Babr24.com

Автор: Сергей Кузнецов © Babr24.com ЖКХ, СОБЫТИЯ, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК, НОВОСИБИРСК 24284
16.12.2025, 17:32

Инфраструктурный рывок: как регионы Сибири обновляют энергомощности

В регионах Сибири и Забайкалья полным ходом идёт масштабная модернизация тепловой инфраструктуры, финансируемая как за счёт бюджета, так и благодаря успешному освоению инфраструктурных кредитов.

> Бабр проанализировал ключевые проекты последнего года, которые уже меняют надёжность энергоснабжения и качество жизни в этих территориях.

Иркутская область: ввод в эксплуатацию Теплового луча

Иркутская область столкнулась с острым локальным дефицитом не только энергетической, но и тепловой мощности, спровоцированным бумом промышленного и индивидуального жилищного строительства, растущим потреблением. В Иркутске и Братске генерирующие компании активно заменяют устаревшее оборудование ТЭЦ, повышая их маневренность и эффективность для покрытия пиковых нагрузок.

> В ноябре 2025 года в Иркутске было завершено строительство ключевой инфраструктуры — магистрального теплового луча в предместье Рабочем.

Проект, оцениваемый в 4,6 миллиарда рублей и реализованный за счёт крупного инфраструктурного кредита, стал одним из самых значимых для энергетики города за последние десятилетия. В рамках проекта создано

5,7 километра новых теплосетей, перекачивающие насосные станции, тепловые пункты и многое другое. Это позволило соединить два коллектора и надёжно связать Правобережный округ Иркутска с теплоисточником на левом берегу.

Тепловой луч стал «стройкой века» для города Иркутска

Красноярский край: фокус на экологию и надёжность

В Красноярске завершён первый этап реконструкции Красноярской ТЭЦ-1. Установлена новая турбина мощностью 80 МВт, что позволит увеличить общую мощность станции и вывести из эксплуатации устаревшее оборудование 1960-х годов. Работы по обновлению основного генерирующего оборудования продолжаются: с начала 2025 года уже выведены в работу два новых котлоагрегата, идёт монтаж двух турбин мощностью по 35 МВт каждая. До конца года к работающим 11 электрофильтрам должны добавиться ещё четыре. Завершение проекта, включающего пуск последнего, пятнадцатого электрофильтра, запланировано на 2026 год.

> Общий объём инвестиций в комплексную модернизацию ТЭЦ-1 оценивается в 22 миллиарда рублей. Ключевой особенностью проекта является его реализация без остановки действующего энергетического объекта, что обеспечивает бесперебойное теплоснабжение потребителей.

Параллельно идёт масштабная перекладка теплосетей: в 2023–2024 годах заменено более 30 километров изношенных труб в районе ТЭЦ-1 и в центральной части города. Проект реализуется с привлечением инфраструктурного кредита, что позволило значительно ускорить работы. Ожидаемый эффект — снижение потерь тепла на 15% и повышение надёжности снабжения для 100 тысяч жителей гастрономической столицы Сибири.

Новосибирская область: модернизация под ключ

На Новосибирской ТЭЦ-5 введён в эксплуатацию новый энергоблок мощностью 330 МВт. Это один из самых крупных проектов в регионе за последние годы. Блок оснащён современной парогазовой установкой, что повысит КПД станции и сократит удельный расход топлива.

> Инвестиции в проект составили около 40 миллиардов рублей, часть из которых — инфраструктурный кредит. Результат — увеличение общей генерации и стабилизация тарифов для конечных потребителей.

В 2024 году в Новосибирской ТЭЦ-3 впервые в России провели безмазутный запуск станции. Решение позволило избежать характерного этапа запуска, когда из-за невозможности сразу включить газоочистное оборудование несколько часов происходят видимые выбросы неочищенного дыма. При новой технологии выбросы взвешенных веществ на старте были сведены к минимуму. Кроме того, станция сократила потребность в закупке, хранении и использовании мазута, что снижает как операционные затраты, так и экологическую нагрузку.

Сейчас энергетики рассматривают возможность полного перехода станции на безмазутный запуск.

Кемеровская область: когенерация и новые мощности

В Кузбассе сделан акцент на когенерацию (технология, которая позволяет вырабатывать одновременно тепло и электричество с использованием одного мощного генератора). На Кемеровской ГРЭС запущен новый котлоагрегат, который позволяет утилизировать попутный газ и вырабатывать дополнительно 50 МВт электроэнергии и 75 Гкал/ч тепла. Проект улучшил экологическую ситуацию за счёт сокращения выбросов и решил вопрос теплоснабжения нового микрорайона в Кемерово.

В Прокопьевске и Новокузнецке за год отремонтировано и построено заново 25 километров теплотрасс. Освоение кредитных средств на эти цели признано региональными властями образцовым.

Бурятия и Забайкалье: борьба с износом

В ноябре 2025 года в сферу энергетики Забайкалья и Бурятии пришла радостная новость: Правительство РФ определило условия для создания новой генерации в Бурятии и Забайкалье, утвердив долгосрочный конкурсный отбор мощности.

> Согласно распоряжению кабмина, в этих энергодефицитных регионах будет построено до 1,155 ГВт новых мощностей, отбор которых должен завершиться до конца 2025 года.

Для инвесторов установлены жёсткие экономические и технологические рамки. Удельные капитальные затраты не должны превышать 842 миллиона рублей за 1 МВт (в ценах 2031 года), а норма доходности зафиксирована на уровне 14%. Ввод объектов в эксплуатацию запланирован на 2031 год. Параллельно идет точечная модернизация тепловых сетей регионов и замена котлов на ТЭЦ.

Алтайский край и Хакасия: точечные решения

На Барнаульской ТЭЦ-2 установлена новая турбина, что увеличило электрическую мощность станции на 60 МВт. В Хакасии, на Абаканской ТЭЦ, проведена замена сетевых насосов, что позволило сократить расход электроэнергии на собственные нужды на 10%. В обоих регионах активно идёт замена аварийных участков теплосетей — суммарно переложено около 40 километров.

За

последний год в сибирских регионах наблюдается концентрация усилий на обновлении инфраструктуры — от источников генерации до сетей. Успешная практика привлечения и освоения инфраструктурных кредитов демонстрирует, что эти инструменты работают, когда проекты чётко спланированы и имеют социально-экономический эффект.

> Результаты — снижение аварийности, повышение энергоэффективности, экологичность и, в конечном счёте, улучшение жилищных условий для миллионов человек. Этот опыт может стать ориентиром и для других субъектов, планирующих масштабную модернизацию в условиях ограниченного бюджета.

Автор: Сергей Кузнецов © Babr24.com ЖКХ, СОБЫТИЯ, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК, НОВОСИБИРСК 24284
16.12.2025, 17:32
URL: https://babr24.com/?IDE=286101 Bytes: 7017 / 6345 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

ВКонтакте Одноклассники Telegram WhatsApp Viber Почта

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *Джем*
- *ВКонтакте*
- *Одноклассники*

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Сергей Кузнецов**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: 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