

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.

70/201

При отделни участъци по трасето като канали, дерета и реки, за предотвратяване на отнасянето и свличането на земна маса в траншеята, са монтирани противоерозионни диги от напълнени с грунт контейнери от затворен тип КП-Р-1.8. След засипване на газопровода, тези склонове са укрепени с пространствена полимерна решетка (георешетка), чиито клетки се запълват с баластра или пространствена полимерна решетка (георешетка), чиито клетки се запълват с почвено - растителен грунд и смес от семена на многогодишни растения.

За маркиране трасето на газопровода са поставени указателни знаци и жълта обозначителна лента.

Пасивна защита от корозия:

Защитата на тръбите, фасонните части и спирателната арматура от корозия е осигурено с външно антикорозионно полимерно покритие, нанесено в заводски условия, което гарантира качество на покритието. Изолацията на заваръчните съединения е изпълнена с обмазване със защитно полиуретаново покритие Protegol и полимерна лента.

Очистване на вътрешната повърхност, изпитване и осушаване на газопровода

Общото изпитване на якост и на плътност се предвижда по най-малко опасния хидравличен метод. Най-отговорните участъци на преносния газопровод, като преходи под реки, автомагистрала, пътища I, II и III клас, ж.п. линии, съществуващи подземни комуникации и др., се подлагат на предварително хидравлично изпитване с налягане Ризп.=1,5 DP. За по-голяма сигурност и надеждност при експлоатация на участъци от газопровода при пресичането му с река Лом – км 471.2, автомобилни пътища и ж.п. линии по метода на наклонено-насочено сондиране е предвидено предварително хидравлично изпитване на два етапа: с Ризп.=1,5 DP преди изтеглянето му в сондажния канал и Ризп.=1,25 DP след изтеглянето му в сондажния канал.

След приключване на СМР, газопроводите са продухвани със сгъстен въздух за почистване на вътрешната повърхност на тръбите, след което се извършва хидравлично изпитване на якост и плътност.

Границите на участъците, подложени на хидравлично изпитване, са определени според височинните показатели по трасето, предвид условието за максимално допустима разлика на налягането при изпитанията между горната и долна точки.

Подготовка на територията и рекултивация на земята

Изпълнена е временна полоса с шир. до 35m. Техническата рекултивация е изпълнена в участъците с плодороден слой почва. Състои се в неговото отнемане на дълбочина до 0,50 м. След завършване на СМР, изкопаната почва на обратното засипване се уплътнява и е възстановен плодородния слой почва. Полагането на оптичните кабели е извършено след завършване строителството на основната линия на газопровода, преди връщането на плодородния слой почва.

Оптична кабелна линия (технологични съобщителни връзки – ОКЛ)

Прокарана е основна и резервна оптична кабелна линия, монтирано е комуникационно оборудване и видео наблюдение. Оптичната кабелна линия (ОКЛ) в Част А9 започва от 438,400км, трасето на двете ОКЛ продължава до достигане на КВ Расово 1 (охранен) на 457,915км, продължава до СОГ и КВ Расово на 458.400, след което се удължава до КВ Расово 2 (охранен) на км 459,302, достига до КВ Дреновец на км 481,137 и завършва на 481,200км. Общата дължина на трасето е 42,8км.

Двата оптични кабела са изтеглени в оцветени тръби HDPE Ф40/3.7mm от двете страни на газопровода, като основният кабел с 48 ОВ ITU G.652.D се изтегля от ляво, а резервният кабел с 48 ОВ съответно: 24 оптични влакна по препоръка на ITU G.652.D (влакна от 1 до 24) и 24 оптични влакна по препоръка на ITU G.655 (влакна от 25 до 48) се изтегля отдясно. Всяка от HDPE тръби, в шахтите, е уплътнена с тапи, тип “заета” за оцветената тръба с оптичен кабел, а резервната тръба