

Цены и ценообразование

Структура цены

| Элементы цены | Виды цен |
|---|--|
| Себестоимость производства и реализации продукта Прибыль изготовителя | Оптовая цена изготовителя |
| Оптовая цена изготовителя Акциз (если товар подакцизный) НДС | Оптовая цена отпускная (контрактная) |
| Отпускная цена Издержки посредника Прибыль посредника НДС посредника | Оптовая цена закупки |
| Цена закупки Издержки торговли Прибыль торговли НДС торговли | Розничная цена |

Система цен

Это единая, упорядоченная совокупность различных цен, обслуживающих и регулирующих экономические отношения между участниками национального и мирового хозяйства

Дифференциация цен по отраслям и сферам бизнеса

- Оптовые цены промышленности
- Закупочные цены на сельхозпродукцию
- Цены на продукцию строительства
- Транспортные тарифы
- Цены на потребительские товары
- Тарифы на услуги
- Внешнеторговые цены (экспортные и импортные)

Дифференциация цен по степени участия государства в ценообразовании

- Рыночные цены
- Свободные цены
- Монопольные цены
- Демпинговые цены
- Регулируемые цены
- Фиксированные цены
- Предельные цены

Дифференциация по характеру ценовой информации

- Аукционные цены
- Биржевые цены
- Цены фактических сделок
- Справочные цены
- Ценовые индексы

Трансфертная цена

- Вид цены, используемый при обмене товарами в рамках международных и транснациональных корпораций и предприятий, для расчетов между их подразделениями.
- Иногда их называют внутрифирменными ценами.

- «*Франко*» – применяемый в торговых договорах термин, употребляемый в сочетании с обозначением пункта доставки
- Приставка «франко» к пункту доставки означает, что продавец обязан за свой счет доставить проданный товар в этот пункт

Например:

- «Франко-вагон станция назначения»
- «Франко-резервуар покупателя»

***Инкотермс (Incoterms,
International commerce terms)
Инкотермс-2010 (с1.01.2011)***

- Это международные правила по толкованию наиболее широко используемых торговых терминов в области внешней торговли.
- Представляют собой стандартные условия договора международной купли-продажи (базис поставки)

Любой базис поставки регулирует три ключевых «транспортных» вопроса:

- Распределение между продавцом и покупателем транспортных расходов по доставке товара, то есть определение, какие расходы и до каких пор несет продавец, и какие, начиная с какого момента, — покупатель

- Момент перехода с продавца на покупателя рисков повреждения, утраты или случайной гибели груза.
- Дату поставки товара, то есть определение момента фактической передачи продавцом товара в распоряжение покупателя или его представителя — например, транспортной организации

- Каждый термин Инкотермс представляет собой аббревиатуру из трех букв.

Термины делятся на 4 группы:

- Группа E — Место отправки (Departure)
- Группа F — Основная перевозка не оплачена (Main Carriage Unpaid)
- Группа C — Основная перевозка оплачена (Main Carriage Paid)
- Группа D — Доставка (Arrival)

Расшифровка некоторых терминов

| FOB | Морской и внутренни й водный транспорт | Free On Board (...named port of shipment) Франко борт судна (...название порта отгрузки) |
|-----|--|---|
| CIF | Морской и внутренни й водный транспорт | Cost, Insurance and Freight (... named port of destination) Стоимость, страхование и фрахт (... название порта назначения) |
| EXW | Любые виды транспорт а | EX Works (... named place) Франко завод (...название места) |
| DAP | Любые виды транспорт а | Deliverd At Point (...named point of destination) Поставка в пункте (... название пункта) |

Цены на нефть

- Мировые цены на нефть определяются на биржах, исходя из соотношения
- спроса и предложения, с учетом множества других факторов

Факторы, влияющие на мировые цены

- Политические
- Поощрительные или запретительные акты правительств
- Финансовые
- Технологические (научно-технический прогресс, новые технологии, альтернативные источники энергии)
- Состояние запасов

- Экономические и финансовые кризисы
- Погода (холодные и теплые зимы)
- Соотношение с ценами на валюту
- Цены на золото

Последнее время наблюдается
непредсказуемость

Цены на нефть определяются на 3 основных биржах

- Нью-Йоркская товарная биржа (New York Mercantile Exchange) **NYMEX**
- Лондонская межконтинентальная биржа (Inter Continental Exchange) **ICE**
до 2001 года называлась (International Petroleum Exchange) **IPE**
- Сингапурская международная валютная биржа (Singapore International Monetary Exchange) **SIMEX**

Марка товарной нефти

понятие, вызванное неоднородностью качества сырой нефти.

Введение «марки» необходимо в связи с различным составом нефти (содержания серы, различного содержания групп алканов, наличия примесей) в зависимости от месторождения.

Маркерные сорта нефти

- На Нью-Йоркской бирже – Западно-Техасская нефть (WTI) и Light Sweet
- На Лондонской – нефть сорта Brent (Brent)
- На Сингапурской – ближневосточная нефть сорта Дубай (Dubai)

Основные русские марки нефти

- «уральские» (Urals)
- «Сибирская легкая» (Siberian Light)
- «Rebco»

Сравнение марок нефти

| Марка нефти | Плотность кг/ м3 | Содержание серы % |
|----------------|------------------|-------------------|
| Urals | 860-871 | 1,3 |
| Brent | 831 | 0,2 |
| Siberian Light | 845-850 | 0,6 |

- Основной европейской нефтью является Brent (Brent)
- Цены остальных сортов, используемых в Европе, устанавливаются с использованием системы скидков или доплат
- Для российских нефтей типа «уральские» применяются скидки – дискаунты

- Основная система расчета цен – биржевые котировки
- Признанные независимые информационные международные агентства, публикующие котировки, - «Platts», «Argus Media»
- Торги осуществляются «ГОЛОСОВЫМ» способом

- Последнее время активно используются электронные системы
- Стандартный лот - 1000 баррелей
- Минимальный шаг цены -1 цент
- Цены исчисляются в долларах и центах за баррель

- На внутрироссийском рынке нефть продается тоннами
- Баррель используется в качестве основной мировой единицы измерения
- Цены на основные мировые марки нефти устанавливаются в долларах и центах за баррель.

Российские марки нефти имеют соотношение:

- «Уральская» Urals — 1 баррель \approx 0,1373 тонн нефти или 7,28 барр./т (в среднем), а в целом — в диапазонах от 0,1364 до 0,1381 тонн в 1 барреле или от 7,329 до 7,240 барр/т)
- «Сибирская лёгкая» Siberian Light — 1 баррель \approx от 0,1340 до 0,1348 нефти (или от 7,463 до 7,418 барр/т.)

- Виртуальный объем торгов на бирже (так называемая «бумажная» нефть) на два порядка превышает объем физических поставок нефти
- Цены на нефть Brent ICE (15.11.2012) –
108, 2 \$/баррель
- Цена NYMEX WTI (15.11.2012) –
86,32 \$/баррель

Внутренние (российские) цены на нефть и нефтепродукты

- Особенности рынка нефти и нефтепродуктов РФ – наличие вертикально-интегрированных нефтяных компаний (ВИНК), которые занимают основную долю на всех сегментах рынка, включая добычу, переработку нефти, хранение, оптовую, мелкооптовую и розничную реализацию нефтепродуктов, что мешает развитию конкуренции и установлению свободных рыночных цен на нефтепродукты

Принцип определения цен «Net Back» (в мире и в РФ)

Внутренняя оптовая цена на нефть и нефтепродукты = котировка в ближайшем центре международной торговли (например Роттердаме или Сингапуре) минус экспортная пошлина минус затраты на транспортировку и логистические затраты (фрахт судна, услуги по перевалке в порту и др.) плюс налоги (акцизы (на нефтепродукты) и НДС)

- В РФ нет единого утвержденного подхода к определению составляющих этой формулы
- Однако, внутренние российские цены на нефтепродукты не снижаются в связи со снижением мировых цен на нефть и резко растут, при повышении мировых биржевых котировок

- Оптовые цены внутри нашей страны часто на 15-20% выше цен, рассчитанных по этой формуле, что говорит о монопольно высоких ценах и о нарушениях антимонопольного законодательства со стороны ВИНК
- ФАС возбуждает антимонопольные дела в отношении ВИНК

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России

- контроль и надзор за соблюдением законодательства в сфере конкуренции на товарных рынках
- Контроль за деятельностью субъектов естественных монополий и рекламы
- Создана в 2004 году

Федеральная антимонопольная служба в 2012 году направила на согласование проекты законов

- «О рыночном ценообразовании на нефть и нефтепродукты в РФ»
- «Об обороте нефти и нефтепродуктов в РФ»

В законе разработана единая формула для расчета внутренних цен на нефть и нефтепродукты, предлагаются меры по совершенствованию конкуренции в РФ

*Тарифы на
транспортировку нефти и
нефтепродуктов по
магистральным
трубопроводам*

Федеральная служба по тарифам (ФСТ РФ)

федеральный орган по регулированию естественных монополий, осуществляющий государственное регулирование цен (тарифов) в электроэнергетике, нефтегазовом комплексе, на железнодорожном и ином транспорте, на услуги в транспортных терминалах, портах, аэропортах, услуги общедоступной электрической и почтовой связи, а также на иные виды товаров (работ, услуг), подлежащих государственному регулированию.

