

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. Василевци, 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 очистване на газопровода (СОГ) и кранов възел (КВ) Расово, находящ се на територията на землището на с. Расово, община Медковец, област Монтана.

81/201

малко на 2 места. Изпълнена е система за защита от електрохимическа корозия, чрез катодна защита с анодни заземители.

За надземните съоръжения е изпълнена мълниезащита в съответствие с НАРЕДБА №4 от 22 декември 2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ, бр. 6 от 2011 г.). Поставени са табели с обозначения – „Взривоопасно“; „Пази от огън“; „Внимание ! Газопровод !“ както и предупредителни и забранителни надписни табели.

Съоръженията на газопровода (КВ, СОГ и др.) са осигурени с физическа защита срещу достъп на трети лица и са обозначени с ясно видими знаци, забраняващи ползването на открит огън, и с табели с телефонния номер на оператора.

#### **Външно ел.захранване за КВ Расово 1**

Строежът представлява външно електрозахранване Ср.Н 20 кВ и монтаж на МКТП на площадка КИП и ЕЛ на КВ Расово 1 .

Външното ел.захранване е изпълнено чрез подмяна на съществуващ СРС от ВЛ 20 кВ „Поп Андрей“ със СРС тип ЪМ60-951 (КМ), изтегляне на кабелна линия Ср.Н 20 кВ до МКТП и монтаж на комплектен МКТП на площадка КИП и ЕЛ на КВ Расово 1.

#### **Външно Ел.захранване на Кранов възел Расово 1**

Трасето на ел.кабела започва от електропровод ВЛ 20 кВ „Поп Андрей“ в землището на село Расово. Началната точка е нов СРС, разположен по линията на електропровода в ПИ 587.23 на около 660 m североизточно от площадката на КИП и ел. Расово. От стълба кабелът тръгва в южна посока през нива и след 58m чупи на запад и върви през ниви в сервитута на газопровода около 600m до площадката на КИП и Ел. Расово. Дължина на ел.кабела към КИП и Ел. Расово в землището на с. Расово е 680m.

Изградена е кабелна линия 20kV, въздушно кабелен преход за захранване на МКТП 20/0.4kV с мощност 25kVA. Обектът е присъединен към ВЛ 20 кВ „Поп Андрей“ след смяна на СРС със СРС тип ЪМ60-951 (КМ).

*Кабелна линия Ср.Н.* : Положен е кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50mm<sup>2</sup>. Захранващия кабел е присъединен към РОМЗК20/200 А монтиран на нов СРС по ВЛ 20kV „Поп Андрей“. Към стълба е монтирана тръба Ф140мм, в която е изтеглен кабел 20kV, до нивото изкоп.

Кабелът е положен в изкоп, като предварително е изпълнена подложка 0.1m от пресята пръст. Кабелът е засипан със слой от 0.35m от пресята пръст, след което е положена обозначителна лента и е донасипан със земна маса с трамбоване.

*Въздушно кабелен преход* : Присъединяването на КЛ 20kV към ВЛ 20kV става с въздушно кабелен преход на нов стълб на ВЛ20kV изв. „Поп Андрей“. Към всяка фаза на въздушната линия е монтиран проводник АС 50mm<sup>2</sup> до нов разединител РОМЗК 20/200. Монтирани са вентилни отводи 24kV/5kA заземени с поцинкована шина 40/4мм към заземителя на СРС.

#### **Трансформаторен пост МКТП**

Монтиран е комплектен трансформаторен пост – МКТП, с един силов трансформатор 20/0,4kV с мощност до 100kVA. Мястото за монтиране е извън зоната на загазяване.

*Разпределителна уредба 20kV* : Разпределителната уредба СрН е изпълнена с КРУ 20 kV, 630А, 16 kA/1s. Оборудвана е с три шкафа: «Вход/Извод» - R , «Защита трансформатор» - Т и «Мерене» -