

- 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 (диспечерски 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 излизащи извън помещението са защитени с арестори срещу пренапрежения.

Всички датчици са защитени с вградени арестори срещу пренапрежения вземени по подходящ начин.

Всички сигнали от и към промишления контролер отиващи към взривоопасната 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.

Защитното заземяване на приборите се изпълнява чрез привързване на таблата с гъвкав меден проводник с минимално сечение 16 mm², 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 „Сечище“ и КВ „Сливак“ , площадките КиП и А и Ел 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)