

## **Информация по приложение 2 към чл. 6**

от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии към чл. 6 (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

### **Информация за контакт с възложителя:**

#### **Община Пещера**

4550 гр. Пещера, ул. „Дойранска епопея“ № 17

**Телефон,факс и ел. поща (e-mail):** 0350/62203, e-mail: [mayor@peshtera.bg](mailto:mayor@peshtera.bg)

**Управител/ изпълнителен директор на фирмата възложител:** Николай Зайчев - кмет

**Лице за контакти:** Даниела Филева

### **Характеристики на инвестиционното предложение:**

#### **1. Резюме на предложението.**

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нов тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на селото.

Поради системен недостиг на вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево, Община Пещера желае да прокара проучвателно-експлоатационен тръбен

кладенец в перспективна площ. Площадката се намира в ПИ 36124.52.114 по КККР на с. Капитан Димитриево и отстои на около 1800 м северозападно от центъра на селото. Предвижда се изграждане на нов тръбен сондажен кладенец с дълбочина до 100,0 м. и затръбен диаметър до 160 мм. Водата от новия тръбен кладенец ще се използва за питейно-битово водоснабдяване на село Капитан Димитриево чрез изграждане на водопроводна връзка към съществуващата водоснабдителна система.

Общата площ на ПИ 36124.52.114 е 3535 м<sup>2</sup>.

Площадката, определена от Община Пещера, за изграждане на новия проучвателно-експлоатационен сондаж се намира в северозападната част от землището на село Капитан Димитриево – ПИ 36124.52.114 по КККР на селото, местност „Средни ливади“.

Новият тръбен кладенец, който е обект на настоящата разработка, ще бъде разположен в централната част на площадката.

№ ТК	Координатна система 2005		Географски координати		Кота м
	X	Y	N	E	
1	4665169.218	401953.041	42°06'56.205"	24°18'51.735"	250.231

ИП включва използване на подземни води от подземно водно тяло с код BG3G00000Pt041 – карстови води-Централно Родопски масив.

Сондажът ще е с дълбочина 100 м и диаметър до 160 мм. Годишно водно количество до 60000 м<sup>3</sup>, при максимално водно количество до 2,0 л/сек., за питейно-битови цели.

Това водно количество ще се експлоатира целогодишно:

$Q_{пр} = 60000 \text{ м}^3/\text{год.} = 160,4 \text{ м}^3/\text{денон.} = 1,9 \text{ л/сек.};$

$Q_{\text{макс.}} = 2,0 \text{ л/сек.}$

Ползването на водата ще се осъществи чрез мрежата на „ВКС“ ЕООД, гр. Пещера.

Не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни вещества във повърхностни или подземни води, както по време на изграждането на новия тръбен кладенец, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение.

По време на изграждането на сондажа се очакват минимални замърсявания на въздуха от прах и емисии от изгорели газове от строителната техника. Тези въздействия ще са кратковременни - само през периода на строителство, без кумулативен ефект и в рамките на разглеждания имот.

От експлоатацията на сондажа не се очакват общи емисии на вредни вещества във въздуха.

По време на строителството на сондажа не се очаква да се формират отпадъчни води, с изключение на около 500 м<sup>3</sup> при прочистването му.

За експлоатацията на новия тръбен кладенец - предвижда се собствен мониторинг на подземните води, който включва измервания на отнеманите водни количества и водните нива за количествена характеристика на експлоатирувания подземен воден обект и хидрохимично, микробиологично и радиологично опробване за определяне състоянието на подземните води. Новият сондаж ще се ползва като мониторингов пункт, предназначен за наблюдения, с цел оценка на изкуственото дрениране и антропогенно въздействие, изменението на естественото състояние на подземните води, химическото състояние и тенденции на замърсяване и установяване на някакво антропогенно въздействие, предизвикващо повишаване концентрацията на характерен за действащия обект, който може да се яви евентуален замърсител.

Проектират се:

- Отчитане данните по водомер ежемесечно – 12 пъти годишно;
- Наблюдения за ниво в условия на работа на помпата – ежемесечно – 12 пъти годишно;
- Опробване и хидрохимично изследване веднъж годишно – през месец август – септември по показатели, дадени в приложенията на Разрешителното за водоземане.

Очаква се да бъде преминат следният геоложки профил:

-от 0,00÷3,80м. (мощност 3,80м.) – растително-почвен слой и жълтокафява пясъчлива глина с маломощни прослойки от прахови пясъци;

-от 3,80÷18,50м. (мощност 14,70м.) – кафяви- до червенокафяви делувиялно-пролувиални глини, примесени със скални късове от мрамори и шисти;

-от 18,50÷100,0м. (мощност 81,50м.) – мрамори, кавернозни и дребноблоково напукани и разломени. Прослоявания от шисти и амфиболити.

Статичното водно ниво ще бъде установено на около 25,0 м от повърхността.

В интервала 0,00-30,0м. обсаждането ще се изпълни с плътни тръби и ще се изпълни задтръбна циментация с цел недопускане на замърсяване на водите от повърхностна инфилтрация и за изолиране на горния водоносен хоризонт.

Филтърната колона се разполага в интервала 30,0-95,0м. като пространството между стените на сондажа и тръбите се запълва с филцова засипка (4-11мм.) за създаване на изкуствен филтър и стабилизиране на сондажа. В интервала 85,0-90,0 м обсадните тръби ще са плътни, за да се осигури място за спускане на потопяема помпа. Най отдолу /95,0-100,0 м/ сондажа завършва с плътни тръби – утайник.

Преди провеждането на опитното водочерпене, сондажът ще се прочисти с ерлифтова уредба в продължение на 10 часа.

Отгоре кладенецът ще се затвори с метален капак.

Конструкцията на сондажа и очакваните литоложки разновидности са показани в приложената към текста литоложка колонка (приложение 3).

Местоположението му ще бъде геодезически заснето и нанесено в координатна система 1970 год.

Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-786 от 29.10.2008 год. На

министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ – Пазарджик, при направената проверка за допустимост по смисълът на чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС е установено, че инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона.

