



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

### Министерство на околната среда и водите

#### Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

ИЗХ. № ПД-446  
ГР. БУРГАС

16. 03. 2022

ДО „ЕНЕРДЖИ-ДИ“ ЕООД

ГР. ПЛОВДИВ

БУЛ. „6-ТИ СЕПТЕМВРИ“

Адрес за кореспонденция: гр. Бургас,  
местност „Хайнлъка“, 5-ти километър  
Складова база „Поп Комерс“

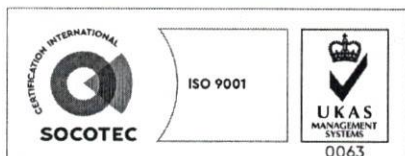
#### КОПИЕ: ОБЩИНА КАРНОБАТ

ОТНОСНО: Инвестиционно предложение /ИП/: „Изграждане на бетонно комплектна закрыта разпределителна уредба 20 kV (БКЗРУ 20 kV) в имот с идентификатор 66408.33.50 по КК на с. Сигмен, местност „Герделийски герен“, община Карнобат“, с възложител „Енерджи-Ди“ ЕООД

Във връзка с Ваше уведомление с вх. № ПД-446/2022 г. в РИОСВ-Бургас за горесцитираното инвестиционното предложение, което приемам като уведомление по чл. 10. ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения е предмета и целите на опазване на защитените зони - Наредбата за ОС, на основание чл. 6а, т. 2 от същата Наредба, Ви уведомявам за следното:

ИП: „Изграждане на бетонна комплекта закрыта разпределителна уредба 20 kV (БКЗРУ 20 kV) в имот с идентификатор 66408.33.50 по КК на с. Сигмен, местност „Герделийски герен“, община Карнобат“, попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС. За горесцитираното ИП са налични следните данни:

- РИОСВ - Бургас е компетентен орган по околна среда се е произнесъл във връзка с приложимите процедури по реда на глава шеста от ЗООС и чл. 31 от ЗБР за Вашият ПУП-ПРЗ.
- За целта е постановено Становище по екологична оценка № БС-2-2/17.02.2012 г. с което съгласува „Подобен устройствен план-План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) за фотоволтаична система за производство на ел. енергия в поземлени имот №№033005, 033012, 033013, 033015, 033018, 033030, 033032, 033041, 033042, 033044, 033045, 033047, 033048, 033049 и 033055, (обединени в поземлени имот №033050 и 033052) и полагане на захранващи кабели на фотоволтаичната система в местност „Герделийски герен“ в землището на с. Сигмен, община Карнобат“.
- Съгласно разпоредбите на чл. 82, ал. 3 от ЗООС, при провеждане на процедурите по ОВОС, инвестиционните предложения се разглеждат в тяхната цялост, като се включват и други спомагателни или поддържащи дейности, свързани с основния предмет на оценката, независимо дали самостоятелно попадат в обхвата на Приложение № 1 или № 2 на ЗООС, какъвто е Вашият случай.



гр. Бургас, к-с Лазур, ул. „Перущица“ 67, ет.3, п.к.388  
Тел: +359 56 813205, Факс: +359 56 813 200  
e-mail: [riosvbs@unacs.bg](mailto:riosvbs@unacs.bg)  
[www.riosvbs.com](http://www.riosvbs.com)





- Със Становището е разгледан комплексен инвестиционен проект за инвестиционна инициатива (КПИИ), в чийто обхват влиза и изграждането на фотоволтаична система за производство на ел. енергия с мощност 6 MW в имоти с № 033050 и 033052 и полагане на захранващи кабели на фотоволтаичната система.

