**ЗАДАНИЕ: глобальный ответ на вопросы**

Система подготовки газа. Требования к подготовке газа. Типы и принципы работы пылеуловителей.

Система компримирования газа. Типы ГПА, применяемых на магистральных газопроводах (МГ).

Схемы и принцип работы ГТУ. Нагнетатели природного газа и их характеристики. Система маслоснабжения ГПА.

Система охлаждения перекачиваемого газа. Необходимость охлаждения. Устройство и принцип действия АВО газа.

Используемая литература

Основная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Автор** | **Издательство и год издания** |
| 1 | Компрессорные станции магистральных газопрводов: учебное пособие | Коршак А.А. | Ростов н/Д: Феникс, 2016, 157 с. |
| 2 | Проектирование и эксплуатация газогнефтепроводов: учебное пособие | Коршак А.А., Нечваль А.М. | Ростов н/Д: Феникс, 2016, 157 с. |

Дополнительная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Автор** | **Издательство и год издания** |
| 3 | Нефтегазопромысловое дело: введение в специальность: учебное пособие | Коршак А.А. | Ростов н/Д: Феникс, 2015, 348 с.. |