

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

УГОЛЬ – ВАЖНЕЙШИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ РЕСУРС ИНДОНЕЗИИ. НА ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ, ПО НЕКОТОРЫМ ДАННЫМ, ЗАЛЕГАЕТ ОКОЛО 5 МИЛЛИАРДОВ ТОНН ДОСТУПНЫХ ЗАПАСОВ ЭТОГО ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО. ИЗ НИХ, ПО ДАННЫМ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА, 58,6% – ЛИГНИТ, 26,6% – СУББИТУМОЗНЫЙ УГОЛЬ, 14,4% – БИТУМОЗНЫЙ УГОЛЬ И 0,4% – АНТРАЦИТ

Согласно данным, опубликованным Международным энергетическим агентством, в 2012 году на угольных предприятиях страны нагора было выдано 443 миллиона тонн «черного золота». Причем добыча этого твердого топлива за последние 10 лет значительно выросла. Экспорт в основном идет в страны северо-восточной Азии (Китай, Японию и Южную Корею), а также своим ближайшим соседям.

Уголь залегают в 11 угольных бассейнах, расположенных на 4 крупнейших островах архипелага (Калимантан, Суматра, Ява и Сулавеси). На Суматре залегают около 2/3 всего запаса страны. Однако больше всего ископаемого (около 75%) добывается в Восточном Калимантане. Здесь есть высококачественные угольные месторождения.

Индонезия обладает одними из богатейших запасов метана угольных пластов в мире. На данный момент запасы этого газа оцениваются в 9,47 триллиона м³. Это около 6% всех мировых запасов метана угольных пластов. Показатель также говорит о том, что запасы метана угольных пластов в Индонезии больше в два раза, чем запасы природного газа в стране. Но как ни печально, уровень

ИНДОНЕЗИЯ: ЗАЧАТКИ НОВОЙ ОТРАСЛИ

утилизации этого энергетического ресурса в государстве пока на низком уровне.

Один из первых экспериментальных проектов был начат на месторождении Северный Таракан, а первый коммерческий проект был реализован на месторождении Санга-Санга в провинции Восточный Калимантан. Он был начат в 2009 году. Инициатором проекта выступил консорциум компаний BP и ENI. Данное месторождение оценивается специалистами в 1,3 триллиона кубических футов. Через год были предприняты первые попытки продавать добытый газ местным потребителям, и они увенчались успехом. Однако, к сожалению, не удалось найти открытых данных об объеме проданного газа и о том, сколько компании получили от этого прибыли.

Еще один проект был начат уже Индонезийской государственной энергетической компанией Pertamina. Проект реализуется в провинции Южная Суматра. Причем реализуется ее подразделением Pertamina Hulu Energi. В ближайшее время компания намерена разви-

вать добычу и утилизацию метана угольных пластов в стране. В будущем здесь планируется пробурить около 200 скважин. На данный момент пробурено около 60.

Чтобы стимулировать компании к добыче метана, начиная с 2007 года правительство приняло несколько законов, которые направлены на развитие отрасли по добыче и утилизации метана угольных пластов. Все они нацелены на обеспечение защиты инвесторов и повышение прибыли операторов, добывающих метан угольных пластов. В основном это законы о предоставлении налоговых льгот. Но эксперты полагают, что отрасль по добыче и утилизации метана угольных пластов в Индонезии находится в зачаточном состоянии и никакие налоговые льготы не в состоянии вывести ее на самоокупаемость.

Что касается планов на будущее, то у индонезийских компаний есть несколько амбициозных проектов по продаже метана соседям по Юго-Восточной Азии. Но они пока остаются на бумаге.

Евгений ФЕДОТОВ

Запасы метана в Республике Индонезия

Угольный бассейн	Провинция	Площадь месторождения (км ²)	Запасы метана (трлн м ³)
Барито	Южный Калимантан	15 000	2,88
Берау	Восточный Калимантан	2 000	0,24
Кутай	Восточный Калимантан	10 000	2,53
Северный Таракан	Восточный Калимантан	6 500	0,50
Пасир Асам-Асам	Южный Калимантан	1000	0,085
Омбилин	Острова Риау	1500	0,014
Центральная Суматра	Риау	15 000	1,49
Южная Суматра	Южная Суматра и Джамби	20 000	5,18
Бенкулу	Бенкулу	3000	0,10
Джатибаран	Западная Ява	500	0,023
Сенкан	Южный Сулавеси	1000	0,057
Итого	Республика Индонезия	74 000	9,47

Источник: Methane to Markets Partnership