

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kurosovaya-rabota/327505>

**Тип работы:** Курсовая работа

**Предмет:** Нефтегазовое дело

Введение 2

1. Общая часть

1.1 Краткая климатическая характеристика

1.2 Общая информация

2 Технологическая часть

2.1 Основная теоретическая информация

3 Расчетная часть

3.2 Расчет объемов земляных работ

3.3 Расчет необходимого количества автомобилей для обслуживания экскаватора

3.4 Выбор задвижки для прокладки трубопровода

3.5 Составление графика работы

3.6 Уплотнение грунта при обратной засыпке котлованов

4 Охрана труда и окружающей среды

4.1 Охрана окружающей среды

4.2 Охрана труда

Список литературы

Организация - задачи, направленные на повышение производительности труда.

Технология - это наука о способах выполнения строительных процессов, обеспечивающих обработку строительных материалов, полуфабрикатов и конструкций с целью получения изделий заданного качества.

Россия — единственная крупная страна, которая полностью обеспечивает себя топливом и энергией из стабильных природных ресурсов и при этом экспортирует газовое топливо.

Природный газ является основным источником газоснабжения, используемым во многих отраслях народного хозяйства страны. Благодаря природному газу во многих отраслях народного хозяйства страны производится около 95 % стали и чугуна, более 60 % цемента, более 90 % минеральных удобрений.

Благодаря природному газу производится около 95 % стали и чугуна, более 60 % цемента, более 90 % минеральных удобрений.

К основным задачам в области использования газа относятся: - увеличение темпов газификации жилых домов - коммунальных и промышленных предприятий; - максимальная загрузка существующих газопроводов-отводов; - расширение газовых сетей и систем газоснабжения до уровня, обеспечивающего ежегодный прирост поставок природного газа в пределах 15,8 млрд м<sup>3</sup>, в том числе 5,3 млрд м<sup>3</sup> в сельскую местность, что повлияет на развитие ведущих отраслей экономики (машиностроение, металлургия, строительство и др.), что, наряду с выпуском профильной продукции, позволит увеличить производство металлургических и полиэтиленовых труб, материалов, газового оборудования, приборов и оборудования для систем газоснабжения.

Газовая отрасль продолжит разработку и внедрение экономически эффективных и ресурсосберегающих технологий, приборов и оборудования для строительства и эксплуатации систем газоснабжения. В дальнейшем наша страна перешла от строительства отдельных газопроводов к строительству систем магистральных газопроводов.

Природный газ является основным источником газоснабжения, используемым во многих отраслях народного хозяйства страны. Благодаря природному газу во многих отраслях народного хозяйства страны производится около 95 % стали и чугуна, более 60 % цемента, более 90 % минеральных удобрений.

Благодаря природному газу производится около 95 % стали и чугуна, более 60 % цемента, более 90 % минеральных удобрений.

К основным задачам в области использования газа относятся: - увеличение темпов газификации жилых домов - коммунальных и промышленных предприятий; - максимальная загрузка существующих газопроводов-отводов; - расширение газовых сетей и систем газоснабжения до уровня, обеспечивающего ежегодный прирост поставок природного газа в пределах 15,8 млрд м<sup>3</sup>, в том числе 5,3 млрд м<sup>3</sup> в сельскую

местность, что повлияет на развитие ведущих отраслей экономики (машиностроение, металлургия, строительство и др.), что, наряду с выпуском профильной продукции, позволит увеличить производство металлургических и полиэтиленовых труб, материалов, газового оборудования, приборов и оборудования для систем газоснабжения.

Газовая отрасль продолжит разработку и внедрение экономически эффективных и ресурсосберегающих технологий, приборов и оборудования для строительства и эксплуатации систем газоснабжения.

## 1. Общая часть

### 1.1 Краткая климатическая характеристика

Строительство газопровода  $\varnothing$ 1420 мм от куста газовых скважин №93 до УКПГ Ямсовейского газоконденсатного месторождения (Ярейская площадь) расположено в Надымском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, на водоразделе рек Надым и Пур.

Ближайший населенный пункт – село Пангоды.

Ярейская площадь расположена в южной части Ямсовейского месторождения, в пределах Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

Территория месторождения, расположенная в тундровой зоне, представляет собой заболоченную равнину с множеством рек и озер и находится в Надым-Пуровском геокриологическом районе зоны прерывистого распространения многолетнемерзлых пород.

Климат района субарктический: продолжительная холодная зима и короткое прохладное лето.

Среднегодовая температура воздуха минус 6,4 $^{\circ}$ С, абсолютный минимум - минус 58 $^{\circ}$ С, абсолютный максимум - плюс 35 $^{\circ}$ С.

Температура самой холодной пятидневки минус 44 $^{\circ}$ С, средняя температура холодного периода минус 30 $^{\circ}$ С.

Годовое количество осадков 300-500 мм, снежный покров устанавливается в середине октября и сходит в середине мая. Толщина снежного покрова 1-1,5 м.

1. Бармин В.И. Технологический проект строительства магистральных трубопроводов / Бармин В.И., Белицкий Б.Ф., Пабелая Р.Д. и др. - М.: Недра, 1992.-216 с.
2. Батлов Ю.П. Организация строительства магистральных трубопроводов / Баталия Ю.П., Березин В.Л., Телегин Л.Г., Курепин Б.Н. -М.: Недра, 1980. -455 с.
3. Березин В.Л. Строительство магистральных трубопроводов / Березин В.Л., Чирсков В.Г. Справочник. - М.: Недра, 1991. - 356 с.
4. Бородавкин П.П. Подземные магистральные газопроводы / Бородавкин П.П. – М.: Недра, 1982. – 394 с.
5. Бородавкин П.П. Строительство магистральных трубопроводов / Бородавкин П.П., Березин В.Л. - М.: Недра, 1987. - 415 с.
6. Сборник методических указаний по защите городских подземных трубопроводов от коррозии, Академия Ком.хоз. их. Памфилова.
7. Защита подземных металлических конструкций от коррозии. - М.: Стройиздат. - 254 с.
8. Никитенко Е.А. Монтажник по защите трубопроводов от коррозии / Никитенко Е.А. - М.: Недра. - 187 с.
9. 9 СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы. М., ЦИТП Госстроя СССР, 1985.
10. 10 Телегин Л.Г. Строительство газопроводов / Телегин Л.Г., Курепин Б.Н., Березина И.В. - М.: Недра, 1984. - 349 с.
11. Бабин Л.А. Типовые расчеты при строительстве трубопроводов / Бабин Л.А., Григоренко П.Н., Ярыгин Е.Н. - М.: Недра, 1995. - 181 с.
12. Методические указания по оформлению курсовых и дипломных проектов (работ). - Новый Уренгой, НТГП, 2000.
13. Куцын П.В. Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности / Куцын П.В. - М.: Недра. 1987. - 324 с.
14. ПБ 08-624-03. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности.
15. Федеральный закон № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». - М.: ГП НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России, 2000. - 24 с.
16. Булатов А.И. Охрана окружающей среды в нефтегазовой отрасли / Булатов А.И., Макаренко П.П. и др. - М.: Недра, 1997. - 211 с.,

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/327505>