

Тестовое задания №1

001. К основным элементам городской системы газоснабжения относятся:

- а) газопроводы различного назначения;*
- б) подземное хранилище газа (ПХГ);*
- в) система подготовки газа к транспорту;*
- г) линейный участок магистрального газопровода;*
- д) газгольдеры.*

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) - подземное хранение газа;*
- б) использование буферных потребителей;*
- в) хранение газа в газгольдерах;*
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);*
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.*

003. Технологічні проекти ПСГ передбачають наступні етапи відбирання газу:

- а) з постійним відбиранням;*
- б) нейтральний період;*
- в) зі спадаючим відбором;*
- г) водонапірний режим;*
- д) газовий режим .*

003. Система облаштування ПСГ повинна забезпечувати:

- а) підготовку газу під час його відбору;*
- б) замір кількості газу під час його закачування;*
- в) замір кількості газу під час його відбирання;*
- г) заданий робочий тиск на вході ДКС;*
- д) заданий робочий тиск на виході ДКС.*

004. В зависимости от избыточного давления различают газовые сети низкого давления:

- а) - подземное хранение газа;*
- б) использование буферных потребителей;*
- в) хранение газа в газгольдерах;*
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);*
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.*

Тестовое задания №2

001. Газораспределительные сети снабжения:

- а) газопроводы различного назначения;
- б) головные компрессорные станции;
- в) система подготовки газа к транспорту;
- г) линейный участок магистрального газопровода;
- д) городские распределительные станции

001. Составные части газоснабжения города:

- а) газопроводы различного назначения;
- б) узлы редуцирования газов;
- в) городские распределительные пункты;
- г) городские распределительные станции;
- д) индивидуальные регуляторы давления.

002. Свердловини підземних газосховищ за технологічним призначенням поділяються на:

- а) *нагнітально-видобувні;*
- б) *контрольні;*
- в) *розвантажувальні;*
- г) *поглинальні;*
- д) *геофізичні.*

003. Для закачування газу із газопроводу система облаштування ПСГ повинна включати:

- а) *породовловлювач для очистки газу від механічних домішок;*
- б) *компресорний цех;*
- в) *охолоджувальні апарати;*
- г) *масловіддільнику;*
- д) *замірного пункту.*

004. По городским газовым сетям низкого давления подается газ под давлением:

- а) *до 0,005 МПа*
- б) *от 0,005 до 0,3 МПа;*
- в) *от 0,3 до 0,6 МПа;*
- г) *природного газа;*
- д) *от 0,6 до 1,2 МПа.*

Тестовое задания №3

001. Описание единой сети газоснабжения:

- а) газопроводы различного назначения;
- б) подземное хранилище газа (ПХГ);
- в) система подготовки газа к транспорту;
- г) линейный участок магистрального газопровода;
- д) городские распределительные станции

002. Для покрытия сезонной неравномерности газоспожivanja використовуються слiдуючі типи підземних газосховищ:

- а) у виснажених нафтових і газових родовищах;
- б) у покладах кам'яної солі;
- в) льодопородні;
- г) в пористих водоносних шарах;
- д) ізотермічні.

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) - подземное хранение газа;
- б) использование аккумулялирующей емкости последних участков газопроводов;
- в) хранение газа в газгольдерах;
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.

003. Для борьбы с кристаллогидратами застосовується:

- а) низькотемпературна сепарація;
- б) метиловий спирт;
- в) система регенерації ;
- г) діетиленгліколь;
- д) масляна абсорбція.

004. По городским газовым сетям низкого давления подается газ под давлением:

- а) пластовым давлением;
- б) до 0,005 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) нормальным давлением;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.

Тестовое задания №4

001. Что входит в городскую систему газоснабжения:

- а) промежуточные компрессорные станции;
- б) подземное хранилище газа (ПХГ);
- в) система подготовки газа к транспорту;
- г) газопроводы различного назначения;
- д) газгольдеры

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) - подземное хранение газа;
- б) использование буферных потребителей;
- в) использование баз сжиженного газа для получения пропан-воздушной смеси;
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.

003. При відборі газу з газосховища система його облаштування повинна забезпечувати:

- а) підготовку газу під час його відбору;
- б) відсутність у газі твердих домішок;
- в) відповідну точку роси за вологою;
- г) відсутність у газі конденсату;
- д) відсутність.

