

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ - СЛИВЕН

8800 Сливен, бул. "Цар Освободител" №1, централа: 044/611 100 факс: 044/662350
кмет: 044/611 106 www.sliven.bg e-mail: obstina@sliven.bg

СЪОБЩЕНИЕ

ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

На основание чл.6, ал.10, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр.12/2016 г.), Община Сливен съобщава на засегнатото население, че:

„ИЗИ СЪРВИЗ” ЕООД, ГР. ПЛОВДИВ
има следното Инвестиционно предложение за

„Изграждане на сондажен кладенец добиващ вода за технически цели за обект Автомивка на самообслужване към бензиностанция на Лукойл ЕООД, гр. Сливен, бул. ”Цар Симеон” № 36”

За контакти

Име: инж. Стоян Петков

Адрес за кореспонденция:

гр. Пловдив 4002, Пощенска станция 2, ул. „Пещерско шосе” № 30, п.к. 27-II

Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС е поместена на официалния сайт на Община Сливен (<http://www.sliven.bg>), раздел Екология – Уведомления за инвестиционно предложение, и е на разположение на заинтересованите лица в отдел Екология, стая 27, всеки работен ден от 09.00 – 16.00 ч.

Писмени становища и мнения се приемат в срок от 14 дни след обявяване на информацията по Приложение № 2 /до 18.07.2016г. вкл./ в Община Сливен, гр. Сливен 8800, бул. ”Цар Освободител” № 1, и/или в РИОСВ – Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. ”Стара планина” № 2, п.к.143.

Отдел Екология
Община Сливен

Дата: 05.07.2016 г.

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС

(Съгласно приложение №2 към чл.6 на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС)

На инвестиционно предложение за :

„Изграждане на сондажен кладенец добиващ вода за технически цели за обект „Автомивка на самообслужване към бензиностанция на ЛУКОЙЛ ЕООД“ г.Сливен, бул. "Цар Симеон" № 36

Възложител: "Изи Сървиз" ЕООД ЕИК: 203622

Информацията е изготвена от „Хидрогеология“ ЕООД – гр.София ЕИК 2319026 въз основа на договор.Възложителя е преупълномощил управителя на фирмата Стоян Петков Петков да подписва и подпечатва необходимите документи (пълномощното е приложено).

При изготвянето на информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционното предложение за „Изграждане на сондажен кладенец за технически цели за обект „Автомивка на самообслужване“ към бензиностанцията на „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, изградена в П.И.с идентификатор 67338.547.1 по плана на гр.Сливен, са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на **Закона за опазване на околната среда** и разпоредбите на **Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда**. 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)**.

Съгласно писмо на РИОСВ-Стара Загора с изх.№ КОС01-1511/03.05.2016г. (Приложение №1) инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на опазване на водите и мерките за постигане на добро състояние на водите, заложи в ПУРБ на Изторнобеломорски район.

В изпълнение на указанията в цитираното по-горе писмо на РИОСВ, към настоящата информация прилагаме:

- доказателства, че "Изи Сървиз" ЕООД като „Възложител на инвестиционно предложение“ по смисъла на § 1, т. 20 от Допълнителните разпоредби (ДР) на ЗООС –има съгласието за изграждане на съоръжението от собственика на имота. (Приложение №2),
- Уведомление по чл.10 (Приложения №1 и №2 – част Б) от Наредбата за ОС.

I. Информация за контакт с възложителя

1. Възложител на инвестиционното предложение: "Изи Сървиз" ЕООД

Седалище и адрес на управление: гр. Пловдив, р-н. "Северен" ж.к. "Гагарин", бул" Дунав" № 77 ; ЕИК: 203622; **Управител:** Илиян Илиев ; **Телефон:** 0899892372 **e-mail:** btrd1@abv.bg

Адрес за **кореспонденция:**

г.Пловдив 4002, Пощенска станция 2, ул. "Пещерско шосе" № 30, п.к. 27-II

2. Лице за контакти: инж. Стоян Петков

II. Характеристики на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение №2 на ЗООС, чл.81, ал.1, т.2 от ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействие върху околната среда.

1. Резюме на предложението:

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с изграждане на сондажен кладенец за добив на подземни води в П.И. с идентификатор 67338.547.1 по плана на гр.Сливен. Водовземното съоръжение ще осигурява нуждите от вода за технически цели на обект „Автомивка на самообслужване“ изградена към бенциностанцията на „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

В момента захранването с вода на обекта се извършва с вода от водопроводната мрежа, на базата на сключен договор с „Вик“ Сливен, като се ползва вода за питейни цели. Това налага изграждането на тръбен кладенец за задоволяване на нуждите на "Изи Сървиз" ЕООД от подземни води за технически цели. Обосновката на необходимите водни количества се основава на нормите за водопотребление и на предпоставката за икономия на води с качества позволяващи използването им за питейни цели.

Съгласно писмо на БД „Източнобеломорски район“, инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите за опазване на водите и мерките за постигане на добро състояние на водите, заложиени в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) на БДИБР Пловдив.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

С цел обосноваване реализирането на инвестиционното предложение са разгледани две алтернативи по отношение на начините и възможностите за задоволяване на нуждите на инвеститора от подземни води за технически цели и промяна на схемата за захранване на обекта с вода.

Първа алтернатива или "Нулева" алтернатива:

Предпочитането на тази алтернатива, означава работата на обекта, да продължи да се извършва с води от водопроводната мрежа. При тази ситуация няма да се използва наличният потенциал от подземни водни ресурси на територията.

Втората алтернатива, която е предпочитана за реализиране и която е предмет на настоящата преценка, е:

Използване на подземни води за нуждите на обект "Автомивка на самообслужване" към бенциностанцията на „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. Ще се добива вода от подземно водно тяло (ПВТ) - «Порови води в Неоген-Кватернер-Сливенско Стралджанска област (код BG3G0000NQ015)». Изхождайки от литоложният разрез в района, достатъчната дълбочина на тръбния кладенец е до 25-30 м, като същия ще бъде разположен на разстояние 2,5 м от автомивката непосредствено до северозападната граница на имота.

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



Площадката за изграждане на сондажния кладенец е в рамките на П.И. 67338.547.11 по плана на г.Сливен, общ.Сливен, обл.Сливенска, като от източната страна е изградена пътната връзка свързваща обекта с бул. „Цар Симеон“.

Географските координатите (WGS 84) на устието на тръбния кладенец (ТК) са следните: -
(северна ширина) $N = -42^{\circ}40'37,07''$;
(източна дължина) $E = 26^{\circ}18'59,56''$;
кота терен 247,65 м.

В координатна система 2005г.: $X = 4727157.122$; $Y = 566923.973$; $Z = 247,65\text{м}$.

Геодезическото заснемане е извършено от инж.Д.С.Желев(рег.№12024 КИИП). Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити само върху имота.Теренът с площ от 1698 m^2 е достатъчен за временни дейности и строителство, инвестиционното предложение не предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура или изграждане на нови пътни връзки. Достъпът на транспортни коли и сондажна техника ще се извърши откъм бул.„Цар Симеон“.

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на тръбен сондажен кладенец за добив на подземни води за технически цели, и захранване с тях на работещата в момента автомивка. Съоръжението е с целогодишен цикъл и двусменен режим на работа. Средното годишно натоварване, по данни от експлоатацията на същото до момента е 30 бр. леки и 10 бр. лекотоварни автомобили на ден.Нормата на водопотребление е 300 л. за лек и 500л. за лекотоварен автомобил, при шестдневна работна седмица (312д/год.) необходимите средноденонощни и годишни водни обеми са съответно:

14,0 $\text{m}^3/\text{д.}$; 4368 $\text{m}^3/\text{год.}$ три дебит $Q = 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Според данните на БДИБР подземно водно тяло (ПВТ) - «**Порови води в Неоген-Кватернер-Сливенско Стралджанска област (код BG3G0000NQ015)**», разполага с:

Обща площ 2800 км²

Модул на подземния отток 23,2 л/с/км.

Естествен воден ресурс 2560 л/с.

Екологичен минимум 953 л/с.

Разполагам свободен воден ресурс 1607 л/с.

Следователно може да се добива и ползва, необходимия средно годишен дебит от $Q = 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$ за захранване на съоръжението.

Конструкция на тръбните кладенци:

Според очаквания геоложки строеж и хидрогеоложки условия за дадената точка, конструкцията на водовземното съоръжение, ще има следния вид:

- от 0,0 до 30,0 м - експлоатационно-филтрова PVC колона с $\varnothing 190/6 \text{ mm}$, композирана от глухи тръби и филтри, с очаквано разположение на филтрите в интервала от 9,0 до 15,0 от 21,0 до 25,0 м;

- от 25,0 до 30,0 м – утайник от глуха тръба- PVC колона.

От 5,0 до забой ще се изпълни гравийна засипка $\phi = 3-7 \text{ mm}$.

Крайната дълбочина на съоръжението е възможно да бъде и по малка от проектните 30,0м. тя ще се конкретизира по време на сондажните работи, целта е обхващането с филтри на вододайните, средно до едрозърнести пясъчни прослойки на и навлизане на 2м. в неогенските наслаги.

Схема на оборудване на водовземното съоръжение:

Предвижда се устието кладенеца да е в каптажна бетонова шахта, чийто горен ръб ще е издаден 0,3-0,5 м над терена с цел да не се допусне проникване на валежни и повърхностни води. Шахтата ще се затваря с метален капак, и ще се заключва с катинар. Водовземането от кладенеца ще се осъществява чрез центробежна или потопяема помпи, Типът и параметрите на помпеното оборудване, както и схемата за монтаж ще се доуточнят след провеждането на опитно филтрационни тестове и определянето на хидравличната ефективност на съоръжението. На тръбната арматура ще се монтира водомер за отчитане на добиваните водни количества и манометър за отчитане на натоварването на помпата. Добиваната вода ще се подава към водопроводната система, директно или чрез резервоар и хидрофорна уредба. Статичното и динамичното водно ниво ще се измерват през отвор в опорната плоча, на водоподемната колона.

Изграждането на съоръжението ще протече в следната последователност:

А)- Прокарване на сондажен отвор. $\varnothing 394,5 \text{ mm}$. до дълбочина 30,0 м;

Б)- Спускане на експлоатационно-филтрова колона $\varnothing 190/6 \text{ mm}$ от 0 до 30,0 м;

В)- Изпълнение на гравийна засипка в интервала от 5,0 до 30,0 м;

Г)- Циментация на задтръбното пространство; от кота -5м. до повърхността.

Д)- Ерлифтно водочерпене за почистване и възбуждане на водоносните зони и до пълно избистряне на водата (минимум 8 часа);

Е)- Провеждане на опитно-филтрационни изследвания;

Ж)- Хидравличен тест с максималния дебит (1 бр. с продължителност 72 часа и с проследяване на възстановяването на водното ниво в рамките на денонощието;

З)- Хидравличен тест с най-малко три степени на дебита и с не по-малка продължителност от 2 часа на всяка степен за определяне на хидравличната ефективност на кладенеца;

И)- Опробване на подземните води: 1 бр. проба в края на хидравличния тест за анализ на показателите по Приложение №1 на Наредба № 1/2007 г.;

След обобщаване на резултатите от изграждането на тръбния кладенец, хидрогеоложките проучвания и изготвяне на Проект за водовземане от кладенците според фактически получените резултати от филтрационните изследвания ще се изпълни необходимата процедура за въвеждане на съоръжението в експлоатация.

По време на изграждане и експлоатацията на сондажните кладенци не се предвиждат взривни работи.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

За целите на инвестиционното предложение не се налага промяна на съществуващата пътна и друга инфраструктура или изграждане на нови пътни връзки.

