



Изх. № 08-00-295 / 13-02 2019г.

ОБЩИНА СВИЩОВ

На основание чл. 6, ал. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда,

ОБЯВЯВА:

Открит обществен достъп до документацията за изясняване на общественият интерес към инвестиционно предложение за „Разпределителен газопровод извън границата на урбанизираната територия на Община Свищов“ с възложител Албена Бадева – управител на „ТЕЦЕКО“ ЕООД, гр. Свищов.

Документите са на разположение на обществеността, в продължение на 14 дни, всеки работен ден от 08,30 ч. до 17,00 ч., в периода от 12.02.2019 г. до 26.02.2019 г., в сградата на общината, ул. „Цанко Церковски“ № 2, ет. 2, стая 32.

Информацията е достъпна и на следните интернет страници:

1. Община Свищов – www.svishtov.bg
2. “ТЕЦЕКО” ЕООД – www.teceko.com

Лица за контакти:

инж. Георги Симеонов – главен експерт „Екология“ към Община Свищов,

инж. Иван Калчев – старши експерт „Екология“ към Община Свищов.

Димитър Димитров – представител на “ТЕЦЕКО” ЕООД, тел. 0887075700

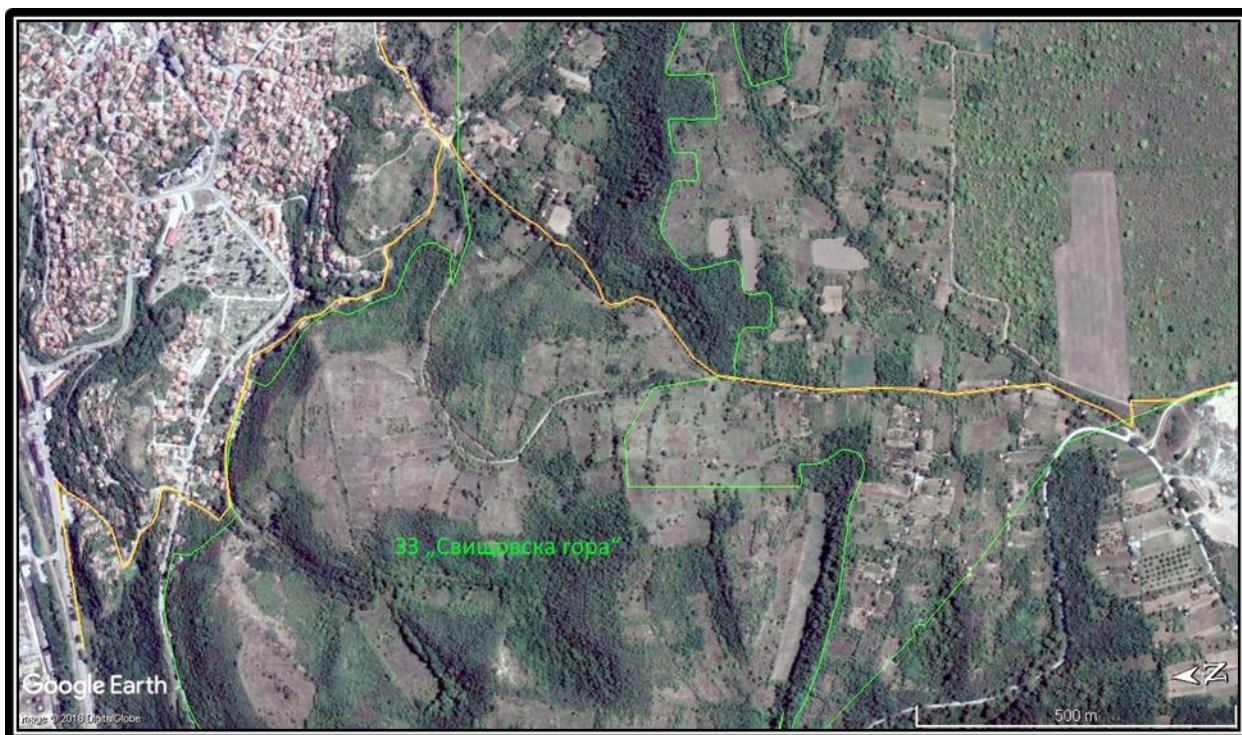
ГЕНЧО ГЕНЧЕВ
Кмет на община Свищов



.2

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ
НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОВОС ЗА
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА
„РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН ГАЗОПРОВОД ИЗВЪН ГРАНИЦАТА
НА УРБАНИЗИРАНАТА ТЕРИТОРИЯ НА ОБЩИНА
"СВИЩОВ"**

(съгласно Приложение №2 на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС приета с ПМС №59/07.03.2003 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 3/2018г)



Възложител: „ТЕЦЕКО” ЕООД

Февруари, 2019 г

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	4
1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на Възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице	4
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	4
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	9
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... 9	9
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	10
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	10
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	10
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	10
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.	11
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	11
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.....	13
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).	14
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	14
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:	14
1. Съществуващо и одобрено земеползване	14
3. Крайбрежни зони и морска околна среда.....	15
4. Планински и горски райони.....	15
5. Защитени със закон територии	15
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа	15
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност	15
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита	15
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	15
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.	15
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве	16
1.2. Въздействие върху материалните активи и културното наследство	16
1.3. Въздействие върху въздуха и климата.....	17
1.4. Въздействие върху водите.....	17
1.5. Въздействие върху почвата, земните недра и ландшафта	19
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	25

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.	25
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).	30
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.).	32
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	32
7. ОЧАКВАНТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	32
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	33
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	33
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	33
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.....	33
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	34

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ

Име: „ТЕЦЕКО“ ЕООД

ЕИК: 104575711

Управител: Албена Бадева

Седалище: град Свищов 5250, Община Свищов, ж.к. Надежда” № 1, вх. В, ет. 1, ап. 32

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0631/ 4 07 34; **e-mail:** teceko@gmail.com

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: гр. Свищов 5250, Западна индустриална зона, площадка Свилоза, тел. 0887841416, e-mail: teceko@gmail.com;

Лице за контакти: Димитър Димитров, тел.: 0887075700, e-mail: ddimitrov@svilosa.bg

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Инвестиционното предложение (ИП) се отнася за Подобект: ”Разпределителен газопровод извън границата на урбанизираната територия на Община Свищов- землище гр. Свищов към Обект: „Газоснабдяване на Община "Свищов" и включва изграждане на подземен разпределителен газопровод от тръби, полиетилен висока плътност, с налягане на природния газ до 1.0 МРа. Частта от газопровода, включен в този проект е от Автоматична газоразпределителна станция (АГРС), собственост на „Булгартрансгаз” ЕАД, до Газоразпределителен пункт (ГРП) 10/5 с дължина от 3396 м и диаметър Ф 250. По трасето е предвидено отклонение за градската зона с диаметър Ф 160 и дължина 246 м. Краят на тръбопровода достига до гр. Свищов, Община Свищов, Област В. Търново в терен, в който ще се инсталира ГРП 10/5.

Инвестиционното предложение е за ново строителство дейности и технологии съгласно изискванията на раздел I и III от глава шеста на „Закона за опазване на околната среда”.

„ТЕЦЕКО“ ЕООД притежава Лицензия за осъществяване на дейността разпределение на природен газ № Л-394-08/26.09.2012 г., представена в **Приложение №1**,

което му дава правата на Възложител, по смисъла на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

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

Предвижда се газопровода да премине през общински и полски пътища, в извън урбанизираната територия.

В **Приложение № 2** са посочени географски координати и координатите съгласно БГС 2005 на трасето.

В **Приложение № 3** е представен Регистър на засегнатите от трасето имоти.

В **Приложение № 4** е представен Регистър на засегнатите от трасето имоти с данни за дължините им.

В **Приложение № 5** е представена схема на газопровода.

Разпределителният газопровод ще се полага подземно, по селскостопански пътища, извън урбанизираната територия и служи за транспортиране на природен газ по затворена система от газопроводи. Дълбочината на изкопа за полагане на газопровода трябва да осигурява следното изискване - от нивото на терена до горния край на тръбопровода трябва да се осигури земен пласт с дебелина минимум 80 см.

Капацитета на газопровода ще е $Q_n - 15000 \text{ nm}^3/\text{h}$, с годишна консумация от $Q_n - 130\,000\,000 \text{ nm}^3/\text{год}$.

