

Региональные индексы  
цен сжиженных  
углеводородных газов

Биржевой и внебиржевой



**СПБМТСБ**

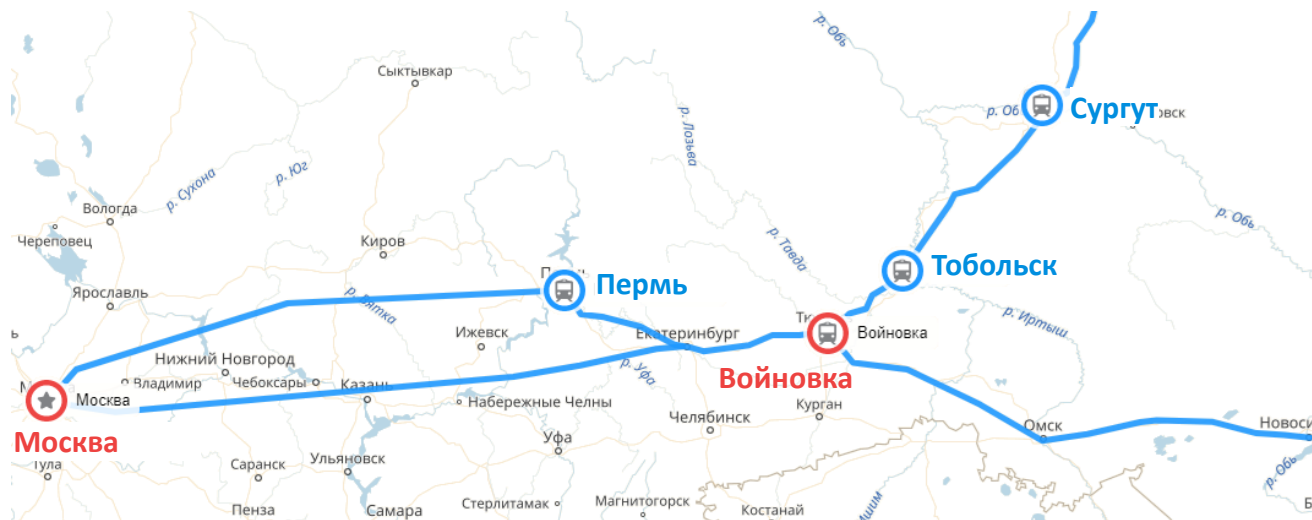
Санкт-Петербургская Международная  
Товарно-сырьевая Биржа

# Региональные индексы цен СУГ

## Общая информация

Региональные индексы цен СУГ отражают **динамику и средневзвешенный уровень (биржевых и внебиржевых) цен** сжиженных углеводородных газов для коммунальных нужд и автотранспорта, приведенных к станции Войновка.

Значение индекса на станции Войновка является **основной для дальнейшего расчета цены на любой станции назначения** на территории России.



Станция Войновка выбрана в качестве логистической базы ценообразования, так как является крупным железнодорожным хабом на пути транспортировки СУГ между европейской частью России и Дальним Востоком.

## Основа для расчета Сводные цены на местах производства

Основой для расчета Регионального индекса цен СУГ являются сводные цены на следующих местах производства:

Место производства	Код	Завод	Компания
Пермь ст. Осенцы	PER	ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез	ЛУКОЙЛ
		Сибур-Химпром	СИБУР
Сургут ст. Сургут	SUR	Сургутское УПГ	Сургутнефтегаз
		Сургутский ЗСК	Газпром
Тобольск ст. Тобольск	ТОВ	Сибур-Тобольск	СИБУР

В 1 квартале 2019 года на указанные места производства приходится около 85% объемов договоров, входящих в расчет территориального индекса цен СУГ на территории Урала и Сибири.

# Приведение цены к станции Войновка

Приведение цены к станции Войновка на примере места производства «Пермь»:

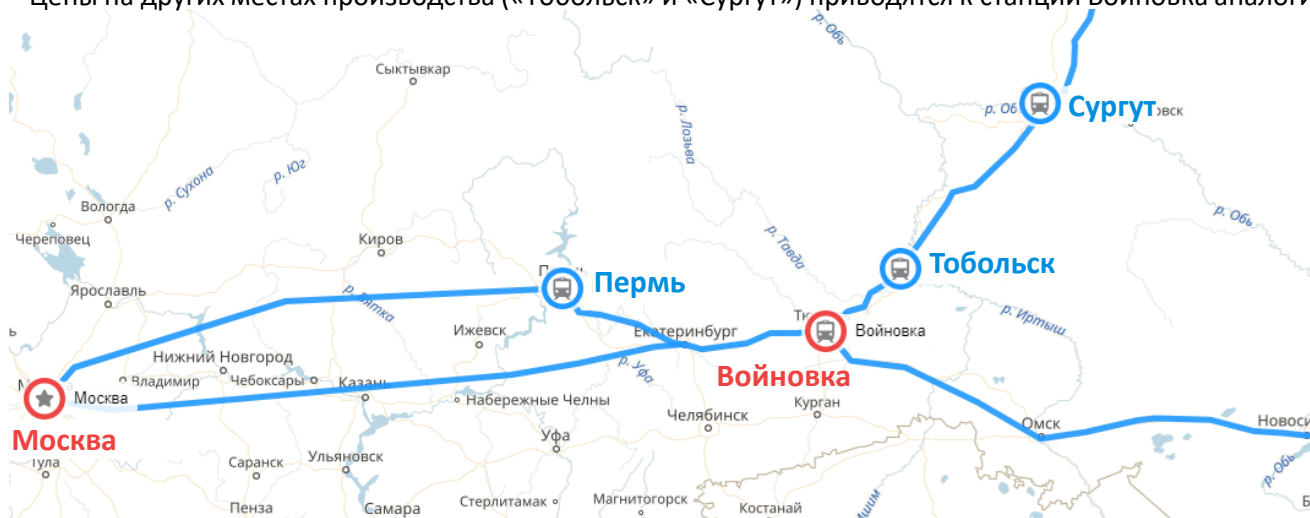
$$P_{\text{Пермь}}^* = P_{\text{Пермь}} + T_{\text{Пермь-Москва}} - T_{\text{Войновка-Москва}}$$

где  $P_{\text{Пермь}}$  - сводная цена на месте производства «Пермь»

$T_{\text{Пермь-Москва}}$  - стоимость транспортировки СУГ от «Перми» (ст. Осенцы) до «Москвы» (ст. Москва-Товарная)

$T_{\text{Войновка-Москва}}$  - стоимость транспортировки СУГ от ст. Войновка до «Москвы» (ст. Москва-Товарная)

Цены на других местах производства («Тобольск» и «Сургут») приводятся к станции Войновка аналогично.



Москва (крупнейший центр потребления СУГ) используется в качестве промежуточной точки при приведении цены к станции Войновка

# Формула расчета Регионального индекса цен СУГ на ст. Войновка

Индекс рассчитывается на основе цен на местах производства, приведенных к ст. Войновка ( $P^*$ ), и объемов договоров, заключенных на соответствующих местах производства ( $V$ ), по формуле:

$$I_{\text{Войновка}} = \frac{(P_{\text{Пермь}}^* \times V_{\text{Пермь}}) + (P_{\text{Сургут}}^* \times V_{\text{Сургут}}) + (P_{\text{Тобольск}}^* \times V_{\text{Тобольск}})}{V_{\text{Пермь}} + V_{\text{Сургут}} + V_{\text{Тобольск}}}$$

Применение одинаковых подходов к расчету обеспечивает возможность сравнения биржевых и внебиржевых индексов цен СУГ:

- Биржевой индекс на ст. Войновка рассчитывается на основе сводных биржевых цен на местах производства.
- Внебиржевой индекс на ст. Войновка рассчитывается на основе сводных внебиржевых цен на местах производства.

При расчете внебиржевых индексов цен СУГ на ст. Войновка (по аналогии с методикой территориальных внебиржевых индексов) применяется усреднение по 11 дням (дата расчета и 10 предшествующих календарных дней). Такой подход позволяет учесть различающуюся периодичность (ежедневно, еженедельно, подекадно) регистрации внебиржевых договоров.

# Формула расчета Регионального индекса цен СУГ на любой выбранной станции назначения

Приведение цены СУГ к выбранной станции назначения осуществляется по следующей формуле:

$$I_{\text{ст. назначения}} = I_{\text{Войновка}} + T_{\text{Войновка - ст. назначения}}$$

где  $I_{\text{Войновка}}$  - значение индекса цен СУГ на станции Войновка

$T_{\text{Войновка-ст.назначения}}$  - стоимость транспортировки СУГ от ст. Войновка до выбранной станции назначения



Стоимость транспортировки рассчитывается в зависимости от расстояния перевозки на основании тарифной сетки, предоставленной компанией ООО «Газпром Межрегионгаз». Тарифная сетка публикуется в открытом доступе на сайте Биржи:

[spimex.com/markets/derivatives/docs/](http://spimex.com/markets/derivatives/docs/)

Расстояние перевозки от ст. Войновка до выбранной станции назначения можно определить с помощью тарифного калькулятора, размещенного на сайте Биржи:

[spimex.com/markets/oil\\_products/rzd/](http://spimex.com/markets/oil_products/rzd/)

# Региональный биржевой индекс цен СУГ на ст. Войновка

## Сравнение с территориальным внебиржевым индексом Урал-Сибирь



# Региональный внебиржевой индекс цен СУГ на ст. Войновка

## Сравнение с территориальным биржевым индексом Урал-Сибирь





# Региональные индексы цен СУГ на ст. Войновка Биржевой и внебиржевой



**Офис в Москве:**

119021, ул. Тимура Фрунзе, д. 24.

тел.: +7 (495) 380-04-24,

факс: +7 (495) 380-04-23

**Офис в Санкт-Петербурге:**

191119, ул. Марата д. 69-71, лит. А,

помещение 7-Н

тел.: +7 (812) 449-53-83

[www.spimex.com](http://www.spimex.com)



# СПБМТСБ

Санкт-Петербургская Международная  
Товарно-сырьевая Биржа