



ИПЕМ

Институт проблем
естественных монополий

Индексы ИПЕМ

Мониторинг состояния промышленности

Содержание

▪ Основные выводы	2
▪ Открытие новых крупных производств	3
▪ Анализ данных ТЭК	4
- Нефтяная отрасль	4
- Газовая отрасль	5
- Угольная отрасль	6
- Электроэнергетика	7
▪ Методология	8

МАЙ 2023

ИПЕМ-производство

 3,2%

ИПЕМ-спрос

 2,5%



Основные выводы

Итоги развития промышленности в мае 2023 года (к маю 2022 года):

индекс *ИПЕМ-производство* **3,2%** (+1,1% за период январь – май 2023 года)

индекс *ИПЕМ-спрос* **2,5%** (-1,1%)

Динамика индексов развития промышленности*



* – с октября 2022 года внесены изменения в методологию расчёта индекса ИПЕМ-производство, с июня 2022 – в методологию расчёта индекса ИПЕМ-спрос (см. слайд 8)

Низкотехнологичные отрасли

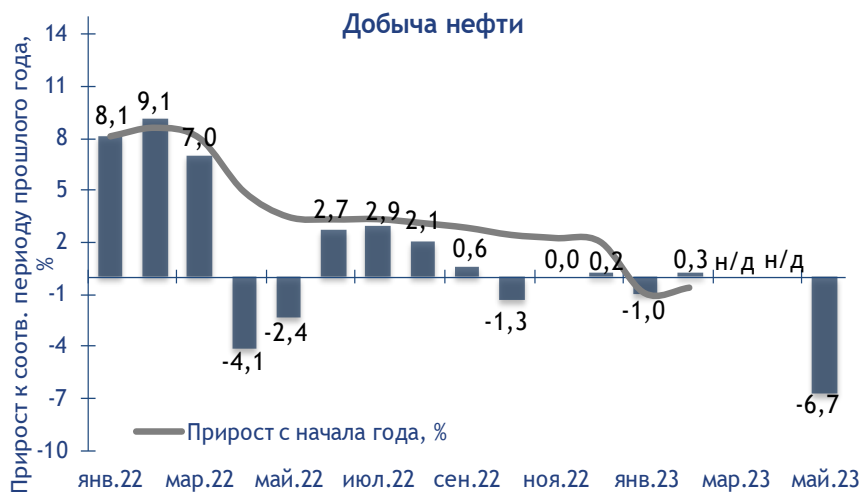
- открыто производство одежды для спорта на базе ОЭЗ «Алга» в Республике Башкортостан (инвестиции 0,43 млрд руб.).

Высокотехнологичные отрасли

- открыт завод по производству внутрискважинного оборудования в Московской области (инвестиции 1,0 млрд руб.);
- открыт вагоноремонтный завод в Ленинградской области (инвестиции 2,5 млрд руб.).



Анализ данных ТЭК: Нефтяная отрасль



Ключевые показатели нефтяной отрасли

Основные показатели	май 2023		январь – май 2023	
	млн т	к маю 2022	млн т	к январю – маю 2022
Добыча нефти	40,3	-6,7%	н/д	-
Перевалка наливных грузов в российских портах, из них:	38,7	3,2%	192,8	3,8%
сырой нефти	24,9	5,1%	117,4	7,1%
нефтепродуктов	10,1	-1,9%	56,1	-2,7%

по данным Минэнерго РФ, ЦДУ ТЭК, СО ЕЭС, Минэкономразвития РФ, МВФ, World Bank, АО «АТС», АСОП, GIE AGSI, расчёты ИПЕМ



Анализ данных ТЭК: Газовая отрасль

Добыча газа



Средняя импортная цена на газ и уровень заполненности ПХГ в Европе



Ключевые показатели газовой отрасли

Основные показатели	май 2023		январь – май 2023	
		к маю 2022		к январю – маю 2022
Добыча газа*, млрд м ³	44,5	-15,6%	193,3	-14,5%
Перевалка сжиженного газа в российских портах, млн т	3,0	-3,2%	15,4	-3,7%

