

- необходим брой аналогови входове за свързване на датчиците за температура и налягане;

- необходим брой цифрови входове за дискретните сигнали от обекта;
- необходим брой цифрови изходи за дискретните сигнали от обекта;
- най-малко един 100BaseTX, Ethernet интерфейс за комуникационна връзка със системата за управление на Булгартрансгаз (диспетчерски център);
- поддръжка на Modbus TCP протокол.

Датчици за следене на технологични параметри:

- 2 броя трансмитери за налягане, разположени така, че да се следи налягането преди и след главния кран на КВ.

- 1 брой датчик за температура, разположен така, че да се следи температурата на газа на основния газопровод. Датчика е разположен в стоманена тръба заварена директно на газопровода и напълнена с масло за по-добър контакт на чувствителния елемент с газопровода и съответно температурата на газа..

Безконтактен индуктивен датчик за индикация:

- 1 индуктивен датчик за индикация преминало почистващо устройство след главния кран на КВ.

Всички сигнали от и към промишления контролер излизати извън помещението са защитени с арестори срещу пренареждения.

Всички датчици са защитени с вградени арестори срещу пренареждения заземени по подходящ начин.

Всички сигнали от и към промишления контролер отиващи към взрывоопасната зона са защитени с активни искрозащитни бариери.

Електрозахранването на табло АТП се осъществява от шина UPS на ГРТ.

При отпадане на основното ел. захранване, UPS-а е предвидено да осигури захранване в продължение на 6 часа при реално консумирана мощност 1200 W.

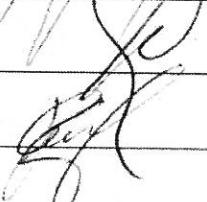
Зашитното заземяване на приборите се изпълнява чрез привързване на таблата с гъвкав меден проводник с минимално сечение 16 mm<sup>2</sup>, към отделна заземителна инсталация предвидена за инсталираното оборудване за системата за управление.

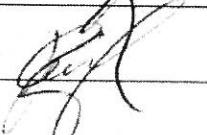
**Към момента на проверката на място на строежа на територията на област Шумен (км.87 до км. 117,9) са извършени следните строително-монтажни работи - Изпълнена е линейната част на газопровода , включително обратните насипи , като са извършени и хидравлични изпитвания. Изпълнени са КВ „Сечинце“ и КВ „Сливак“ , площадките КиП и А и Е1 към тях и външното им ел.захранване. Изпълнена е оптичната кабелна мрежа. Завършена е техническата рекултивация по трасето. Работи се по подвързване на оптичните линии към КиП и А.**

Строежът е започнал законосъобразно, като са изпълнени разпоредбите на чл.157 и чл.158 ЗУТ. Строежът, не е спиран по реда на чл. 224, ал. 1 и чл. 225, ал. 2 и в нарушение на чл. 169, ал. 1 и ал. 3 от ЗУТ.

**ИЗВЪРШИЛИ ПРОВЕРКАТА:**

1.  (инж. Момчил Дерменджиев)

2.  (инж. Диана Димитрова)

3.  (инж. Звездомир Захариев)