Аресгаз ЕАД
AcegasApsAmga SpA от групата на Hera SpA
ЕИК: 813101815
АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ: Варна, ул. „Цар Симеон" Г 25
Тел.: 052/ 929-926; E-mail: office@aresgas.bg
www.aresgas.bg

Утвърдил :
инж. Стоян Колаков
Технически Директор

ЗАДАНИЕ

за проектиране на Газоразпределителна мрежа - Подробен устройствен план - парцеларен план (ПУП - ПП), план - схема за газоснабдяване, инвестиционен проект (ИП)
по договор за проектиране № 22/01.02.2017 г.

1. Наименование

Обект: Газоразпределителна мрежа гр. Търговище
Подобект: Разпределителен газопровод през имоти с идентификатор 61676.512.4, 61676.512.5, 61676.512.7, 61676.512.12, 73626.122.450 и 73626.203.213 и газопроводни отклонения към имоти с идентификатори 73626.203.462 и 69599.100.102;
Местоположение: В землището на община Търговище, в границите на урбанизираната територия на село „Разбойна" и извън урбанизираната територия на гр. Търговище;
Възложител: „Аресгаз" ЕАД, гр. София;
Фаза: Предпроектни проучвания, Подробен устройствен план - Парцеларен план (ПУП-ПП), Специализирана план-схема и проектиране.

2. Предмет и основание на проекта

Предмет на настоящето задание е проектиране на газоразпределителна мрежа (ГРМ) имаща за цел да разшири мрежата на "Аресгаз" ЕАД и да осигури възможност за газоснабдяване на село „Разбойна" и към стопански потребители находящи се в имоти с идентификатори 73626.203.462 и 69599.100.102.

Основание за изготвяне на технически проект на ГРМ са :

- Подписан Договор за проектиране №22/01.02.2017г между „Аресгаз" ЕАД и „Черноморска газова компания" ЕООД;
- Предпроектни проучвания на територията на с. Разбойна, община Търговище;
- Договор за присъединяване към газоразпределителната мрежа на „Аресгаз" ЕАД, между „БМП-Близнаци-Метал пластик" ООД (имот с идентификатор 69599.100.102 и от „Аресгаз" ЕАД.

3. Нормативна база

3.1 Закон за техническите изисквания към продуктите
3.2 Закон за здравословни и безопасни условия на труд
3.3 Закон за устройство на територията
3.4 Закон за енергетиката
3.5 Наредба РД-02-20-1/05.02.2015 за влагане на строителни продукти в строежите на РБ.
3.6 Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносимите и разпределителни газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ от 16.07.2004г
3.7 Наредба № 6 от 25.11.2004г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение разпределение и доставка на природен газ.
3.8 Наредба № 8 от 28.07.1999г. за правилата и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.
3.9 Наредба № 4 от 5.11.2013г. за присъединяване към газопреносните и газоразпределителните мрежи.
3.10 Наредба № 2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
3.11 Наредба № 4 от 21.05.2001г.за обхвата и съдържанието за инвестиционните проекти.
3.12 Наредба № 2 от 31.07.2003г.за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
3.13 Други нормативни документи, каталози и спецификации от производители на изделия и уреди за работа с природен газ.
3.14 Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
3.15 НАРЕДБА № Із-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

4. Изходни данни

- Одобрената кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Търговище и с. Разбойна
- Действащи устройствени схеми и планове на гр. Търговище – схема за газификация на гр. Търговище и с. Разбойна ;
- Специализирани карти на подземните мрежи и съоръжения на подземната инфраструктура;
- Изходни данни за изградената инженерна инфраструктура, от експлоатационните предприятия;
- Скици на имотите от АГКК - информация за засегнатите имоти;
- Геодезическо заснемане в района на проектното трасе

5. Технически параметри на трасето на газопровода

- Газопроводите да се проектират с полиетиленови тръби висока плътност - PE 100, SDR

11 с диаметри в диапазона Ф 110, Ф 90, Ф 63 и Ф 32;

