуствен насип за по-добра защита на ТК срещу вливане на валежни води при обилни дъждове и снеготопене.

Подземните води ще се добиват помпажно, чрез потопаема помпа, монтирана в кладенеца.

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 изграждане на нови водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите и Заповед за учредяване на санитарно-охранителна зона.

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

За реализация на ИП се използват природни ресурси от подземни води. Необходимите количества са 1,352 л/сек или 42640 куб.м/ годишно. Те ще се добиват от новоизградено водовземно съоръжение – ТК-2, разположено в 53576.24.92, местност Малък Орта Борун по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора, което конструктивно се предвижда да каптира подземни води от ПВТ„Порови води в Палеоген-Неоген – Марица Изток“ с код BG3G0000PgN019 .

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

В процеса на изграждане от персонала на сондажната бригада -до 3 души ще се отделят незначително количество – до 15 кг битови отпадъци, които ще се събират и изхвърлят в съществуващите в с. Опан контейнери за смет.

Процесът на водовземане от подземни води не е свързан с генериране на отпадъци и отпадъчни води.

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

ПИ 53576.24.92, в който се предвижда изграждането на ТК-2 и водовземане от подземни води е разположен извън регулационните граници на с. Опан. При прокарването на сондажа ще се отделят незначително количество емисии отработени газове от двигателя на автосондата, както и шум от нейните съоръжения, което засяга само работния персонал. За минимизиране на това въздействие от работниците на обекта се използват лични предпазни средства. 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;

Няма риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.

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.

При реализацията на инвестиционното предложение, рискът от аварии и инциденти е

много малък. Преди изграждане на сондажа, работещият персонал преминава задължително инструктаж по безопасност на труда, а ръководителят на екипа следи за спазване на технологията на сондиране. В процеса на водовземане на подземни води, риск от аварии и инциденти са малко вероятни.

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

Водовземането от подземни води от нов експлоатационен кладенец е с местоположение – ПИ с идентификатор 53576.24.92, местност Малък Орта Борун по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора, държавна собственост.

Географските координати на водоизточника са N 42° 13' 06,477", E 24° 40' 27,130", с кота на терена 171,20 м. Обектът и водовземното съоръжение попадат в територия с трайно предназначение „територия , заета от води и водни обекти" с начин на трайно ползване „за водностопанско, хидромелиоративно съоръжение", без наличие на елементи от НЕМ и културно наследство.

При изграждането на тръбния кладенец, за разполагане на сондажната апаратура и нейното оборудване ще бъде необходима площ от около 250 м^2.

При експлоатацията, за защита на водовземното съоръжение около неговото устие ще бъде изграден каптаж, построен с готови стоманобетони пръстени с външен диаметър Ø1800. Необходимата площ за каптажното съоръжение е до 5 м^2.

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.

Водовземното съоръжение е от вида експлоатационен тръбен кладенец №2 (ТК-2) с дълбочина 150,00 м. Новият ТК-2 ще добива подземни води от подземно водно тяло „Порови води в Палеоген-Неоген – Марица Изток" с код BG3G0000PgN019.

Предвидената конструкция на ТК е следната:

-кондукторна метална колона Ø323 в интервала от 0,00 до 50,00 м със задтръбна цементация.

-експлоатационна PVC колона в интервала от 0,00 до 150,00 м с диаметър Ø 160 мм. Водоприемната филтърна част ще се проектира в интервалите, в които се разкрият водоносни пластове на дълбочина по-голяма от 50 м до дъното на сондажа. Интервалите, в които се поставят филтрите ще се определят при сондирането и уточнят при последващите геофизични измервания.

Кондукторната колона се проектира в интервала от 0 до 50 м, където от съществуващия ТК-1 са установени води с наднормени съдържания на сулфати и нитрати. Поставянето на кондукторната колона и цементацията на задтръбното пространство цели изолация на подземните води от плитко разположените водоносни пластове с установено замърсяване от съществуващия ТК-1 в този интервал.

В интервала от 0 до 150 м ще се изпълни гравийна засипка с фракция Ø4-16 мм.

