

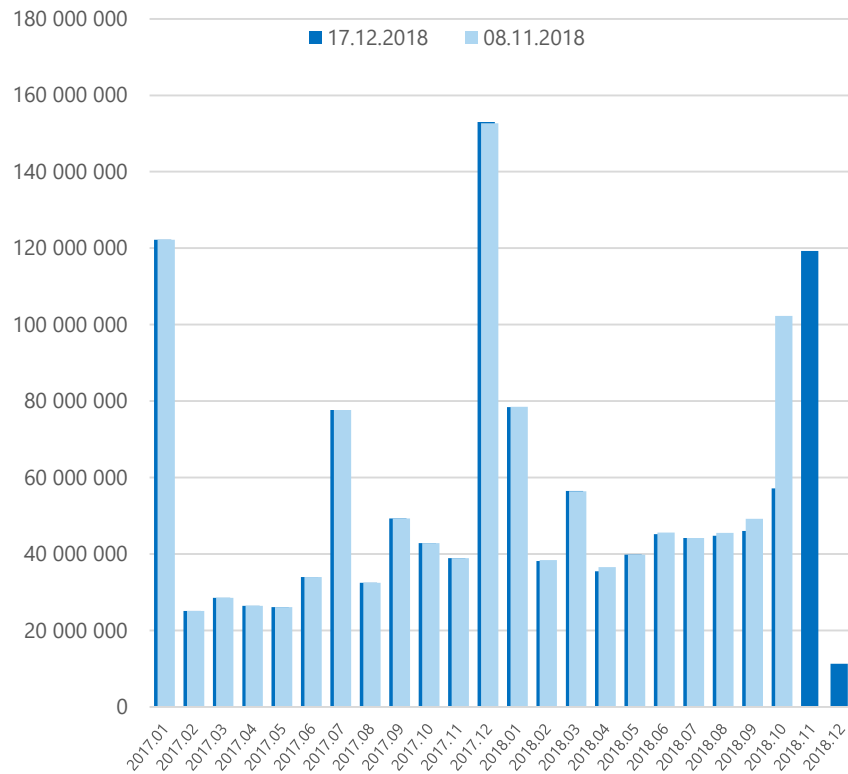
Статистика и проблематика регистрации внебиржевых
договоров с углем в декабре 2018 года

АО «СПбМТСБ»

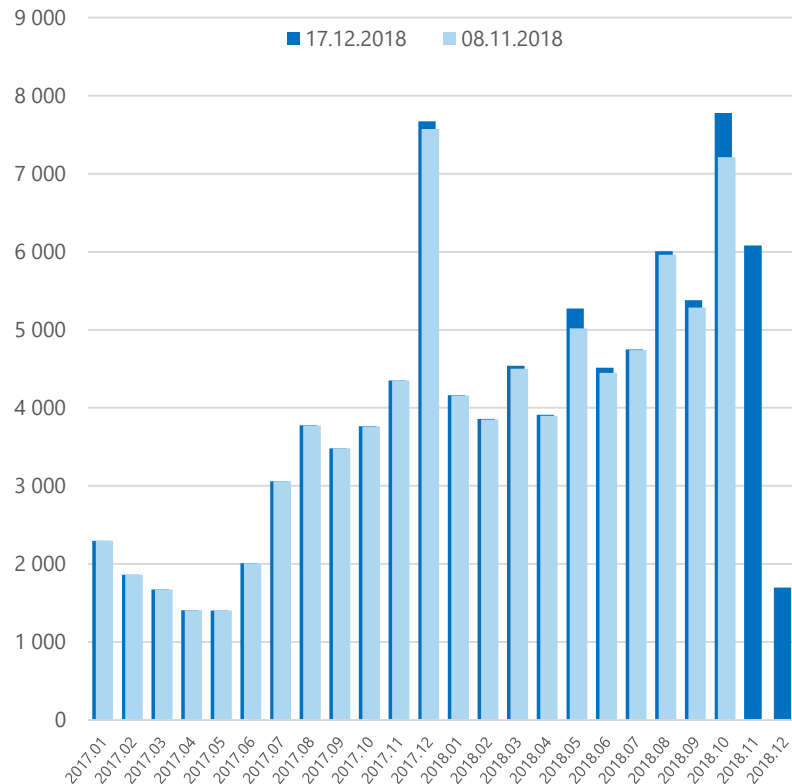
Статистика регистрации

Количественные показатели

Объем, тонн

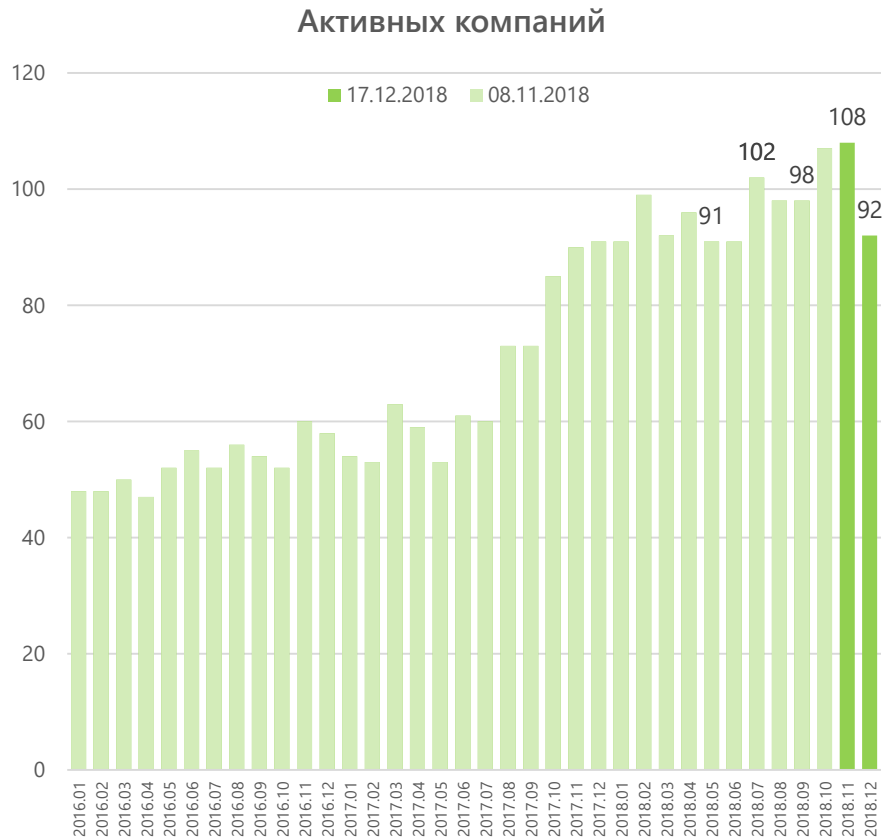


Товарных позиций



Статистика регистрации

Количество активных компаний



Наблюдается стабилизация количества регистрирующих компаний. В 2017 году 31 новая компания приступила к регистрации договоров, в 2018 – 18 новых компаний.

