

## ЕЛЕКТРОННА КАРТА ЗА СВОБОДЕН КАПАЦИТЕТ

Като нова функция, системният оператор на България предлага на ползвателите на електропреносната мрежа „Електронна карта за свободен капацитет“, която представлява гъвкава информационна връзка, базирана на приблизителни оперативни данни за свободен капацитет в подстанциите на ЕСО ЕАД.

Под свободен капацитет трябва да се разбира – максималната активна мощност в MW на обекти за производство или потребление на електроенергия, която може да бъде присъединена към дадена подстанция, собственост на ЕСО, без да се предизвиква претоварване на елементи от електропреносната мрежа, като резултат от присъединяването на ползвателя.

Същевременно, електронната карта дава възможност на потенциалния инвеститор, ако иска да присъедини мощности, надхвърлящи свободния капацитет в дадена подстанция, той да има избор - дали да покрие разходите за увеличаване на преносната способност на претоварените елементи на мрежата, или да намали мощността на своя присъединяван обект за производство или потребление, с което да избегне допълнителните си разходи за развитие на електрическата мрежа в района.

Електронната карта дава възможност на потенциалните инвеститори във всяка подстанция, собственост на ЕСО, да посочат вида на присъединяваната мощност (производител или потребител) и прогнозната максимална стойност на активната мощност (генерирана или потребявана). В резултат се визуализира информация за ниво напрежение на присъединяване и приблизителна стойност на присъединяването. При необходимост от разширяване на ЗРУ или уредба ВН на подстанцията, във визуализираната стойност на присъединяването не са отчетени разходите за допълнителен терен към съответната уредба и СМР за разширението, които са ангажимент на инвеститора.

В мрежа средно напрежение, капацитетът за присъединяване се определя от техническите възможности на инсталираните трансформатори 110/Ср.Н в съответната подстанция, при спазване на критериите за сигурност. При необходимост от оборудване на килия и липса на резервна, разширението на уредба Ср.Н в подстанцията е допълнителен разход, за сметка на инвеститора.

В мрежа 110kV, капацитетът за присъединяване се определя освен от преносната способност на мрежовите елементи, при спазване изискванията на чл.13 и чл.14 на ПУЕЕС, и от възможното негативно влияние върху качеството на електроснабдяването в района. При необходимост от оборудване на поле и липса на резервно, разширението на уредба 110kV в подстанцията е допълнителен разход, за сметка на инвеститора.

При инвестиционни намерения, надхвърлящи свободния капацитет, в част от подстанциите се визуализира информация за застрашените от претоварване електропроводи в района, тяхната дължина и приблизителни разходи за тяхната реконструкция.

Резултатите, посочени от електронната карта за дадена подстанция, не отчитат ситуация, при която капацитетът за свързване се желае едновременно от няколко потенциални инвеститора или подстанцията е част от пръстен с няколко последователно свързани подстанции, към които едновременно има инвестиционен интерес за присъединяване на обекти.

Електронната карта не променя реда за присъединяване на нови обекти, съгласно съществуващата нормативна уредба и не може да се ползва за резервиране на мощност в подстанциите на ЕСО. Тя е създадена единствено с цел - улесняване на инвеститорите с допълнителна информация, като визуализираните резултати не представляват поет ангажимент от ЕСО. Възлите в електропреносната мрежа притежават индивидуални технически и режимни особености, които може да наложат допълнителни условия при осъществяване на присъединяването.

Присъединяването на нови обекти се извършва по Наредба 6 за присъединяване на производители и клиенти на електрическа енергия към преносната или към разпределителните електрически мрежи, при спазване изискванията на:

- ПУЕЕС (Правила за управление на електроенергийната система);
- НАРЕДБА 3 (За устройството на електрическите уредби и електропроводните линии);
- Регламент (ЕС) 2016/631 (Мрежов кодекс с изискванията за присъединяване на производителите на електроенергия към електроенергийната мрежа);
- Регламент (ЕС) 2016/1388 (Мрежов кодекс относно присъединяването на потребители);
- ПИКЕЕ (Правила за измерване на количеството електрическа енергия).

Потенциалните инвеститори трябва да подадат в деловодството на ЕСО „Искане за проучване на условията за присъединяване към преносната електрическа мрежа“, което може да се изтегли в електронен вид от сайта на ЕСО.

Данните за електронната карта се актуализират веднъж на тримесечие или по-често.

При работа с електронната карта трябва да се има предвид, че тя отразява приблизително реалното географско разположение на елементите от електропреносната мрежа.

**Затварянето на този прозорец се извършва чрез избор „скрива“ от падащото меню в легендата. Чрез скриването на описанието потвърждавате, че сте се запознали и сте съгласни с написаното.**