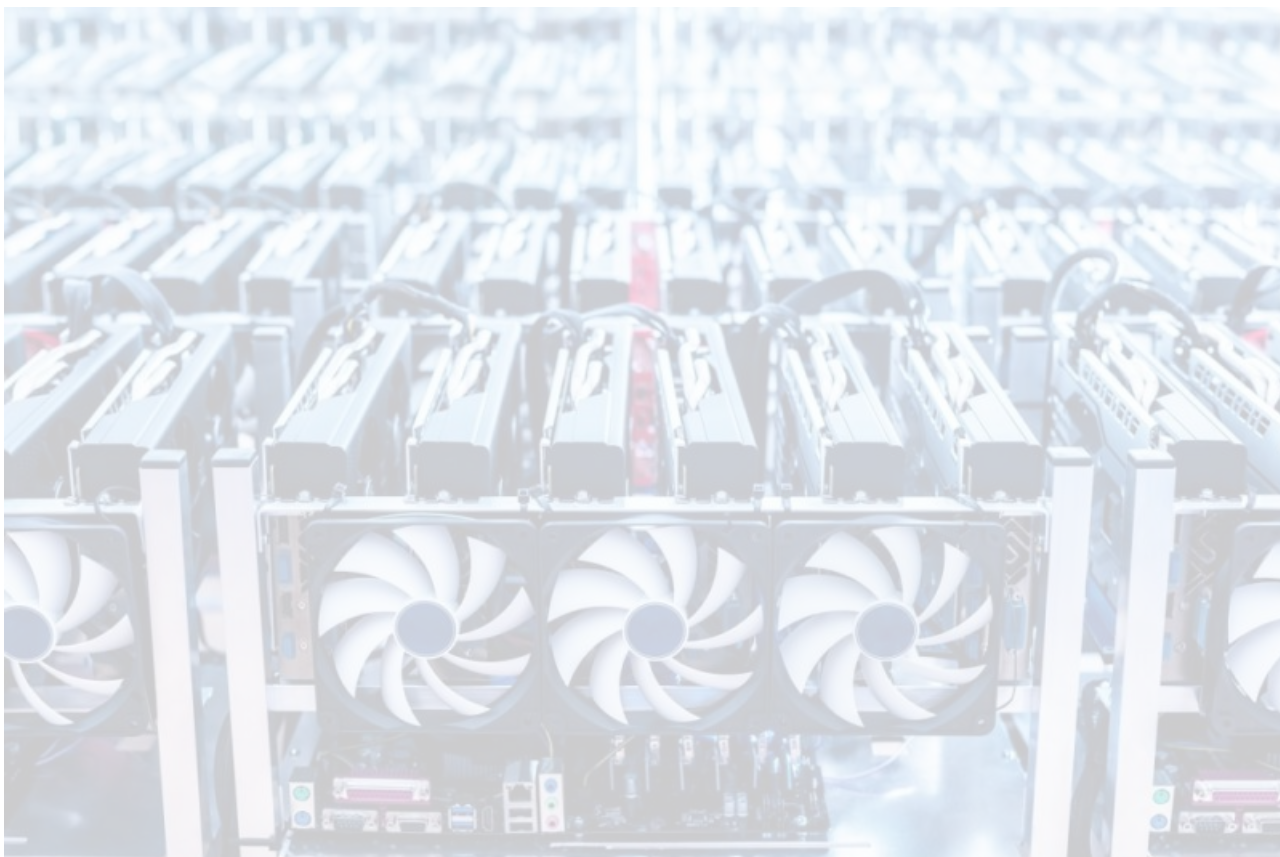


# Запрет, приведший к неожиданным последствиям

В Иркутске наблюдается рост потребления бытовой электроэнергии, вызванный деятельностью серых майнеров. Эксперты РБК объясняют это запретом на майнинг, введенным в начале года, а также ростом цен на биткоин.



Некоторые майнеры, ранее работавшие легально, после введения запрета перешли в серую зону, как рассказали РБК источники из энергетического сектора. По их словам, на увеличение активности серых майнеров также повлияло повышение стоимости биткоина до рекордных значений в начале этого года.

Согласно данным Иркутской энергосбытовой компании («Иркутскэнергосбыта»), в первый месяц после запрета потребление бытовой электроэнергии для населения возросло на 1% по сравнению с январем 2024 года, несмотря на прогнозы о снижении из-за менее холодной зимы.

Иркутская область характеризуется низким уровнем газификации, что делает электроотопление основным способом обогрева домов. Ожидалось, что более теплый январь приведет к снижению энергопотребления, однако фактические данные показали его стабильность и даже небольшой рост. Глава «Иркутскэнергосбыта» Андрей Харитонов пояснил, что это связано с нагрузкой на сеть от бытовых майнеров, деятельность которых была запрещена в зимний период из-за риска энергодифицита.