- Диаметрите да се определят на база хидравлични изчисления за консумация на природен газ на прогнозна база за района;
- Газоразпределителната мрежа да се проектира с работно налягане – 6 bar;
- Сервитутите на разпределителния газопровод са както следва:

– за разпределителни газопроводи в урбанизирани територии – симетрични ивици от двете страни на газопровода с широчина 0,40 м;

– извън урбанизирната територия в през земеделски поземлени имоти за газопроводи от полиетиленови тръби до Ду 300 мм: ивици с широчина по 2 m от двете на газопровода;

– извън урбанизирната територия в през полски пътища и в сервитути на общински и републикански пътища, за газопроводи от полиетиленови тръби до Ду 300 мм: ивици с широчина по 1 m от двете на газопровода;

- Проектирането да се извърши за разпределение на природен газ със състав и характеристики, съгласно сертификат на търговеца.
- Температури, както следва :
  - на околната среда: Tmin = - 32 ° C; Tmax = 41 ° C;
  - на почвата: Tmin = 5 ° C; Tmax = 20 ° C;
  - на работната среда (газа): 5 ° C до 20 ° C;
  - работна температура: Tmin = - 40 ° C; Tmax = 60 ° C;
  - проектна температура: Tmin = - 46 ° C; Tmax = 80 ° C;

Разпределителен газопровод - трасето на газопровода да се разработи в следния вариант, както следва:

- Начало на трасетата – От съществуващ и въведен в експлоатация газоразпределителен газопровод на „Аресгаз" ЕАД с действащо разрешение за ползване №СТ-05-790/29.06.2010г. от Етап 25, предназначен за захранване на "Астро Трейд" ООД, "Ребус-транс-авто" ЕООД и ОД на МВР гр.Търговище с диаметър PE 110x10.0, Рраб. = 0.6MPa ;
- Трасето на газопровода преминава в урбанизираната територия, последователно в имоти с идентификатори 61676.512.4 (общинска публична, вид територия Урбанизирана, за второстепенна улица) 61676.512.5 (общинска публична, вид територия Урбанизирана, за друг обществен обект) и 61676.512.12 (общинска публична, вид територия Урбанизирана, за първостепенна улица),

- Трасето на газопровода пресича път от републиканската пътна мрежа I-4 София - Варна имот с идентификатор 61676.512.7 чрез хоризонтален сондаж;
- Трасето на газопровода преминава извън урбанизираната територия, последователно в имоти с идентификатори 73626.122.450, 73626.203.213 и 616676.512.7 до един метър след газопроводното отклонение към имот с идентификатор 69599.100.102;

ЕИК: 813101815
АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ: Варна, ул. „Цар Симеон I" 25
Тел.: 052/ 920 920, E-mail: office@aresgas.bg
www.aresgas.bg

- Газопроводно отклонение към имот с идентификатор 73626.203.462 до границите на имота в рамките на ПИ 73626.203.213;
- Газопроводно отклонение към имот с идентификатор 73626.203.462 до границите на имота в рамките на ПИ 69599.100.102:

Други технически изисквания към трасето на газопровода:

- Надземната част на газопровода да се проектира със стоманени тръби и да завършва надземно с кран сферичен и тапа или със съоръжение за присъединяване на границата на имота;
- Трасето на газопровода да се предвиди по начин, така че да дава възможност да се разширява за в бъдеще мрежата;
- Да се избягва преминаването на трасето на газопровода през частни имоти, с изключение ако има изготвен нотариален акт за учредяване на сервитут и сервитутни права;
- Да се предвидят подземни спирателни кранове по трасето на газопровода, с цел да се осигури неговата безопасна и правилна технологична, и функционална експлоатация;
- Да се заложи сигнална лента за обозначаване на газопровода.

6. Фази на проектирането и разработването

- Фаза 1 - определяне на трасето на газопровода, предпроектни проучвания, геодезически заснемания, набавяне на изходна информация;
- Фаза 2 - изготвяне на подробни устройствени планове и план-схеми, съгласуване и одобряване;
- Фаза 3 - изготвяне на инвестиционни проекти, съгласуване и одобряване;
- Фаза 4 - надзор по време на строителството, авторски надзор и изготвяне на екзекутивна документация;
- Фаза 5 - въвеждане на строежа в експлоатация.