003. Для відбирання газу з ПСГ система його облаштування повинна включати:

- а) газорозподільчий пункт;
- б) систему очистки газу від твердих домішок;
- в) систему осушки ;
- г) компресорний цех ;
- д) систему охолодження газу.

004. По городским газовым сетям среднего давления подается газ под давлением:

- а) до 0,005 МПа;
- б) от 0,005 до 0,3 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) природного газа;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.

Тестовое задания №5

001. К основным элементам городской системы газоснабжения относятся:

- а) газопроводы различного назначения;
- б) узлы редуцирования газов;
- в) городские распределительные пункты;
- г) городские распределительные станции;
- д) газгольдеры

002. До основных элементов подземной части газосховища відносяться:

- а) *пастка, в якій створено ПСГ ;*
- б) активна ємність газу;
- в) буферній газ;
- г) водоносні структури;
- д) *виснажені ємності .*

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) *- подземное хранение газа;*
- б) *использование емкости последних участков магистральных газопроводов;*
- в) *хранение газа в газгольдерах;*
- г) *использование баз сжиженного природного газа (метана);*
- д) *хранение газа в трубах под высоким давлением.*

003. При експлуатації ПСГ виділяють такі режими роботи:

- а) максимальний пластовий тиск
- б) *газовий тиск;*
- в) мінімальний газовий тиск;
- г) *водонапірний тиск;*
- д) *нормальний гідростатичний тиск.*

004. По городским газовым сетям высокого давления подается газ под давлением:

- а) критическим давлением;
- б) нормальным ;
- в) *от 0,3 до 0,6 МПа;*
- г) начала конденсации;
- д) до 0,005 МПа.

Тестовое задания №6

001. Структура газоснабжения города:

- а) газгольдеры;
- б) подземное хранилище газа (ПХГ);
- в) городские распределительные пункты;;
- г) линейный участок магистрального газопровода;
- д) газопроводы различного назначения.

002. Підземні газосховища призначені для:

- а) створення великих баз зберігання газу;
- б) компенсації пікових і сезонних нерівномірностей споживання газу;
- в) городской системы газоснабжения;
- г) накопичення аварійного резерву і запасу;
- д) сброса промстоков .

003. При закачуванні газу в газосховище система облаштування ПСГ повинна забезпечувати:

- а) відсутність у газі конденсату;
- б) відсутність у газі механічних домішок;
- в) відсутність у газі води;
- г) відсутність у газі машинного масла ;
- д) заданий робочий тиск на вході дотискувальної компресорної станції.

003. Для відбирання газу з ПСГ система його облаштування повинна включати:

- а) газорозподільчий пункт;
- б) систему очистки газу від твердих домішок;
- в) систему осушки ;
- г) компресорний цех ;
- д) систему охолодження газу.

004. По городским газовым сетям низкого давления подается газ под давлением:

- а) пластовым давлением;
- б) до 0,005 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) нормальным давлением;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.

Тестовое задания №7

001. Основные элементы газоснабжения энергоемких предприятий:

- а) газопроводы различного назначения;
- б) узлы редуцирования газов;
- в) городские распределительные пункты;
- г) городские распределительные станции;
- д) газгольдеры

001. В систему газоснабжения городов и населенных пунктов входят:

- а) нефтегазовые сепараторы;
- б) подземное хранилище газа;
- в) городские распределительные пункты;
- г) городские распределительные станции;
- д) газовые ловушки;

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) - подземное хранение газа;
- б) использование аккумулялирующей емкости последних участков газопроводов;
- в) хранение газа в газгольдерах;
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.

004. По городским газовым сетям высокого давления подается газ под давлением:

- а) до 0,005 МПа;
- б) от 0,005 до 0,3 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) критическим давлением;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.

004. В зависимости от избыточного давления различают газовые сети низкого давления:

- а) - подземное хранение газа;
- б) использование буферных потребителей;
- в) хранение газа в газгольдерах;
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.

Тестовое задания №8

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) - подземное хранение газа;
- б) использование буферных потребителей;
- в) хранение газа в газгольдерах;
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.

002. Підземні газосховища призначені для:

- а) створення великих баз зберігання газу;
- б) компенсації пікових і сезонних нерівномірностей споживання газу;
- в) городской системы газоснабжения;
- г) накопичення аварійного резерву і запасу;
- д) сброса промстоков .

