

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 газопрееносната 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. Комошица, община Якимово, област Монтана"

Страница 26 от 239

Противообледенителна система:

Тръбна система с дюзи, към които се подава горещ въздух от ГТД с налягане 6 barg и температура над 400°C.

Шумозаглушител за входящ горивен въздух поз. 01S03, 02S03 и 03S03:

Шумозаглушителят е вертикален, монтира се директно върху входния щуцер за горивен въздух на кожуха на ГТД.

2.1.2.1.5. Изпускателна система за изгорели газове (комин) поз. 01ST01, поз. 02ST01 и поз. 03ST01, комплект с шумозаглушител поз. 01S01, 02S01 и 03S01:

Двете системи са предназначени за отвеждане на изгорелите газове и намаляване нивото на шума от работата на ГТД. Монтират се на стоманена носеща конструкция над ГТД. Изпускателната система за изгорели газове също се произвежда и доставя от фирма „SAI - Société d'Acoustique Industrielle“.

Комините са снабдени с двуделен покриващ капак на изхода, оборудван с датчици на двете части на капака, за отчитане положението на капака (отворено/затворено). Капакът се затваря ръчно, само при дълъг престой на ГТКА. Отваря се ръчно от комина, преди пускане на ГТКА.

На всеки от комините са монтирани щуцери (3 бр.) за вземане проби от изходящите газове от комина. До тях са монтирани метални обслужващи площадки и стълби.

Основни технически параметри:

Звуково ниво	85dB (A) на 1 m от отвора/изхода на комина
Максимална температура	581 °C
Пад на налягане	< 1491 Pa
Проектно налягане	3500 Pa
Разход изходни газове	5981m ³ /min
Материал вътрешна тръба и прегради	SS316 Ti (1.4571) с външна топлоизолация
Материал външна тръба	CS с вътрешно и външно покритие с боя

2.1.2.1.6. Охладителна система за турбинно смазочно масло, поз. 01NH02, поз. 02NH02 и поз. 03NH02:

Включва три системи за охлаждане на смазочното масло използвано за смазване лагерните системи на ГТД и ЦК. Охладителните системи са комплектна доставка и са монтирани на стоманена носеща конструкция в близост до съответно ГТКА 1, ГТКА 2 и ГТКА 3. Охладителите са произвеени и доставени от „Kelvion Holding GmbH“.

Технически параметри на охладителната система:

Механично оборудване	КС „Расово“
Изпълнение защита ел. двигател	Ex II 2 G EEx d IIA T1
Управление и контрол	
Честотно регулиране (VFD)	100%
Топлинни параметри	
Топлинно натоварване [kW]	502
Разход (течност) [m ³ /h]	61
Входна температура [°C]	-