В ноябре 108 компаний предоставляли информацию о внебиржевых договорах с углем.



География территориальных индексов

Согласно зарегистрированным внебиржевым договорам

№	Бассейн	Антрацит	Бурый	Каменные энергетич. низколетуч.	Каменные энергетич. высоколетуч.	Коксующийся	Окисленный коксующихся марок
1	Печора	-	-	-	1 компания регистрирует	1 компания регистрирует	1 компания регистрирует
2	Юг	Нерегулярная регистрация	-	-	-	-	-
3	Кузбасс	Индекс рассчитан	-	Индекс рассчитан	Индекс рассчитан	Индекс рассчитан	Нерегулярная регистрация
	Минусинск	-	-	-	Индекс рассчитан	-	-
4	Красноярск	-	Индекс рассчитан	-	Производитель и сбыт из одной группы	-	-
5	Иркутск	-	1 компания регистрирует	-	Производитель и сбыт из одной группы	-	-
6	Забайкалье	-	Индекс рассчитан	-	Производитель и сбыт из одной группы	-	-
7	Дальний Восток	-	Индекс рассчитан	-	Производитель и сбыт из одной группы	-	-
8	Якутия	-	-	Нерегулярная регистрация	-	Нерегулярная регистрация	Нет сделок

Индекс производителей (территориальный)

Метод расчета и фильтры

Индексы рассчитываются ежемесячно как **средневзвешенная цена** всех договоров за месяц, удовлетворяющих следующим условиям:

- **Только ЖД транспорт.**
- **Только внутренний рынок** (Страна назначения – Россия).
- **Только цены на местах производства** (Отгрузка непосредственно с места производства или с ближайшей ЖД станции) .

При расчете используются следующие фильтры:

- Исключаются договоры (товарные позиции) **более чем на 90% отличающиеся по цене** от среднемесячного значения.
- Исключаются договоры (товарные позиции) объемом **более 500 000 тонн.**
- Исключаются договоры (товарные позиции), которые **были изменены.**
- Исключаются из расчета договоры, в которых применяется **льготное ценообразование.**

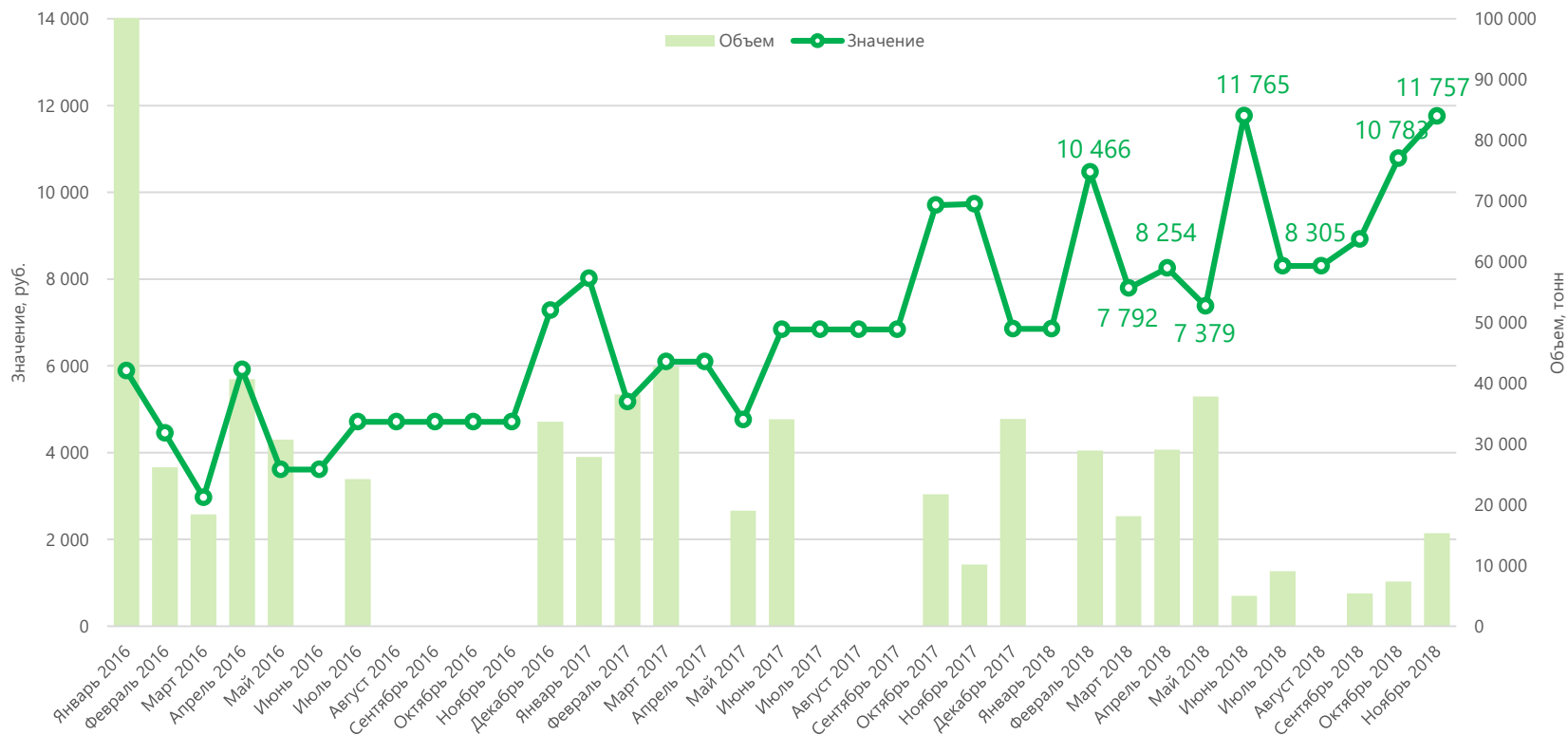
Требование постановления Правительства:

В расчете используются договоры в отношении **не менее 2 лиц**, заключивших договоры, и **не менее 3** приобретателей товара.