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

Строителството на тръбния кладенец ще се извърши в следната последователност:

- **Сондиране** до дълбочина 30,0 m с триролково длето № 16, Ø394 mm, тип С, за скали с твърдост V- VII категория. Параметрите на сондиране са:

- Осово натоварване върху длетата 700 до 1000 N на 1 cm от диаметъра на длетото. Честота на въртене от 2,5 до 3,3 Hz;

- Скорост на възходящата струя на промивната течност от 0,4 до 0,6 m/s;

- Стените на сондажа се укрепват с глинеста промивка с параметри: плътност $\rho = 1080 - 1100 \text{ kg/m}^3$, вискозитет $T = 36 \text{ до } 40 \text{ s}$, водоотдаване 10 cm³/30 mm, допустимо съдържание на пясък не повече от 4 %;

По време на сондирането ще се следят скоростта на проходка (механичен каротаж), качествата на промивката (цвят, вискозитет, плътност, водоотдаване, съдържание на пясък) и ще се вземат шламови проби при всяка промяна на литологията в дълбочина.

Необходимото количество на гравийната засипка ($V_{гр}$) е следното:

$$V_{гр} = k [0,785 (D_o - D) h], \text{ m}^3$$

където k е коефициент, отчитащ разширяването на сондажа, $k=1,18$;

D_o — диаметър на сондажния отвор, 0,394 m

D — външен диаметър на експл. филтровата колона, 0,196 m;

h — открит интервал на заграбяване, 25 m;

$$V_{гр} = 1,18 [0,785 \cdot \{0,394^2 - 0,196^2\} \cdot 25] = 4,58 \text{ m}^3$$

След полагането на гравия ще се извърши ерлифтно водочерпене и ще се провери дали засипката е слегнала и ако е необходимо ще се добави. Засипката трябва да е от добре промит гравий фракция 3-7 mm и коефициент на разнорънност по-малък от 3 %.

Общо, програмата на дейностите по реализация на инвестиционното предложение, включва:

- ✓ провеждане на процедура по реда на ЗООС, провеждане на процедура по реда на ЗВ и издаване на разрешително за водовземане от подземни води от БДУВДР — общо 60 дни;
- ✓ изграждане - 15 дни.
- ✓ усвояване на тръбните кладенци - почистване, опитно водочерпене и вземане на проби - 7 дни;

- ✓ рекултивация на работните площадки - 3 дни;
 - ✓ обработка на резултатите от изграждането на тръбните кладенци и хидрогеоложките проучвателни работи, лабораторни изследвания, изготвяне на проект за водовземане от системата от кладенци - 12 дни;
 - ✓ изготвяне на проект за оборудване на кладенците и изпълнението му - 10 дни.
- Общото време за реализация на проекта, е 107 дни.

9. Предлагани методи за строителство:

Изграждането на тръбни кладенци е свързано главно с извършване на сондажни работи. За целта ще бъде използвана сондажна апаратура УРБ 2,5А или аналогична на нея, с права циркулация на промивката. Задвижването на сондажната апаратура ще се осъществява чрез двигател с мощност 165 kW. Апаратура има следните технически характеристики:

- Товароподемност на лебедката - 25 kN, при диаметър на въжето 15,5 mm;
- Височина на кулата - 9,0 m с товароносимост от 40 kN;
- Промивна помпа – тип НБ-32 с максимална производителност съответно 600 l/min и налягане от 40 atm;
- Обща маса на съоръжението – 14 730 kg.

Осовият товар ще се осъществява чрез сондажния лост, тежки щанги и работния инструмент. Сондажният лост ще бъде с диаметър $\varnothing$ 73 mm. Ще се използват триролков длета с $\varnothing$ 394,5 mm.

За непрекъсната работа на апаратурата УРБ – 2,5А, сондажният колектив ще се състои от 4 човека: двама майстор-сондьори и двама сондьори. Всички процеси трябва да се изпълняват от работници с необходимата специалност и квалификация, при нормални условия за работа. Част от цялостния процес на изграждане на кладенците, е извършване на Опитно-филтрационни изпитвания и камерална обработка на резултатите, а именно:

Почистването на тръбния кладенец ще се осъществи чрез ерлифтна уредба и компресор тип ПВ10 в продължение на 8 часа и до пълно избистряне на водата. В процеса на почистване ще се следи количеството на изнасянето на пясъчните частици. След почистването до избистряне на водата в тръбния кладенец ще се проведат хидравлични тестове както следва:

А) с максималния възможен дебит измерван в l/s и продължителност 72 часа и с проследяване на възстановяването на водното ниво.

Б) с най-малко три степени на дебита (с дебит макс. l/s ; 50 % от макс. дебит l/s и 25% l/s) с не по-малка продължителност от 2 часа на всяка степен, като целта на теста е определяне на хидравличната ефективност на съоръжението.

В края на водочерпенето ще се вземе водна проба за анализ на показателите заложиени в Приложение №1 на Наредба № 1/2007 г. Анализът ще се извърши в акредитирана лаборатория. Резултатите от химическия анализ на подземните води ще се използват за оценка степента на съответствието и към стандарта за качеството на подземните води съгласно изискванията на Наредба № 1 на МОСВ.

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

По време на строителството ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода, баластра, пясък, горива за техниката, ел. енергия.

Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за изграждане на кладенците, но ще има ограничен обхват. При рекултивацията на терена, при наличието на излишни земни маси ще се извозват на депо определено от община Сливен. Баластра и пясък и пр. ще се използва при изграждането на бетоновите водомерни шахти, възстановяване на настилките около кладенеца и др. Вода ще се

използва по време на строителството в малки количества за нуждите на строителните работници, и при необходимост за оросяване при изкопните работи, Строителните материали – бетон, разтвори, тръби и др. ще се доставят от фирмата изпълнител.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Експлоатацията на кладенеца, е свързано само с ползване на природен ресурс – подземни води.

Необходимите средноденонощни и годишни водни обеми, са съответно: - Дневен воден обем – $14,0 \text{ m}^3/\text{д.}$; - Годишен воден обем – 4368 куб.м. ($312 \text{ дни} \times 14 \text{ m}^3/\text{д.}$). - Проектен средноденонощен дебит = $0,14 \text{ dm}^3/\text{s.}$

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

По време на строителството, се очаква формирането на следните видове отпадъци:

- Битови отпадъци от персонала извършващ строителството на обекта;
- Строителни отпадъци – смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, изрезки от тръби и др.;
- Метални и дървени отпадъци;
- Земни маси от изкопните работи;
- Хартините, картонените и пластмасови опаковки;

Отпадъците ще се третират по следния начин:

Металните и дървените отпадъци ще се събират отделно и предават за вторична преработка.

