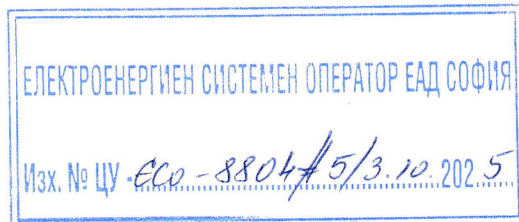




ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД

1618 София, бул. „Цар Борис III“ № 201; тел. (02) 9696802; факс (02)9626189; e-mail: eso@eso.bg

ДО
Г-Н ЕДИЗ-ХАНИФ БАЯЗИДОВ САИДОВ
УПРАВИТЕЛ НА
„КОСТИНБРОД СОЛАР“ ЕООД
бул. „Джеймс Баучер“ № 83-85, ет. 2, офис 7
1407 София
тел. 0889 150157



на наш вх. № ЦУ-ЕСО-8804/03.09.2025 г.

СТАНОВИЩЕ

за условията и начина на присъединяване на фотоволтаична електрическа централа към преносната електрическа мрежа

1. ПРЕДМЕТ НА СТАНОВИЩЕТО

1.1. С настоящото становище „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (**ЕСО**) определя необходимите условия за присъединяване на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 49,9 MW и несамостоятелно съоръжение за съхранение на електрическа енергия (НССЕЕ) с мощност 15 MW (максимална отдавана мощност към преносната мрежа 49,9 MW) (наричани по-долу за краткост „обект“), собственост на „КОСТИНБРОД СОЛАР“ ЕООД (ПРОИЗВОДИТЕЛ), разположена в недвижими имоти, 04813.11.14, 04813.12.88, 04813.15.31, 04813.19.5, 04813.160.100, 04813.170.77, с. Богъовци, местност ЛИСКЕ, община Костинброд, област София, към преносната електрическа мрежа.

1.2. Условията, включително и конкретните технически изисквания за присъединяване на обекта, съгласно чл. 72 Наредба № 6 от 28.03.2024 г. за присъединяване на обекти към електрическите мрежи (**Наредба № 6**), се определят от **ЕСО**, на основание чл. 52 от Наредба № 6.

1.3. Техническите условия за присъединяване на обекта са приети с протокол № 29/2025 г. от заседание на Постоянния технически съвет на ЕСО ЕАД.

2. УСЛОВИЯ ЗА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

2.1. Място на присъединяване: Изводно поле 110 kV в ОРУ на п/ст „София запад“

2.2. Максимална обща мощност на обекта, отдавана към мрежата - 49,9 MW

2.2.1. Инсталирана мощност на фотоволтаичната централа - 49,9 MW

2.2.2. Инсталирана мощност на НССЕЕ - 15 MW

2.2.3. Капацитет на НССЕЕ - 62,608 MWh

2.3. Максимална обща мощност на обекта, потребявана от мрежата - 15 MW

2.4. Ниво на напрежение - 110 kV

2.5. Брой на фазите - три

2.6. Брой електропроводи 110 kV - един

3. ПРИСЪЕДИНЯВАНЕТО НА ОБЕКТИТЕ ЩЕ СЕ ИЗВЪРШИ ЧРЕЗ:

3.1. Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация от **ПРОИЗВОДИТЕЛЯ** на съоръжения негова собственост:

3.1.1. Нова повишаваща подстанция СрН/110 kV, наричана в предварителния договор „подстанция на обекта“. Подстанцията на обекта ще бъде изградена на територията на обекта, на място определено с подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП-ПЗ).

3.1.1.1. Релейни защиты и телекомуникационна апаратура, които са монтирани в подстанцията на обекта.

3.1.2. Нов електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанцията на обекта до резервно поле от ОРУ 110 kV на п/ст „София запад“ по т. 3.2.1.

3.2. Проектиране, доставка, изграждане и въвеждане в експлоатация на следните „съоръжения за присъединяване“, собственост на **ЕСО**:

3.2.1. Оборудване на резервно поле в ОРУ 110 kV на п/ст „София запад“ с електрически съоръжения за първична и вторична комутация.

3.2.2. Релейни защиты в п/ст „София запад“.

3.2.3. Технически средства за телемеханика и телекомуникация в п/ст „София запад“.

3.2.4. Система за търговско измерване в полето от ОРУ 110 kV на п/ст „София запад“, към което се присъединява присъединителния електропровод по т. 3.1.2. на **ПРОИЗВОДИТЕЛЯ** – да се изпълни съгласно изискванията на Наредба № 3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ), Правилата по чл.83, ал.1, т.6 от Закона за енергетиката, Техническа политика № ИЕЕ.ТР.001 – „Изисквания за изграждане и въвеждане в експлоатация на системи за измерване на електрическа енергия“ на **ЕСО**, публикувана на официалната страница на дружеството – www.eso.bg в раздел „Дейности » Пренос » Технически политики“ (вкл. и избора на метрологични и технически характеристики на измервателните трансформатори).

3.2.4.1. Доставка и монтаж на електромер за търговско измерване на електрическата енергия и комуникационни устройства за него.

3.2.5. Локални контролери и релейни защиты за п/ст „София запад“.

3.2.6. Преконфигуриране на съществуващите телемеханични системи в п/ст „София запад“ с цел интегриране към тях на релейните защиты.

3.2.7. Конфигуриране на релейните защиты с цел интегрирането им в съществуващите телемеханични системи в п/ст „София запад“, съгласно изискванията за работа на тези обекти на дистанционно управление.

3.2.8. Интегриране на новите телекомуникационни възли в съществуващите комуникационни мрежи.

3.3. Съгласно чл. 55, ал. 4, т. 4 от Наредба № 6, прогнозната цена за присъединяване на обекта към електропреносната мрежа ще бъде приблизително 1 (един) милион лева и ще включва дейностите по т. 3.2.

4. В предварителния договор и в договора за присъединяване се уточняват още:

4.1. Технически изисквания към обекта, към подстанцията на обекта, към електрическите съоръжения и апаратура в подстанцията на обекта и към съоръженията за присъединяване.

4.2. Режим на работа и управление.

4.3. Права и задължения на страните.

4.4. Срокове за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация.

4.5. Място и средства за търговско измерване на електрическа енергия.

4.6. Технически средства за телемеханика и телекомуникация.

4.7. Релейни защиты.

4.8. Границата на собственост.

4.9. Цена за присъединяване.

4.10. Всички други клаузи, непосочени в това становище, но необходими за извършване на присъединяването.

В случай, че сте съгласни с така посочените условия и начин за присъединяване, е необходимо да ни уведомите писмено. Становището отразява състоянието на преносната електрическа мрежа към настоящия момент, по отношение на възможността за присъединяване на Вашия обект.

Съгласно чл. 57а, ал. 1 от Наредба № 6, в тримесечен срок от получаване на настоящето становище за условията и начина за присъединяване на горецитирания обект, ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ предоставя в полза на ЕСО гаранция, под формата на депозит или

банкова гаранция в размер на 50 000 (петдесет хиляди) лв. за всеки мегават (MW) присъединена мощност на бъдещия енергиен обект. В случай че ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ не предостави дължимата гаранция в посочения срок, становището се счита за невалидно.

Становището не е основание за проектиране на съоръженията за присъединяване.

ЕСО не се задължава да осигури присъединяване по така посочените условия, преди да бъде подписан предварителен договор за присъединяване на Вашия обект, в съответствие с чл. 58, ал. 1 от Наредба № 6.

С уважение:

АНГЕЛИН ЦАЧЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