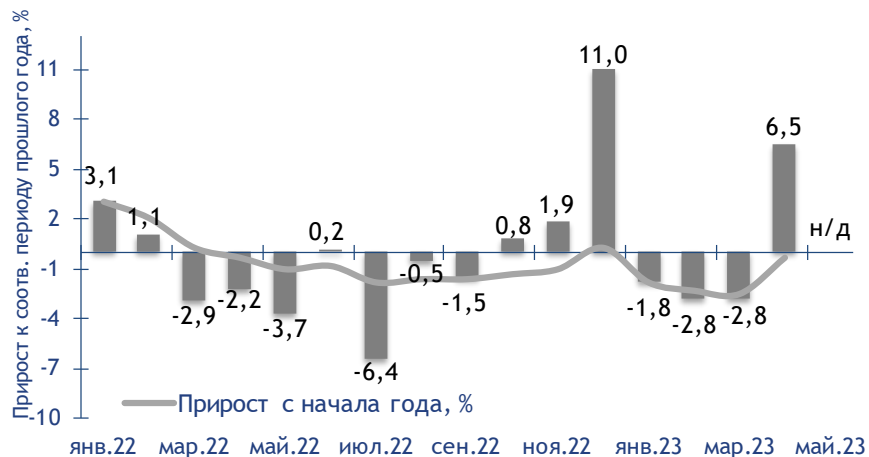
по данным Минэнерго РФ, ЦДУ ТЭК, СО ЕЭС, Минэкономразвития РФ, МВФ, World Bank, АО «АТС», АСОП, GIE AGSI, расчёты ИПЕМ

* – данные за апрель 2023 года

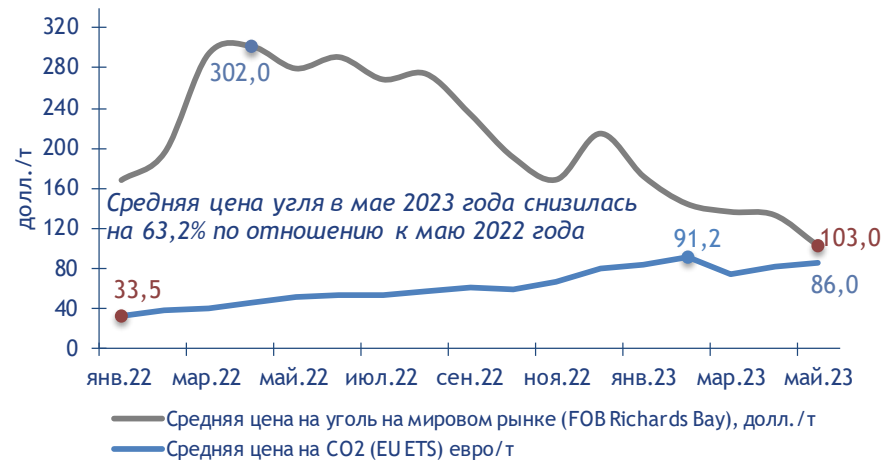


Анализ данных ТЭК: Угольная отрасль

Добыча угля



Цена энергетического угля



Ключевые показатели угольной отрасли

Основные показатели	май 2023		январь – май 2023	
	млн т	к маю 2022	млн т	к январю – маю 2022
Добыча угля*	36,7	6,5%	143,4	-0,3%
Перевалка угля в российских портах	18,9	1,6%	88,9	14,4%

по данным Минэнерго РФ, ЦДУ ТЭК, СО ЕЭС, Минэкономразвития РФ, МВФ, World Bank, АО «АТС», АСОП, GIE AGSI, расчёты ИПЕМ

