

Протокол образец 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-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 23 от 239

поз.01GT453 / 02GT453 / 03GT453, монтирани в контейнер, доставка от фирма „SOLAR TURBINES INC.” USA.

ГТКА е доставен монтиран върху метална рама в цялостен кожух за външен монтаж. ГТКА са монтирани, центровани и съединени на място върху предварително отлят фундамент.

И трите ЦК са тип C45-3, позиции 01C453, 02C453 и 03C453. По предоставените с документи данни на производителя „SOLAR TURBINES INC.” USA ГТКА са със следните гранични технически параметри:

2.1.2.1.1. Центробежен компресор поз. 01C453, поз. 02C453 и поз. 03C453:

Едностепенен центробежен компресор тип C45-3 е с технически параметри:

Параметри	Garant	OpenS	Summer Min	
Брой работещи ГТКА	2	1	1	бр.
Входно налягане (P1)	49,58	55,94	42,91	bara
Изходно налягане (P2)	72,80	71,20	69,06	bara
Входен Разход	14475,15	20314,53	14378,62	m ³ /h
Разход (20 °C; 1,01325 bara)	19070,00	30670,00	16280,00	Sm ³ /day x 10 ³
Масов разход	559,02	899,06	477,23	kg/h x 10 ³
Мощност	9241	9906	10093	kW
Обороти	7690	7901	8330	Rpm
Степен на компресия	1.468	1.273	1.609	
Входна температура (T1)	18.3	17.9	16.7	°C
Изходна температура (T2)	49.9	38.9	56.3	°C
Ефективност (политропна)	88,5	80,7	87,4	%
Специфично тегло (газ)	0.5843	0.5843	0.5843	
Молекулно тегло (газ)	16.924	16.924	16.924	

ЦК са доставени на собствена рама и напълно оборудвани с КИП и А за индикация, контрол и управление на основните им параметри. Към всеки от компресорите е доставена и мобилна инсталация за почистване на турбината на компресора.

2.1.2.1.2. Газотурбинен двигател (ГТД поз.01GT453, 02GT453 и поз. 03GT453):

Всеки ЦК се задвижва от газотурбинен двигател (ГТД) тип "MARS 100-16000S" монтиран в метален топлоизолиран кожух/контейнер, снабден с вентилационна система и поставен върху собствена метална рама.