*ИНФОРМАЦИЯ*

*ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ*

*(по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС)*

Изграждане на ново водовземно съоръжение(тръбен кладенец), за водовземане на подземни води за поливни нужди и оросяване на тревни площи, в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив.

УВОД

Настоящата информация относно преценка на необходимостта от извършване на ОВОС е изготвена въз основа на писмо на РИОСВ – гр. Пловдив, **изх. № ОВОС-2052-6/02.09.2022 г.**

По обем и съдържание същата отговаря на изискванията на Приложение 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС (обн. ДВ, бр.25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.31/2019 г.)

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. **Име, постоянен адрес, търговско наименование, седалище:**

###### **Фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД,**

# РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## Характеристика на инвестиционното предложение

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

 Инвестиционното предложение на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД предвижда изграждане на ново водовземно съоръжение(тръбен кладенец), за водовземане на подземни води за поливни нужди и оросяване на тревни площи,

 Проектът ще бъде реализиран в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив.

Имотът е собственост на инвеститора – Нот. Акт № 7, том VI, рег. 6209 дело 866/19.10.2017г.

 и Нот. Акт № 107, том VII, рег.7896 дело 1139/28.12.2017г.

Скица на имота е представена в приложение към уведомлението за инвестиционно предложение.

Настоящето уведомление е свързано с проектиране и изграждане на тръбен кладенец за водовземане от подземни води по разрешителен режим на БД ИБР гр. Пловдив

***Инвестиционното предложение*** *-* ***проектиране и изграждане на сондажен тръбен кладенец е ново*.**

 На площадката на имота има съществуващи зелени тревни площи в размер на 2000 м2.

Тръбният кладенец ще служи за добиване на подземни води, с цел напояване на зелените площи в имота. Предвижда се тръбният кладенец да бъде с дълбочина 20 м, изпълнен с тръбно-филтърна колона PVC Ø175мм.

Зелените площи ще се поливат ежедневно в периода от 01.05 до 31.10 (184 дни) при приета поливна норма

* Средно денонощен дебит на черпене (л/сек) – Q ср.дн.= 0.28 l/s.
* Максимален дебит на черпене (л/сек) – Q макс = 6.0 l/s.
* Годишен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.
* Сезонен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.

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

Изграждането на тръбния кладенец е в пряка връзка с необходимостта от напояване на зелените площи в имота.

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

 За обезпечаване на обекта с вода за поливане и оросяване на тревни площи се предвижда изграждане на сондажен тръбен кладенец, с дълбочина 20.0 m, и водовземна част заложена в кватернерния водоносен хоризонт, който е част от подземно тяло BG3G000000Q013, експлоатиращ подземно водно тяло (ПВТ) „Порови води в Кватернер” – Горнотракийска низина (BG1G00000NQ031).

По време на изграждане на тръбния кладенец ще се използват основно горива за сондата и компресора, PVC тръби Ø175 за обсаждането му и филц за изграждане на филтъра около него.

По време на експлоатацията ще се използва подземна вода за напояване на зелените тревни площи.

Зелените площи ще се поливат ежедневно в периода от 01.05 до 31.10 (184 дни) при приета поливна норма

* Средно денонощен дебит на черпене (л/сек) – Q ср.дн.= 0.28 l/s.
* Максимален дебит на черпене (л/сек) – Q макс = 6.0 l/s.
* Годишен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.
* Сезонен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.

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

По време на фазата на строителството основният вид отпадъци, които ще се образуват са строителните. Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците.

Шламът, получен при сондирането представлява смес от глина, земни и скални маси. Ще се събира в яма, която след приключване на сондажните работи ще бъде почистена и рекултивирана. Строителните отпадъци и шламът от ямата ще се изхвърлят на оторизирано депо определено от Кмета на Община Раковски.

По време на експлоатацията на ТК не се формират отпадъци.

По време на изграждане на ТК, при провеждане на опитно-филтрационните работи, водата ще се отвежда в зелените площи на имота. Тя е условно чиста и годна за напояване.

По време на експлоатацията на тръбния кладенец не се формират отпадъчни води.

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

Изграждането и експлоатацията на ТК не е свързано с отделянето на вредни емисии, които да създават дискомфорт на околната среда.

При спазване изискванията на екологичното законодателство, дейността, която ще се осъществява в имотите не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Изграждането на кладенеца, предмет на инвестиционното предложение ще бъде свързано с извършване на сондажни, изкопни, насипни и транспортни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи. Ще се използва основно електричество. Атмосферни емисии, които ще се формират само по време на строителството са прахови емисии при изкопните (сондажни) работи. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка (на имота). 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 и експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори-шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци и създаването на дискомфорт на околната среда. Възможно е по време на строителството увеличаване на шумовото въздействие, но това ще бъде краткотрайно и временно и няма да превишава пределно допустимите норми.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда.

По време на изграждане на ТК ще се предизвика известно натоварване и дискомфорт на околната среда, свързано с минимално повишаване нивото на шум в района на площадката на обекта. То ще бъде минимално и кратко по продължителност, локализирано само в рамките на мястото на ТК и няма да предизвика въздействие върху населението, растителния и животински свят в района на обекта.

По време на експлоатацията на ТК не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда. Ползваните подземни води са в малки количества и няма да окажат въздействие върху подземното водно тяло.

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

По време на изгражането и експлоатацията на ТК няма риск от големи аварии и бедствия.

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението.

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на служителите.

По време на изпълнение на инвестиционното намерение съществува минимална вероятност от възникване на трудови инцидент.

Съгласно § 1, т.2 и т.3 от Допълнителните разпоредби на Закон за защита при бедствия „Инцидент“ е непредвидимо или трудно прогнозируемо, ограничено по време и пространство действие, с висока интензивност на сили или вследствие на човешка дейност, застрашаващо живота или здравето на хора, имуществото или околната среда, „Авария“ е инцидент от голям мащаб, включващ пътища, магистрали и въздушен трафик, пожар, разрушаване на хидротехнически съоръжения, инциденти, причинени от дейности в морето, ядрени инциденти и други екологични и промишлени аварии, причинени от дейности или действия на човека.

Съгласно Чл.2 на Закон за защита при бедствия, „Бедствие” е значително нарушаване на нормалното функциониране на обществото, предизвикано от природни явления и/или от човешка дейност и водещо до негативни последици за живота или здравето на населението, имуществото, икономиката и за околната среда, предотвратяването, овладяването и преодоляването на което надхвърля капацитета на системата за обслужване на обичайните дейности по защита на обществото.

По отношение на трудовия риск е задължително спазване на технологичната дисцилина и инструкциите за безопасна работа. Ще се предприемат следните мерки за сигурност:

* Задължителен начален и периодичен инструктаж;
* Задължително ползване на работно облекло и лични предпазни средства;
* Задължително хигиенизиране, обезопасяване и логистично обезпечаване с необходимите материали за действия при пожарна и аварийна опасност, както и за предотвратяване и отстраняване на замърсявания на околната среда.
* Задължително спазване на изискванията за периодични прегледи и контрол над наличната инструментална екипировка. С предвидените за осъществяване на инвестиционното предложение техника и методи, както и предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение не се очаква риск от инциденти, аварии и/или бедствия за околната среда и здравето на хората.

**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 изграждането на ТК рискът от инциденти е само за работниците при неспазване на изискванията по охрана на труда. Не съществува риск от инциденти за населението в района.

По време на експлоатацията няма риск от големи аварии, инциденти и здравен риск за населението и за околната среда в района.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, „Факторите на жизнената среда“ са:

 а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

 б) води, предназначени за къпане;

 в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

 г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

 д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

 е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

 ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

 з) курортни ресурси;

 и) въздух

Водата за питейни нужди ще се осигурява на база сключен абонаментен договор за доставка на минерална вода и ползване на диспенсери.

В близост до имота има изградени водоснабдителна и канализационна мрежа.

Водоснабдяването на площадката ще се осъществява от локален водоизточник на подземни води, заложен в кватернерния водоносен хоризонт. който е част от подземно тяло BG3G000000Q013, експлоатиращ подземно водно тяло (ПВТ) „Порови води в Кватернер” – Горнотракийска низина (BG1G00000NQ013).

В шахтата със сондажа след потопяема помпа се предвижда водомерен възел.

Сондажният кладенец ще бъде с дълбочина до 20 м.

