

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

**Перечень вопросов для контрольной работы 2**

**Раздел 3. Часть 2:** Энергосбережение для технологий обслуживания линейной части и нефтеперекачивающих станций магистральных нефтепроводов, машин и технологического оборудования

**Раздел 4. Часть 2:** Энергосбережение технологий для обслуживания линейной части и компрессорных станций магистральных газопроводов, машин и технологического оборудования

Студенты получают по два вопроса и в течение 15 минут отвечают на них, основываясь на лекционном материале и самостоятельной работы, представленной в виде презентаций для раздела 3 и раздела 4.

При полном ответе на все вопросы, максимальное количество баллов, которое можно набрать за КР2 составляет 10.

1. Общие характеристики нефтеперекачивающих станций и основные принципы энергосбережения при их эксплуатации.
2. Общие характеристики компрессорных станций и основные принципы энергосбережения при их эксплуатации.
3. Общие энергосберегающие принципы и технологии, применяемые для улучшения условий транспортировки нефти или нефтепродуктов по трубопроводам.
4. Общие энергосберегающие принципы и технологии, применяемые для улучшения условий получения и хранения сжиженных углеводородных газов.
5. Общие энергосберегающие принципы и технологии, применяемые для улучшения условий транспортировки сжиженных углеводородных газов.
6. Современные технологии утилизации топливных ресурсов (или их потенциальной энергии) для получения дополнительных источников энергии на предприятиях НГО.