

Подводното преминаване е перпендикулярно на динамичната ос на реката с допустимо намаление до 60°.

Съществуващите по трасето проводи на техническата инфраструктура (газопроводи, електропроводни въздушни линии, кабели, водопроводи, канали, напоителни и отводнителни водоводи и др.) се пресичат съгласувано със собственика на мрежата, с осигуряване най-малко на нормативно светло разстояние. По-големите облицовани напоителни и отводнителни канали се пресичат подземно с хоризонтален сондаж, а по-малките по открит способ, като се възстановява първоначалния им вид.

Преходите през автомобилните пътища се осъществяват подземно като ъгълът на пресичане е най-малко 60°, а местата на пресичане са в участъци в малък насип и в земни почви с оглед изпълнение на прехода с хоризонтален сондаж в обсадна тръба, без спиране на движението. Преходите се сигнализират със съответните знаци. Дълбочината на полагане от пътната настилка до горната образуваща на обсадната тръба е не по-малко от 1.4 м, а до дъното на отводнителната канавка е не по-малко от 0.4м.

Газопроводът се обозначава с репери съгласно одобрения проект по начин, който осигурява пряка видимост един от друг. Реперите са с минимална височина 1.5 м и се поставят на 2.5 м от оста на газопровода с указана посока към него. Поставят се надписи и знаци указващи за газо-, взриво- и пожароопасност на надземните съоръжения и на технологичната съобщителна мрежа. Трасето на технологичната съобщителна мрежа, подземните шахти и другите съоръжения към нея се означават със стоманобетонни реперни стълбове с височина най-малко 1.5 м. над терена, по начин, който осигурява пряка видимост един от друг. В местата на пресичане на газопровода с пътища се поставят пътни знаци на разстояние 150 m от оста на газопровода в двете посоки.

Сервитутни зони

Сервитутите на линейната част на газопровода, по смисъла на чл. 64 от Закона за енергетиката, са за права на прокарване, преминаване и ограничения в ползването на земеделските имоти. Трасето на газопровода е съобразено с възможностите за изграждането му, минимална ширина на строителната полоса, експлоатацията на съоръженията, както и със сервитутните зони.

Съгласно чл.64, ал.2 от Закона за енергетиката, сервитутите са:

1. Право на преминаване на хора и техника, в полза на лицата, които ще изградят и експлоатират енергийния обект;
2. Право на прокарване на линейни енергийни обекти, в полза на лицата, които ще изградят и експлоатират енергийния обект;
3. Ограничаване ползването на засегнатите поземлени имоти.

Съгласно Наредба №16 от 09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, сервитутните зони са, както следва:

- За газопровода : Сервитутната зона на газопровода е с ширина 35 м;
- За трасето на електорозахранващите кабели и АЗУ: Сервитутната зона е със ширина 4 м;

Съгласно чл. 20 от Наредба №16/9.06.2004г., в сервитутната зона не се допуска :

1. всякакъв вид строителство;
2. складиране на отпадъци;
3. изграждане на спортни стрелбища и военни полигони за стрелба;