

Част Архитектурна – арх. Огнян Илиев Христов, дипл. №004486/А-84 ВИАС София, гр. Стара Загора, ул. "Три чучура" бл.44;

Част ХМС – инж. Антоанета Тодорова Дамаскинова, дипл. №010441/А-84 ВИАС София, гр. Ст. Загора, ул. "Иван Мирчев" №4

Част Геодезия - инж. Румен Иванов Съртонеv, гр.Стара Загора, ул."Д.Наумов" № 108, дипл.с. В-81 № 006054/1982г. на ВИАС София;

Част Рекултивация- л.арх. Биляна Огнянова Димитрова, дипл. № 10598/1999г. на Лесотехнически университет, гр.София, гр.Стара Загора, ул."Кольо Ганчев" № 45;

Специалист ПБ – инж. Петко Вълков Белчев, гр.Стара Загора, ул."Братя Митови" №6, дипл. № 3384/25.09.1986г. на ВСШ – МВР, гр.София;

Санитарен инспектор - д-р Стоянка Александрова Моллова–Гарилова, дипл. № 23852/11.03.1974г. на МА– София.

Б. ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

1.Строежът се класифицира като строеж от първа категория съгласно ЗУТ, чл.137 (1), т.1, б. „Б“ и Наредба № 1 за класификацията на видовете строежи, чл. 2, ал. 2, т.3.

Газопроводът осъществява технологична връзка между съществуващият Магистрален газопровод DN700 с новоизграденото Разширение на газопрееносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница.

По трасето на Газопровода се установяват сервитутни зони, съобразени с технологичните нужди за изграждането му и експлоатацията на съоръженията. Сервитутната зона на трасето е съобразена с разпоредбите на чл. 64 от Закона за енергетиката.

Размерите на сервитутните зони са съобразени с изискванията, предвидени в Наредба №16/2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

Дължината на Газопровода е 245 m.

Началната му точка е площадката на Кранов възел „Полски Сеновец“ 2, разположена върху трасето на съществуващият Магистрален газопровод, продължава по посока север и завършва в новопроектираната площадка на Кранов възел „Полски Сеновец“ 1, разположена върху новопроектираното разширение на газопрееносната инфраструктура.

Газопроводът е проверен да издържа следните налягания:

- максимално работно налягане $MOP = 7.5 \text{ MPa}$;
- проектно (изчислително) налягане $DP = 7.875 \text{ MPa}$;
- налягане за изпитване на якост $STP = 9.84 \text{ MPa}$;
- налягане за изпитване на плътност $TTP = 7.5 \text{ MPa}$;

В крановите възли са монтирани тройници стоманени (равнопроходни или преходни) с решетки, които не позволяват на очистно или инспектиращо устройство да попадне в байпасните линии.

Диаметърът на продухващите свеци на крановите възли е съобразен с изискванията за изпразване на участъка от газопровода между две спирателни арматури за 1.5 до 2 h (член 19 ал.2 от Наредба от 2004 г.). Продухващите свеци са изведени на хоризонтално разстояние 15 метра от спирателната арматура и на 3 m над нивото на терена.

Крановите възли са с подземен монтаж (включително байпасни, продухващи линии и връзки) съгласно член 17 ал.6 от Наредба от 2004 г. и са положени в траншея с минимално покритие 1.0 m.

Част Ел (ТСВ):