

ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО

#3 2022

- Обзор мирового газового рынка за второй квартал 2022 г.
- Гелийсодержащие смеси как хладагент для сжижения газа
- Статистика по производству биогаза в Европе

FUEL 
DIGEST



ЦМНТ

ntwc.ru

info@ntwc.ru

+7 495 188 97 28

Новости

Госдума сняла запрет на производство СУГ и этана в особых экономических зонах, наложенный на них с начала 2022 г., сообщает Интерфакс [7128]. Принятие поправок в закон позволит реализовать 3 проекта по производству и переработке этана и сжиженных углеводородов суммарным объемом инвестиций более 2 трлн рублей.

Компания Petronas планирует построить первый в Малайзии плавучий завод для производства СПГ в штате Сабах [7384]. Запуск объекта мощностью 2 млн т в год планируется к концу 2026 г.

С 23 по 28 мая в г. Тэгу (Южная Корея) прошла 28-я Всемирная газовая конференция WGC2022. Пост-релизы конференции представлены в материалах [7658, 7659, 7660, 7662].

Рынок

Международное энергетическое агентство выпустило обзор мирового газового рынка за

второй квартал 2022 г. [7470]. После 24 февраля поставки газа в Европу остались стабильными, а его транзит через Украину в марте увеличился на 80% по сравнению с первыми двумя месяцами года. Потребление газа в самой Украине при этом, по предварительным данным, снизилось на 24% или 2,8 млрд кубометров.

В материале Argus [7466] обсуждаются препятствия, стоящие на пути ЕС при замещении российского газа на СПГ из других стран с использованием регазификации. Среди главных проблем – ограниченность возможности импорта ввиду нехватки необходимого оборудования для СПГ, в том числе из-за его загрузки по действующим контрактам (верхняя таблица) и невозможности их перераспределения. Об отказе от российского СПГ задумываются и японские компании, многие из которых зависимы от поставок с завода «Сахалин-2» (нижняя таблица), однако их санкции пока не затрагивали энергетический сектор.

Европейские контракты на импорт СПГ (исключая Испанию и Португалию)

| Страна-поставщик | Компания-поставщик | Покупатель | Продолжительность | Объем поставок, млн т в год |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| Алжир | Sonatrach | DEPA | Н/Д | Н/Д |
| Алжир | Sonatrach | Total | 2021-2023 | 2,0 |
| Алжир | Sonatrach | Engie | Н/Д | 1,5 |
| Хорватия | Shell | Shell portfolio | 2021-2027 | 0,2 |
| Катар | Qatargas | PGNiG | 2015-2034 | 1,1 |
| Катар | Qatargas | PGNiG | 2018-2034 | 0,9 |
| Катар | Qatargas | Edison | 2009-2034 | 4,6 |

Японские компании, закупающие СПГ на "Сахалин-2"

| Покупатель | Условия поставки | Продолжительность | Объем поставок млн т в год |
|-----------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Jera | FOB | 2009-2029 | 1,50 |
| Jera | DES | 2011-2026 | 0,50 |
| Hiroshima Gas | FOB | 2008-2028 | 0,21 |
| Osaka Gas | FOB | 2008-2031 | 0,20 |
| Saibu Gas | DES | 2014-2027 | 0,07 |
| Toho Gas | DES | 2009-2033 | 0,50 |
| Tokyo Gas | FOB | 2009-2031 | 1,10 |
| Kyushu Gas | DES | 2009-2031 | 0,50 |
| Tohoku Electric | FOB | 2010-2030 | 0,42 |
| Всего | | | 5,0 |

Полный перечень материалов мониторинга

в электронной версии
ссылки кликабельны

| Источник | # файла в библиотеке FD |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ■ Отчеты | |
| Состояние биогазовой индустрии в странах-участницах Task 37 IEA Bioenergy IEA Bioenergy 2022 | [...] |
| Чистая мобильность с биогазом European Biogas Association 2022 | [...] |
| Энергетическая справка: почему российские нефть и газ имеют большое значение IEA 2022 | [...] |
| Энергосети в эпоху энергетического перехода Oxford Institute for Energy Studies 2022 | [...] |
| Обзор мирового рынка СПГ Argus 2022 | [...] |
| Обзор газового рынка во втором квартале 2022 IEA 2022 | [...] |
| Новая диверсификация на рынках газа Аналитический центр при правительстве Российской Федерации 2022 | [...] |
| ■ Статьи | |
| Как ввод политики бесплатного предоставления СУГ для населения за чертой бедности повлияло на его потребление A. Gill-Wiehl и др. 2022 | [...] |
| Исследование использования биогаза в печах для парового крекинга и природного газа – в процессе кислородного сжигания: экспериментальный и компьютерный анализ Y. Zhang и др. 2021 | [...] |
| «Русская рулетка» мировой энергетики А. Фролов 2022 | [...] |
| Технология сжижения газа с использованием в качестве хладагента гелийсодержащих смесей И. Мещерин и др. 2022 | [...] |
| Сможет ли Африка обеспечить потребность Европы в газе? R. McCracken 2022 | [...] |
| Экономическое проектирование предприятий по переработке природного газа O. Bedair 2022 | [...] |
| ■ Патенты | |
| Композиция СПГ Shell Oil Company WO 2021/032492 | [...] |
| Композиция СУГ и присадка к ней Hindustan Petroleum Corporation US 2022/0041946 | [...] |
| Интегрированный процесс газификации и пиролиза Gas Technology Institute US 11267767 | [...] |
| Способ очистки метана от диоксида углерода, сероводорода и воды BССK Holding Company US 2022/0111329 | [...] |

Полный перечень материалов мониторинга

в электронной версии
ссылки кликабельны

| Источник | # файла в библиотеке FD |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ■ Прочие материалы | |
| Госдума разрешила производить сжиженный газ, этан и жидкую сталь в ОЗЗ Интерфакс 2022 | [...] |
| Малайзия построит плавучий СПГ-завод мощностью 2 млн т в год ИнфоТЭК 2022 | [...] |
| Спрос на СПГ возвращает к жизни закрытые проекты по его экспорту из США Reuters 2022 | [...] |
| Компания Anaergia ввела в эксплуатацию первый из семи объектов по производству биогаза в Италии РЭА Минэнерго России 2022 | [...] |
| Технология получения СПГ PRICO® Black and Veatch 2022 | [...] |
| Евросоюз планирует производить 35 млрд м ³ биометана к 2030 г. European Biogas Association 2022 | [...] |
| График мирового спроса и потребления СПГ Rystad Energy 2022 | [...] |
| Материалы Всемирной газовой конференции WGC2022 WGC2022 2022 | [...] |

ДЕМОНСТРАЦИЯ