

Энергетики ведут масштабную реконструкцию электросетей в городе Оби

25.08.2025



В 2025 году «Россети Новосибирск» приступили к масштабной реконструкции электросетей в городе-спутнике сибирской столицы. Общий [объем инвестиций, которые компания направит на модернизацию электросетей](#) в городе Оби за ближайшие 2 года, достигнет почти 165 млн рублей.

Большинство линий электропередачи (ЛЭП) и подстанций города Оби [находятся на балансе](#) местной администрации и последние несколько лет требовали модернизации для приведения их в нормативное техническое состояние. Все это сказывалось на качестве и надежности электроснабжения местных жителей и предприятий. В рамках взаимодействия властей города и системообразующей территориальной сетевой организации была разработана программа реконструкции и строительства новых участков электросетей.

На текущий момент энергетики уже реализовали несколько проектов в Оби. На ул. Вокзальная проведена реконструкция трансформаторной подстанции с монтажом вакуумного выключателя 10 кВ. Взамен муниципальных электросетей проложено около 6 км кабельных линий электропередачи 10 кВ от высоковольтной подстанции 110 кВ «Толмачевская», а по ул. 3-я Северная и ул. Матросова построена подстанция и ЛЭП 10 кВ.



Фото: РЭС

Также в данной локации ведется разукрупнение воздушных линий электропередачи 0,4 кВ – это процесс, когда участок электросети, протяженность которого может достигать несколько сот метров и даже километры, разделяют на более короткие сегменты, между которыми устанавливают [специальные выключатели \(реклоузеры\)](#), которые представляют собой устройства автоматического управления и защиты на основе вакуумных выключателей под управлением специализированного микропроцессора. Это позволяет энергетикам в случае аварии отключить конкретный сегмент электросети, а не всю протяженную линию, а значит локализовать отключение на небольшой территории, и тогда перерыв электроснабжения затронет гораздо меньшее число потребителей.

На 2026 год запланированы следующие этапы модернизации электросетей, в том числе с заменой оборудования и строительством новых участков взамен муниципальных. В распределительных пунктах 10 кВ масляные выключатели сменяют современные вакуумные. Продолжится реконструкция воздушных и кабельных линий электропередачи. Для повышения эффективности и управляемости электросетей планируется установка интеллектуальных разъединителей и реклоузеров. Все оборудование – отечественное, что полностью [соответствует курсу на импортозамещение](#), которого компания придерживается уже несколько лет. В настоящее время активно ведутся проектно-изыскательские работы по этим проектам.

Реализация программы реконструкции предусматривает комплексное решение задач по повышению надежности электроснабжения. По итогам модернизации ожидается снижение аварийности, устранение колебаний напряжения и перебоев в передаче электроэнергии, а также сокращение технологических потерь.

