

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие «Теория трубопроводного транспорта газа»,
авторы: Гулина Светлана Анатольевна, Гулина Анастасия Сергеевна

Учебное пособие предназначено для студентов ВУЗов, обучающихся по направлениям 21.03.01. «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» по дисциплине «Эксплуатация газопроводов и ГРС», по направлению 21.04.01 «Трубопроводный транспорт углеводородов» по дисциплине «Технологические процессы ТТ газа»

В методическом пособии изложены теоретические основы магистрального транспорта газа. Рассмотрены основные закономерности влияния на производительность газопровода давления, температуры газа, рельефа трассы, совместной работы газопровода и компрессорных цехов (КЦ) при их отключении или изменении режима работы. Определение числа КЦ и расстановка их по трассе. Характеристики центробежных нагнетателей газоперекачивающих агрегатов.

В учебное пособие включены практические занятия, на которых студенты, смогут определять производительность простого и сложного газопровода при различных условиях. Так же приведены справочные данные по составам природного газа в зависимости от месторождения, и данные необходимые для выполнения выше указанных расчетов. В пособии используется специальная терминология и обозначения, при этом даны соответствующие пояснения и описания. Включены вопросы для самоконтроля.

Учебное пособие написано на высоком техническом уровне и в тоже время доступном для студентов, имеющих базовые знания в области трубопроводного транспорта природного газа. Оформление работы выполнено в соответствии с требованиями к оформлению учебных пособий в СамГТУ.

В целом считаю, что представленное учебное пособие «Теория трубопроводного транспорта газа» может быть использовано студентами, обучающимися по направлениям 21.03.01. «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» по дисциплине «Эксплуатация газопроводов и ГРС», по направлению 21.04.01 «Трубопроводный транспорт углеводородов» по дисциплине «Технологические процессы ТТ газа», для теоретического и практического обучения, а так же при обучении специалистов на курсах повышения квалификации.

Представленное пособие рекомендую к изданию.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «ТТ»



А.А.Гашенко