

Ø1422×19.05.

На горната страна на кожуха се заваряват 4бр. тръби за прокарване на оптични кабели. Краищата на кожуха са на не по-малко от 10m от ръба на пътното платно и на не по-малко от 2m от основата на насипа.

Дълбочината на полагане на преносния газопровод, при преминаването му под автомобилни пътища, е най-малко на 1,4m, измерено от нивото на пътната настилка до горната образуваща на защитния кожух, но не по-малко от 0,4m под дъното на отводнителните канавки или дренажи. Поставянето на газопровода в кожуха става с опорно-насочващи устройства (пръстени). Херметичността на междутръбното пространство, е осигурена, като на краищата на кожуха са поставени конусни полимерни маншони, стягнати с обръч. Изпълнена е вентилационна свещ, от стоманена тръба с DN 100 за отвеждане на изпуснатата газ. Вентилационната свещ е монтирана на по-високия край на защитния кожух, като е изведена на хоризонтално разстояние 25m от основата на насипа на пътя и на 5m над нивото на терена. Направен е 50% безразрушителен контрол на заваръчните шевове на кожуха. За подземната част на контролната тръба Dn300, външното покритие е от екструдирана ПЕ изолация, заводско изпълнение, а вентилационните свещи са грундиращи и боядисани с жълт емайл лак. В местата, където газопроводът се пресича с пътищата, на разстояние 150m от газопровода в двете направления на пътя, са поставени пътни знаци с допълнителни табели, съгласно Закона за движение по пътищата и чл.33 от Наредба за УБЕПРГСИУПГ от 2004г

В разглежданата част от газопровода, условно определена като „А8“, се извършват следните преходи на газопровода под пътища, по описаните характеристики :

Пресичане на газопровод km 405,8 ÷ km 406 с републикански път II-15 при km 58+393, в участъка м/у гр.Мизия и с.Войводово, на територията на община Мизия, област Враца;

Пресичане на газопровод km 411,1 ÷ km 411,3 с републикански път III -101 при km 83+428, в участъка между с.Бутан и с.Гложене, на територията на община Козлодуй, област Враца;

Пресичане на газопровод km 437,9 ÷ km 438,1 с републикански път III-818 при km 25+722, в участъка между гр.Вълчедръм и с.Разград, на територията на община Вълчедръм, област Монтана;

Преходи под канали:

Пресичането на каналите е подземно. Преходът на газопровода е изпълнен по открит способ в траншея, с разрушаване на канала и последващо възстановяване в първоначалния му вид. Газопровод в района на прехода е от тръби с Ф1219x17,48, от Ст. L450ME. За осигуряване против изплуване са поставени стоманобетонени затежнители.

За предотвратяване отнасяне и свличане на земна маса в траншеята, както и за предпазване от ерозия на възстановените срязани участъци от бреговете на канала, са монтирани противоерозионни диги от напълнени със земя контейнери от затворен тип (габиони).

При земните канали противоерозионните диги допълнително са съчетани с глинени екрани, които пречат за оттичане на водата от канала, след възстановяване на земния канал. Коритото на земните канали е укрепено с чакъл с размери 40-70mm и дебелина на слоя 0,3m.

Облицованите канали са разрушени и възстановени със същия вид облицовка. Преходите на оптичните кабели под канали са изпълнени както е описано по-горе за преходи през водни препятствия (реки, дерета и канали).

В разглежданата част от газопровода, условно определена като „А8“, са извършени следните преходи на газопровода под канали, по описаните характеристики :

Пресичане на газопровод km 404,4 - km 404,66 с канал, южно от гр.Мизия близо до р.Скът, ПИ 0.895, землище на гр.Мизия, община Мизия, област Враца ;

Пресичане на газопровод km 412,8 - km 413 с канал, северно от с.Бутан, ПИ 0.492, землище на