

НУБЕПРГСИУПГ от 2004г., в трасето на газопровода и/или успоредно на него в сервитута му е положена линия и съоръжения на технологичната съобщителна мрежа (ТСВ) – оптичен кабел и шахти, в сервитута на газопровода, вкл. резервна оптична технологична съобщителна линия.

Естествени препятствия по трасето са дерета, канали, реки. За безопасност на газопровода при пресичане на дерета и малки потоци освен увеличаване дълбочината на полагане на тръбата са изпълнени допълнителни мерки срещу дънна и брегова ерозия като: заскаляване, баражи, затревяване и залесяване на бреговете.

За преходите през реки са избрани праволинейни устойчиви участъци на водното течение. При подводно преминаване, горната образуваща на газопровода е с 0,5м. по-ниско от прогнозния профил на размиване на коритото за 25-годишен период, но не по-малко от 1м. под кота дъно. Подводното преминаване е перпендикулярно на динамичната ос на реката с допустимо намаление до 60°.

Съществуващите проводи, по трасето, от техническата инфраструктура (газопроводи, ел. проводни въздушни линии, кабели, водопроводи, канали, напоителни и отводнителни системи и др.) са пресечени съгласувано със собственика на мрежата, с осигуряване най-малко на нормативно светло разстояние. По-големите облицовани напоителни и отводнителни канали са пресечени подземно с хоризонтален сондаж, а по-малките по открит способ, като е възстановен първоначалния им вид.

Преходите през автомобилните пътища са осъществени 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 (кожух), без спиране на движението. Преходите се сигнализират със съответните знаци. Дълбочината на полагане от пътната настилка до горната образуваща на защитния кожух е не по-малко от 1,4м., а до дъното на отводнителна канавка е не по-малко от 0,4м.

Газопроводът е обозначен с метални, или стоманобетонни стълбове (репери) на разстояния, осигуряващи пряка видимост един от друг. Реперите са с мин. вис. 1,5m и оцветени с хоризонтални жълти и черни ивици и се поставят на 2.5m от оста на газопровода с указана посока към него. Поставени са надписи и знаци, указващи за газо-, взриво- и пожароопасност на надземните съоръжения и на технологичната съобщителна мрежа. Трасето на технологичната далекосъобщителна мрежа на преносната мрежа, както и подземните шахти и другите съоръжения към него са означени с метални или стоманобетонни стълбове с височина най-малко 1,5 м. над терена, на разстояния, осигуряващи пряка видимост един от друг. В местата на пресичане на газопровода с пътища са поставени пътни знаци на разстояние 150m от оста на газопровода в двете направления.

Сервитутни зони

Сервитутите по линейната част на газопровода, по смисъла на чл. 64 от ЗЕ, 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 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 в ползването на засегнатите поземлени имоти.