

10
Години
ЕСО ЕАД

ДЕСЕТИЛЕТИЕ НА
ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА
И ПОСТИЖЕНИЯ



През 2017 година ЕСО ЕАД чества 10 години живот като самостоятелно търговско дружество.

В края на 2006 година Съветът на директорите на НЕК ЕАД взема решение за учредяване на едноличното акционерно дружество „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД.

В началото на 2007 година, в съответствие с изискванията на Закона за енергетиката и Директива 2003/54 на Европейския съюз, Електроенергийният системен оператор е обособен в самостоятелно търговско дружество. Така заживява собствен живот като наследник на предприятие „Мрежи високо напрежение“ - София заедно с Централно диспечерско управление.

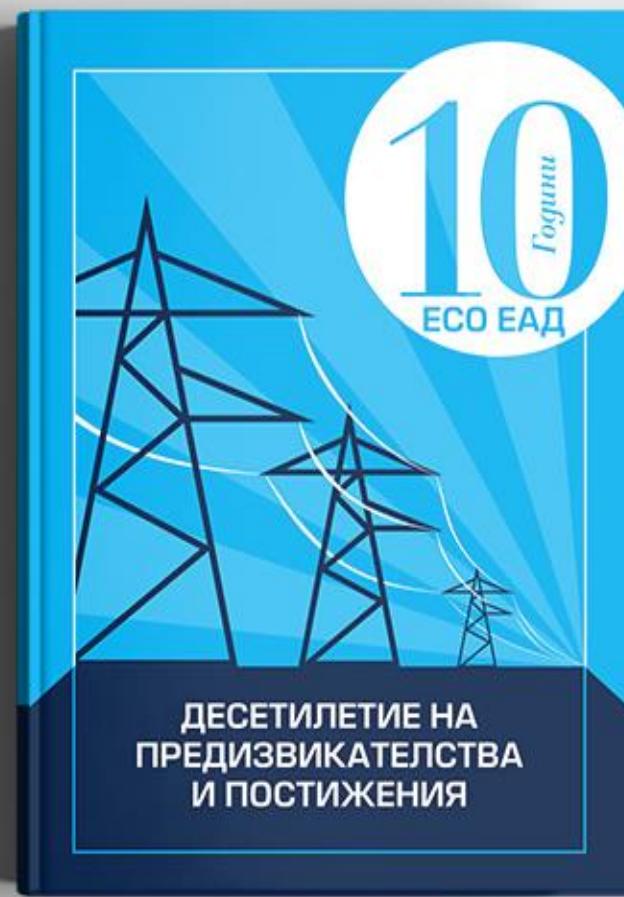
Дружеството получава лиценз за срок от 35 години, издаден с Решение № Р-052 от 28.12.2006 година от ДКЕВР.

Лицензицата регламентира като основни функции на ЕСО ЕАД оперативното управление на електроенергийната система на страната ни, осъществяване на съвместната работа с електроенергийните системи на други страни, администриране пазара на електроенергия и пазара на балансиращата енергия, както и техническата експлоатация и поддръжка на електропреносната мрежа.

С решение от 4 януари 2007 година състав на Софийски градски съд регистрира „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД като еднолично търговско дружество.



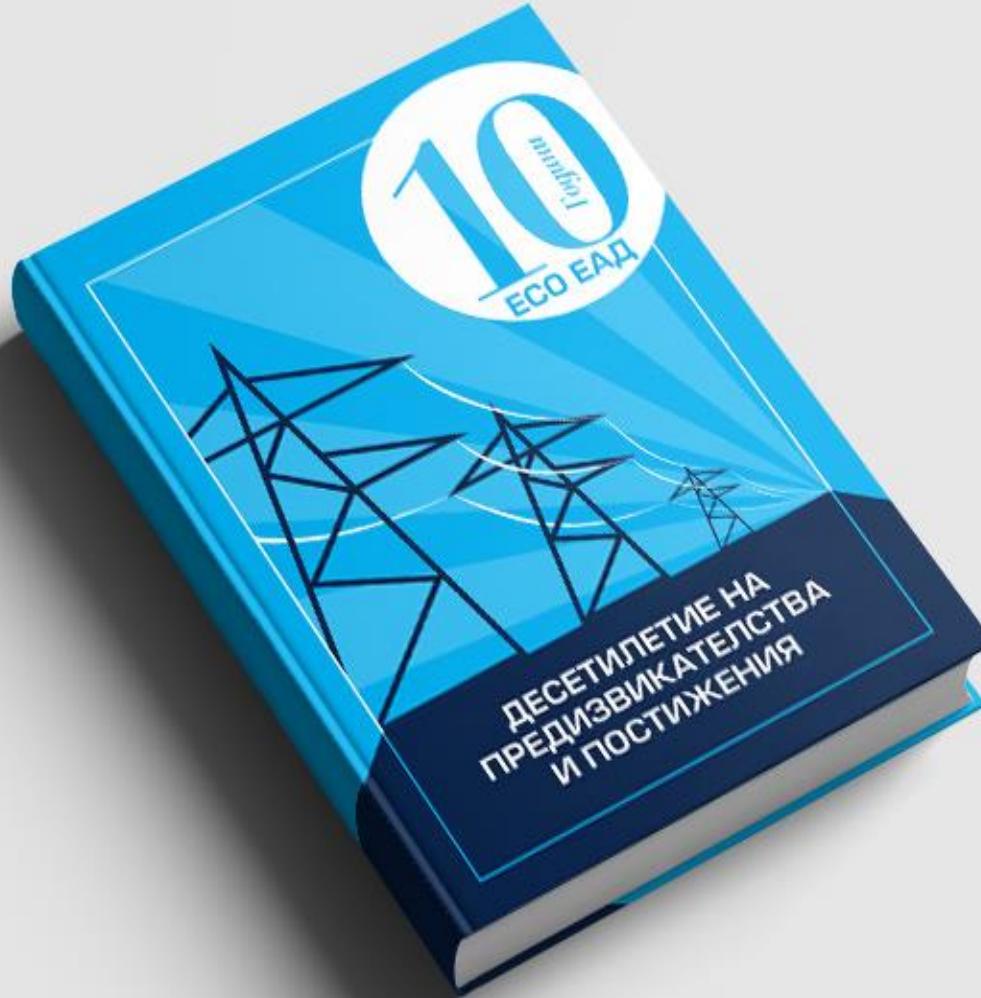




Годишник - книга







Годишник - книга



Благодарим за съдействието и незаменимата
експертна помощ на нашите консултанти:

Божидар Павлов
Бойко Чориков
Ивайло Димитров
Мирчо Божков
Митю Христозов
Невян Пеловски
Симеон Симеонов

СЪДЪРЖАНИЕ:

ГЛАВА 1. Създаване на ЕСО ЕАД

История	2
Развитие на електропреносната мрежа	8
Обособяване на ЕСО ЕАД в самостоятелно дружество	11

ГЛАВА 2. Развитие на електропреносната мрежа на България

Система 110 киловолта	13
Система 220 киловолта	16
Система 400 киловолта	20

ГЛАВА 3. Създаване на ЦДУ

Ролята на ЦДУ за сигурността и качественото управление на електроенергийната система	24
Електроенергийен пазар - зараждане и развитие.	30
Новите реалности и предизвикателства пред електроенергийния пазар	34

ГЛАВА 4. Електропреносната мрежа на страната след приемането на България в ЕС

10 години пълноправни членове на ЕС, 10 години ЕСО ЕАД	40
Членство на ЕСО ЕАД в ENTSO-E	56
Сътрудничество на ЕСО ЕАД със съседните на България преносни оператори	87
Членство на ЕСО в международни структури от ключово значение на сигурността на електроенергийната система в региона	110

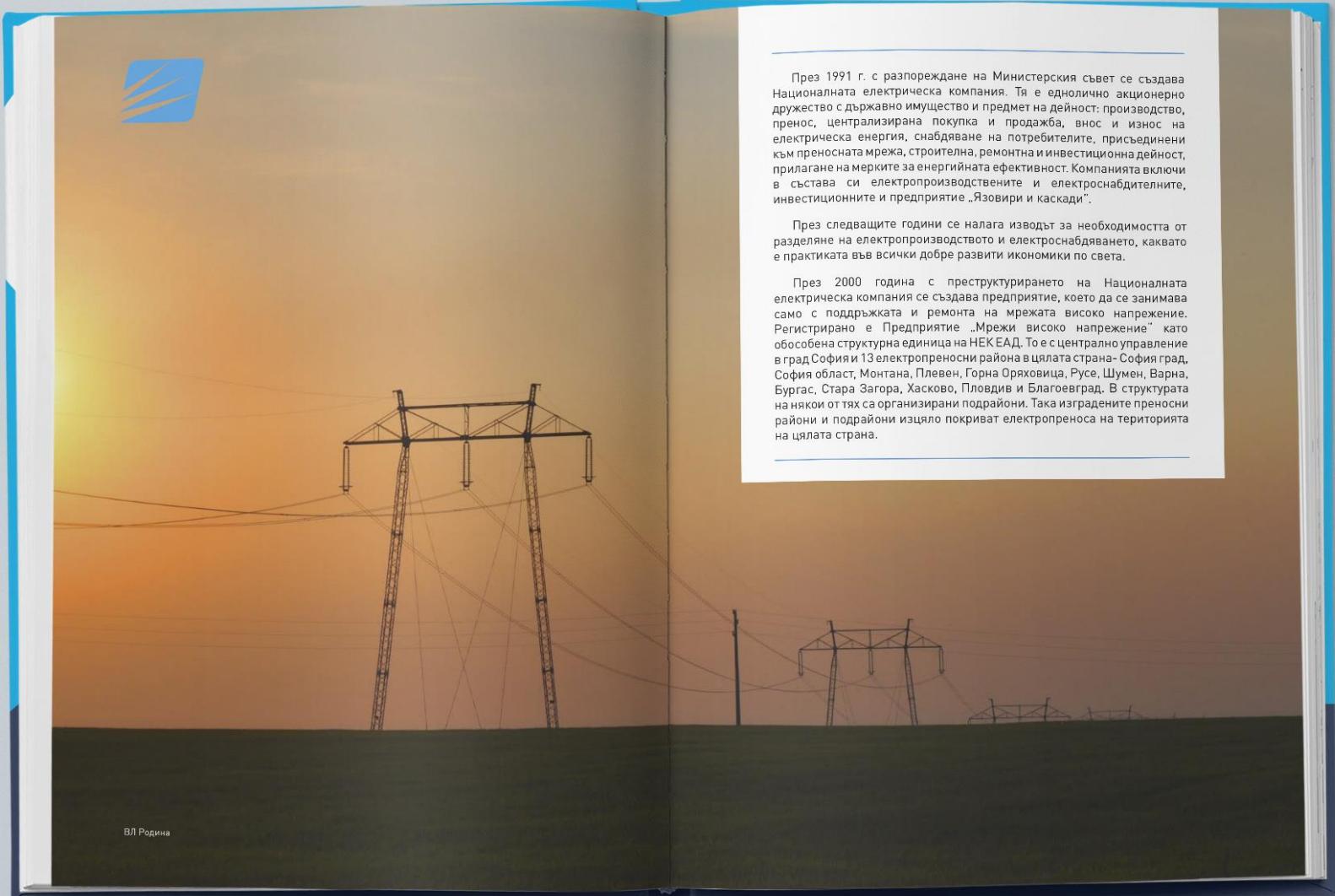
ГЛАВА 5. Перспективи за развитие на електроенергийната система на България

