

## **ВЪЗЛОЖИТЕЛ :**

**Обект:** „Изграждане на газоразпределителна мрежа по улица от о.т.575-о.т.576, попадаща в обхвата на терени, собственост на „Индустиален и логистичен парк – Бургас“ АД, находяща се в ПЗ „Север“ на гр.Бургас“

**ФАЗА:** Работен проект

**ЧАСТ:** Геодезическа

## **О Б Я С Н И Т Е Л Н А   З А П И С К А**

### **1.      Обща част.**

**Работният проект е изработен съгласно изискванията на:**

- НАРЕДБА за устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (ДВ, бр.67 от 2004 г.)
- НАРЕДБА № 6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение , разпределение и доставка на природен газ (ДВ, бр.107 от 2004г.)
- НАРЕДБА № 4 / 2001 г. – за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- НАРЕДБА № 8 / 1999 г.за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места
- ЗАКОН за устройство на територията (ЗУТ)
- НАРЕДБА за специално ползване на пътищата (ДВ. Бр.62/2001 г., изм. ДВ. Бр.14/2006 г., изм. ДВ. Бр.93/2006 г.)

### **2. Описание на трасетата на отклоненията от газоразпределителната мрежа:**

В работния проект за Улична газопроводна мрежа на Индустиално логистичен парк – гр.Бургас са проектирани следните газопроводи и отклонения за захранване на клиенти в Промислена зона – гр.Бургас:

Основната газопроводна тръба за този етап е проектирана с диаметър Ø 90 , като се захранва от тръба със същия диаметър (обект на друг проект), от нея са предвидени отклонения с диаметри на тръбата Ø 32 мм между всеки две съседни УПИ, влизащи в обхвата на газификация – етап II-3а. Предвидени са спирателни съоръжения (кранове) при отклоненията за захранване на УПИ, както и на ключови места по основното трасе. Пресичанията и успоредното полагане на газопроводните тръби спрямо другите подземни комуникации са съобразени с изискванията по Наредба №8.

**Минималните сервитутни разстояния на разпределителните са според Наредба № 16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти: за урбанизираната територия: симетрични ивици от двете страни на газопровода с ширина 0,40 м.**

### **3. Графична част:**

Според Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, при изготвянето на част Геодезическа на инвестиционните проекти за изграждането на сгради и съоръжения, се изисква изработването на трасировъчни планове.

На основата на изготвения цифров модел и заснетите ситуационни подробности от полярната снимка, е изготвен трасировъчен план – 1бр. Ситуации. в М 1:1000. Графичният модел е изработен в среда на програмния продукт “AutoCAD Civil 3D”.

Трасировъчният план съдържа данни, необходими за трасирането на характерни точки от проектираните трасета, като възлови точки от трасето, точки по газопроводните отклонения и спирателните кранове.

В изготвените ситуации са отразени:

- трасетата на проектния газопровод;
- спирателни кранове;

При изработването на плана са приложени данни за трасиране по координати в Координатна система 1970г. и Координатна система БГС2005, като координатите на всички характерни точки са представени в таблици (*Приложение 1*).

Трасирането да се извърши от точките от работната геодезическа основа (РГО).

За целта е приложен координатен реистър в Координатна система 1970г. и в Координатна система БГС2005 и височинна система Балтийска (*Приложение 2*).

От същите точки да се извърши и контролирането при строителството.

гр. София

Изготвил:.....

/инж.Б.Христова/