Частта от газопровода, включен в този проект е от Автоматична газоразпределителна станция (АГРС), собственост на „Булгартрансгаз“ ЕАД, до Газоразпределителен пункт (ГРП) 10/5 с дължина от 3396 м и диаметър Φ 250 (точка 82 до точка 1 съгласно **Приложение № 5**). В точка 40 от трасето е предвидено отклонение за градската зона с диаметър Φ 160 и дължина 246 м.

Траншеята за полагане на газопровода е с ширина 30 см.

Съгласно Приложение № 3, към чл. 7, ал. 1, т. 3 от *Наредба № 16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти*, (посл. изм. ДВ 77/2008г.) сервитутът е по 1 м от двете страни на газопровода.

Не се предвижда използване на взривни дейности. При изграждането няма да бъдат засегнати други площи и обекти.

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

Проектът има пряка връзка с обект: „Газоснабдяване на Община "Свищов", но той представлява подобект и доизграждаща част към общата газоснабдителна мрежа на града. Поради това неговото осъществяване не би могло да доведе до кумулиране на въздействия върху околната среда и здравето на хората.

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

Природни ресурси

По време на строителството

За реализацията на инвестиционното намерение ще бъдат необходими материали предимно от неорганично естество. Най-често използваните биха могли да се систематизират по следния начин:

➤ Инертни материали:

- ✓ пясък за пясъчни възглавници при полагане на тръбопроводите в траншеите;
- ✓ стандартна баластра за засипка на положените тръби за пренос на газ, която ще се доставя от действащи кариери, с подходящо избран зърнометричен състав.
- **Земни маси и хумус за рекултивация на нарушените терени.**

Ще се използват земните маси и хумусът, получени по време на извършване на земно-изкопните работи за оформяне на траншеите.

По време на експлоатацията

Инвестиционното предложение е свързано с използването на природен газ, доставян по съществуващи магистрални газопроводи, експлоатирани от „Булгартрансгаз“ ЕАД. Самото ИП не предвижда добив на газ.

Строителството и експлоатацията на газопровода не е свързана с ползването на вода.

Земни недра, почви и биологично разнообразие

По време на реализацията на инвестиционното предложение не се засягат земните недра, промяна търпи само повърхностния почвен слой и частично биологичното разнообразие, и то в ограничен обсег на въздействие, в рамките на строителните терени.

Почвите ще бъдат засегнати при направа за изкопите за полагане на тръбите, но те са в сервитута на съществуващи полски пътища и тяхното засягане е изключително ограничено. Където има хумусен пласт ще бъде отнет разделно и след завършване на строителните дейности ще бъде използван за възстановяване на засегнатите от строителството площи.

Биологичното разнообразие също няма да бъде използвано като ресурс, но в „Еко-Стим“ ЕООД

строителните петна ще бъде премахната съществуващата растителност, където има такава.

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

По време на строителството

Отпадъци от земни маси няма да се образуват, тъй като те ще използват за обратно засипване на траншеите.

При реализацията на ИП биха останали само незначителни части от тръбите от полиетилен висока плътност, които съгласно *Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците* могат да класифицират с код и наименование *17 02 03 Пластмаса*. Същите ще се събират от фирмата – строител и ще се предават на лица, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи, за рециклиране.

Ще се образуват и битови отпадъци от жизнената дейност на строителните работници, в очаквано количество 0,35 кг/ден/човек. Тези отпадъци ще бъдат събирани от самите работници и изхвърляни в контейнерите за битови отпадъци, разположени на територията на града.

Строителната техника няма да бъде източник на отпадъци, защото при необходимост тя ще бъде обслужвана в специализирани сервиси.

При необходимост, ще се изготви и прилага План за управление на строителните отпадъци.

За нуждите на работниците, извършващи строителните дейности, при необходимост, на конкретните работни участъци, ще бъдат доставяни химически тоалетни. Поради това няма да се формират битово-фекални отпадъчни води.

По време на експлоатацията

По време на експлоатацията ще се генерират отпадъци, единствено при ремонтни дейности, по време на поддръжката на изградения газопровод. Видът на отпадъците няма да се различава от тези по време на строителството. Количествата ще бъдат незначителни и тяхното третиране ще бъде същото, както по време на строителството.

Експлоатацията на газопровода не е свързана с образуване на отпадъчни води.

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

Известно отрицателно въздействие върху някои от компонентите и факторите на околната среда ще има само *по време на строителството* на газопровода. Подробно това е описано в *т. 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.*

Дискомфорт върху околната среда ще има само по време на строителството и той ще е предизвикан от по-високите нива на шума от строителна техника и допълнителен трафик за снабдяване на обектите със строителни материали.

На дискомфорт в условия на наднормен шум при изгражданите обекти, могат да бъдат следните контингенти: **население**, живеещо и работещо в близост до трасето на газопровода и **работниците** по време на извършване на строителните работи при извършване на изкопните дейности за траншеите.

Транспортните средства, строителните машини и съоръженията, използвани за открито строителство могат да бъдат и източници на вибрации.

Климатичен дискомфорт ще има за работещите на открито по време на строителството. Това се случва при екстремни температури през зимния и през летния сезон и може да се избегне с подходящ график на работа.

Експлоатацията на ИП не е свързана с радиация, лъчения и други вредни физични фактори, които биха могли да доведат до дискомфорт.

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

Природният газ е включен в Приложение № 3 на ЗООС, но съгласно чл. 103, ал. 8, т. 4. превозът на опасни вещества по тръбопроводи, включително съответните помпени/компресорни станции, не попадат в обхвата на глава седма, раздел първи „Предотвратяване на големи аварии“ от ЗООС.

Видно от предназначението на имотите, през които минава предвиденото трасе на газопровода (селскостопански имоти и населеното място), същото не засяга зони за особена защита, произтичащи от предприятия с висок или нисък рисков потенциал.

Поради това и в този смисъл реализацията на дейността не е свързана с риск от големи аварии. Наличието на газопровода обаче трябва да бъде взето предвид при разглеждането на други ИП, които предполагат увеличаване на опасностите от възникване на голяма авария, в близост до трасето.

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.

Съгласно посоченото нормативно определение, факторите на жизнената среда са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

б) води, предназначени за къпане;

- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

Характерът на дейностите, предвидени с ИП, не предполага рискове за човешкото здраве, в контекста на горепосочените фактори на жизнената среда, поради липса на тяхното засягане или проявление.

Трасето на газопровода не попада в 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.

Предвид това, в резултат от реализацията на ИП не са налице рискове за човешкото здраве, произтичащи от потенциални неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Разпределителният газопровода основно ще премине през общински и полски пътища, в извън урбанизираната територия. В **Приложение № 5** е представена схема на трасето на газопровода. Няма да са необходими други площи за временни дейности при изпълнение на строително-монтажните работи, извън самото трасе.

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.

Разпределителният газопровод ще се полага подземно по селскостопански пътища извън урбанизираната територия и служи за транспортиране на природен газ по затворена система от газопроводи. Дълбочината на изкопа за полагане на газопровода трябва да

осигурява следното изискване - от нивото на терена до горния край на тръбопровода трябва да се осигури земен пласт с дебелина минимум 80 см.

Капацитетът на газопровода ще е $Q_n = 15000 \text{ nm}^3/\text{h}$, с годишна консумация от $Q_n = 130\,000\,000 \text{ nm}^3/\text{год}$.

По трасето ще се монтират кранове на разклоненията за града и за промишлената зона, непосредствено след разделянето на газопровода. ГРП 10/5 бара съдържа входящ вентил, филтър (готова компановка), регулатор - баланс вентил, както и манометри на вход ГРО и на изход ГРП.

Инвестиционното предложение не предвижда дейностите и съоръжения за съхранение на опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС. Газопроводите са извън обхвата на глава седма, раздел първи на ЗООС.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

При реализацията на ИП не се налага изграждане на нова или промяна в съществуващата пътна инфраструктура (пътища или улици.). Достъпът до строителните площадки ще се осъществява по съществуващата пътна мрежа.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Изграждането на газопровода ще бъде в един етап, като за сега не се предвижда неговия демонтаж.

След полагането му ползването на имотите, през които премивана, ще остане без промяна, спрямо сегашното положение.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Основният метод за полагане на газопровода е траншейно - изкопаване, полагане на тръбата и обратно засипване.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Нуждата от реализация на проекта е обоснована с бъдещ икономически растеж на местната индустрия, повишаване качеството на живот и намаляване емисиите на вредните вещества в атмосферния въздух.

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.

В Приложения към настоящата информация са представени схеми и картен материал за газопровода, показващи пространствените характеристики на предвидения за изграждане обект.

Трасето на газопровода не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Трасето на газопровода пресича Защитена зона (ЗЗ) „Свищовска гора“, код BG0000576, обявена по Директивата за местообитанията, на две места, а в границите на сервитута попадат и малки площи от зоната. Подробна информация е представена в т. 10, по-долу.

В **Приложение № 6** е представено отстоянието (1150 м) от трасето на газопровода до Пристанищен терминал „Свищов“, част от Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“, управляващо инфраструктурата на пристанищата за обществен транспорт с национално значение. Оператор на терминала е „Драгажен флот - Истър“ АД.

Пристанищният терминал има 8 бр. корабни места, с обща дължина 902 м, максимална дълбочина пред корабните места 2,50 м, открита складова площ от 22 800 кв. м и закрыта складова площ от 6 100 кв. м.

ИП не засяга терминала.

ИП не засяга обекти, подлежащи на здравна защита.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Имотите, попадащи в обхвата на трасето на газопровода, са полски пътища, други територии заети от селското стопанство и улици, и булеварди от населеното място – гр. Свищов.

ИП не би наложило промяна в съществуващото земеползване, освен ограниченията, произтичащи от сервитута на трасето – по един метър от двете страни на тръбата.

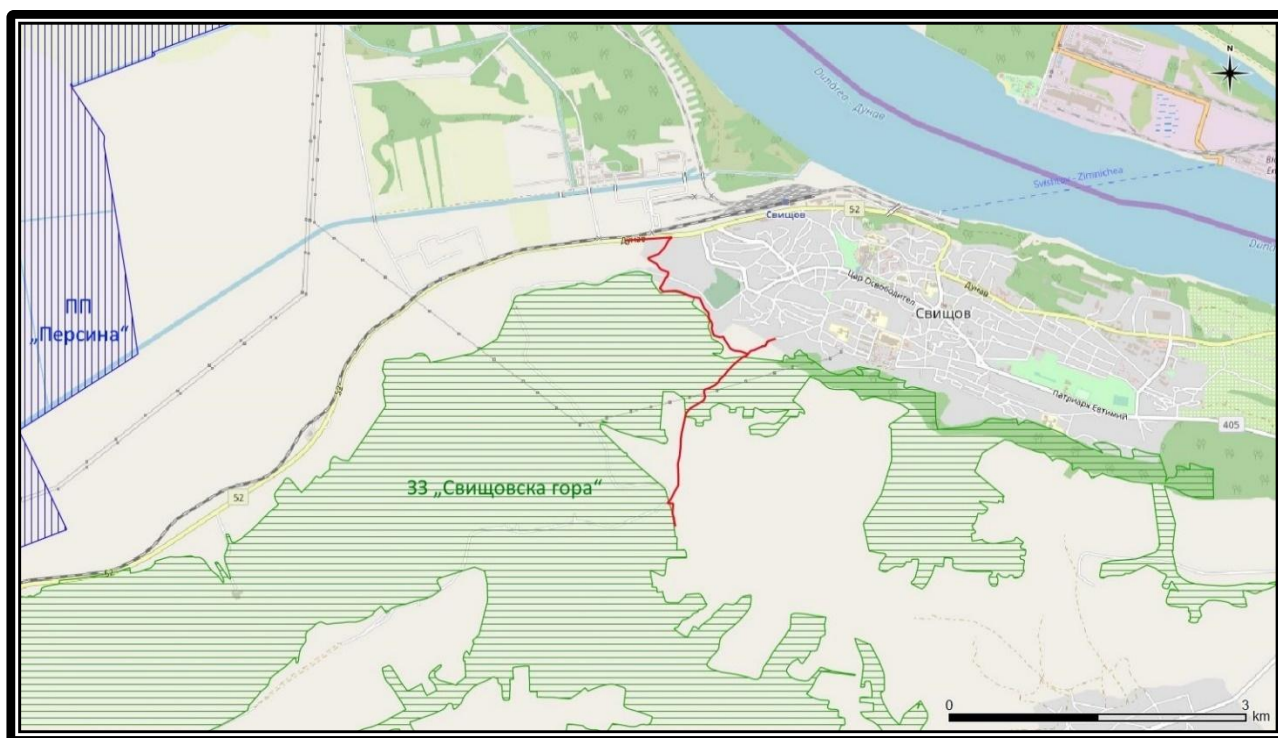
Съгласно чл. 20, ал. 1 от *Наредба № 16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти*, в сервитутната зона на газопроводите и съоръженията за съхранение, пренос, разпределение на природния газ не се допуска:

1. всякакъв вид строителство;
 2. складиране на отпадъци;
 3. изграждане на спортни стрелбища и военни полигони за стрелба;
 4. движението на хора и добитък по откритите тръбопроводни участъци (преходи), влизането в площадките на съоръженията и действия на трети лица върху съоръжения на газопреносната или газоразпределителните мрежи;
 5. предизвикване на вибрации и удари непосредствено над газопровода и в непосредствена близост до площадките на спирателната арматура, филтриращите съоръжения и въздушните преходи;
 6. обработване (разораване) на почвата на дълбочина по-голяма от 0,5 m в сервитутната зона на газопровода и над съоръженията и кабелите на технологичната електронна съобщителна мрежа към него;
 7. палене на огън и опожаряването на площите след прибиране на селскостопанската продукция на разстояние до 20 m от газопровода и неговите съоръжения и на разстояние 30 m от спирателната арматура и вентилационните и продухвателните свещи;
 8. засаждане на дървета, храсти и други трайни насаждения;
 9. засаждане на растителни видове с развита коренова система на по-малко от 15 m от двете страни по оста на преносни и разпределителни газопроводи и на по-малко от 3 m от двете страни на далекосъобщителните кабели или други линейни съоръжения към газопроводите;
 10. стрелба с ловно и бойно оръжие в близост и по направление на въздушните преходи на газопровода, спирателната арматура и другите надземни съоръжения.
- Земеделската земя в сервитутната зона на газоенергийните обекти могат да се използват само за засяване с едногодишни култури с къса коренова система.

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.

Елементи на Националната екологична мрежа

Трасето на газопровода пресича Защитена зона (ЗЗ) „Свищовска гора“, код BG0000576, обявена по Директивата за местообитанията (Фиг. П.10-1), на две места – между координатни точки 50 и 68, и 76 и 78. В границите на сервитута попадат и малки площи от зоната при координатни точки 18 и 79.



Фигура П.10-1: Местоположение на трасето на газопровода (червена линия) спрямо защитени зони и територии.

ИП не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката защитена територия е Природен парк (ПП) „Персина“, като границите му отстоят на 4113 м от трасето на газопровода (разстояние между най-близките точки от оста на трасето и границата на ПП; Фиг. П.10-1).

Санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване

В обхвата на разглежданото трасе няма разположени водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, няма действащи разрешителни за подземни води, включително определени санитарно-охранителни зони, съгласно информация, предоставена по реда на Закона за достъп до обществена информация от Басейнова Дирекция „Дунавски район“, с писмо изх. № ЗДОИ-01-2-[1] от 04.02.2019г., представено в **Приложение № 7.**

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

С инвестиционното предложение не се предвиждат други спомагателни или поддържащи дейности. Предлагащата дейност не е свързана с добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия или с жилищно строителство. Няма да се изграждат пътища, електропроводи, водопроводи.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Осъществяването на инвестиционното предложение изисква издаването на следните разрешителни документи:

- Решение на Директора на РИОСВ - Велико Търново относно необходимостта от извършване на ОВОС;
- Одобряване на работен проект и ПУП-ПП, съгласно ЗУТ, от Общинската администрация на гр. Свищов.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

Имотите, попадащи в обхвата на трасето на газопровода, са полски пътища, други територии заети от селското стопанство и улици, и булеварди от населеното място – гр. Свищов.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ

Трасето на газопровода не засяга мочурища, крайречни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА

ИП не засяга територии на крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ

Трасето на газопровода не преминава през планински и горски райони. В границите на сервитута попадат единични или групи и ивици от дървета, както и храстова растителност.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ

ИП не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката защитена територия е ПП „Персина“, като границите му отстоят на 4113 м от трасето на газопровода (разстояние между най-близките точки от оста на трасето и границата на ПП; Фиг. II.10-1).

