

Протокол обр. 16 (чл.7, ал.3, т.16 от Наредба № 3/2003г. – за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) за строеж: Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД, паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбска граница“, етап „линейна част“, част А10: „Преносен газопровод от КВ Дреновец – КВ Грамада – СОГ и КВ Киреево до българо - сръбската граница“ (от км 481,2 до км 540,8 – 59,61 км);

Подобекти: „Линейна част“, „Оптична кабелна линия“ и „Кранови възли“, находящ се на територията на Област Видин, община Ружинци: землището на с. Дреновец; община Димово: землищата на с. Воднянци, с. Ярловица, с. Извор, с. Лагошевци и гр. Димово; община Макреш: землищата на с. Вълчек и с. Киреево; община Грамада: землищата на гр. Грамада, с. Тошевици и с. Бранковци; община Кула: землищата на с. Коста Перчево, гр.Кула, с. Старопатица и с. Извор махала;

Подобект: „Станция за почистване на газопровода (СОГ) и кранов възел (КВ) „Киреево“, находящ се на територията на с. Киреево, община Макреш, област Видин;

79/242

газопровода се изпълнява по открит способ в траншея, с разрушаване на канала и последващо възстановяване в първоначалния му вид. В случаите, в които газопроводът пресича канала съвместно с автомобилен път, изпълнението е по безтраншеен метод – с хоризонтален сондаж или с насочен хоризонтален сондаж (HDD). Дълбочината на полагане на газопровода до горната образуваща на газопровода при подводно преминаване е не по-малко от 1m под котата на дъното на водния обект по време на полагането на преносния газопровод. Профилът на тръбопровода, представлява свързани праволинейни и криволинейни участъци с еластично полагане на тръбата, студено огънати колена с $R=60m$ или колена с радиус $5D$. Минималният радиус за еластично полагане на тръбата е $R=2500 m$. Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$ от Ст. L450ME. За осигуряване против изплуване се поставят стоманобетонени затежнители.

За полагането на баластирания дюкер е изпълнена временна земна дига, която осигурява пропускането на вода и се строи по време на работа. Строителните работи са изпълнени през периоди, когато поливането е напълно спряно, а в другите периоди – след съгласуване с ползващите тези земи. 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 КП-1,8. 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 се разрушават при полагането и са възстановени със същия вид облицовка. За по-голяма сигурност и надеждност, положението и засипан участък се изпитва предварително хидравлично с $P_{изп.}=1,5DP$. Преходите на оптичните кабели под канали са изпълнени, както е описано по-горе, за преходи през водни препятствия (реки, дерета и канали).

В разглеждания участък от газопровода, условно определен като част „А10“, са извършени следните преходи на газопровода под канали, по описаните характеристики :

Пресичане на газопровод km 481,2 - km 481,4 с канал, северно от с. Дреновец, ПИ 0.214 по КВС, в землището на с. Дреновец, община Ружинци, област Видин.

Газопроводът в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 19,05$.

Пресичане на газопровод km 481,6 - km 481,8 с канал, северно от с. Дреновец, ПИ 0.212 по КВС, в землището на с. Дреновец, община Ружинци, област Видин.

Газопроводът в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 23,83$.

Пресичане на газопровод km 482,5 - km 482,7 с канал, северно от с. Дреновец, ПИ 0.202 по КВС, в землището на с. Дреновец, община Ружинци, област Видин.

Газопроводът в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 23,83$.

Пресичане на газопровод km 484,1 - km 484,3 с канал, североизточно от с. Дреновец, ПИ 0.191 по КВС, в землището на с. Дреновец, община Ружинци, област Видин.

Газопроводът в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 23,83$.

Пресичане на газопровод km 504 - km 504,2 с канал, между с. Лагошевци и с. Вълчек, ПИ 0.31 по КВС, в землището на гр. Димово, община Димово, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод km 505,7 - km 505,9 с 2 бр. канали, източно от с. Вълчек, единият от които в ПИ 0.117 по КВС, в землището на с. Вълчек, община Макреш, област Видин.

Газопровод в района на прехода е от тръби с $\Phi 1219 \times 17,48$.

Пресичане на газопровод km 506,4 - km 506,6 с канал, източно/североизточно от с. Вълчек, в