Модернизация на електропреносната мрежа с цел надеждност и сигурност на системата	136
Предизвикателства пред качественото развитие на електроенергийната система на страната	174

1

СЪЗДАВАНЕ НА ЕСО ЕАД





ОБОСОБЯВАНЕ НА ЕСО ЕАД В САМОСТОЯТЕЛНО ДРУЖЕСТВО

Подготовката на България за пълноправно членство на Европейския съюз налага синхронизиране на законодателството ни с европейското, както и преструктуриране на родната ни енергетика в съответствие с директивите на Общността. В края на 2006 година Съветът на директорите на НЕК ЕАД взема решение за учредяване на единолично акционерно дружество „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД.

В началото на 2007 година, в съответствие с изискванията на Закона за енергетиката и Директива 2003/54 на Европейския съюз, Електроенергийният системен оператор е обособен в самостоятелно търговско дружество. Така заживява собствен живот като наследник на предприятие „Мрежи високо напрежение“ - София. Предметът на дейност на праводателя-предприятие „Мрежи високо напрежение“ - поддръжка и ремонт на мрежата високо напрежение, преминава като гравомощие към ЕСО ЕАД. Дружеството получава лиценз за срок за 35 години, издаден с Решение № Р-052 от 28.12.2006 година от ДКЕВР.

Лицензицата регламентира като основни функции на ЕСО ЕАД оперативното управление на електроенергийната система на страната ни, осъществяване на съвместната работа с електроенергийните системи на други страни, администриране пазара на електроенергия и пазара на балансиращата енергия, както и техническата експлоатация и поддръжка на електропреносната мрежа.

С решение от 4 януари 2007 година състав на Софийски градски съд регистрира „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД като единолично търговско дружество за неопределен срок на дейност.

ГЛАВА 1. Създаване на ЕСО ЕАД

17



Ние гарантираме светлината за вас



18



Над 15 хиляди километра е общата дължина на електропроводните линии, обслужвани от ECO ЕАД.

Електроенергийният системен оператор поддържа и 288 трансформаторни, и пет възлови подстанции. Това са п/ст 400 kV „Ветрен“ и три на 110 kV „Бонония“, „Лудогорие“, „Маяк“, „АТЗ“.

32 от подстанциите, стопанисвани от ECO, са системни с обща трансформаторна мощност над 15 хиляди MVA.

Собствеността на активите на преносната мрежа преминава към ECO ЕАД през 2015 година, когато дружеството е сертифицирано като независим оператор на електропреносната мрежа.

След обособяването на системния оператор в самостоятелно дружество към електропреносната мрежа преминават и откритите разпределителни уредби на високо напрежение, както и някои от производствените мощности – предимно на териториалните ТЕЦ.

През 2007 година е извършен ремонт и реконструкция на електропроводи 110 киловолта в района на Варна и Горна Оряховица.



Ремонт на ВЛ 110 kV „Изгрев“

Електропроводът е въведен в експлоатация през 1957 година като връзка между п/ст „Добруджа“ и п/ст „Варна север“ с дължина 28,6 km. Ремонтият увеличава сигурността на линията, повишава преносната способност на електропровода и осъществява оптична свързаност между двете подстанции.



Ремонт на ВЛ 110 kV „Бутан“

Електропроводът е въведен в експлоатация през 1958 година като връзка между п/ст „Г.Оряховица“ и п/ст „Сеновец“ и е с дължина 21,5 km.