

Протокол обр.16 (чл.7, ал.3, т.16 от Наредба № 3/2003г. – за съставане 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 А4: „Преносен газопровод от КВ „Ковачевец“ - СОГ и КВ „Лозен“ до км 231+900“ (от км 190+2 до км 231,9-41,7 км); Подобекти: „Линейна част от км 190+200 до км 191+400“ и „Оптична кабелна линия от км 190+200 до км 191+400“, находящ се на територията на землището на с. Ковачевец, община Попово, област Търговище; Подобекти: „Линейна част от км 191+40 до км 202+80 и от км 203+85 до км 231+90“ и „Оптична кабелна линия от км 191+40 до км 202+80 и от км 203+85 до км 231+90“, находящ се на територията на землищата на с. Ковачевец, с. Водица и с. Осиково, община Попово, област Търговище, на с. Лом Черковна, община Бяла, област Русе, на с. Нова Върбовка, с. Лозен и с. Виноград, община Стражица, на с. Пансий и с. Стрелец, община Горна Оряховица, на с. Орловец, с. Раданово, с. Петко Каравелово и с. Полски Сеновец, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново; Подобекти: „Линейна част от км 202+800 до км 203+850“ и „Оптична кабелна линия от км 202+800 до км 203+850“, находящ се на територията на землището на с. Лом Черковна, община Бяла, област Русе и землището на с. Нова Върбовка, община Стражица, област Велико Търново; Подобекти: „Станция за почистване на газопровода (СОГ) и Кранов възел (КВ) „Лозен“, находящ се на територията на землищата на с. Нова Върбовка и с. Лозен, община Стражица, област Велико Търново

89/183

върху основа от среднозърнест пясък. Тротоарите се укрепват с бордюри - 10/18/50. Участъците, които не са застроени, както и тротоарите, се укрепват с чакъл с размери 0.10-0.20 cm и h=15.00 cm. За противопожарни цели е осигурена ивица между оградата на площадката и границата на имота от армиран бетон (2m).

**Част: Външно Ел.захранване на Станция за почистване на газопровода (СОГ) и на Кранов възел Лозен с КИП и Ел.**

**Присъединяването на обекта е извършено чрез изграждане на МКРУ 20/20kV до стълб от ВЕЛ 20 kV „Камен“, п/ст 110/20 „Стражица“. Съществуващият СБ е заменен със СРС, непосредствено до него е изпълнен фундамент за МКРУ и електромерно табло ТЕМЗ. МКРУ е комплектувана с 1 брой модул „вход, един брой модул „мерене“ и един брой модул „изход“.**

**От МКРУ е изградена е кабелна линия СрН 20kV, въздушно кабелен преход за захранване на МТТ 20/0.4kV с мощност 25kVA.**

Електромерът е 1бр. трифазен. Предоставената мощност е 6kW. Напрежение на присъединяване – 20kV.

Кабелна линия Ср.Н.: За захранване на обекта е положен кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50mm<sup>2</sup>., положен в изкоп. Захранващия кабел е присъединен към РОМЗК20/200А, монтиран на нов СРС по оста на ВЛ 20 kV „Камен“. Към стълба е заварена тръба Ф140мм, в която е изтеглен кабел 20 kV до нивото на изкопа.

Трасето на ел.кабела, захранващ СОГ и КВ Лозен, започва от електропровод 20 kV „Камен“ в землището с.Нова Върбовка, община Стражица. Началната точка е нов СРС ЖР38, разположен по линията на електропровода в поземлен имот 0.566 на около 3.1 км източно от площадката на СОГ Лозен. От стълба кабелът влиза в МКРУ 20 kV, монтирано в основата на същия. На фасадата на МКРУ в ТЕМЗ става и меренето на консумираната ел.енергия. От МКРУ кабелът тръгва в западна посока през необработваеми земи и след около 700 м чупи на юг, върви по полски път, след около 70 м чупи на запад и продължава по полски път, след 250 м чупи на северозапад и върви през ниви в сервитута на газопровода. След 250 м чупи на запад и след около 160 м навлиза в землището на с. Лозен, продължава в сервитута на газопровода около 170 м и чупи в югозападна посока, след 208 м достига площадката на СОГ и КВ Лозен.

Кабелът е положен в изкоп с размери 1.40/0.4мм, като предварително е направена подложка с дебелина 0.1м от пясък/пресята пръст. Същият е положен свободно в изкопа след направен оглед за механически наранявания на изолацията. При полагането са спазени изискванията на производителя за минимален радиус на огъване -15D. Кабелът е заровен послойно в слоеве от 0.35м от пресята пръст и се монтира обозначителна лента по цялата дължина на изкопа.

Кабелът е заземен от двете страни, за заземителната инсталация на МТТ 20/0.4kV и на заземителя на стоманорешетъчен стълб.

За маркиране на кабела са монтирани реперни знаци оказващи направлението на кабела при смяна на посоката.

Въздушно кабелен преход:

Присъединяването на КЛ 20kV към ВЛ 20kV става с въздушно кабелен преход към ВЛ 20 kV „Камен“ от нов СРС тип ТМ60-951 (КМ). Към всяка фаза на въздушната линия е монтиран проводник АС 50мм<sup>2</sup> с помощта на токови клеми, до нов разединител РОМЗК 20/200. Проводникът е закрепен към изолатори ИНК20 монтирани на допълнителна конзола „П“ профил 100/50 с дебелина 4мм. Разединителя се управлява чрез лостово задвижване РЛЗ 20 и поцинкована тръба Ф 3/4", системата се монтира на височина 1.30м от нивото на терена. Кабел NA2XS(F)2Y 50мм се закрепя на разединител РОМЗК 20/200 с помощта на кабелни глави 20kV. Монтирани са вентилни отводи 24kV /5kA заземен с поцинкована шина 40 /4 мм към заземителя на СРС.

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

Разпределителна уредба 20kV: Уредбата е оборудвана с 1бр. мощностен разединител в комбинация с