Съгласно указателното писмо на РИОСВ-Пазарджик и становището на Басейнова дирекция Източнореломорски район, с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), ИП е допустимо от гледна точка ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда. Според представената в уведомлението информация (имот с идентификатор 36124.52.114, м. „Средни ливади“ по КККР на с. Капитан Димитриево), мястото на реализация на ИП попада в границите на подземно водно тяло BG3G000000Q013–„Порови води в Кватернер –Горнотракийска низина“, предвид проектната дълбочина на тръбния кладенец ще се черпят води от разположеното под него водно тяло BG3G000000Pt041 –„Карстови води –Кватернер –Централно Родопски масив.

Освен изграждането на сондажен кладенец, ИП включва и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на село Капитан Димитриево. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м, като започва от южната граница на ПИ с идентификатор 36124.52.114, пресича коритото на реката след село Капитан Димитриево, до т. 2 и след което продължава по земеделски път/южно от оста на пътя/ в източна посока. Оста на трасето на водопровода е в южната част на земеделския път, на около 0,65 м северно от границата на имотите, южно от пътя до т. 16. След това водопроводът продължава през водна площ /отводнителен канал – ПИ № 25.1/ до т. 17. След т. 17 трасето на водопровода продължава в югоизточна посока до т. 26 / западно от моста на ПСОВ, преминава под моста и достига до т. 27, където всъщност се намира съществуващ водопровод – Ф90/10 атм., ПЕВП и на около 4,5 м североизточно от границата на имота. Сервитута на водопровода е 129 см, т.е. 60 см.+ф90мм+60 см, съгласно чл. 112 от Закона за водите. В рамките на трасето и на сервитута му няма да се извършват земеделски дейности.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3/16.10.2000 г. и в радиус от 1000 м няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

По време на строителството и експлоатацията няма да има дейности и съоръжения, в които да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

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

Съгласно становището на БД ИБР-Пловдив, в резултат от реализацията на ИП не се очаква замърсяване и превишаване на СКОС и ПЗ за нито едно от замърсяващите вещества. Не се очаква да се засегне нито един критерий за доброто количество и доброто химично състояние на ПВТ BG3G000000Q013-Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина и разположеното под него водно тяло BG3G000000Pt041 – „Карстови води –Кватернер – Централно Родопски масив.

Няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на селото.

При сондирането ще се извърши използване на подземни води от подземно водно тяло с код BG3G000000Pt041 – карстови води-Централно Родопски масив.

Сондаж с дълбочина 100 м и диаметър до 160 мм. Годишно водно количество до 60000 м<sup>3</sup>, при максимално водно количество до 2,0 л/сек., за питейно-битови цели.

Това водно количество ще се експлоатира целогодишно:

$$Q_{\text{пр}} = 60000 \text{ м}^3/\text{год.} = 160,4 \text{ м}^3/\text{денон.} = 1,9 \text{ л/сек.};$$

$$Q_{\text{макс.}} = 2,0 \text{ л/сек.}$$

Ползването на водата ще се осъществи чрез мрежата на „ВКС“ ЕООД, гр. Пещера.

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

Предвиждат се да се генерират следните видове отпадъци:

По време на строителството на обекта:

**17 05 04 – Почви и камъни**

**17 05 06 – Изкопни маси**

**17 02 01, 17 02 02, 17 02 03- Дървен материал, стъкло и пластмаса**

Изгребаният хумус ще се използва 100% за възстановяване и рекултивиране.

Отпадъците, които ще се генерират по време на изграждане на обекта по своя състав, количество и начин на събиране **не изискват** специално разрешително. Отпадъците тип „почви и камъни“ ще бъдат използвани в обратни насипи, засипване на водопроводните тръби и при благоустрояването на площадката. Останалите отпадъци ще се депонират на определено от Общината място.

В периода на изграждането ще се генерират и минимални количества битови отпадъци, генерирани от работниците, които няма да надвишават количеството от 0,020 куб. м. за целия строителен период; количествата смесени битови отпадъци ще се събират в пластмасови чували и ще се транспортират до регламентирано депо за отпадъци;

По време на експлоатацията на обекта:

**смесени битови отпадъци (код 20 03 01)**

Отпадъците ще се събират в контейнери ще се извозват по договор с фирма по чистота

**разделно събирани фракции –**

- опаковки (код 15 01 00)

- хартия и картон (код 15 01 01)

- пластмаси (код 15 01 02)

В обобщение може да се твърди, че:

1. Отпадъците, които ще се генерират по време на изграждането и експлоатацията на обекта, по своя състав, количество и начин на събиране не изискват издаването на специално разрешително. Част от отпадъците тип “почва и камъни” ще бъдат използвани при благоустрояването на площадката.
2. Предвидено е организирано разделно събиране на отпадъците, което дава възможност за прилагане и на друг начин на обезвреждане освен депонирането – използването им за вторична суровина, рециклиране и компостиране. Предвижда се разделно събиране на хартия и картон, пластмаса и полиетилен и твърди битови отпадъци.
3. Основната част от отпадъците ще се обезврежда чрез депониране на определено от общината място. Транспортването на отпадъците и тяхното депониране ще се извършва от фирма притежаваща разрешително за извършване на дейности с отпадъци по чл. 37 от ЗУО.

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

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 значителни количества вредни вещества, 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.

Не се очакват негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда и върху факторите, които ѝ въздействат. Няма да предизвика замърсяване на атмосферния въздух, замърсяване на води и почви, както и на растителния и животински свят в района.

Експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага образуването на значителни количества отпадъци, събирането и съхраняването, на които да създаде дискомфорт. Събирането и управлението им ще се извършва в рамките на имота и няма да се допусне замърсяване на съседни имоти и територии.

По време на изграждането на сондажа и водопровода ще възникне малък дискомфорт, но въздействията ще са минимални, за кратък период от време, само през светлата част от денонощието, с локално въздействие и ниски натоварвания. При експлоатацията на ИП няма да се допуска замърсяване и няма да се създаде дискомфорт на населението и околната среда в района на площадката и извън нея.

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

При разглежданата дейност не съществува риск от големи аварии или бедствия.