Зелените площи ще се поливат ежедневно в периода от 01.05 до 31.10 (184 дни) при приета поливна норма

 Максималните проектни дебити, съобразени с хидрогеоложките проучвания, ще бъдат:

* Средно денонощен дебит на черпене (л/сек) – Q ср.дн.= 0.28 l/s.
* Максимален дебит на черпене (л/сек) – Q макс = 6.0 l/s.
* Годишен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.
* Сезонен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.

Водоприемната част на сондажа ще бъде изградена от PVC тръби с диаметър ⌀175мм.

По време на строителството не се предвижда ползване на водни количества от сондажните кладенци.

Водата за питейни нужди ще се осигурява на база сключен абонаментен договор за доставка на минерална вода и ползване на диспенсери.

 Битовите отпадъчни води ще се отвеждат във ЛПСОВ и от там ще се заустват в канализационната система на В и К,

„Вюрт Електроник ИБЕ БГ“ЕООД има издадено Разрешително №33740239/26.02.2021 за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води в отводнителен канал представляващ ПИ с идентификатор 03620.42.878 с начин на трайно ползване (НТП) – „отводнителен канал” общинска публична собственост, поречие на река Марица, който е част от водно тяло с код водно тяло с код BG3MA350R211- „река Марица от река Чепеларска до река Омуровска” със следните емисионни ограничения и места за заустване:

Заустване №1 Смесен поток-БФОВ след ЛПСОВ и ДОВ след КМУ

 - Q средно/год.- 16 216.12 м³/год.

Поток 1- БФОВ след ПСОВ:

- Q средно/ден- 14.112 м³/ден

- Q макс.час- 1.764 м³/час

- Q средно/год.- 3669.120 м³/год.

Поток 2- ДОФ след КМУ:

- Q оразм.- 534.80 л/сек

- Q макс.час- 46.850 м³/час

- Q средно/год.- 12.547 м³/год.

Не се очакват промени в максимално часовото, средноденонощното и годишното

количество на формиращите се отпадъчни води по потоци след въведения в експлотация обект„Производствена и складова сграда за електрокомпоненти с административно-битова част и тона връзка към съществуваща административна сграда“.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение минерални води няма да се използват за профилактични, лечебни или хигиенни цели. Минерална вода ще се използва само за питейни цели и ще се осигурява на база сключен абонаментен договор за доставка на минерална вода и ползване на диспенсери, поради което отрицателно възедйствие върху този фактор не се очаква.

Инвестиционното предложение не е свързано с шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии, поради което не се очаква въздействие върху този фактор. Има вероятност от поява на шумови въздействие по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения. ИП не е свързано с производствена дейност, имотът не е в близост до обществени сгради поради което по този фактор също не се очаква отрицателно въздействие и съответно няма риск за човешкото здраве.

Строителството и експлоатацията на сондажния кладенец не са свързани с излъчване на йонизиращи и/или нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради, както и с химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, поради което не се очакват рискове за човешкото здраве поради неблагоприятни въздействия върху тези фактори.

Курортни ресурси не се засягат при реализацията на инвестиционното предложение, съответно не се очаква и риск за човешкото здраве по този фактор.

Поради характера на инвестиционното предложение, което не предвижда производствена дейност, не се очаква неблагоприятно въздействие върху въздуха, съответно липсва риск за здравето на хората.

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

Проектният тръбен кладенец ще бъде изграден в границите на ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, собственост на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД, с координати, представени в Табл. 1.

 Табл. 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Съоръжение | Параметри | Координати |
| ТК-1 | Координати WGS | N 42°10'37.824"E 25°02'51.396" |
| Координати 1970г.(м.) | Х 4547066.155У 8640976.682 |

 До обекта има изградена пътна инфраструктура

 За цялостното реализиране на проекта не се налага изграждане на нова или промяна на

наличната пътна инфраструктура.

 За реализацията на ИП не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.).

За временни дейности по време на изграждане на ТК ще се използват свободните тревни площи от имота.

За реализацията на ИП няма да се провеждат взривни работи.

Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

Имота не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Предвид географското разположение на имота и характера на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия при изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение. Реализирането на инвестиционното предложение няма да бъде свързано с въздействия извън границите на посочения парцел.

Не е необходима друга прилежаща площ освен наличната площ на имота.

## 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 обезпечаване на обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД с вода за поливни нужди и оросяване на тревни площи, в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, се предвижда изграждане на ново водовземно съоръжение (на сондажен тръбен кладенец) с дълбочина 20.0 m, разположен в границите на имота.

 Водоснабдяването на площадката ще се осъществява от локален водоизточник на подземни води, заложен в кватернерния водоносен хоризонт. който е част от подземно тяло BG3G000000Q013, експлоатиращ подземно водно тяло (ПВТ) „Порови води в Кватернер” – Горнотракийска низина (BG1G00000NQ013).

Необходимите водни количества от ТК са:

* Средно денонощен дебит на черпене (л/сек) – Q ср.дн.= 0.28 l/s.
* Максимален дебит на черпене (л/сек) – Q макс = 6.0 l/s.
* Годишен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.
* Сезонен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.

Няма съоръжения с наличие на опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

Основните процеси, при неговото строителство са свързани със следните дейности:

 прокарване на сондажен ствол-пилот – безядково, роторно, с диаметър Ø311 mm до дълбочина 20,0 m;

 монтаж на експлоатационни PVC тръби (плътни и филтри) Ø 175 mm;

 загравяване на задтръбното пространство в интервала от 0,0 до 20,0 m с филц фракция 4-8 mm;

 Ерлифтно прочистване на сондажа.

 Около обсадната тръба ще се изгради филтър от филц, който в горната част на сондажа ще бъде тампониран.

Кладенецът ще бъде оборудван с потопяема помпа и около устието му ще бъде изградена подземна стоманобетонна шахта за разполагане на надземната тръбна арматура с водомерно устройство.

Захранването с ел. енергия на помпеното оборудване ще e от ел.мрежата на обекта.

 Зелените площи ще се поливат ежедневно в периода от 01.05 до 31.10 (184 дни) при приета поливна норма

* Средно денонощен дебит на черпене (л/сек) – Q ср.дн.= 0.28 l/s.
* Максимален дебит на черпене (л/сек) – Q макс = 6.0 l/s.
* Годишен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.
* Сезонен обем на черпене (куб. м. /год.)- Q год = 8771.4 куб. м. /год.

 До обекта има изградена пътна инфраструктура

 За цялостното реализиране на проекта не се налага изграждане на нова или промяна на

наличната пътна инфраструктура.

 За реализацията на ИП не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.).

 За реализацията на ИП няма да се провеждат взривни работи.

## Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Тръбният кладенец се разполага в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив и има съществуващ транспортен достъп до него, поради което няма необходимост от изграждане на нова пътна инфраструктура.

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

За изграждането на ТК ще се изготви проект и ще се получи разрешително за водовземане от подземен воден обект, съгласно ЗВ.

На този етап не се предвиждат мероприятия по закриване на обекта.

Изпълнението на водоизточника като организация ще се осъществява само в границите на площадката, в която е проектиран и няма да засегнат съседни имоти. Изпълнението и експлоатацията на кладенеца не е свързано с действия, които ще доведат до промени на района. Кладенецът ще се изгради, както е обичайно за района - с PVC тръби. На устието ще се изгради шахта.

## Предлагани методи за строителство

Ще се прилагат стандартни методи за строителство. Изпълнението на СМР ще се извършва в съответствие с проект за технология и организация на строителството като част от Плана за безопасни условия на труд в следната последователност:

Основните процеси, при неговото строителство са свързани със следните дейности:

 прокарване на сондажен ствол-пилот – безядково, роторно, с диаметър Ø311 mm до дълбочина 20,0 m;

 монтаж на експлоатационни PVC тръби (плътни и филтри) Ø 175 mm;

 загравяване на задтръбното пространство в интервала от 0,0 до 20,0 m с филц фракция 4-8 mm;

 Ерлифтно прочистване на сондажа.

 Около обсадната тръба ще се изгради филтър от филц, който в горната част на сондажа ще бъде тампониран.

Кладенецът ще бъде оборудван с потопяема помпа и около устието му ще бъде изградена подземна стоманобетонна шахта за разполагане на надземната тръбна арматура с водомерно устройство.

Захранването с ел. енергия на помпеното оборудване ще e от ел.мрежата на обекта.

## Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Местоположението на имота в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив е съобразено с дейността, която ще се развива. С реализацията на инвестиционното предложение ще се подпомогне социално – икономическото развитие на района и ще се насърчи устойчивото му развитие. Изграждането и експлоатацията на обекта ще допринесе съществено за развитието на икономиката и обществения напредък в региона, както и до разкриване на нови работни места за местното население.

Изграждането на сондажния кладенец е необходимо, тъй като чрез него ще се осигурят водни количества за обекта, а именно:

* за поддържането на зелените площи в имота;
* за предотвратяването на пожари и аварии, които биха могли да окажат голямо по сила и интензивност отрицателно въздействие върху околната среда;
* за почистване и хигиенизиране на външните площадки на сградите.

## 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

Тръбният кладенец ще се изгради в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив и ще осигурява вода за напояване на съществуващи зелени площи в имота.

Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

Имота не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Предвид географското разположение на имота и характера на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия при изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение. Реализирането на инвестиционното предложение няма да бъде свързано с въздействия извън границите на посочения парцел.

Не е необходима друга прилежаща площ освен наличната площ на имота.

Имотът не попада в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и в границите на защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“. Най-близката защитена зона е

 „ Гора Шишманци“ (BG0000291).

Няма необходимост от изграждане на нова инфраструктура.

Няма трансгранично въздействие.

1. **Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на ИП;**

С реализирането на инвестиционното предложение няма да се промени дейността в имота и съседните му имоти, които ще продължават да се ползват по предназначение.

1. **Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, СОЗ около водоизточниците и съоръженията за ПБВ и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Теренът, в който ще се реализира инвестиционното предложение **не** попада в границите на защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“.

Имота в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на санитарно охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води.

Имота не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона.

 От изложеното по-горе може да се направи извода, че изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

1. **Други дейности, свързани с ИП (напр. добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)**

 След изграждане на сондажният кладенец, той ще бъде оборудван с помпа – потопяема или хоризонтална (центробежна) и включен към вътрешната водопроводна мрежа на обекта.

Кладенецът ще бъде захранен с ел.енергия с подземен кабел. Ще бъде изграден водомерен възел за измерване на добитите водни количества. Ел. захранването за оборудването ще се осъществява от съществуващата електропроводна мрежа.

Освен описаното по – горе, не се предвиждат други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

1. **Необходимост от други разрешителни, свързани с ИП**

За реализацията на инвестиционното предложение са необходими:

* по ЗООС и ЗБР – Решение по Глава шеста от ЗООС и чл. 31 от ЗБР, от Директора на РИОСВ-Пловдив;
* по ЗВ – Разрешително за водовземане от подземни води, от Директора на БДУВ „ИБР“ – Пловдив.

## III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИП, 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**

Тръбният кладенец се разполага ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД и зелени тревни площи 2000 м2.

Изграждането на ТК с нищо няма да промени съществуващото и одобрено земеползване, а напротив ще подобри състоянието на зелените тревни площи.

1. **Мочурища, крайречни области, речни устия**

ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД не попада в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията на ИП да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

1. **Крайбрежни зони и морска околна среда**

Имота, ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД предмет на инвестиционното предложение се намира в Горнотракийската низина и не засяга крайбрежни зони и морска среда.

1. **Планински и горски райони**
2. ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира в равнинен район. Същият представлява земеделска земя. В границите му липсва дървесна растителност, представялваща гора по смисъла на Закона за горите и не засяга планински и гористи местности.
3. **Защитени със закон територии**

ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

1. **Засегнати елементи от Националната екологична мрежа**

ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД, не засяга елементи от Националната екологична мрежа..

1. **Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност**
2. ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД, не засяга Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Ландшафтът в района на инвестиционното предложение е земеделски, район с интензивно ползване на земята и редица свързани с това съпътстващи дейности на местното население. В границите на имота и в близост до него липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Ландшафта не се променя и запазва характера си. Няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

1. **Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита**

Засегнатата от инвестиционното предложение територия на ПИ с идентификатор 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив, в който се намира обекта „Завод за електрокомпоненти” на фирма „ВЮРТ ЕЛЕКТРОНИК ИБЕ БГ“ ЕООД и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща на здравна защита.

**IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИП:**

1. **Въздействие върху:**
* **населението и човешкото здраве –** няма и не се очаква;
* **материалните активи –** не се засягат материални активи на други собственици;
* **културното наследство** – не се засяга;
* **въздуха** – качеството на въздуха в района не се засяга;
* **водата** – засяга се слабо съществуващия режим на подземните води;
* **почвата** – площадката на обекта не е земеделска земя;
* **земните недра** – не се засягат;
* **ландшафта** – не се променя;
* **климата –** не се променя;
* **биологичното разнообразие и неговите елементи** – флората и фауната не се засягат;
* **защитените територии** - не се засягат.
1. **Въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до ИП**

Теренът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, **не попада** в границите на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и в границите на защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“.

