

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с Възложителя:

“Ситигаз България” ЕАД
регистрирано по ф.д. № 8631/04 г. на Софийски градски съд,
ЕИК: 131285259
седалище и адрес на управление: гр. София, ул. "Адам Мицкевич" № 4
Председател на съвета на директорите: Д-р инж. Александър Кожухаров
адрес за кореспонденция: Гр. Кърджали ул. „Джордж Вашингтон” 1 Комплекс
„Пентагон”, секция Д, магазин 26,
Лице за контакти инж. Илия Илиев, телефон:

I. Характеристика на предложението:

Резюме: Предложението обхваща проект за:

Обект: „Газоснабдяване на Община Кърджали”

Подобекти: „Газоразпределителни мрежи на гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали.“

Подобекти: ”Разпределителни газопроводи извън границата на урбанизираната територия на гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали.“ и отклонения към крайните потребители от обществено-административния и битов сектори с налягане на природния газ с налягане от 5 bar. до 0,02 bar. и диаметри на газопроводите от ф 32 мм. до ф 250 мм”, чрез изграждане на разпределителни газопроводи и газоразпределителни мрежи.

Проектното трасе на газопровода започва от Изграждане на Автоматична газорегулираща станция Кърджали – АГРС Кърджали в поземлен имот ЕКАТТЕ 65975.2.349, област Кърджали, община Кърджали, землище на с. Седловина.

Захранването с газ на АГРС Кърджали ще е от Газопровода Комотини – Стара Загора.

АГРС Кърджали ще е с работни параметри входящо налягане до $P = 75 \text{ bar}$. Изходящо налягане $P = 5 \text{ bar}$. и капацитет $Q_n = 15000$ нормални кубични метра на час / m^3/h /. АГРС Кърджали представлява бетонна и асфалтова площадка с разположена на нея затворена метална покрита конструкция тип контейнер в която ще бъдат разположени регулаторните и измервателните линии както и необходимото оборудване за работата на АГРС.

Работата на АГРС Кърджали е напълно автоматична и не се нуждае от допълнителна оперативна намеса.

От АГРС Кърджали в землището на с. Седловина през землището на гр. Кърджали ще бъде изграден газопровод до Фирма „Бентонит“ като същия ще бъде присъединен към функциониращата Газоразпределителна мрежа на гр. Кърджали. От там посредством уличната мрежа на гр. Кърджали по основни, второстепенни улици, междублокови

пространства поетапно ще се изгражда газоразпределителна мрежа за хранване на консуматори от промишления, обществено административния и битов сектор в отделните квартали на гр. Кърджали. При преминаване на газопровода над река Арда и други водни течения същия ще бъде изработен от стоманени тръби укрепени по мостовите конструкции което няма да засяга по никакъв начин коритото на реките. При преминаване на газопровода през напоителни и отводнителни канали преминаването ще бъде извършено без изкопно чрез хоризонтални сондажи като също няма да се наруши целостта на съответното съоръжение. От газоразпределителната мрежа на гр. Кърджали ще бъдат изградени разпределителни газопроводи извън границите на урбанизираните територии и газоразпределителни мрежи в с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали като същите ще са за хранване на консуматори от промишления, обществено административния и битов сектор.

Разпределителните газопроводи и газоразпределителните мрежи ще бъдат изпълнени от тръби полиетилен висока плътност като същите ще бъдат положени подземно, при преминаване над реки и водни течения по мостовите конструкции газопроводите ще бъдат изпълнени от стоманени тръби прикрепени с независими опори към мостовата конструкция.

Разпределителните газопроводи (РГ), Газоразпределителните мрежи (ГРМ) и отклонения към крайните потребители от промишления, обществено-административния и битов сектори ще са с налягане на природния газ от $P = 5 \text{ bar.}$ до $P = 0,02 \text{ bar.}$ и диаметри на газопроводите от $\phi 32 \text{ мм.}$ до $\phi 250 \text{ мм.}$ Дължина на РГ и ГРМ $L = 250\,000 \text{ м.}$

Прикачването към съоръженията на потребителите ще се осъществява след извършване на необходимите преустройства, одобрени с проектна документация и разрешения от контролните органи.

Необходимост от инвестиционното предложение:

Изграждането на Автоматична газорегулаторна станция /АГРС/ и газопроводи се налага за задоволяване на нуждите на обществено административни и битови клиенти в гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали които към настоящия момент не са хранени с природен газ. Независимо от възможностите за използването на други видове горива, отчитаме тяхното негативно въздействието върху околната среда и по-специално – върху въздуха.

Социалните аспекти на газификацията трябва да се търсят в няколко основни посоки:

a) Разкриване на нови работни места по целия регион в зависимост от стойността на строежите. Разкриваемостта на работни места ще бъде в пълния диапазон на инженеринговата услуга и засяга както газоснабдяването, така и газопотреблението.

Характер на заетостта: всесезонно, с ярко изразена тенденция за повишаване на заетостта в зависимост от строителството в диапазона от месец март до месец декември.

Условията, в които ще работят тези хора ще са нормални. Те ще работят напълно осигурени, както от гледна точка на здравни и социални осигуровки, така и с осигурени от техника на безопасност, условия на подготовка и др.

b) Подобряване условията на труд на сега заетите работници в предприятията. Работата от тежка манипулация се превръща в предимно контролна. Облекчават се натоварването от шум, замърсяване на въздуха, замърсяване на дрехи и вътрешни органи. Премахват се мазута, нафтата, въглища и др. вещества, чието съхранение и използване често води до здравословни проблеми.

c) Създава се възможност за понижаване на себестойността на продукцията, което води до повишаване на конкурентоспособността ѝ. Това се определя от цената на газа спрямо конкурентно гориво и повишаване качеството на продукцията от по-прецизното регулиране на горивните процеси. Това се отнася за 100% за промишления и битов сектор.

d) Създава се възможност за въвеждане на нови технологии в съществуващи предприятия с използването на природен газ в термични, производствени процеси, сушилни камери и др. В този аспект се повишава вероятностния асортимент от стоки, които могат да се произведат в региона.

e) Създава се възможност за понижаване на себестойността за производство на топлинна енергия за отопление и битово горещо водоснабдяване на населението. В този аспект се повишава жизненото равнище на населението. Допълнителен принос в този аспект е намаляване на разходите за готвене. Характера на производството на топлина се променя отново от чисто манипулативен /дърва, въглища, нафта/ до предимно контролен /природен газ/.

f) Създава се възможност за подобряване здравето на хората, обусловено от значително подобряване на параметрите на околната среда

g) Създава се възможност за защита на всички консуматори от възможни манипулации по качеството и количеството на горивото. За разлика от другите горива при природния газ съставът и калоричността винаги отговаря на сертификата и не може да се манипулира за разлика от течните и твърдите горива. Измерваното количество природен газ се установява чрез много прецизни устройства, гарантиращи многократно точността на разхода на гориво.

h) Създаване на възможност за почти 100% елиминиране на кражбите на гориво, което води до спестяване на гориво.

i) Създава се възможност за икономическо развитие на общината, което ще имат следните предимства:

- по-ниски разходи за топлоносители;
- намаляване на безработицата в общината;
- увеличаване на общинските приходи от такси, данъци, разрешения и др.

Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности: Инвестиционното предложение има връзка със следния инвестиционен проект на „Ситигаз България“ ЕАД:

Съществуващата Газоразпределителните мрежи (ГРМ) на гр. Кърджали изградена от предходните етапи, Разпределителните газопроводи (РГ) изградени от предходните етапи и декомпресиращата станция с която се осъществява захранването с газ на гр. Кърджали към този момент като същите са въведени в експлоатация с разрешения за ползване № СТ-05-1435/21. 08. 2013 г. / № СТ-05-1436/21. 08. 2013 г. / № СТ-05-1652/20. 09. 2013 г. / № СТ-05-439/23. 03. 2014 г. / № СТ-05-100/26. 01. 2018 г. / № ДК-07-КЖ-15/06. 08. 2019 г. издадени от ДНСК София и РДНСК Кърджали на изпълнените към този момент етапи от газоснабдяването на гр. Кърджали, както и проектна връзка с новоизграждащия се газопровод Комотини – Стара Загора.

Разгледани други алтернативи: Икономически най-изгоден вариант за изграждане на разпределителният газопровод и газо-разпределителната мрежа е посоченият в предложението. Няма друга алтернатива за газоснабдяване гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали.

Разгледани са възможностите за ползване на други енергийни източници, които не са приети поради екологични и икономически причини.

Местоположение на обекта:

Разглежданият обект е линейно съоръжение и строителната площадка ще съответства на трасето на преминаване на газопровода, съгласно Наредба №16 за

сервитутите на енергийните обекти с предназначение за експлоатация, изграждане и ремонт на съответния газопровод. Предвидените размери на сервитутната зона за разпределителния газопровод извън границите на урбанизираната територия, преминаващ в полски пътища е по 1,0 m от двете страни на оста на му, а през земеделска земя - по 2,0 m от двете страни на оста му плюс диаметъра на тръбата. В уличната мрежа сервитурта на газоразпределителната мрежа е по 0,4 m от двете страни на тръбата плюс диаметъра на тръбата. Подходът към сервитутните зони се осъществява като се използват съществуващите пътища. Едната от границите на сервитутната зона ще се маркира със реперни знаци. При разработванията на ПУП План схема и работен проект ще бъдат посочени границите на сервитутната зона графично и текстово. В ПУП и план схемите подробно ще се опишат условията и реда за упражняване на сервитутните права.

Проектното трасе на газопровода започва от землището на с. Седловина и ще преминава през извън урбанизираната и урбанизираната територия в землището на гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали. Газопровод е предвиден да захранва клиенти в гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали.

Началната точка на проектния газопровод е от газопровод от обект:

Обект: „Газоснабдяване на Община Кърджали”

Подобекти: „Газоразпределителни мрежи на гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали. “

Подобекти: ”Разпределителни газопроводи извън границата на урбанизираната територия на гр. Кърджали, с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали.“ и отклонения към крайните потребители от обществено-административния и битов сектори с налягане на природния газ от 0,5 МРа до 0,002 МРа и диаметри на газопроводите от ф 32 мм. до ф 250 мм” е от Изграждането на Автоматична газорегулираща станция Кърджали - АГРС Кърджали в поземлен имот ЕКАТТЕ 65975.2.349, област Кърджали, община Кърджали, землище на с. Седловина.

Захранването с газ на АГРС Кърджали ще е от Газопровода Комотини – Стара Загора.

АГРС Кърджали ще е с работни параметри входящо налягане до $P = 75 \text{ bar}$. Изходящо налягане $P = 5 \text{ bar}$. и капацитет $Q_n = 15000$ нормални кубични метра на час / nm^3/h /. АГРС Кърджали представлява бетонна и асфалтова площадка с разположена на нея затворена метална покрита конструкция тип контейнер в която ще бъдат разположени регулаторните и измервателните линии както и необходимото оборудване за работата на АГРС.

Работата на АГРС Кърджали е напълно автоматична и не се нуждае от допълнителна оперативна намеса.

От АГРС Кърджали в землището на с. Седловина през землището на гр. Кърджали ще бъде изграден газопровод до Фирма „Бентонит“ като същия ще бъде присъединен към функциониращата Газоразпределителна мрежа на гр. Кърджали. От там посредством уличната мрежа на гр. Кърджали по основни, второстепенни улици, междублокови пространства поетапно ще се изгражда газоразпределителна мрежа за захранване на консуматори от промишления, обществено административния и битов сектор в отделните квартали на гр. Кърджали. При преминаване на газопровода над река Арда и други водни течения същия ще бъде изработен от стоманени тръби укрепени по мостовите конструкции което няма да засяга по никакъв начин коритото на реките. При преминаване на газопровода през напоителни и отводнителни канали преминаването ще бъде извършено без изкопно чрез хоризонтални сондажи като също няма да се наруши целостта на съответното съоръжение. От газоразпределителната мрежа на гр. Кърджали ще бъдат изградени разпределителни газопроводи извън границите на урбанизираните територии и

газоразпределителни мрежи в с. Дъждино, с. Седловина, с. Пепелище и с. Глухар Община Кърджали като същите ще са за захранване на консуматори от промишления, обществено административния и битов сектор.

Разпределителните газопроводи и газоразпределителните мрежи ще бъдат изпълнени от тръби полиетилен висока плътност като същите ще бъдат положени подземно, при преминаване над реки и водни течения по мостовите конструкции газопроводите ще бъдат изпълнени от стоманени тръби прикрепени с независими опори към мостовата конструкция.

Разпределителните газопроводи (РГ), Газоразпределителните мрежи (ГРМ) и отклонения към крайните потребители от промишления, обществено-административния и битов сектори ще са с налягане на природния газ от $P = 5 \text{ bar.}$ до $P = 0,02 \text{ bar.}$ и диаметри на газопроводите от $\phi 32 \text{ мм.}$ до $\phi 250 \text{ м.}$ Дължина на РГ и ГРМ $L = 250\,000 \text{ м.}$

Проектното трасе на газопровода започва от землището на с. Седловина ЕКАТТЕ 65975 и преминава поетапно през землището на гр. Кърджали, ЕКАТТЕ 40909 с. Дъждино ЕКАТТЕ 24445, с. Пепелище ЕКАТТЕ 55840 и с. Глухар ЕКАТТЕ 15216 Община Кърджали Газопровод е предвиден да захранва клиенти гр. Кърджали, ЕКАТТЕ 40909 с. Дъждино ЕКАТТЕ 24445, с. Седловина ЕКАТТЕ 65975, с. Пепелище ЕКАТТЕ 55840 и с. Глухар ЕКАТТЕ 15216 Община Кърджали , трасето на газопровода ще преминава през уличната мрежа. Газопровод е Прикачването към съоръженията на потребителите ще се осъществява след извършване на необходимите преустройства, одобрени с проектна документация и разрешения от контролните органи.

Описание на основните процеси:

Разпределителният газопровод и газоразпределителната мрежа са оразмерени така, че да захранят всички (промишлени, обществено-административни и битови) потребители и имат капацитет, който позволява в бъдеще да се захранят и нови потребители.

Връзката на разпределителният газопровод и газоразпределителните мрежи на населените места с крайните потребители се осъществява чрез изграждане на газорегулаторни пунктове (ГРП), където налягането ще се редуцира от 5 bar. до 0.02 bar.

Изграждането и експлоатацията на газопровода не е сериозна предпоставка за замърсяване на околната среда и създаване на специфичен дискомфорт. Вярно е обратното, тъй като експлоатацията на обекта създава предпоставки за подобряване на повечето компоненти на околната среда. Реализацията на инвестиционното предложение ще осигури използването на екологично гориво – природен газ за производствените и битови нужди на населените места , като това ще подобри качеството на атмосферния въздух в района.

Разпределителните газопроводи и газоразпределителните мрежи са оразмерени така, че да захранят всички (промишлени, обществено-административни и битови) потребители и имат капацитет, който позволява в бъдеще да се захранят и нови потребители.

Газопроводът ще се изгради чрез подземно, полагане на тръбите. След изкопаване на траншеята, тръбите ще се полагат и ще се извършва обратна засипка, последвана от хоризонтална и вертикална планировка. Предвижда се и монтаж на газопровода чрез хоризонтално сондиране като се спазват изискванията на наредбата за монтаж и експлоатация.

Изграждането и експлоатацията на газопровода не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура и прокарването на нови пътни връзки.

Газопроводите ще бъдат изградени тръби полиетилен висока плътност, както използваните диаметри са както следва:

- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 250 x 22.8mm
- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 200 x 18.8 mm
- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 125 x 11.4 mm
- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 110 x 10 mm
- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 90 x 8.2 mm
- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 63 x 5.8 mm
- от тръби (PE100; SDR 11) с диаметър 32 x 3.0 mm

Обща дължина на разпределителният газопровод и газоразпределителните мрежи, с отклоненията към потребителите е с дължина над 200 000 м.

Трасето на газопровода ще преминава през землищата на:

гр. Кърджали, ЕКАТТЕ 40909 с. Дъждино ЕКАТТЕ 24445, с. Седловина ЕКАТТЕ 65975, с. Пепелище ЕКАТТЕ 55840 и с. Глухар ЕКАТТЕ 15216 Община Кърджали , трасето на газопровода ще преминава през уличната мрежа.

Технически характеристики на газопровода:

- **Тръби:** полиетилен висока плътност PE100 SDR 11,
- **Разположение на тръбите:** положени в една траншея при дълбочина на полагането най-малко 0,80 м над горната образуваща на газопровода или кожуха;
- **Гаранционен срок на тръбите:** 50 години;
- **Диаметър:** от ф 32 mm до ф 250 mm;
- **Работно налягане от (P раб) = 5 bar, до (P раб) = 0.02 bar.;**
- **Обща дължина на газопроводите – над 250 000 м.**

Газопроводът ще се изгради чрез подземно полагане на тръбите. След изкопаване на траншеята, тръбите ще се полагат и ще се извършва обратна засипка, последвана от хоризонтална и вертикална планировка.

Схема на нова или промяна на съществуваща пътна структура:

Газопроводът не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура и прокарването на нови пътни връзки.

Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване: Изграждането и въвеждането в експлоатация на газо-разпределителната мрежа ще се извърши съгласно изготвената "Технологична инструкция за изпълнение на газопровода", приложена към работните проекти.

Най-общо те включват:

трасиране на газопровода; извършване на траншеен изкоп; хоризонтално сондиране (при подземното преминаване под съществуващи съоръжения); доставка на тръби; изолация на тръбите; полагане в изкопа; заваряване на тръбите; безразрушителен 100% контрол на заварките; изпитване на газопровода; зариване на тръбите; маркиране на трасето; свързване с газоразпределителната мрежа; държавно приемане на обекта и въвеждане в експлоатация.

Инвеститорът ще извърши строителни дейности след приключване на устройствените процедури и получаване на необходимите разрешения. Строителството ще продължи около 1 година от началото на строителните работи.

Експлоатацията на газопровода е в зависимост от срока на годност на материалите и амортизацията, както и с дейността на производствения обект.

Прилагани методи на строителството:

Газопроводът ще се изгради чрез подземно, полагане на полиетиленови тръби в една траншея, при дълбочина на полагането най-малко 0,80 м над горната образуваща на

газопровода или кожуха. След изкопаване на траншеята, тръбите ще се полагат и ще се извършва обратна засипка, последвана от хоризонтална и вертикална планировка. Предвижда се и монтаж на газопровода чрез хоризонтално сондиране като се спазват изискванията на наредбата за монтаж и експлоатация.

Изграждането на обекта да се изпълни от специализирани строително-монтажни екипи в следния технологичен ред по видове работи :

- Подготвителни работи;
- Изкопни работи за направа на траншеята
- Монтаж на газопровода;
- Полагане в траншеята и заваръчно –монтажни работи по технологичните прекъсвания;
- Засипване на газопровода в траншеята;
- Вътрешно почистване и продухване на газопровода;
- Монтиране на линейни спирателни кранове;
- Изпитване на газопровода;
- Маркиране на трасето;

Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: По време на строителството ще се използва минимално количество инертни материали (пясък, чакъл), водни и енергийни ресурси (електроенергия, горива и вода). По време на експлоатацията не се използват допълнителни природни ресурси.

Отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани: По време на строителството ще се получава отпадък от хартия, използвана за почистване на тръбите със спирт в местата на заварките, които ще се събират и изхвърлят в сметището на съответното населено място. Неизползваемите остатъци от метални и полиетиленови тръби ще се събират и продават като вторични суровини, а изкопаните земни маси ще се използват за обратна засипка. По време на експлоатацията не се формират отпадъци.

Мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда: При строителството и експлоатацията на обекта се намаляват до минимум отрицателните въздействия върху околната среда. Инвеститорът предвижда при строителството:

- да се ползват най-кратките маршрути за придвижване на техниката;
- да се ползва наличната инфраструктура;
- да се депонира и съхранява хумусният слой, който ще се използва при възстановителните и озеленителните мероприятия;
- да се депонират и съхраняват изкопаните земни маси при обратната засипка на траншеите;
- да не се допуска течове на нефтопродукти от строителната и транспортната техника върху земята;
- да се извърши регламентирано управление на генерираните отпадъци.

Други дейности, свързани с инвестиционното предложение: При строителството няма да бъдат извършвани други строителни и добивни дейности (добив на строителен материал, добив и пренасяне на енергия, вода и др.).

Разрешителни, свързани с инвестиционното предложение: За реализиране на инвестиционното предложение е необходимо да се получи разрешение за проектиране от компетентния орган, да съгласуват проектите за ПУП – парцеларен план и план схеми със съответните държавни и общински администрации и експлоатационните предприятия и общините, ПУП – парцеларен план и план схеми на газопровода ще бъдат одобрен от компетентния орган – Общински съвет – Кърджали (Кмет на Община Кърджали) и Общински съвет, след като влязат в сила, ще се изпълни работното проектиране при спазване на предвижданията на ПУП и план схеми законови изисквания, необходими да се получи одобрение на инвестиционния проект и разрешение за строеж. След изграждане на обекта, същият ще бъде приет и въведен в редовна експлоатация от Държавна приемателна

комисия.

Замърсяване и дискомфорт на околната среда:

Изграждането и експлоатацията на газопровода не е сериозна предпоставка за замърсяване на околната среда и създаване на специфичен дискомфорт. Вярно е обратното, тъй като експлоатацията на обекта създава предпоставки за подобряване на повечето компоненти на околната среда. Реализацията на инвестиционното предложение ще осигури използването на екологично гориво – природен газ за производствените, комуналните и битови нужди на населените места в община Кърджали, като това ще подобри качеството на атмосферния въздух в района.

Риск от инциденти:

Инвестиционното предложение е с производствен и битов характер и реализацията му не създава рискове от инциденти и замърсяване на околната среда. При експлоатацията му съществува стандартен риск от възникване на аварийни ситуации (изтичане на газ, пожар или взрив), които могат да имат вредни последици върху околната среда и по-специално върху въздуха.

III. Местоположение на инвестиционното намерение:

План, карти, показващи границите на инвестиционното предложение: Карти – схеми на разположението на трасето на газопровода, които предоставят информация за характеристиките на средата и територията на реализация са приложени към настоящото искане.

Съществуващи ползватели на земи и приспособяването им към трасето и бъдещи планирани ползватели на земи: Разпределителният газопровод се разполага предимно по полски пътища и не засяга земеделски имоти. Прокарване на подземен газопровод през чужд имот се допуска при условията и по реда на чл.193 от ЗУТ и в съответствие с изискванията на глава пета от Закона за енергетиката. Газопровода ще бъде изграден в траншея с минимално земно покритие от 0,8 метра, като хумусният пласт ще се депонира и след приключване на строителните работи, ще се възстанови на място и земята ще се рекултивира.

Пресичането на съществуващи съоръжения ще се извършва подземно, след съгласуване с техните собственици.

Зониране или земеползване съобразно одобрени планове: При реализация на инвестиционното предложение няма да се наложи ново зонироване на територията. Земеползването в обсега на трасето на газопровода ще бъде засегнато само в процеса на изграждането.

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

Качество и регенеративна способност на природните ресурси: Реализацията на инвестиционното предложение не уврежда допълнително околната среда, вкл. качеството и регенеративните способности на природните ресурси.

Подробна информация за разгледани алтернативи за местоположение: Икономически най-изгоден вариант за изграждане на разпределителния газопровод е посочен в предложението.

Избраният вариант на трасето отговаря на обекта на газоснабдяване, както и на наличното на територията застрояване и вида на земите. За целите на инвестиционното

предложение ще се наложат минимален по брой преминавания на пътни, комуникационни и други съоръжения, като е целено трасето да има най-кратка възможна дължина. Възможностите за промяна са минимални и те ще бъдат нанесени при проектиране на вариантите на трасето за утвърждаване по реда на ЗОЗЗ.

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

Въздействие върху:

➤ Хората и тяхното здраве

Газопроводът е екологично чисто съоръжение. Транспортираният природен газ е в затворена система под налягане и няма съприкосновение с почвата, водата и въздуха и не оказва въздействие върху тях. Изтичането на природен газ е възможно само при авария, но тъй като газът е по-лек от въздуха се разсейва във въздушното пространство и не представлява екологична опасност за околната среда.

Съгласно " Наредба за хигиенни изисквания за здравна защита на селищната среда за линеен обект " /газопровод/ не се изисква хигиенно-защитна зона;

➤ Почвите

При изкопаване траншеята на газопровода ще се извърши селективно изземване на хумусния хоризонт на почвите, който при последващо възстановяване на нарушените терени да се разстеле на повърхността, като се запази мощността на слоя, установен за съответното почвено различие.

Подходящи материали за създаване на горния пласт при рекултивация на нарушените терени са:

- хумусният пласт;
- подхумусният хоризонт от почвения профил, съдържащ малки количества хумус и обитаем от микроорганизми;
- по-дълбоките пластове, които след обработка са годни за развитие на растителност; нетоксични глини и пясъци, льос, глинест льос; изветрели или полуизветрели скали;

➤ Земиползването и материалните активи

Земиползването в обсега на трасето на газопровода ще бъде засегнато само в процеса на изграждането.

➤ Атмосферния въздух, атмосферата

Плътноста на газа при нормални условия е $0,668 \text{ kg/m}^3$, т.е. по-лек от въздуха.

При евентуално нарушаване херметичността на системата /при авария/ изхвърлянето на газа може да стане през вентилационните свеци или от всеки възможен пробив по трасето. Веднага се пристъпва към затваряне на най-близките спирателни кранове и количеството газ в тръбите между тях се изхвърля в атмосферата без опасност от замърсяване на околната среда.

Газопроводът не само не представлява екологична опасност за околната среда, а напротив - преминаването на котелните инсталации на потребителите на газоразпределителната мрежа от течни и твърди горива на природен газ ще доведе до намаляване на вредните емисии в атмосферата и до положителен екологичен ефект за града.

- Не се засяга режима на повърхностните водни течения и на подземните води
- Земните недра не се засягат – Изкупите са в рамките на хумусния слой, който в последствие ще бъде възстановен на предишното си място.
- Ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие не се променят;
- Различни видове отпадъци и техните местонахождения. Очаква се да се отделят малки количества битови отпадъци, които ще се депонират на депото за ТБО;
- Флората и фауната не се засягат. Не се засягат съществуващите дървесни видове и

местообитания на животни;

➤ Рискони енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми - по време на експлоатацията няма да има такива източници;

Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа, вкл. на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение: Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа, вкл. на разположените в близост до обекта.

Вид на въздействието: Възникналите въздействия са минимални и непреки по своя характер, без кумулативен ефект, с очакван предимно положителен ефект.

Обхват на въздействието: Обхватът на въздействие е ограничен териториално до трасето на изграждане. Няма възможност да се засегне населението на околните населени места. Вероятността за поява на въздействие е сведена до минимум чрез предвидените мерки за предотвратяване на аварийни ситуации и за намаляване на възможните последствия.

Продължителност, честота и обратимост на въздействието: Въздействието се ограничава основно до периода на изграждане на газопровода, а при експлоатация то е сведено до минимум.

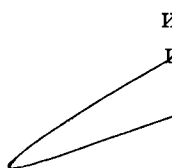
Въздействието е минимално като продължителност и обратимо по характер по отношение на атмосферния въздух, влиянието на отпадъците, вредните физически фактори, биоразнообразието, почвите, ландшафта.

Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда: От реализацията на проекта не се очакват отрицателни въздействия.

Трансграничен характер на въздействието: При реализация на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми и въздействие с трансграничен характер.

За своето инвестиционно предложение Инвеститорът е информирал засегнатото население чрез публикация в пресата, както и с писма до кметовете на гр. Кърджали, ЕКАТТЕ 40909 с. Дъждино ЕКАТТЕ 24445, с. Седловина ЕКАТТЕ 65975, с. Пепелище ЕКАТТЕ 55840 и с. Глухар ЕКАТТЕ 15216 Община Кърджали, трасето на газопровода ще преминава през уличната мрежа. Газопровод е, през чиито територии ще преминава газопровода.

С Уважение:



ИД