

Литература

1. Информационный портал «АвтоСтат». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.autostat.ru/> (дата обращения: 04.02.2017).
2. Информационный портал «Вслух.ru». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.vsluh.ru/> (дата обращения: 04.02.2017).
3. Информационный портал «Министерство энергетики». [Электронный ресурс]. URL: <http://minenergo.gov.ru/> (дата обращения: 04.02.2017).
4. Информационный портал «Национальная газомоторная ассоциация». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ngvrgus.ru/> (дата обращения: 04.02.2017).
5. Информационный портал «Сеть АГНКС Газпром». – [Электронный ресурс]. URL: <http://gazprom-agnks.ru/> (дата обращения: 04.02.2017). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 04.02.2017).

ДОБЫЧА НЕФТИ В ГАНЕ

Гайамфи-Ибоа Эбинизер, Т.С. Глызина

Научный руководитель доцент И.В. Шарф

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Республика Гана (Republic of Ghana) – это государство, которое находится в Западной Африке, граничащей на севере и северо-западе с Верхней Вольтой, на западе – с Берегом Слоновой Кости и на востоке – с Того. Площадь составляет 238,5 тыс. км². Территория страны разделена на восемь областей. Экономика страны характеризуется в области производства аграрного сырья, а также добычей и экспортом золота и алмазов.

Основные нефтегазовые месторождения были обнаружены у берегов Ганы. По оценкам, запасы нефти в них приближаются к 3 млрд баррелей. Среди африканских стран, Гана считается одной из самых политически стабильных. В связи с разработкой и освоением новых месторождений углеводородов, Гану в перспективе можно будет считать одной из нефтедобывающих стран. История разведки углеводородов в Гане составляет четыре периода. В первый (с 1896 по 1969 гг.) и второй (с 1970 по 1984 гг.) периоды все исследования и разработки проводились под влиянием иностранных государств. В 1985 году была создана национальная нефтегазовая корпорация (GNPC) Ганы для наблюдения и возможного прямого участия в разведочных работах (третий этап). Четвертый этап (современный), GNPC был реорганизован и направлен на партнерское участие, с применением современного оборудования, с коммерческими иностранными компаниями для поиска, разведки месторождений и последующей добычи углеводородов. Для повышения статуса компании сотрудникам GNPC необходимо пройти обучение и переподготовку в развитых странах, обладающими новейшими технологиями (США, Евросоюза, России).

Месторождения нефти в Гане

В 2007 году было открыто крупнейшее нефтяное месторождение в Гане, получившее название «Юбилейное». Нефть была обнаружена на поисково-разведочных скважинах Mahogany-1 (M-1) и Huedua-1 (H-1), пробуренных Kosmos Energy LLC в заливе Тано бассейна Гвиней. Суммарные извлекаемые запасы месторождения оцениваются приблизительно в 1,8 млрд баррелей нефти. В 2015 году добыча составила на месторождении 102600 баррелей, с ожиданием до 120 000 баррелей нефти в сутки. Разработкой этого месторождения занималась российская компания «Лукойл», но в результате этот заказ получил консорциум во главе с британской Tullow Oil.

Таблица 1

Компании, действующие на месторождении «Юбилейное» в Гане

Компания	Доля участия
Tullow Oil	35,48 %
Kosmos Energy	24,08 %
Anadarko	24,08 %
GNPC	13,64 %
Petro SA	2,73 %

Многие компании мира подали заявки на получение лицензий на разработку месторождений и работы на территории Ганы. Это были Kosmos Energy, Tullow Гана Limited, Anadarko, Vanco, Лукойл и др.

Таблица 2

Компании, участники на получение лицензий на разработку месторождений в Гане

Компания	Сервисные Компании
GNPC – Ghana National Petroleum Corporation	Schlumberger
Tullow Oil	Baker Hughes
Cosmos Energy	Weatherfield
Лукойл	Transocean
Anadarko	MODEC
Sabre Oil	SINOPEC
ENI	
Petro SA	

Таблица 3

Новые месторождения нефти Ганы

Компании, работающие на месторождениях	Месторождения	Тип углеводорода	Статус
1 GNPC	Ebony	Газоконденсат	Разведка
2 DWT/Tullow Oil	Tweneboa-1	Газоконденсат	В производстве
3	Tweneboa-2	Нефть	В производстве
4	Owo/Enyenra-1	Нефть	В производстве
5	Ntomme	Нефть и газ	В производстве
6	Wawa	Нефть и газ	Разведка
7 WCTP/Kosmos Energy	Odum-1	Тяжелой нефти	Разведка
8	Teak-1	Нефть и газ	Оценка
9	Teak-2	Газ	Оценка
10	Banda-1	Нефть	Разведка
11	Mahogany Deep	Легкая нефть	Оценка
12	Akasa-1	Легкая нефть и газ	Оценка
13 OCTP/ENI	Sankofa-1	Газ	Оценка завершена
14	Gye Nyame-1	Газ	Оценка завершена
15	Sankofa East	Нефть и газ	Разведка
16 DWTCTP/HESS	Paradise-1	Нефть	Разведка
17	Hickory north	Нефть	Разведка
18	Almond	Нефть	Разведка
19	Beech	Нефть	Разведка
20	Pecan	Нефть	Разведка
21	PN-1	Нефть	Разведка
22	Cob	Нефть	Разведка
23 DWCTP/LUKOIL	Dzata-1	Нефть и газ	Оценка

В Гане средний доход на душу населения составляет ниже \$ 300–400 в год, поэтому перспектива развития и увеличения добычи нефти в будущем будет составлять положительную динамику роста экономики. На основании принятого налогового режима при цене 65 долларов за баррель доходы в бюджет страны по расчетам Правительства Ганы будет составит от \$ 828 млн до \$ 1 млрд в год за период 2016–2029 гг. Эти данные сопоставимы с доходами, полученными суммарно от экспорта какао-бобов и добычи золота. Согласно государственной политике, предполагается, что добыча нефти будет самостоятельным сектором экономики Ганы и не будет оказывать отрицательного влияния на развитие традиционных областей экономики страны.

Литература

1. Ndaba V. POLL-Oil flows may catapult Ghana. URL: <http://af.reuters.com/article/ghanaNews/idAFLDE60K09X20100122?sp=true>
2. Tullow Ghana Ltd. Development: Draft Non Technical Executive Summary of Environmental Impact Statement. URL: http://www.elaw.org/system/files/Jubilee+Field+Draft+EIA+Non+Technical+Executive+Summary_6+Aug+09.pdf
3. Korosec K. Ghana's Jubilee Field Keeps Getting Bigger, and the Bidding War Does Too. URL: <http://industry.bnet.com/energy/10002310/ghanas-jubilee-feld-keeps-getting-bigger-and-the-bidding-war-does-too/>