



первые агрегаты Барабинской ТЭЦ. В 1952г. энергосистема выработала свой первый миллиард киловатт-часов электроэнергии.

В ноябре 1957г. был включен первый агрегат на Новосибирской ГЭС, а в 1959г. с вводом Новосибирской ГЭС на полную мощность 400 тыс. кВт энергосистема перешла миллионный рубеж установленной мощности электростанций. Выработка электрической энергии превысила 6 млрд. кВтч. В 1970-1972гг. в результате проведенной реконструкции и модернизации гидроагрегатов установленная мощность ГЭС возросла до 455 тыс. кВт.

В начале 50-х годов началось интенсивное сооружение высоковольтных линий электропередачи, чтобы охватить электроснабжением всю обширную территорию области. Было построено более тысячи километров ЛЭП 110 кВ, среди которых важный энергетический мост 110 кВ, соединивший Новосибирскую и Омскую энергосистемы. Линия электропередачи Новосибирск-Барабинск-Омск обеспечила перевод в 1953г. на электрическую тягу транссибирскую железнодорожную магистраль на всем протяжении от Новосибирска до Омска. Появление этих линий открыло путь к электрификации сельского хозяйства от государственных источников. Важную роль в развитии энергосистемы и обеспечении надежного энергоснабжения народного хозяйства Новосибирской области сыграл ввод в эксплуатацию линии электропередачи

220 кВ Новосибирск-Беловская ГРЭС. Эта высоковольтная магистраль создала возможность обмена энергетическими мощностями между «Новосибирскэнерго» и «Кузбассэнерго» и положила начало образованию Сибирского энергетического объединения (ОЭС Сибири).

В 1972г. была включена первая в энергосистеме линия электропередачи 500 кВ Новосибирск-Ново-Анжерка и подстанция 500 кВ «Заря». С вводом этой ЛЭП и подстанции значительно выросла надежность энергоснабжения Новосибирска и области.

В 80-х годах началось форсированное строительство ТЭЦ-5, и оно рассматривалось, наряду с метро, как особо важная стройка города. В декабре 1985г. был включен первый блок, а в 1994г. – блок №5. Установленная мощность достигла 900 МВт. В 1994г. начали монтировать 6-ой энергоблок, но в связи с экономическим кризисом в стране эти работы были приостановлены.

С 2002г. начался новый этап в развитии новосибирской энергосистемы. В новых экономических условиях руководство «Новосибирскэнерго» уделяет большое внимание увеличению надежности энергоснабжения потребителей. В 2003г. на Барабинской ТЭЦ был включен агрегат №3 мощностью 30 тыс. кВт, установленная мощность станции достигла 114 тыс.кВт, на ТЭЦ-3 включен турбогенератор №14 мощностью 110 тыс. кВт. В 2004г. на ТЭЦ-5



построена новая третья градирня и запущен в эксплуатацию шестой энергоблок, в результате чего установленная мощность станции достигла 1080 тыс. кВт. В 2005г. на ТЭЦ-2 проведена замена генератора №6 и трансформатора, на Новосибирской ГЭС модернизирован гидроагрегат. Вновь начало развиваться сетевое хозяйство – в 2005г. введены в строй подстанции «Челюскинская» и «Вымпел», понижительная насосная станция (ПНС-11).

Сегодня энергосистема располагает обширной сетью линий электропередачи и теплотрасс. Протяженность электрических сетей составляет около 45 528 км, теплотрасс – более 300 км. Электропотребление за 2005 год составило 13 801 млн. кВтч, на электростанциях системы выработано 13043,5 млн. кВтч – это максимальная выработка электроэнергии за всю историю «Новосибирскэнерго».