Устието на ТК-2 ще се защити с каптажна шахта, построена с готови стоманобетони пръстени с външен диаметър Ø1800, вътрешен диаметър 1500 мм и обща височина 2,250 м, от които подземната част е с дълбочина 1,5 м, а надземната с височина 0,75 м спрямо естествения терен. Присъединяването на водоизточника към черпателния водоем на ПС е предвидено с изграждането на тласкателен подземен водопровод от ПЕПВ тръби с диаметър Ø90 с дължина 40 м. Същият ще се положи на дълбочина 1,2-1,30 м. От водоема на ПС водата ще се препомпва по наличен водопровод в съществуваща водонапорна кула със обем 150 куб.м. За изграждането на коптажната шахта около ТК-1 и полагането на свързващия водопровод се предвиждат изкопни работи с обем до 40 куб.м земни маси.

Около 30 куб.м от тях ще се използват за обратен насип в изкопа за трасе на водопровода, а останалата част ще се насипе около каптажната шахта във вид на изкуствен насип за по-добра защита на ТК срещу вливане на валежни води при обилни дъждове и снеготопене.

Подземните води ще се добиват помпажно, чрез потопаема помпа, монтирана в кладенеца.

Целта на добиваните подземни води ще бъде за обществено питейно-битово водоснабдяване на населението от с. Опан.

Параметрите на водовземането са - среднодеионощен дебит 1,352 л/се и годишен воден обем 42640 куб.м/ годишно.

Инвестиционното предложение – водовземане от подземни води ще ползва ВиК мрежата на помпена станция Опан, към която в рамките на ПИ 53576.24.92 ще се изпълни присъединяването на новия водоизточник. Няма необходимост от други, свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. изграждане на нова техническа инфраструктура в района на ИП.

При строителството на новия ТК-2 и реализацията на водовземане от подземни води на площадката на имота не са предвидени съоръжения с налични опасни вещества по прил. 3 на ЗООС.

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

Водовземането от подземни води и изграждането на водовземното съоръжение, предмет на ИП не са свързани с изграждане на нова или 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*
2. *Подготовка на проектна документация и провеждане на процедура за получаване на Разрешително за водовземане чрез изграждане на ново водовземно съоръжение*
3. *Изготвяне на Проект за учредяване на санитарно-охранителна зона около ТК-2*
4. *Изграждане на водовземното съоръжение, съгласно изготвения, одобрен от БДИБР проект и условията в Разрешителното за водовземане*
5. *Изготвяне на проектна документация за приемане на кладенеца от БДИБР*
6. *Изготвяне на План за собствен мониторинг на подземни води и съгласуване с БДИБР*

Експлоатационният срок на водовземното съоръжение е 25 години. За поддържане на водовземното съоръжение в добро техническо състояние, се предвижда периодично извършване на 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.

7. Предлагани методи за строителство.

Водовземането ще се реализира чрез изграждане на тръбен кладенец с дълбочина 150 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 ще се проведат геофизични изследвания в сондажа за прецизно

определяне на водоносните пластове. Тръбният кладенец ще бъде обсаден с PVC колона с диаметър 160 мм, като филтърната водоприемна част ще бъде разположена в интервалите, в които от геофизичното изследване са определени водоносните зони.

За изолиране на водоносните пластове, в които е установено замърсяване с сулфати и нитрати в ТК-1, до 50 м ще бъде спусната кондукторна метална колона, която ще се циментира в задтръбното пространство. Гравийна засипка в задтръбното пространство ще бъде изпълнена в интервала от 50 до 150 м. Водоносният хоризонт ще бъде усвоен с ерлифтно продухване, а за определяне на филтрационните параметри ще се проведат опитно-филтрационни изследвания. Качествата на каптираните подземни води ще се определят чрез лабораторни изследвания в лицензирани лаборатории.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Понастоящем, декември 2024 г към ПС Опан в поземлен имот с идентификатор 53576.24.92, местност Малък Орта Борун, по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора има изградени един шахтов кладенец (ШК), който не се експлоатира, поради липса на достатъчен дебит и един тръбен кладенец (ТК-1) с дълбочина 48 м. В подземните води, добивани от ТК-1 са установени наднормени съдържания на показателите сулфати - над 400 мг/л при норма 250 мг/л и нитрати 58-70 мг/л при норма 50 мг/л по изискванията на стандарта за качество по Наредба № 1/10.10.2007 г за проучване, опазване и ползване на подземните води и Наредба № 9/16.03.2001 г за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

По тази причина, процедурата за получаване на Разрешително за водовземане от съществуващия ТК-1 с дълбочина 48 м в Басейнова Дирекция Източнобеломорски район (БДИБР), открита със Заявление вх. № ПВ-220/06.02.2016 г е прекратена.

