

Рецензия
на учебное пособие

Измерения продукции скважин (нефти, газа, воды)

(авторы: Алекина А.Е., к.х.н, доцент, доцент кафедры «РиЭНиГМ»;
Баландин Л.Н., к.т.н., доцент кафедры «РиЭНиГМ»; Баландин И.Л., к.ф.-м.н.,
доцент кафедры «РиЭНиГМ»)

Учебное пособие предназначено для студентов и магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 21.03.01 и 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

В пособие подробно рассмотрены методы измерения продукции скважин; технологические особенности установок для замера нефти, газа и воды; измерительные приборы, используемых в нефтяной промышленности.

Пособие логически структурировано и содержит введение, два основных раздела, контрольные вопросы и заключение. Во введении, обоснована актуальность и важность измерения продукции скважин, рассмотрены основные группы систем сбора нефти, а также указана периодичность проводимых замеров дебита скважин. Первый раздел посвящен более подробному изучению объемных методов измерения продукции скважин при групповом и индивидуальном сборе и технологических особенностей современных отечественных и зарубежных установок, используемых для замера. Во втором разделе рассматриваются принципы работы и конструктивные особенности основных типов расходомеров, применяемых в промышленности.

Пособие содержит большое количество рисунков и схем, позволяющих наглядно продемонстрировать принципы работы установок для замера продукции скважин и измерительных приборов. Таким образом, изложенный материал и перечень контрольных вопросов облегчит студентам самостоятельное изучение представленного материала.

Необходимо отметить следующие замечания (часть носит рекомендательный характер):

- в тексте пособия нет ни одной ссылки на использованные литературные источники;
- во введении и заключении следует указать шифры направлений, а также форму обучения студентов, для которых пособие предназначено;
- небрежно оформлены подписи под рисунками (с. 10, с. 27, с. 31, с. 50, с.

57);

- согласно правилам подготовки рукописи к изданию в подрисуночной подписи слово *Рис.№* должно указывать курсивом, в пособии это не соблюдено;

- ряд подрисуночных подписей расположен на разных страницах с рисунком (с. 18-19, с. 63-64);

- в подразделе 1.1 на с.6 не совсем ясно к какому методу сбора (индивидуальному или групповому) относится информация о требованиям к мерникам и о способе замера. Для удобства восприятия нужно изменить последовательность представления материала;

- в тексте пособия имеются значительное количество ошибок и описок.

Указанные замечания не снижают ценности данного пособия.

Рукопись рекомендована к изданию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» после исправления замечаний.

Рецензент:

Начальник Управления разработки
месторождений Самарской области
ООО «СамараНИПИнефть»



Киреев У.У.

Подпись Киреева У.У. заверено.

Первый секретарь ООО «СамараНИПИнефть»

Жирякова В.В. Жирев, по дов. 311 от 21.03.2023