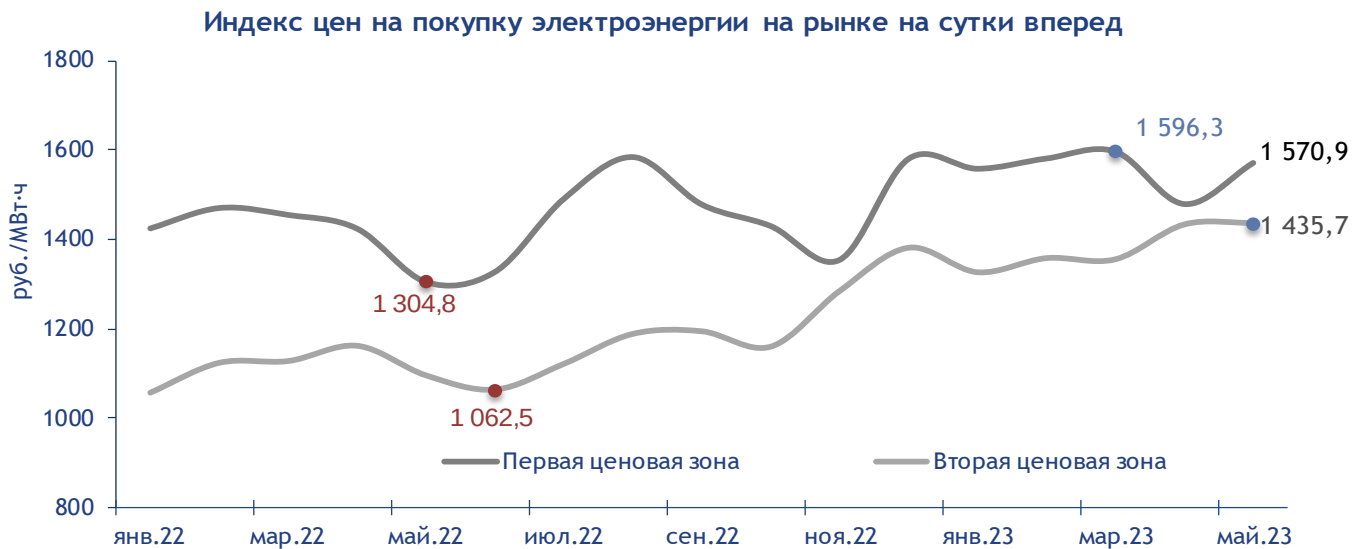
* – данные за апрель 2023 года



Анализ данных ТЭК: Электроэнергетика

Ключевые показатели

Показатели	май 2023	май 2023 / май 2022
Средневзвешенная температура на территории ЕЭС России	12,7 °C	1,4 °C ↑
Индекс цен на покупку электроэнергии на РСВ, руб./МВт·ч		
Первая ценовая зона (Европа и Урал)	1 570,9	20,4%
Вторая ценовая зона (Сибирь)	1 435,7	31,2%



по данным Минэнерго РФ, ЦДУ ТЭК, СО ЕЭС, Минэкономразвития РФ, МВФ, World Bank, АО «АТС», АСОП, GIE AGSI



В основу расчета *индекса промышленного производства (ИПЕМ-производство)* заложен тот факт, что любой промышленный процесс использует в качестве средства производства электроэнергию.

Индекс ИПЕМ-производство рассчитан на основе данных об электропотреблении, структурированных по категориям потребителей, очищенных от факторов сезонности, влияния непромышленных потребителей и случайных температурных факторов. Для более точного учета сезонности производится корректировка по длине светового дня. Индекс ИПЕМ-производство позволяет получать оперативную и достоверную информацию о состоянии промышленности (включая неформальную, нелегальную деятельность).

В основе расчета *индекса спроса на промышленную продукцию (ИПЕМ-спрос)* лежит допущение: время потребления промышленной продукции соответствует моменту ее транспортировки.

Индекс ИПЕМ-спрос рассчитывается в основном на базе оперативных данных о погрузке промышленных товаров на железнодорожном транспорте. Именно данные о погрузке на российских станциях позволяют очистить данные о железнодорожных перевозках от транзитных и импортных грузов, но учесть экспорт. Железнодорожным транспортом в России перевозится до 80% промышленных товаров и сырья, поэтому именно характеристика работы железнодорожного транспорта отражает совокупный показатель спроса на промышленную продукцию в экономике. В обоснование расчета положены устойчивые корреляционные зависимости динамики производства различных промышленных товаров с погрузкой данных категорий товаров на железнодорожном транспорте.

В сентябре 2017 года в методологию расчёта индекса ИПЕМ-спрос были внесены изменения, связанные с переходом российской статистики на ОКВЭД2.

В марте 2021 года при расчете индекса ИПЕМ-спрос стали использоваться более полные данные о перевозках промышленной продукции на сети железных дорог за счет включения в расчет данных о перевозках грузов в контейнерах.

С июня 2022 года разбивка данных о перевозках промышленной продукции по видам грузов была изменена, данные по отдельным категориям заменены на данные Росстата.

С октября 2022 года при расчёте индекса ИПЕМ-производство используются данные об электропотреблении по ценовым зонам ОРЭМ.

Принятая классификация отраслевых групп по технологичности производственного процесса:

Высокотехнологичные отрасли	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий, пр-во электрического оборудования, пр-во машин и оборудования, не включенных в другие группировки, пр-во автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
Среднетехнологичные отрасли	Производство кокса, пр-во нефтепродуктов, пр-во химических веществ и химических продуктов, пр-во лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, пр-во резиновых и пластмассовых изделий, пр-во прочих неметаллических минеральных продуктов, металлургическое пр-во и пр-во готовых металлических изделий
Низкотехнологичные отрасли	Производство пищевых продуктов, пр-во напитков, текстильное пр-во, пр-во одежды, пр-во кожи, изделий из кожи и производство обуви, обработка древесины и пр-во изделий из дерева, пр-во бумаги и бумажных изделий, деятельность полиграфическая и копирование носителей информации