Описаните процеси не отделят вредности и въздействия, опасни за човешкото здраве.

***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 разглежданата дейност, съществува риск от инциденти в границите на нормалния риск, както при всяка друга дейност. Няма рискови фактори, водещи до увреждане на здравето на хората (шум, вибрации, запрашаване на средата). Не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето на работещите на обекта и населението в района. По време на работа трябва стриктно да се спазват изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и неговите поднормативни актове.

Въздействие от човешките дейности върху ПВ не се очаква.

Подземните води са напорни, с очаквано статично ниво на около 25,0 м. под котата на терена.

Очаквано горнище на водоносния пласт 18,50 м под котата на терена.

При тези условия подземните води са относително предпазени от проникването на повърхностни замърсители.

В района не се констатира изтощаване на ресурсите на подземния воден обект вследствие експлоатацията на действащи водоземни съоръжения.

Не е известно в района на обекта да има разрешение за пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземното водно тяло.

Не е известно в района на обекта да има реинжектиране или инжектиране в подземното водно тяло.

Не е известно в района на обекта да има разрешено изкуствено подхранване на подземните води.

В участъка и в близост до него не се установяват потенциални огнища на замърсяване.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3/16.10.2000 г. и в радиус от 1000 м няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

Около самия водоизточник ще бъде изградена СОЗ, която ще защитава и опазва качествата на черпаните питейно-битови води.

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

Проучваното водно тяло, съгласно хидрогеоложкото райониране на България, попада в Централнородопския район на Рило-Родопската област.

В хидроложко отношение разглежданият участък от водното тяло е в обхвата на Егейската отточна област, поречието на р. Марица.

Площадката, определена от Община Пещера, за изграждане на новия проучвателно-експлоатационен сондаж се намира в северозападната част от землището на село Капитан Димитриево – ПИ 36124.52.114 по КККР на селото, местност „Средни ливади“.

Предвижда се прокаране на сондаж с дълбочина 100 м и диаметър до 160 мм. Годишно водно количество до 60000 м<sup>3</sup>, при максимално водно количество до 2,0 л/сек., за питейно-битови цели.

Това водно количество ще се експлоатира целогодишно:

$Q_{пр} = 60000 \text{ м}^3/\text{год.} = 160,4 \text{ м}^3/\text{денон.} = 1,9 \text{ л/сек.};$

$Q_{\text{макс.}} = 2,0 \text{ л/сек.}$

Ползването на водата ще се осъществи чрез мрежата на „ВКС“ ЕООД, гр. Пещера.

В по-общ план районът на проучването попада в северозападната част на Перушица-Огняновския карстов басейн в близост до неговата граница с неоген-кватернерния комплекс. Тук карстовите води се дренират подземно, като подземният поток е насочен на север. Очевидно е, че поради разположението бъдещо водочерпене не би засегнало големият извор “Три водици”, който се намира на около 8 km на изток от обекта.

Проучваният район попада в обхвата на подземно водно тяло с наименование и код:

подземно водно тяло с код BG3G00000Pt041 – Карстови води – Централно Родопски масив.

Представени са мрамори, амфиболити, шисти, калкошисти, гнайси.

По данни от ПУРБ 2016-2021 год, публикуван на сайта на БД ИБР – гр. Пловдив данните за ПВТ са:

- ПВТ има площ от 552,77 км<sup>2</sup>.
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен, напорен
- Средна дебелина на ПВТ – 1-70 м
- Среден коефициент на филтрация – 1-10 м/ден
- Водопроводимост 270-2700 м<sup>2</sup>/ден.
- Естествени ресурси – 3275,62 л/сек.
- Разполагаеми ресурси – 3120,93 л/сек.
- Разрешено водовземане – 916,16 л/сек.
- Експлоатационен индекс – 25%

- Химично състояние на ПВТ – добро

- Количествено състояние на ПВТ - добро

Границите на частта от водното тяло, за която се отнася оценката са определени с радиус равен на около 200 м около тръбния кладенец. Тази граница се определя от радиуса на влияние на депресионната фуния, изчислен при върховия дебит на помпеното оборудване. В така определената граница за частта на водното тяло, която ще се оценява, не попадат:

- Водоземни съоръжения, за които е издадено разрешително за водоползване;
- Разрешени за изграждане съоръжения, предназначени за водоземане;
- Консервирани и необорудвани съоръжения за подземни води;
- Съоръжения за мониторинг на подземни води;
- Съоръжения за пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземното водно тяло;
- Съоръжения за реинжектиране или инжектиране в подземното водно тяло.

Избраният канцептуален модел за частта от водното тяло е неограничен водоносен хоризонт.

Изчислителната схема на работа на проектирания тръбен кладенец е сондажен кладенец в еднороден неограничен пласт.

Филтрационното поле е естествено. То не е нарушено от действието на други водоземни съоръжения в разглежданата част от водното тяло.

Въз основа на избрания канцептуален модел и изчислителна схема са определени експлоатационния дебит на черпателния кладенец и експлоатационното понижение.

Новият тръбен кладенец, който е обект на настоящата разработка, ще бъде разположен в централната част на площадката с координати:

№ ТК	Координатна система 2005		Географски координати		Кота м
	X	Y	N	E	
1	4665169.218	401953.041	42°06'56.205"	24°18'51.735"	250.231

Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-786 от 29.10.2008 год. На министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ – Пазарджик, при направената проверка за допустимост по смисълът на чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС е установено, че инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона.

Освен изграждането на сондажен кладенец, ИП включва и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на село Капитан Димитриево. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м, като започва от южната граница на ПИ с идентификатор 36124.52.114, пресича коритото на реката след село Капитан Димитриево, до т. 2 и след което продължава по земеделски път/южно от оста на пътя/ в източна посока. Оста на трасето на водопровода е в южната част на земеделския път, на около 0,65 м северно от границата на имотите, южно от пътя до т. 16. След това водопроводът продължава през водна площ /отводнителен канал – ПИ № 25.1/ до т. 17. След т. 17 трасето на водопровода продължава в югоизточна посока до т. 26 / западно от моста на ПСОВ, преминава под моста и достига до т. 27, където всъщност се намира съществуващ водопровод – Ф90/10 атм., ПЕВП и на около 4,5 м североизточно от границата на имота. Сервитута на водопровода е 129 см, т.е. 60 см.+ф90мм+60 см, съгласно чл. 112 от Закона за водите. В рамките на трасето и на сервитута му няма да се извършват земеделски дейности.

