

на запад. Около половин километър трасето върви успоредно на съществуващия газопровод, след това минава през горска територия в местност Коджакелеме, спускайки се по стръмен склон след което навлиза в земеделски земи между селата Жилино и Стоян Михайловски. След 98 км газопроводът пресича републикански път Ш-701 Жилино - Стоян Михайловски и Крива река, като продължава успоредно на съществуващия северен газопроводен полуърстен от северната му страна. Между 103 и 105 км трасето пресича републикански път Ш- 7003 Избул - Върбяне и 110 kV електропровод Иглика, заобикаля с.Правенци от южната му страна, пресича последователно преносния газопровод на Булгартрансгаз, общински път SHU1082 Правенци - Върбяне и р. Каменица. Газопроводът тръгва в западна посока, успоредно на съществуващия преносен газопровод от южната му страна. След 107 км новопостроеният газопровод пресича общински път SHU3110 Правенци - Велино.

По нататък преминава през сравнително равнинен терен между селата Велино и Живково, пресичат пътя между тях и след 109 км навлизат в община Хитрино.

Преди 111 км трасето пресича съществуващото газопроводно отклонение за Шумен и продължава на запад успоредно на съществуващия газопровод през земеделски земи и равнинен терен.

Трасето заобикаля селата Сливак и гара Хитрино от север. На север от Сливак след км 117,8 се предвижда технологична площадка за КВ Сливак и площадка КИП и ел.

#### **Линейната част:**

Преносен газопровод с работно налягане 7.5 МРа изпълнен от стоманени тръби:

- Ø1219x17.48 с коефициент на проектиране  $F=0.72$ ;
- Ø1219x19.05 с коефициент на проектиране  $F=0.6$  при:

- пресичане с ж.п. линии;
- пресичане с пътища I, II и III клас;
- преминаване през дерета с водно ниво;
- преминаване през реки;
- въздушни електропроводи с високо напрежение;
- площадката на КВ;

- Ø 1219x23.83 с коефициент на проектиране  $F=0,5$  за площадките на СОГ

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 заваръчните съединения се извършва с термосвиваеми маншети.

• При преходи, изпълнени по метода на наклоненото-насочено сондиране са положени тръби Ø1219x23.83 (коефициент на проектиране  $F=0,5$ ) с външно антикорозионно и вътрешно епоксидно покритие, допълнително външно защитно стъклопластово.

#### **Площадки на КВ „Сечище“ и КИП и Ел при км 89+036 , КВ „Сливак“и КИП и Ел – км 117+769**

По трасето на газопровода са изпълнени секционни кранови възли, разположени по трасето на транзитния газопровод на разстояние не повече от 30 km. Диаметърът на основния кран в крановите възли съответства на диаметъра на газопровода - DN1200.

Размерите на площадките са както следва:

- площадки за крановите възли 13x14 m с площ 182 m<sup>2</sup>;
- площадки за КИП и ел. с размери 10x10 m и площ 100 m<sup>2</sup>;

Настилката е от базалтови плочи върху пясъчна основа и геотекстил, за недопускане на израстване на растителност, с дренiranje и с възможност за отводняване и недопускане задържането на вода.

За зони около преходите земя – въздух, крановата арматура и стоящите не е изпълнено бетониране, като засипването се извършва с филц;