

1РЭ61, 1РЭ62

МДК.01.02

Автоматизация производственных процессов

(конспект)

Государственная система промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП).

Характеристики ветвей ГСП.

Преобразователи ГСП

Роль измеряемого параметра в управлении процессами добычи нефти и газа.

Определение давления, единицы измерения.

Классификация и характеристики приборов для измерения давления.

Жидкостные, поршневые, деформационные, электрические преобразователи давления.

В.А. Жила, [Электронный ресурс]: учебник / - М.: ИНФРА-М, 2018. - 238 с. -
<http://znanium.com/catalog/product/966800>

С. А. Зайцев

МДК.01.02

Сбор и подготовка скважинной продукции

Обессоливание и обезвоживание нефти: холодный отстой, центрифугирование, фильтрация, электродегидрирование, термохимическое воздействие

(Кадырбеков, Ю.Д. стр.44-58);

Основные требования, предъявляемые к проектам обустройства систем СПСП.

Принципиальная схема системы сбора и подготовки скважинной продукции (стр. 64-70)

Схема и основное оборудование дожимной насосной станции (ДНС).

Обслуживание ДНС. (стр.64-68;)

МДК 04.01.

Подготовка сообщений с презентациями по теме:

1. Подготовка устьевого оборудования для исследования скважин
2. Исследование фонтанных скважин при установившихся режимах
3. Осложнения при эксплуатации фонтанных скважин
4. Автоматизация фонтанных скважин .