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

Трасето на газопровода пресича ЗЗ „Свищовска гора“, код BG0000576, обявена по Директивата за хабитатите (Фиг. II.10-1), на две места – между координатни точки 50 и 68, и 76 и 78. В границите на сервитута попадат и малки площи от зоната при координатни точки 18 и 79.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ

Инвестиционното предложение не засяга обекти с историческа, културна и археологическа стойност. При реализацията на инвестиционното предложение в етапите на строителството и експлоатацията ландшафтът няма да се антропогенизира.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА

Инвестиционното предложение не засяга зони и обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА,

ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

За периода на строителство основното въздействие ще бъде върху работещите на обекта, които ще са изложени на шум и запрашаване на въздуха от строителната и транспортна техника. Това ще бъде за кратък период от време, като въздействието е напълно обратимо, което го прави незначително. При правилна организация на дейностите може да бъде ограничено до минимум.

Въздействие върху населението няма да има.

Експлоатацията на газопровода не е свързана с отрицателни въздействия върху човешкото здраве и населението.

1.2. Въздействие върху материалните активи и културното наследство

Материали активи

Въздействието върху материалните активи *по време на строителството* представлява процеса на влагане на нови активи. В този период се повлияват незначително компоненти на околната среда – ландшафт, почви, растителност, създава се дискомфорт за околната среда и човешкото здраве, в резултат на повишено прахоотделяне и емисии на вредни вещества от строителната техника, както и на повишени нива на шум. Въздействието е краткотрайно и локално, в обсега на строителните площадки.

Инвестиционното намерение засяга преди всичко материалните активи на газоснабдителното дружество, които след реализацията на инвестицията ще бъдат увеличени. Поради това, въздействието върху материалните активи може да се определи като положително.

Въздействието *по време на експлоатацията* е положително, тъй като ще се осигури алтернативна енергия, водеща до намаляване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух от ползването на други видове горива.

Културно наследство

В обхвата на строителните граници по трасето на газопровода няма установени паметници на културата. Дълбочината на изкопите също не предполага засягането на такива, но въпреки това, *по време на СМР*, свързани с нарушаване на целостта на земния пласт е възможно да се открият структури и находки, които имат признаци на културни ценности. При тези случаи съгласно чл.160 от Закона за културното наследство дейността се спира и се прилага разпоредбата на чл. 72 от закона.

По време на експлоатацията въздействие не се очаква.

1.3. Въздействие върху въздуха и климата

Въздействие върху въздуха

Строителството на инвестиционното предложение е свързано с отделяне на емисии на вредни вещества при работа на строителната техника и автотранспорта предимно прах и вещества като: серен диоксид (SO₂), азотен диоксид (NO₂), летливи органични вещества (ЛОС), въглероден оксид (CO). Не се очаква праховото замърсяване и замърсяването с ауспухови газове, да се разпространява извън рамките на работната площадка и границите на обекта като цяло.

Въздействието ще е локално, временно, краткотрайно обратимо в рамките на работните трасета. Степента на въздействие е много ниска.

Експлоатацията на газопровода не е свързана с въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Въздействие върху климата

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, същото по-скоро не би могло да оказва влияние върху изменението на климата.

1.4. Въздействие върху водите

Трасето на газопровода попада в следните повърхностни и подземни водни тела, определени съгласно План за управление на речните басейни в Дунавски район 2016 – 2021 г. - ПУРБ 2016 – 2021 г., приет с Решение № 1110/29.12.2016 г.:

➤ Повърхностни водни тела

Код на водно тяло	Име на Воден обект	Географски обхват	Естествен о */СМВТ/ ИВТ	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние
BG1DU000R001	ДУНАВ	р. Дунав от границата при Ново село до границата при Силистра	СМВТ	умерен	не достигащо добро

Забележка: * СМВТ – силно модифицирано водно тяло (ВТ); ИВТ – изкуствено ВТ. За СМВТ и ИВТ се определя екологичен потенциал.

Повърхностно водно тяло „Дунав”, с код BG1DU000R001 е оценено в умерен екологичен потенциал по следните показатели с отклонения от Стандартите за качество на околната среда (СКОС): биологични елементи за качество - макрозообентос (МЗБ), фитобентос (ФБ), рибна фауна (риби) и алуминий (Al). В актуализирания ПУРБ за водното тяло е определено изключение от постигането на екологичните цели на основание чл. 156в от Закона за водите (ЗВ), а именно – удължаване на срока за постигане на добър екологичен потенциал по посочените показатели до 2027 г.

➤ **Подземни водни тела**

Код ВТ	Име ВТ	Химично състояние	Количествено състояние
BG1G0000QPL026	Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра	лошо	добро

Подземно водно тяло „Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра, с код BG1G0000QPL026” се характеризира в лошо химично състояние по показател с отклонения от СКОС – NO₃. В актуализирания ПУРБ за водното тяло е определено изключение от постигането на екологичните цели на основание чл. 156в от ЗВ, а именно – удължаване на срока за постигане на добро химично състояние по посочения показател до 2027 г. Екологичната цел на водното тяло и на зоната за защита до 2021 г. е: „1. Запазване на добро количествено състояние; 2. Предотвратяване на влошаването на химичното състояние по показател NO₃; 3. Запазване на добро химично състояние по останалите показатели.”

➤ **Зони за защита на водите**

Трасето на газопровода попада в следните зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от ЗВ:

Зони за защита на водите	Вид на зоната	Трасето попада / не попада в зона за защита (код)
чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада: всички подземни водни тела са определени като зони за защита на питейните води /зона с код: BG1DGW0000QPL026
чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада: зона с код BGCSARI03
	Уязвима зона	Попада: Северна зона
чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ	Защитени територии	Не попада
	Зона за местообитания	Попада в зона с код: BG0000576 „Свищовска гора”
	Зона за птици	Не попада

➤ **Очаквани въздействия**

В обхвата на трасето на газопровода няма разположени водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, няма действащи разрешителни за

подземни води, включително определени санитарно-охранителни зони. ИП не преминава в близост и не засяга повърхностни водни тела, разстоянието до р. Дунав е около 1 200м. Дейностите, предвидени с ИП са на дълбочина до 1 м от повърхността на терена и не могат да засегнат подземното водно тяло.

ИП в неговата цялост не засяга водите, като компонент на околната среда и не е свързано с въздействия върху тях.

1.5. Въздействие върху почвата, земните недра и ландшафта

Очакваните въздействия върху почвата се проявяват предимно *при строителните процеси*, по време на полагане на газопровода. При това въздействията ще са локални, временни и напълно обратими, след обратното засипване и подравняването на терена.

Ландшафтът също може да бъде засегнат в този период, кратковременно, от присъствието на строителна техника и механизация.