- Съгласно новите разпоредби на чл.88, ал. 6 от Закона за опазване на околната среда, РИОСВ изразява становище, че Становището по Екологична оценка, не е загубило правно действие, тъй като със Заповед №РД-132/01.03.2012г., на кмета на Община Карнобат е **одобрен** „Проект за изменение на ПУП-ПРЗ на ПИ №№033012, 033013, 033015, 033044, 033047, 033048, 033049 и 033055, местност „Герделийски герен“ в землище на с. Сигмен, община Карнобат, като имотите се обединяват в един УПИ II-033012, 033013, 033015, 033044, 033047, 033048, 033049 и 033055, се преотрежда за „фотоволтаична система“ и Заповед № РД-133/01.03.2012г. на Кмета на Община Карнобат е **одобрен** „Подробен устройствен план-План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) на поземлени имот №№033005, 033018, 033030, 033032, 033041, 033042, 033045 в местност „Герделийски герен“, землище с. Сигмен, община Карнобат, като поземлени имоти с №033005, 033018, 033030, 033032, 033041, 033042, 033045 се обединяват в УПИ I-033005, 033018, 033030, 033032, 033041, 033042, 033045 и се преотрежда за „фотоволтаична система“ и застрояване с посочени ограничителни линии на застрояване с отстояние на 3 м от всички регулационни линии.

УПИ II-033012, 033013, 033015, 033044, 033047, 033048, 033049 и 033055 е идентичен с ПИ № 033050 с площ 67, 475 дка.

УПИ I-033005, 033018, 033030, 033032, 033041, 033042 и 033045 е идентичен с ПИ №033052 с площ 68,902 дка.

- С писмо с изх. №ПД-2726(2)18.12.2020 г. Директорът на РИОСВ-Бургас се е произнесъл, че промяна на инвестиционно предложение „Изграждане фотоволтаична система за производство на ел. енергия в имот №033050 и 033052 с мощност до 10 MW и полагане на захранващи кабели на фотоволтаична система в местност „Герделийски герен“, землище с. Сигмен, Община Карнобат“, с възложител „Енерджи-Ди“ ЕООД, състояща се в подмяна с подобрене в технологично отношение панели и инвентори, като се запазва броят им за сметка на увеличаване на единичната им мощност. С описаната промяна не се изменят разгледаните и одобрени показатели на застрояване за имотите, а именно: плътност на застрояване – 80%, Кинт – 2,5, Мин.озеленена площ – 20% и макс.височина 10м., не следва да се счита за изменение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и не подлежи на регламентираните с Глава шеста от ЗООС процедури по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда, задължителна екологична оценка и/или задължителна оценка на въздействието върху околната среда и отчитайки местоположението (извън границите на защитени зони) и характера на промяната не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС. Промяната в ИП не противоречи на забраните в Националния план за действие за енергия от възобновяеми източници /НПДЕВИ/, произтичащи от условията и мерките в Становище по ЕО№1-2/2021г, издадено от Министъра на околната среда и водите.

- С писмо с изх. №ПД-2726(4)29.10.2021 г. Директорът на РИОСВ-Бургас се е произнесъл, че промяна на инвестиционно предложение „Изграждане фотоволтаична система за производство на ел. енергия в имот №033050 и 033052 с мощност до 10 MW и полагане на захранващи кабели на фотоволтаична система в местност „Герделийски герен“, землище с. Сигмен, Община Карнобат“, с възложител „Енерджи-Ди“ ЕООД, състояща се в промяна в сечението на кабела от 240 мм на 400мм., не следва да се счита за изменение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и не подлежи на регламентираните с Глава шеста от ЗООС процедури по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда,



задължителна екологична оценка и/или задължителна оценка на въздействието върху околната среда, както и на процедури по реда на Глава втора от наредбата за ОС.

- С писмо с изх. №ПД-2726(7)07.01.2021 г. Директорът на РИОСВ-Бургас се е произнесъл, че промяна на инвестиционно предложение „Изграждане фотоволтаична система за производство на ел. енергия в имот №033050 и 033052 с мощност до 10 MW и полагане на захранващи кабели на фотоволтаична система в местност „Герделийски герен“, землище с. Сигмен, Община Карнобат“, с възложител „Енерджи-Ди“ ЕООД, касаеща намаляване на броя на панелите с 7 683 броя общо за двата имота и увеличаване броя инвенторите. Намалява се броя на стринговете с 514 броя общо за двата имота и се запазва мощността на централата на 5 MWp за всяка фотоволтаична система. Не се изменят разгледаните и одобрените показатели на застрояване в имотите, не следва да се счита за изменение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда и не подлежи на регламентираните с Глава шеста от ЗООС процедури по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда, задължителна екологична оценка и/или задължителна оценка на въздействието върху околната среда, както и на процедури по реда на Глава втора от наредбата за ОС.

С настоящата информация ни уведомявате за монтаж на нова бетонна комплекта закрита разпределителна уредба 20 kV (БКЗРУ 20 kV) с трансформатор за собствени нужди в имот с идентификатор 66408.33.50 по КК на с. Сигмен, местност „Герделийски герен“, община Карнобат, като целта е присъединяване на два броя фотоволтаични електроцентрали, разположени в имоти с идентификатор 66408.33.50 и 66408.33.52 по КК на с. Сигмен, към електропреносната мрежа. БКЗРУ е фабрично сглобен и се доставя на обекта като готово изделие.

Бетоновия контейнер на трафопоста е разделен на два отсека:

- един за разпределителната уредба 20 kV и НН, където ще се монтира комплектно разпределително устройство и табла НН;
- един отсек за трансформатор, в който ще се монтира маслен трансформатор с единична мощност 100 kVA.

Връзката между КРУ 20kV и трансформатора ще се изпълни със сухи кабели 20kV - 3 броя NA2XS(F)2Y 1x50RM/20 20kV (по един за всяка една от фазите). Кабелите НН между трансформатора и табла НН също са сухи тип NYU.

В двете тела са обособени два самостоятелни сектора всяко с отварящи се на вън врати.

Във вертикала се обособяват надземна и подземна част.

**Подземната** част представлява обемна клетка - технологично пространство към надземния етаж. Котата на готовия ѝ под е -1,22 м. Светлата ѝ височина е 1,10 м. Върху нея се полага плоча, снабдена с отвори, необходими за обслужване на оборудването отгоре. Подземната част е едностранствена, без прегради.

**Надземната** част включва едно правоъгълно помещение за оборудването на уредбата СрН и покрив. Светлата височина е 2,55m. Покривът представлява стоманобетонен панел, тип сандвич, с пълнеж от топлоизолация 20mm. и борд по целия си периметър.

Конструктивно обекта представлява типова сглобяема стоманобетонна сграда, представляваща модулна стоманобетонна трансформаторен пост. В план представлява сглобяема стоманобетонна конструкция, състояща от три части – стоманобетонно фундаментно корито (фундаментен обемен елемент-ФОЕ), върху което стъпва стоманобетонен обемен елемент, представляващ дъно със стени и покривна плоча-стоманобетонен панел.

Разпределителната уредба 20kV представлява едноетажна структура, състояща се от два контейнера долепени един до друг без преградна стена между тях.

Общо РУ 20kV е с размери:

- Дължина – 10,40m
- Ширина – 2,60m
- Височина – 2,93m над терена



РУ 20kV ще е съставена от комплетни разпределителни устройства (КРУ) и включва:

- трафозащита Т – електрозахранване и защита на трансформатор собствени нужди със стопяем предпазител;

- кабелен въвод /извод **R** – РЕЗЕРВА - модулът позволява оперативно включване и изключване на кабела 20kV под товар;

- кабелен въвод /извод **R** – връзка п/ст.110/20kV „Карнобат“ - модулът позволява оперативно включване и изключване на кабела 20kV под товар;

- кабелен въвод /извод **L** – въвод /извод от/към модул мерене на ПИ 66408.33.52;

- кабелен въвод /извод **L** – въвод /извод от/към модул мерене на ПИ 66408.33.50.

Модули L са снабдени с цифрови релейни защита за кабелни линии. Оперативно напрежение 48Vdc.

Резервираното електрозахранване става от токоизправител с акумулаторни батерии.

- мерене 20kV **M** на ПИ 66408.33.52 – оборудван с 3хТТ 150/5А и 3хНТ  $(20/\sqrt{3})/(0,1/\sqrt{3})/(0,1/3)$ kV.

- кабелен въвод /извод **R** – връзка с площадкови БКТП в ПИ №66408.33.52

- мерене 20kV **M** на ПИ №66408.33.50 – оборудван с 3хТТ 150/5А и 3хНТ  $(20/\sqrt{3})/(0,1/\sqrt{3})/(0,1/3)$ kV.

