

ИНФОРМАЦИЯ

по Приложение №2 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение на „Овергаз Мрежи“ АД за изграждане на разпределителен газопровод от регулация на вилна зона Косанин дол до регулация на м. Детски град (землище с. Панчарево, СОП Панчарево) и разпределителен газопровод от с. Панчарево до регулацията на с. Герман.

I. Информация за контакт с възложителя:

Възложител:	„Овергаз Мрежи“ АД
Седалище:	1407 София, ул. Филип Кутев № 1
Адрес:	1407 София, ул. Филип Кутев № 1
Единен идентификационен номер:	130533432
Телефон:	0882 173 108
Факс:	02/9621724
Изпълнителен директор	Кирил Марковски
Лице за контакти:	Евгения Дойкова
E-mail:	Evgenia_Doikova@overgas.bg

II. Резюме на инвестиционното предложение

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение включва изграждане на разпределителен газопровод от регулацията на вилна зона Косанин дол до регулация на м. Детски град, землище с. Панчарево, СОП Панчарево и разпределителен газопровод от с. Панчарево до регулацията на с. Герман, землище с. Панчарево и с. Герман, СОП Панчарево.

То обхваща инженерна инфраструктура извън урбанизираните територии. Общата дължина на трасето е 340.28 m.

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

Инвестиционното предложение е свързано със съществуващата газоразпределителна мрежа в с. Панчарево и с. Герман.

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

По време на строителството и експлоатацията на газопроводите не се предвижда използването на природни ресурси или водовземане.

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

При строителството ще бъдат извършени изкопни работи по трасето на газопроводите предимно по улични платна и зелени площи на дълбочина най-малко 0,80 m. Очаква се да се генерират отпадъци от строителство и събаряне (включително почва, изкопана от замърсени места) с кодове и названия съгласно Наредба №2 от 2014 г. за класификация на отпадъците, съответно: земни маси (17 05 06), които ще бъдат използвани за обратно засипване, и 52 m³ асфалт (17 03 02, асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03

01).

Терените по трасето ще бъдат възстановени в първоначалния им вид след приключване на строителните работи. Отпадъците се извозват на място, определено от Общинските власти. Не се очаква генериране на отпадъчни води.

- **Характеристика на отпадъка: 17 00 00 - Отпадъци от строителство и събаряне (включително почва, изкопана от замърсени места)**

▪ наименование на отпадъка	Асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01
▪ шифър по Католага на отпадъците	17 03 02
▪ количество	52 m ³
▪ предполагаеми свойства	с променени физико-механични и микробиологични характеристики, не създават възможност за поява на екологичен риск за човешкото здраве и екосистемите
▪ начин на третиране	депонирание

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

Газификацията и замяната на традиционните течни и твърди горива с природен газ водят до намаляване на вредното влияние на енергийното потребление върху околната среда чрез намаляване на емисиите на парникови газове, серни и азотни оксиди и прах.

Тръбопроводите, по които се транспортира природен газ, са подземни съоръжения с минимално земно покритие 0.80 m.

Газопроводът е екологично чисто съоръжение и със своята затворена подземна система под налягане не позволява на природния газ да има контакт с въздуха, водите и почвите. По време на полагането на газопровода се очакват краткотрайни шумово въздействие и прахово замърсяване в ограничен периметър около местата на изкопните работи.

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

Реализацията на инвестиционното предложение ще намали риска от замърсяване на околната среда при транспортиране, разтоварване, съхранение и употреба на течни и твърди горива.

Безопасността на газоснабдяването е гарантирана при спазването на нормативните документи, регламентиращи проектирането, строителството, приемането и експлоатацията на газоснабдителни системи, като:

- Наредба № 6 от 25.11.2004 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, приета с ПМС № 171 от 16.07.2004 г.;
- Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Възможните аварийни ситуации в газоразпределителните системи се свързват с опасността от неконтролирано изпускане на газ, водещо до създаване на пожароопасна, взривоопасна или токсичноопасна концентрация. При изтичане на природен газ в открито пространство тези опасности не съществуват, тъй като газът е по-лек от въздуха и се разсейва в атмосферата.

Всички процеси в газоразпределителната мрежа са автоматизирани, обезпечени с необходимите контролно-измервателни уреди, информационна и съобщителна мрежа.

Всички съоръжения и елементи на разпределителния газопровод включват в технологичната си схема предпазно-отсекателна арматура, която осигурява автоматично прекратяване на подаването на газ при промяна в параметрите на настройка на вход и изход.

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.

Проектирането, строителството и експлоатацията на газоразпределителните мрежи, задължително изискват спазване на законите, стандартите и нормите за техническа безопасност на обслужващия персонал и населението.

Не съществуват рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда. Подобреното качество на атмосферния въздух в следствие на газификацията ще има дългосрочно положително въздействие върху здравето на населението.

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

При избора на трасе са спазени следните изисквания:

- Трасето се разполага предимно в пътища, общинска собственост или по полски пътища;
- Не се засягат частни имоти;
- Минимално засягане на държавен и частен горски фонд;
- Минимално засягане на земеделски земи;
- Не се засягат защитени територии;
- Не се засягат зони от Натура 2000;
- Пресичане на проводи под нормативен ъгъл;
- Строителната полоса да бъде удобна за строителство;
- Безопасно разстояние от бъдещо строителство на автомобилен мост над р. Искър;
- Минимален брой чупки;
- Оптимална дължина (изпънат полигон).

Трасето на разпределителен газопровод от регулацията на вилна зона Косанин дол до регулацията на м. Детски град е с обща дължина 173.36m и е разположено в и извън урбанизирани територии на землище на с. Панчарево - ЕКАТТЕ 55419, СОР Панчарево, град София.

Трасето започва от регулацията на вилна зона Косанин дол и продължава на север по асфалтов път до регулацията на м. Детски град.

Трасето на разпределителен газопровод от с. Панчарево до регулацията на с. Герман е с обща дължина 166.92m и започва от В1-1 (работен проект-анекс Сф-01-А128 \РС Б-76/31.07.2013 г.\), намиращ се в макадамов път, водещ към пешеходен мост (пасарелка) над р. Искър, землище с. Панчарево. Навлиза в земеделски земи, след около 38 m чупи в южна посока, преодолява откос, чупи в югоизточна посока и достига западния бряг на р. Искър. На ПК 0+81.91 пресича землищна граница Панчарево-Герман, преодолява р. Искър, изкачва откос от източния бряг, намиращ се в горска територия с храстовидна растителност. Чупи на север по полски път и достига до регулацията на с. Герман.

Инвестиционното предложение на засяга обекти в обхвата на Националната екологична мрежа. Не се очаква при реализирането на инвестиционното предложение да бъдат засегнати защитени територии по смисъла на Закон за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закон за биологичното разнообразие.

Проектното трасе на газопровод Панчарево-Герман пресича р. Искър. Пресичането ще бъде подземно, изпълнено чрез наклонено насочено сондиране, като няма да бъде нарушавано коритото на реката, принадлежащи земи и заливаеми ивици. Язовир Панчарево, както и находища на минерални води не се засягат от проекта на газопроводните трасета.

В землището на с. Герман трасето пресича гора, разположена на източния бряг на р. Искър. В момента територията е заета само от храстовидна растителност, без дървесни видове. При строителството, по сервитутните граници на газопровода ще се обособи строителна полоса, която ще се почисти и превърне впоследствие в просека. Задължение на титуляра на сервитутните права е да поддържа през годините просеката чиста от горска и друга растителност.

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.

Основният процес при експлоатацията на газопровода е транспортиране на природен газ до крайните потребители.

Проектирането и анализът на газопроводните мрежи се извършват при отчитане на различни фактори, включително:

- вид и параметри на източника на природен газ;
- необходимо налягане за различните консуматори, тяхната концентрация и брой;
- големина на зоната и особености на нейната планировка, етажност и плътност на застрояване;
- наличие на естествени и изкуствени препятствия за преминаване на газопроводната мрежа (реки, ж.п. линии и възли, главни пътища и улици с голяма концентрация на подземни комуникации и т.н.)

След анализ на изходните данни и съобразно характера на потребителите се определят максималният часов и годишен разход на газ, както и коефициентът на едновременната им работа.

Газопроводът е проектиран с капацитет, достатъчен да захрани всички потенциални консуматори по трасето.

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

По време на изграждането на разпределителните газопроводи и съоръженията не се предвижда необходимост от нова инфраструктура.

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

Строителството на газопроводите стартира след получаване на разрешение за строеж. Терените ще бъдат възстановени в първоначалния им вид след приключване на строителните работи. Газопроводите ще бъдат въведени в експлоатация с държавна приемателна комисия по реда на Наредба №2/31.07.2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България.

Технологично полагането на газопровода се извършва на дневни участъци следната последователност:

1. Подготовка на изкопа: изкопаване, складиране на земните маси в зоната на сервитута, отделно съхраняване на хумусния слой с цел използването му като завършващ слой при възстановяването;

2. Полагане и заваряване на газопровода;
3. Възстановяване на терена: обратно засипване, уплътняване, възстановяване на хумусния слой.

Планира се работата да се извършва изцяло в светлата част на денонощието, без да се оставя в края на деня открит изкоп с изключение на няколко квадратни метра в края на вече изградения участък.

6. Предлагани методи за строителство.

При строителството ще се използват съвременни технологии и апаратура за полагане на газопроводи. Влаганите материали и оборудване отговарят на изискванията на българските и европейските стандарти и се доставят от водещи в отрасъла фирми.

Контролът по време на и след заваряване и полагане на тръбите се извършва от супервайзери (упълномощени технически правоспособни лица за извършване на технически инвеститорски контрол, преминали съответна специализирана подготовка и положили изпит). Контролът се състои от:

- Визуална оценка;
- Проверка на протокола за качеството на заварките от машината за заваряване;
- Механично-технологично изпитване, проведено по един от следните методи: изпитване на прегъване, изпитване на опън или изпитване на постоянно вътрешно налягане;
- Изпитване на якост и плътност.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Използването на природния газ, един от най-чистите енергоизточници, е добра алтернатива, позволяваща постигането на висок екологичен ефект и отговаряща на изискванията на законодателството за опазване на природната среда. Той е със значително по-ниска генерираща способност по отношение на вредните емисии и по-висока енергийно-финансова ефективност. Изграждането на разпределителен газопровод и газопроводни отклонения е необходимо за захранване с природен газ на потребителите в региона.

Използването на екологичното гориво природен газ вместо традиционните енергоносители ще доведе до:

- Избягване на емисии на парникови газове и вредни вещества;
- Подобряване на качеството на атмосферния въздух;
- Намаляване на риска от заболявания на дихателната система;
- Намаляване на енергийните разходи.

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 приложение са представени картен материал в подходящ мащаб, координатен регистър на чупките на газопровода, вкл. трасе на газопровода в цифров вид на CD, списък на засегнатите имоти, баланс на засегнатите земи.

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

Като информационна и техническа основа за изработването на подробния устройствен план са използвани:

- Цифров модел на кадастрална карта (КК) на части от землищата на с. Панчарево (ЕКАТТЕ 55419), с. Бистрица (ЕКАТТЕ 04234) и с. Герман (ЕКАТТЕ 14831);
- Извадка от кадастралния регистър на недвижимите имоти (собственици);
- Цифров модел на регулация за СОР Панчарево, гр. София;
- ЕТК 1:5000;

- Подземни проводни;
- Геодезическо заснемане;
- Лесоустройствени проекти;
- Натура 2000;
- Водни обекти;
- Работни проекти на газопроводи в района;
- Действащи устройствени схеми и планове;
- Инженерно-геоложки проучвания;
- Инженерно-хидроложки проучвания.

Графичната и атрибутивна информация от цифровите модели на имотите по трасето на газопровода е закупена от Агенция по Геодезия и кадастр на 11.09.2020 и на 14.12.2020г.

С полагането на газопровода в полза на "Овергаз Мрежи" АД ще възникнат сервитути. Учредяването на правото на сервитут в териториите, през които преминават газопроводите, ще бъде в съответствие с изискванията на Наредба № 16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

Размерите на сервитутната зона на трасето на газопровод до Ду 300 включително, извън урбанизирана територия:

- за полиетиленови газопроводи под поземлени имоти - ивици с ширина по 2 m от двете страни на газопровода;
- за стоманени газопроводи под поземлени имоти - ивици с ширина по 4 m от двете страни на газопровода;
- под полски пътища и в сервитути на общински и републикански пътища - ивици с ширина по 1 m от двете страни на газопровода;
- участък от водното пространство между водната повърхност и дъното, ограничен от мислени успоредни плоскости на 15 m отстояние от оста.

Подходът към сервитутната зона ще се осъществи от наличните улична или пътна мрежа, както и по полски пътища. Сервитутната зона е предназначена за изграждане, експлоатация и ремонт на газопроводите. Условието и реда за упражняване на сервитутните права, учредени за обектите за съхранение, пренос, разпределение и преобразуване на природния газ са указани в Раздел III, чл. 19, чл. 20 и чл. 21 на Наредба No.16 за сервитутите на енергийните обекти. Изисквания, условия и ред за упражняване на сервитутните права на енергийните обекти върху поземлени имоти в горски територии – държавна и общинска собственост се учредяват в Раздел IV, чл. 22.

Размерът на сервитутната зона е показан графично в чертеж Сф-01-А333-ПУП-1-02.

Координатния регистър на ляв и десен сервитут се намира в приложенията.

Тъй като газопроводите са разположени подземно и размерът на прилежащите съоръжения е по-малък от 300 кв.м, съгласно чл.17а (2) на Закона за опазване на земеделските земи не се налага промяна на предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди.

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.

В региона на проекта попадат четири зони от Националната екологична мрежа Натура 2000 – BG113-Витоша, BG165-Лозенска планина, BG301-Черни рид и BG1307-Плана. Проектът на газопроводните трасета не засяга нито една от тези зони.

Съгласно регистър на Изпълнителна агенция по околна среда в региона на проекта попада Природен парк Витоша (съвпада с BG113-Витоша) и още две защитени територии:

защитена местност – Врана и природна забележителност – Урвич. Стопанисват се от Регионална инспекция по околната среда и водите – София. Проектът на газопроводните трасета не засяга тези територии.

Проектното трасе на газопровод Панчарево-Герман пресича р. Искър, която присъства в списък на повърхностните водни тела. Пресичането ще бъде подземно, изпълнено чрез наклонено насочено сондиране. Като изкопни дейности ще има само два котлована (стартов и приемен), по един от западния и източния бряг на реката. Котлованите ще бъдат на достатъчно разстояние от реката с цел ненарушаване коритото на реката и принадлежащи земи и заливаеми ивици. Дълбочината на пресичане ще бъде на нормативно отстояние от размива на дъното, определен съвместно от хидролог и геолог.

Река Искър се води на отчет при Басейнова дирекция Дунавски район - гр. Плевен.

В списък на комплексните и значими язовири по Приложение № 1 към Закона за водите язовир Панчарево присъства под номер 32. Не се използва за питейни нужди. Язовирът не се засяга от проекта на газопроводните трасета.

При дълбочина на полагане на газопровода под 5 m (при преход на р. Искър) подземните водни тела: Порови води в Неогена-Софийска котловина и Пукнатинни води в района на р. Искър и яз. Панчарево няма да бъдат засегнати.

Съгласно регистър на ресурсите на минерални води-изключителна държавна собственост, в региона на газопроводния проект има находище на минерални води. Находище София-Панчарево е предоставено на Столична община за ползване и управление. Има две водовземни съоръжения: КЕИ „Гъбата“ (39.5°) и КЕИ „Тунела“ (48.6°). Известна и все още работеща е минерална баня „Панчарево“. Находищата не се засягат от проекта на газопроводните трасета.

Разстоянията по права линия от разпределителен газопровод Панчарево-Герман до по-значими обекти са както следва:

- с. Панчарево – 500 m;
- гр. София, кв. Горубляне – 1400 m;
- околновръстен път на гр. София (южна дъга) – 1600 m;
- автомобилен път от републиканската пътна мрежа ул. Самоковско шосе - 310 m;
- язовирна стена на яз. Панчарево (Панчаревско езеро) – 270 m;
- проектен автомобилен мост над р. Искър Панчарево-Герман – 35 m
- минерална баня „Панчарево“ – 570 m;
- Натура 2000 BG113-Витоша – 1400 m;
- Натура 2000 BG165-Лозенска планина – 2500 m;
- Натура 2000 BG301-Черни рид – 8500 m;
- Натура 2000 BG1307-Плана – 2500 m;
- защитена местност-Врана – 3700 m;
- природна забележителност-Урвич – 5500 m.

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

При изграждането и експлоатацията на газопроводите не се планира извършването на други дейности.

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

За реализирането на инвестиционното предложение са необходими лицензии или решения за дейностите „Разпределение на природен газ“ и „Снабдяване с природен газ от краен снабдител“ на територията на Столична община. „Овергаз Мрежи“ АД притежава лицензии №Л-184-08/17.12.2004 г. за дейността „Разпределение на природен газ“ и №Л-184-12/27.04.2009 г. за дейността „Снабдяване с природен газ от краен снабдител“ на териториите на Столична община и община Божурище.

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;

Не се предвижда промяна на предназначението на земеделски земи за неземеделски нужди. Газопроводите от газоразпределителната мрежа ще бъдат положени подземно в улични платна, алеи, тротоари, зелени площи и общински имоти, на дълбочина най-малко 0,80 m. В участъците, където не преминават транспортни средства се допуска тази дълбочина да бъде намалена на 0,60 m. Трасето попада изцяло в и извън урбанизирани територии под земеделска, горска, транспортна територия и територия, заета от води и водни обекти с начин на трайно ползване за селскостопански, горски, ведомствен път, местен път, водно течение, река, друг вид земеделска земя или дървопроизводителна гора.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Проектното трасе на газопровод Панчарево-Герман пресича р. Искър. Пресичането ще бъде подземно, изпълнено чрез наклонено насочено сондиране, като няма да бъде нарушавано коритото на реката, принадлежащи земи и заливаеми ивици. Язовир Панчарево, както и находища на минерални води не се засягат от проекта на газопроводните трасета.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

Трасето на газопроводите не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони;

В землището на с. Герман трасето пресича гора, разположена на източния бряг на р. Искър. В момента територията е заета само от храстовидна растителност, без дървесни видове. Съгласно лесоустройствен проект гората се води 544-3/6,060 (отдел-подотдел/площ). Стопанисва се от Държавно горско стопанство - София към Регионална дирекция по горите - София. При строителството, по сервитутните граници на газопровода ще се обособи строителна полоса, която ще се почисти и превърне впоследствие в просека. Задължение на титуляра на сервитутните права е да поддържа през годините просеката чиста от горска и друга растителност.

5. Защитени със закон територии;

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати защитени територии по смисъла на Закон за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закон за биологичното разнообразие.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение на засяга обекти в обхвата на Националната екологична мрежа.

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

Трасето на газопроводите не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Подземното изграждане на газопровода и възстановяването на терените в първоначалния им вид не предполагат промяна в ландшафта.

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

Трасето на газопроводите не засяга зони и обекти със специфичен санитарен статут или 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.***

Населението и човешкото здраве

Експлоатацията на газопроводите и подобряването на качеството на атмосферния въздух и на санитарно-хигиенните условия ще доведат до намаляване на здравния риск за населението към заболявания, причинени от замърсяването на въздуха, като остри заболявания на горните дихателни пътища, остър бронхит, бронхиална астма, пневмонии, хроничен фарингит и др.

Материални активи

Газификацията води до нарастване на инвестиционната стойност и привлекателност на региона, внедряването на съвременни екологични и енергоефективни технологии, водещи до подобряване на условията на труд, възможност за потребителите да отчитат, регулират и планират енергопотреблението си.

Културно наследство

Инвестиционното предложение не засяга исторически, археологически и архитектурни паметници.

Въздух

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделяне на вредни емисии във въздуха.

Газификацията оказва пряко влияние на горивните процеси. Използването на природен газ, намалението на консумацията на горива и електроенергия чрез оптимизацията на горивния процес и енергийните системи ще доведат до намаляване на емисиите на серни оксиди, други вредни вещества и парникови газове в региона.

При реализация на инвестиционното предложение консуматорите в региона ще използват като основен енергоизточник екологично чистия природен газ вместо други замърсяващи твърди и течни горива.

Подобреното качество на атмосферния въздух ще има дългосрочно положително въздействие върху здравето на населението, изразено в намаляване на респираторните заболявания.

Води

При строителството на газопроводите и при осъществяването на технологичните процеси, свързани с транспортиране на природния газ, няма отделяне на отпадъчни води. При експлоатацията на газопроводите не се налага водоползване.

Газификацията води до значително намаление на емисиите на прах и тежки метали и възпрепятства повърхностното замърсяване на откритите водни басейни.

Почви и земни недра

При строителството ще бъдат извършени изкопни работи по трасето на газопроводите на дълбочина 0,80 m. Незначителната ширина на изкопа за полагането на газопроводите, запазването на хумусния слой, където е необходимо, и кратковременните строителни дейности обуславят минималното влияние върху почвите и бързото възстановяване на засегнатата растителност, ако има такава.

Газификацията ще има непряко, постоянно и положително влияние върху почвите. Ще се намали повърхностното им замърсяване вследствие емисиите на киселинни оксиди и аерозоли, отделяни при изгарянето на течни и твърди горива.

Чрез газификацията ще се избегне замърсяването на почвите с нефтопродукти, въглищен прах, отпадъци и тежки метали.

Ландшафт

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до изменения в ландшафта.

Климат

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до изменения в климата.

Биологично разнообразие и неговите елементи

Трасето на газопроводите не засяга защитени територии или защитени зони.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до изменения във видовия състав, характерните видове и условията на средата на биологични видове.

Защитени територии

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати защитени територии по смисъла на Закон за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закон за биологичното разнообразие.

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

Инвестиционното предложение не засяга обекти в обхвата на Националната екологична мрежа.

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

Инвестиционното предложение обхваща предимно открити, неурбанизирани територии и по тази причина не се счита като уязвимо от риск от големи аварии. Дебелината на стената на газопровода е проверена на якост, плътност и сеизмични въздействия. Изтичането на природен газ е възможно само при авария. Природният газ е по-лек от въздуха и се разсейва в атмосферата, тъй като плътността на му при нормални условия е 0.678 кг/м³.

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

Въздействието при строителството на газопроводите е еднократно, с възможност за възстановяване и без кумулативен ефект. Въздействието при експлоатацията е постоянно, положително.

Строителството на газопроводите влияе върху атмосферния въздух пряко, временно, краткотрайно, отрицателно. Експлоатацията им, чрез намаляването на емисиите на вредни вещества в района, влияе върху атмосферния въздух постоянно, положително.

Строителството не оказва влияние върху подпочвените води. Експлоатацията влияе непряко, постоянно, положително на повърхностните води, тъй като се избягва замърсяването от емисиите на киселинни оксиди, прах и аерозоли на тежки метали, отделяни при изгарянето на течни и твърди горива.

Въздействието на строителството върху почвите е временно, пряко, краткотрайно, отрицателно и без кумулативен ефект. Експлоатацията влияе непряко, постоянно, положително на почвата, тъй като се избягва замърсяването с емисии на киселинни оксиди, прах и аерозоли на тежки метали, отделяни при изгарянето на течни и твърди горива.

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.).

В обхвата на въздействието на инвестиционното предложение попадат ограничен брой консуматори в района на вилна зона Косанин дол, м. Детски град, с. Панчарево и с. Герман.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието при строителството е еднократно. Експлоатацията им има постоянно положително въздействие.

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

Очаква се строително-монтажните работи по полагане на газопроводите да бъдат изпълнени в рамките на шест до десет месеца от стартиране на работата.

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

Реализацията на проекта ще осигури достъп на всички потенциални потребители от обществено-административни и жилищни сгради до газоразпределителната мрежа, чрез която ще бъдат захранени с природен газ. Положителният ефект от употребата на природен газ вместо други течни и твърди горива в региона ще се прибави към ефекта от газификацията на с. Панчарево и с. Герман и ще доведе до повишаване качеството на атмосферния въздух.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се идентифицират значими отрицателни въздействия, произтичащи от реализацията на инвестиционното предложение, които да изискват изпълнение на специфични мерки за намаляването им.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Строителството и експлоатацията на разпределителните газопроводи нямат въздействие с трансграничен характер върху компонентите на околната среда.

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.

Строителството и експлоатацията на газопроводите не оказват значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Към момента на подаване на настоящото Искане за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение, в „Овергаз Мрежи“ АД не е постъпвала информация за проявен обществен интерес.