1. **Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на ИП от риск от големи аварии и/или бедствия**

 По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци.

Има вероятност от поява на шумови въздействие по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания, риск от аварии, бедствия и инциденти в околната среда няма да има.

1. **Вид и естество на въздействието** .

Въздействието върху компонентите на околната среда при строителството може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно и временно (в периода на строителство), пряко и непряко, без кумулативно действие и локално само в района на строителната площадка. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Единствено въздействието върху почвата в рамките на площадката е дълготрайно, защото една част от нея се отстранява, а друга се превръща в антропогенна от разположените върху нея сгради, съоръжения и настилка.

При спазване на законовите изисквания и мерки, експлоатацията на обекта не се очаква да окаже отрицателно въздействието върху компонентите на околната среда. Генерираните отпадъци ще се третират съгласно изискванията на ЗУО, поради което не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Като цяло въздействието от експлоатацията на обекта може да се оцени предварително като, незначително, без кумулативно действие и локално в само района на имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение.

1. **Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район, засегнато население, населени места**

Инвестиционното предложение ще се реализира в Горнотракийската низина, землище на с. Белозем, общ. Раковски. Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, реализацията му има локален обхват и не се очаква да засегне в негативен аспект населението на село Белозем и близките населени места в община Раковски. Същото има изцяло положителен ефект – ще се подпомогне социално – икономическото развитие на района и ще се насърчи устойчивото му развитие.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне в негативен аспект жителите на селото и съседните населени места.

Въздействието е локално върху подземното водно тяло. Няма засегнато население, растителни и животински видове.

1. **Вероятност, интензивност, комплексност на** **въздействието**

При изпълнение на изискванията на екологичното законодателство, реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда.

При фазата на строителство, продължителността на въздействието е краткотрайно само по време на строително-монтажните дейности. То е еднократно без обратимост.

Във фазата на експлоатация в съответствие с технологичната схема на инвестиционното предложение, въздействието е непрекъснато и постоянно.

Предвид характера на обекта, предмет на инвестиционното предложение и липсата на производствена дейност, реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма вероятност да бъдат подложени на интензивни и комплексни въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

1. **Очакваното настъпване, продължителност, честотата и обратимостта на въздействие**

При спазване на условията и мерките в издадените от компетентните органи разрешения и на екологичното законодателство, не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействие има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

При фазата на строителство, продължителността на въздействието е краткотрайно само по време на строително-монтажните дейности. То е еднократно без обратимост.

 Във фазата на експлоатация в съответствие с технологичната схема на инвестиционното предложение, въздействието е непрекъснато и постоянно.

1. **Комбинираното въздействие на други съществуващи и/или одобрени ИП**

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и/или одобрени с устройствен план дейности и не се очаква комбинирано въздействие. В тази връзка изграждането на обекта няма вероятност да доведе до кумулативно отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

1. **Възможността за ефективно намаляване на въздействията**

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания не се очаква строителството и експлоатацията на обекта да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Поради тази причини не се разглеждат конкретни мерки за намаляване на въздействията.

1. **Трансграничен характер на въздействието**

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията му.

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

За намаляване на вероятните отрицателни въздействия се предвиждат следните мерки:

* Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;
* Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
* Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;
* Използване на най-добрите технологии и практики при проектирането, строителството и експлоатацията на обекта.
* Осигуряване необходимото озеленяване на незастроената част от имота;
* По време на строителството, строителните отпадъци ще се събират на отделна площадка и своевременно ще се извозват на специализираното депо за строителни отпадъци.

**V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

В съответствие с изискванията на чл. 4 ал.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС е уведомена засегнатата общественост. Уведомени са кмета на Община Раковски и кмета на с. Белозем.

Изпратени са Уведомление на ИП за "Изграждане на ново водовземно съоръжение(тръбен кладенец), за водовземане на подземни води за поливни нужди и оросяване на тревни площи", в ПИ 03620.43.158 по КККР на с. Белозем Общ. Раковски, Обл. Пловдив – в Приложения

До настоящият момент не са постъпили писмени или устни възражения относно инвестиционното предложение.