

„ТЕХНОБИОМЕД“ ЕООД

4530 гр. Стрелча, ул. „Средна гора“ № 9

Приложение № 2 към чл. 6

от Наредбата за ОВОС

ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване необходимостта от извършване ОВОС

за

инвестиционно предложение:

„Прокарване на тръбни сондажни кладенци за водоснабдяване на земеделски площи“ в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“ и 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица и ПИ с идентификатор 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември, обл. Пазарджик

Възложител: „Технобиомед“ ООД

декември 2021 година

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - търговско дружество с наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице: „ТЕХНОБИОМЕД“ ООД, ЕИК 203611408, гр. Стрелча, ул. „Средна гора“ № 9

2. Пълен пощенски адрес: обл. Пазарджик, общ. Пазарджик 4530 гр. Стрелча, „Средна гора“ № 9

3. Телефон, факс и e-mail:

4. Лице за контакт: Ивайло Тодоров

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Настоящата информация е изготвена на основание писма на РИОСВ – Пазарджик с изх. №№ ПД-01-440-(7) от 29.09.2021 г. и ПД-01-438-(7) от 08.10.2021 г. При изготвянето на информацията са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)* и разпоредбите на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)*.

Информацията е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, съгласно разпоредбите на чл. 40 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)*.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Съобразно, дадените в горесцитираните писма указания, настоящата информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС се разработва в цялостен характер, обобщавайки инвестиционни предложения с вх. №№ ПД-01-438/15.09.2021 г., ПД-01-439/15.09.2021 г. и ПД-01-440/15.09.2021 г., т. к. те са свързани, тяхното въздействие върху околната среда се припокрива и на основание чл. 82, ал. 3 от *ЗООС* трябва да бъдат разгледани цялостно.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 2, буква „г“ на Приложение № 2 на *ЗООС* и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от него подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Предмет на инвестиционното предложение е създаване на пчелини, които ще се разположат в ПИ с идентификатори: 67009.5.43 с площ 4 792 м², м. „Градището“ и 67009.18.75 с площ 5 164 м², м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица, общ. Септември, обл. Пазарджик, както и в ПИ с идентификатор 16732.98.20 с площ 34 319 м², м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември, обл. Пазарджик.

Предвижда се в ПИ с идентификатори 67009.5.43 и 67009.18.75 по КККР на с. Славовица ще бъдат разположени по 30 кошера с пчели, а в ПИ с идентификатор 16732.98.20 по КККР на с. Горно вършило ще се разположат 100 кошера с пчели, които ще облитат и съседни площи. На земеделските площи в имотите ще се отглеждат земеделски култури, които да осигуряват обилен цъфтеж и възможност за производство на пчелен мед.

За осигуряване на вода за напояването на земеделските площи във всеки един от имотите ще бъде изграден по един тръбен сондажен кладенец. Кладенеците ще са с дълбочина 50 м и ще се прокарат с диаметър до 140 мм. Обсаждането ще е с PVC тръби до 125 мм, като филтрите им ще са разположени в интервала 4,0-48,0 м. Ще се изградят, чрез традиционния метод на въртеливо сондиране с глинеста промивка и последващо прочистване с чиста вода за активиране на водопритока. Тръбните кладенци ще се оборудват с хидрофор /или потопяема помпа/ и водомерен възел за отчитане на отнетите водни количества.

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

В близост до имотите, предмет на инвестиционното предложение, няма съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да въздействат или да взаимодействат с настоящето инвестиционно предложение.

По данни от Регистъра за издадени разрешителни на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ – Пловдив (БД „ИБР“) в съседните имоти (в радиус до 1000 м), където е разположено ИП, няма информация за издадени разрешителни от характера на ИП, кумулирането, с които да доведе до отрицателно въздействие върху околната среда.

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

- **Природни ресурси**

- По време на строителството**

Изграждането на водовземните съоръжения не е свързано с добив и директна експлоатация на природни ресурси. По времена строителството ще се използват основно вода, баластра и пясък. Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за изграждане на тръбните кладенци, но ще има ограничен обхват. Излишните земни маси ще се използват отново на терена. Инертни материали (баластра

и пясък), доставяни на терена в готов вид, ще се използват при изграждането на бетонова водомерна шахта, възстановяване на настилките около водоземното съоръжение и др.

По време на експлоатацията

Използване на подземни води от от подземно водно тяло (ПВТ) с код BG3G00000Pt044 – Пукнатинни води – Западно- и централнобалкански масив.

Добитата вода от сондажните кладенци, като природен ресурс, ще се използва за напояване на земеделските площи. Необходимото водно количество за всеки един от проектните тръбните кладенци (ТК) е следното:

- ✓ За ТК, разположен в ПИ с идентификатор 67009.5.43, м. „Градището“ по КККР на с. Славовица се предвижда общо водно количество до 2000 м³, при максимално часово водно количество до 1,5 л/сек, с цел – самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури:
 - $Q_{\text{пр}} = 2000 \text{ м}^3/\text{год.} = 5,5 \text{ м}^3/\text{денон.} = 0,06 \text{ л/сек.}$
 - $Q_{\text{макс.}} = 1,5 \text{ л/сек.}$
- ✓ За ТК, разположен в ПИ с идентификатор 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица се предвижда до 2 300 м³, при максимално часово водно количество до 1,5 л/сек, с цел – самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури:
 - $Q_{\text{пр}} = 2300 \text{ м}^3/\text{год.} = 6,3 \text{ м}^3/\text{денон.} = 0,07 \text{ л/сек.}$
 - $Q_{\text{макс.}} = 1,5 \text{ л/сек.}$
- ✓ За ТК, разположен в ПИ с идентификатор 16732.98.20 с площ 34 319 м², м. „Билъвица“ по КККР на с. Горно вършило се предвижда до 13 800 м³, при максимално часово водно количество до 2,0 л/сек, с цел – самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури:
 - $Q_{\text{пр}} = 13\,800 \text{ м}^3/\text{год.} = 37,8 \text{ м}^3/\text{денон.} = 0,44 \text{ л/сек.}$

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

Въздействието на антропогенния фактор – отпадъци ще бъде локализирано на територията на ИП, по време на строителството и няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората. Управлението на всички видове отпадъци ще се осъществява съгласно *Закона за управление на отпадъците (ЗУО)* и подзаконовите нормативни актове.

• Отпадъци

По време на строителството

Не се очаква генериране на специфични потоци отпадъци по време на строителството на ИП.

При изграждането на сондажните кладенци – отпадъците, които ще се генерират по време на изграждане на ИП по своя състав, количество и начин на събиране не изискват специално разрешително. Предвижда се образуване на отпадъци от почва, камъни и изкопани земни маси (код 170504 и 170506). Остатъчните минимални

количества земни и песъчливи маси, формирани при прокарването на кладенците, както и формираните глинести утайки ще се използват за запълване, подравняване и рекултивиране на временните утаечни ями на сондажните площадки. Предвижда се образуването и на незначителни количества смесени битови отпадъци (код 20 03 01) от жизнената дейност на работниците при изграждането на ТК, като с приключване на строителните работи ще се преустанови и генерирането на строителни и битови отпадъци. Очакваните количества отпадъци в този случай ще са незначителни.

По време на експлоатацията

В етапа на експлоатацията на сондажните кладенци не се очаква генериране на отпадъци.

- **Отпадъчни води**

Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение на са свързани с генериране на отпадъчни води. Предвид характера на инвестиционното предложение не се предвижда заустване в канализация и/или воден обект.

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

В резултат на реализацията на ИП, при спазване на нормативните изисквания, не се очаква дълготрайно замърсяване на околната среда. Оценката по отношение на критерии, като „комфорт“ и „дискомфорт“ е твърде трудна и субективна, поради отсъствието на количествени критерии за сравнение, както и дефиниране на обхвата ѝ. Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.).

При реализацията на инвестиционното предложение по време на строителството, ще се получи временно нарушаване на комфорта на заобикалящата среда. Този дискомфорт ще се прояви по време на реализацията на обекта, когато започнат строителните работи.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата, в резултат на строителните дейности. 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 работните площадки. Тези замърсявания са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване.

При експлоатацията на ИП, в границите на нормалния работен режим, отсъстват условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Освен това характерът на инвестицията не предполага използването на химикали или други суровини и материали, както и генериране на количества отпадъци и вредни емисии, които да доведат до негативни влияния върху компонентите и факторите на околната среда и човека.

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

В близост до района на площадките, предмет на ИП, няма предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласно разпоредбите на чл. 103 от ЗООС.

Инвестиционното предложение не предполага възможности за възникване на големи аварии и/или бедствия, имайки предвид мащаба и характеристиката му.

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 ИП, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден.

Риск за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда от дейността на обекта не се очакват. Риск за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на *Закона за здравето* поради естеството на инвестиционното предложение, ще са нулеви.

От реализацията и експлоатацията на ИП не се очакват неблагоприятни въздействия върху фактори на жизнената среда, поради което не съществува риск за човешкото здраве.

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

Реализацията на ИП обхваща ПИ с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“, 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица и ПИ с идентификатор 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември, обл. Пазарджик.

➤ Кладенецът, който ще се изгради в ПИ с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“ по КККР на с. Славовица ще се разположи в южната част на имота с географски координати:

N 42°19'47.74"

E 24°01'53.71"

Кота на устието: 586,40 м.

➤ Кладенецът в ПИ с идентификатор 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица ще се разположи в северната част на имота с географски координати:

N 42°19'30.89"

E 24°01'06.62"

Кота на устието: 558,10 м.

➤ Предвиденият в ПИ с идентификатор 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило сондажен кладенец ще се разположи в западната част на имота с географски координати:

N 42°20'17.53"

E 24°00'24.34"

Кота на устието: 515,10 м.

Съгласно становища на Басейнова дирекция „Западно беломорски район“ – Пловдив:

ПИ с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“ и 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица и 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември и координати на проектни тръбни кладенци (ТК) в координатна система WGS84), ИП попада в рамките на подземно водно тяло с код BG3G00000Pt044 – Пукнатинни води – Западно- и централнобалкански масив. ИП попада в границите на повърхностно водно тяло (ВТ) „Река Тополница от яз. Тополница до устие“ с код BG3MA800R225. Попадат в границите на зона за защита на водите – чувствителна зона „водосбор на р. Марица“ с код BGCSAR106, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „б“ от ЗВ, включена е Раздел 3, точка 3.3.2 на ПУРБ на ИБР.

Имотите, предмет на ИП, не попадат в зони за защита на водите, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1, т. 2, т. 4 и т. 5 от ЗВ.

ИП се намира извън определените райони със значителен риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнение, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.

Дейностите свързани със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се извършват в рамките на разглежданите имоти и няма да се допусне увреждане или отрицателно въздействие върху съседни и разположени в близост имоти.

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.

Предвижда се в рамките на ПИ с идентификатори: 67009.5.43, м. „Градището“, 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица, общ. Септември, обл. Пазарджик и ПИ с идентификатор 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември, обл. Пазарджик да бъдат създадени пчелини, както и отглеждане на земеделски култури, които да осигуряват обилен цъфтеж и възможност за производство на пчелен мед.

С цел напояване на земеделските площи във всеки един от имотите ще бъде изграден по един тръбен сондажен кладенец с дълбочина 50 м и ще се прокарат с диаметър до 140 мм. Обсаждането е с PVC тръби до 125 мм., като филтъра е разположен в интервала 4,0-38,0 м. Очаква се да бъде преминал следният геоложки профил:

-от 0,00÷0,40 м.(мощност 0,40 м.) – растително-почвен слой, представен от пръст, дребни камъни и растителни корени;

-от 0,40÷2,80м. (мощност 2,40м.) – делувиялен склонов насип от песъчлива глина с пясъчни прослойки и скални късове;

-от 2,80÷50,0м. (мощност 47,20м.) – силно напукани, до напълно дезинтегрирани гранити /грус/ - водонос.

Статичното водно ниво ще бъде установено на около 2,45 м от повърхността.

В интервала 0,00-4,00 м обсаждането ще се изпълни с плътни тръби, като се изпълни задтръбно заглиняване, с цел недопускане на замърсяване на водите от повърхностна инфилтрация и за изолиране на горния водоносен хоризонт.

Филтърните колони ще се разполагат в интервала 4,0-48,0 м, като пространството между стените на сондажите и тръбите ще се запълва с филцова засипка (4-11мм) за създаване на изкуствен филтър и стабилизиране на сондажите. В интервала 42,0-46,0 м обсадните тръби ще са плътни, за да се осигури място за спускане на потопяема помпа. Най-отдолу /48,0-50,0 м/ сондажите завършват с плътни тръби – утайник.

Преди провеждането на опитното водочерпене, сондажите ще се прочистят с ерлифтова уредба в продължение на 10 часа. Отгоре ще се затворят с метален капак.

Реализацията на тръбните кладенци не са свързани с използването на химични вещества и смеси. По време на строителството и експлоатацията няма да има дейности и съоръжения, в които да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

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

Реализацията на ИП не налага изграждане на нова техническа инфраструктура. Имотите, предвидени за реализация на ИП, са свързани с местната пътна инфраструктура на с. Славовица и с. Горно вършило, общ. Септември.

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

Изграждането на тръбните кладенци ще се изпълни безядково, чрез въртеливо сондиране с глинеста промивка и при спазване на следната етапност на работата:

1. Начален етап

- 1.1. Мобилизация на хора и техника – транспорт на сондата, компресора и необходимите тръби и съоръжения до обекта.
- 1.2. Въртеливо безядково сондиране Ф 140.
- 1.3. Документиране на геоложкия профил чрез отделяне на шлама през 2,0 м. и регистриране на интервала с поява на вода.

2. Оборудване на сондажа

- 2.1. Спускане на обсадни тръби Ф 125/ R 8. Най-отдолу се спуска плътна тръба с дължина 2,0 м за утайник. Нагоре следват филтрите /4,0-48,0 м/. Филтърната част е във вид на шлицове с дължина 100 мм, ширина на шлица 3 мм, разстояние между прорезите 77 мм и разстояние между редовете с прорези 25 мм.
- 2.2. Полагане на филцовата засипка 4-11 мм.
- 2.3. След обсаждането на сондажите същият се промива с чиста вода до избистряне на промивката.

3. Опитно-филтрационни работи

- 3.1. Водочерпене с ерлифт за прочистване и активиране на сондажа в продължение на 1 машиносмяна;
- 3.2. ОФИ с потопяема помпа, продължителност 24 часа на три степени. Проследяване на възстановяването на водното ниво и водене на дневник.

4. Оборудване на устието на сондажа

- 4.1. Изграждане на шахта с подходящи размери за разполагане на помпения агрегат, водомерния възел и тръбната разводка.
- 4.2. Рекултивация на терена

Експлоатация

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати нови площи извън предвидените. Инвестицията е свързана с очаквания за добра рентабилност и дългосрочна ефективна експлоатация.

6. Предлагами методи за строителство.

Тръбните кладенци ще се изградят, чрез традиционния метод на въртеливо сондиране с глинеста промивка и последващо прочистване с чиста вода за активиране на водопритока. Кладенците ще се оборудват с хидрофор /или потопяема помпа/ и водомерен възел за отчитане на отнетите водни количества.

В интервала 0,00-4,00 м обсаждането ще се изпълни с плътни тръби и ще се изпълни задтръбно заглиняване, с цел недопускане на замърсяване на водите от повърхностна инфилтрация и за изолиране на горния водоносен хоризонт. Филтърната колона ще се разположи в интервала 4,0-48,0 м. като пространството между стените на сондажите и тръбите ще се запълни с филцова засипка (4-11мм) за създаване на изкуствен филтър и стабилизиране на сондажите. В интервала 42,0-46,0 м обсадните тръби ще са плътни, за да се осигури място за спускане на потопяема помпа. Най-отдолу /48,0-50,0 м/ сондажите ще завършват с плътни тръби – утайник.

Преди провеждането на опитното водочерпене, сондажите ще се прочистят с ерлифтова уредба в продължение на 10 часа. Отгоре кладенеците ще се затвора с метален капак.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение предвижда създаване на пчелини и отглеждане на земеделски култури, които да осигуряват обилен цъфтеж и възможност за производство на пчелен мед. Поради липсата на алтернативен източник за напояване на земеделските култури (напоителни канали и др.) в района на ИП ще бъдат изградени нови водоизточници с цел добив на подземна вода за напояване на културите. Водовземните съоръжения ще черпят води от подземно водно тяло (ПВТ) с код BG3G00000Pt044 – Пукнатинни води – Западно- и централнобалкански масив. Използването на тези води е най-добрата алтернатива поради следните причини:

- ✓ Ресурсът на водното тяло, отразен в регистрите та БД ИБР-Пловдив, е достатъчен за обезпечаване на необходимите водни количества, които ще се черпят за нуждите

на ИП.

- ✓ В района на ИП, в радиус от 1000 м от него, няма водовземни съоръжения с издадени разрешителни.
- ✓ Исканото водно количество е рационално да се добива от това водно тяло, а тръбните кладенци ще бъдат изградени след получаване на разрешително от БД ИБР-Пловдив по реда и условията на *Закона за водите*.

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.

Скици на поземлените имоти - приложена към настоящата документация.

В района на разглежданите площадки няма информация за наличие на елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ), както и обекти, подлежащи на здравна защита.

Съгласно писма с изх. №№ ПД-01-440-(7)/29.09.2021 г. и ПД-01-438-(7)/08.10.2021 г. на директора на РИОСВ-Пазарджик, имотите предмет на ИП, **не попадат** в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000” и защитени територии по смисъла на чл. 5 от *Закона за защитените територии*.

Намират се в близост до защитена зона BG0000304 „Голак” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1016/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 16/23.02.2021 г.).

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

ПИ с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“ и 67009.18.75, м. „Завоя“ по КKKP на с. Славовица и 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КKKP на с. Горно вършило, общ. Септември са трайно предназначение на територията: Земеделска и начин на трайно ползване (НТП) – „нива“, девета и седма категория на земята, граничащи в съседство със земеделски земи с НТП – „пасища“ и „ниви“.

Дейността, която се предвижда да се осъществява в имотите няма да влиза в конфликт със съседните територии, представляващи земеделски земи и няма да промени земеползването им, както и не предвижда да засяга и не въздейства върху съществуващата инфраструктура.

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.**

ИП попада в границите на зона за защита на водите – чувствителна зона „водосбор на р. Марица“ с код BGCSAR106, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „б“ от ЗВ, включена е Раздел 3, точка 3.3.2 на ПУРБ на ИБР.

Имотите, предмет на ИП, не попадат в зони за защита на водите, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1, т. 2, т. 4 и т. 5 от ЗВ.

За района за конкретното не са предвидени мерки в ПУРН на ИБР, тъй като ИП се намира извън определените райони със значителен риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплахата от наводнение, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.

Имотите предмет на ИП, **не попадат** в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР), както и в границите на защитени територии, по смисъла на чл. 5 на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ).

Намират се в близост до защитена зона BG0000304 „Голак“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1016/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 16/23.02.2021 г.), от която:

- ПИ с идентификатор 67009.5.43, м. „Градището“ по КККР на с. Славовица, общ. Септември отстои на не по-малко от 4 км.
- ПИ с идентификатор 67009.18.75, по КККР на с. Славовица, общ. Септември отстои на не по-малко от 3,03 km.
- ПИ с идентификатор 16732.98.20 по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември отстои на не по-малко от 3,57 km.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, прокарване на нов водопровод или жилищно строителство.

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

Реализацията на ИП ще бъде осъществена след законовите съгласувателни процедури със съответните инстанции и пускане в действие.

Други необходими разрешителни, свързани с ИП са:

- Издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, по реда и условията на *Закона за водите* от БД ИБР – Пловдив.

- Издаване на разрешение за строеж от гл. архитект на община Септември с оглед спазване на изискванията на *Закона за устройство на територията* и свързаните с него поднормативни актове.
- Издаване на разрешение за ползване.

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;

Районът, в който ще се реализира ИП, не е третиран като географски район с нестабилни екологични характеристики. ПИ с идентификатори 67009.5.43, 67009.18.75, 16732.98.20 и 48876.6.16, представляват земеделска земя с начин на трайно ползване „ниви“, VII-ма и IX-та категория на земята.

Съседните територии представляват земеделски земи и за тях няма информация за провеждане на процедура за промяна предназначението на земята.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Площадките на ИП не попадат и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не се отнася.

4. планински и горски райони;

ИП не засяга планински и горски райони. Имотите, предмет на ИП, са земеделски земи с НТП – „ниви“.

5. защитени със закон територии;

Защитените територии са предназначени за опазване на биологичното разнообразие в екосистемите и на естествените процеси, протичащи в тях, както и на характерни или забележителни обекти на неживата природа и пейзажи. Защитените територии са чувствителни към натоварване и тяхното стопанско използване е ограничено. В Пазарджишка област има 4 категории защитени територии от общо 6 категории в България. В границите ѝ попада малка част от 1 национален парк, както и 4 резервата, 69 защитени местности и 15 природни забележителности.

Площадките на инвестиционното предложение не е в близост и не предвижда засягане на защитени територии, по смисъла на *Закона за защитените територии*.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

В района на имотите и прилежащите територии не попадат обекти от националната екологична мрежа. ИП не засяга защитени територии, по смисъла на *ЗЗТ*

и защитени зони обявени със *ЗБР*. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици.

Най-близо до имотите, предмет на инвестиционното предложение, е разположена защитена зона BG0000304 „Голак” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1016/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 16/23.02.2021 г.).

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

Ландшафтът в района на инвестиционното предложение се определя като устойчив, тъй като запазва в условията на антропогенни въздействия, своята структура и свойства. Липсата на сериозни замърсители на отделните компоненти на околната среда е предпоставка за добър самоочистващ и възстановителен потенциал на ландшафта. Ландшафтът е природо-географски комплекс и териториален комплекс със специфична структура и облик, жизнена среда за човека и природния генетичен фонд, източник на ресурси, социална среда.

Реализацията на ИП няма да предизвика изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

Площадката на ИП не е в близост и не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Площадките на ИП не са разположена в територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита.

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.

Въздействие върху населението и човешкото здраве

В етапа на изграждането на сондажните кладенци могат да се идентифицират евентуални вредности отнасящи се в по-голяма степен за работниците на строителните площадки, отколкото за живущите в населените места. Характерните за всяко строителство работи, са съпроводени с отделянето на известни количества неорганизиран емисии на прах и емисии от изгорели газове от техниката. Тези количества са в много малки концентрации и при използването на лични предпазни средства от работниците, не биха имали негативно влияние върху дихателните функции.

Строително-монтажните работи са свързани и с известно шумово натоварване, но по интензитет и времетраене не се очаква надвишаване на нормите за производствен шум. Те ще са само по време на строителството и с ограничен обхват.

По време на експлоатацията на ИП няма предпоставки за отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве.

Въздействие върху материалните активи

Не се очаква въздействие върху материалните активи от реализацията на ИП.

Въздействие върху културното наследство

Не се очаква въздействие върху културното наследство от реализацията на ИП.

Въздействие върху въздуха

За периода на строителството, който е ограничен по времетраене, ще има неорганизиран емисии основно на прах. Замърсителят ще се отлагат в непосредствена близост до обособената строителна площадка, като очакваните концентрации в атмосферния въздух са за многократно по-ниски стойности от допустимите.

По време на строителството и експлоатацията на ИП не се очакват организирани източници на емисии.

В резултат на реализацията на ИП не се очаква промяна в характеристиките и динамиката на развитие на компонентите на атмосферния въздух.

Качеството на атмосферния въздух на територията на засегнатите от реализацията на ИП територии, няма да бъде повлияно.

Въздействие върху водата

ИП попада в рамките на подземно водно тяло с код BG3G00000Pt044 – Пукнатинни води – Западно- и централнобалкански масив и в границите на повърхностно водно тяло (ВТ) „Река Тополница от яз. Тополница до устие“ с код BG3MA800R225.

Данни за установените към момента и очакваните в резултат от реализиране на ИП замърсяващи вещества и/или показатели за замърсяване и регистрирани превишения на SKOC (стандарт за качество за околната среда) и ПЗ (праг на замърсяване):

В резултат от реализирането на ИП не се очакват замърсявания и превишения на SKOC и ПЗ за нито един от замърсяващите вещества.

В резултат от реализиране на ИП не се очаква да бъдат засегнати нито един от критериите за добро количествено и добро химично състояние на ПВТ BG3G00000Pt044 – Пукнатинни води – Западно- и централнобалкански масив.

Не съществува опасност от пряко или не пряко отвеждане на замърсители в подземните води на ПВТ BG3G00000Pt044 – Пукнатинни води – Западно- и централнобалкански масив.

Мотивираната оценка в становищата на БД ИБР – Пловдив е, че при спазване на посочените изисквания, свързани с действащото законодателство, въздействието от реализацията на ИП върху водите и водните екосистеми ще бъде незначително.

Въздействие върху почвата

Въздействието върху почвите ще бъде пряко и еднократно, свързано с изграждането на тръбните кладенци. Реализацията на ИП не е свързана с промяна предназначението на земеделските земи. Изграждането на сондажите е в предвидените очертания, съгласно ИП. Очаква се частично нарушаване на почвената покривка във връзка с изкопните дейности. Не се очакват отрицателни въздействия при експлоатацията на ИП. Нарушения върху земите и почвите по време на експлоатацията не се очакват.

Въздействие върху земните недра

Земните недра са изключително нищожен обект на въздействие от прокарването на ТК., което е лесно възстановимо при рекултивация на нарушените участъци. По време на експлоатацията въздействие върху земните недра не се очаква.

Въздействие върху ландшафта

Реализацията на предложението няма да предизвика изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

При осъществяване на контрол и ефективното управление на процесите по време на експлоатация не се очакват негативни качествени промени относно елементите на околната среда. Площите на отделните съобщества ще бъдат по-малки, а преходите между тях - по-резки, което е типично за културния ландшафт.

Въздействието върху ландшафта ще бъде пряко, еднократно за определен период от време – при реализирането на инвестиционното предложение.

Въздействие върху биологичното разнообразие

Имотите, предмет на ИП, не попадат в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно *Закона за биологичното разнообразие*, както и в границите на защитени територии, по смисъла на чл. 5 на *Закона за защитените територии*. Най-близко разположената защитена зона е BG0000304 „Голак“.

Реализацията на ИП няма да доведе до възникване на допълнителни въздействия по отношение на биологичното разнообразие. Няма да бъдат засегнати местообитания, находища, популации или отделни индивиди от редки и защитени растителни и животински видове. Няма да бъдат допълнително засегнати или нарушени съществуващите биокоридорни връзки.

Предвид мащаба, естеството и местоположението на ИП, не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци, във вид количества, които да окажат значително отрицателно въздействие, включително безпокойство на видове и няма да се създаде трайна преграда, възпрепятстваща миграция или предвижване на видове, предмет на опазване в защитени зони от НАТУРА 2000.

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

Оценка на въздействието – ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, поради следните мотиви:

- ИП е извън границите на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване/увреждане на природни местообитания, видове и техните местообитания, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони;
- Предвид отдалечеността от елементите на Националната екологична мрежа, не се очаква нарушаване на благоприятния природозащитен статус на природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони;
- Предвид характера и разположението на ИП, няма вероятност от увреждане на ключови елементи на защитените зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване;
- Реализацията на ИП не е свързана с генериране на шум, емисии и отпадъци, във вид количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от мрежата „Натура 2000“;
- Не се очаква реализацията на ИП да доведе до кумулативно въздействие със значителен отрицателен ефект върху природните местообитания, популациите и местообитанията на видове предмет на опазване в защитени зони, спрямо одобрените до момента други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения.

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

Инвестиционното предложение не предполага възможности за възникване на големи аварии и/или бедствия. На площадките няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества и смеси в количества над пределните в Приложение 3 към ЗООС.

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

Предвид характера на ИП очакваното въздействие ще бъде:

- краткотрайно по време на изграждане на ТК;
- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда. Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на компонентите на околната среда, при правилна експлоатация на водовземните съоръжения. Не се очаква кумулативни въздействия, тъй като в близост до местата на реализация на ИП, не се

развиват други дейности, свързани с добив на подземни води. Предвид горното не се очаква настъпването на кумулативни въздействия.

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.).

Степента на въздействие е ограничено в рамките на ПИ с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“ и 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица и 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември, обл. Пазарджик. Потенциалните въздействия могат да се оценят, като:

Въздействия с малък териториален обхват – в границите на строителните площадки, предвидена за изпълнение на инвестиционното предложение.

Площадки се намират извън урбанизирана територия на с. Славовица и с. Горно Вършило, като не се очаква от реализацията на инвестиционното предложение да засегне жителите на населените места.

6 Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието при строителството е временно, до приключване изграждането на сондажните кладенци, предвидени с ИП.

Въздействията при експлоатацията са постоянни за периода на експлоатация.

При спазване на нормален технологичен режим и прилагането на всички мерки за предотвратяване или минимизиране на потенциалните въздействия, не се очаква поява на отрицателно въздействие, при реализация на инвестиционното предложение, върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

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

Очаквано настъпване на въздействието е със стартиране на строителството, като отрицателните въздействия, върху околната среда по време на изграждането на ТК, ще бъдат само в рамките на продължителността на строителните дейности.

Продължителност – в зависимост от времето на експлоатацията на съоръженията и до отстраняване на възможни настъпили аварии.

Честота – постоянно – при нормална експлоатация незначителни въздействия – кратковременно – при авария.

Обратимост – обратимост на въздействието можа да се постигне, като се спазват нормативните условия, мерките за безопасност и план за действие при аварии.

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

При реализацията на ИП не се очаква комбиниране на въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. В района на ИП няма

съществуващи други обекти от характера на ИП по отношение на водовземане от подземни води.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Възможността за ефективно намаляване на въздействията се счита за реална, при спазване на технологичните регламенти и спазване поставените условия в становищата на БД ИБР-Пловдив, като:

- ✓ не се допуска замърсяване на подземното водно тяло от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.
- ✓ по време на сондирането (при изграждането на тръбните кладенци), изхвърлянето на промивно течност и битови отпадъци ще става на определените за целта места.
- ✓ нужните водни количества ще са съобразени с изискванията на Наредбата за нормите за водопотребление от 27.12.2016 г.
- ✓ се спазват изискванията на Наредба № 18/27.05.2009 г. за качеството на водите за напояване на земеделски култури, чрез провеждане на собствен мониторинг на водите, използвани за поливни нужди с цел създаването на възможност за анализи, оценки и прогнози за състоянието на водите за напояване.
- ✓ се спазват изискванията на наредба № 2/13.09.2007 г. (добрите земеделски практики за торене)
- ✓ водата от сондажните кладенци може да се ползва само при спазване на всички процедури по Разрешителен режим, съгласно закона за водите. ИП подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 от *Закона за водите*.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението и характера на ИП, не се очаква трансгранично въздействие при реализацията му.

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

При осъществяване на инвестиционното предложение за „Прокарване на тръбни сондажни кладенци за водоснабдяване на земеделски площи“ в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 67009.5.43, м. „Градището“ и 67009.18.75, м. „Завоя“ по КККР на с. Славовица и ПИ с идентификатор 16732.98.20, м. „Бильовица“ по КККР на с. Горно вършило, общ. Септември, обл. Пазарджик, ще бъдат взети предвид следните мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда:

1. Спазване на изискванията в издаденото разрешително за водовземане от подземни води чрез нови съоръжения.

2. Всички процеси по подготовка на сондажната площадка, обезопасяването ѝ, монтажа и демонтажа на сондажната апаратура, извършването на изкопите за полагане на площадковата инфраструктура свързана със сондажите, ще се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за сондажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.
3. При изграждането на сондажните кладенци и водочерпенето ще се спазват всички изисквания на „Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи“, Наредба № 3/1996 г. за „Инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ПО“ и Наредба № 6/1996 г. за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност на трудовата дейност.
4. При евентуални замърсявания на почвата с ГСМ от използваните машини, в хода на проучвателните работи, да се извърши изгребване на почвата на дълбочина 0,2 м под проникването, след което да се извърши рекултивация на терена.
5. В процеса на експлоатация ще се провеждат собствени системни наблюдения върху количествата и качествата на добиваната подземна вода в съответствие с чл. 174 от ЗВ;
6. С цел опазване на подземните води от замърсяване, е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл. 118а, ал.1 от ЗВ.

Заклучение:

В настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е представена същността на предвижданото ИП и очакваните основни резултати при неговата реализация.

Въздействията от реализацията на ИП са оценени в тяхната цялост и включват въздействията оказани върху околната среда и здравето на хората от ТК и предвидените дейности, съгласно ИП.

Разгледани са въздействията при реализацията на ИП по компоненти и фактори на околната среда, които могат да се класифицират като незначителни, обратими за периода на строителство, постоянни за периода на експлоатация, с малък териториален обхват, под приетите нормативни изисквания, без предложения за негативни въздействия върху здравето на хората.

Въз основа на извършените анализи, прогнози и оценки са предложени и мерки, които имат за цел да гарантират реализацията и експлоатацията на ИП, да бъдат осъществявани в съответствие с най-добрите налични практики и да позволят да се минимизират и избегнат, където е възможно отрицателни въздействия.

ИП е проектирано с минимален натиск върху околната среда и здравето на хората. В тази връзка при спазване на посочените смекчаващи мерки, се очаква влиянието върху компонентите на околната среда да бъде сведено до минимум.

В резултат на направените анализи и оценки, при спазване на предвидените мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни

въздействия върху околната среда и човешкото здраве, изграждаенто и експлоатацията на ТК няма да окажат значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС* (посл. изм. и доп. обн. ДВ. бр. 31 от 12 Април 2019 г.), възложителя е уведомил засегнатото население на с. Славовица и с. Горно вършило, общ. Септември за своето инвестиционно предложение – чрез публична обява в регионален вестник.

С писма, изпратени с копия и до възложителя, РИОСВ-Пазарджик е уведомил кметовете на Община Септември, с. Славовица и с. Горно Вършило за постъпилото инвестиционно предложение. Същото е обявено и на страницата на РИОСВ-Пазарджик.

До момента на изготвяне на настоящата информация на адреса посочен от възложителя, не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.