

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. Комошница, община Якимово, област Монтана"

Страница 24 от 239

По предоставените документи на производителят „SOLAR TURBINES INC.” USA всеки от трите ГТД, (поз.01GT453, 02GT453 и поз. 03GT453), има следните гранични технически параметри:

Тип гориво	Природен газ		
Пускова система	Електро-старер		
Надморска височина	m	160	
Входни загуби	mm H ₂ O	100.0	
Изходни загуби	mm H ₂ O	100.0	
Разход мощност от ГТД за допълнителни системи	kW	20.7	
Температура на въздуха на вход на двигателя	°C	-23,8	33,1
Влажност на въздуха	%	60.0	60.0
Загуби от надморска височина	kW	245	189
Обороти на ГТД	rpm	9415	8733
Оптимални обороти на ГТД	rpm	9415	8733
Изходяща мощност на ГТД	kW	12592	9721
Разход горивен газ (max) (20 °C; 1,01325 bara)	Kcal/sec IT	9012.72	7337.03
Топлинна ефективност	%	33.371	31.646
Разход горивен въздух	Kg/h	162877	134765
Разход изгорели газове	Kg/h	165224	136670
Температура изгорели газове	°C	458	502

Към всеки ГТД са доставени: система за смазване (монтирана в рамата) на ГТД и ЦК, състояща се от резервоар, хидравлични помпи, тръбопроводи и арматура; система за подаване и управление на горивен газ; система за подаване и управление на уплътнителен газ (природен газ и КИП въздух); подгръваща инсталация в кожуха; ел. осветителна инсталация в кожуха; вентилационна система за отвеждане топлината от кожуха (вентилатори, филтри, шумозаглушители); пожарогасителна инсталация (сензори и тръбна система за подаване/разпределение на CO₂).

ГТД е доставен напълно оборудван с КИП и А (UCS-Unit Control System) за индикация, контрол и управление на основните му параметри.