

# ПРИКАСПИЙСКАЯ КОММУНА

ОРГАН ГУРЬЕВСКОГО ОБКОМА, ГОРКОМА КП КАЗАХСТАНА И  
ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 75 (7509)

Пятница

15

апреля

1960 года

Цена 20 коп.

# Раздельный способ можно

той нефти. Теперь отпала необходимость устройства обезвоживаю-

## применить на Эмбе

В нынешнем году мне привелось быть участником семинара в куйбышевском институте «Гипростокнефть», посвященного изучению нового раздельного способа добычи чистой нефти и чистой воды. Способ этот представляет огромный интерес и открывает большие дополнительные возможности перед нефтедобывающей промышленностью.

Известно, что добыча нефти, особенно из скважин старых нефтеносных площадей, сопровождается поступлением большого количества воды, на выкачку которой приходится тратить бесполезно много усилий и средств. К тому же, нефть и вода поступают на поверхность в виде вновь образованной жидкости-эмульсии, непригодной для отправки на нефтеперерабатывающие заводы.

Обычно для отделения нефти от воды на местах добычи сооружаются обезвоживающие установки и подогревают собранную в баки эмульсию. Но такой способ нерационален и сопряжен с немалыми трудностями. Приходится расходовать много нефти, дорогостоящих химических реагентов, а в момент подогрева эмульсии теряется много ценных элементов нефти, особенно бензина. Кроме того и вода, отделенная от нефти, ввиду содержания в ней вредных примесей, не пригодна ни для бытовых, ни для промышленных целей.

Кандидат технических наук, директор института «Гипростокнефть» М. Г. Осипов установил, что эмульсия образуется не в пласте, а

лишь в процессе совместного движения нефти и воды от забоя до устья скважины. Исходя из этого, он поставил задачу: не допускать образования водонефтяной эмульсии, разработал и применил практически раздельный способ добычи.

По предложенной им новой схеме, нефть поступает по одному каналу (лифту), а вода — по другому, опущенному несколько ниже. При этом конструкция и оборудование скважин остаются прежними.

Творческие поиски, эксперименты, проведенные в лабораториях и на промыслах дали хорошие результаты. Благодаря новому способу на Зольненском месторождении была возвращена в строй законсервированная ранее скважина № 68. До консервации она давала эмульсионную нефть, а сейчас дает чистую нефть и чистую воду. На нефтепромыслах «Чапаевскнефть» на новый способ раздельной добычи переведено более двадцати скважин, а на куйбышевских промыслах этим способом уже добыто свыше 250 тысяч тонн чис-

щих установок, нет надобности подогревать эмульсию, экономится электроэнергия.

Большой практический интерес представляет механизация ручного труда в мастерской по ремонту электроподгрузных насосов.

Мы также ознакомились с работой передвижного эклипса конструкции нефтепромыслового управления «Чапаевскнефть», смонтированного на гусеницах тележки «Восток». Эклипс изготовлен в промышленной мастерской и показывает хороший результат.

Все что пришлось увидеть на промыслах Куйбышева с успехом можно применять у нас. Физико-геологическая характеристика разрабатываемых месторождений Эмбы свидетельствует о возможности внедрения на наших промыслах раздельного способа добычи нефти и воды.

**Н. ДАЯРДИЕВ,**

инженер нефтепромыслового управления Каратон