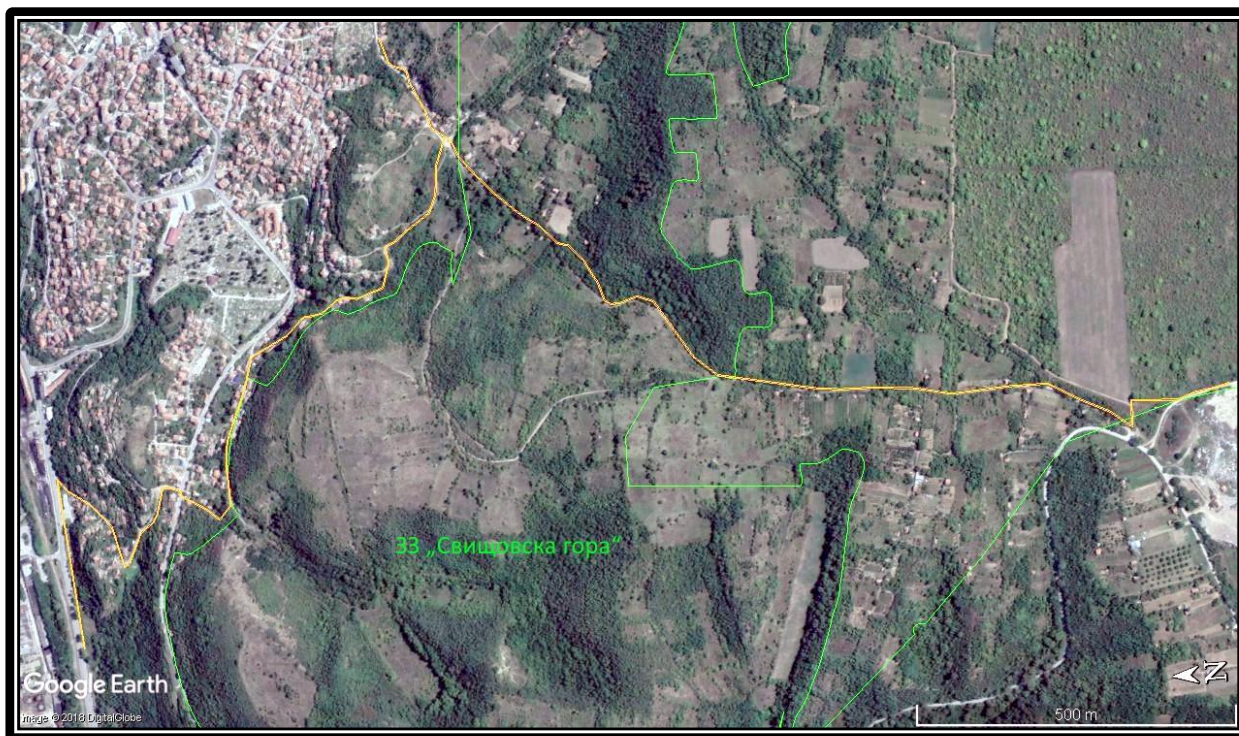
Експлоатацията не е свързана с въздействия върху почвите, земните недра и ландшафта.

1.6. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Растителност

Трасето на газопровода докъм координатна точка 25 преминава през урбанизирана територия, заета предимно от ниско строителство – къщи с прилежащите им дворни места. От координатна точка 56 до 67 преминава през район, зает от дървесно-храстова растителност, силно експлоатирана и в лошо състояние, с преобладаващ храсталачен хабитус и единични или групи и ивици от по-големи дървета. Останалата част от трасето преминава през маломерни селскостопански площи – ниви, зеленчукови градини, лозя и пр., част от тях изоставени и заети от храсти и единични или групи и ивици от по-големи дървета (Фиг. IV.1.6-1). В границите на сервитута на газопровода попадат почти изключително полски пътища, като само един имот е с НТП „Други територии заети от селското стопанство“, но на практика представлява непавирана улица. Както растителността в границите на сервитута, така и тази в района на трасето, е без консервационна стойност – включена в Прил. 1 на ЗБР или в Червената книга на Република България (Бисерков 2011).

В границите на сервитута липсват условия за наличие на консервационно значими растителни видове – включени в Прил. 2 или 3 на ЗБР, или в Червената книга на Република България (Пеев 2011).



Фигура IV.1.6-1: Местоположение на трасето на газопровода (оранжева линия) и характер на терена.

Очаквани въздействия

Въздействията върху растителния свят, които подобни проекти могат да окажат, са:

Строителство:

1. Временно унищожаване на тревиста растителност в мястото на строителство - траншеята за полагане на газопровода, която в случая е с ширина 30 см.

В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища, които са почти изцяло лишени от растителност, в много редки случаи между коловозите може да се наблюдава утъпкана тревна растителност. След обратната засипка, в рамките на максимум 2 години, тревистата растителност ще възстанови предишния си характер (видов състав), чрез навлизане на характерните видове от останалите страни от траншеята, незасегнати площи. Въздействието ще е **незначително**.

Строителство и експлоатация:

1. Постоянно унищожаване на дървесни и храстови местообитания, както в мястото на строителство - траншеята за полагане на газопровода, която в случая е с ширина 30 см, така и в границите на сервитута, който е с обща ширина 2 м. В границите на сервитута на съоръжението не се допуска високостъблена растителност.

В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища, които са почти изцяло лишени от растителност, в много редки случаи между коловозите

може да се наблюдава утъпкана тревна растителност. Унищожаване на дървесни и храстови местообитания **няма да има**.

2. Фрагментация на дървесни местообитания - когато територия (полигон), заета от дадено местообитание е засегната така, че оставащата част/части от същия са с недостатъчна площ, за да се запази/запазят характеристиките си, или тези характеристики са негативно повлияни. Влошаването или дори загубата на тези характеристики се дължи на т.н. "edge effect", при който в ивицата непосредствено до границата на полигоните, заети от дадено местообитание, се променят абиотичните (напр. слънчево греене, въздушна влажност, почвена влажност и пр.) и/или биотичните фактори на средата (видов състав на дървесния, храстовия или тревния етаж) (по Andren 1994, Bennett & Saunders 2010, Didham 2010, Fahrig 2003, Franklin et al. 2002).

В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища. Унищожаване на дървесни и храстови местообитания няма да има, следователно фрагментация също **няма да има**.

Животински свят

Района на ИП може да се определи като сравнително богат от гледна точка на животинския свят. По време на теренни проучвания в района, вкл. на ЗЗ „Свищовска гора“ и ПП „Персина“, сме установили 79 вида гръбначни животни (Табл. IV.1.6-1). Това богатство се дължи предимно на близостта на р. Дунав и свързаните с нея влажни зони, както и на сравнително по-запазените тревни, храстови и дървесни съобщества в западната част на ПП (Никополско плато).

Таблица IV.1.6-1: Гръбначни животни, установени в района на ИП.

№	Вид	Семейство	№	Вид	Семейство
<u>Земноводни</u>			40	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculidae
1	<i>Bombina bombina</i>	Bombinatoridae	41	<i>Columba palumbus</i>	Columbidae
2	<i>Hyla arborea</i>	Hylidae	42	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae
3	<i>Rana dalmatina</i>	Ranidae	43	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbidae
4	<i>Pelophylax esculentus</i>	Ranidae	44	<i>Upupa epops</i>	Upupidae
5	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Ranidae	45	<i>Coracias garrulus</i>	Coraciidae
<u>Влечуги</u>			46	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae
6	<i>Emys orbicularis</i>	Emydidae	47	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Picidae
7	<i>Testudo graeca</i>	Testudinidae	48	<i>Picus canus</i>	Picidae
8	<i>Lacerta trilineata</i>	Lacertidae	49	<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae
9	<i>Lacerta viridis</i>	Lacertidae	50	<i>Galerida cristata</i>	Alaudidae
10	<i>Podarcis muralis</i>	Lacertidae	51	<i>Corvus corax</i>	Corvidae
11	<i>Natrix natrix</i>	Colubridae	52	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae
<u>Птици</u>			53	<i>Garrulus glandarius</i>	Corvidae
12	<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae	54	<i>Pica pica</i>	Corvidae
13	<i>Phasianus colchicus</i>	Phasianidae	55	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae

№	Вид	Семейство	№	Вид	Семейство
14	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	56	<i>Carduelis chloris</i>	Fringillidae
15	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	57	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringillidae
16	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiidae	58	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	59	<i>Hirundo daurica</i>	Hirundinidae
18	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Phalacrocoracidae	60	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae
19	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	61	<i>Riparia riparia</i>	Hirundinidae
20	<i>Ardeola ralloides</i>	Ardeidae	62	<i>Lanius collurio</i>	Laniidae
21	<i>Egretta alba</i>	Ardeidae	63	<i>Lanius minor</i>	Laniidae
22	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	64	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae
23	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ardeidae	65	<i>Oriolus oriolus</i>	Oriolidae
24	<i>Platalea leucorodia</i>	Threskiornithidae	66	<i>Parus major</i>	Paridae
25	<i>Larus cachinnans</i>	Laridae	67	<i>Passer domesticus</i>	Passeridae
26	<i>Larus ridibundus</i>	Laridae	68	<i>Passer montanus</i>	Passeridae
27	<i>Sterna albifrons</i>	Laridae	69	<i>Phylloscopus sp.</i>	Phylloscopidae
28	<i>Sterna hirundo</i>	Laridae	70	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae
29	<i>Tringa sp.</i>	Scolopacidae	71	<i>Sylvia borin</i>	Sylviidae
30	<i>Accipiter gentilis</i>	Accipitridae	72	<i>Sylvia communis</i>	Sylviidae
31	<i>Buteo buteo</i>	Accipitridae	73	<i>Turdus merula</i>	Turdidae
32	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitridae	74	<i>Turdus philomelos</i>	Turdidae
33	<i>Pandion haliaetus</i>	Pandionidae	Бозайници		
34	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	75	<i>Talpa europaea</i>	Talpidae
35	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	76	<i>Spermophilus citellus</i>	Sciuridae
36	<i>Asio otus</i>	Strigidae	77	<i>Sciurus vulgaris</i>	Sciuridae
37	<i>Athene noctua</i>	Strigidae	78	<i>Meles meles</i>	Mustelidae
38	<i>Otus scops</i>	Strigidae	79	<i>Sus scrofa</i>	Suidae
39	<i>Apus apus</i>	Apodidae			

