

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 газопрееносната 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.

72/201

На площадка КИП и Ел. Расово 2 се разполага шахта с 3 капака, която е до контейнера. Между шахта КШ-3к-724-2 разположена на резервната ОКЛ в близост до КИП и Ел Расово 2 и шахта КШ-3к-724.1-2, която е до контейнера, са положени 2 тръбни пакета HDPE с  $\varnothing 40/3.7$  mm. (x 1бр. 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 4 бр. ODF, 48 порта. Всеки ODF се номерира и му се поставя табела с типа кабел. От шахта КШ-3к-724.1-2 до шахта КШ-3к-724.2-2, разположена до КВ Расово2 са оложени 2 бр. HDPE с  $\varnothing 40/3.7$  mm. (x 1 оцветена и 1 черна), които се затварят с „крайна“ тапа.

След КВ Расово 2, двете ОКЛ продължават до достигане на КВ Дреновец, където срещуположно върху двете ОКЛ се разполагат по една кабелна шахта с 3 капака. Между двете шахти, под газовата тръба е положена 1 бр. HDPE тръба PE 100 с  $\varnothing 110/6.6$  mm, в която са изтеглени 2 бр. HDPE с  $\varnothing 40/3.7$  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. Дреновец се разполага шахта с 3 капака, която е до контейнера. Между шахта КШ-3к-772-1, разположена на основната ОКЛ и шахта КШ-3к-772.1-1, която е до контейнера, са положени два тръбни пакета HDPE с  $\varnothing 40/3.7$  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-772.1-1 до шахта КШ-3к-772.2-1, разположена до КВ Дреновец са оложени 2 бр. HDPE с  $\varnothing 40/3.7$  mm. (x 1 оцветена и 1 черна), които се затварят с „крайна“ тапа.

Трасето на двете ОКЛ продължава към следващия участък 10.

*Видеонаблюдение* : При КИП и Ел. се инсталират 8бр. IP видео камери, така че да наблюдават съоръженията и разположените на тях съоръжения, които са :

- Камери за наблюдение на КВ – 2бр. камери с варифокален обектив;
- Камери за наблюдение на КИП и Ел съоръжение – 6бр. камери с фиксиран обектив;

Камерите са монтирани по външните ръбове на контейнера, в/у електроизолационна подложка. Кабелното трасе между всяка камера и комутатора да не е повече от 90м. Кабелите са изтеглени в PVC кабелен канал, в контейнера и в UV защитени гофрирани тръби извън него. Захранването на камерите е посредством Power over Ethernet (PoE), от мрежовите комутатори, които са свързани към резервирано локално захранване.

### Кранови възли (КВ)

В участъка са ситуирани:

- Кранов възел Расово 1 (охранен), km457,915, землища на с. Расово с ЕКАТТЕ 62222, община Медковец;
- Кранов възел Расово 2 (охранен), km459,302, землища на с. Расово с ЕКАТТЕ 62222, община Медковец;
- Кранов възел Дреновец, km481,137, землища на с. Дреновец с ЕКАТТЕ 23672, община Ружинци;

Част Технологична: