

Укладку труб с выполнением всех указанных выше работ при диаметре труб от 500 до 800 мм ведет звено из 5 укладчиков: VI разряда - 1, V разряда - 1, IV разряда - 1 и III разряда - 2; указанное звено при поисковом стыке укладывает за смену 16 пог. м трубопровода диаметром 550-600 мм; 14 пог. м - трубопровода диаметром 700 мм и 12 пог. м - трубопровода диаметром 800 мм.

Укладку труб диаметром от 900 до 1 200 мм ведет звено из 7 укладчиков: VII разряда-1 человек, V, IV и III разрядов по 2 человека; при поясковом стыке звено укладывает за смену 15 пог. м трубопровода диаметром 900 мм, 13 пог. м - диаметром 1 000 мм и 10 пог. м - диаметром 1 100-1 200 мм.

При укладке труб с беспоясковым стыком производительность труда повышается примерно на 20-25%.

Указанные выше нормы даны для укладки вручную или при помощи талей. Если трубы укладывать краном, производительность труда повышается. Указанные нормы могут быть значительно перевыполнены за счет улучшения организации труда, применения более совершенных приемов работ, механизации работ, полной увязки процесса заделки с опусканием труб и т. д.

Укладка труб в мокрых грунтах. Для правильной укладки труб и качественной заделки стыков в мокрых грунтах очень важно осушить дно траншеи; это может быть достигнуто откачкой воды из траншеи насосами, отводом грунтовой воды посредством дренажных труб, укладываемых в щебеночном и гравелистом основании, а также искусственным понижением уровня грунтовых вод.

Способ искусственного понижения уровня грунтовых вод заключается в устройстве вдоль траншеи ряда трубчатых колодцев с непрерывной откачкой из них грунтовой воды. Весьма успешно осушение траншеи может быть осуществлено иглофильтрами, погружаемыми в грунт вдоль траншеи.