Хартините, картонените и пластмасови опаковки ще се събират и извозват на базата на сключени договори от лицензирани фирми.

Смесени метални отпадъци, които ще отпаднат по време на строителството и от ремонт на технологично оборудване ще се събират и предават на физически или юридически лица, притежаващи Разрешително за дейности с такива отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

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

При осъществяване на инвестиционното предложение, следва да бъдат взети предвид следните мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда:

- Всички процеси по подготовка на сондажната площадка, обезопасяването ѝ, монтажа и демонтажа на сондажната апаратура, да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за сондажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.
- При изграждането и водочерпенето на тръбния кладенец да се спазват всички изисквания на "Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи", Наредба №3/1996г. 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.

- 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 m под проникването, след което да се извърши рекултивация на терена.
- В процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количествата и качествата на добиваната подземна вода в съответствие с чл.174 от Закона за водите;
- С цел опазване на подземните води, е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл.118а, ал.1, т.2-5 и чл. 118в, т.1 от Закона за водите.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (напр. добив на баластра, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води):

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, изграждането на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчни води.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение:

Осъществяването на инвестиционното предложение е свързано с издаване от БД «Източнобеломорски район» на разрешително за водовземане от подземни води чрез нови водовземни съоръжения, по реда на Закона за водите. За целта след получаване на решението на РИОСВ Стара Загора ще бъде подадено заявление до БДИБР, за откриване на процедура за издаване на разрешително за изграждане и водоползване на тръбния кладенец.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда:

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква временно за период от 17 дни нарушаване на комфорта в района. Този дискомфорт ще се прояви по време на строителните работи по изпълнение на тръбните кладенци, като завишаване на шумовите нива, от техниката и транспортните машини, но няма да се окаже значително въздействие върху околната среда. Реализацията на проектното предложение е свързана с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат от работата на строителните машини. Тези замърсявания са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наднормено замърсяване и дискомфорт на околната среда.

16. Риск от инциденти:

Всяко строителство крие потенциална опасност от инциденти и аварии. За намаляване на риска от аварии ще бъде създадена организация на строителния процес, като всеки вид дейност ще се изпълнява от квалифицирани работници. Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

III. Местоположение на инвестиционното предложение:

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи на НЕМ:

Инвестиционното предложение ще се осъществи изцяло в територията на П.И. с идентификатор 67338.547.11 по плана на гр. Сливен

Територията предвидена за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони от мрежата Натура 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи:

Инвестиционното предложение не засяга ползватели или собственици на земи нито в настоящия момент нито в бъдеще, земята е собственост „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, видно от приложената СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-387163 издадена от служба ГKK г.Сливен, като в съответствие с чл.60,ал.6,т.6 от Закона за водите и чл.145,ал.2,т.2 от Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води на МОСВ, собственика на поземления имот писмено е декларирал съгласието си за изграждане и експлоатация на тръбния кладенец.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове:

Осъществяването на намерението е непряко свързано с възможни бъдещи намерения на община Сливен, за развитиен и обновяване на Парково пространство граничещо с обекта.Наличието на работещо водовземно съоръжение спомага за оптимизиране на ландшафта в района на бензиностанцията и безусловно е от полза в дадения район на града.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и др.; Национална екологична мрежа:

Инвестиционното предложение не засяга елементи от Националната екологична мрежа - защитени зони, защитени територии и буферни зони около защитени територии.

На територията на обекта няма чувствителни и влажни зони.

Мястото където ще бъдат изграден тръбния кладенец, не попада на територията на:

- национален парк или природен резерват или други защитени територии,
- райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст;

На терена не са извършвани минни изработки, които да създават потенциална опасност от слягане и пропадане. На територията няма находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства.

Инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси:

Реализацията и в последствие експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси в района.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение:

С цел обосноваване реализирането на инвестиционното предложение са разгледани две алтернативи по отношение на начините и възможностите за задоволяване на нуждите от подземни води за технически цели.

Първа алтернатива или "Нулева" алтернатива:

Предпочитането на тази алтернатива, означава експлоатацията на автомивката, да продължи да се извършва с води от водопроводната мрежа. При тази ситуация няма да се използва наличният потенциал от подземни водни ресурси на територията.

Втората алтернатива, която е предпочитана за реализиране и която е предмет на настоящата преценка, е използване на подземни води за захранване на обекта.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение)

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи, паметници на културата и пр.

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

Като бъдещ потребител на подземна вода, обектът се отнася към II-ра категория, съгласно чл.3, ал.1, на Наредба № 1/2007 за проучване, ползване и опазване на подземните води. Черпената вода ще се подава директно към тръбите на съоръжението, без да има досег с външната атмосфера като водата няма да променя състава си. Не се предвижда третирането ѝ с химикали или друга обработка.

По време на строителството на сондажните кладенци, ще бъде използвана и товарна и транспортна техника. Тъй като строителните работи са предвидени да се извършат само в светлата част на денонощието и в много ограничен период от време (до 17 дни), може да се твърди, че той няма да оказва шумово натоварване и неблагоприятен здравен ефект върху населението.

Запашеността при извършване на строителните работи, в зависимост от състоянието на терена, влажността на въздуха, интензивността на работа, използваната строителна механизация и др. фактори по литературни данни може да е от 0.1 до 1.2 mg/m³. тези емисии са ограничени в строителната зона на съоръженията по време и количества.

По време на изграждане и експлоатацията на сондажните кладенци не се предвиждат взривни работи.

По време на експлоатацията следва да се вземе предвид факта, че използването на кладенеца не е свързано с отделяне на вредни и неорганизираните емисии, и няма предпоставки за оказване на неблагоприятен ефект върху хората и тяхното здраве.

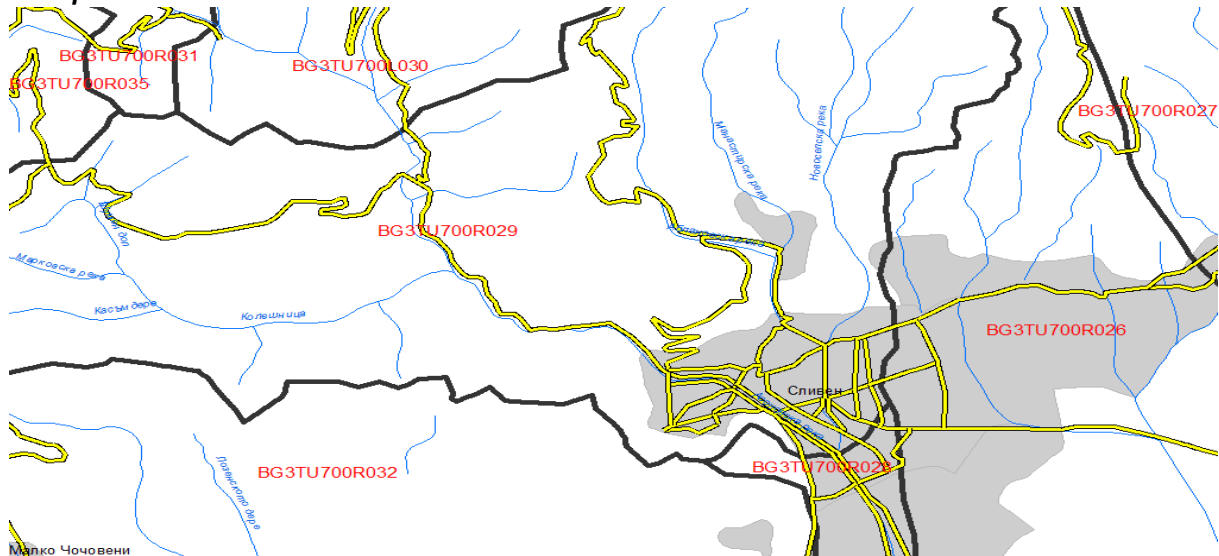
1.2. Климат. Атмосферен въздух

В регионален аспект разглежданата територия е разположена в западната част на г. Сливен. **За климатичните условия** на района, в който ще се извърши изграждането на сондажния кладенец, може да се обобщи, че реализацията на инвестиционното предложение не би могло да окаже въздействие върху климата или върху режима и пространственото разпределение на стойностите на климатичните елементи на прилежащите територии;

Възможно въздействие върху **атмосферния въздух**, може да се очаква по време на строително монтажните работи. Въздействието може да се оцени като **незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват и без кумулативен ефект.**

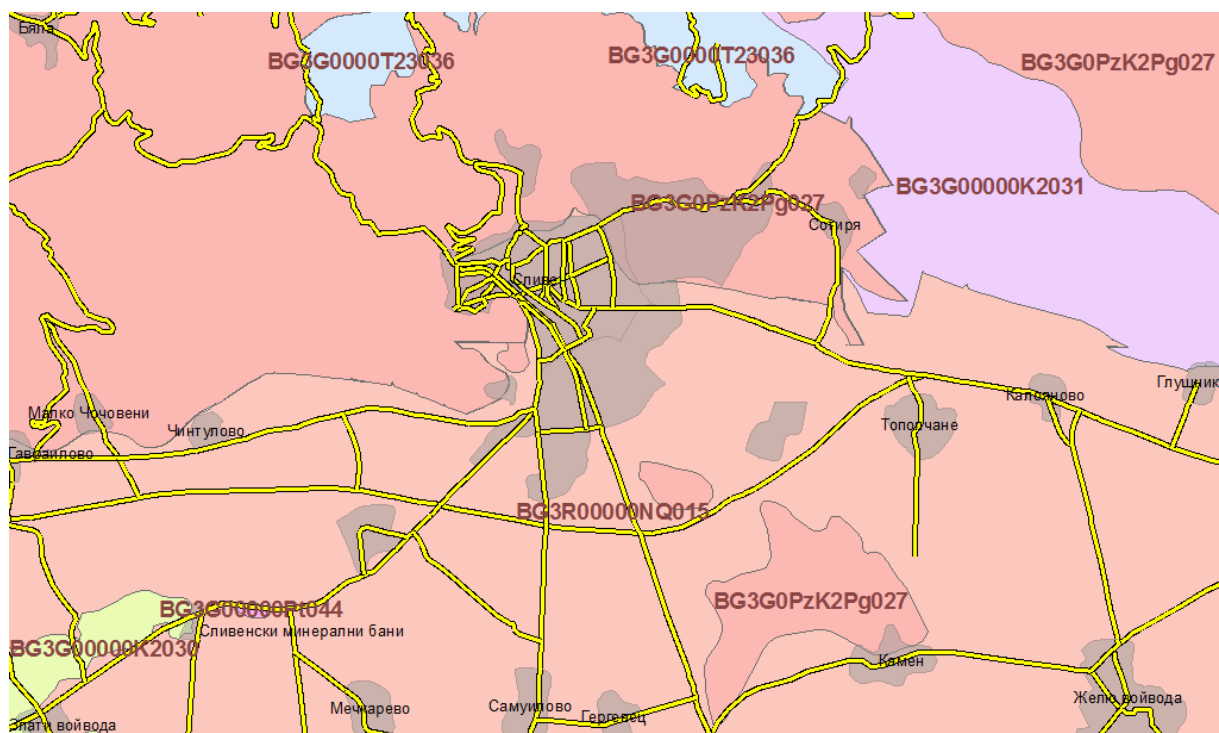
1.3. Води

Повърхностни води



Инвестиционното намерение ще се реализира в обхвата на повърхностно водно тяло BG3TU700R029, на 35м. Източно от коритото на р.Асеновска.Осъществяването на инвестиционното предложение, не е свързано с дейности, които да предполагат въздействие върху повърхностни води в разглеждания район, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Също от изключителна важност е и факта, че дейностите в инвестиционното предложение не са източник на отпадъчни води, които да бъдат зауствани на или в близост до разглежданата територия.

Подземни води



При спазване на заложените параметри и условия в разрешителното за водовземане от, не се очаква отрицателно въздействие върху ПВТ.

1.4. Почви

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да окажат значително отрицателно въздействие върху почвите. Замърсяването на почвите по принцип е възможно от атмосферния въздух, отпадъчни води и отпадъци. Реализирането на предложението не предвижда отделянето на емисии над допустимите норми, както и не предвижда дейности, които да доведат до замърсяване и физическо унищожаване на почвите.