Индекс производителей (территориальный)

Антрацит

Антрацит (Кузбасс)



Индекс производителей (территориальный)

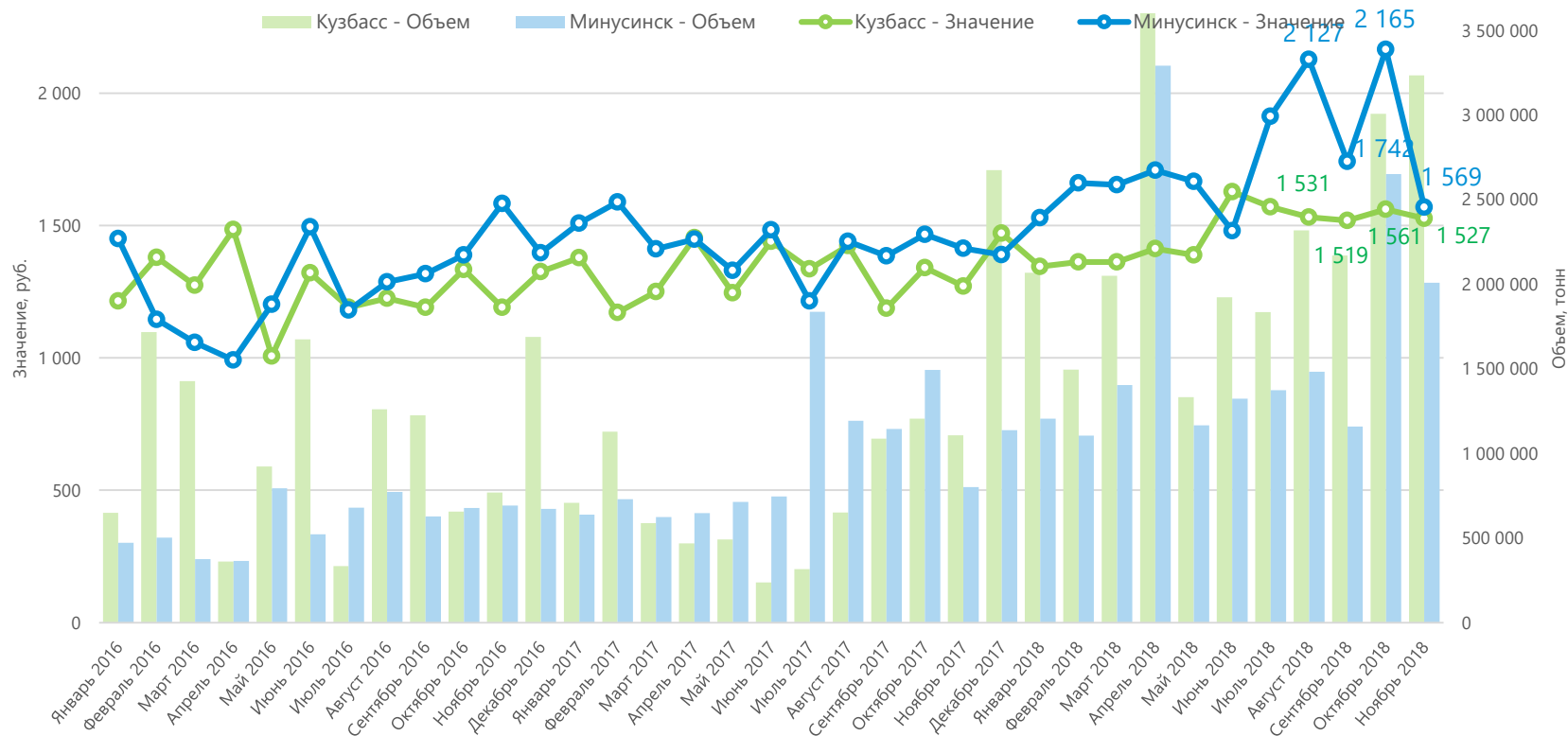
Каменный низколетучий уголь



Индекс производителей (территориальный)

