

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ

*Методические указания к выполнению курсовой и практической работы
по дисциплине «Транспорт и хранение сжиженных газов»
для бакалавров направления 21.03.01 Нефтегазовое дело
всех форм обучения*

Воронеж 2022

УДК
ББК

*Составители С. Г. Тульская, Г. Н. Мартыненко, Н. А. Петрикеева,
Е. В. Плаксина*

Транспорт и хранение сжиженных газов: метод. указания к выполнению курсовой и практической работы по дисциплине «Транспорт и хранение сжиженных газов» для бакалавров направления 21.03.01 Нефтегазовое дело всех форм обучения / сост.: С. Г. Тульская, Г. Н. Мартыненко, Н. А. Петрикеева, Е. В. Плаксина. – Воронеж: ВГТУ, 2022. – 36 с.

В методическом указании рассматривается состав и свойства сжиженных углеводородных газов, расчет состава двухфазной смеси углеводородов, диаграммы состояния пропана и бутана. Достаточно полно рассматриваются принципы и методы перелива сжиженных газов, способы хранения и транспорта сжиженных углеводородных газов и применяемое при этом оборудование. Большое внимание уделяется регазификации сжиженных газов и установкам сжиженных углеводородных газов у потребителей: индивидуальным и групповым баллонным, групповым резервуарным с естественным испарением и с искусственной регазификацией.

Издание соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело. Предназначено для студентов направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело всех форм обучения.

Ил. 2. Табл. 34. Библиогр.: 12 назв.

УДК
ББК

***Рецензент** – М. Н. Жерлыкина, канд. тех. наук, доц., доцент кафедры
жилищно-коммунального хозяйства ВГТУ*

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*