

уплътнява с не поддържаща горенето силиконова пяна. Всички кабели - силови, контролни и комуникационни, се маркират с кабелни марки при влизането в тръбите, преди влизане в таблата, в самото табло, при всяко отклонение от кабелните потоци и непосредствено преди всеки ел. консуматор, датчик или друг уред.

#### **Част Антикорозионна защита на надземните части на КВ**

Надземните части на КВ са покрити с антикорозионна защита. Защитното покритие е избрано като се имат предвид параметрите на околната среда: Атмосферна корозия категория „С4 висока“; Тип климат – „Студен“. Антикорозионната защита на надземната част на газопроводи е покритие на епоксидна основа с цвят жълт, съгласно техническата спецификация, RAL-1007. Горният слой на покритието е жълт. Покритието трябва е устойчиво на абразия, удароустойчиво и с дълъг живот. Дебелината на покритието е най-малко 0,30mm. Най-горният слой от антикорозионната защита, на прехода земя-въздух, на фабрично изолираните и неизолираните части от газопровода, стоящите и обвръзката на КВ, са с изолационна лента с алуминиево покритие устойчиво на ултравиолетови лъчи.

#### **Част Пожарна безопасност – (обща за газопровода и съоръженията)**

Строежът е изпълнен в съответствие с изискванията на Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (Наредба по чл.200, ал.1 от Закона за енергетиката). Преносният газопровод е клас 1.

Строежът е изпълнен в съответствие с изискванията на Наредба № I-3-1971 от 29.10.2009г. за строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Определяне Класове на функционална пожарна опасност (КФПО) на строежа е **Ф5.1** – производствени сгради и съоръжения. КФПО на контейнерите е **Ф5.1** – производствени сгради и съоръжения за комуникационна апаратура.

Определяне на Категория по пожарна опасност на газопровода и спирателните му кранове, след въвеждането му в експлоатация и обгазяването му е **Ф5А**. А на контейнерите с надземни спомагателни, контролни и обслужващи елементи на строежа, след въвеждането му в експлоатация и обгазяването му, е приравнена на **Ф5В**. По време на строителството, преди въвеждането му в експлоатация, е **Ф5Г**, при условията на табл.2 към ал.2 на чл.8. Извършват се изключително огневи, монтажни, и шлосерски дейности с отделянето на искри и пламък.

**Пасивни мерки за пожарна безопасност:** Контейнерите за КИП и Ел съоръженията, са от незащитени срещу пожар стоманени конструкции, от КПО **Ф5В**, с КФПО **Ф5.1** и е допустимо.

Всички строителни конструктивни и строителни елементи на територията на строежа са от клас на реакция на огън /КРО/ А или В. За съоръженията като КВ, СОГ и др. надземни елементи е осигурена физическа защита, чрез ограждения със стоманена галванизирани мрежа. На двата края на участък от газопровода м/у КВ има свещи за продухване и изпразване, така че газът в участъка да се изпразва за 1,5 до 2h. При пресичането на газопроводи с ж.п. линии и пътища, са предвидени защитни кожуси от Ст. тръба. Предвидено е маркиране на трасето със стоманобетонни стълбове (репери) на всички чупки на газопровода, показващи промяна на неговата посока и на разстояния, осигуряващи пряка видимост един от друг, с вис. 1,5m, боядисани жълти и черни ивици. За изграждане на обекта се използват строителни продукти, оценени съгласно НСИСОССП.

Газопроводът е подземен линеен, обект. Огнеустойчивост по смисъла на Наредба №-Iз -1971 СТПН за ОБП е неприложима. Стоманените листове и минералната вата, от които е изграден контейнера, са продукта са с клас по реакция на огън КРО – А. Строежът – газопровод и контролния пункт към него, се определят като клас по функционалност - **Ф5.1**. Строежът – газопровод е подземен, линеен, обект. Пътища за противопожарни цели е сервитута на газопровода - ивици по