По-голямата част от трасето на газопровода преминава през маломерни селскостопански площи – ниви, зеленчукови градини, лозя и пр., част от тях изоставени и заети от храсти и единични или групи и ивици от по-големи дървета. Докъм координатна точка 25 преминава през урбанизирана територия, заета предимно от ниско строителство – къщи с прилежащите им дворни места. От координатна точка 56 до 67 преминава през район, зает от дървесно-храстова растителност, силно експлоатирана и в лошо състояние, с преобладаващ храсталачен хабитус и единични или групи и ивици от по-големи дървета (Фиг. IV.1.6-1). Подобни хабитати са подходящи за размножаване за много малко видове – някои видове влечуги, по-дребни, предимно пойни птици, дребни бозайници. В тях могат да се хранят някои грабливи птици, особено по време на миграция, и по-едри бозайници. В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища, които са без каквато и да е стойност за гръбначните животни – както за размножаване, така и за хранене.

Липсват условия за консервационно значими безгръбначни животни – включена в Прил. 2 или 3 на ЗБР, или в Червената книга на Република България (Големански 2011).

Очаквани въздействия

Въздействията върху животинския свят, които подобни проекти могат да окажат, са:

Строителство:

1. Временно унищожаване на хабитати на видове, използващи вкл. тревисти местообитания в мястото на строителство - траншеята за полагане на газопровода, която в случая е с ширина 30 см.

В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища, които са без каквато и да е стойност за гръбначните животни – както за размножаване, така и за хранене, но може да се използват от някои видове безгръбначни. След обратната засипка, в рамките на максимум 2 години, тревистата растителност ще може да се използва от тези видове. Въздействието ще е **незначително**.

2. Безпокойство за индивиди от животински видове от движение и работа на транспортна и строителна техника и хора. На базата на опита ни от други ИП, както и предвид малката ширина и дълбочина на траншеята, респ. малкия обхват на строително-монтажните работи, като максимален обхват на това въздействие е възприет буфер с ширина 100 м от границите на сервитута, за най-чувствителните видове (напр. хищни птици, едри бозайници и пр.).

По-голямата част от трасето на газопровода преминава през маломерни селскостопански площи – ниви, зеленчукови градини, лозя и пр., част от тях изоставени и заети от храсти и единични или групи и ивици от по-големи дървета. Докъм координатна точка 25 преминава през урбанизирана територия, заета предимно от ниско строителство – къщи с прилежащите им дворни места. От координатна точка 56 до 67 преминава през район, зает от дървесно-храстова растителност, силно експлоатирана и в лошо състояние, с преобладаващ хресталачен хабитус и единични или групи и ивици от по-големи дървета (Фиг. IV.1.9-1). Подобни хабитати са подходящи за размножаване за много малко видове – някои видове влечуги, по-дребни, предимно пойни птици, дребни бозайници, които са нечувствителни или са слабо чувствителни към безпокойство. В тях могат да се хранят някои грабливи птици, особено по време на миграция, и по-едри бозайници, но в трофичните си местообитания тези групи са по-слабо чувствителни. Безпокойството по време на строителството ще е **незначително**.

3. Смъртност на индивиди от животински видове от движение и работа на транспортна и строителна техника. Риск съществува за дребни и/или бавноподвижни „Еко-Стим“ ЕООД

видове – безгръбначни, земноводни и влечуги, както и за малки и/или яйца на птици и бозайници.

В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища, които са без каквато и да е стойност за гръбначните животни – както за размножаване, така и за хранене, но може да се използват от някои видове безгръбначни. Тъй като липсват условия за консервационно значими безгръбначни животни, ще се засегнат широко разпространени и многочислени видове, като въздействието върху популациите им в района на ИП ще е **незначително**.

Строителство и експлоатация:

1. Постоянно унищожаване на местообитания на видове, използващи само горски местообитания, както в мястото на строителство - траншеята за полагане на газопровода, която в случая е с ширина 30 см, така и в границите на сервитута, който е с обща ширина 2 м. В границите на сервитута на съоръжението не се допуска високостъблена растителност.

В границите на сервитута на газопровода попадат изключително полски пътища, които са почти изцяло лишени от растителност, в много редки случаи между коловозите може да се наблюдава утъпкана тревна растителност. Унищожаване на местообитания на видове, използващи само горски хабитати, **няма да има**.

Защитени територии и зони

Трасето на газопровода пресича ЗЗ „Свищовска гора“, код BG0000576, обявена по Директивата за хабитатите (Фиг. II.10-1), на две места – между координатни точки 50 и 68, и 76 и 78. В границите на сервитута попадат и малки площи от зоната при координатни точки 18 и 79.

ИП не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката защитена територия е ПП „Персина“, като границите му отстоят на 4113 м от трасето на газопровода (разстояние между най-близките точки от оста на трасето и границата на ПП; Фиг. II.10-1).

Очаквани въздействия

Трасето на газопровода в границите на ЗЗ „Свищовска гора“ преминава предимно през маломерни селскостопански площи – ниви, зеленчукови градини, лозя и пр., част от тях изоставени и заети от храсти и единични или групи и ивици от по-големи дървета. От координатна точка 56 до 67 преминава през район, зает от дървесно-храстова растителност, силно експлоатирана и в лошо състояние, с преобладаващ храсталачен хабитус и единични или групи и ивици от по-големи дървета. (Фиг. IV.1.6-1) В границите „Еко-Стим“ ЕООД

на сервитута на газопровода попадат почти изключително полски пътища. Не се засягат природни местообитания, включени в Прил. 1 на ЗБР, вкл. такива, предмет на опазване в зоната. Не се засягат пряко и местообитания на видове, предмет на опазване в зоната, поради което не се очаква и смъртност на индивиди по време на строителството. В зоната не се опазват видове, като са по-чувствителни към безпокойство. Въздействие върху зоната на практика **няма да има**.

Предвид голямото отстояние на трасето на газопровода от границите на ПП „Персина“, въздействие върху него **не може да има**.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Трасето на газопровода пресича ЗЗ „Свищовска гора“, код BG0000576, обявена по Директивата за хабитатите (Фиг. II.10-1), на две места – между координатни точки 50 и 68, и 76 и 78. В границите на сервитута попадат и малки площи от зоната при координатни точки 18 и 79.

ИП не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката защитена територия е ПП „Персина“, като границите му отстоят на 4113 м от трасето на газопровода (разстояние между най-близките точки от оста на трасето и границата на ПП; Фиг. II.10-1).

Въздействията върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение, са оценени в т. IV.1.6.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

Инвестиционното предложение не е свързано с рискове от големи аварии, по смисъла на ЗООС.

Възникването на аварии по газоразпределителните и газопреносните мрежи е малко вероятно, тъй като съоръженията, криещи опасности, са оборудвани и се експлоатират и подлагат на непрекъснати проверки и своевременно се дооборудват съгласно приетите стандарти за сигурност. Въпреки тази всеобхватна стратегия за предотвратяване на аварии, не могат да се изключат технически или човешки грешки, както и природни катаклизми.

Методи за предотвратяване на аварии по газоразпределителни и газопреносни мрежи

Авариите по газоснабдителната система могат да бъдат: нерагламентирано изтичане на газ, без огън, от тръбопровод, съоръжение, инсталация, газов уред; изтичане на газ, довело до пожар или експлозия; природно бедствие като земетресение, наводнение или ураган и др; външни вмешателства, заплахи от бомби или терористичен акт; безредици или демонстрации, насочени към съоръженията или в близост до тях; пожари, експлозии или катастрофи, които не са свързани с газоразпределителната мрежа или съоръженията, но биха могли поради близостта им да представляват опасност. Устройството и безопасната експлоатация на преносните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ и техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос се регламентират от действащото законодателство. Методите за предотвратяване на аварии могат условно да се разделят в няколко направления:

Методи за защита от изтичане на газ

Природният газ не е токсичен (до 20 об.% във въздуха), но влияе върху устойчивостта на централната нервна система. При голяма концентрация на газа във въздуха намалява съдържанието на кислород и е възможно задушаване.

Изработването на газопроводи от полиетилен с висока плътност, пластифициран поливинилхлорид и др. са предназначени за транспортиране на природен газ при определено налягане.

Предимство на полимерните материали е липсата на заплаха от корозия, висока якост за сметка на ниско тегло, устойчивост на абразивно износване, висока гладкост на тръбите. Опитно е установено, че срока на експлоатация на полиетиленовите тръби е 50 години. Полиетиленът с висока плътност (PE-HD) има ниска пластичност и висока твърдост. Той спада към групата на полимерите.

Недостатък на полимерните материали е стареенето на тръбите от прякото слънчево излъчване, както и при повишени температури и налягания. По тази причина те се полагат подземно, на дълбочина под 0.80 м, като процедурата при полагане на такива газопроводи е опростена.

Методи за локализиране на пробив в газопровода

За локализиране на пробива в газопроводи извън населени места се извършва разкопаване на участъци над газопровода, от които се вземат проби за съдържанието на газ в почвения въздух. Достатъчна дълбочина на разкопката е 0,3 m. В проверката се включват и съседните на газопроводната мрежа сгради.

Друг метод за откриване на пробиви е ултразвуковият (акустичен). При изтичането от газопровода газът генерира ултразвукови вълни (поради високата скорост на турбулентния поток през пробива), които биват лесно засечени от контролния уред. На скоростта съответно влияе разликата в наляганията във и извън газопровода, като детекторът регистрира звуковите вълни с честота 40 до 45 kHz. Уредът е преносим и лесно може да се установи точната локация на пробива. Недостатък на метода е възможното смущение от фонов шумове.

Най-разпространеният метод за намиране на пропуски е образуването на мехури в тънък слой специална течност, с която се покрива повърхността на изследвания участък от тръбопровода. След забраната на ASME и ASTM много компании разработват синтетични продукти с подобрени характеристики. Предимства на метода са неговата точност за определяне на утечката, ниска цена, лесен за използване. Този метод се употребява предимно в по-малки обекти.

Сравнително нов е методът за регистриране на утечки чрез детектор на вълни с отрицателно налягане. Този тип регистриране на пропуск се базира на пиезоелектричния ефект на сензор, подаващ сигнал при динамично натоварване. При утечка се получава внезапен пад на налягането в мястото на пробива, последвано от бързо възстановяване на налягането в тръбопровода след няколко милисекунди.

Вълната от ниско налягане се разпространява в двете посоки от мястото на утечката, като стените на газопровода действат като вълновод. Сензорите, поставени по дължина на линията, се задействат последователно, което позволява лесното локализиране на аварията.

Методи за защита от възникване на пожар или взрив

Природният газ образува взривоопасни смеси с въздуха. Съществуват концентрационни граници на възпламеняване. Долната концентрационна граница съответства на минималното процентно съдържание на газ във въздуха, при което взривът вече е възможен, а горната - максималната концентрация, при която все още е възможен взрив.

Също така е възможно предотвратяване на пожари и експлозии чрез смесване на изпуснатия в затворено пространство метан с друг газ за промяна на опасните концентрации в средата. За предотвратяване на взрив при аварийно изтичане и гасене на факел в затворени помещения минималната концентрация на аргон е 52% об., на хелий-40% об., на азот - 39% об., на въглероден диоксид - 26% об.

Достигането на опасни концентрации на природен газ се възпрепятства с поставяне на детектори за газ в съответните зони на помещенията. За природен газ, тъй като той е по-лек от въздуха газ сигнализаторите, се монтират в горната част на работното помещение и обикновено са свързани с табло, наречено газсигнализаторна централа, от което могат да се регистрират датчиците засекли наличието на газ във въздуха и да се локализира пробива.

Датчиците в битови или промишлени условия биват: полупроводникови, каталитични и термични сензори, и отговарят на следните изисквания: улавяне на концентрации на газа под 100 ppm (части на милион), допустима грешка $\pm 2\%$, време за готовност за работа < 60 s, време за реакция (анализ на пробата) < 5 s, сигнализиране при надхвърляне на областта на измерване, защита от експлозия в съответствие с европейските норми.

При нормална работа на съответния сензор след засичане на изтеклия в средата природен газ се спира подаването му от съответния магнетвентил. Този тип защита може да се използва само в затворени помещения.

Предпазване на газопроводните мрежи от външна човешка намеса

Ограничаването на достъпа до газопреносните съоръжения не е възможен тъй като няма нормативна уредба, която да ограничава епизодично пребиваващи лица (напр. земеделци) около трасета на газопроводи и прилежащите им съоръжения през периода на експлоатацията им. Единствено е налице забрана за пребиваване на външни лица на територията на компресорните станции, като за целта последните са осигурени с физическа охрана.

Предпазване на газопроводните мрежи от природни бедствия

Всички метални електрически и механични системи, в това число и газопроводи, намиращи се над земната повърхност, са уязвими от удар на мълния. При попадение на мълния в близост до сграда се индуцират различни електрически потенциали между различните метални сградни инсталации, което може да доведе до протичане на дъга. Поради тази причина металните газопроводи трябва да бъдат заземени.

По стандарт газопроводите трябва да бъдат заземени към сградния заземител в точката на навлизане на газопровода в сградата. Това свързване позволява потенциалът на всички елементи да се повишава и намалява едновременно, което изключва появата на дъга между тях. Това защитно мероприятие намалява риска от пожар при евентуални мълниеви удари.

Преждевременно отстраняване на потенциални заплахи

Преждевременното отстраняване на потенциални заплахи за авария по газопреносната мрежа се извършва чрез технически средства на повърхността на газопроводите или чрез сондиране до тръбите (за подземни газопроводи). За стоманени газопроводи с налягане $>0,5$ МРа проверките се извършват 1 път на 4 години. За газопроводи, в близост до които се извършва строително монтажна дейност, проверките се осъществяват всеки ден.

Допуска се да не се извършва проверка на външната повърхност на подземни пластмасови тръбопроводи, ако при проверка с газсигнализатор по трасето на газопровода не са открити пропуски на природен газ, според чл. 367, ал. 4 от *Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ.*

Възможно е и прилагане на вътрешно обследване чрез роботизирани интелигентни системи за сканиране, наречени "бутала". Интелигентните бутала са устройства, извършващи разнообразни операции във вътрешността на газопровода, без да се налага спирането на линията или прекратяването на доставката на газ. Някои от операциите включват почистване и инспекция на линията благодарение на различни контролно-измервателни апарати, уреди за наблюдение и сензори. Модерните "бутала" представляват автономни роботизирани системи със собствено захранване и различни размери според диаметъра на газопровода.

Действия при аварийни ситуации

В случай на възникнала аварийна ситуация газоразпределителните предприятия трябва да разполагат с:

- аварийен план;
- осигурено наличие на аварийно технически средства и инструментариум, както и аварийен резерв от технологични материали - съставни елементи на газоразпределителната мрежа;
- контрол на аварийната готовност (планов и внезапен) - за състоянието на техническите средства, резерва и за ефективността на действие на аварийния план.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Прогнозите за вида и естеството на въздействието по компоненти и фактори на средата, са както следва:

- По отношение на човешкото здраве

Очаква се пряко, краткотрайно, временно отрицателно въздействие по време на строителната фаза, свързано с дискомфорт и повишени нива на прах и шум в района на строителните площадки. Въздействието е обратимо и се оценява като незначително.

- По отношение на материалните активи

Очаква се пряко положително въздействие върху околната среда и здравето на хората от новите материални активи, което е дълготрайно и постоянно – до приключване на експлоатационната годност на съоръженията.

- По отношение на културното наследство – не се очаква.
- По отношение на климата – не се очаква.
- По отношение на атмосферния въздух

По време на строителството се очаква временно въздействие, локално за района на строителния терен, отрицателно, краткотрайно и напълно обратимо, което го прави незначително. Експлоатацията не е свързана с въздействия, освен при извънредни, аварийни ситуации.

- По отношение на водите

ИП не е свързано с въздействия върху водите.

- По отношение на почвите

По време на строителството се очаква пряко отрицателно въздействие – отнемане на почвите в рамките на терените за строителство, еднократно, обратимо и незначително, тъй като хумусният пласт ще бъде отнет разделно и ще се използва за оформяне и възстановяване на площите. По време на експлоатацията не се очаква отрицателно въздействие.

- По отношение на земните недра – не се очаква въздействие.
- По отношение на ландшафта

Преки незначителни, краткотрайни нарушения на ландшафтните компоненти по време на строителните дейности вследствие от присъствието на строителна техника на площадката, изкопани земни маси, струпване на материали. Напълно обратими.

- По отношение на растителността

По време на строителство

Вид на въздействието: Пряко, отрицателно.

Степен на въздействие: Много ниска;

Териториален обхват на въздействието: Локален;

Продължителност на въздействието: Краткосрочно;

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Не се очаква.

- По отношение на животинския свят

По време на строителство

Вид на въздействието: Пряко и косвено, отрицателно.

Степен на въздействие: Много ниска;

Териториален обхват на въздействието: Локален;

Продължителност на въздействието: Краткосрочно;

Честота на въздействието: Временно;

Обратимост: Обратимо;

Комплексност / Кумулативни въздействия: Не се очакват.

По време на експлоатация

Не се очаква.

- По отношение на защитените зони

По време на строителство

Не се очаква.

По време на експлоатация

Не се очаква

- Въздействие на отпадъците - не се очаква.
- Въздействие на вредните физични фактори

По време на строителството въздействието е с характеристиките на въздействието върху качеството на атмосферния въздух - временно въздействие, локално за района на строителния терен, отрицателно, краткотрайно, обратимо, което го прави незначително. Експлоатацията не е свързана с генериране на шум.

Характерът, мащабността и местоположението на предвидената в ИП дейност не предполагат възникване на отрицателен кумулативен ефект върху околната среда.

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.).

Предвидения за изграждане газопровод засяга землището на община Свищов, в частност на град Свищов.

Не се очаква населението на града да бъде засегнато поради епизодичната поява на въздействия – само по време на строителството, при ниска степен на потенциалните емисии към околната среда. Тези въздействия ще са ограничени, в рамките на строителните площи и в непосредствена близост до тях и е свързано с временен дискомфорт в резултат на повишените нива на шум от работата на строителната и транспортна техника и повишено съдържание на прах и изгорели газове от ДВГ във въздуха. Въздействието е краткотрайно, локално, обратимо, незначително както за околната среда, така и за населението. При правилна организация на дейностите може да бъде ограничено до минимум.

Експлоатацията на съоръженията не е свързана с въздействия, освен при извънредни, аварийни ситуации, представени по-горе, като при своевременни и адекватни действия от страна на оператора, не се очаква засягане на населението.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Въздействията по време на строителството са неизбежни, с ниска интензивност и пълна обратимост и без комплексност.

По време на експлоатацията не се очакват въздействия.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Основните въздействия в резултат на изпълнение на ИП се наблюдават *по време на строителството*. Те са краткотрайни, с честота – в продължителност на работния ден и напълно обратими по отношение на атмосферен въздух, почвите и шума. За почвите, ландшафта, животинския свят и растителността са неизбежни и еднократни, обратими. За останалите компоненти не се очаква въздействие.

По време на експлоатацията не се очакват въздействия, с изключение на извънредни, аварийни ситуации.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

ИП не е свързано с комбиниране на въздействия с други съществуващи или одобрени дейности.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Поради липса на значителни въздействия, не се налага разглеждането на такава възможност.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Предвид местоположението, параметрите и характера на предвидените дейности, реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с трансгранично въздействие.

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.

По време на строителството могат да се предложат следните мерки:

- Да се осигурят необходимите технически средства за безопасна експлоатация на газопровода;
- Изкопаните земни маси да се използват за обратно засипване, а при наличие на хумусен слой, същият да се из земе и да се използва в съответствие с нормативните изисквания, за възстановяване на терена;
- Възстановяването на терена да се извършва своевременно, непосредствено след приключване на строителството;
- Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните емисии от прах по време на строителството, като при необходимост се осигури оросяване;
- Да не се допуска излъчване на шум от строителната техника през тъмната част от денонощието, в близост до градската част от трасето;
- Използване на машини и съоръжения в добро техническо състояние, които отговарят на изискванията на националната нормативна уредба;

- Да се осъществява контрол върху работещите и да не се допуска изхвърляне на отпадъци в съседните пространства;
- Генерираните отпадъци да се предават само на оператори, титуляри на съответни разрешителни по ЗУО, въз основа на договори;
- Да не бъде допускано утъпкване и замърсяване на площи около трасето на газопровода с различни нежелани продукти –гориво-смазочни материали, отпадъци и пр.;
- Да се разработи Аварийен план, който да се съгласува със съответните компетентни органи;
- При възникване на аварии, нанесените щети да се отстраняват незабавно;
- Осигуряване на лични предпазни средства за строителните работници и контрол за ползването им.

По време на експлоатацията могат да се предложат следните мерки:

- Да се осигури текущо обследване, надзор и проверка на изправността на газопровода с цел недопускане на аварии и на замърсяване на подземните води;
- Периодичен контрол за спазване на ограниченията на дейности в сервитута;
- Генерираните отпадъци при ремонт и поддръжка на газопровода да се предават само на оператори, титуляри на съответни разрешителни по ЗУО, въз основа на договори;

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Възложителят е уведомил писмено кмета на гр.Свищов, а чрез него и засегнатото население с писмо изх. № И-21/ 05.02.2019 г.

Информация за ИП е поставена и на интернет страницата на дружеството, на адрес: <http://www.teceko.com/2018/12/13/227/>.

До момента на изготвяне на настоящата информация не са получени писмени мнения, предложения или възражения по уведомленията.

Използвана литература по част „Биоразнообразие“ и Натура 2000:

- Бисерков, В. (гл. ред.). 2011.** Червена книга на Република България, Електронно издание. Т. 3 - Природни местообитания. БАН, МОСВ. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.
- Големански, В. (гл. ред.). 2011.** Червена книга на Република България, Електронно издание. Т. 2 - Животни. БАН, МОСВ. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.
- Пеев, Д. (гл. ред.). 2011.** Червена книга на Република България, Електронно издание. Т. 1 - Растения и гъби. БАН, МОСВ. Интернет адрес: <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/>.
- Andren, H. 1994.** Effects of habitat fragmentation on birds and mammals in landscapes with different proportions of suitable habitat: a review. Oikos 71: 355-366.

- Bennett, A. & D. Saunders. 2010.** Chapter 5. Habitat fragmentation and landscape change. In: Sodhi, N. & P. Ehrlich (editors.). 2010. Conservation Biology for All. Oxford University Press Inc., New York.
- Didham, R. 2010.** Ecological Consequences of Habitat Fragmentation. eLS.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470015902.a0021904/full>.
- Fahrig, L. 2003.** Effects of habitat fragmentation on biodiversity. Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst. 34: 487-515.
- Franklin, A. et al. 2002.** What is habitat fragmentation? Studies in Avian Biology 25: 20-29.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- 1. Приложение №1** Лицензия за осъществяване на дейността разпределение на природен газ № Л-394-08/26.09.2012 г.
- 2. Приложение №2** Географски координати и координатите съгласно БГС 2005.
- 3. Приложение №3** е представен Регистър на засегнатите от трасето имоти.
- 4. Приложение №4** Регистър на засегнатите от трасето имоти с данни за дължините им.
- 5. Приложение № 5** Схема на газопровода.
- 6. Приложение №6** Отстояние на трасето на газопровода до Пристанищен терминал „Свищов“.
- 7. Приложение №7** Писмо изх.№ ЗДОИ-01-2-[1] от 04.02.2019г. за предоставяне на информация по реда на ЗДОИ.

Възложител:.....