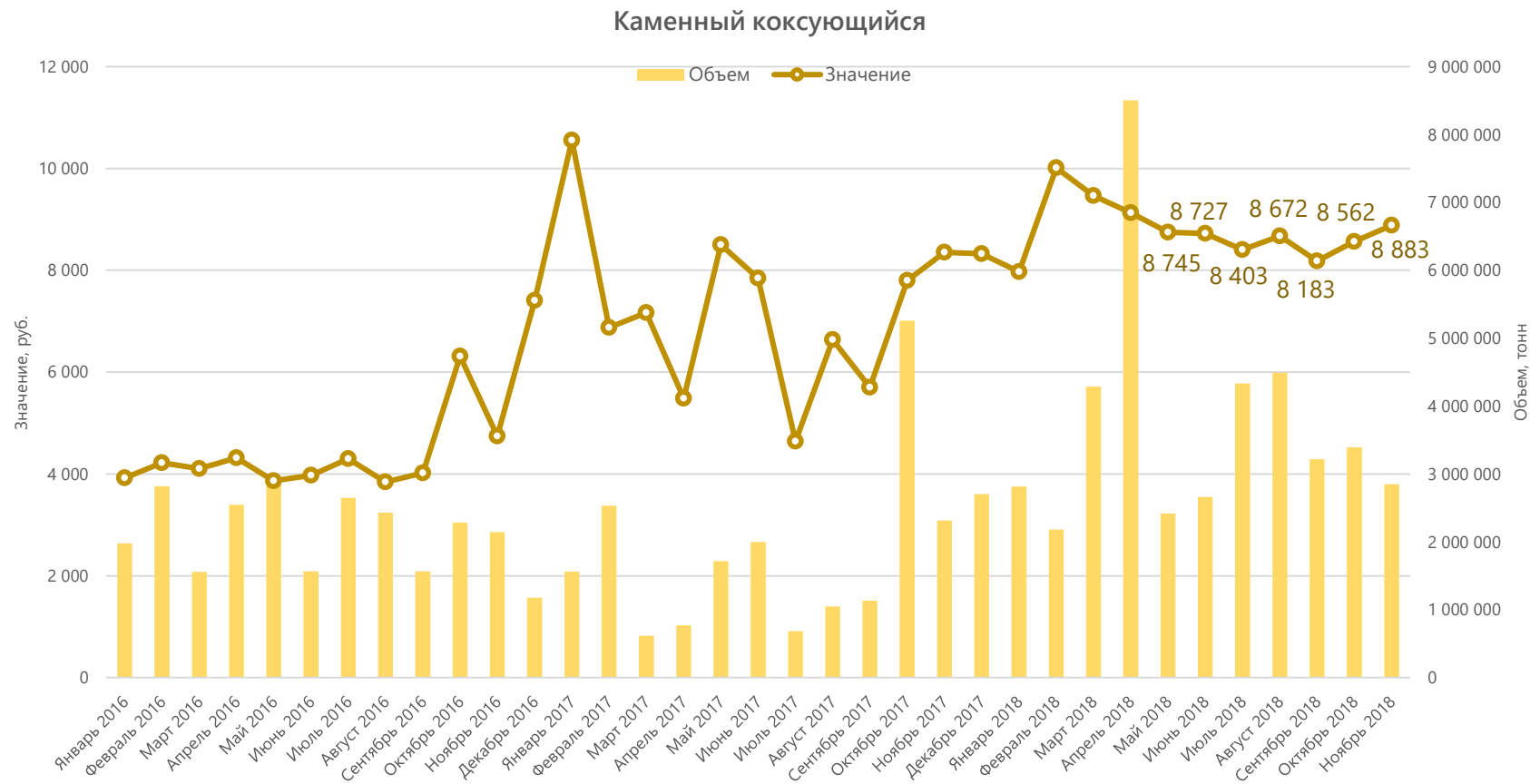
Каменный высоколетучий уголь

Каменный энергетический высоколетучий (Кузбасс и Минусинск)



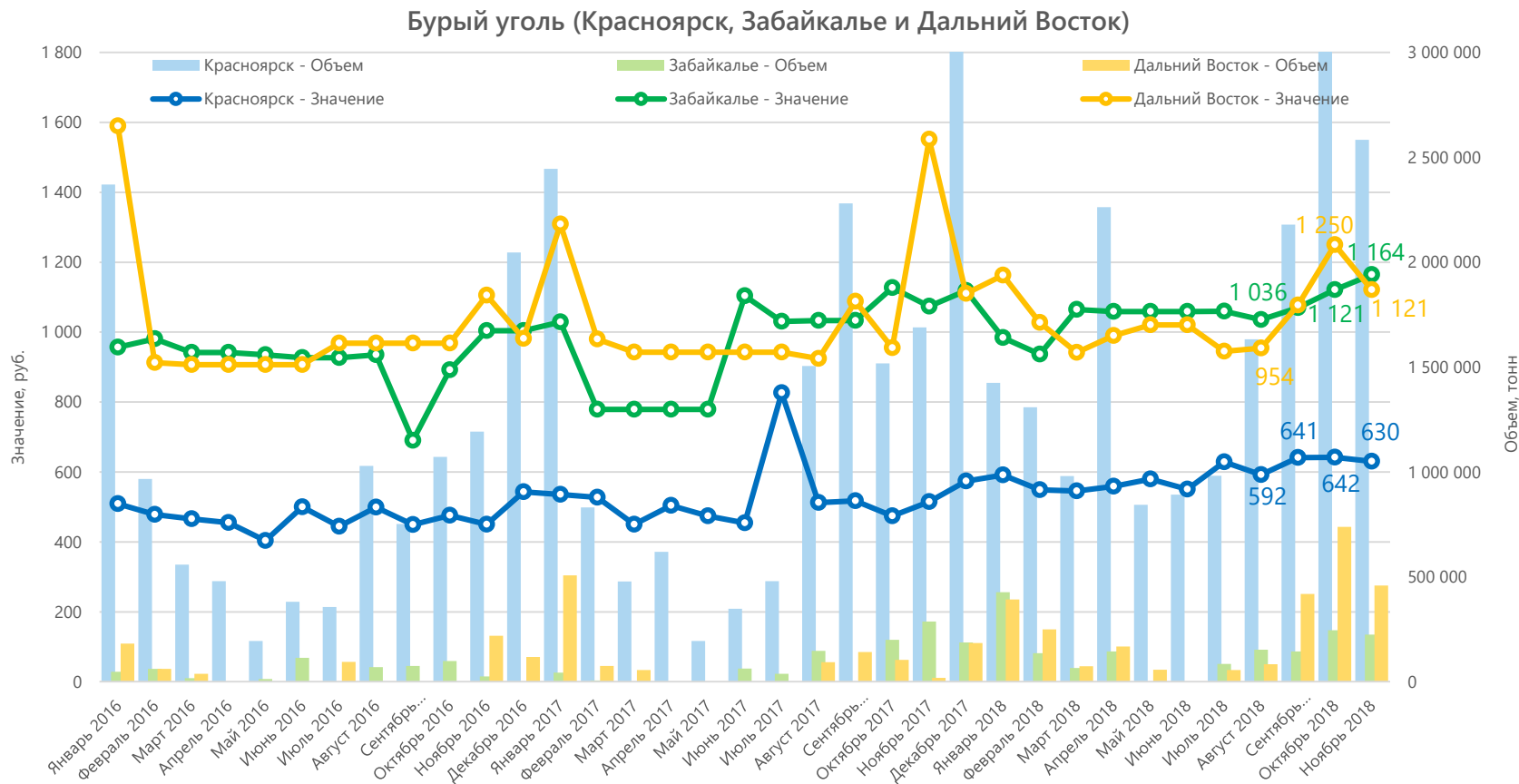
Индекс производителей (территориальный)

Каменный коксующийся уголь



Индекс производителей (территориальный)

Бурый уголь



Калорийность угля

Отгрузка на внутренний рынок железнодорожным транспортом в 2018 году

Объемная доля марки угля	Не регламен- тируется	от 0 до 1000	от 1000 до 2000	от 2000 до 3000	от 3000 до 4000	от 4000 до 5000	от 5000 до 6000	от 6000 до 7000	более 7000	Средняя калор.
Антрацит	50%			2%			19%	9%	21%	6 300
51% Уголь марки А (необогащенный)	63%			3%			33%			5 300
49% Уголь марки А (обогащенный)	37%						3%	18%	42%	6 850
Бурый энергетический	3%			32%	33%	31%				3 550
5% Уголь марки 1Б				100%						2 250
69% Уголь марки 2Б				39%	39%	21%				3 450
25% Уголь марки 3Б	12%				24%	64%				4 100
1% Уголь марки Б (несколько групп)						100%				4 100
Каменный энергетический высоколетучий	5%				2%	37%	56%	1%		5 150
13% Смесь углей марок (Д, ДГ, Г)	1%				1%	3%	94%	2%		5 750
5% Уголь марки Г	1%					35%	59%	5%		5 450
79% Уголь марки Д	6%				3%	43%	48%			5 000
2% Уголь марки ДГ						5%	90%	5%		5 400
Каменный энергетический низколетучий	1%				1%	2%	64%	31%	1%	6 000
54% Уголь марки СС	1%				1%	3%	86%	8%	1%	5 750
46% Уголь марки Т	1%					1%	37%	59%	2%	6 300

Динамика цен на уголь

Поставка на внутренний рынок и на экспорт

Ввиду того, что качественные показатели угля, поставляемого на экспорт, могут отличаться от качественных показателей угля, поставляемого на внутренний рынок, для обеспечения возможности их сравнения **цены указываются в рублях за т.у.т.**

Цена за тонну	Калорийность	Цена за т.у.т.
5000 руб.	5600 ккал	6250 руб.
5000 руб.	7000 ккал	5000 руб.
5000 руб.	8000 ккал	4375 руб.