- кабелен въвод /извод **R** – връзка с площадкови БКТП в ПИ №66408.33.50.

Връзката между модули L и M става с кабели NA2XS(F)2Y 3x1x185mm<sup>2</sup>, изтеглени в подподоовото пространство на контейнера.

Табло НН се предвижда с вертикални разединители с основа 630А. Същите са предназначени за електрозахранване на консуматори НН извън БКЗРУ 20kV.

От табло НН ще се електрозахранят осветление -нормално и аварийно на БКЗРУ, токоизправител, както и контакт за общо предназначение тип „ШУКО“ 16А.

Връзката на трансформатора с табло НН ще стане с кабел 2хNYY 1x240mm<sup>2</sup>- за всяка фаза и NYY 1x240mm<sup>2</sup>-за нулев проводник, а тази с уредбара СрН с NA2XS(F)2Y 3x1x50mm<sup>2</sup>. Връзката на страна НН е за трансформатор 400kVA.

Нормалната експлоатация на трафопоста ще протича без присъствието на обслужващ персонал. Периодичното обслужване (при планови или аварийни ремонти) се осъществява от обучен обслужващ персонал. Помещението на трансформатора е снабдено с врата с широчина 160см отваряща се навън. Помещението за разпределителна уредба 20kV е снабдено с изхода, всеки от които е с ширина 1,2m.

Вратите за обслужване на ТНН и електромерното табло са с размери съответно 2m и 0,95m – през тях няма достъп до помещението. Те са за манипулация на съоръженията НН отвън, без да се налага влизане в помещението.

Обслужването на табло НН и табло мерене е изцяло отвън без да се налага влизане в помещението. За защита на обслужващия персонал от недопустими високи напрежения, както и за нормална работа на трансформатора в БКЗРУ е предвидено заземление. То ще изпълнява функциите и на работно и на защитно.

Посочените по-горе дейности, свързани с реализацията на инвестиционното предложение не попадат в позициите на Приложения № 1 и 2, съответно към чл. 92 и чл. 93 от Закона за опазване на околната среда и не подлежат на регламентираните с глава шеста от ЗООС процедури по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда, задължителна екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда.

Към днешна дата поземлен имот с идентификатор 66408.33.50 по КKKP на с. Сигмен, Община Карнобат не попада в границите на защитени територии, определени по реда на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 места). Най-близко е разположена защитена зона BG0000196 „Река Мочурица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и

фауна, обявена със Заповед №РД-316/31.03.2021г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 52/22.06.2021 г.).

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението /урегулиран имот с начин на трайно предназначение: за електроенергийно производство/ и характера на заявеното инвестиционно предложение, при реализацията му **няма вероятност от отрицателно въздействие** върху най-близко разположената ЗЗ BG0000196 „Река Мочурица” от мрежата Натура 2000, тъй като:

-заявеното инвестиционно предложение няма да доведе до промени на оцененото въздействие в доклада по ЕО на плана, за които е изда

дено Становище по екологична оценка № БС-2-2/2012 г. на Директора на РИОСВ-Бургас,

-в доклада по ЕО и в Становище по екологична оценка са описани мерки и условия за продотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици от осъществяването на плана, които са приложими и към настоящото инвестиционно предложение

- обхватът на ИП е извън границите на защитени зони НАТУРА 2000, поради което няма вероятност от пряко и косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, вкл. и върху най-близко разположените.

В тази връзка на основание чл.2, ал.2 от *Наредбата за ОС* Ви уведомявам, че за така заевеното ИП: „Изграждане на бетонно комплектна закрыта разпределителна уредба 20 kV (БКЗРУ 20 kV) в имот с идентификатор 66408.33.50 по КК на с. Сигмен, местност „Герделийски герен“, община Карнобат”, **преценката** на компетентния орган е, че **не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.**

*Настоящото писмо се отнася само за заявените параметри на инвестиционното предложение и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконови нормативни актове.*

*При всички случаи на промяна в параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящото писмо, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Бургас за промените.*



С уважение,  
**ПАВЕЛ МАРИНОВ**  
Директор на РИОСВ-Бургас