

- Прогноз рынка СПГ до 2040 года
- Моделирование процесса удаления серосодержащих соединений из газа
- Использование биогаза без предварительной сероочистки в биоэлектрохимической системе



Новости

В материале Argus [9622] сообщается, что по итогам 2022 г. Россия увеличила экспорт СПГ на 7,9% до 45,7 млрд м³, несмотря на внешние ограничения. Два крупнейших СПГ-завода страны, «Ямал СПГ» и предприятие компании «Сахалинская энергия», работают с загрузкой, превышающей 100%. Так, номинальная мощность «Ямал СПГ» составляет 17,4 млн т/год, а фактическая за 2022 г. составила 19,5 млн т.

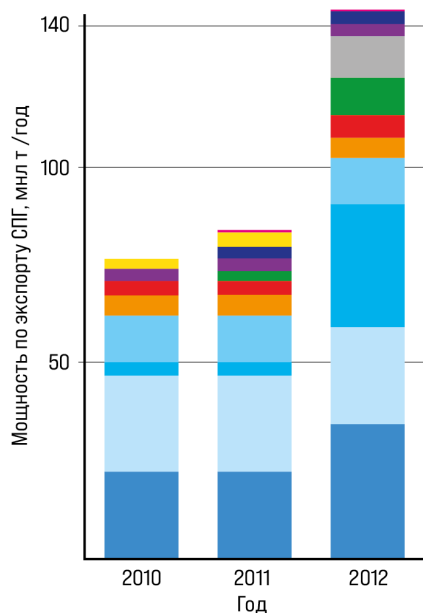
Центр развития энергетики в своем отчете [9684] сообщает, что в начале 2023 года Газпром активизировал переговоры с Казахстаном и Узбекистаном о поставке газа с дальнейшим потенциальным транзитом в Китай. Компания подписала в январе соответствующие «дорожные карты». Масштаб обсуждений и фактическая ситуация в Средней Азии таковы, что у Газпрома есть реальные перспективы начать поставки до 5 млрд м³ уже к концу года, получив в обмен доступ к возможности экспорта до 20 млрд м³ газа в Китай по уже существующей инфраструктуре.

Рынок газа

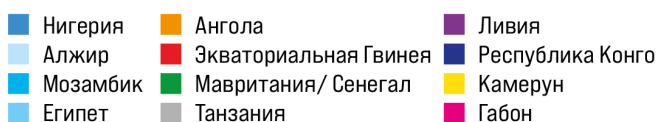
В отчете, подготовленном компанией Hawilti Ltd. (Республика Маврикий) в партнерстве с Международным Газовым Союзом [9605], проведено исследование роли природного газа в устойчивом развитии Африки. В работе рассмотрены возможности экспортного рынка Африки, которые способны в связи с растущим спросом на газ существенно увеличить доход континента. На рисунке представлены планируемые проекты по производству и экспорту СПГ в 2022-2030 гг.

ЦДУ ТЭК [9825] между тем предполагает, что производство СПГ в мире на действующих комплексах в период с 2022 года по 2030 будет оставаться стабильным. Доля новых объектов приблизится к 40% к 2030 году и увеличится до 60% к 2040 году. Ожидается, что Россия, Катар и США внесут наибольший вклад в прогнозируемый рост производства СПГ.

Потенциальные мощности экспорта СПГ из Африки в период 2022-2030 гг.



Проект	Оператор	Мощность	Страна	Статус
GTA Phase 2 FLNG	Bp	2,5 млн т/год	Мавритания/Сенегал	Ожидаемый результат в 2023/2024
Yakaar-Teranga	Bp	4,5 млн т/год	Сенегал	Ожидаемый результат в 2023
BirAllah-Orca	Bp	уточняется	Мавритания	Ожидаемый результат в 2025
Tanzania LNG	Equinor/Shell	15 млн т/год	Танзания	Ожидаемый результат в 2025
UTM FLNG	UTM Offshore	1,2 млн т/год	Нигерия	Проект на стадии подписания
Cap Lopez	Perenco	0,6 млн т/год	Габон	Проект в разработке
Area 4 FLNG	Eni	уточняется	Мозамбик	Проект в разработке
Fortuna FLNG	уточняется	уточняется	Экваториальная Гвинея	Проект в разработке
Padah FLNG	SEEPCo	3,4 млн т/год	Нигерия	Тендерная документация выдана в 2022 г.
Rovuna FLNG	ExxonMobil	15,2 млн т/год	Мозамбик	Проект в разработке
Nigeria LNG T8	Nigeria	уточняется	Нигерия	Проект в разработке



Полный перечень материалов мониторинга

Источник	# файла в библиотеке FD
■ Отчеты	
Газ для Африки International Gas Union 2023	[...]
Решения для устойчивого энергетического перехода WLPGA 2023	[...]
Реформы газового сектора в Индии: Как это изменит перспективы рынка? Oxford Institute for Energy Studies 2023	[...]
Баланс спроса и предложения на природный газ в Европейском Союзе в 2023 году International Energy Agency 2023	[...]
Отчет по рынку газа Q1 2023 International Energy Agency 2023	[...]
Жизнь под санкциями Центр Развития Энергетики 2023	[...]
Азия в центре внимания International Gas Union 2023	[...]
Технологические достижения в области жидкого биотоплива и возобновляемого газа IEA Bioenergy 2023	[...]
Распаковка газового рынка Journal of Gazprom Export 2022	[...]
Энергетический профиль Грузии International Energy Agency 2023	[...]
Энергетический профиль Армении International Energy Agency 2023	[...]
Новости о передовых моторных топливах International Energy Agency 2023	[...]
PTQ Gas 2023	[...]
■ Статьи	
Переработка биогаза с помощью технологий химического цикла с дешевыми носителями кислорода Arturo Cabello и др. 2023	[...]
Плазменно-каталитический риформинг биогаза в синтез-газ на биметаллических катализаторах на основе никеля Danhua Mei и др. 2023	[...]
Перспективы развития технологий СПГ в Российской Федерации А.Ю. Баранов и др. 2023	[...]
Оценка экологических преимуществ перехода от стандартного ископаемого топлива к сжиженному природному газу: Пример региона Сардиния Davide Borelli и др. 2023	[...]
Интеграция фотоэлектрических панелей и солнечных коллекторов в установку по производству биометана для транспортного сектора: Динамическое моделирование и практическое исследование Francesco Calise и др. 2023	[...]

Полный перечень материалов мониторинга

Источник	# файла в библиотеке FD
■ Статьи	
Оценка экономической эффективности производства биометана из технических сточных вод Jake A.K. Elliott и др. 2023	[...]
Технико-экономическая целесообразность использования избыточной возобновляемой электроэнергии для производства зеленого водорода и биометана для будущей устойчивой энергетической системы на примере Южной Италии Alessandro Giocoli и др. 2023	[...]
Понимание основных факторов, определяющих выбор порта для бункеровки СПГ: Последствия влияния политики на судоходство Min-Ho Ha и др. 2023	[...]
Особенности использования газобаллонного оборудования третьего поколения для легковых автомобилей Ишмурадов Ш.У. и др. 2023	[...]
Систематический подход к оптимизации реального завода СПГ: Экономия электроэнергии и повышение экономичности процесса Mary A. Katebah и др. 2023	[...]
Утилизация биогаза без предварительной сероочистки с помощью микробных электрохимических технологий Zexiang Xie и др. 2023	[...]
■ Прочие материалы	
Государственные и частные альтернативные заправочные станции США по видам топлива U.S. Department of Energy 2023	[...]
Экспорт СПГ из России вырос на 7,9% в 2022 г. Argus 2023	[...]
Евросоюз – ставка на СПГ ЦДУ ТЭК 2023	[...]

ДЕМО-ВЕРСИЯ