Координатите на трасето са приложени като допълнение към информацията за преценяване.

Съгласно указателното писмо на РИОСВ-Пазарджик и становището на Басейнова дирекция Източнореломорски район, с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), ИП е допустимо от гледна точка ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда. Според представената в уведомлението информация (имот с идентификатор 36124.52.114, м. „Средни ливади“ по КККР на с. Капитан Димитриево), мястото на реализация на ИП попада в границите на подземно водно тяло BG3G000000Q013–„Порови води в Кватернер –Горнотракийска низина“, предвид проектната дълбочина на тръбния кладенец ще се черпят води от разположеното под него водно тяло BG3G000000Pt041 –„Карстови води –Кватернер –Централно Родопски масив.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3/16.10.2000 г. и в радиус от 1000 м няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

***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.***

В ПИ 36124.52.114 по КККР на село Капитан Димитриево местност „Средни ливади“ ще бъде изграден проучвателно-експлоатационен тръбен кладенец, който при разкриване на подходящи по качество и достатъчни по количество води ще бъде използван за допълващо водоснабдяване на селото.

Новият тръбен кладенец, който е обект на настоящата разработка, ще бъде разположен в централната част на площадката.

Тръбният кладенец ще е с дълбочина 100 м и ще се прокара с диаметър 250 мм. Обсаждането е с PVC тръби до 160 мм., като филтъра ще бъде разположен в интервала 30,0 ÷95,0 м.

Очаква се да бъде преминат следният геоложки профил:

-от 0,00÷3,80м. (мощност 3,80м.) – растително-почвен слой и жълтокафява пясъчлива глина с маломощни прослойки от прахови пясъци;

-от 3,80÷18,50м. (мощност 14,70м.) – кафяви- до червенокафяви делувиялно-пролувиални глини, примесени със скални късове от мрамори и шисти;

-от 18,50÷100,0м. (мощност 81,50м.) – мрамори, кавернозни и дребноблоково напукани и разломени. Прослойвания от шисти и амфиболити.

Статичното водно ниво ще бъде установено на около 25,0 м от повърхността.

В интервала 0,00-30,0м. обсаждането ще се изпълни с плътни тръби и ще се изпълни задтръбна циментация с цел недопускане на замърсяване на водите от повърхностна инфилтрация и за изолиране на горния водоносен хоризонт.

Филтърната колона се разполага в интервала 30,0-95,0м. като пространството между стените на сондажа и тръбите се запълва с филцова засипка (4-11мм.) за създаване на изкуствен филтър и стабилизиране на сондажа. В интервала 85,0-90,0 м обсадните тръби ще са плътни, за да се осигури място за спускане на потопяема помпа. Най отдолу /95,0-100,0 м/ сондажа завършва с плътни тръби – утайник.

Преди провеждането на опитното водочерпене, сондажът ще се прочисти с ерлифтова уредба в продължение на 10 часа.

Отгоре кладенецът ще се затвори с метален капак.

Освен изграждането на сондажен кладенец, ИП включва и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на село Капитан Димитриево. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м, като започва от южната граница на ПИ с идентификатор 36124.52.114, пресича коритото на реката след село Капитан Димитриево, до т. 2 и след което продължава по земеделски път/южно от оста на пътя/ в източна посока. Оста на трасето на водопровода е в южната част на земеделския път, на около 0,65 м северно от границата на имотите, южно от пътя до т. 16. След това водопроводът продължава през водна площ /отводнителен канал – ПИ № 25.1/ до т. 17. След т. 17 трасето на водопровода продължава в югоизточна посока до т. 26 / западно от моста на ПСОВ, преминава под моста и достига до т. 27, където всъщност се намира съществуващ

водопровод – Ф90/10 атм., ПЕВП и на около 4,5 м североизточно от границата на имота. Сервитута на водопровода е 129 см, т.е. 60 см.+ф90мм+60 см, съгласно чл. 112 от Закона за водите.

### Изграждане на водопроводното трасе

Полагане на тръбите:

Дълбочина на полагане: Минималната дълбочина на горния ръб на тръбите ще бъде около 1,50 м и във всеки случай ще бъде обект на оценка в зависимост от натоварването от транспортните средства, от опасността от замръзване, от диаметъра на тръбопровода и предвижданията на проектното решение.

Изисквания към изкопа: Ширината на изкопа ще бъде достатъчна, за да позволи правилното разполагане на дъното и лесно свързване на различните елементи на тръбопровода, ако се извършва на място. В случай, че няма по-точни проектни указания, ширината на дъното ще бъде равна на диаметъра на тръбата, увеличен с по 10-20 см и от двете страни. Дъното на изкопа ще бъде здраво и изпълнено според проекта. Необходимо е, преди полагане на тръбите, на дъното да се положи слой от пресят пясък, с дебелина най-малко 10 см, върху който да се положи тръбата. С наличен материал ще се насипва отстрани и ще се запълва на височина най-малко 20 см над горния ръб на тръбопровода. Последващото до запълване ще се извърши с баластра според проектните изисквания.

Полагане на тръбите по трасето: Тръбите и фасонните части ще бъдат разположени по продължение на трасето, без да бъдат влачени и без да пострадат. Трасето ще се указва с пилони и ще се означават местата на фасонните части, според проекта. Тръбите и фасонните части ще бъдат наредени близо до изкопа, като ще се внимава дължината на тръбите да отговаря на тази на трасето и броят и видът на фасонните части да отговарят на проекта. В случаи на полагане на тръбопровода на места с автомобилно движение, тръбите ще се събират на групи по 10-15 (120 - 180 м), така че да могат лесно да се разположат на техните места, по протежение на изкопа. Монтирането на тръбопровода ще се извърши извън изкопа и поставянето му ще се направи с помощта на подходяща механизация. Преди да се свържат отделните елементи на тръбопровода, тръбите и фитингите ще бъдат проверени за евентуални дефекти и внимателно почистени в краищата си, тръбите ще бъдат

отрязвани перпендикулярно на оста. Предвидените арматури ще бъдат монтирани по начин, който гарантира, че няма да упражняват усилия върху тръбите.