## Причины роста серого майнинга

По словам Харитонов, после запрета часть зарегистрированных майнеров приостановила свою деятельность до 15 марта, другая же часть решила переехать в другие регионы или искать обходные пути. В регионе активно развивается бытовой майнинг, для которого используются мощности гаражных кооперативов и дачных участков. Особенно заметен рост домашнего майнинга по почасовому потреблению электроэнергии: ночью нагрузка на сеть не снижается, так как оборудование для майнинга потребляет значительное количество электричества.

Энергосетевые компании могут лишь взysкивать разницу между тарифами для населения и предпринимателей при выявлении случаев незаконного майнинга. Харитонов считает этот подход неэффективным и утверждает, что единственный способ остановить рост нагрузки на сети — сделать майнинг экономически невыгодным: «Майнинг можно остановить только через экономические меры». Для этого необходимо пересмотреть дифференцированные тарифы на электроэнергию, введенные с 1 января. Эти тарифы предполагают разные цены в зависимости от объема потребления и места проживания потребителя.

При этом около 90% населения укладывается в первый тарифный диапазон (1,58 руб. за 1 кВт в городах и 1,106 руб. в селах при потреблении до 3,9 тыс. кВт·ч в месяц), как сообщил в своем телеграм-канале первый зампред комитета Госдумы по энергетике Павел Завальный. Он отметил, что первые данные после введения дифференцированных тарифов показывают положительный эффект с точки зрения достижения целей по сокращению небытового потребления и снижению серого майнинга, однако механизм требует доработки для более эффективной борьбы с этой проблемой без ущерба для граждан, использующих электроэнергию для отопления.

Харитонов также отметил, что в 2024 году Иркутск значительно укрепил свою энергосистему, что позволило избежать большого числа аварий в январе.



### **Изменения на рынке майнинга после легализации и запретов в некоторых регионах**

Согласно данным EnergyTool МТС, в январе 2025 года по всей России количество майнинговых ферм увеличилось на 7% по сравнению с прошлым годом. В Иркутской области, которая в 2024 году была ведущим регионом по майнингу, рост составил 18%. Система анализа энергопотребления EnergyTool МТС, использующая искусственный интеллект и машинное обучение, анализирует агрегированный интернет-трафик и другие параметры, что позволяет выявлять аномалии в потреблении и точно определять наличие майнинговой инфраструктуры.

Наибольший рост в январе наблюдался в Ростовской области (94%), Тюменской области (49%),

Свердловской области (42%), Ханты-Мансийском автономном округе (36%), Пермском крае (30%), Челябинской области (32%), Республике Башкортостан (24%) и Самарской области (20%). В то же время Московский регион показал снижение на 8%, а Санкт-Петербург — на 50%. Представитель МТС отметил, что рынок адаптируется к новым законодательным условиям и перераспределяет мощности в регионы с менее строгими ограничениями или более низкими затратами на содержание дата-центров.

Сергей Безделов, директор Ассоциации промышленного майнинга, отметил, что трудно оценить объем мощностей, используемых для незаконного майнинга. Он не исключает, что после введения запрета часть легальных игроков может начать нарушать правила, чтобы избежать простоя оборудования, которое должно функционировать круглосуточно. По его словам, перенос существующей инфраструктуры обходится в 1,5–2 раза дороже, чем строительство новых центров обработки данных.

Безделов также сообщил, что после прекращения деятельности промышленных майнеров было высвобождено около 320 МВт электрической мощности. Однако, по информации РБК, эти мощности технически невозможно перенаправить на бытовые нужды из-за перегруженности сетей, частично вызванной серым майнингом. Прогнозируется дефицит энергомощности на юго-востоке Сибири в размере 1,23 ГВт к 2029 году, что эквивалентно мощности двух Иркутских ГЭС (687 МВт).

Он также напомнил, что ассоциация предупреждала о том, что введение запрета может подтолкнуть майнеров к работе вне закона и предлагала альтернативные методы оптимизации электроснабжения. К таким методам относятся аудит технологического подключения к энергосистеме и отключение нелегальных потребителей, что могло бы вернуть дополнительные мощности в сеть и устранить энергодефицит в Юго-Восточной ОЭС Сибири. Безделов подчеркнул, что незаконный майнинг приводит к негативным последствиям: снижению доходов энергетических компаний, увеличению нагрузки на энергосистемы регионов и даже пожарам. По его оценкам, общий ущерб от такой деятельности в России составляет около 10 миллиардов рублей ежегодно.

Тем не менее, несмотря на введенные ограничения, на федеральном уровне отсутствуют эффективные механизмы контроля и наказания за их нарушение, отметил Максим Симуткин, директор по энергетике и строительству Intelion Data Systems. В результате многие участники продолжают свою деятельность в сером сегменте без серьезных последствий.

Автор: Ярослава Грин © Babr24.com ЖКХ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 922 19.02.2025, 19:16 📄 10  
URL: <https://babr24.com/?IDE=273704> Bytes: 6595 / 6235 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

*Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:*  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Ярослава Грин.**

**НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

**ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)