

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. Лагошевици 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;

83/242

шахтите, се уплътнява с тапи, тип „заета“ за оцветената тръба с оптичен кабел, а резервната тръба (черна) с тапи „крайна“. Поставянето на шахтите с два и три капака по трасето е показано на ситуации, като същите са поставени на места с ниски подпочвени води.

На всяка от двете ОКЛ, при достигане на КВ Грамада, срещуположно, върху двете трасета е разположена по една кабелна шахта с 3 капака. Между двете шахти, под газовата тръба е положена 1 бр. HDPE тръба PE 100 HD с $\varnothing 110/6.6\text{mm}$ в която са изтеглени 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (1 оцветена и 1 черна). Във всяка от двете шахти са монтирани по 1 бр. разклонителни муфи за 96 ОВ, където се прави отклонение на оптични влакна. Двата оптични кабела се сплайсват с по 1 бр. станционен кабел 24 ОВ ITU G.652.D, като от двете ОКЛ се разклоняват само 6 бр. оптични влакна ITU G.652.D, с номера от 7-12, като влакната от 1-6 и от 13-48 се транзитират.

На площадката на КИП и Ел Грамада е разположена шахта с 3 капака, в близост до контейнера. Между шахта КШ-3к-838-1, разположена на основната ОКЛ и шахта КШ-3к-838.1-1, която е до контейнера, са положени два тръбни пакета HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (по 1 бр. оцветена и 1бр. черна) за всеки от 2 бр. станционни кабели, като ОК са изтеглени в оцветените тръби. В контейнера е монтиран комуникационен шкаф 42U, 800x800, където станционните кабели се въвеждат на 2 бр. ODF, 24 порта. Всеки ODF се номерира и му се поставя табела с типа кабел. От шахта КШ-3к-838.1-1 до шахта КШ-3к-838.2-1, разположена до КВ Грамада са положени 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (x 1 оцветена и 1 черна), които се затварят с „крайна“ тапа.

След отклонението за КВ Грамада, двете оптични трасета продължават до достигане на СОГ и КВ Киреево, където в началото на площадката, под газовата тръба е положена 1 бр. HDPE тръба PE 100 HD с $\varnothing 110/6.6\text{mm}$ в която се изтеглят по 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (1 оцветена и 1 черна), където резервната ОКЛ преминава вляво на газопровода, от страната на основния оптичен кабел. Резервната ОКЛ е изтеглена вляво от газовата тръба до достигане края на площадката на СОГ и КВ Киреево, където пресича тръбата и преминава вдясно, като срещуположно върху двете трасета се разполагат по една кабелна шахта с 3 капака. Между двете шахти, под газовата тръба са положени 2 бр. HDPE тръби PE 100 HD с $\varnothing 110/6.6\text{mm}$ в които са изтеглени по 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (1 оцветена и 1 черна), където през единия тръбен пакет резервната ОКЛ преминава вдясно на газопровода, а вторият тръбен пакет е за станционния кабел към основния кабел.

Във всяка от двете шахти са монтирани по 1 бр. разклонителни муфи за 96 ОВ, където се прави отклонение на оптични влакна. Двата оптични кабела се сплайсват с по 1 бр. станционен кабел 24 ОВ ITU G.652.D, като от двете ОКЛ се разклоняват само 6 бр. оптични влакна ITU G.652.D, с номера от 7-12, като влакната от 1-6 и от 13-48 се транзитират.

На площадката на СОГ и КВ Киреево се разполага шахта с 3 капака, в близост до контейнера. Между шахта КШ-3к-886-2 разположена на резервната ОКЛ и шахта КШ-3к-886.1-2, която е до контейнера са положени два тръбни пакета HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (по 1 бр. оцветена и 1бр. черна) за всеки от 2 бр. станционни кабели, като ОК са изтеглени в оцветените тръби. В контейнера е монтиран комуникационен шкаф 42U, 800x800, където станционните кабели се въвеждат на 2 бр. ODF, 24 порта. Всеки ODF се номерира и му се поставя табела с типа кабел.

На българо-сръбската граница, на 540,811 km трасето завършва с по 1 бр. кабелна шахта с 3 капака, върху всяка от ОКЛ. Между двете шахти, под газовата тръба са положени 2 бр. HDPE тръби PE 100 HD с $\varnothing 110/6.6\text{mm}$, в които са изтеглени по 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (1 оцветена и 1 черна). Във всяка от шахтите е монтирана по 1 бр. разклонителна муфа за 96ОВ.

Видеонаблюдение : На площадките за КИП и Ел. са инсталирани по 8бр. IP видео камери (за всяка площадка), така че да наблюдават съоръженията и разположените на тях съоръжения, които са :

- Камери за наблюдение на КВ – 2бр. камери с варифокален обектив;