1.5. Земни недра

Кватернерните отложения покриват по-голямата част от котловината. Най-широко са разпространени алувиалните отложения (aQpз, aQh) от заливната и надзаливните тераси на р. Асеновска. Представени са предимно от чакъли, гравий, разнорънестни пясъци и глини. Речните чакъли и пясъци се главният резервоар на големите запаси от безнапорни, студени, пресни подземни води. Край планинските склонове на Стара планина са образувани пролувиални конуси (prQh-p). Изграждат пролувиален шлейф с дебелина до 40-50 m. Изградени са от разнородни чакъли с пясъчливо-глинест запълнител. Делувиалните образувания (dQh) се натрупват в подножието на склоновете и

Делувиалните образувания (dQh) се натрупват в подножието на склоновете и заемат междуконусните понижения. Представени са от ръбести чакъли и пясъчливо-глинест запълнител. Дебелината им достига до 6-7 m. Алувиално-пролувиалните образувания са изградени от добре заоблени чакъли, на места до валуни, разнорънестни пясъци и глинести пясъци.

Кватернерните отложения в района имат алувиален произход и изграждат надзаливната тераса на Асеновска река, приток на р. Тунджа. Дебелината ѝ варира от 6 до 30 m в района на проучване. Алувиалните терасни отложения залягат върху неогенските седименти от която се установява до проектната дълбочина / 30 m/ и е представена от алтерниращи помежду си глини, пясъчливи глини и пясъци.

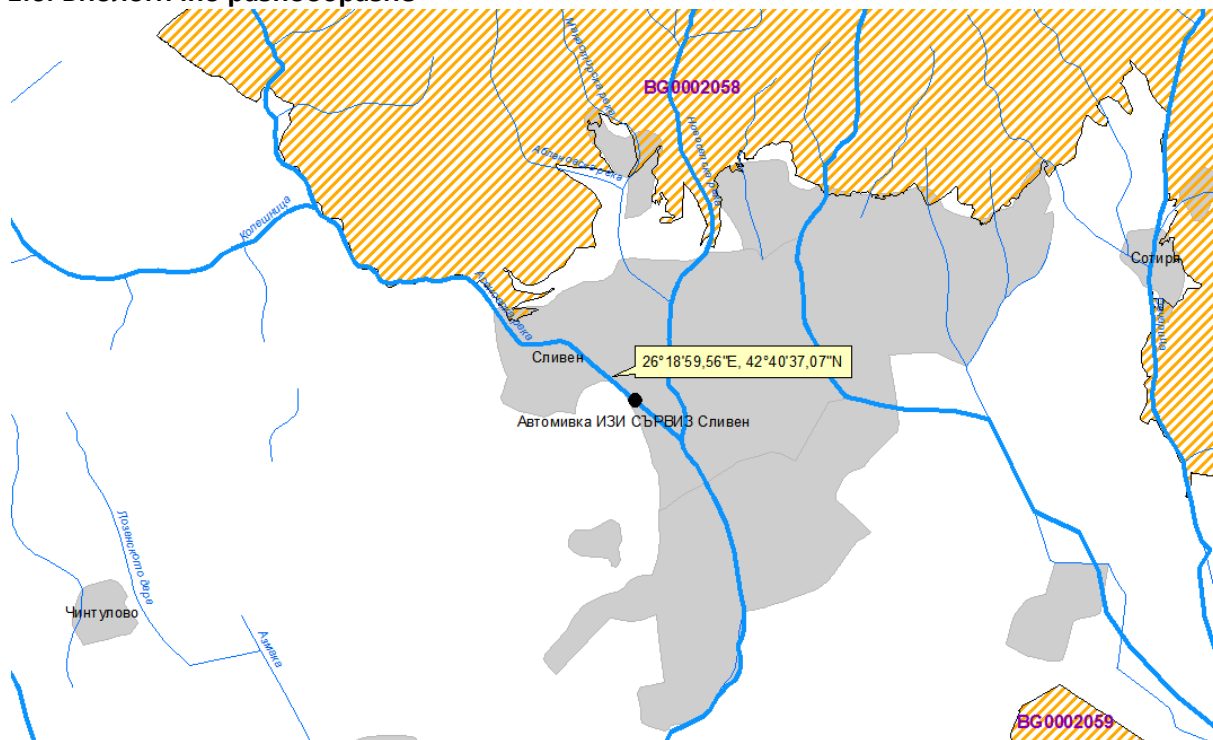
Тектоника на района

Физико-геоложки явления и процеси.

Развитието на физико-геоложките явления и процеси е в пряка зависимост от геоморфоложките, геоложките и хидрогеоложките условия в района. От съвременните морфогенни процеси най-широко развитие има денудацията, която се проявява главно в плоскостно отнасяне на почвения слой и в равнинна ерозия. Двата процеса са развити в крайните части на котловината и ограждащите я планински склонове.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение, се изключва вероятността от увреждане/замърсяване на геоложката основа и земните недра.

