

- Защитата на тръбите, фасонните части и спирателната арматура от корозия се осигурява с външно антикорозионно полимерно покритие, нанесено в заводски условия, което гарантира качество на покритието и увеличава темпа на строителство на газопровода.
- • Изолацията на заварените съединения е извършена с полиуретаново покритие ”Протегол 32-55PN”
- Изолацията на заварените съединения е извършена с помощта на маншети HTLP80-M-CONVALENCE S1301 / M /.

ПРЕНОСЕН ГАЗОПРОВОД (линейна част)

Газопроводът и технологичните съоръжения в разглежданата част преминава през територията на 4 общини: Оряхово, Мизия, Козлодуй в област Враца; Вълчедръм в област Монтана, през землищата на населени места, както следва:

1. За **Област Враца** за сервитут на газопровод, трасета на ел.кабели захранващи технологични площадки през землищата на селата от:

- 1.1. Община Оряхово: с.Селановци с ЕКАТТЕ 70723;
- 1.2. Община Мизия: гр.Мизия с ЕКАТТЕ 48043, с.Войводово с ЕКАТТЕ 11853;
- 1.3. Община Козлодуй: с.Гложене с ЕКАТТЕ 18505; с.Бутан с ЕКАТТЕ 07116

2. За **Област Монтана** през землищата на селата от:

- 2.1. Община Вълчедръм: гр.Вълчедръм с ЕКАТТЕ 12543, с.Разград с ЕКАТТЕ 61707;

Част Технологични тръбопроводи (ТТ)

Газопроводът е изпълнен подземно. Минималната дълбочина на полагане на газопровода е 0.8м до горната образуваща на тръбата, в съответствие с изискванията на “Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ” (НУБЕПРГСИУПГ). На основание чл.15 от НУБЕПРГСИУПГ от 2004г., в трасето на газопровода и/или успоредно на него в сервитута му се полага 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, напоителни канали, ел. кабели, 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 друга техническата инфраструктура (газопроводи, ел. проводни въздушни линии, кабели, водопроводи, канали, напоителни и отводнителни системи и др.) се пресичат съгласувано със собственика на съответната мрежа, 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 (кожух), без спиране на движението.