



ARGUS СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ И КОНДЕНСАТ

Содержание

Введение	2
Методика определения цен	2
Котировки	2
• <i>Российский внутренний рынок</i>	2
• <i>Цены на границах стран СНГ</i>	2
• <i>Международные индексы</i>	3
• <i>Цены в Северо-Западной Европе</i>	3
• <i>Цены в Средиземноморье</i>	3
• <i>Цены в АТР</i>	3
• <i>Цены в США</i>	4
• <i>Цены в Китае</i>	4

ПОСЛЕДНЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ: ЯНВАРЬ 2011

Обновления методики публикуются на сайте Argus по адресу: www.argus.ru

Введение

Argus определяет цены на сжиженный нефтяной газ, реализуемый на российском внутреннем рынке и на экспортные поставки из стран СНГ: России, Казахстана, Туркменистана, Белоруссии, Украины. Цены на международном рынке публикуются ежедневно в издании *Argus International LPG*, а еженедельные котировки внутреннего рынка доступны подписчикам русскоязычного бюллетеня «*Argus Сжиженный газ и конденсат*», где также представлены мировые цены за прошедшую неделю.

Помимо котировок, «*Argus Сжиженный газ и конденсат*» освещает объективные факторы формирования рыночной конъюнктуры, новости рынка и промышленности и содержит обширные статистические данные о производстве, потреблении и объемах перевозок газа. Издание выходит по средам за исключением праздничных и выходных дней.

Котировки Argus отражают преобладающий уровень цен в транзакциях между независимыми контрагентами на открытом рынке. Подробнее см. [Политику внутреннего контроля Argus](#).

Методика определения цен на сжиженный газ на международном рынке размещена на сайте Argus по адресу www.argusmedia.com в разделе Resources.

Определение цен на сжиженный газ

Argus определяет цены на сжиженный нефтяной газ, реализуемый на открытом международном рынке. Котировки Argus отражают мнение информированных участников рынка по поводу диапазона спроса и предложения на пропан, бутан и различные смеси, реализуемые в том или ином регионе.

Специалисты Argus ежедневно опрашивают основных участников рынка по телефону и с помощью средств электронной коммуникации и получают информацию о ценах совершенных сделок, дифференциалах, результатах тендеров, движениях форвардной кривой, спредах и объективных факторах формирования рынка: объемах поставок, спросе, запасах, погоде и арбитражных перевозках.

Argus максимально использует все возможные источники для определения преобладающих цен на рынке и не ограничивается одним информационным каналом или торговой площадкой. Вся полученная информация перепроверяется и сохраняется в базах данных. Цены указываются для контрактов, заключаемых на условиях, принятых в качестве преобладающего стандарта на том или ином рынке.

Котировки отражают консенсус участников рынка по ценам на конец торгового дня в каждом регионе. В случае дефицита или отсутствия ликвидности Argus использует мнения участников рынка, а также собственные данные, знания и опыт для

определения теоретического диапазона цен покупки-продажи. Такой метод позволяет сократить вероятность ценовых искажений. Информация о сделках публикуется в изданиях и электронных базах данных, если она подтверждается достоверными источниками. В то же время окончательная оценка конъюнктуры рынка всегда остается за репортером.

Котировки Argus широко используются в контрактах при торговле газом, управлении рисками, трансфертном ценообразовании и анализе рынка.

Данная методология регулярно обновляется после согласования с участниками рынка. Объявления обо всех изменениях в методиках оценки и спецификациях товара публикуются регулярно на сайте компании www.argusmedia.com (на английском языке) или www.argus.ru (на русском языке).

Котировки, представленные в издании

Цены на внутреннем рынке России

Котировки СПБТ на российских ГНС

Argus публикует еженедельные цены на сжиженный газ на внутреннем рынке России с октября 2007 г. Цены публикуются в издании «*Argus Сжиженный газ и конденсат*» для партий смеси пропан-бутановой технической (СПБТ) объемом 25-200 т, реализуемых на условиях *fof* (франко-автоцистерна) с газонаполнительных станций в следующих регионах:

- Москва и Московская область
- Краснодарский край
- Ставропольский край
- Ростовская область
- Нижегородская область
- Республика Татарстан
- Тюменская область
- Ленинградская область

Цены определяются в рублях за тонну каждый вторник в 17:00 по московскому времени.

Котировки СПБТ на российских ГПЗ

Argus публикует рыночные цены на сжиженный газ, реализуемый с российских газоперерабатывающих заводов (ГПЗ) в Оренбурге, Перми, Астрахани и Сургуте с июня 2009 г. Цены на смесь пропано-бутановую техническую (СПБТ) определяются по результатам регулярного опроса участников рынка каждый вторник в 17:30 по московскому времени.

Котировки СПБТ отражают мнение информированных участников рынка по поводу диапазона цен спроса и предложения на условиях поставки *fca* заводская станция. Диапазон покупки/продажи СПБТ публикуется в российских рублях за тонну для железнодорожных партий объемом 100-1000 тонн на условиях предоплаты с НДС.

Индексы цен на ШФЛУ на рынке России

ШФЛУ (широкая фракция легких углеводородов) продукт переработки нефти, газового конденсата и природного газа, смесь различных сжиженных углеводородных газов, от этана до гексана и выше. Процентное содержание фракций нормируется российским стандартом ТУ 38.101524-93 (см. таблицу).

Стандарт качества ШФЛУ (ТУ 38.101524-93)		
Параметр	Норма для марки А	Норма для марки Б
Сумма метана, этана, %	<3	<5
Пропан	>15	-
Сумма углеводородов C ₄ -C ₅ и выше, %	>45	>40
Сумма углеводородов C ₆ и выше, %	>15	>30
Массовая доля метанола, %	не нормируется	
Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %	<0,025	<0,05
в том числе сероводорода, %, не более	<0,003	
Внешний вид	бесцветная прозрачная жидкость	
Содержание свободной воды и щелочи	отсутствует	

Важным качественным параметром ШФЛУ является содержание в ней пропана и бензиновой фракции. Согласно российскому стандарту ТУ 38.101524-93, ШФЛУ подразделяется на марки А и Б. Продукт марки А в основном производится на газоперерабатывающих заводах, марки Б – на нефтеперерабатывающих заводах.

Argus определяет цены на ШФЛУ, реализуемую на внутреннем рынке России с июня 2009 г. Индексы Argus ШФЛУ отражают мнение информированных участников рынка по поводу диапазона спроса и предложения на продукт производства российских ГПЗ (марка А) и НПЗ (марка Б), реализуемый в Урало-Поволжском регионе.

Индексы Argus ШФЛУ определяются для продукта марок А и Б на условиях поставки fca Новоотраденская (марка А) и fca Кряж/Кашпир (марка Б) с предоплатой. Argus публикует диапазон покупки/продажи ШФЛУ для железнодорожных партий объемом 500-2000 тонн в российских рублях за тонну с НДС по средам в бюллетене «Argus Сжиженный газ и конденсат».

Цены на границах и в странах бывшего СССР
СПБТ daf Брест

Железнодорожные партии объемом 100–1000 т на условиях поставки daf Брест (белорусско-польская граница) в течение 2–25 суток. Цены определяются в долларах США за тонну ежедневно в 17:30 по московскому времени.

Пропан daf Брест

Железнодорожные партии объемом 100–1000 т на условиях поставки daf Брест (белорусско-польская граница) в течение 2–25 суток. Цены определяются в долларах США за тонну ежедневно в 17:30 по московскому времени.

СПБТ fob Черное море

Танкерные партии объемом 1000–4000 т на условиях поставки fob черноморские порты Украины (Ильичевск, Керчь) в течение 5–25 суток. Содержание пропана в смеси, в среднем, составляет 30%, бутана – 70%. Цены определяются в долларах США за тонну ежедневно в 17:30 по московскому времени.

СПБТ Argus RBS daf граница Украины и Румынии

Индекс Argus RBS (Румыния, Болгария, Сербия) рассчитывается по результатам еженедельного мониторинга цен совершенных сделок, а также уровня спроса и предложения на условиях поставки daf на двух терминалах на границе Украины и Румынии: Дьяково/Халмеу и Рени/Джурджулешты/Галац. Отсюда произведенный в России, Украине и Казахстане газ направляется в Румынию, Болгарию и Сербию. Объем железнодорожной партии – 100–500 т, поставка – в течение 5–30 суток. Цены определяются в долларах США за тонну каждый вторник в 17:30 по московскому времени.

СПБТ daf Гуково (Украина)

Котировка СПБТ daf Гуково рассчитывается со 2 февраля 2011 г. по результатам еженедельного мониторинга цен совершенных сделок, а также уровня спроса и предложения на условиях поставки daf Гуково (граница России и Украины). Объем железнодорожной партии – 100–1000 т, поставка – в течение 2–25 суток. Цены определяются в долларах США за тонну каждый вторник в 17:30 по московскому времени.

Международные индексы
Североморский индекс Argus (Argus North Sea Index, ANSI™)
Пропан

Североморский индекс Argus (ANSI™) для партий пропана рассчитывается ежемесячно как разница средней котировки Argus для крупных танкерных партий за последние 5 дней предыдущего месяца и фрахтового дифференциала, устанавливаемого раз в год (в долларах США за тонну). Этот базовый уровень может быть скорректирован в случае значительного расхождения расчетного значения с консенсусом участников рынка. Фрахтовый дифференциал основан на ставке фрахтового контракта (Contract of affreightment, COA) на перевозку партий объемом 20 тыс. т между терминалами Брэфут Бэй, Кастро или Саллом Воу до портов Антверпен, Флашинг или Тернёзен. При этом считается, что в рамках контракта совершается одна погрузка и две выгрузки газа.

Бутан

Североморский индекс Argus (ANSI™) для партий бутана рассчитывается ежемесячно как разница средней котировки Argus для крупных танкерных партий за последние 5 дней предыдущего месяца и фрахтового дифференциала, устанавливаемого раз в год (в долларах США за тонну). Этот базовый уровень может быть скорректирован в случае значительного расхождения расчетного значения с консенсусом

участников рынка. Фрахтовый дифференциал основан на ставке фрахтового контракта (Contract of affreightment, COA) на перевозку партий объемом 20 тыс. т между терминалами Брэфут Бэй, Кастро или Саллом Воу до портов Антверпен, Флашинг или Тернёзен. При этом считается, что в рамках контракта совершается одна погрузка и две выгрузки газа.

Дальневосточный индекс Argus (Argus Far East Index, AFEI™)
Пропан

Дальневосточный индекс Argus (AFEI™) публикуется в долларах США за тонну и представляет собой среднее значение котировок на пропан Argus cfr Япония и Argus cfr Южный Китай.

Бутан

Дальневосточный индекс Argus (AFEI™) публикуется в долларах США за тонну и представляет собой среднее значение котировок на бутан Argus cfr Япония и Argus cfr Южный Китай.

Цены в Северо-Западной Европе
Пропан

cif Амстердам, Роттердам, Антверпен (крупные партии)
 fob Северо-Западная Европа (каботаж)
 cif Амстердам, Роттердам, Антверпен (каботаж)
 fob Амстердам, Роттердам, Антверпен (баржи)
 fca Амстердам, Роттердам, Антверпен (железная дорога)

Бутан

cif Амстердам, Роттердам, Антверпен (крупные партии)
 fob Северо-Западная Европа (каботаж)
 cif Амстердам, Роттердам, Антверпен (каботаж)
 fob Амстердам, Роттердам, Антверпен (баржи)
 fca Амстердам, Роттердам, Антверпен (железная дорога)

Нафта

Спот
 Своп (1-й месяц)
 Своп (2-й месяц)
 Своп (3-й месяц)

Нефть фьючерсы

Ice Брент (1-й месяц)
 Ice Брент (2-й месяц)
 Ice Брент (3-й месяц)
 Североморский датированный

Цены в Средиземноморье
Пропан

cif Средиземноморье (крупные партии)
 fob Средиземноморье (каботаж)
 fca Средиземноморье (железная дорога)

Бутан

cif Средиземноморье (крупные партии)
 fob Средиземноморье (каботаж)

Цены в Азиатско-Тихоокеанском регионе
Рефрижераторы
Пропан

Контрактная цена в Персидском заливе (fob)
 Япония (cfr)
 Восточный Китай (cfr)
 Южный Китай (cfr)

Бутан

Контрактная цена в Персидском заливе (fob)
 Япония (cfr)
 Восточный Китай (cfr)
 Южный Китай (cfr)
 Контрактная цена на западном побережье Индии (cfr)

Газовозы
Пропан

Южный Китай (cfr)
 fob Таиланд

Бутан

Южный Китай (cfr)

Цены в США
Пропан (fob)

Хранилище LDH
 Мексиканский залив (импорт)
 Монт Бельвью

Бутан (fob)

Хранилище LDH
 Мексиканский залив (импорт)
 Монт Бельвью

Чистый этан

Смесь этан-пропан
 Изобутан
 Газовый бензин

Фьючерсы (Nymex пропан)

1-й месяц
 2-й месяц
 3-й месяц
 4-й месяц

Свопы (пропан)

1-й месяц
 2-й месяц
 3-й месяц
 Следующий квартал

Цены в Китае

Терминалы Восточного Китая

Нинбо
Веньжоу
Тайцан
Шанхай
Чжэньцзян
Фуцзянь

НПЗ Восточного Китая

Шанхай
Женхай
Янцзы
Фуцзянь
Гаоцяо

Терминалы Южного Китая

Чжухай
Шеньжень
Раопинг

Нанша
Шаньтоу
Янцзян

НПЗ Южного Китая

Маомин
Гуаньчжоу

НПЗ Северного Китая

Дацин
Далянь

НПЗ Северо-Западного Китая

Урумчи

НПЗ Центрального Китая

Ланьжоу
Яньань

Методика определения цен на международном рынке сжиженного газа размещена на сайте www.argusmedia.com.