

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. Комошица, община Якимово, област Монтана"

Страница 25 от 239

### **2.1.2.1.3. Агрегатен блок за горивен газ - комплект коалесцентни филтри (поз. 01F01; поз. 02F01; поз. 03F01), разходомери (поз. 01FE01; поз. 02FE01; поз. 03FE01) и филтри (поз. 01F02; поз. 02F02; поз. 03F02):**

Всеки от трите агрегатни блока за подготовка на горивен газ (АБПГГ) осигурява последна степен на пречистване и измерва количеството на горивния газ, постъпващ в горивните камери на ГТД. АБПГГ са доставени от производителя на ГТД „SOLAR TURBINES INC.” USA. Монтирани са на собствена рама и фундамент в близост до съответния ГТКА.

### **2.1.2.1.4. Филтър за входящ горивен въздух и въздух за вентилация на кожуха със стръскваща и противообледенителна системи поз. 01F03, 02F03 и 03F03:**

Филтрите осигуряват пречистване на необходимия за работата на всеки ГТКА горивен въздух и въздух за вентилация на кожуха. Системата за филтриране на въздух се произвежда и доставя от фирма „SAI - Société d'Acoustique Industrielle“.

#### **Елементи на филтъра:**

Защитна шапка - предпазва навлизане на дъжд и сняг в тялото на филтъра.

Ролетна защитна врата - предпазва ГТД от външни влияния при дълъг престой.

Противообледенителна система - предпазва филтърните елементи от замръзване.

Предпазен екран - предпазва обслужващия персонал от топлината на противообледенителната система.

Филтърни елементи - осигуряват необходимата филтрираща ефективност - F9 по EN779-2012.

Бункер за прах - позволява непрекъснато отделяне на събрания прах от филтъра.

Изходен фланец - свързва въздуховода с филтъра чрез компенсатор.

Врата за достъп - позволява на обслужващия персонал да влезе в тялото на филтъра за обслужване на филтърните патрони (елементи).

Ревизионен люк - позволява на персонала да влезе в тялото на филтъра, зад филтърните патрони.

Ел. табло - съдържа контролера за стръскващия механизъм; трансмитер за налягане; манометър.

#### **Технически параметри:**

Разход горивен въздух (max):	2 031 m <sup>3</sup> /min при 15°C
	121 860 m <sup>3</sup> /h при 15°C
Проектно налягане:	- 5 kPa вакуум
	+ 2 kPa надналягане
Тип на филтъра	Хоризонтални филтърни патрони със стръскващо самопочистване

#### **Филтри:**

Всеки филтър е комплектован със стръскваща самопочистваща система. Изтръсква полепналите по филтърната повърхност замърсявания, които гравитачно се събират в бункера под филтъра. Управлява се по време и по пад на налягането във филтъра от системата за управление и контрол (UCS) на компресора.

#### **Ролетна предпазна врата:**

Вратата е направена от алуминиеви панели и има крайни изключватели за отчитане положението на вратата (отворено/затворено) - контролира се от UCS на компресора. Спуска се при продължително спиране на ГТКА.