Съгласно чл. 6, ал. 4, местоположението на подземните технически проводи и сградните отклонения се означава трайно със сигнални ленти (пластмасови с метална нишка и др.) на 0,3 - 0,5 м под повърхността на терена с оглед установяване местоположението им при извършване на ремонт, земни и др. видове строителни работи. Не е позволено да се зарие какъвто и да е подземен провод и сградно отклонение, ако не е поставена сигнална лента на съответната дълбочина и ако не е документирано поставянето на лентата с акт обр. 12 за "скрити работи". При арматурите и сградните отклонения краищата на сигналната лента да се изведат на повърхността, съгласно детайлите, приложени към инструкцията за полагане от фирмата вносител. Ако такива липсват, то изпълнителят ще се обърне към проектанта.

Новопроектираните водопроводи ще се изпълнят от полиетиленови тръби висока плътност PE100 за налягане 10 атм (PN10) с диаметър ф90,ф160.

Траншейният изкоп ще се извърши в глинесто-скална почва, като се предвижда вертикално частично укрепване. Изкопните работи ще се извършват по механизирани и ръчен способ. Ръчно ще се изпълняват последните 10 до 20 см в дълбочина на траншейния изкоп за водопродния клон.

След подравняване на изкопната траншея ще се пристъпи към полагане на пясъчната подложка с дебелина 10см. Водопроводните тръби ще бъдат свързвани една с друга на челна заварка, посредством машина за челно заваряване, след което ще бъдат спускани в изкопната траншея. След полагането и свързването на тръбите в определен участък, както и след като са изпълнени бетоновите опорни блокове ще се извършва предварително изпитване (за якост) – преди засипване на траншеята и монтиране на арматурата (въздушници и предпазни клапи), както и изпитване за спад на налягането за определяне на останалото количество въздух във водопровода. При успешно проведени изпитания и приет участък от водопровода ще се пристъпи към направата на обратна засипка.

Обратната засипка на откритата траншея ще се изпълни от пясък под, около тръбата и на 20см височина над теме тръба, след което с баластра до кота пътно легло. При полагане на обратната засипка ще се валира добре през 0,20 m. На височина от 0,20 m' над теме тръба ще се положи сигнална лента с метална нишка за откриване на трасето на водопровода при ремонтни работи чрез метален детектор. На 0,40 m под кота терен ще се положи обикновена сигнална лента – “ВОДОПРОВОД” за първоначално откриване при изкопни или ремонтни дейности.

В рамките на трасето и на сервитута му няма да се извършват земеделски дейности. На площадката на ИП не се предвижда използване на опасни химични вещества от Приложение 3 на ЗООС.

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

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Не се изисква изготвяне на програма за изграждането и експлоатацията на ТК. Към този момент такъв проект няма. Ще бъде изготвен такъв, когато се предвиди след години ликвидиране на сондажния кладенец.

#### ***6. Предлагани методи за строителство.***

Тръбният кладенец ще е с дълбочина 100 м и ще се прокара с диаметър 250 мм. Обсаждането е с PVC тръби до 160 мм., като филтъра ще бъде разположен в интервала 30,0 ÷95,0 м. Статичното водно ниво ще бъде установено на около 25,0 м от повърхността. В интервала 0,00-30,0м. обсаждането ще се изпълни с плътни тръби и ще се изпълни задтръбна циментация с цел недопускане на замърсяване на водите от повърхностна инфилтрация и за изолиране на горния водоносен хоризонт.

Филтърната колона се разполага в интервала 30,0-95,0м. като пространството между стените на сондажа и тръбите се запълва с филцова засипка (4-11мм.) за създаване на изкуствен филтър и стабилизиране на сондажа. В интервала 85,0-90,0 м обсадните тръби

ще са плътни, за да се осигури място за спускане на потопяема помпа. Най отдолу /95,0-100,0 м/ сондажа завършва с плътни тръби – утайник.

Преди провеждането на опитното водочерпене, сондажът ще се прочисти с ерлифтова уредба в продължение на 10 часа.

Изграждането на съоръжението ще се извършва от технически подготвени лица с достатъчен практически опит, под ръководството на правоспособни технически и инженерни кадри.

При изграждането на водопроводното трасе ще се използват традиционни методи за строителство и материали подробно описани в т. 3 на настоящата разработка. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м и ще е подземно. Сервитута на водопровода е 129 см, т.е. 60 см.+ф90мм+60 см, съгласно чл. 112 от Закона за водите.

#### ***7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.***

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нов тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево.

***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.***

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нов тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево.

Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-786 от 29.10.2008 год. На министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ – Пазарджик, при

направената проверка за допустимост по смисълът на чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС е установено, че инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона.

Съгласно указателното писмо на РИОСВ-Пазарджик и становището на Басейнова дирекция Източнореломорски район, с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), ИП е допустимо от гледна точка ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда. Според представената в уведомлението информация (имот с идентификатор 36124.52.114, м. „Средни ливади“ по КККР на с. Капитан Димитриево), мястото на реализация на ИП попада в границите на подземно водно тяло BG3G000000Q013–„Порови води в Кватернер –Горнотракийска низина“, предвид проектната дълбочина на тръбния кладенец ще се черпят води от разположеното под него водно тяло BG3G000000Pt041 –„Карстови води –Кватернер –Централно Родопски масив.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3/16.10.2000 г. и в радиус от 1000 м няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

В близост до площадката на ИП няма обекти, подлежащи на здравна защита.

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

ИП ще се реализира на площадка намираща се в ПИ 36124.52.114 по КККР на с. Капитан Димитриево и отстои на около 1800 м северозападно от центъра на селото. Имотът е с обща площ 3535 м<sup>2</sup> и с начин на трайно ползване "нива" . Към момента имотът не се използва за земеделски цели. След реализиране на ИП също няма да се ползва за земеделски цели, тъй като ще трябва да се проектира и направи СОЗ около водоизточника.

