

Кратка информация за Национална електрическа компания ЕАД

Националната електрическа компания ЕАД (НЕК) е еднолично акционерно дружество, 100% собственост на Български енергиен холдинг ЕАД и е със седалище в гр. София. Основната дейност на НЕК е търговия и производство на електроенергия.

НЕК провежда национално отговорна политика за развитие на националната икономика. Компанията има решаваща роля за гарантиране на електроенергийната сигурност на Република България. Тя е най-голямата електроенергийна компания в страната, най-голям производител на електроенергия от ВЕЦ, голям търговец на електроенергия. Компанията изпълнява най-сложните функции на енергийния пазар, съчетавайки ангажименти на обществен доставчик по изкупуване на енергия и реализацията ѝ на регулиран и свободен пазар, производство на електроенергия от ВЕЦ поддържайки функциите на доставчик от последна инстанция и координатор на различни балансиращи групи. НЕК осигурява надежден резерв от първично, вторично и третично регулиране на ЕСО ЕАД (Електроенергиен системен оператор) гарантирайки сигурната и надеждна работа на електроенергийната система.

НЕК има издадени лицензии от Комисията за енергийно и водно регулиране за дейностите по производство на електрическа енергия от ВЕЦ и ПАВЕЦ; обществена доставка на електрическа енергия, допълнена с права и задължения за дейността „координатор на специална балансираща група“; търговия с електрическа енергия, допълнена с права и задължения за дейността „координатор на стандартна балансираща група“; доставка на електрическа енергия от доставчик от последна инстанция, допълнена с права и задължения за дейността „координатор на специална балансираща група“.

НЕК притежава и експлоатира, чрез Предприятие ВЕЦ, 30 ВЕЦ и ПАВЕЦ с обща инсталирана мощност 2713 МВт в турбинен режим и 937 МВт в помпен режим. Водоелектрическите централи имат основна роля в управлението на мощностния баланс на електроенергийната система. Средногодишното производство на електроенергия от ВЕЦ и ПАВЕЦ възлиза на 3 300 000 MWh.

НЕК експлоатира и най-големият ПАВЕЦ на Балканския полуостров и в Югоизточна Европа - ПАВЕЦ Чаира, осигуряващ допълнителна сигурност и гъвкавост на възможностите за балансиране и регулиране на системата. Със своите 864 МВт в турбинен и 798 МВт в помпен режим централата е проектирана да поеме отпадане на основни базови генериращи мощности, включително 1000 MW в АЕЦ „Козлодуй“.

НЕК поддържа и експлоатира големите язовири и каскади. Осъществява технически съоръжения, чрез своето Предприятие Язовири и каскади. Осъществява технически контрол, поддръжка и ремонт на 40 язовирни стени (многогодишни, годишни, сезонни, седмични и дневни изравнители), над 500 водохващания и стотици километри безнапорни и напорни деривации в системата на енергетиката. Голяма част от язовирите са с комплексно предназначение и в този смисъл те са от съществено значение за икономиката на страната като цяло.

В системата на НЕК се експлоатират най-големите енергийни и/или с комплексно предназначение хидротехнически обекти на територията на страната, разпределени по каскади, както следва:

- Каскада „Белмекен -Сестримо -Чаира“;
- Каскада „Баташки Водосилов път“;
- Каскада „Доспат - Цанков камък – Вьча“
- Каскада Арда;

НЕК осъществява търговия с електрическа енергия, гарантира доставките на електроенергия за населението на регулирания пазар, търгува с електрическа енергия на свободния пазар чрез всички платформи на БНЕБ.

НЕК гарантира техническата експлоатация и поддръжка на съоръженията си във ВЕЦ и ПАВЕЦ, чрез собствени акредитирани лаборатории за контрол.

НЕК притежава удостоверения, издадени от Камарата на строителите свързани с изпълнение на строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения; изпълнение на строежи от транспортната инфраструктура, от четвърта категория; изпълнение на строежи от енергийната инфраструктура; изпълнение на строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда.

НЕК осъществява инвестиционна дейност, гарантираща сигурността и развитието на електроенергийната система. Развива и изпълнява големи енергийни проекти свързани с нови генериращи мощности от значение за електроенергийния баланс на страната.

В активите на НЕК е площадка Белене, изградена за АЕЦ „Белене“, където е разположено оборудването, доставено за бъдещата централа. НЕК осъществява дейностите по консервиране и надеждно съхранение на оборудването, както и на цялата площадка. Площадката е лицензирана с изцяло изградена инфраструктура и пълна степен на готовност за стартиране на строителството на АЕЦ „Белене“. НЕК е титуляр на всички разрешителни по проекта.