

- Механизирано устройство за изваждане, преместване и зареждане на очистното устройство в камерата. Механизираното устройство е искробезопасно;
- Предпазни изпускателна арматура, клапан за недопускане претоварване по налягане;
- Манометри (контролно измервателна арматура);
- Безконтактни Сигнализатори, които регистрират преминаването на очистно или инспектиращо устройство;
- Местен или дистанционен пулт за управление.
- Тръбопроводи за обвързка на пусковата камера, (байпасни, дренажни, продухващи линии), продухващи свеци, арматура;

Камерата е с размери, осигуряващи възможност за пускане на очистно или инспектиращо бутало (модулен тип с два модула).

Камерата за пускане на почистващи устройства, както и съоръженията, обслужващи почистващото устройство, са монтирани надземно на бетонова площадка.

Станцията за почистване на газопровода (СОГ) – пуск е монтира на новият преносен газопровод 48” (Ø 1219), с максимално работно налягане МОР=7.5 МРа.

Газопроводните линии, обслужващи камерата в СОГ са положени подземно на минимална дълбочина 1.0 m, мерена до горната образуваща на тръбата.

СОГ е изпълнена на обособена площадка с метална ограда с височина Н=2,5 m и с 2 броя диаметрално разположени заключващи се врати. СОГ е разположена съгласно разработен ПУП и е съобразена с изискванията за отстояние от инженерни мрежи, сгради и съоръжения. На видно място са поставени предупредителни надписи относно вида и техническата характеристика на ограденото съоръжение.

Тръбопроводите в СОГ са както следва:

Тръби стоманени заварени с прав шев по БДС EN ISO 3183, PSL 2, Анекс М „Тръби по спецификация PSL2, предназначени за европейски наземни (оншорни) газопроводи“, с коефициент на проектиране F=0.5:

- от стомана група L450 (X65) Ø1219x23.8;
- от стомана група L415 (X60) Ø508x11.1;
- от стомана група L360 (X52) Ø323.9x9.5;

Тръби стоманени безшевни по БДС EN ISO 3183, PSL2, Анекс М, от стомана група L245 (Gr B) Ø114.3x6.0; Ø88.9x4.8; Ø60.3x4; Ø33.7x3.6; Ø21.3x3.7 с коефициент на проектиране F=0.5

Тръбите са предварително изолирани със заводски положена изолация от екструдирани полиетилен тип N-v по DIN 30670.

Максималната им дължина е 12 m.

При преминаването на газопровода от подземно в надземно полагане в СОГ са монтирани електроизолиращи връзки:

- DN 1200; PN 100 – на главната линия;
- DN 500; PN 100 – на изтласкващата линия;
- DN 50; PN 100 – на свещта от камерата.

С цел галванично разделяне на новия газопровод от съществуващите съоръжения е монтирана електроизолираща връзка DN 1200, клас 600 (monolithic insulating joint DN1200, class 600) за подземен монтаж. Тя е монтирана след точката на връзване към съществуващия газопровод DN1200 между двата сферични крана DN1200 за подземен монтаж и тройник DN1200 x DN500.