

- изхвърлянето на газ от продухвателните свеци се извършва на безопасно разстояние от площадката.

Комплектоването на пусковата камера позволява запълването ѝ с газ, изравняване на налягането до и след ВТУ, подаване на газ в камерата за пускане на ВТУ, а също и изключване на камерата от газопровода. Предвидена е възможност за изхвърляне на газ от камерата и продухването ѝ с азот, след осовобождаване на налягането в камерата.

Приеман възел на ВТУ: Приемният възел на вътрешнотръбните устройства е предназначен за провеждане на вътрешнотръбни обследвания и почистване на газопроводите. Приемният възел се състои от :

- камера за приемане на ВТУ в блоково изпълнение с механизъм за извличане на ВТУ;
- събирател за продуктите от почистването;
- тръбопроводи, арматура, продухвателни свеци;
- КИП и сигнализатори за преминаването на ВТУ, а също и система за управление преминаването на ВТУ;
- Електроизолиращи съединения за изолиране на надземните от подземните стоманени участъци и недопускане на компрометиране действието на ЕХЗ.

За безопасна експлоатация на възела за прием на ВТУ са предвидени :

- в конструкцията на затвора на камерата е предвидена механична блокировка, предотвратяваща неговото отваряне при наличието на налягане в камерата;
- в системата за управление на приемния възел на ВТУ е предвидено блокиране отварянето на крановете на тръбопроводите при отворен люк на камерата и при достигане на минимална стойност на налягането в нея;
- камерата за прием на ВТУ е снабдена с манометри, комплект с възела за защита от превишаване на налягането, с диапазон на мерене 0 – 10 МРа;
- манометрите, монтирани на приемната камера се виждат от затварящото устройство;
- изхвърлянето на газ от продухвателните свеци се извършва на безопасно разстояние от площадката.

Тръбопроводите на приемната камера позволяват запълването ѝ с газ, преминаване на газа от камерата в газопровода, при приемане на ВТУ, изхвърляне на продуктите от почистването в събирател, а също и изключване на камерата от газопровода. Предвидена е възможност за изхвърляне на газ от камерата и продухването ѝ с азот, след осовобождаване на налягането в камерата.

За приемане на продуктите от почистването, в състава на приемния възел на ВТУ е предвиден събирател (кондензосборник) на продуктите от почистването. Изпълнява се подземно с тръби DN1200 и с работното налягане на газопровода. Събирателят може да се изключва от камерата, да се освобождава налягането, да се продухва с инертен или друг газ и да се изхвърлят събраните отпадни продукти от почистването. Нивото в събирателя се контролира с нивомер. Продуктите от почистването обичайно са течни (газов кондензат), но е възможно да се съберат и твърди частици (прах, шлам). С цел разрохкване на твърдите частици в продуктите от почистването, намиращи се в събирателя, с цел прехвърлянето им в автоцистерна, се монтира линия за барботиране. За отвеждане на газовия кондензат и шлама, се подава налягане по тръбопровода за газ, към събирателя. Кондензата и шлама, при отворени кранове на тръбопроводите за кондензат, се отвеждат през кондензните стояци в автоцистерни. След приключване на процеса, се затварят крановете към кондензните стояци.