002. До основних елементів підземної частини газосховища відносяться:

- а) пастка, в якій створено ПСГ ;
- б) активна ємність газу;
- в) буферній газ;
- г) водоносні структури;
- д) виснажені ємності .

003. Для закачування газу із газопроводу система облаштування ПСГ повинна включати:

- а) породовловлювач для очистки газу від механічних домішок;
- б) компресорний цех;
- в) охолоджувальні апарати;
- г) масловіддільнику;
- д) замірного пункту.

003. Установка для заміру робочих дебітів і проведення дослідницьких робіт комплектується:

- а) замірним приладом;
- б) обхідними колекторами;
- в) газосепаратором;
- г) поршневым агрегатом;
- д) від центровим агрегатом.

Тестовое задания №9

001. В систему газоснабжения городов и населенных пунктов входят:

- а) нефтегазовые сепараторы;
- б) подземное хранилище газа;
- в) городские распределительные пункты;
- г) городские распределительные станции;
- д) газовые ловушки;

003. При закачуванні газу в газосховище система облаштування ПСГ повинна забезпечувати:

- а) відсутність у газі конденсату;
- б) відсутність у газі механічних домішок;
- в) відсутність у газі води;
- г) відсутність у газі машинного масла ;
- д) заданий робочий тиск на вході дотискувальної компресорної станції.

001. Что входит в городскую систему газоснабжения:

- а) промежуточные компрессорные станции;
- б) подземное хранилище газа (ПХГ);
- в) система подготовки газа к транспорту;
- г) газопроводы различного назначения;
- д) газгольдеры

004. По городским газовым сетям низкого давления подается газ под давлением:

- а) до 0,005 МПа
- б) от 0,005 до 0,3 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) природного газа;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.

004. По городским газовым сетям высокого давления подается газ под давлением:

- а) критическим давлением;
- б) нормальным ;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) начала конденсации;
- д) до 0,005 МПа.

Тестовое задания №10

002. До основних елементів підземної частини газосховища відносяться:

- а) пастка, в якій створено ПСГ ;
- б) активна ємність газу;
- в) буферній газ;
- г) водоносні структури;
- д) виснажені ємності .

002. Підземні газосховища призначені для:

- а) створення великих баз зберігання газу;
- б) компенсації пікових і сезонних нерівномірностей споживання газу;
- в) городской системы газоснабжения;
- г) накопичення аварійного резерву і запасу;
- д) сброса промстоков .

003. Система облаштування ПСГ повинна забезпечувати:

- а) підготовку газу під час його відбору;
- б) замір кількості газу під час його закачування;
- в) замір кількості газу під час його відбирання;
- г) заданий робочий тиск на вході ДКС;
- д) заданий робочий тиск на виході ДКС.

003. При відборі газу з газосховища система його облаштування повинна забезпечувати:

- а) підготовку газу під час його відбору;
- б) відсутність у газі твердих домішок;
- в) відповідну точку роси за вологою;
- г) відсутність у газі конденсату;
- д) відсутність.

004. По городским газовым сетям высокого давления подается газ под давлением:

- а) до 0,005 МПа;
- б) от 0,005 до 0,3 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) критическим давлением;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.

Тестовое задания №11

001. Структура газоснабжения города:

- а) газгольдеры;
- б) подземное хранилище газа (ПХГ);
- в) городские распределительные пункты;;
- г) линейный участок магистрального газопровода;
- д) газопроводы различного назначения.

002. Для покрытия пика неравномерности потребления газа рекомендуют:

- а) - подземное хранение газа;
- б) использование буферных потребителей;
- в) хранение газа в газгольдерах;
- г) использование баз сжиженного природного газа (метана);
- д) хранение газа в трубах под высоким давлением.

003. При експлуатації ПСГ виділяють такі режими роботи:

- а) максимальний пластовий тиск
- б) газовий тиск;
- в) мінімальний газовий тиск;
- г) водонапірний тиск;
- д) нормальний гідростатичний тиск.

003. Для відбирання газу з ПСГ система його облаштування повинна включати:

- а) газорозподільчий пункт;
- б) систему очистки газу від твердих домішок;
- в) систему осушки ;
- г) компресорний цех ;
- д) систему охолодження газу.

004. По городским газовым сетям среднего давления подается газ под давлением:

- а) до 0,005 МПа;
- б) от 0,005 до 0,3 МПа;
- в) от 0,3 до 0,6 МПа;
- г) природного газа;
- д) от 0,6 до 1,2 МПа.