Освен изграждането на сондажен кладенец, ИП включва и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на село Капитан Димитриево. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м, като започва от южната граница на ПИ с идентификатор 36124.52.114, пресича коритото на реката след село Капитан Димитриево, до т. 2 и след което продължава по земеделски път/южно от оста на пътя/ в източна посока. Оста на трасето на водопровода е в южната част на земеделския път, на около 0,65 м северно от границата на имотите, южно от пътя до т. 16. След това

водопроводът продължава през водна площ /отводнителен канал – ПИ № 25.1/ до т. 17. След т. 17 трасето на водопровода продължава в югоизточна посока до т. 26 / западно от моста на ПСОВ, преминава под моста и достига до т. 27, където всъщност се намира съществуващ водопровод – Ф90/10 атм., ПЕВП и на около 4,5 м североизточно от границата на имота. Сервитута на водопровода е 129 см, т.е. 60 см.+ф90мм+60 см, съгласно чл. 112 от Закона за водите. В рамките на трасето и на сервитута му няма да се извършват земеделски дейности.

Няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

***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.***

Районът, в който ще се реализира ИП, не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона.

Площадката на ИП е извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно критериите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите посочени в чл. 146е от Закона за водите.

Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-786 от 29.10.2008 год. На министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ – Пазарджик, при направената проверка за допустимост по смисълът на чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС е установено, че инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона.

Реализацията на ИП няма да доведе до замърсяване и дискомфорт в околната среда, тъй като не се предвиждат дейности, при които се отделят емисии на замърсители в околната среда.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до:

- пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони в мрежата „Натура 2000“;

- няма да доведат до нарушаване целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежа „Натура 2000“;

- няма да окажат отрицателно кумулативно въздействие върху защитената зона от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици.

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

На мястото на изграждане на тръбния кладенец не се предвижда добив на никакви материали, ще се добива единствено вода. Не се предвижда нова или промяна на съществуващата инфраструктура, няма строителство на сгради и други съоръжения.

Освен изграждането на кладенеца, ИП включва и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на село Капитан Димитриево. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м.

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

РИОСВ – Пазарджик е компетентен орган по издаване на решение относно преценяване на необходимостта от ОВОС.

За ТК е необходимо получаване на разрешително за ползване на подземни води от Басейнова дирекция "Източнобеломорски район" – Пловдив, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 от Закона за водите.

***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:***

Общата площ на ПИ 36124.52.114 е 3535 м<sup>2</sup>.

Площадката, определена от Община Пещера, за изграждане на новия проучвателно-експлоатационен сондаж се намира в северозападната част от землището на село Капитан Димитриево – ПИ 36124.52.114 по КККР на селото, местност „Средни ливади“.

Използване на подземни води от подземно водно тяло с код BG3G00000Pt041 – карстови води-Централно Родопски масив.

Предвижда се прокаране на сондаж с дълбочина 100 м и диаметър до 160 мм. Годишно водно количество до 60000 м<sup>3</sup>, при максимално водно количество до 2,0 л/сек., за питейно-битови цели.

Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-786 от 29.10.2008 год. На министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ – Пазарджик, при направената проверка за допустимост по смисълът на чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС е установено, че инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона.

Съгласно указателното писмо на РИОСВ-Пазарджик и становището на Басейнова дирекция Източнобеломорски район, с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), ИП е допустимо от гледна точка ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда. Според представената в уведомлението информация (имот с идентификатор 36124.52.114, м. „Средни ливади“ по КККР на с. Капитан Димитриево), мястото на реализация на ИП попада в границите на подземно водно тяло BG3G000000Q013–„Порови води в Кватернер –Горнотракийска низина“, предвид проектната дълбочина на тръбния кладенец ще се черпят води от разположеното под него водно тяло BG3G000000Pt041 –„Карстови води –Кватернер –Централно Родопски масив.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3/16.10.2000 г. и в радиус от 1000 м няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

Освен изграждането на сондажен кладенец, ИП включва и изграждане на водопровод за свързване на сондажа с водопроводната система на село Капитан Димитриево. Трасето на новия водопровод е с дължина около 672 м, като започва от южната граница на ПИ с идентификатор 36124.52.114, пресича коритото на реката след село Капитан Димитриево, до т. 2 и след което продължава по земеделски път/южно от оста на пътя/ в източна посока. Оста на трасето на водопровода е в южната част на земеделския път, на около 0,65 м северно от границата на имотите, южно от пътя до т. 16. След това водопроводът продължава през водна площ /отводнителен канал – ПИ № 25.1/ до т. 17. След т. 17 трасето на водопровода продължава в югоизточна посока до т. 26 / западно от моста на ПСОВ, преминава под моста и достига до т. 27, където всъщност се намира съществуващ водопровод – Ф90/10 атм., ПЕВП и на около 4,5 м североизточно от границата на имота. Сервитута на водопровода е 129 см, т.е. 60 см.+ф90мм+60 см, съгласно чл. 112 от Закона за водите. В рамките на трасето и на сервитута му няма да се извършват земеделски дейности.

Местоположение на инвестиционното предложение не може да окаже отрицателно въздействие върху екологични характеристики на района, както по време на строителството така и по време на експлоатацията. Временните дейности по време на изграждането на ТК ще бъдат развити изцяло върху имота. Площта на имота е достатъчна за извършване на временните дейности по време на строителството и няма да засегне

съседни имоти. Не се очакват увреждане, фрагментация и /или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата фауна и флора и местообитания по видове, включени в Приложение №1 на директивата 79/409/ ЕЕС за опазване на дивите птици, в това число приоритетни за опазване по Натура 2000. Не се очаква промяна в ключови биологични и физикохимични характеристики на естествени по характер типове природни местообитания. Не съществува вероятност за влошаване на естествените условия за живот на растителни и животински видове, които са в предмета и целите на опазване на защитени зони.

- 1.** Съществуващо и одобрено земеползване - няма.
- 2.** мочурища, крайречни области, речни устия - няма;
- 3.** крайбрежни зони и морска околна среда - няма
- 4.** планински и горски райони -няма;
- 5.** защитени със закон територии - няма;
- 6.** засегнати елементи от Националната екологична мрежа - Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до:
  - пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони в мрежата „Натура 2000“;
  - няма да доведат до нарушаване целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежа „Натура 2000“;
  - няма да окажат отрицателно кумулативно въздействие върху защитената зона от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици.
- 7.** ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност -няма;
- 8.** територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – няма, площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до аварии и невъзвратими щети.

*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 хората и тяхното здраве**

Оценката за възможно въздействие върху населението на село Капитан Димитриево и работещите в обекта се извършва чрез идентифициране на рисковите фактори за населението, възможна експозиция и вероятност за въздействие върху населението.

По време на изграждането на обекта, 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. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Прахът е основен атмосферен замърсител на въздуха. Вредният му здравен ефект зависи главно от размера и химичния състав на суспендираните прахови частици, от адсорбираните на повърхността им други химични съединения, в това число мутагени, и др., както и от участъка на респираторната система, в която те се отлагат.

Персоналът, ангажиран за работа на територията на площадката, използва лични предпазни средства. Преди започване на работа ръководителя на обекта предварително информира всеки работещ за рисковете, от които го защитават личните предпазни средства, които той му предоставя за ползване. Ръководителят на обекта / площадката осигурява на работещите обучение и организира демонстриране на начина за използването, съхраняването и проверка на изправността на личните предпазни средства. Личните предпазни средства се предоставят на работещите в деня на постъпването им на работа. Личните предпазни средства се използват:

- Постоянно – когато опасностите действат непрекъснато;
- Периодично – когато опасностите възникват при определени видове и условия на работа;
- Аварийно – при възникване на аварии, бедствия, катастрофи и други подобни обстоятелства.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението с. капитан Димитриево , общ. Пещера

### **Въздействие върху материални активи**

Въздействието след реализиране на ИП по отношение на материалните активи не се очаква.

### **Въздействие върху културното наследство**

Културното наследство по смисъла на Закон за културното наследство (Обн. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009 г., изм. ДВ. бр.7 от 19 Януари 2018г.) обхваща нематериалното и материалното недвижимо и движимо наследство като съвкупност от културни ценности, които са носители на историческа памет, национална идентичност и имат научна или културна стойност, в т.число: наземни, подземни и подводни археологически обекти и резервати; исторически обекти и комплекси; архитектурни обекти и комплекси; етнографски обекти и комплекси; образци на парковото изкуство и ландшафтната

архитектура; природни ценности (образци), включително антропологични останки, открити при теренни проучвания, и останки на палеозоологията и култивирани растения; и др. съгласно чл.6 от ЗКН. На територията или в близост до площадката на ИН няма културни движими или недвижими материални ценности. Въздействието се оценява като нулево.

### **Атмосфера и атмосферен въздух**

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, в предвид характера му, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

По време на строителството се очакват минимални замърсявания на въздуха от прах и емисии от изгорели газове от строителната техника. Тези въздействия ще са кратковременни - само през периода на строителство, без кумулативен ефект и в рамките на разглеждания имот.

От експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват общи емисии на вредни вещества във въздуха. Експлоатацията на тръбният кладенец не е свързана с емисии в атмосферата.

Към неорганизираните източници на емисии на територията на площадката се отнасят:

- Емисии от товаро-разтоварни дейности;
- Емисии от транспорт на превозни средства;
- Емисии в резултат от течове.

Неорганизираните емисии на замърсители в атмосферния въздух е възможно да възникнат при аварийни ситуации:

- Пожар на територията на склада;
- Разлив на масло и др. от ППС;

- Неспазване на процедурите за съхраняване на суровини, в резултат на което възникват предпоставки за пожар.

В резултат на аварийни ситуации и неспазване на технологичната дисциплина е възможно възникване на пожар, отделящи вредни вещества в атмосферния въздух. Възникване на емисии от нови замърсители в резултат на аварии има потенциал за отрицателно влияние върху човешкото здраве и следва факторът да бъде идентифициран като рисков за обекта с цел прилагане на превантивни мерки.

Деятността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Деятността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

## **Води**

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нов тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево.

Поради системен недостиг на вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево, Община Пещера желае да прокара проучвателно-експлоатационен тръбен кладенец в перспективна площ.

Предвижда се изграждане на нов тръбен сондажен кладенец с дълбочина до 100,0 м. и затръбен диаметър до 160 мм. Водата от новия тръбен кладенец ще се използва за питейно-битово водоснабдяване на село Капитан Димитриево чрез изграждане на водопроводна връзка към съществуващата водоснабдителна система.

Сондаж с дълбочина 100 м и диаметър до 160 мм. Годишно водно количество до 60000 м<sup>3</sup>, при максимално водно количество до 2,0 л/сек., за питейно-битови цели.

Това водно количество ще се експлоатира целогодишно:

$Q_{пр} = 60000 \text{ м}^3/\text{год.} = 160,4 \text{ м}^3/\text{денон.} = 1,9 \text{ л/сек.};$

$Q_{\text{макс.}} = 2,0 \text{ л/сек.}$

Ползването на водата ще се осъществи чрез мрежата на „ВКС“ ЕООД, гр. Пещера.

Не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни вещества във повърхностни или подземни води, както по време на изграждането на сондажа, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение.

По време на строителството на инвестиционното предложение не се очаква да се формират отпадъчни води, с изключение на около 500 м<sup>3</sup> при прочистването му.

За експлоатацията на новия тръбен кладенец - предвижда се собствен мониторинг на подземните води, който включва измервания на отнеманите водни количества и водните нива за количествена характеристика на експлоатирувания подземен воден обект и хидрохимично, микробиологично и радиологично опробване за определяне състоянието на подземните води. Новият сондаж ще се ползва като мониторингов пункт, предназначен за наблюдения, с цел оценка на изкуственото дрениране и антропогенно въздействие, изменението на естественото състояние на подземните води, химическото състояние и тенденции на замърсяване и установяване на някакво антропогенно въздействие, предизвикващо повишаване концентрацията на характерен за действащия обект, който може да се яви евентуален замърсител.

Проектират се:

- Отчитане данните по водомер ежемесечно – 12 пъти годишно;
- Наблюдения за ниво в условия на работа на помпата – ежемесечно – 12 пъти годишно;
- Опробване и хидрохимично изследване веднъж годишно – през месец август – септември по показатели, дадени в приложенията на Разрешителното за водовземане.

На територията на площадката не се съхраняват опасни химични вещества и смеси, чиито разлив да доведе до замърсяване на почви и повърхностни води. При аварийни

разливи /напр. масла от МПС, доставящи суровини и материали и транспортиращи продукция/ същите ще се третират с дървени пилки, които в последствие ще се третират като опасни отпадъци.

### **Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт**

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта;

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нов тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево.

Имотът, в който ще се разположи тръбния кладенец предмет на ИП, попада в границите на защитени зони от мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0002057 „Бесапарски ридове“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-786 от 29.10.2008 год. На министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ – Пазарджик, при направената проверка за допустимост по смисълът на чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС е установено, че инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона.

Съгласно указателното писмо на РИОСВ-Пазарджик и становището на Басейнова дирекция Източнобеломорски район, с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), ИП е допустимо от гледна точка ПУРБ на ИБР, ПУРН на ИБР и постигане на целите на околната среда. Според представената в уведомлението информация (имот с идентификатор 36124.52.114, м. „Средни ливади“ по КККР на с. Капитан Димитриево), мястото на реализация на ИП попада в границите на подземно водно тяло BG3G000000Q013–„Порови води в Кватернер –Горнотракийска низина“, предвид проектната дълбочина на тръбния кладенец ще се черпят води от разположеното под него водно тяло BG3G00000Pt041 –„Карстови води –Кватернер –Централно Родопски масив.

ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ, учредени по реда на наредба № 3/16.10.2000 г. и в радиус от 1000 м няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

В близост до площадката на ИП няма обекти, подлежащи на здравна защита.

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

На територията на площадката не се съхраняват опасни вещества (в т.ч. опасни отпадъци) по приложение №3 ЗООС. Обектът не попада в обхвата на чл. 103 от Глава седма на Закона за опазване на околната среда и не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с висок и/или нисък рисков потенциал.

Предвид гореизложеното в следствия реализирането на ИП не може да възникне „голяма авария“ (голяма емисия, пожар или експлозия, в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I ЗООС, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда).

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР. Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на съоръжението, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложи в работния проект. Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве. Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

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

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

Очакваното въздействие ще бъде:

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

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите в следствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

Съществува риск от злополуки по време на строителството или при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в проекта и Правилници, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обитателите на сградите.

Кумулативни въздействия .

В близост до мястото, където е предвидено да се реализира ИП, не се развиват производствени или други дейности, свързан с добив на подземни води. Предвид горното кумулативни въздействия не могат да настъпят.

**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.).**

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само обитателите на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Въздействие по компоненти почви, биоразнообразие, ландшафт няма. Въздействието по компонент атмосферен въздух и фактори шум и вибрации ще е до границите на площадката на сондажа.

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

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

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

Продължителността на въздействие зависи от времето на изграждане и експлоатация на обекта.

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране съгласно разработен План за действие при природни бедствия, аварии и пожари, земетръс и наводнения.

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на тръбен кладенец за осигуряване на допълнително количество вода за питейно-битови цели на село Капитан Димитриево. Съгласно становището на БД ИБР-Пловдив, в резултат от реализацията на ИП не се очаква замърсяване и превишаване на СКОС и ПЗ за нито едно от замърсяващите вещества. Не се очаква да се засегне нито един критерий за доброто количество и доброто химично състояние на ПВТ BG3G000000Q013-Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина и разположеното под него водно тяло BG3G00000Pt041 – „Карстови води –Кватернер –Централно Родопски масив.

Няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

С цел намаляване на въздействията ще се спазват следните условия:

-не се допуска замърсяване на повърхностно и подземни водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на ИН.

- по време на сондирането - изграждането на тръбният кладенец, изхвърлянето на промивно течност и битови отпадъци ще става на определените за целта места.

- водата от сондажният кладенец може да се ползва само при спазване на всички процедури по Разрешителен режим, съгласно закона за водите. ИП подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 501 ал. 7, т. 1 от Закона за водите.

**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 работното проектиране ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.

***По време на изграждането и експлоатацията на обекта е необходимо да се спазват следните изисквания:***

- надеждно укрепване на изкопи;
- бетонирането да се извършва без прекъсване, а декофрирането да става не по-рано от 28-ия ден от бетонирането;
- на всички изкопи да се поставят предпазни парапети и бордови дъски
- непрекъснат контрол за изпълнението на проекта и качеството на строително-монтажните работи.
- да се предвиди разделно събиране на отпадъците по време на строителството и тяхното своевременно извозване от площадката.
- да се предвиди събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;
- При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества на етап СМР.
- Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър;
- при строителството на обекта да се спазят изискванията за рационалното използване на площадката и ограничаване от евентуално замърсяване на прилежащите площи.
- стриктно да се спазва изискването за сухо почистване на евентуални разливи на нефтопродукти.
- по време на строителството и експлоатация на обекта да се осигури разделно събиране на различните видове отпадъци, формирани от обекта, като се регламентира тяхното третиране.
- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.

## **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение**

Засегнатото население на с. Капитан Димитриево е уведомено за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от наредбата за ОВОС чрез поставена обява на информационното табло на Кметството. Относно внасяне на такса на основание чл. 1, ал. 5, т. 1 и във връзка с чл. 22, ал. 2 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на МОСВ (ПМС № 136/13.05.2011 г., изм. и доп., ДВ, бр. 73 от 2012 г.) прилагаме

Платежно нареждане, с което е осъществен преводът на таксата в полза на РИОСВ – Пазарджик.

**Възложител:**

**Приложения:**

- Скица на поземлен имот 36124.52.114 по КККР на с. Капитан Димитриево
- Схема на водопровод от ПИИ 36124.52.114 по КККР на с. Капитан Димитриево с координатите на трасето.