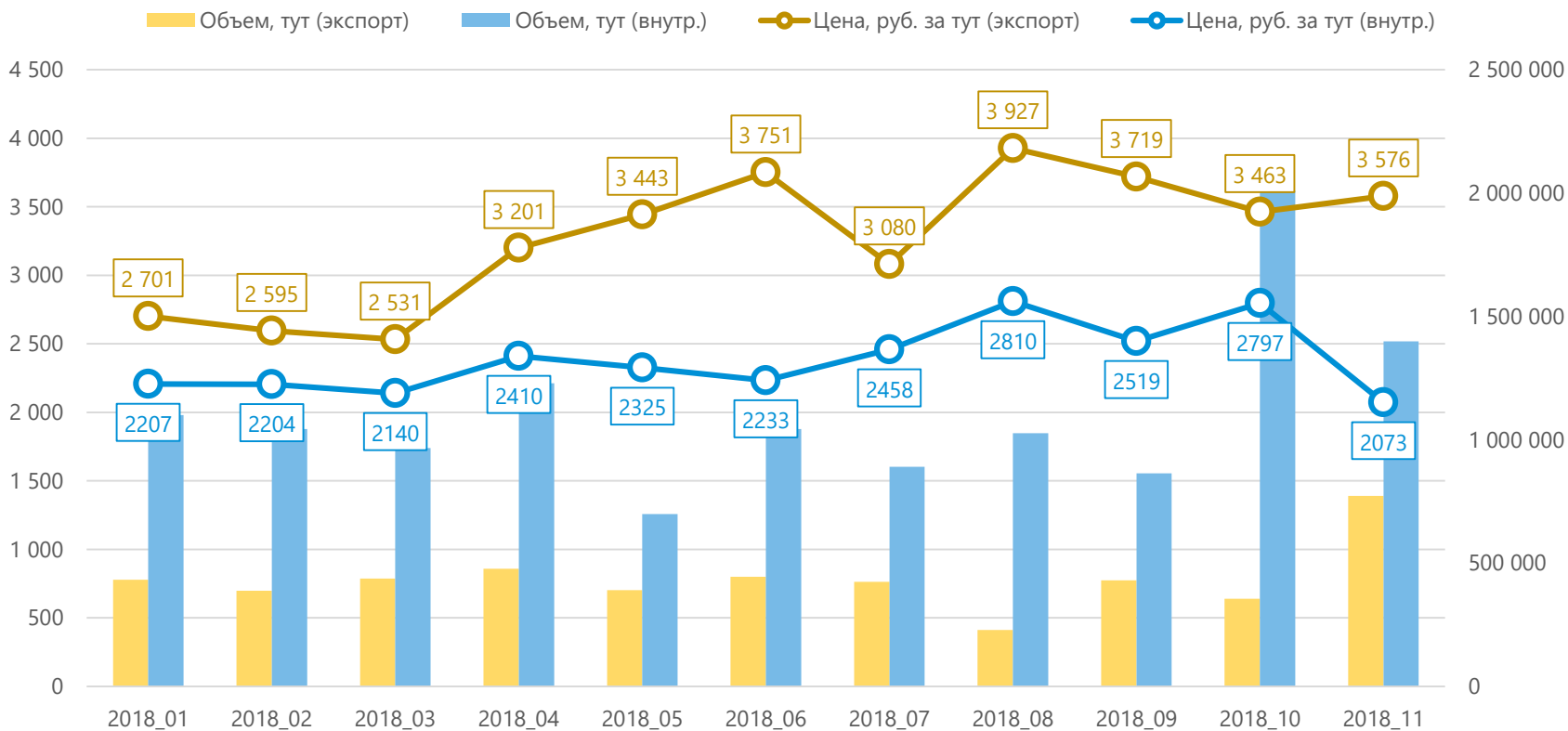
т.у.т. – тонна условного топлива.
Единица измерения,
соответствующая одной тонне
топлива калорийностью **7000 ккал.**

$$\text{Цена за тут} = \frac{\text{Цена за тонну} * 7000}{\text{Калорийность}}$$

Далее приводятся средневзвешенные цены (в рублях за т.у.т.) внебиржевых договоров с **отгрузкой железнодорожным транспортом непосредственно с места производства**. Цены очищены от транспортной составляющей.