7. Обхват на инвестиционния проект

- Техническа записка
- Количествени сметки
- Ситуация на разпределителният газопровод и на газопроводните отклонения
- Типови чертежи и възли
- Технологични инструкции
- План за безопасност и здраве
- Пожарна безопасност
- Временна организация на движението
- Проект по част Геодезия
- Проект за управление на строителните отпадъци – *при необходимост*
- Проект част Конструктивна – *при необходимост*
- Проект част Електро – *при необходимост*

ЕИК: 813101815
АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ: Варна, ул. „Цар Симеон I" 25
Тел.: 052/ 920 920, E-mail: office@aresgas.bg
www.aresgas.bg

8. Ред за контрол и приемане (прегледът, проверка, потвърждаването)

- Преглед на изготвения ПУП-ПП, инвестиционен проект от водещия проектант и Ръководител проектиране;
- Проверка от Възложител за необходимия обхват;
- Потвърждаване на техническите решения от Възложителя.

9. Отговорности и пълномощия

- Изискване към проектантите - да притежават пълна проектантска правоспособност;
- Водещия проектант носи отговорност за приетите технически решения и спазване на нормативните изисквания;
- Ръководител проектиране носи отговорност за пълнотата на проектната разработка, сроковете и качеството на изпълнение, изпълнение на изискванията на заданието за проектиране.

10. Срок и отговорен специалист за управление на проекта:

- Изработване на ПУП - ПП и план - схема на газопровода - 15 работни дни след одобряване на вариант на трасе;
- Изработване на инвестиционен проект - 30 работни дни след одобряване ПУП - ПП и план - схема на газопровода;
- Евентуални забавяния, които не се дължат на закъснение от страна на проектанта няма да бъдат приемани за закъснение спрямо срока на проектиране;
- Управлението на процесите по изготвяне на проекта ще бъде извършвано от Ръководител проектиране;
- Упражняването на авторски надзор ще се извършва съгласно договор за авторски надзор, съгласно нормативните изисквания.

11. Предаване на изготвените проекти

- Проектите се предават на Възложителя на хартиен носител в 4 (четири) екземпляра и на дигитален носител - 1 бр.

Забележки:

- *Изпълнителят е длъжен да заяви цялата необходимата информация от Възложителя с цел изпълнение на дейностите по проектиране;*
- *Възложителят е длъжен да предостави на Изпълнителя цялата необходима информация за изпълнение на дейностите по проектиране, изискана от Изпълнителя;*
- *Изпълнителят е длъжен да изиска от Възложителя допълнителна информация, ако това е необходимо за точното изпълнение на вида и обема на работа;*
- *Възложителят е длъжен да информира своевременно Изпълнителя, за промяна на инвестиционните си намерения, и промяна в проектната документация по другите*

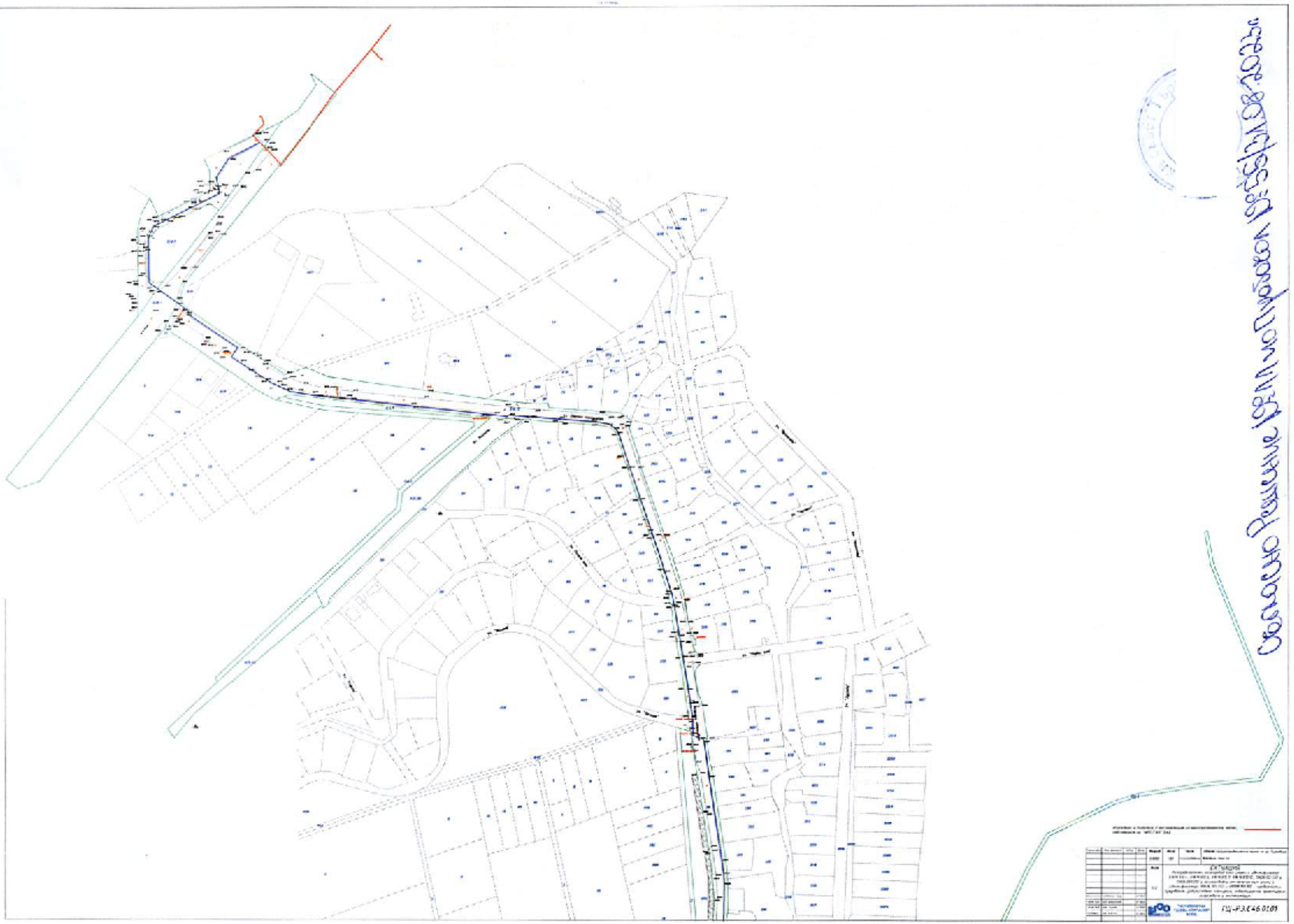
ЕИК: 813101615
АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ: Варна, ул. „Цар Симеон I" 25
Тел.: 052/ 920 920, E-mail: office@aresgas.bg
www.aresgas.bg

части на проектиране на строежа;

- *Кореспонденцията между Възложител и Изпълнител следва да се изпълнява писмено, като освен на хартиен носител информация може да се обменя и по електронен път;*
- *Всички проектни разработки трябва да бъдат изпълнени качествено в необходимия обхват;*
- *Изпълнителят е длъжен да изпълни в срок възложените проектни разработки;*
- *Изпълнителя следва да се съобрази с препоръките от страна на Възложителя, преди вземане на конкретни технически решения;*
- *Изпълнителят е длъжен за своя сметка да извърши необходимите промени в проектната документация, при възникнала несъгласуваност в процеса на одобряване от компетентните органи.*

Дата: 04.07.2023 г.

Съгласно Решение №: 11 по Протокол №: 55/31.08.2023г.





Съгласно Решение №: 11 по Протокол №: 55/31.08.2023г.

ТШ-РЗ.Е46.0102