- Тарифы на услуги ОАО «АК «Транснефть» по транспортировке нефти по системе магистральных трубопроводов устанавливает Федеральная служба по тарифам РФ
- Тарифы на услуги ОАО «АК «Транснефть» и по транспортировке нефтепродуктов по магистральным трубопроводам устанавливает Федеральная служба по тарифам РФ

Тарифы состоят из следующих ставок:

- Ставка тарифа на услуги по выполнению заказа и диспетчеризации поставок нефти, руб. за 100 ткм (без НДС)
- Ставка тарифа на услуги по перекачке нефти по магистральным трубопроводам, руб. за 100 ткм (без НДС)
- Ставка тарифа на услуги по перевалке, сливу/наливу, приему/сдаче нефти нефти в системе МН, руб. за 100 т (без НДС)

Тарифная выручка

$$ТВ = T_1 \text{ ТТР} + T_2 \text{ ТТР} + T_3 V$$

T_1 - ставка тарифа на услуги по выполнению заказа и диспетчеризации поставок нефти, руб. за 100 ткм

T_2 - ставка тарифа на услуги по перекачке нефти по МН, руб. за 100 ткм

ТТР – товаротранспортная работа (Q x L) 100 ткм

T_3 - ставка тарифа на услуги по перевалке, сливу/наливу, приему/сдаче нефти нефти в системе МН, руб. за 100 т

V – объем слива/налива, 100т

Цены на газ

Внутренние (расчетные)

оптовые цены на газ и тарифы

по его транспортировке

- В целях осуществления расчетов между организациями, входящими в состав системы газоснабжения, организация - собственник этой системы (Газпром) определяет внутренние расчетные (оптовые) цены на добываемый газ и тарифы на услуги по его транспортировке по магистральным газопроводам и хранению в подземных хранилищах газа

- Внутренние расчетные (оптовые) цены на продукцию газодобывающих организаций, внутренние расчетные (оптовые) цены на продукцию газоперерабатывающих организаций, внутренние расчетные тарифы на услуги по транспортировке газа по МГ включаются во внутренний прейскурант и утверждаются Председателем Правления ОАО

Внутренние расчетные цены и тарифы устанавливаются исходя из принципов:

- Возмещения дочерним обществам экономически обоснованных расходов по видам деятельности;
- Получения дочерними обществами прибыли, обеспечивающей их потребности на капитальные вложения, ГРР и социально –экономическое развитие
- Учета в структуре цен и тарифов налогов и иных обязательных платежей;

- Стоимость услуг по транспортировке газа, оказываемых газотранспортной организацией, рассчитывается на основании двух ставок:
- Тарифной ставки за заявленный объем транспортировки газа (П) руб./1000 м³
- Тарифной ставки за товаротранспортную работу (Т), руб. / 1000 м³ на 100 км

Выручка газотранспортной организации

$$B_{tr} = П \times V_з + Т \times ТТР \phi$$

$П$ – тарифная ставка за заявленный объем
руб./тыс. м³;

$V_з$ – заявленный в договоре на
соответствующий период объем газа,
транспортируемый по МГ,
тыс. м³;

$Т$ – тарифная ставка за товаротранспортную
работу, руб./тыс. м³ на 100 км;

$ТТР \phi$ – фактическая товаротранспортная
работа, тыс. м³ на 100 км (Q x L)

Рынок газа

- В настоящее время в России функционирует модель рынка газа, включающая регулируемый и нерегулируемый секторы. Доминирующее положение занимает регулируемый сегмент рынка.
- В регулируемом сегменте основным поставщиком является ОАО «Газпром»
- Нерегулируемый сектор – основные поставщики независимые газодобывающие и нефтяные компании (40 компаний, из которых крупнейший - НОВАТЭК)

- Газ, добываемый ОАО «Газпромом», в соответствии с Законами РФ, реализуется российским потребителям по регулируемым государством ценам
- Реализацией газа потребителям занимается ООО «Газпром межрегионгаз»
- По нерегулируемым ценам продается газ независимых

Цены на газ на внутреннем рынке

Государственное регулирование цен (тарифов)

- Оптовые цены на газ, по которым ОАО «Газпром» реализует газ на внутреннем рынке (устанавливает ФСТ РФ)
- Тарифы на услуги по транспортировке газа по МГ для независимых организаций; (устанавливает ФСТ РФ)
- Тарифы на услуги по транспортировке по газопроводам, принадлежащим независимым транспортным организациям; (устанавливает ФСТ РФ)

Государственное регулирование цен (тарифов)

- Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям; (устанавливает ФСТ РФ)
- Размер платы за снабженческо-сбытовые услуги, оказываемые конечным потребителям поставщиками газа; (устанавливает ФСТ РФ)
- Розничные цены на газ, реализуемый населению (устанавливает администрации субъектов Российской Федерации).

