

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

**ДО
ИНЖ. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ
ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВРАЦА**

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от **„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД**, ЕИК 175201304

бул. „Цар Борис III“ № 201, гр. София

Пълен пощенски адрес: бул. „Цар Борис III“ № 201, гр. София

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0894450939, k.hristov@sunotec-group.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Кирил Георгиев

Лице за контакти: Константин Христов

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЕОРГИЕВ,

Уведомяваме Ви, че **„ЕСО“ ЕАД** има инвестиционно предложение /ИП/ за *„Реконструкция и оборудване на нови полета „Мерене I-ва Секция“ и „Мерене II-ра Секция“ в ОРУ 110 kV на подстанция „Враца 1“ в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за „Съхранение на електрическа енергия“ в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75“.*

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано във връзка с договор ДГ-ССЕБ-110-11/30.07.2025г. между **„ЕСО“ ЕАД** и **„МЕГА ХОЛД 3“ ЕООД**, за присъединяване на обект за съхранение на електрическа енергия ОСЕЕ с инсталирана мощност 60,2MW и капацитет 201,2MW.h с местоположение ПИ 12259.734.75 по КККР на гр. Враца, м. Гладно Поле, община Враца, област Враца към преносната електрическа мрежа 110 kV на страната, е необходимо да се изградят нови полета „Мерене I-ва Секция“ и „Мерене II-ра Секция“.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

Предмет на настоящото инвестиционно предложение е изграждането на нови полета „Мерене I-ва Секция“ и „Мерене II-ра Секция“ в ОРУ 110kV на п/ст „Враца 1“ 110/20/10kV. ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11 е с трайно предназначение на територията – Урбанизирана и начин на трайно ползване – За електроенергийно производство и обща площ 8 862 m².

Предвидено е двете нови полета да се разположат на свободни места на територията на ОРУ 110kV и да се присъединят към първа и втора секция на ОРУ 110kV. Новите полета ще бъдат изградени от шинни разединители, напреженови измервателни трансформатори и командни шкафове.

Засегнатото население е уведомено за предложението, по реда на чл. 4, ал. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г./. Съответната обява е поставена на интернет-страницата на Дружеството.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

Настоящото инвестиционно предложение предвижда реконструкция и оборудване на две нови полета „Мерене I-ва Секция“ и „Мерене II-ра Секция“ в ОРУ 110 kV на подстанция „Враца 1“ 110/20/10 kV, разположена в ПИ с идентификатор 12259.1021.11 по КККР на гр. Враца. Полетата са необходими във връзка с присъединяването към преносната електрическа мрежа 110 kV на обект за съхранение на електрическа енергия, разположен в ПИ 12259.734.75.

Подстанция „Враца 1“ 110/20/10 kV на страна 110 kV е изградена по схема „Единична секционирана шинна система“. ОРУ 110 kV е изградено в обем от шест полета и две секции. Първа секция включва поле въвод „Милин камък“ и поле „Трафо Т1“. Втора секция включва поле въвод „Амоняк“, поле „Трафо Т2“ и извод „Костелово“. Между двете секции е разположено поле „Секционирание“.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

Предвидено е двете нови полета за мерене да бъдат разположени на свободни места на територията на съществуващата ОРУ 110 kV, като поле „Мерене I-ва Секция“ ще бъде присъединено към първа секция, а поле „Мерене II-ра Секция“ – към втора секция на ОРУ 110 kV. Новите полета ще бъдат изградени от шинни разединители, напреженови измервателни трансформатори и командни шкафове.

Всички нови съоръжения 110 kV ще бъдат изпълнени във висок монтаж и с път на утечка не по-малък от 25 mm/kV.

Предвижда се доставка и монтаж на следните основни съоръжения:

Трифазен шинен разединител с един заземителен нож (ляв) 110 kV – 1 бр. Новият разединител ще бъде трифазен, редови, двуколонков, тип ONIII-123/1600/UL, окомплектован с два броя моторни задвижвания тип NSO80, производство на ZWAE. Номиналното му напрежение е 123 kV, а номиналният ток – 1600 A. Разединителят ще бъде висок монтаж върху нова стоманена опорна конструкция, закрепена към нови фундаменти.

Трифазен шинен разединител с един заземителен нож (десен) 110 kV – 1 бр. Новият разединител ще бъде трифазен, редови, двуколонков, тип ONIII-123/1600/UR, окомплектован с два броя моторни задвижвания тип NSO80, производство на ZWAE. Номиналното му напрежение е 123 kV, а номиналният ток – 1600 A. Разединителят също ще бъде висок монтаж върху нова стоманена опорна конструкция, закрепена към нови фундаменти.

Еднофазни напреженови измервателни трансформатори 110 kV – 6 бр. Новите напреженови трансформатори ще бъдат еднофазни, с три вторични намотки и маслена изолационна среда, производство на TRENCH, тип VEOT-123. Номиналното напрежение е 123 kV, с класове на точност на намотките 0,2/1/3P. Трансформаторите ще бъдат висок монтаж върху нови самостоятелни стоманени опорни конструкции.

