

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 А9: „Преносен газопровод от КВ Вълчедръм – КВ Расово 1 (охранен) – СОГ и КВ Расово – КВ Расово 2 (охранен) до КВ Дреновец (от км.438.4 до км.481.2 – 42.8 км“, Подобекти: Линейна част, оптична кабелна линия и кранови възли, находящи се територията на землищата на с. Вълчедръм и с. Мокреш, община Вълчедръм, землището на с. Комошица, община Якимово, землищата на с. Расово и с. Аспарухово, община Медковец, землищата на с. Василковци, с. Крива бара и с. Княжевска махала, община Брусарци, област Монтана, землищата на с. Динково, с. Тополовец и с. Дреновец, община Ружинци, област Видин, и
Подобект: Станция за почистване на газопровода (СОГ) и кранов възел (КВ) Расово, находящ се на територията на землището на с. Расово, община Медковец, област Монтана.

71/201

(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 Расово1, срещуположно върху двете трасета е изпълнена по една кабелна шахта с 3 капака. Между двете шахти, под газовата тръба, е положена 1 бр. HDPE тръба PE 100 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. стационарен 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 Расово1 се разполага шахта с 3 капака, която е до контейнера. Между шахта КШ-3к-721-2, разположена на резервната ОКЛ и шахта КШ-3к-721.1-2, 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. стационарни кабели, като ОК са изтеглени в оцветените тръби. В контейнера е монтиран комуникационен шкаф 42U, 800x800, където стационарните 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-721.1-2 до шахта КШ-3к-721.2-2, разположена до КВ Расово1, са оложени 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 Расово1, двете оптични трасета продължават до достигане на СОГ и КВ Расово, където в началото на площадката, под газовата тръба е положена 1 бр. HDPE тръба PE 100 с $\varnothing 110/6.6\text{mm}$ в която са изтеглени по 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (1 оцветена и 1 черна), където основната ОКЛ преминава вдясно на газопровода, от страната на резервния оптичен кабел. Основната ОКЛ се изтегля вдясно от газовата тръба до достигане края на площадката на СОГ и КВ Расово, където пресича тръбата и преминава вляво, 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 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 основната ОКЛ преминава вдясно на газопровода, а вторият тръбен пакет е за стационарния 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. стационарен 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 Расово е разположена шахта с 3 капака, която е до контейнера. Между шахта КШ-3к-722-2, разположена на резервната ОКЛ и шахта КШ-3к-722.1-2, 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. стационарни кабели, като ОК са изтеглени в оцветените тръби. В контейнера е монтиран комуникационен шкаф 42U, 800x800, където стационарните кабели се въвеждат на 2 бр. ODF, 24 порта. Всеки ODF се номерира и му се поставя табела с типа кабел. Предвид близките разстояния между СОГ и КВ Расово и съседните КВ Расово 1 и Расово 2, са предвидени да се използват SFP модули за 3km.

След отклонението за СОГ и КВ Расово, двете оптични трасета продължават при достигане на КВ Расово2, където 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 с $\varnothing 110/6.6\text{mm}$, в които са изтеглени по 2 бр. HDPE с $\varnothing 40/3.7\text{mm}$. (x 1 оцветена и 1 черна). Във всяка от двете шахти са монтирани по 1 бр. разклонителни муфи за 48 ОВ, където се прави отклоняване на оптични влакна. Оптичният кабел 48 ОВ ITU G.652.D се сплайсва във всяка от двете разклонителни муфи със стационарен кабел 48 ОВ ITU G.652.D, а ОК с 48 влакна, от които 24 ОВ по препоръка на ITU G.652.D (1 до 24) и 24 ОВ по препоръка на ITU G.655 (25 до 48) със същия тип стационарен кабел.