

Отнетият хумусен пласт при прокаране на подземни тръбопроводи е използван за рекултивация на изкопите след засипването на газопровода.

Минималната дебелина на разстлания хумусен пласт върху рекултивирани нарушени терени, предназначени за земеделско ползване, е не по-малко от 30 - 35 cm след слягането.

#### -Техническа рекултивация

След полагане на газопровода и направата на обратните насипи е направена необходимата техническа рекултивация, като терен е подравнен, а обратните насипи са изпълнени с материал от изкопите. Излишните количества земни маси са отстранени от полосата. Направено е необходимото противоерозионно укрепване на терасите на пресечените дерета и реки.

#### - Биологична рекултивация

При биологичния етап на рекултивация, в площите заети от обработваеми земи (ниви, лозя, овощни градини, ливади и др.), за възстановяване на почвеното плодородие се прилага сеитбообращение с подходящо съчетаване и редуване на културите.

По време на отглеждането на културите от сеитбооборота е задължително да се прилагат всички агротехнически мероприятия, отговарящи на специфичните изисквания на отделните видове растения. Редът на културите се съгласува с вариантите на блоковете, през които преминава трасето на газопровода, с цел уеднаквяване на сеитбените норми, агротехническите и мелиоративни мероприятия на отглежданите култури, а така също и на растително-защитните мероприятия. От това зависят и мероприятията по третиране на територията с минерални и биологични торове.

#### **Част Пожарна безопасност:**

Газопроводът е изпълнен като подземен. Той и откритата част от надземните му съоръжения-измервателни тръбопроводи, механични и преградни елементи в строежа, са от стомана и чугун. Командно-контролните пунктове са от незащитени срещу пожар стоманени конструкции.

За снижаване на пожарната и взривна опасност до минимум са извършени следните технически решения:

- Всички строителни конструктивни и строителни елементи на територията на строежа са предвидени от клас на реакция на огън /КРО/ А или В. Част от антикорозионната изолация на газопровода е горима, но тя ще е разположена подземно, без контакт с въздух и кислород.

- За площадките на кранови възли, очистни съоръжения и други надземни елементи е осигурена физическа защита чрез ограждения със стоманена галванизирани мрежа.

- На двата края на участъка от газопровода между спирателните възли са монтирани свеци за продухване и изпразване на разстояния не по-малки от 15 м от спирателната арматура. Диаметрите на свещите за продухване и изпразване са определени от условието газът в участъка от газопровода между две спирателни арматури да се изпразва за 1,5 до 2 h.

- При пресичането на участъци от преносни газопроводи с железопътни линии, автомагистрала и пътища от I до III клас включително, са монтирани защитни кожуси от стоманена тръба, диаметърът на която е най-малко с 200 мм по-голям от номиналния диаметър на газопровода.

Трасето на газопровода е маркирано със стоманобетонни стълбове (репери) на всички чупки, показващи промяна на неговата посока, и на разстояния, осигуряващи пряка видимост един от друг.

Реперите са с минимална височина 1,5 метра и върхната им част се боядисва на равни разстояния с хоризонтални жълти и черни ивици. Стълбовете се поставят на 2,5 метра от оста на газопровода с указана посока към него.

Предвидени са указателни (трайни) знаци, поставени на характерни места по трасето. В местата на пресичане на газопровода с пътища са поставени пътни знаци на разстояние 150 метра