Първична ошиновка. Връзките между съоръженията ще се изпълнят със стоманено-алуминиев многожичен проводник тип АСО-400 със сечение 400 mm². Връзките между съоръженията 110 kV ще бъдат изпълнени с пресови клеми – алуминиеви и биметални, където е необходимо.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КKKP 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КKKP 12259.734.75."

За монтажа на новото оборудване се предвижда изграждане на нови стоманени опорни конструкции, които ще стъпват върху нови единични стоманобетонени фундаменти Ф1 с вбетонирани анкерни устройства. За командните шкафове ще бъдат изградени нови фундаменти Ф2. Предвижда се също изграждането на нова кабелна шахта с отвор 60/60 cm и габаритен размер 80/80 cm, както и нова тръбна мрежа за полагане на вторичните кабели в полетата.

Предвижда се изграждане на необходимата вторична комутация за измерване, управление, блокировки и сигнализация. Управлението на съоръженията ще може да се извършва местно и дистанционно – от заводските командни шкафове на съоръженията, от командните шкафове в ОРУ 110 kV, от локален контролер в командната зала и дистанционно през RTU.

За полета „Мерене I“ и „Мерене II“ ще се използва съществуващият локален контролер MiCOM C264, монтиран в командното табло на поле „Секционирание“. Към него ще бъдат свързани напреженията на двете шинни системи и чрез него ще се управляват шинните разединители на новите полета. Съществуващите минимално-напреженови защиты ще бъдат захранени от напреженовите вериги на новите полета за мерене.

Командните шкафове в ОРУ 110 kV ще бъдат изпълнени от неръждаема стоманена ламарина със степен на защита IP54 и ще осигуряват управление на съоръженията от място, както и необходимата сигнализация за тяхното положение.

Заземителна и мълниезащитна инсталации. Подстанция „Враца 1“ 110/20/10 kV е в редовна експлоатация и на територията ѝ има изградени заземителна и мълниезащитна инсталации. Всички новомонтирани съоръжения ще бъдат присъединени към съществуващата заземителна инсталация посредством хоризонтални и вертикални заземители. За хоризонтален заземител ще се използва горещо поцинкована стоманена шина с размери 40/4 mm и сечение 160 mm², положена на дълбочина 0,70 m под нивото на терена. Всяка нова стоманена конструкция ще бъде свързана към заземителната инсталация посредством две отклонения.

Всички метални нетоководящи части на новомонтираните съоръжения и стоманени конструкции ще бъдат присъединени към заземителната инсталация на подстанцията. Мълниезащитата на съществуващата ОРУ 110 kV се осъществява посредством мълниеотводни пръти, монтирани върху съществуващите линейни и шинни портали.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

В рамките на инвестиционното предложение ще бъдат извършени необходимите изкопни, фундаментни, бетонови, монтажни и електромонтажни работи, свързани с изграждането на двете нови полета, стоманените опорни конструкции, фундаментите, кабелната шахта, тръбната мрежа, първичната и вторичната комутация.

Не се предвижда изграждане на нова подстанция, нов извод 110 kV или нова кабелна линия 110 kV. Присъединяването на повишаващата подстанция „Батерия Костелово“ 33/110 kV към електропреносната мрежа чрез КЛ 110 kV „Костелово“ и извод „Костелово“ в ОРУ 110 kV на п/ст „Враца 1“ е вече изпълнено. **Предмет на настоящото ИП са единствено двете нови полета за мерене на първа и втора секция на ОРУ 110 kV.**

Съгласно проектния обхват новите съоръжения ще се разположат в границите на съществуващата ОРУ 110 kV на подстанция „Враца 1“ в ПИ 12259.1021.11, на предвидените свободни позиции. След приключване на строително-монтажните и електромонтажните работи работните площадки ще бъдат почистени, а образуваните отпадъци ще бъдат отстранени съгласно предвидения ред.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция и оборудване на нови полета „Мерене I-ва Секция“ и „Мерене II-ра Секция“ в ОРУ 110 kV на подстанция „Враца 1“ в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за „Съхранение на електрическа енергия“ в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване - За електроенергийно производство и обща площ 8 862 m² и е собственост на Възложителя, съгласно приложен документ за собственост.

При монтажа на съоръженията ще се спазват всички правила и норми, отнасящи се до този вид строителство.

Във връзка с предвиденото инвестиционно намерение не се предвижда използването на взрив. Не се предвижда изграждането на нова инфраструктура (пътища и улици).

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Реализирането на инвестиционното предложение е във връзка с договор ДГ-ССЕБ-110-11/30.07.2025г.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на съществуваща подстанция „Враца 1“ 110/20/10kV, находяща се в имот с идентификатор 12259.1021.11, землище на гр. Враца, общ. Враца, обл. Враца.

Територията, предмет на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. Най-близо разположените защитени зони са:

- BG0000166 "Врачански Балкан" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1031/17.12.2020 г. на министъра на околната среда и водите (обн, ДВ, бр.19/05.03.2021г.) на отстояние 2.0 km.
- BG0002053 „Врачански Балкан“ определена за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-801/04.11.2008 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 105/2008 г.) на отстояние 2. 1 km.

На **Фигура 4-1** е показано отстоянието на ИП до най-близко разположените ЗЗ.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КKKP 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КKKP 12259.734.75."



Фигура 4-1 Отстояние на ИП до най-близко разположената 33 - Отстояние от BG0000166 "Врачански Балкан" и BG0002053 „Врачански Балкан“

Транспортния достъп ще бъде осигурен по съществуващи пътища.

Културно и историческо наследство

По налични данни в границите на територията, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, не са установени недвижими културни ценности, археологически обекти или други елементи на културно-историческото наследство, които могат да бъдат пряко засегнати от предвидените дейности.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с намеса в територии с установен статут на културна ценност и не се очаква да доведе до физическо увреждане, разрушаване, промяна на средата или ограничаване на достъпа до обекти на културното наследство. Не се очакват и значими косвени въздействия, свързани с промяна на визуалното възприемане, историческия ландшафт или характерната среда на такива обекти.

По време на строителните дейности ще се спазват изискванията на действащото законодателство в областта на културното наследство. При случайно разкриване на археологически структури, находки или други материали с признаци на културна ценност строителните работи в съответния участък ще да бъдат преустановени и да бъдат уведомени компетентните органи съгласно нормативно установения ред.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца I" в ПИ с идентификатор по КKKP 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КKKP 12259.734.75."

Предвид наличната информация и характера на инвестиционното предложение може да се заключи, че не се очаква значимо отрицателно въздействие върху културно-историческото наследство както по време на строителството, така и при последващата експлоатация на обекта.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда използването на природни ресурси. ИП е свързано с изграждане на нови полета „Мерене I-ва Секция“ и „Мерене II-ра Секция“. Не е предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди, вкл. чрез обществено водоснабдяване (ВИК или др. мрежа) и/или от повърхностни, подземни води. По време на строителството се очакват незначителни прахови емисии, които няма да окажат негативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очаква формирането на емисии от вредни вещества в т.ч. приоритетни и/или опасни в следствие на реализацията на ИП.

ИП не е свързано със заустване на отпадъчни води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителство се очаква отделянето на емисии от въздуха в резултат на осъществяваните дейности (извършване на изкопи, насипи, монтиране и дейността на използваните МПС. Инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда по време на СМР и експлоатацията, тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят значителни емисии и замърсители в околната среда
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

По време на строителство на площадката ще се генерират неопасни отпадъци от изпълнение на СМР:

- смесени отпадъци от строителство и събаряне, код 17 09 04
- метални отпадъци, код 17 04 07
- смесени битови отпадъци от дейността на работещите на площадката, код 20 03 01

Формираните отпадъци ще бъдат третирани съгласно нормативните изисквания по отношение на управление на отпадъците.

Отпадък с код 17 09 04 ще бъде депониран на Депо за строителни отпадъци. Отпадък с код 17 04 07 ще се предава на лицензиран оператор за последващо третиране.

Формираните строителни отпадъци ще бъдат събирани на определени за целта места. Изкопаните земни маси ще се използват за обратен насип.

Генерираните по време на експлоатация битови отпадъци с код 20 03 01 ще бъдат събирани в контейнери, разположени на определени места.

9. Отпадъчни води:

По време на строителството и експлоатацията на ИП не се очаква генерирането на отпадъчни води. Предвидено е поставяне на химически тоалетни за работниците, за почистването на които се предвижда сключване с лицензиран оператор.

Пребиваването на обслужващ персонал на обекта ще бъде временно и за кратко. Не е необходимо изграждане на канализация и съоръжения за пречистване на води. Дъждовните води и водите от снеготопенето ще попиват директно върху терена.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КККР 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КККР 12259.734.75."

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

По време на строителство и експлоатация на обекта не се предвижда съхранение на опасни химични вещества и смеси.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

☐ Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

☐ Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

☐ Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. скица;

3.2. документ за собственост;

3.3. договор за присъединяване;

3.4. допълнително споразумение №1/13.05.2026 към договор за присъединяване;

3.5. Пълномощно;

„ЕСО“ ЕАД - ИП за "Реконструкция и оборудване на нови полета "Мерене I-ва Секция" и "Мерене II-ра Секция" в ОРУ 110 kV на подстанция "Враца 1" в ПИ с идентификатор по КKKP 12259.1021.11, за присъединяване на обект за Съхранение на електрическа енергия в ПИ с идентификатори по КKKP 12259.734.75."

4. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

5. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

6. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 20.08.2026

Уведомител: