

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3/2006 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2011 г.,
бр. 12/2016 г., бр. 3/2018 г., бр. 31/2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

за инвестиционното предложение:

„Разпределителен газопровод 0,6МРа паралелно на съществуващ газопровод 0,4МРа от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2м“ с местонахождение: от ПИ 224 003 по КВС на гр.Долни Дъбник, общ.Долни Дъбник, местност „Крушовски път“ до разпределителен газопровод в имот ПИ 193006, гр.Д.Дъбник, обл.Плевен

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„ГАЗИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, ГР.ДОЛНИ ДЪБНИК, ЕИК 114138293, седалище и адрес на управление България, област Плевен, община Долни Дъбник, ПК 5800, гр.Долни Дъбник, ул. „Христо Янчев“ № 57

2. Пълен пощенски адрес.

България, област Плевен, община Долни Дъбник, ПК 5800, гр.Долни Дъбник, ул. „Христо Янчев“ № 57

3. Телефон, факс и e-mail.

064/800730;064/841730; факс: 064 841478, e-mail: a.petkova@tassy.bg

4. Лице за контакти.

инж. Катерина Кръстева Добрева-Кандиларова, GSM: 0898 64 80 62

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;

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на Разпределителен газопровод 0,6 МРа, паралелно на съществуващ разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2 м. Собственик и ползвател на съоръжението е „Газинженеринг“ ООД, гр.Долни Дъбник.

Разпределителният газопровод 0,6 МРа, който се предвижда да бъде изграден паралелно на съществуващ разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2 м ще бъде елемент от разпределителната мрежа на „Газинженеринг“ ООД в гр.Долни Дъбник. Газопроводът ще започва от съществуващ разпределителен газопровод при връх В1 в ПИ 224003 по КВС на гр.Долни Дъбник ще достига до разпределителен газопровод в имот ПИ 193006,

който е предмет на друг проект. Новият участък ще се изгради от тръби полиетилен висока плътност PE-HDØ160x16.4. Изграждането на участъка се налага с цел увеличаване капацитета на съществуващата мрежа в този участък с оглед на това да се даде възможност за захранване на нови консуматори.

Инвестиционното предложение е за изграждане на нов Разпределителен газопровод, който ще се положи изцяло в сервитута на съществуващия разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2 м.

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

Инвестиционното предложение е за продължаване на съществуващата газопроводна мрежа на Община Долни Дъбник в град Долни Дъбник

Разпределителният газопровод 0,6 МРа се предвижда да бъде изграден паралелно на съществуващ разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2 м.

Строеж "Разпределителен газопровод 0,6МРа от ЦПС до ТНД гр.Д.Дъбник, участък от ПК36+13,5 до ПК45+28,2м." е част от разпределителната газопроводна мрежа на гр.Д.Дъбник и захранва с природен газ разпределителни газопроводи от строежи "Газификация на гр.Д.Дъбник – етап VI" и от "Газификация на гр.Д.Дъбник – етап 0".

За избор на трасе на "Разпределителен газопровод от ЦПС "Проучване и добив на нефт и газ" ЕАД Плевен до "Техникум по нефтодобив" гр.Д.Дъбник" са проведени процедурите съгласно действащите към 1994г. нормативни изисквания.

Със Заповед № 377/14.11.1994г. на Кмета на община гр.Долни Дъбник въз основа на Закона собствеността и ползването на земеделските земи, Закона за опазване на обработваемата земя и пасищата и Наредба № 1 за утвърждаване на трасета за подземни линейни обекти е назначена комисия за избор на трасе за "Разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД - гр.Долни Дъбник."

В изпълнение на заповедта комисията съставя Протокол от 18.11.1994г., утвърден от Кмета на община гр.Долни Дъбник, с който определя трасе на газопровода с дължина 6520м., 5750м. от която земеделска земя, мери и пасища в землището на гр.Долни Дъбник и в регулация на гр.Долни Дъбник - улици, и останалата част - в землището на с.Дисевица. Трасето на газопровода преминава през земеделски земи - общинска собственост и през имоти - частна собственост. Към момента на определяне на трасето планът за земеразделяне на гр.Долни Дъбник е влязъл в сила, а този на с.Дисевица е бил в процедура и е влязъл в сила през 1999г.

На основание чл.210 и следващите от ЗТСУ, Кметът на община Долни Дъбник е издал заповед № 22/10.01.1995г. за безвъзмездно право на преминаване на газопровода през имотите, определени от Комисията, назначена със Заповед № 377/14.11.1994г., включително и през земеделските земи.

Съгласно писмо № 2247/23.07.2002г. на Кмета на община гр.Долни Дъбник по Заповед № 22/10.01.1995г., издадена на основание чл.210 от ППЗТСУ, респ. чл. чл.192, 193 и 194 от ЗУТ за безвъзмездно преминаване на газопровода през имотите, няма постъпили възражения и същата е влязла в законна сила. В общината няма постъпили възражения и жалби от собственици на имоти както по определеното трасе и по време на строителството на газопровода, така и по въвеждането му в редовна експлоатация.

С писмо № 7000-2280/09.05.2001г. Министерството на земеделието и горите, Дирекция "Земя и поземлена собственост" е изразила становище, че не е необходимо провеждане на нова процедура за утвърждаване трасето на газопровода след влизане в сила на Закона за опазване на земеделските земи и Правилника за прилагането му и не се налага преписката за обекта да бъде разгледана от Комисията за земеделските земи.

Новият газопровод ще се положи изцяло в сервитута на съществуващия разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2м. На основание на Приложение № 3 към чл. 7, ал. 1, т. 3 от Наредба №16 – за сервитутите на енергийните обекти, ДВ

бр. 88/04г. е избран несиметричен по отношение на широчината ивици спрямо оста сервитут на газопровода с размери 1,6м отляво в посока движение на газа и 2,4м отдясно в посока движение на газа. По този начин сервитута на новият газопровод съвпада изцяло със сервитута на съществуващия разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2м

Не е известна връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение. Няма необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон.

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

За строителството се използват инертни материали - пясък за направа пясъчна възглавница или мека почва, непосредствено под и над тръбата.

Предвижда използване на електроенергия от преносим източник за задвижване на ел. инструменти по време на строителството.

Не се предвижда използването на природни ресурси по време на експлоатационния процес.

Не се предвижда използване на вода, както по време на строителството, така и при експлоатацията на газопровода.

По време на експлоатацията ще се транспортира природен газ. Природният газ в момента се доставя от Русия.

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

Строителството и експлоатацията на газопровода няма да доведат до генериране на отпадъци и отпадъчни води.

По време на строителството няма да се генерират строителни отпадъци, тъй като ще се извършват само машинен и електромонтаж. Не се предвижда извозване на земни маси извън строителния обект. Строителните материали – тръби и съоръжения, които ще се монтират и влагат в строежа, ще се транспортират до строителната площадка от търговската мрежа и специализирани предприятия.

По време на строителството земните маси ще се депонират в близост до траншеята и ще се използват за обратна засипка.

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

атмосферен въздух

По време на строителството, в резултат от строително-монтажните работи се очаква въздействие върху атмосферния въздух в района основно от неорганизиран източници. Строежът ще окаже краткотрайно отрицателно въздействие върху околната среда- прах при изпълнение на изкопните работи.

Потенциални източници на вредни емисии ще се явява транспортната и строителната техника, които се оценяват като източници с разсредоточено, неорганизирано, непостоянно и динамично изпускане на вредни вещества в атмосферния въздух.

Въздействието от вредни емисии в атмосферния въздух ще е краткотрайно, само за периода на изграждане на обекта, за около два месеца и няма да създава риск за здравето на населението.

На вредното въздействие от изгорелите газове и прах във въздуха ще бъдат подложени основно работещите на обекта, за които ще бъдат осигурени необходимите мерки по здравословни и безопасни условия на труд.

По време на експлоатацията ще се транспортира природен газ и обектът няма да бъде източник на вредни емисии във въздуха.

повърхностни води

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение няма да се извършва водовземане и ползване на повърхностни води.

Характера на инвестиционното предложение не предполага образуването на отпадъчни води, както по време на строителството, така и при експлоатацията.

подземни води

Строителството и експлоатацията на газопровода не са свързани с използване и отделяне на приоритетни и/или опасни вещества и дейността не предполага възможен контакт с подземни води. За разполагане на газопровода ще се направи изкоп с дълбочина 1,0м.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение няма да се извършва водовземане и ползване на подземни води.

почви

Инвестиционното предложение ще се реализира в земеделски имоти и в урбанизирана територия.

Очаквано въздействие върху почвите се очаква по време на строителството. По време на изкопните работи първо в земеделските територии ще се отнеме хумусния слой по трасето на газопровода и ще се съхранява отделно от изкопните земни маси в рамките на строителната полоса. След полагането на газопровода ще се премине към засипване на изкопа чрез обратен насип, като първо ще се връщат земните маси, а след това хумуса.

Възможно е замърсяване на почвите от строителната и транспортна техника.

По време на експлоатацията – пренос на природен газ, не се очаква въздействие върху почвите. Почвите няма да бъдат подложени на замърсяване и деградация.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до обекта се осъществява по земни пътища и общинската пътна мрежа.

растителен и животински свят

Инвестиционното предложение ще се реализира в земеделска и урбанизирана територия. Няма да се засяга и унищожава растителност, както по време на строителството, така и при експлоатацията.

През периода на строително-монтажните работи е възможно в резултат на шума, движението на транспортни средства и хора да се предизвика безпокойство на пребиваващите в района животински видове. Въздействието върху фауната ще бъде краткотрайно за период от около два месеца, което няма да доведе до прогонване и/или унищожаване на животински видове.

дискомфорт

Основният фактор, който може да доведат до дискомфорт на работната и околната среда са шумът.

Шумът е един от основните неблагоприятни фактори, водещи до акустичен дискомфорт в околната среда. Вредното въздействие зависи от вида му и пораждащите го условия. Различно е въздействието на шума в зависимост от характера, честотния обхват, интензитета, продължителността на експозицията.

Обектът отстои на 78,7м по права линия от най-близката жилищна сграда на гр.Долни Дъбник и на около 403,6 м югоизточно от училище.

Основни източници на шум през периода на строителството на газопровода ще бъдат транспортна и строителна техника, както и режещи и заваръчни инструменти.

По време на експлоатацията няма да има източници на шум.

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

Инвестиционното предложение не предвижда използването и съхранението на опасни химични вещества. Не се извършва съхранение на вещества, класифицирани като взривни, силно запалими, канцерогенни, които биха могли да нанесат поражения върху най-близките жилищни зони или върху елементи от НЕМ НАТУРА 2000.

При нормална експлоатация на газопровода не се очакват инциденти. При ситуации на бедствия има разработен Аварийен план на дружеството за действие при бедствия и аварии.

Изпълнението на ИП ще бъде съобразено с всички правила и норми за техническа безопасност и безопасен труд по API стандарта за (HSEQ – Health, safety and environment quality) и в съответствие с нормативните документи, регламентиращи тези норми в Република България като:

- Правилник по безопасността на труда при геологопроучвателните работи и добива на нефт и газ;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ);
- Наредба № 9/2003 г. за “Минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при добиване на подземни богатства чрез сондиране”;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба №РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № Из-2377 от 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

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.

"Факторите на жизнената среда" са:

води, предназначени за питейно-битови нужди;

Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителна зона на водоизточници предназначени за питейно-битови нужди.

води, предназначени за къпане;

На територията в която ще се реализира ИП няма води, предназначени за къпане.

минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителна зона на водовземни съоръжения на минерални води предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Основният фактор, който може да доведат до дискомфорт на работната и околната среда са шумът.

Шумът е един от основните неблагоприятни фактори, водещи до акустичен дискомфорт в околната среда. Вредното въздействие зависи от вида му и поражащите го условия. Различно е въздействието на шума в зависимост от характера, честотния обхват, интензитета, продължителността на експозицията.

Обектът отстои на 78,7м по права линия от най-близката жилищна сграда на гр.Долни Дъбник и на около 403,6 м югоизточно от училище.

Основни източници на шум през периода на строителството на газопровода ще бъдат транспортна и строителна техника, както и режещи и заваръчни инструменти. Въздействието ще е кратко, само през периода на строителство на газопровода.

По време на експлоатацията няма да има източници на шум.

йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради:

Инвестиционното предложение не е източник на йонизиращи лъчения.

нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии:

Инвестиционното предложение не е източник на нейонизиращи лъчения.

химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на подземен газопровод за пренос на природен газ. Природният газ е подземно богатство и е важен енергиен ресурс. Той има разнообразно приложение, използва се за генериране на електричество, използва се като гориво в промишлеността, обществени сгради и бита. Високата му ефективност като гориво и „по-чисто“ изгаряне с по-малко емисии в сравнение с другите изкопаеми горива (въглища, например), го превръщат в предпочитан ресурс. Освен това той се използва и като гориво за превозни средства. Компресираният природен газ е „по-чистата“ алтернатива на бензина и дизела. Природният газ се използва като суровина в химическата промишленост

Инвестиционното предложение не е свързано с дейности и производства, източници на биологични агенти.

курортни ресурси:

Курортни ресурси са минералните води, лечебната кал (лагунно-лиманна, изворна и езерна утаечна кал, бентонитови глини и торф) и местностите с благоприятни фактори за лечение, профилактика и почивка.

Благоприятни фактори за лечение, профилактика и почивка са:

1. биоклиматичните ресурси;
2. морската вода в крайбрежните курортни райони;
3. морските плажове.

В района в който ще се реализира инвестиционното предложение няма курортни ресурси.

въздух

По време на строителството, в резултат от строително-монтажните работи се очаква въздействие върху атмосферния въздух в района основно от неорганизиран източници. Строежът

ще окаже краткотрайно отрицателно въздействие върху околната среда- прах при изпълнение на изкопните работи.

Потенциални източници на вредни емисии ще се явява транспортната и строителната техника, които се оценяват като източници с разсредоточено, неорганизирано, непостоянно и динамично изпускане на вредни вещества в атмосферния въздух.

Въздействието от вредни емисии в атмосферния въздух ще е краткотрайно, само за периода на изграждане на обекта, за около два месеца и няма да създава риск за здравето на населението.

На вредното въздействие от изгорелите газове и прах във въздуха ще бъдат подложени основно работещите на обекта, за които ще бъдат осигурени необходимите мерки по здравословни и безопасни условия на труд.

По време на експлоатацията ще се транспортира природен газ и обектът няма да бъде източник на вредни емисии във въздуха.

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

Газопроводът ще започва от съществуващ разпределителен газопровод в ПИ 224003 по КВС на гр.Долни Дъбник ще достига до разпределителен газопровод в имот ПИ 193006 (Приложение- Схема на разпределителен газопровод 0,6МРа паралелно на съществуващ газопровод 0,4МРа от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2м).

Координати ново трасе:

Точка №	Координати	
	x[m]	y[m]
В.1 - ПК 1/0	4718973.61	8598081.66
В.2 - ПК 2/0+1.72	4718972.91	8598080.08
В.3 - ПК 3/0+6.08	4718976.88	8598078.28
В.4 - ПК 4/0+7.41	4718977.42	8598079.49
ПК 5/0+50.00	4719016.25	8598062.00
В.5 - ПК 6/0+79.43	4719043.58	8598049.68
ПК 7/1+0.00	4719053.26	8598032.17
В.6 - ПК 8/1+0.94	4719053.72	8598031.33
ПК 9/1+50.00	4719066.32	8597983.91
В.7 - ПК 10/1+64.99	4719070.17	8597969.43
ПК 11/2+0.00	4719077.08	8597935.10
В.8 - ПК 12/2+40.97	4719085.21	8597894.65
ПК 13/2+50.00	4719086.29	8597885.98
ПК 14/3+0.00	4719092.51	8597836.37
В.9 - ПК 15/3+37.91	4719097.42	8597798.78
ПК 16/3+50.00	4719097.74	8597786.70

В.10 - ПК 17/3+54.99	4719097.87	8597781.71
ПК 18/4+0.00	4719098.29	8597736.70
В.11 - ПК 19/4+6.31	4719098.35	8597730.39
ПК 20/4+50.00	4719094.66	8597686.86
В.12 - ПК 21/4+67.80	4719093.16	8597669.12
ПК 22/5+0.00	4719084.49	8597638.11
В.13 - ПК 23/5+1.57	4719084.07	8597636.60
ПК 24/5+50.00	4719097.68	8597590.12
В.14 - ПК 25/5+74.37	4719104.53	8597566.73
ПК 26/6+0.00	4719109.95	8597541.68
В.15 - ПК 27/6+28.81	4719116.04	8597513.52
ПК 28/6+50.00	4719120.33	8597492.77
В.16 - ПК 29/6+60.07	4719122.37	8597482.90
ПК 30/7+0.00	4719127.34	8597443.28
В.17 - ПК 31/7+5.11	4719127.97	8597438.21
В.18 - ПК 32/7+32.77	4719128.55	8597410.56
ПК 33/7+50.00	4719131.73	8597393.63
ПК 34/8+0.00	4719140.93	8597344.48
В.19 - ПК 35/8+22.86	4719145.14	8597322.01

Строителните дейности ще се извършват в сервитутната зона на съществуващия газопровод.

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.

Основните параметри на новопроектираният разпределителен газопровод са следните:

Транспортиран флуид	природен газ
Работно налягане	0.6 МПа
Материал	полиетилен
Начин на полагане	подземно
Продухване и изпитания	с въздух или инертен газ
Налягане на изпитание на якост	0.8 МПа
Налягане на изпитание на плътност	0.6 МПа

Разпределителният газопровод ще се изгради от тръби полиетилен висока плътност РЕ-НDØ160x14.6.

Общата дължина на газопровода ще е 822,26м.

По разпределителния газопровод, предмет на ИП ще се доставя Природен газ (CAS № 8006-14-2), посредством газоразпределителната мрежа на гр. Долни Дъбник. Природният газ попада в приложение № 3 към чл.103, ал.1 на ЗООС (Поименно изброено вещество -т.18, Част 2 и Р2-запалими газове кат.1, Част 1). ИП не предвижда неговото съхранение, както и използването и съхранението на други опасни химични вещества по време на фазите строителство и експлоатация.

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

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Транспортната достъпност е осигурена от съществуващи местни пътища и общинската пътна мрежа.

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

Предстои изготвянето на технически проект. Строителството ще се осъществи през 2020 г. Строителството като организация ще се реализира по следният начин:

Новопроектираният участък от газопроводната мрежа ще се присъедини към съществуващ разпределителен газопровод (за който от ДНСК-София е издадено Разрешение за ползване № СТ-05-622/21.01.2011 г. на строеж "Разпределителен газопровод в землищата на с.Търнене, община Плевен, с.Градина и гр.Д. Дъбник, община Д.Дъбник", втори етап "Разпределителен газопровод" в землището на с.Търнене от " Асфалтова база с.Градина до ГРМ на гр.Д.Дъбник") PE-HDØ160x14.6 от газоразпределителната мрежа на "Газинженеринг" ООД при връх В1 в ПИ 224003 по КВС на гр.Долни Дъбник. Присъединяването ще стане подземно чрез стоманен тройник DN150, след който ще се монтира стоманена тръба StØ114.3x4.0 и преход полиетилен - стомана USTR d160/DN150. След прехода ще бъде монтиран сферичен кран (K1) за подземен монтаж KHP/d160 със задвижка BS/d63-225/RD0.8m. Подземният кран ще служи за спиране подаването на газ към новия участък. На повърхността на терена над крана, ще се монтира "уличен капак", предназначен за защита на управляващия край на задвижката.

Не са необходими и не се предвижда ползване на допълнителни временни площадки.

След изграждане на газопровода, изкопите ще бъдат запълнени чрез обратен насип на земните маси, връщане на хумусния слой в земеделските територии, подравняване и възстановяване на терена по цялата дължина на трасето.

По време на експлоатацията по разпределителния газопровод, предмет на ИП ще се доставя Природен газ (CAS № 8006-14-2), посредством газоразпределителната мрежа на гр. Долни Дъбник. ИП не предвижда неговото съхранение, както и използването и съхранението на други опасни химични вещества по време на фазите строителство и експлоатация.

6. Предлагани методи за строителство.

Процеса на изграждане на разпределителния газопровод включва:

Изкопни работи.

Изкопава се траншея с ширина 20см и дълбочина 1 м. Дъното на траншеята се застила с 10 см. мека почва или пясък. Полага се газопровода, след което се засипва с 10 см. мека почва или пясък. След това се прави обратна засипка на изкопа, като за целта се използва изкопаната пръст. Изкопните работи се извършват машинно и ръчно.

Монтажни работи.

Газопроводът ще се полага по открит способ. Монтажните работи включват: присъединява подземно чрез стоманен тройник DN150, след който ще се монтира стоманена тръба StØ114.3x4.0

и преход полиетилен - стомана USTR d160/DN150, монтаж на сферичен кран за подземен монтаж KHP/d160 със задвижка BS/d63-225/RD0.8m. съединяване на полиетиленова тръба PE-HDØ160x16.4 мм, чрез адхезионно заваряване. Газопроводът ще се положи на минимална дълбочина 0.8m от повърхността на терена и при спазване на всички нормативни отстояния от съседни обекти по цялата дължина на газопровода, съгласно изискванията на Наредба № 8/1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населените места. Полагане на газопровода ще става ръчно, а след заварка на тръбите ще се покрива ръчно с пласт от мека почва 10см над горната образуваща на тръбата, без да се покриват местата на заварките. Обратната засипка ще става ръчно до 30см. над горната образуваща на тръбата, без местата на заварките, след което ще се постави сигнална лента "ВНИМАНИЕ ГАЗ". Окончателната засипка до кота терен, ще става ръчно или механизирено, след успешно проведени проби за якост и плътност. За обратна засипка ще се използват земните маси от изкопните работи, от които са отстранени остри камъни и други предмети.

За предпазване на подземния участък на тръбопровода, изграден със стоманени тръби, от корозия се предвижда изолиране на тръбите с полимерна самозалепваща се лента "ALITENE" и защитно покритие. Откритите части на стоманените тръбопроводи ще се боядисат двукратно с грунд и жълта боя.

Изпитания

След приключване на монтажните работи се извършва, газопроводът се продухва със съгъстен въздух за почистване на вътрешната повърхност на тръбите. Изпитанията на якост и плътност могат да се провеждат след пълно приключване на строително-монтажните работи и разрешение от РО ИДТН. До изпитване на якост се допускат само участъци от газопроводи, които са преминали успешно визуална оценка. Предвиждат се да бъдат направени пневматични изпитания на якост и плътност на разпределителен газопровод с максимално работно налягане 0.6МПа. Изпитанието на якост се извършва пневматично с налягане на въздуха $R_{изп.я} = 0.8\text{МПа}$ в продължение на 1 час. Разпределителният газопровод се изпитва на плътност с налягане на въздуха $R_{изп.п.} = R_{раб} = 0.6\text{ МПа}$ в продължение на 1 час, след което без да се намалява налягането се извършва външен оглед и проверка на заварените и резбови съединения.

Изпитанието се извършва съгласно технологична инструкция към инвестиционния проект.

Реализацията на ИП ще бъде извършена по стандартни нормативно утвърдени методи за подобен вид строително-монтажни работи. Проектът ще бъде реализиран на един етап.

Строителството ще се извършва със съвременни строителни материали със сертификати и декларации за съответствие.

Цялото изпълнение на ИП ще бъде осъществено съгласно съществуващите нормативни изисквания за подобен тип строителство.

Прилаганите методи за строителство ще гарантират добра организация и високо качество на изпълнение от страна на Изпълнителя на проекта, за недопускане на отрицателно въздействие върху съседните територии.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира с цел увеличаване капацитета на съществуващата газоразпределителна мрежа в този участък с оглед на това да се даде възможност за захранване на нови консуматори на природен газ.

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.

Приложена е карта с разположение на ИП спрямо защитени зони от НАТУРА 2000 и обектите подлежащи на здравна защита – М 1:4500.

Територията, предмет на инвестиционното предложение, не попада в защитени територии, КОРИНЕ места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологично важни места. Територията, на която ще се реализира ИП не попада в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000.

Най-близко разположената Защитена зона BG0000181 "Река Вит" по Директива за местообитанията е на 466,8м по права линия от ИП.

В близост до ИП е разположено природно местообитание 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества, като най-късото разстояние по права линия до ИП е 781,2м

ИП не попада в границите на санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно - битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.;

Изграждането на ИП, не предполага никакво въздействие върху защитената зона и не застрашава по никакъв начин местообитанията и местообитанията на видовете, предмет на опазване.

Най-близко разположените до границите на газопровода обекти, подлежащ на здравна защита по смисъла на §1, т.3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС са обществено-административна сграда - офис, отстоящ на около 113,5м северно и училище, отстоящо на около 403,6м северозападно. Обектът отстои на 78,7м по права линия от най-близката жилищна сграда на гр.Долни Дъбник, което предполага невъзможност за директно или косвено въздействие и съответно липса на отрицателно въздействие и здравен риск.

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

Собственик и ползвател на съоръжението е „Газинженеринг“ ООД, гр.Долни Дъбник.

Собственик на терена е община Долни Дъбник. Строежът представлява част от градска разпределителна газопроводна мрежа –съоръжения, необходими за транспортиране на природния газ до имотната граница на потребителите и за поддържане на параметрите на природния газ на изхода на мрежата в предварително зададените граници.

Съгласно чл.2 ал.1, т.5 от Закона за общинската собственост улиците, които не са част от републиканската пътна мрежа, както и зелените площи за обществено обслужване са публична общинска собственост.

Новият газопровод ще се положи изцяло в сервитута на съществуващия разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2м., находящ се в урбанизирана територия-гр.Д.Дъбник - улица съгласно регулационния план на гр.Д.Дъбник, одобрен със Заповед № 721/1990г. на Кмета на община Д.Дъбник, и в земеделска територия - поземлени имоти в землище на гр.Д.Дъбник съгласно Картите за възстановената собственост и за който на основание чл.210 и следващите от ЗТСУ, Кметът на община Долни Дъбник е издал заповед № 22/10.01.1995г. за безвъзмездно право на преминаване на газопровода през имотите, включително и през земеделските земи.).

На основание на Приложение № 3 към чл. 7, ал. 1, т. 3 от Наредба №16 – за сервитутите на енергийните обекти, ДВ бр. 88/04г. е избран несиметричен по отношение на широчината ивици спрямо оста сервитут на газопровода с размери 1,6м отляво в посока движение на газа и 2,4м отдясно в посока движение на газа. По този начин сервитута на новият газопровод съвпада изцяло със сервитута на съществуващия разпределителен газопровод от ЦПС до ТНД в участъка от ПК 36+13,5 до ПК 45+28,2м

Не се налага промяна в начина на земеползване в съседните имоти.

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.

Територията, предмет на инвестиционното предложение, не попада в защитени територии, КОРИНЕ места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места. Територията, на която ще се реализира ИП не попада в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000.

Инвестиционното предложение не засяга обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се засяга съществуващото околno пространство и природните дадености.

Няма трансграничен характер на въздействието вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

Не се засяга пътната инфраструктура.

Най-близко разположената защитена зона е Защитена зона BG0000181 "Река Вит" по Директива за местообитанията.

ИП не засяга санитарно-охранителни зони на водоизточници за питейни и минерални води.

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

Изграждането на газопровода не е свързано с добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство и други дейности.

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

За реализиране на инвестиционното намерение ще бъдат предприети действия за получаване на необходимите съгласувателни становища и разрешения по реда на Закона за устройство на територията и подзаконовата нормативна база.

На етап проектиране ще е необходимо становище за присъединяване от „Газинженеринг“ ООД

- Разрешение за строеж;
- Разрешение за ползване.

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;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира земеделски земи - общинска собственост. Новопроектираният газопровод ще започва от връх В1 в ПИ 224003 по КВС на гр. Долни Дъбник, продължава през ПИ 224 002 и достига до разпределителен газопровод в имот ПИ 193 006. За трасето на съществуващият разпределителен газопровод, в сервитута на който се предвижда да се изгради новопроектираният газопровод на основание чл.210 и следващите от ЗТСУ, Кметът на община Долни Дъбник е издал заповед № 22/10.01.1995г. за безвъзмездно право на преминаване на газопровода през имотите включително и през земеделските земи.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до ИП няма мочурища, крайречни области, речни устия

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до ИП няма крайбрежна зона и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

В близост до ИП няма планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Територията, предмет на реализация на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не попадат в границите на защитени зони (33) от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000. Най-близко разположената защитена зона е 33 BG 0000181 "Река Вит" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.).

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

Ландшафт е специфична географска територия представляваща система от всички природни компоненти (скали, почва, въздух, вода, растителност и животни), която се променя във времето под влиянието на природните фактори и човешката дейност.

Въздействие върху природните компоненти ще бъде основно през етапа на строително-монтажните работи, т.е. за период от около два месеца, което няма да доведе до значителни промени на ландшафта.

През периода на експлоатация не се очаква въздействие върху природни компоненти и съответно не се очакват промени на ландшафта във времето в резултат на реализиране на инвестиционното предложение.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Най-близко разположеното населено място до обекта е гр. Долни Дъбник, като част от трасето на газопровода ще бъде в населеното място.

Най-близко разположените до границите на газопровода обекти, подлежащ на здравна защита са обществено-административна сграда - офис, отстоящ на около 113,5м северно и училище, отстоящо на около 403,6м северозападно. Обектът отстои на 78,7м по права линия от най-близката жилищна сграда на гр.Долни Дъбник

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.

Териториалният обхват на въздействие, в резултат от реализирането на инвестиционното предложение е ограничен и локален, в рамките на строителната площадка.

В следствие реализацията на ИП не се очаква въздействие върху хората, здравето им, флората и фауната, почвите, земеползването, материалните активи, хидрологията и качеството на водите, качеството на въздуха, климата, шума и вибрациите, ландшафта, паметниците на културата и взаимовръзката между тях.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Строителството и експлоатацията на ИП не са свързани с емитирането на фактори, които да оказват влияние върху здравния статус на населението.

При спазване на нормативните изисквания, реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравния статус на хората и околната среда. Няма отрицателно въздействие. С реализацията на инвестиционното намерение ще се постигне намаляване на замърсяването на атмосферния въздух, което е пряко и дълготрайно.

Най-близо разположените до границите на газопровода обекти, подлежащ на здравна защита са обществено-административна сграда - офис, отстоящ на около 113,5м северно и училище, отстоящо на около 403,6м северозападно. Обектът отстои на 78,7м по права линия от най-близката жилищна сграда на гр.Долни Дъбник, което предполага невъзможност за директно или косвено въздействие и съответно липса на отрицателно въздействие и здравен риск.

Здравен риск за работещите по време на строителството, по отношение на замърсяването на жизнената среда с вредни вещества, шум, вибрации и др. излъчвания съществува в рамките на нормалния производствен риск. При спазване на всички нормативни и инструкции за здравослови и безопасни условия на труд, както и противопожарна безопасност при СМР ще бъдат сведени до минимум възможностите за аварии и рискови ситуации.

По време на строителните дейности не се очаква получаване на отрицателни въздействия, преки, временни и със средна степен на въздействие върху персонала на площадката. При спазване на нормите за безопасен труд и използване на лични предпази средства такива въздействия не следва да се проявяват. Строителните работи, свързани с изграждането на газопровода ще бъдат с минимален обем и краткотрайни. Ще се използват съществуващите пътища. Не се очакват вредни ефекти върху средата за обитаване и здравното състояние на населението гр. Долни Дъбник.

По време на експлоатацията не се очаква пряко и/или непряко отрицателно въздействие върху населението. При нормална експлоатация на обекта – предмет на ИП не се очаква формиране на наднормени емисии в атмосферния въздух, водите (в т.ч. подземните води), почвите, нито образуване на отпадъци от дейността. Вредни физични фактори (шум и вибрации), при спазване на мерките за намаляване и ограничаване на риска от аварии и при спазване на технологията на работа, няма да оказват лимитиращо действие върху работещите и населението. Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Въздействие върху земеползването и материалните активи

Инвестиционното предложение ще се осъществи в рамките на сервитута на съществуващия газопровод и ще се реализира в земеделски земи - общинска собственост. Новопроектираният газопровод ще започва от връх В1 в ПИ 224003 по КВС на гр.Долни Дъбник, продължава през ПИ 224 002 и достига до разпределителен газопровод в имот ПИ 193 006. Очакваното въздействие ще е локално, само в границите на площадката на ИП.

Въздействие върху атмосферния въздух

При строителството на обекта е възможно неорганизирано увеличаване на съдържанието на прах в атмосферния въздух, вследствие изкопните дейности и движението на строителната и транспортна техника. Това въздействие ще бъде краткотрайно и локализирано в района на строителната площадка.

При строителството ще бъде използвана транспортна и строителна техника, вследствие на което се очаква отделяне на емисии от изгорели газове от работата на двигателите с вътрешно горене. Емисиите ще са с кратка продължителност само в рамките на строителната площадка.

С цел ограничаване на този вид въздействие, ще бъдат въведени правила за работа с машините:

- Транспортните средства ще бъдат с изключени двигатели при престой;
- Движението им ще се извършва при ниска скорост с цел недопускане на силно запрашаване;
- Ще бъде извършвано оросяване на работните пътища и площадки.

При експлоатация на газопровода няма източници на вредни емисии, представляващи опасност за чистотата на въздуха.

При спазване на всички нормативни изисквания се очаква незначително влияние върху качеството на атмосферния въздух само през периода на строителството.

Въздействие върху водите

По време на изграждането и при експлоатация на инвестиционното предложение не се налага корекции на реки, хидротехнически съоръжения и др. При реализиране на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху качеството на повърхностните и подземни води, тъй като такива не се предвижда водовземане и ползване.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностни и подземни водни обекти.

Въздействие върху почвите, земните недра и ландшафта.

При строителството ще се извършват изкопни работи, което ще доведе до отнемане на почва и земни маси. Изкопаните земни маси ще се използват за обратна засипка.

По време на експлоатацията няма да се извършват дейности, които да повлияят върху ландшафта.

Не се очаква замърсяване на почвите по време на експлоатацията на ИП.

Въздействие върху растителен, животински свят и Защитени територии

Не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони.

По време на строителството и експлоатацията не се очаква негативно въздействие върху флората и фауната.

Характера и местоположението на ИП не предполагат пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове от защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

Въздействие върху единични и групови паметници на културата

Площадката, върху която ще се реализира ИП не засяга обекти на културно-историческото наследство.

Въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различни видове отпадъци.

При строителството и експлоатацията на проектния газопровод няма да се генерират отпадъци.

Въздействие на рискови енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

По време на строителството се очаква да има кратко и локално въздействие на шум и вибрации. Въздействието ще е временно само за периода на СМР и се отнася предимно за работната среда.

По време на експлоатацията въздействието ще минимално с локален характер.

Не се очаква въздействие на шум извън границите на строителната площадка. Инвестиционното предложение не е източник на радиации.

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

Територията, предмет на инвестиционното предложение, не засяга защитени територии, КОРИНЕ места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места. Територията, на която ще се реализира ИП не попада в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000.

Най-близко разположените защитени зони са Защитена зона BG0000181 "Река Вит" по Директива за местообитанията.(Картен материал – в Приложения). Не се очаква въздействие върху зоната в резултат от дейността.

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

Инвестиционното предложение не предвижда използването и съхранението на опасни химични вещества. Не се извършва съхранение на вещества, класифицирани като взривни, силно запалими, канцерогенни, които биха могли да нанесат поражения върху най-близките жилищни зони или върху елементи от НЕМ НАТУРА 2000.

При нормална експлоатация на газопровода не се очакват инциденти. При ситуации на бедствия има разработен Аварийен план на дружеството за действие при бедствия и аварии. Изпълнението на ИП ще бъде съобразено с всички правила и норми за техническа безопасност и безопасен труд по API стандарта за (HSEQ – Health, safety and environment quality) и в съответствие с нормативните документи, регламентиращи тези норми в Република България .

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

Въздействието по време на строителството ще е пряко, постоянно, но краткотрайно върху атмосферния въздух и почвите, като ще се разпростира само в границите на строителната площадка.

По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

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.).

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на с. Дисевица, община Плевен и в землището на др. Долни Дъбник, община Долни Дъбник и в гр. Долни Дъбник. Въздействието по време на строителството ще е минимално, като ще се разпростира само в границите на строителната площадка.

По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При строително-монтажните дейности и експлоатацията на проектния газопровод не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

По компонент „въздух“ въздействието ще бъде локално, с малък териториален обхват.

Няма да се формират отпадъчни води.

Няма да се генерират отпадъци.

Въздействието върху почвите ще е локално, само през периода на строителство.

Неблагоприятен здравен ефект върху населението няма да има.

Няма да се унищожава растителни и животински видове.

При експлоатация на газопровода няма риск от аварии при стриктно спазване при проектирането му и строителството му на всички относими към обекта нормативни изисквания.

Територията, предмет на реализация на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Територията, предмет на реализация на инвестиционното предложение не попадат в границите на защитени зони (ЗЗ) от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000. Най-близо разположената защитена зона е ЗЗ BG0000181 "Река Вит" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.).

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

Въздействието върху компонентите на околната среда и човешкото здраве се очаква да настъпи по време на изграждането на обекта, предмет на инвестиционното предложение. Очакват се неорганизиран емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, въздействие върху почвите, шум, дискомфорт. Въздействието ще краткотрайно с продължителност до два месеца. Въздействието е обратимо.

При експлоатация на газопровода не се очакват емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, няма да се генерират отпадъци, няма да се формират отпадъчни води, не се очаква въздействие върху води, почви, биологично разнообразие.

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

В близост до инвестиционното предложение няма съществуващи обекти, от които да се получи комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

- Всички дейности по време на строително-монтажните работи и експлоатацията да се осъществяват единствено в границите в предвидената за реализация територия;
- стриктно спазване при проектирането и строителството на всички относими към обекта нормативни изисквания.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия.

Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение нямат трансграничен характер.

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.

Предвидените мерки за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве се отнасят за съответните етапи от реализацията на ИП:

№	Мерки	Период	Резултат/въздействие
1.	Квалифициран персонал	Строителство Експлоатация	Недопускане на аварии.
2.	Оползотворяване на земните маси	Строителство	Опазване на почвите от замърсяване
3.	Подобряване на трудовата дисциплина и недопускане на нарушения	Строителство Експлоатация	Работна среда
4.	Осигуряване необходимите лични	Строителство	Работна среда

	предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда;		
5.	Ограничаване скоростта на движение на транспортните средства в рамките на площадката и подходите към нея с цел намаляване на запрашаването.	Строителство Експлоатация	Атмосферен въздух
6.	Спиране на двигателите на машините при престой с цел намаляване на емисии на изгорели газове от двигатели с вътрешно горене.	Строителство	Атмосферен въздух

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

„ГАЗИНЖЕНЕРИНГ” ООД, ГР.ДОЛНИ ДЪБНИК е уведомило писмено за своето инвестиционно предложение засегнатото население чрез обява, поставена на интернет страницата на дружеството. До изготвянето на настоящата информация няма данни за проявен обществен интерес – няма устно изразени и/или постъпили, писмени становища, мнения или възражения срещу реализацията на ИП.