



ARGUS РОССИЙСКИЙ МАЗУТ

Содержание:

Рынок мазута в России	2
Методика определения цен	2
• <i>Издание</i>	
• <i>Сбор и анализ информации</i>	
• <i>Цены спотового рынка</i>	
• <i>Расчет экспортной альтернативы</i>	
• <i>Котировки бункерного топлива</i>	
• <i>Котировки битума</i>	
• <i>Котировки рынка международной торговли</i>	

ПОСЛЕДНЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ: ФЕВРАЛЬ 2012

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

Введение

Российские нефтеперерабатывающие заводы реализуют на внутреннем рынке около 30–40% производимого мазута, отправляя остальное на экспорт. Основными покупателями этого продукта в России являются энергогенерирующие компании, предприятия коммунального хозяйства, промышленные потребители и бункеровщики. В холодное время года потребление мазута увеличивается вдвое относительно летнего объема.

Российский мазут доставляется потребителям и в морские порты железнодорожным и речным транспортом. При этом речная навигация в европейской части России, как правило, продолжается с мая по ноябрь. НПЗ продают мазут напрямую трейдерам и конечным потребителям на внебиржевом рынке или через биржевые торговые площадки.

Методика определения цен

Котировки

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

Издание

Argus определяет цены на мазут, торгуемый на внутреннем рынке России, и публикует их в бюллетене «Argus Российский мазут». Издание выходит ежедневно в 18.30 по московскому времени и распространяется по подписке. В каждом номере содержатся котировки мазута на крупнейших НПЗ и в морских портах, расчет экспортной альтернативы и подробные комментарии к событиям на рынке.

Сбор и анализ информации

Цены на мазут определяются путем опроса трейдеров, сотрудников НПЗ, конечных потребителей и других участников рынка по телефону и с использованием электронных средств связи. С целью достижения максимальной точности и во избежание искажений Argus оценивает состояние рынка в течение всего торгового дня. К концу торгового дня репортеры Argus на основе согласованного мнения участников рынка определяют диапазон цен спроса и предложения на российский мазут на основных НПЗ.

Цены спотового рынка мазута

Argus ежедневно публикует серию котировок мазута на внутреннем рынке физического продукта (spot). Эти цены отражают конъюнктуру рынка на условиях fca (франко-перевозчик) для НПЗ, расположенных в Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Южном, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах.

При анализе рынка учитываются реальные сделки на условиях 100% предоплаты, а также уровень спроса и предложения для партий объемом не менее 180 т с поставкой в период

до 30 суток. Котировки определяются ежедневно в 17.30 по московскому времени в рублях за тонну. При пересчете в доллары США за тонну (\$/т) используется официальный курс Центрального банка России на дату публикации.

Качество мазута соответствует техническому регламенту РФ. В случае расхождения качественных характеристик продукта, поставляемого в рамках конкретной сделки (или при определении уровня спроса/предложения), с указанными в настоящей методологии величина ценового дифференциала определяется исходя из торговой практики.

СОДЕРЖАНИЕ СЕРЫ В МАЗУТЕ (%)	
НПЗ	Содержание серы
Центральный округ	
Москва	2,2
Рязань	2,7-2,8
Ярославль	2,67
Северо-Западный округ	
Ухта	1,12
Кириши	2,0
Приволжский округ	
Нижний Новгород	2,3-2,7
Саратов	2,0-2,2
Самара	2,4-2,8
Орск	1,7-2,0
Нижнекамск	2,5-2,8
Пермь	2,3
Салават	2,5
Уфа	3,5
Южный округ	
Астрахань	2,8
Волгоград	1,0-1,5
Сибирский округ	
Омск	1,3-1,7
Ачинск	1,1-1,5
Ангарск	1,3-1,5
Дальневосточный округ	
Хабаровск	1,5-1,8
Комсомольск	1,3

Расчет экспортной альтернативы

Argus также оценивает экспортную альтернативу и публикует расчетные цены на мазут: европейские котировки российского продукта за вычетом транспортных и сопутствующих издержек экспортера с добавлением налога на добавленную стоимость (НДС). При этом с 24 числа каждого месяца для расчета экспортной альтернативы используется ставка экспортной пошлины на следующий месяц. Полученные значения сравниваются с ценами российского спотового рынка с целью оценки относительной прибыльности/убыточности экспортных и внутренних продаж (см. таблицу на стр. 3).

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА БУНКЕРНОГО ТОПЛИВА						
Наименование показателей	Единица измерения	LSFO-180	LSFO-380	HSFO-180	HSFO-380	CMT (MGO)
Массовая доля серы, не более	%	1,0	1,0	3,5	3,5	1,0
Температура вспышки, не ниже	° С	60	60	60	60	60
Плотность при 15° С, не более	кг/м ³	991	991	991	991	890
Вязкость кинематическая, не более	мм ² /сек. (сантистокс)	180 (50°С)	380 (50°С)	180 (50°С)	380 (50°С)	6 (40°С)

Котировки бункерного топлива

Argus ежедневно определяет цены на бункерное топливо: высокосернистый и малосернистый мазут, судовое маловязкое топливо (CMT или TCM) с доставкой на борт судна (dob) в портах Санкт-Петербурга, Новороссийска, Мурманска и Приморского края (Владивосток, Находка, Восточный, Славянка и Козьмино). При анализе рынка учитываются реальные сделки, а также уровень спроса и предложения для партий объемом не менее 50 т с поставкой в течение 1–30 суток с отсрочкой платежа до 15 суток. Котировки определяются ежедневно в 17.30 по московскому времени.

Бункерное топливо продается с оплатой в рублях на суда под российским флагом и в долларах США – на суда под иностранными флагами. В Санкт-Петербурге доля валютных продаж бункерного топлива составляет около 90%. Argus определяет цены в петербургском порту в долларах США с последующим переводом в рубли по курсу Центрального банка РФ на дату публикации с добавлением ставки НДС (18%). В Мурманске и портах российского Дальнего Востока Argus котирует рублевые и валютные продажи отдельно.

Качество бункерного мазута отвечает международному стандарту ISO 8217:2005 (E). В Санкт-Петербурге и Мурманске продается высокосернистое и малосернистое судовое топливо и судовое маловязкое печное топливо с содержанием серы не более 0,1%. В портах Дальнего Востока качество топлива соответствует HSFO–180 (см. таблицу выше).

Argus также публикует расчетные котировки мазута, доставляемого в порты Санкт-Петербурга, Новороссийска, Мурманска и Владивостока с ближайших заводов, посредством добавления стоимости железнодорожной перевозки продукта к цене на условиях fca НПЗ. Эти индикативные котировки публикуются на условиях срт порт в рублях за тонну.

Котировки дорожного битума

Россия ежегодно производит около 5 млн т битума и потребляет примерно 4,5 млн т. Argus котирует дорожный битум с поставкой на российский внутренний рынок железнодорожным и автомобильным транспортом. Цены публикуются ежедневно в 17.30 по московскому времени в рублях за тонну для железнодорожных партий объемом 60–400 т и автомобильных партий объемом 10-30 т. Период поставки – 1–30 суток. Российские НПЗ производят битумы различных марок, цены на которые, как правило, отличаются незначительно и учитываются в диапазоне котировок Argus. В случае стойких расхождений в ценах на продукт различных марок, Argus

МАРКИ ДОРОЖНОГО БИТУМА	
Завод	Марка
Москва	БНД 60/90
Рязань	БНД 90/130
Ярославль (ТНК-ВР)	БНД 100/130; БНД 60/90
Ярославль (Газпром нефть)	БНД 100/130; БНД 60/90
Ухта	БНД 90/130; БНД 60/90
Кириши	БДУС 70/100
Нижний Новгород	БНД 90/130
Саратов	БНД 90/130
Самара	БНД 90/130; БНД 60/90
Орск	БНД-М 80/120 (только автоналив)
Нижнекамск	БНД 90/130; БНД 60/90
Пермь	БНД 130/200
Салават	БНД 90/130
Уфа	БНД 90/130; 60/90
Волгоград	БНД 60/90
Омск	БНД 90/130
Ачинск	БНД 60/90
Ангарск	БНД 130/200; БНД 90/130
Хабаровск	БНД 90/130

КАЧЕСТВО ДОРОЖНОГО БИТУМА (ГОСТ 22245-90)		
Показатель	БНД 90/130	БНД 60/90
Глубина проникания иглы, 0,1 мм		
при 25 °С	91-130	61-90
при 0 °С, не менее	28	20
Температура размягчения по кольцу и шару, °С	43	47
Растяжимость, см		
при 25 °С	>65	>55
при 0 °С	>4	>3,5
Температура хрупкости, °С	-17	-15
Температура вспышки, °С	230	
Изменение температуры размягчения после прогрева, °С	<5	
Индекс пенетрации	-1,0 to +1,0	

публикует отдельные котировки (Ярославский НПЗ). С ноября по март строительство дорог на большей части территории России прекращается, поэтому большинство заводов не выпускает дорожный битум. Argus не котирует продукт на этих предприятиях в зимний период.

Котировки рынка международной торговли

Котировки международных продаж мазута публикуются также в изданиях *Argus European Products*, *Argus Asia Pacific Products* и *Argus US Products*. Методики определения этих цен опубликованы на сайте www.argusmedia.com.