

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: Развирение 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 I (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 кранов възли, находящи се територията на землищата на с. Вълчедръм и с. Мокреш, община Вълчедръм, землището на с. Комоцица, община Якимово, землищата на с. Расово и с. Аспарухово, община Медковец, землищата на с. Василовци, 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.

85/201

- камерата за пускане на ВТУ е снабдена с манометри, монтирани в комплект с възела за защита от превишаване на налягането, с диапазон на измерване 0÷10MPa;
- манометрите, монтирани на пусковата камера, се виждат от затварящото устройство;
- изхвърлянето на газ от продухвателните свещи се извършва на безопасно разстояние от площадката.

Комплектоването на пусковата камера позволява запълването ѝ с газ, изравняване на налягането до и след ВТУ, подаване на газ в камерата за пускане на ВТУ, а също и изключване на камерата от газопровода. Предвидена е възможност за изхвърляне на газ от камерата и продухването ѝ с азот, след освобождаване на налягането в камерата.

**Приемен възел на ВТУ:** Приемният възел на вътрешнотръбните устройства е предназначен за провеждане на вътрешнотръбни обследвания и очистване на газопроводите. Приемният възел се състои от :

- камера за приемане на ВТУ в блоково изпълнение с механизъм за извлечане на ВТУ;
- събирайтел за продуктите от очистването;
- тръбопроводи, арматура, продухвателни свещи;
- КИП и сигнализатори за преминаването на ВТУ, а също и система за управление преминаването на ВТУ;
- Електроизолиращи съединения за изолиране на надземните от подземните стоманени участъци и недопускане на компрометиране действието на EX3.

За безопасна експлоатация на възела за прием на ВТУ са предвидени:

- в конструкцията на затвора на камерата е изпълнена механична блокировка, предотвратяваща неговото отваряне при наличието на налягане в камерата;
- в системата за управление на приемния възел на ВТУ е предвидено блокиране отварянето на крановете на тръбопроводите при отворен люк на камерата и при достигане на минимална стойност на налягането в нея;
- камерата за прием на ВТУ е снабдена с манометри, комплект с възела за защита от превишаване на налягането, с диапазон на мерене 0 – 10 MPa;
- манометрите, монтирани на приемната камера се виждат от затварящото устройство;
- изхвърлянето на газ от продухвателните свещи се извършва на безопасно разстояние от площадката.

Тръбопроводите на приемната камера позволяват запълването ѝ с газ, преминаване на газа от камерата в газопровода, при приемане на ВТУ, изхвърляне на продуктите от очистването в събирайтел, а също и изключване на камерата от газопровода. Предвидена е възможност за изхвърляне на газ от камерата и продухването ѝ с азот, след освобождаване на налягането в камерата.

За приемане на продуктите от очистването, в състава на приемния възел на ВТУ е предвиден събирайтел (кондензосборник) на продуктите от очистването. Изпълнява се подземно с тръби DN1200 и с работното налягане на газопровода. Събирайтелят може да се изключи от камерата, да се освобождава налягането, да се продухва с инертен или друг газ и да се изхвърлят събранныте отпадни продукти от очистването. Нивото в събирайтеля се контролира с нивомер. Продуктите от очистването обичайно са течни (газов кондензат), но е възможно да се съберат и твърди частици (прах, шлам). С цел разрохковане на твърдите частици в продуктите от очистването, намиращи се в събирайтеля, с цел