Оптовые цены на газ на выходе из системы МГ

- ФСТ РФ ежегодно устанавливает
«*Предельные минимальные и
предельные максимальные
уровни оптовых цен на газ на
выходе из системы
магистрального газопроводного
транспорта*»
- Цены установлены для 60
поясов

- Оптовая цена на газ меняется в зависимости от удаленности региона от основных мест добычи газа

Например:

- **29 пояс - Московская область**
- Минимальный уровень- 3533 руб./1000 м3
- Максимальный уровень – 3886 руб./1000 м3

- **55 пояс - Ямало-ненецкий автономный округ**
- Минимальный уровень-1934 руб./1000 м3
- Максимальный уровень – 2127 руб./1000 м3

- Право определения цен на газ в этих рамках предоставлено поставщикам и покупателям.
- Данный порядок распространяется на новых потребителей, впервые заключающих договор поставки после 1 июля 2007 года, а также на сверхдоговорные объемы газа.
- Для остальных потребителей – нижний предел цены

Цена газа для потребителя =

оптовая цена на газ

(утверждается ФСТ) + тариф на
услуги по транспортировке газа
по газораспределительным
системам (утверждается ФСТ)+
затраты на сбытовые услуги
(утверждается ФСТ) + НДС

- «Газпром» получает выручку от продажи газа по оптовой цене.
- Выручка газораспределительных организаций, которые обеспечивают транспортировку газа по распределительным сетям до потребителей, формируется за счет регулируемых транспортных тарифов.
- Региональные компании по реализации газа получают плату за оказываемые ими снабженческо-сбытовые услуги.

- Розничные цены на газ, реализуемый населению, устанавливаются администрациями субъектов Российской Федерации.
- Директивно регулируемые цены на газ являются заниженными.

Начиная с 2006 г., Правительством Российской Федерации предпринимаются меры по развитию российского рынка газа в соответствии с рыночными принципами.

Биржа газа

- Применение биржевых котировок в качестве рыночных индикаторов цены является одной из основных характеристик цивилизованного рынка газа.
- В настоящее время ОАО «Газпром» проводит работу по организации биржевой торговли газом на внутреннем рынке

- На начальном этапе биржа газа будет обслуживать внутренний рынок России, в последующем, по мере наращивания экспортных газотранспортных мощностей и либерализации рынков газа в странах СНГ и ЕЭС, ее деятельность будет распространяться на внешние рынки.

Внешнеторговые цены на газ

- «Газпром» является одним из основных поставщиков природного газа европейским потребителям и обеспечивает примерно треть суммарного импорта газа в Западную Европу.
- Российский сетевой газ поступает в более чем 30 стран ближнего и дальнего зарубежья.
- Крупнейшие покупатели российского газа – Германия, Турция, Италия

- Цены на поставку природного газа в Европу и другие страны привязаны к мировым ценам на нефтепродукты и подвержены менее резким изменениям по сравнению с колебаниями мировых цен на нефть.

- Газ поставляется в Западную Европу по ценам в среднем в 4,1 раза, а в страны СНГ и Балтии — более чем в 3,1 раза выше, чем российским потребителям.

Средняя цена реализации газа (за вычетом НДС и таможенных пошлин), руб.

руб./1000 м³

| | 2011 год |
|----------------------|----------|
| Россия | 2725,4 |
| Дальнее Зарубежье | 9186,6 |
| СНГ и Балтия | 7802,1 |

- «Газпром» экспортирует газ в европейские страны преимущественно в рамках долгосрочных контрактов сроком до 25 лет
- Долгосрочные контракты с основными покупателями содержат условие «бери или плати». Т.е. в контрактах определен минимальный объем газа, который потребитель обязан оплатить даже в том случае, если фактически возьмет меньший объем.

31 декабря 2010 г. Правительством РФ было принято постановление № 1205.

Документ устанавливает переходный период (2011–2014 годы), в течение которого регулирование оптовых цен на газ для всех потребителей (кроме населения) будет осуществляться на основе формулы цены, предусматривающей поэтапное достижение равной доходности поставок газа на внешний и внутренний рынки и учитывающей стоимость альтернативных видов топлива.

Начиная с 2015 года –
переход от государственного
регулирования оптовых цен на газ
к государственному
регулированию тарифов на услуги
по транспортировке газа
по магистральным газопроводам
на территории РФ.