1.6. Биологично разнообразие

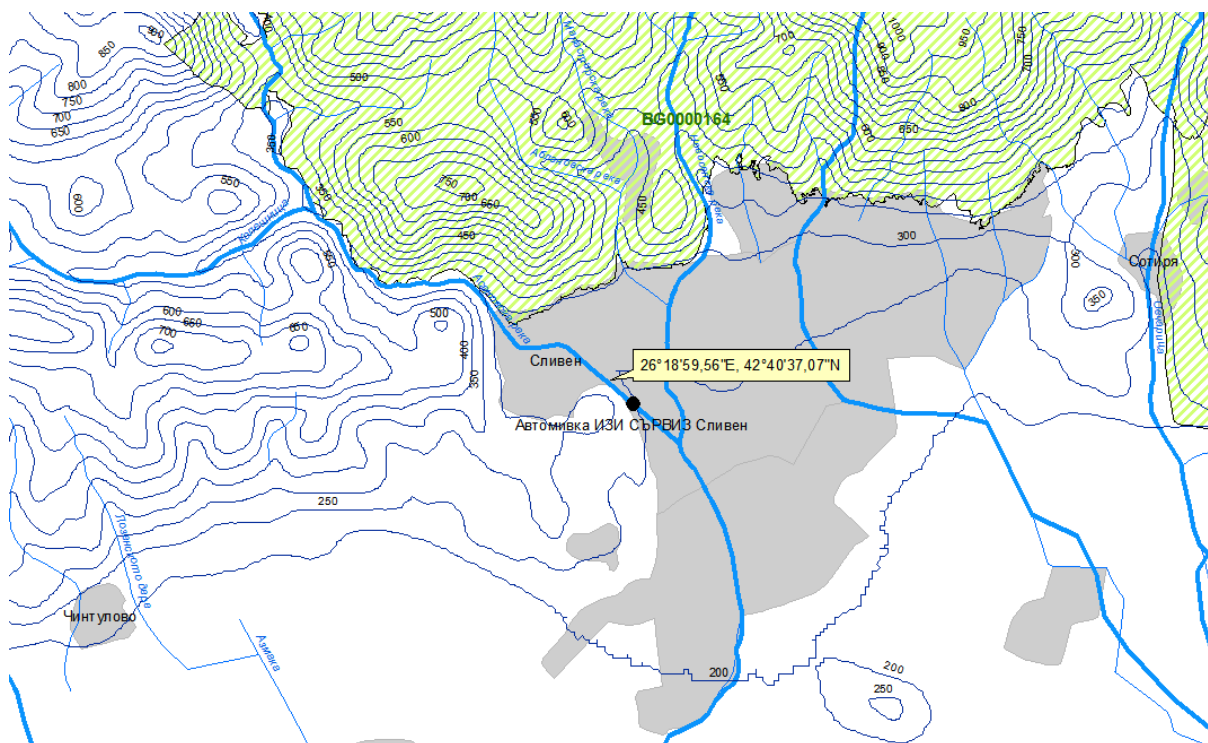


Растителност

Според геоботаническото райониране разглежданата територия попада в Европейската широколистна област, Илирийска провинция, Сливенска област, Сливенска община. район. В миналото Сливенското поле е било заето от мезофитни горски екосистеми с доминиране на дръжкоцветен дъб и полски бряст, а понастоящем земите са селскостопански, като по-голяма част от южните склонове са покрити с ксеротермна тревна растителност с доминиране на белизма, луковична ливадина, валезийска власатка и др.

Районът около кладенеца е силно урбанизиран, като естествената растителност е почти унищожена. Степента на озелененост се характеризира и чрез т. нар. вътрешноелищна зеленина, включваща зелените площи за ограничено ползване и тези със специално предназначение. Към тази категория принадлежат зелените площи на жилищните комплекси, които са сравнително достатъчни като територии, отредени за озеленяване, както и големите паркове на гр. Сливен.

Животински свят



Гръбначната фауна на гр. Сливен е от палеарктичен тип, т. е. от видове, характерни за северните и най-вече за средноевропейските географски ширини, като в този район се срещат и някои (ограничен брой) видове, характерни за най-южните части на Европа или за Средиземноморската подобласт на Палеарктика – т. нар. средиземноморски видове. Това се определя от географското положение на района на града непосредствено в южните склонове на Стара Планина, с разнообразен климат и характерни температурни инверсии. Видовият състав на фауната в Сливенска община е силно намален, тъй като голяма част от територията на общината е силно урбанизирана или е обект на селскостопанска дейност. На територията на компакния град фауната е съсредоточена предимно в парковете и градините, където от гръбначните животни по-добре са представени птиците – кос, скорец, синигери, кълвачи и др. В резултат от нарастването на София и урбанизирането на околностите ѝ някои птици са напуснали града и околградската зона (черен щъркел, козодой, воден кос и др.). За града е характерен и синантропен животински комплекс от малко на брой видове, но с висока численост – домашно врабче, гугутка, плъхове, някои насекоми. Синантропният статус на екологичните комплекси се определя в най-голяма степен от завършените (или пълните) синурбанисти. В значително по-слаба степен този статус определят развитите и началните синурбанисти, а в най-слаба степен – двете групи синантропи, тъй като представителите на тези последни 4 групи се срещат както в населени места и други урбанизирани територии, така и в извънселищни територии (местообитания), докато пълните синурбанисти се срещат почти изключително в населени места и други обхванати от човешка дейност територии. Към тази група спадат белият щъркел, полудивият гълъб, гугутката, забулената сова, селската лястовица, домашното врабче, домашната мишка, сивият плъх, черният плъх, домашната котка и кучето. Само 11 вида са пълни синурбанисти, от които 6 вида са птици и 5 – бозайници. Завършени (пълни) синурбанисти се срещат във всички екологични комплекси на територията на Сливенска община. В екологичен комплекс Централната градска част, територията с най-плътно застрояване, естествените елементи са най-малко. Поради твърде малкото количество естествени елементи, улично и фасадно озеленяване и поради голямата плътност на сградния фонд, гръбначната фауна на този екокомплекс е най-бедна и основните размножаващи се и най-многобройни нейни представители са предимно от

закритогнездещи и петрофилни (скалолюбиви) видове птици, като например домашно врабче, полско врабче, голям синигер, син синигер, обикновен скорец, чавка, обикновена кукумявка (от закритогнездещите) и градска лястовица, селска лястовица – по-рядка, полудив гълъб, черен бързолет, алпийски бързолет (от петрофилните видове), които тук се размножават изключително по различни сгради и съоръжения. Тук е силно присъствието на пълните синурбанисти - налице са 10 от общо 11 такива вида.

Предвидените дейности, няма да предизвикат промяна във видовото разнообразие и унищожаване на местообитания на важни за биоразнообразието видове. По време на строителните работи възможното въздействие, като безпокойство върху видовото разнообразие на фауната ще бъде минимално и кратковременно. Експлоатацията на съоръженията не предполага въздействие върху животинския свят.

1.7. Ландшафт

Реализирането на предложението ще допринесе за подобряване на естетичното състояние на отделните елементи на ландшафта.

1.8. Отпадъци

През периода на строителството и експлоатацията на сондажните кладенци, ще се генерират малък брой и в ограничено количество отпадъци. На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

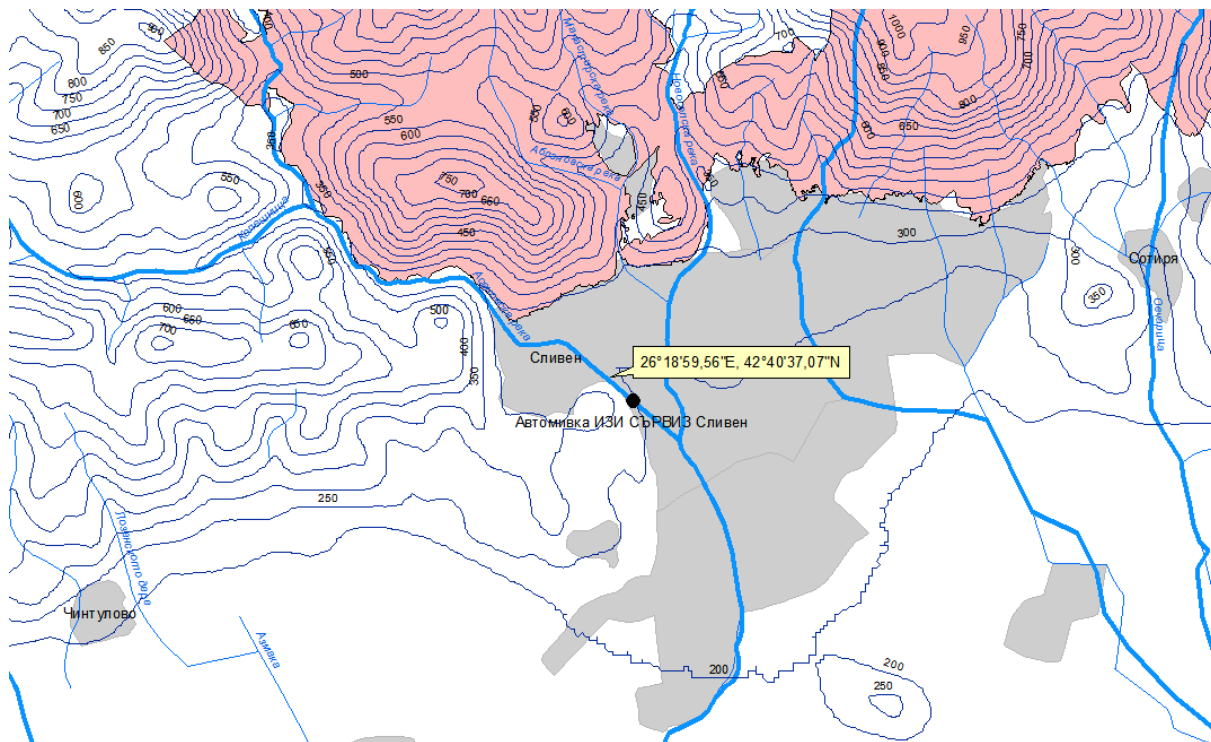
1.9. Шум и вибрации

Изграждането на тръбни кладенци е съпроводено с извършване на сондажни работи. За целта ще бъде използвана сондажна апаратура УРБ 2,5А с права циркулация на промивката. Задвижването на сондажната апаратура ще се осъществява чрез двигател с мощност 165 kW.

По време на строителството на сондажните кладенци, ще бъде използвана и товарна и транспортна техника. Допълнително шумово натоварване на средата, ще бъде за ограничен период от време – само през дневния период и само на етапа на строителството. В процеса на работа няма да се извършват взривни дейности и др. генериращи високи нива на шум. Въздействието ще е незначително, в рамките на допустимите параметри, ще се осъществява основно в светлата част на деня в кратки срокове, периодично и краткотрайно.

По време на експлоатацията шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на фоновите нива за района и шумовата характеристика на територията няма да се промени. Строителната и експлоатационна дейност не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите, възникващи при някои специфични дейности, се ограничават в рамките на работната среда.

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



Площадката, върху ще се реализира инвестиционното предложение видно от приложената карта, се намира извън защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и извън защитени зони, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове (включително птици), предмет на опазване в най-близките защитени зони.

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

По време на строителството, въздействието може да се оцени като: краткотрайно (в т.ч. само през светлата част от денонощието), временно, с възможен кумулативен ефект върху въздуха и шумовото натоварване в района.

По време на експлоатацията – постоянно, положително, без кумулативен ефект.

4. Обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места:

- географски район - въздействието от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде в рамките на разглежданата площадка;
- в района на намерението няма обекти, подлежащи на здравна защита.

5. Вероятност от поява на въздействието:

С реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, в т.ч. върху подземните води в района.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието:

Общата продължителност е в рамките на 17-те дни предвидени за изграждане на кладенеца. Не се очаква необратимо и отрицателно въздействие.

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

При осъществяване на инвестиционното предложение, следва да бъдат взети предвид следните мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда:

- Всички процеси по подготовка на сондажната площадка, обезопасяването, монтажа и демонтажа на сондажната апаратура, да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за сондажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.
- При изграждането и водочерпенето на тръбния кладенец да се спазват всички изисквания на "Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи", Наредба №3/1996г. 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.
- 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 m под проникването, след което да се извърши рекултивация на терена.
- В процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количествата и качествата на добиваната подземна вода в съответствие с чл.174 от Закона за водите;
- С цел опазване на подземните води от замърсяване, е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл.118а, ал.1, т.2-5 и чл. 118в, т.1 от Закона за водите и предписанията и условията заложи в Разрешителното за изграждане на кладенеца и водоползване.

8. Трансграничен характер на въздействията:

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- 1.Пълномощно на Стоян Петков Петков
- 2.Скица на П.И. № 15-387163
- 3.Писмо изх.№КОС01-1511 на РИОСВ Стара Загора
- 4.Геодезическо заснемане
- 5.Обявление до населението.(в."Сливенски новини, бр.№20/юни 2016г.)
- 6.Съобщение за публично обявяване.
- 7.Пълно копие на електронен носител 2 бр.

Възложител:
За „ИЗИ СЪРВИЗ“ЕООД
Ихг. Стоян П.Петков