В изпълнение на инвестиционната програма за търсене на нови водоизточници, които да добиват подземни води с питейни качества, „ВиК“ ЕООД Стара Загора взема решение да инвестира в изграждането на нов тръбен кладенец с по-голяма дълбочина – 150 м към ПС Опан, който да обезпечи водоснабдяването на населението с подземна вода с питейни 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.

Водовземането от подземни води от нов експлоатационен кладенец е с местоположение – ПИ с идентификатор 53576.24.92, местност Малък Орта Борун по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора. Имотът е разположен северозападно от с. Опан, извън неговите регулационни граници.

Географските координати на водоизточника са N 42° 13' 06,477", E 24° 40' 27,130", с кота на терена 171,20 м. Обектът и водовземното съоръжение попадат в територия с трайно предназначение „територия , заета от води и водни обекти“ с начин на трайно ползване „за водностопанско, хидромелиоративно съоръжение“, без наличие на елементи от НЕМ и културно наследство.

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

Начинът на трайно предназначение на ПИ 53576.24.92, в който се презвижда изграждане и експлоатация на ТК-2 е „територия , заета от води и водни обекти“ с начин на трайно ползване „за водностопанско, хидромелиоративно съоръжение“. Не съществуват и няма да има ползватели на земи в горецитирания имот и не се налага тяхното приспособяване към площадката на обекта.

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, чрез който ще се осъществява водовземане от подземни води, съгласно МОСВ Заповед РД-660/28.08.2019 г попада в нитратно уязвима зона, която има пълен обхват в границите на община Опан. Подземното водно тяло (ПВТ), от което ще се добиват води е „Порови води в Палеоген-Неоген – Марица Изток“ с код BG3G0000PgN019, по Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) е дефинирано в лошо химично състояние със завишени съдържания на показателите калций, нитрати, обща твърдост, магнезий и сулфати.

Съгласно регистъра на питейните подземни водни тела в ПУРБ на БДИБР като зони за защита на водите, разглежданото подземно водно тяло има код BG3DGW0000PgN019.

Площадката за реализация на ИП, съгласно БДИБР писмо изх. № ПУ-01-1052 (1) от 29.11.2024 г не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителни зони около водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и/или минерални водоизточници.

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

Присъединяването на водоизточника към черпателния водоем на ПС е предвидено с изграждането на тласкателен подземен водопровод от ПЕПВ тръби с диаметър Ø90 с дължина 40 м. Същият ще се изгради само на площадката на ИП- ПИ 53576.24.92, за да свърже новият ТК-2 с наличната ВиК мрежа. Водопроводът ще се положи на дълбочина 1,2-1,30 м. От водоема на ПС водата ще се препомпва по наличен водопровод в съществуваща водонапорна кула със обем 150 куб.м. За изграждането на коптажната шахта около ТК-1 и полагането на свързващия водопровод се предвиждат изкопни работи с обем до 40 куб.м земни маси. Около 30 куб.м от тях ще се използват за обратен насип в изкопа за трасе на водопровода, а останалата част ще се насипе около каптажната шахта във вид на изкуствен насип за по-добра защита на ТК срещу вливане на валежни води при обилни дъждове и снеготопене.

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

ИП е свързано с получаване на Разрешително за водовземане от подземни води, чрез изграждане на нови водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите и Заповед за учредяване на санитарно-охранителна зона.

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.

ИП - водовземането от подземни води, чрез нов експлоатационен кладенец е с

местоположение – ПИ с идентификатор 53576.24.92, местност Малък Орта Борун по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора. Имотът е разположен северозападно от с. Опан, извън неговите регулационни граници.

Географските координати на водоизточника са N 42° 13' 06,477", E 24° 40' 27,130", с кота на терена 171,20 м. Обектът и водовземното съоръжение попадат в територия с трайно предназначение „територия, заета от води и водни обекти" с начин на трайно ползване „за водностопанско, хидромелиоративно съоръжение".

На площадката на ПИ с идентификатор 53576.24.92 не се практикува земеползване, няма установени налични:

- ***мочурища, крайречни области, речни устия***
- ***крайбрежни зони и морски територии;***
- ***планински и горски райони,***
- ***защитени със закон територии;***
- ***елементи от НЕМ***
- ***обекти с историческа, културна или археологическа стойност***

Площадката на ПИ с идентификатор 53576.24.92 ще има специфичен санитарен статут като територия, заета от води и водни обекти", след учредяването на санитарно-охранителна зона (СОЗ) около новия водоизточник -ТК-2. когато площадката на имота ще бъде учредена със Заповед на Директора на БДИБР като пояс първи на СОЗ с нов начин на трайно ползване: „за извор на прясна вода " със съответните забрани, които Проектът за СОЗ ще наложи за защита на питейния водоизточник.

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.

<u>Въздействие при изграждане на водовземното съоръжение</u>

При изграждане на тръбния кладенец се очаква краткотрайно шумово въздействие в продължение от 3 до 7 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.

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. Опан.

<u>Въздействие при експлоатация на кладенеца- водовземане от подземни води</u>

При реализацията на ИП водовземане от подземни води, очакваното потенциално въздействие е единствено върху количеството на подземните води. Въздействие върху качеството на подземните води и 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.

На площадката, в която се планира изграждането на тръбен кладенец няма елементи от Националната екологична мрежа. Въздействие от реализиране на инвестиционното предложение водовземане от подземни води върху разположени в близост до обекта на инвестиционното предложение елементи от Националната екологична мрежа не се очаква.

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

При строителство и реализацията на ИП водовземане от подземни води няма риск от голми аварии и/или бедствия

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

<u>При изграждане на тръбния кладенец</u>

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.

<u>При водовземане</u>

Въздействието върху количеството на подземните води е пряко, краткотрайно, и напълно възвратимо, 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.

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 Палеоген-Неоген – Марица Изток“ с код BG3G0000PgN019, която попада в границите на ПИ с идентификатор 53576.24.92, местността Малък Орта Борун по КККР на с. Опан, общ. Опан, обл. Стара Загора.

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. Въздействието има прекъснат режим в рамките на денонощието. Интензивността не е голяма и се определя в размер на дебита на ТК-2 - 1,352 л/сек, който е необходим за задоволяване питейните нужди на населението. Въздействието няма има комплексен характер, тъй като в разглежданата част от ПВТ не работят други експлоатационни водовземни съоръжения.

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

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

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 няколко 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.

Няма възможност за комбинирано въздействие с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9 Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Намаляване на въздействието ще се осъществява, чрез спазване условията и параметрите на водовземане на разрешителното за водовземане от новия ТК-2 към ПС Опан и забраните и ограниченията, които Проектът за СОЗ ще наложи за защита питейните качества на добиваните подземни води.

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 становището за допустимост на ИП на БДИБР-Пловдив, посочени в писмо изх. № ПУ-01-1052 (1)/29.11.2024 г са посочени следните условия и мерки, които следва да бъдат спазени за минимизиране въздействието върху околната среда и човешкото здраве:

- ***Да не се допуска замърсяване на подземното и повърхностните водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП;***
- ***ИП подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 от Закона за водите (ЗВ);***
- ***Да се създаде техническа възможност за вземане на представителни проби от ТК;***
- ***Да се извършва собствен мониторинг на химическото състояние на подземните води, съгласно чл.80, ал. 2, т.1, буква „б“ от Наредба № 1/10.10.2007 г, в т.ч и на радиологичните показатели;***
- ***Водите от ТК трябва да отговарят по качество на изискванията на Наредба № 9/16.03.2001 г за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;***
- ***Проектиране, изграждане и учредяване на СОЗ около ТК, съгласно разпоредбите на Наредба № 3/16.10.2000 г.***

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Обява за инвестиционното намерение е качена на сайта на ВиК ЕООД Стара Загора на 05.11.2024. До момента (09.12.2024 г) няма постъпили възражения в деловодството на дружеството.

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	***Да не се допуска замърсяване на геоложката основа и подземното водно тяло от дейностите на обекта***	При строителство и експлоатация	Опазване на геоложката среда и подземните води от замърсяване
2	***При изграждане на водовземното съоръжение по време на сондирането, изхвърлянето на промивната течност и битовите отпадъци да става на определените за тази цел места***	При строителство на водоизточника	Опазване на геоложката среда и подземните води от замърсяване
3	***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.***	При експлоатация	Опазване на подземните води
4	***Да се проектира и учреди СОЗ около ТК-2***	При строителство и експлоатация	Опазване на подземните води