Минусинский бассейн – Каменный высоколетучий уголь

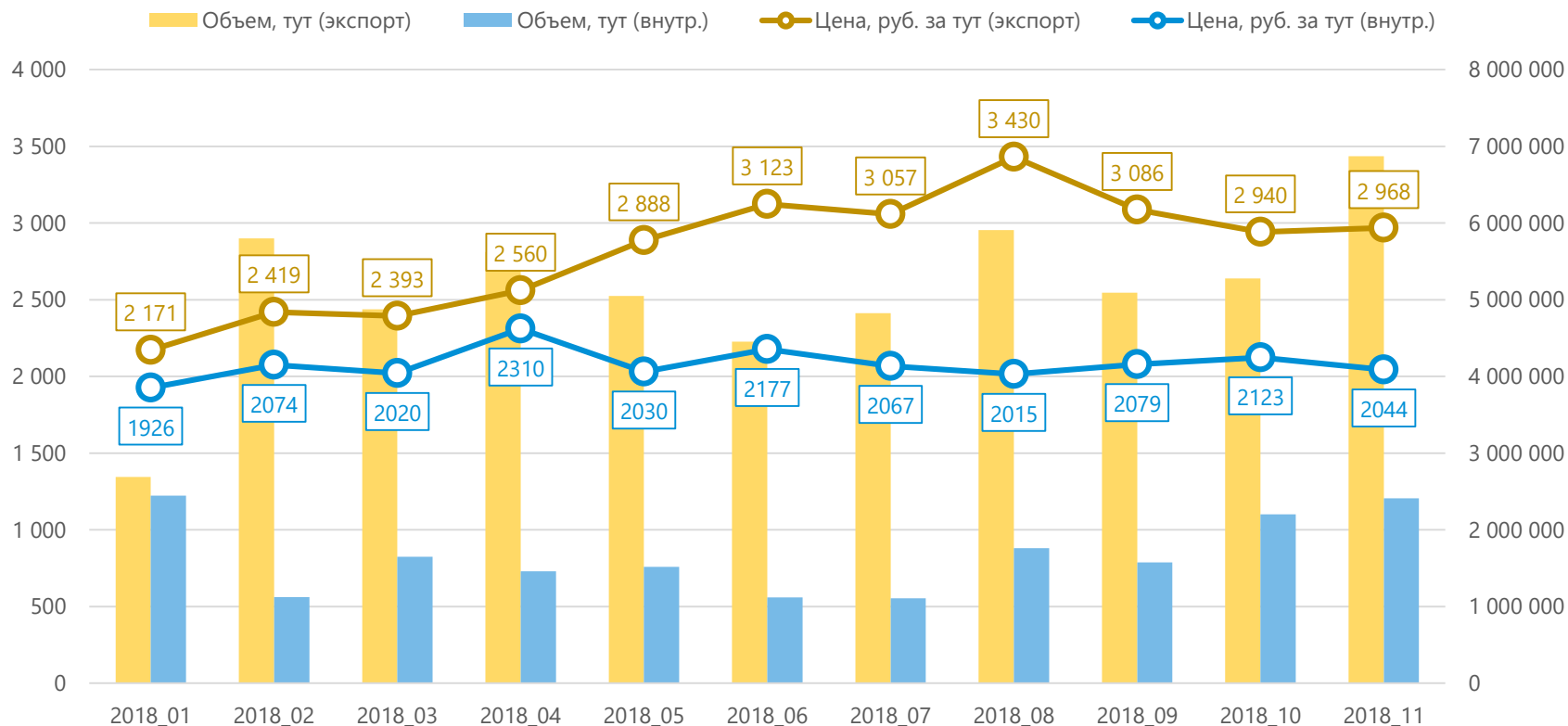
Территориальный индекс в т.у.т. (внутреннего рынка) и справочная экспортная цена



Цены приведены к месту отгрузки, т.е. не включают транспортную составляющую.

Кузнецкий бассейн – Каменный высоколетучий уголь

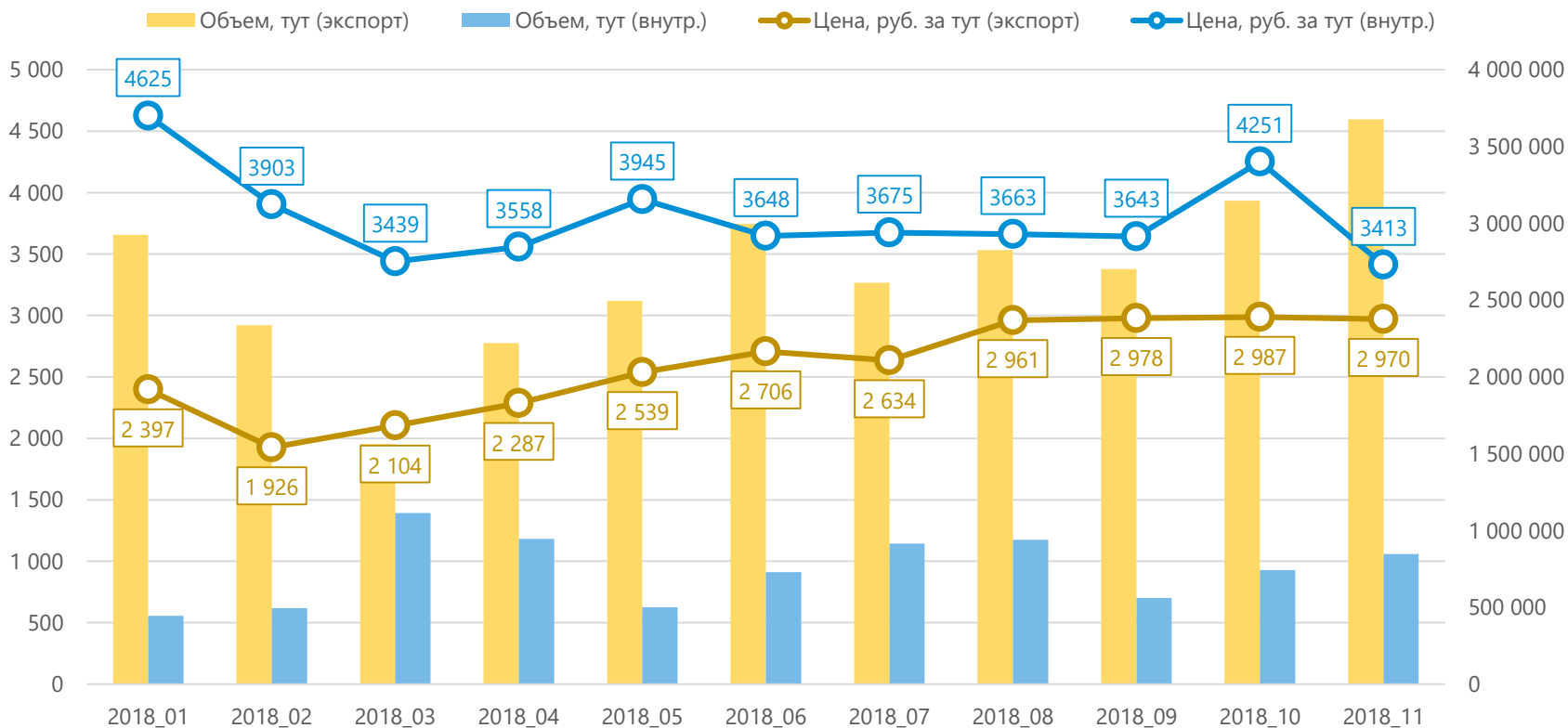
Территориальный индекс в т.у.т. (внутреннего рынка) и справочная экспортная цена



Цены приведены к месту отгрузки, т.е. не включают транспортную составляющую.

Кузнецкий бассейн – Каменный низколетучий уголь

Территориальный индекс в т.у.т. (внутреннего рынка) и справочная экспортная цена



Цены приведены к месту отгрузки, т.е. не включают транспортную составляющую.

Репрезентативность и достоверность

Основные требования к рассчитываемым индикаторам

1. **Достоверность базы расчета** – База расчета – это информация о зарегистрированных внебиржевых договорах, процедура предоставления которой контролируется ФАС России.
2. **Репрезентативность базы расчета** – Все оптовые договоры крупнейших производителей угля по всей России.
3. **Методика расчета** – Публикуется в открытом доступе и содержит все аспекты расчета. Т.е. возможно воспроизвести расчет любого значения, имея реестр договоров и методику.
4. **Доступность результатов расчета** – Значения индексов доступны на бесплатной основе в день расчета. Доступна вся история значений.
5. **Контроль расчета** – Подкомитет по углю биржевого комитета ФАС России (участники: ФАС, Минэнерго, Центральный Банк, компании производители и другие участники рынка угля).
6. **Обратная связь** – Все компании имеют возможность направить свои предложения по поводу расчета индексов в адрес ФАС России и СПбМТСБ.



Расчет индексов в рамках межтопливной конкуренции

Уголь, топочный мазут, природный газ.

Для обеспечения возможности сравнения цен все индексы приводятся к единому формату:

- Значение, определенное **за календарный месяц**.
- Цена, определенная в рублях **за тонну условного топлива**.
- Индекс показывает цену производителей **в регионе «Урал и Сибирь»**.

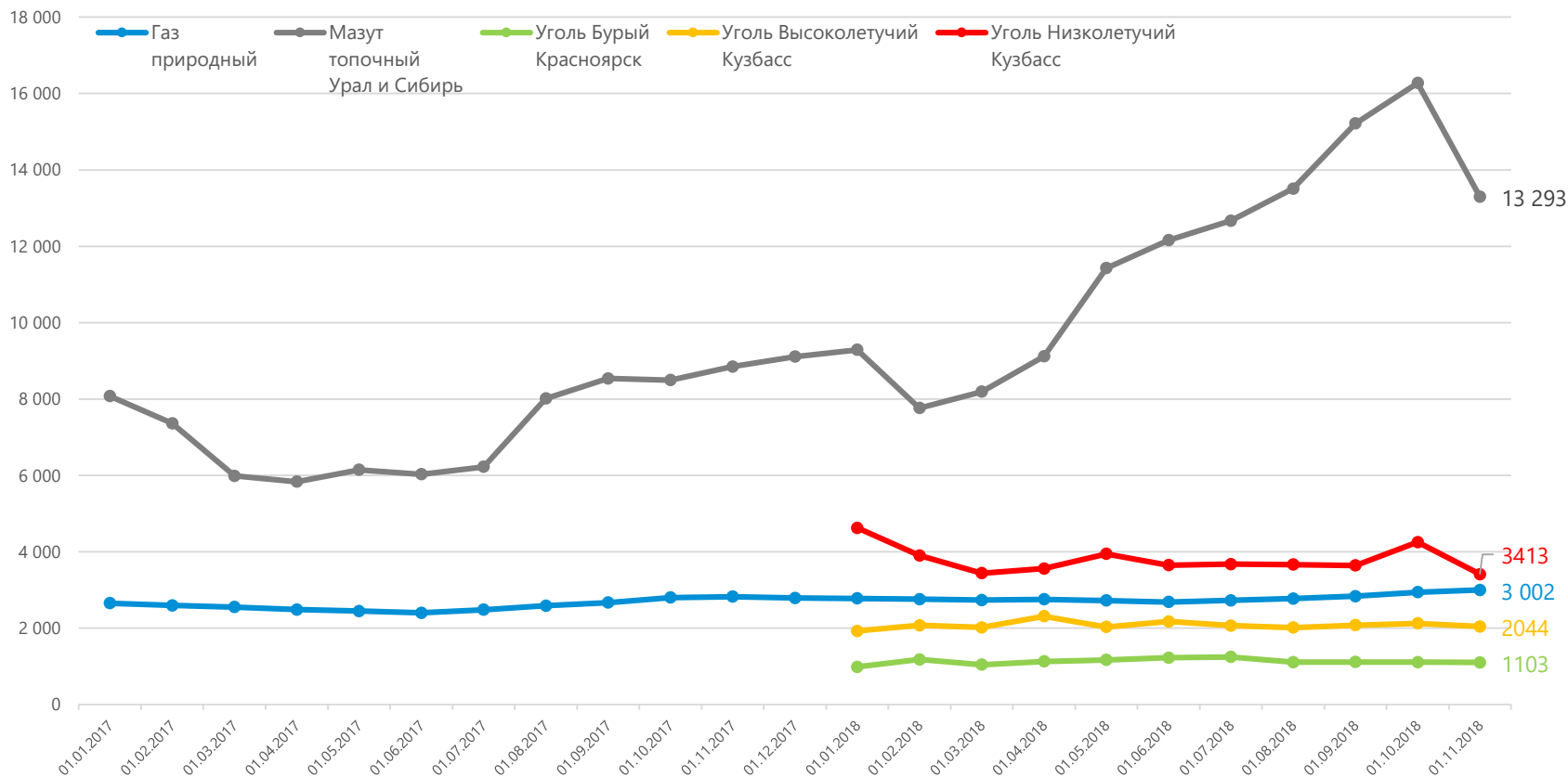
Уголь. Используются значения **территориальных внебиржевых индексов**, определенные в рублях за тонну условного топлива, в Кузбассе и Красноярске. Перевод из метрических тонн в тонны условного топлива осуществляется в соответствии с Методикой расчета по каждой сделке.

Природный газ. Используются значения **биржевого индекса** цен газа природного, определенные в рублях за 1000 метров кубических. Перевод в тонны условного топлива производится с коэффициентом 1,14 (средняя калорийность газа природного ~8000 Ккал).

Мазут топочный. Используются значения **территориального биржевого индекса** цен нефтепродуктов «Урал и Сибирь», определенные в рублях за метрическую тонну. Рассчитано средневзвешенное значение индекса за месяц. Перевод в тонны условного топлива производится с коэффициентом 1,37 (средняя калорийность топочного мазута ~9600 Ккал).

Расчет индексов в рамках межтопливной конкуренции

Уголь, топочный мазут, природный газ.



Региональные индексы цен угля

Основа для расчета

Основа для расчета региональных индексов:

1. **Договоры СРТ.** Договоры, цена которых уже приведена к месту назначения. Цены таких договоров могут использоваться в расчете региональных индексов без дополнительных преобразований.
2. **Договоры FCA.** Договоры, цена которых определена на месте отгрузки. Для использования таких договоров в расчете региональных индексов их цена должна быть приведена к месту назначения (региону потребления) путем добавления стоимости транспортировки.

