

**Дисциплина**  
**Современные энергосберегающие технологии**  
**(с учетом отраслевых особенностей)**

**Вопросы для подготовки к тестированию №2**  
**Раздел 4. Часть 1**

«Выбор и обоснование схем для транспортировки и хранения природного газа в системе магистральных газопроводов с учетом применения энергосберегающих технологий»

1. Ведущие компании РФ, активно занимающиеся транспортировкой газа.
2. Виды компрессорных станций.
3. Основные объекты линейной компрессорной станции (КС).
4. Распределение оборудования КС по энергопотреблению.
5. Мene энергoзатратные способы перекачки газа.
6. Технологии СПГ.
7. Турбодетандер. Его назначение и особенности.
8. Способы очистки газа от загрязнения на КС.
9. Газотурбинная установка. Его назначение и особенности.
10. Компании, активно работающие с технологиями СПГ.
11. Основные нормативно-правовые документы РФ по энергосбережению.
12. Топливоно-энергетические ресурсы по классификации ГОСТ Р 53905-2010.
13. Газофракционирующие установки. Их назначение и особенности.
14. Что такое сеть газораспределения?
15. Что такое магистральный газопровод?
16. Что такое адсорбция и абсорбция?
17. Методы разделение газовых смесей на составляющие их индивидуальные компоненты.
18. Что такое ПХГ. Их назначение и особенности.