

Протокол образец 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 газопреосната инфраструктура на "Булгартрансгаз" ЕАД, паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница", Първи етап "Компресорна станция Расово", с местонахождение: поземлени имоти с идентификатори по КККР 62222.580.55 (ПИ № 580055), 62222.580.57 (ПИ № 580057), 62222.580.59 (ПИ № 580059), 62222.580.61 (ПИ № 580061), 62222.580.14 (ПИ № 580014), 62222.580.15 (ПИ № 580015), 62222.580.16 (ПИ № 580016), 62222.580.17 (ПИ № 580017), 62222.580.18 (ПИ № 580018), 62222.580.19 (ПИ № 580019), 62222.580.20 (ПИ № 580020), 62222.580.39 (ПИ № 580039), 62222.580.40 (ПИ № 580040), 62222.580.49 (ПИ № 580049), 62222.580.51 (ПИ № 580051), 62222.580.53 (ПИ № 580053) и част от поземлен имот с идентификатор по КККР 62222.580.22 (ПИ № 580022), село Расово, Община Медковец, Област Монтана и Подобект: "Ново въздушно ел. захранване ВЛ 20 kV - Основно от далекопровод ВЛ 20 kV "Запад" и Резервно от далекопровод ВЛ 20 kV "Поп Андрей", с местонахождение: територията на землището на с. Расово, община Медковец и землищата на с. Якимово и с. Комощица, община Якимово, област Монтана"

Страница 29 от 239

Инсталацията за КИП и А въздух е изградена с две отделни линии (работна и резервна) и е комплектна доставка. Инсталацията за КИП и А въздух е монтирана в самостоятелно помещение (в сградата са разположени още БПГГ и Котелно - всяко в самостоятелно помещение). Всяка от линиите осигурява необходимото количество и качество КИП и А въздух за работата на монтираните 3 бр. ГТКА заедно с обслужващите ги системи.

Всяка от компресорните системи се състои от винтов компресор 14AC01, 14AC02 с производителност 3,0 m³/min и изходящо налягане 13barg; Абсорбционна инсталация за изсушаване на въздуха до точка на оросяване -40°C; Масло- и прахоотделящи филтри (масло < 0,01 mg/m³; прах < 5 µm) и един общ ресивер (14RC01) за състен въздух с обем 2 m³. Ресиверът е оборудван с предпазен клапан и автоматичен кондензоотделител.

Направена е байпасна връзка между двете системи, осигуряваща постоянна работа на различни части от двете системи.

Всяка от системите е със собствено управление за контрол и поддържане параметрите на системата и състения въздух. В случай на необходимост (по преценка на контролните системи) двете системи могат да работят в паралел, осигурявайки необходимият дебит и налягане на КИП и А въздух.

2.1.6. Дренажна система за кондензат под налягане:

Служи за събиране на газов кондензат, дренажни води, масло и др. от БПГГ (от филтри поз. 13F01 и 13F02 и топлообменници 13HX01 и 13HX02), филтър-сепараторите на системи 1, 2 и 3 (поз. 01FS01, 02FS01 и 03FS01). От филтър-сепараторите кондензатът се отвежда под налягане от двете камери на филтъра, автоматично (01LV7639; 01LV7638; 02LV7639; 02LV7638 и 03LV7639; 03LV7638) или ръчно.

Събраният кондензат от БПГГ (по линия 10-008-DR-1F52-40) ГТКА 1, 2 и 3 се отвеждат по линия 10-009-DR-1F52-150 към сборник за кондензат намиращ се в Станция за почистване на газа (СОГ) извън площадката на КС „Расово“.

2.1.7. Аварийен газов електрически генератор:

Захранването с природен газ се осъществява от БПГГ по линия 10-015-UG-1B52-50. Подаваният природен газ е с налягане 3 barg и 200 Nm³/h. На линия 10-015-UG-1B52-50 е монтирана ръчна спирателна арматура и свещ за обезгазяване на линията.

Генераторът осигурява аварийно електрозахранване на КС „Расово“ в случай на отпадане на външното електро захранване.

2.1.8. Тръбопроводи на площадката и стационанен антипомпажен възел:

Тръбопроводите на площадката включват всички технологични връзки между отделните подобекти.

Стационарния антипомпажен възел осъществява връзка между входящия (10-001-NG-1F52-1000) и изходящия (10-002-NG-1F52-1000) шлейф на КС „Расово“. Антипомпажният възел се състои от един автоматичен регулиращ вентил (40FV36A - DN200) и един автоматичен вентил с дискретно (on/off) задвижване (40FV36B - DN150)

2.1.9. Газопроводи:

Газопроводните линии за обслужване на ГТКА са изпълнени в съответствие с одобрения проект.

Подземни газопроводи осъществяват връзката със станцията за почистване на газопровода.

Газопроводите на площадката на КС са изпълнени надземно от входящия колектор до Филтър-Сепаратора, ГТКА, Охладителя и Изходящия колектор.