Учитывая, что реестр внебиржевых договоров практически не содержит договоров первого типа, расчет региональных индексов на сегодняшний день возможен только на основании договоров FCA.



Региональные индексы цен угля

Информация, необходимая для расчета индекса

- ✓ **Перечень регионов потребления, для которых рассчитываются индексы**
Все субъекты РФ.
- ✓ **Перечень бассейнов, уголь с которых поставляется в регион потребления, а также их доли.**
Доли могут быть рассчитаны одновременно на основе данных об объемах жд отгрузок.
Указываются непосредственно в Методике. Пересматриваются ежегодно.
- ✓ **Цены на угольных бассейнах (местах отгрузки по договорам FCA).**
Территориальные внебиржевые индексы рассчитываются для всех угольных бассейнов.

Х Стоимость транспортировки от места отгрузки до региона потребления.

Возможные источники информации о стоимости транспортировки:

1. Прейскурант 10-01.
2. Информация из реестра внебиржевых договоров.
3. Информация из иных источников (Профильные министерства и ведомства)



Контакты

АО «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая биржа»

С чего начать? • Как получить ключ электронной подписи? • Какие нужно оформлять доверенности?	Клиентский отдел +7 (495) 380-04-14 clients@spimex.com
Вопросы по Правилам и Рекомендациям: ▪ Вопросы по заполнению полей (форматы данных). ▪ Как правильно зарегистрировать документ? ▪ Ошиблись при регистрации. Как все исправить? ▪ Вопросы об изменении и корректировке товарной позиции.	Отдел регистрации ВБД +7 (495) 380-04-24 (доб. 2242*) reg@spimex.com
Работа в системе Личный кабинет (техническая поддержка): ▪ Сообщение "Library is not found", что делать? ▪ Проблема с сертификатами при входе в «Личный кабинет».	Техническая поддержка +7 (495) 380-04-24 (доб. 2130, 2180*) it911@spimex.com
Вопросы об автоматическом направлении отчетов на биржу (в т.ч. с помощью Web-сервиса).	+7 (495) 380-04-24 (доб. 2157*) it911@spimex.com



Отчеты по регистрации ВБД и обучения

В 2018 году

Ежеквартальные*

ОТЧЕТЫ

по регистрации ВБД

Отчеты формируются **по ежеквартальным заявкам**. Отчеты по группам лиц подготавливаются и направляются централизованно по единому запросу.

Ежемесячные*

ОБУЧЕНИЯ

по регистрации ВБД

Обучения проводятся в московском офисе Биржи **на ежемесячной основе** (при наличии заявок участников).

Ежедневные*

КОНСУЛЬТАЦИИ

по регистрации ВБД

Ответы на общие вопросы **в любой день** можно оперативно получить по телефону.

** на бесплатной основе*

Заявку на подготовку отчета (или на проведение обучения) необходимо направить по электронной почте reg@spimex.com в произвольной форме (официальное письмо-запрос не требуется).

Экспортные индексы цен угля

Концепция расчета ценовых индикаторов на уголь

Концепция предусматривает 2 семейства экспортных индексов угольного рынка:

1. FCA-export

В качестве индикатора, отражающего цены на экспортируемый уголь в месте его добычи, предлагается использовать цену угля у производителя (руб./тонн) – цена в пункте отгрузки угля потребителю на условиях FCA.

2. FOB-export и DAT-export

В качестве индикаторов, отражающих цены на уголь при его экспорте предлагается использовать:

- через порты – цену угля в порту на условиях FOB (руб./тонн);
- через погранпереходы – цену угля на границе (на базе таможенного терминала) на условиях DAT (руб./тонн).

Индикаторы рассчитываются как средневзвешенное значение по объемам и ценам после очистки данных от ряда крайних значений (самых высоких и самых низких). При необходимости производится конвертация по курсу Банка России на дату определения цены товара.

Экспортные индексы цен угля

Сведения, содержащиеся в реестре

- Отгрузка осуществляется **ЖД транспортом**.
- Отгрузка **непосредственно с места производства или с ближайшей ЖД станции** в **95%*** товарных позиций.
- Касательно базисов поставки: в **60-80%*** товарных позиций (в зависимости от вида угля) обязанность поставщика по поставке товара считается исполненной **непосредственно на месте отгрузки**.

ВЫВОД:

1. FCA-export

Практически все договоры с поставкой на экспорт соответствуют требованиям для использования при расчете индексов.

2. FOB-export и DAT-export

Недостаточная база для расчета. Большинство договоров не входят в базу расчета из-за отсутствия информации о месте перехода границы.



Индекс FCA-export

Метод расчета и фильтры

Индексы FCA-export рассчитываются ежемесячно как **средневзвешенная цена** всех договоров за месяц, удовлетворяющих следующим условиям:

- Только ЖД транспорт.
- Только экспорт (Страна назначения – не Россия).
- Только цены на местах производства (Отгрузка непосредственно с места производства или с ближайшей ЖД станции) .

Единственное отличие метода расчета индекса FCA-export от метода расчета территориального индекса внутреннего рынка

При расчете используются следующие фильтры:

- Исключаются договоры (товарные позиции) **более чем на 90% отличающиеся по цене** от среднемесячного значения.
- Исключаются договоры (товарные позиции) объемом **более 500 000 тонн**.
- Исключаются договоры (товарные позиции), которые **были изменены**.
- Исключаются из расчета договоры, в которых применяется **льготное ценообразование**.

Требование постановления Правительства:

В расчете используются договоры в отношении **не менее 2 лиц**, заключивших договоры, и **не менее 3** приобретателей товара.



Индекс FCA-export

Перечень показателей – основные объемы экспорта

№	Бассейн	Антрацит	Бурий	Каменные энергетич. низколетуч.	Каменные энергетич. высоколетуч.	Коксующийся	Окисленный коксующихся марок
1	Печора	-	-	-	-	-	1 компания в регионе
2	Юг	Подготовка к расчету	-	-	-	-	-
3	Кузбасс	Подготовка к расчету	-	Подготовка к расчету	Подготовка к расчету	Подготовка к расчету	Нерегулярная регистрация
	Минусинск	-	-	-	Подготовка к расчету	-	-
4	Красноярск	-	Малый объем экспорта	-	1 компания в регионе	-	-
5	Иркутск	-	-	-	1 компания в регионе	-	-
6	Забайкалье	-	-	-	1 компания в регионе	-	-
7	Дальний Восток	-	-	-	1 компания в регионе	-	-
8	Якутия	-	-	Нерегулярная регистрация	-	Подготовка к расчету	-

Цветом обозначены индексы предусмотренные концепцией Минэнерго