

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 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. Паисий 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; Подобект: „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

88/183

за подземната част на газопроводите и при включването му в съществуващия газопровод е изпълнена на място ръчно. Подземната част на тръбопроводите с диаметър по-малък от DN300 и без заводска изолация, се допуска да се изпълни чрез полимерни ленти за система С-50, термосвиваеми маншети или чрез обмазване с епоксидна система за АКЗ.

Активна (електрохимична) защита

Обекти на електрохимична защита от почвена корозия са стоманените газопроводи и спирателната арматура (кранове, клапани, филтри и др.). Спирателната арматура е снабдена със заводска изолационно покритие. Изолацията в зоните на заваръчните шевове е извършена посредством термосвиваеми маншони. Фасонните части на газопровода и спирателната арматура при диаметри по-малки от 500 mm са изолирани при теренни условия. За целта се използва външно двукомпонентно полимерно покритие. Защитата на изолационното покритие от механични повреди при полагане и засипване се осигурява посредством устройство за полагане и посипване с мека пръст.

При всички методи на полагане, с изключение на надземното полагане, стоманените тръбопроводи подлежат на защита от корозия посредством защитни покрития и с електрохимична защита независимо от корозионната агресивност на почвата. Катодната поляризация на подземните метални тръбопроводи и спирателна арматура трябва да обезпечи техните поляризационни потенциали в съответствие с критериите, предвидени ТН, за срока на експлоатация. Обхвата на защитните поляризационни потенциали от минус 0,85V до минус 1,2V относително МСЕ. Системата за електрохимична защита, осигурява защита на целия газопровод (вкл. спирателната арматура) в работен режим, със защитен поляризационен потенциал не по-малък от минус 0,85V, относно МСЕ.

Антикорозионна защита на надземните части на СОГ

Надземните части на КВ са покрити с антикорозионна защита. Защитното покритие е избрано като са взети предвид параметрите на околната среда: Атмосферна корозия категория „С4 висока“; Тип климат – „Студен“. Антикорозионната защита на надземната част на газопроводи е покритие на епоксидна основа с цвят жълт, съгласно техническата спецификация, RAL-1007. Горният слой на покритието е жълт. Покритието трябва е устойчиво на абразия, удароустойчиво и с дълъг живот. Дебелината на покритието е най-малко 0,30mm. Най-горният слой от антикорозионната защита, на прехода земя-въздух, на фабрично изолираните и неизолираните части от газопровода, стоящите и обвръзката на СОГ, са с изолационна лента с алуминиево покритие устойчиво на ултравиолетови лъчи.

Част Геодезическа (за СОГ и КВ Лозен)

Площадката на СОГ и КВ е разположена в земеделски земи, на територията на община Стражица, обл. Велико Търново, землищата на с.Нова Върбовка и с.Лозен, на газопровода.

Координирани са ъглите на оградата на площадката, в Координатната система на БГС 2005. Размерите на площадката в оградата включват: площадка СОГ „Лозен“ има форма на правоъгълник. От вътрешната страна на оградата е определена зона за охранителна сигнализация - 3 m.

На трасировъчните планове е показано положението на съоръжения и инженерни мрежи, положение на оста на ел. кабела и кабела на АЗУ. Всички ъгли и оси са показани с техните координати.

Подходните автомобилни пътища в площадката осигуряват превоз на спомогателни товари, преминаване на пожарни коли, превоз на автотранспорт и техника за извършване на ремонтни работи и обслужване на камерите. Ширината на проходната част на автомобилните пътища е 6 m. Минималният радиус на автомобилните пътища на площадката е 12m, а наклоните са от 0.5% до 3%.

Отвеждането на дъждовните оттоци става по гравитачен начин, като се насочва към ниските места на терена. Преди да започнат работите е извършено отстраняване на хумусния слой.

На площадката се оформят подходни автомобилни пътища, тротоари, чакълени настилки. За достъп на персонала до съоръженията се оформят тротоари с ширина 1.50 m, от бетонни тротоарни плочи - 40x50x5 cm,