

Част Технология:

По предназначение Газопроводът е преносен във връзка с разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница.

Основно трасето на Газопровода преминава през земеделска територия.

Линейната част на преносен газопровод е с работно налягане 7,5 Мра. Тръбите са стоманени с външно антикорозионно и вътрешно епоксидно покритие, нанесени в заводски условия съгласно EN 10301:2003. Минималната дълбочина на полагане на газопровод с диаметър DN 1200 е 1м, мерено от горната образуваща на тръбата.

Минималната дълбочина на полагане до върха на тръбата е не по-малко от:

- 1,0м - на обработваема и друга селскостопанска земя;
- 2,0м измерена от основата на релсата на ж.п. линия до горната образуваща на защитния кожух, но не по-малко от 0,50м под дъното на отводнителните канавки или дренажи;
- 1.4м измерена от нивото на пътната настилка до горната образуваща на защитния кожух, но не по-малко от 0,40м под дъното на отводнителните канавки или дренажи;
- 1,5м - от кота терен на полски пътища.

Дебелината на стената, на основния газопровод, в зоните на пресичания с дерета, канали и полски пътища е 17,48 мм (определена на фаза технически проект).

Дебелината на стената, в зоните на пресичания с реки, пътища от републиканската мрежа, жп линии и надземни далекопроводи е 19,05 мм (определена на фаза технически проект).

Дебелината на стената, в зоните на пресичания по метода на ХНС (хоризонтално насочено сондиране) е 23,83 мм (определена на фаза технически проект).

При съвместно преминаване на реки, дерета, канали, пътища, жп линии е приета по-голямата дебелина от всички видове пресичания.

За маркиране трасето на газопровода са поставени указателни знаци и жълта обозначителна лента.

Като спирателна арматура на газопроводите са монтирани сферични кранове DN 1200, с краища за заваряване, за подземен монтаж, фабрично изолиран, с принудително уплътнение и дренаж, с пневмо-хидравлично управление, с устройство за Автоматично затваряне на крана (АЗК).

Всички тръби и детайли за линейната част са със заводски нанесено външно противокорозионно покритие. Заваръчните съединения са изолирани с полиуретаново покритие "Protogol 32-55PN" и термосвиваеми маншети «CONVALENCE» .

Заваръчните съединенията на газопровода са изпълнени чрез електродъгово, предимно