



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

Изх. № М-3141

Руса, 05.08.2022

ДО:

Г-Н ИЛИЯН РУСЕВ

Г-ЖА МАРИЯ БОЗВЕЛИЙСКА

УПРАВИТЕЛИ НА „ГРИЙН ПРОДЖЕКТС ДИВЕЛЪПМЪНТ“ ООД

гр. Пловдив 4000, Район Западен, бул. „Копрившица“ № 39, ет. 3, [REDACTED]

ЧРЕЗ [REDACTED] МАРИНОВ – УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ

КОПИЕ

Г-Н БОЖИДАР БОРИСОВ

КМЕТ НА ОБЩИНА ДВЕ МОГИЛИ

На вниманието на Главния архитект на Община Две могили

Относно: Постановено решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение - "Изграждане на фотоволтаична електроцентрала в границите на поземлени имоти с идентификатори 20184.39.264 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Две могили и 55837.21.1 и 55837.22.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Пепелина, общ. Две могили"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РУСЕВ,

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО БОЗВЕЛИЙСКА,

Съгласно разпоредбите на чл. 8, ал. 5, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 67/2019 г.), приложено, Ви предоставям оригинал на издаденото **Решение № РУ - 84 - ПР/2022** г., което е с характер да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за горещитираното инвестиционно предложение.

Във връзка с издадена Заповед № 530/21.07.2011 г. на кмета на община Две могили за одобряване на Подобен устройствен план - План за застрояване /ПУП-ПЗ/ за изграждане на фотоволтаични паркове в горещитираните имоти, трябва да имате предвид, че до настоящия момент в РИОСВ-Руса не е внесена обобщена справка по чл. 29, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми – Наредбата за

ЕО (ДВ, бр. 57/2004 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 70/2020 г.) за съответствието на плана с основните резултати и препоръки от документацията по ЕО. Компетентният орган по околна среда се произнася задължително по горната справка, като одобрява доклада или го връща за допълване със задължителни указания. В случаите, когато тези изисквания не са спазени, на основание чл. 31, ал. 1 от Наредбата за ЕО, компетентният орган по околна може да спре прилагането на плана за застрояване като принудителна административна мярка на контрол. В тази връзка очаквам, преди внасяне на инвестиционен проект за одобряване от Главния архитект на Община Две могили, по реда на Закона за устройство на територията, да представите в РИОСВ-Русе за произнасяне справката по чл. 29, ал. 1 от Наредбата за ЕО.

За описаното по-горе обстоятелство, общинската администрация е вече информирана – писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № 181/21.01.2014 г.

Приложение – съгласно текста.

С уважение,

ИНЖ. ЦОНКА ХРИСТОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ





РЕШЕНИЕ № РУ – 84 – ПР/2022 г.

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

на основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 42/2022 г.), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* – Наредбата за ОВОС (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 67/2019 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* – ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г. изм. и доп. ... ДВ, бр. 98/2018 г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* – Наредбата за ОС (ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 106/2021 г.), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална Здравна Инспекция – Русе,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение - “Изграждане на фотоволтаична електроцентрала в границите на поземлени имоти с идентификатори 20184.39.264 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Две могили и 55837.21.1 и 55837.22.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Пепелина, общ. Две могили”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

Възложител – „Грийн Проджекте Дивелъпмънт“ ООД, ЕИК 206659792, със седалище и адрес на управление: гр. Пловдив 4000, Район Западен, бул. „Копрившица“ № 39, ет. 3, [REDACTED]

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение /ИП/ е изграждане на фотоволтаична електроцентрала /ФЕЦ/ с инсталирана пикова DC (постоянен ток) мощност 39 318.32 kWp. Фотоволтаичната система ще се разположи/монтира в следните имоти:

1. Поземлен имот с идентификатор 20184.39.264 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Две могили, който е с начин на трайно ползване „Пасище“ и площ 285 629 кв.м. Видът на територията е „Земеделска“ – категория 7;
2. Поземлен имот с идентификатор 55837.21.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Пепелина, който е с начин на трайно ползване „Пасище“ и площ 131 615 кв.м. Видът на територията е „Земеделска“ – категория 8;
3. Поземлен имот с идентификатор 55837.22.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Пепелина, който е с начин на трайно ползване „За кариера за суровини за

строителството и промишлеността в скален масив“ и площ 36 407 кв.м. Видът на територията е „Нарушена“.

За горечитираните имоти е издадена Заповед № 530/21.07.2011 г. на кмета на община Две могили за одобряване на Подробен устройствен план - План за застрояване /ПУП-ПЗ/ за изграждане на фотоволтаичен парк. Визираният устройствен план е подложен на процедура по екологична оценка /ЕО/, която е завършила с издаването на Становище по ЕО № РУ 1-1/2011 г., на директора на РИОСВ-Русе, с разпоредителна част за съгласуване.

В предварителния проект на Общ устройствен план /ОУП/ на община Две могили, който е съгласуван със Становище по ЕО № РУ 1-1/2021 г., за територията в обхвата на плана за застрояване е предвидена проектна зона за фотоволтаични паркове (за имоти с идентификатори 20184.39.264 и 55837.21.1) и за добив на полезни изкопаеми (за имот с идентификатор 55837.22.1). Трите имота граничат помежду си, като образуват терен с приблизителна дължина 2300 м и приблизителна ширина до 210 м.

За района на ИП е установена годишна глобална слънчева радиация на квадратен метър равна на 1987.67 kWh. По смисъла на т. 23 от § 1 на Допълнителните разпоредби на Закона за енергетиката, планираната ФЕЦ представлява енергисп. обект. Проектното предложение е, върху отделните терени, на етапи да се реализират ФЕЦ, които да се свържат посредством общи присъединителни съоръжения към електропреносната мрежа високо напрежение. Предварителните изчисления показват, че общо върху терените е възможно изграждане на ФЕЦ със следните максимални параметри:

- ✓ вертикално разположение на фотоволтаичните панели;
- ✓ пана по 2 реда;
- ✓ 70 212 бр. фотоволтаични панела;
- ✓ пикова DC мощност 39 318.32 kWp.

Модулите ще бъдат монтирани върху фиксирана цинкована метална конструкция, която в зависимост от инженерно-геоложките условия има възможност да се фиксира със стоманени пилони в земята. Модулите ще бъдат свързани кабелно, един към друг, в редица от 27 бр. панели. Така обособени в група, те ще се свързват към стрингови инвертори, които служат за преобразуване на правия ток в променлив. За площадката е планирано и изграждането на трафопост.

С цел балансиране и съхранение на енергия е предвидено монтиране на група от контейнери, оборудвани с литиеви батерии тип “LFP”. Батериите се разполагат на метални стелажки. Един контейнер е предвиден за съхранение на 2 MWh. Тези съоръжения се разполагат на площ от около 3 дка.

Главните разпределителни уредби /ГРУ/, кабелните линии средно напрежение и повишаващата подстанция Средно напрежение/Високо напрежение (СрН/ВН) се проектират заедно с ФЕЦ. Електропроводната линия ВН, свързваща подстанцията СрН/ВН на централата и предписаната от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД точка на присъединяване, е предмет на отделен проект.

Основният принцип на действие на фотоволтаичните панели е постъпващата от слънчевата радиация енергия да се преобразува в електрическа, посредством фотоволтаични модули. Генерираните от фотоволтаичния генератор постоянни напрежение и ток се преобразуват в променливи посредством променливотоков преобразувател (инвертор). Изходното напрежение от инверторите се трансформира в трансформаторни постове и достига стойност – СрН (20 kV), след което постъпва в подстанцията 20/110kV, където се трансформира с помощта на повишаващи трансформатори и достига стандартна стойност за мрежата на „Електроенергиен системен

оператор“ ЕАД. Изгражда се и заземителна инсталация, която освен с основното си предназначение е свързана с концепцията за защита от пренапрежение.

Фотоволтаичната електроцентрала се управлява дистанционно. Всички компоненти на централата са свързани в система за наблюдение на параметрите, която предава в реално време информацията – дистанционно.

На площадките не се предвижда изграждане на административни и битови помещения, т.к. няма да е наличен постоянно персонал по поддръжка. За ежедневна физическа проверка на съоръженията ще бъде назначено техническо лице с офис в гр. Две Могили.

Системната поддръжка на системите ще се извършва от външна фирма. За тези външни служители ще се монтира един фургон с химическа тоалетна и контейнер за битови отпадъци.

Поземлени имоти с идентификатори 20184.39.264 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Две могили и 55837.21.1 и 55837.22.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Пепелина:

- не попадат в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 45/2022 г.);
- не попадат в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са с кодове: BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-562/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 84/2008 г.) и разширена със Заповед № РД-382/19.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 50/2013 г.) и BG0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-1024/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 18/2021 г.), на разстояние около 32 м от имот с идентификатор 55837.21.1.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1 от Наредбата за ОС, във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗБР, ИП е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони е, че изграждането и работата на ФЕЦ няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

Преценката, да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/, се основава на следните

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. Засегнатите площи (слабопродуктивни земи) и характеристиките на ИП не предполагат значително отрицателно въздействие по компоненти и фактори на околната среда.
2. Методът на строителството на ФЕЦ се състои в сглобяване на металната носеща конструкция и фиксация със стоманени пилони в земята. Бетон ще се използва само при фундаменти на някои присъединителни съоръжения. За фазата на строителството и експлоатацията не се очаква генериране на опасни по характер и свойства отпадъци.

3. Предвид конкретните характеристики и предвиждания на ИП, не са налице предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и проява на отрицателен кумулативен ефект, разглеждано в съвкупност с другите дейности осъществявани в района. В съседство са разположени основно обработваеми земеделски площи и една складова база. На територията на община Две могили, в землищата на с. Каран Върбовка и с. Острица е планиран друг промишлен ФЕЦ, който е съгласуван с административен акт на РИОСВ-Русе от дата 19.07.2022 г. Разстоянието между двете фотоволтаични инсталации е около 9 км. При работата на същите не се очаква проява на кумулативни отрицателни въздействия по компоненти и фактори на околната среда.
4. Конкретната дейност не предполага риск от големи аварии, както и съхраняване на опасни химични вещества и смеси. Съответният инвертор се самоизключва при авария в електрическата мрежа, отклонения в напрежението и честоти и висока температура.
5. Фотоволтаичната централа ползва възобновяем природен ресурс – слънчева енергия, която се преобразува в електрическа.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Разглежданите имоти са отредени с устройствен план за проектни фотоволтаични паркове (за имоти с идентификатори 20184.39.264 и 55837.21.1) и за добив на полезни изкопаеми (за имот с идентификатор 55837.22.1). Средата не може да се окачестви като особено чувствителна. Плановата експлоатационна работа на ФЕЦ е около 30 г. След демонтажа на съоръженията, суровините за строителство и промишленост в имот с идентификатор 55837.22.1 могат да бъдат добивани, след завършване на съответните съгласувателни процедури.
2. При осъществяване на намерението не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни собственици на терени или на други дейности осъществявани в близост. До ФЕЦ достига пътна инфраструктура - Републикански път III-5001.
3. На разстояние около 944.78 м, от границите на имот с идентификатор 55837.21.1, се експлоатира водоизточник за питейно-битови нужди – Дренаж „Топлица – Русе – ПС Пепелина“, който се стопанисва от „Водоснабдяване и канализация“ ООД - Русе. Около водоизточника няма учредена санитарно-охранителна зона /СОЗ/. В тази връзка е извършен анализ на предвидените дейности на територията на ФЕЦ и съответствието им със забраните и ограниченията в буферни зони (1000 м), определени в Приложение № 1 към Национален каталог от мерки към Плана за управление на речните басейни /ПУРБ/. Анализът показва, че не се предвиждат дейности, за които са въведени забрани или ограничения в буферните зони.
4. Не се предполага засягане качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района. Антропогенните характеристики на разглежданата територия се променят в допустима и обратима степен.
5. По представената информация за преценяване на необходимостта от ОВОС са проведени консултации с Регионална Здравна Инспекция – Русе. Получено е становище по компетентност с Вх. № АО-2961-(8)-21.07.2022 г., съгласно което не се създава здравен риск

за хората и обекти подлежащи на здравна защита, в резултат от осъществяването на ИП. Територията на ФЕЦ отстои на 500 м от жилищната зона на с. Пепелина и на 580 м от жилищната зона на гр. Две могили.

6. На основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, по критериите на чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитени зони BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици и BG0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, поради следните мотиви:

- С реализирането на ИП няма вероятност да се увеличи нивото на шум и безпокойство до защитените зони и да се стигне до намаляване на числеността или промяна на вид, предмет на опазване;
- Предвид местоположението и характера на ИП, няма вероятност косвено да бъдат фрагментирани, унищожени и/или увредени природни местообитания;
- Не се очаква трайно влошаване на качествата на местообитания за размножаване, хранене, укритие и/или миграция на видовете, предмет на опазване в цитираните защитени зони;
- Не се предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в Натура 2000 места;
- Не се очаква кумулативно въздействие със значителен ефект, по отношение на предмета и целите на опазване на защитените зони, в резултат от извършването на дейностите, предвидени в настоящото ИП, спрямо одобрени до момента планове, програми и проекти.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Потенциалните въздействия, за фазата на строителство, се оценяват като:

- по компонент атмосферен въздух – незначително, краткотрайно и обратимо;
- по компонент повърхностни води – без потенциал за негативно въздействие. С проекта за изграждане на ФЕЦ не се предвиждат дейности за промяна конфигурацията на терена, поради което не е възможна и промяна в естествения водоотлив на територията;
- по компонент подземни води – без потенциал за негативно въздействие. Разгледана е възможност за въздействие върху буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди, като заключението е, че на площадката не се предвиждат дейности, за които са въведени забрани или ограничения в буферните зони около водоземни съоръжения за питейни води;
- по компонент почви – незначително, без потенциал за негативен кумулативен ефект. Почвата е представена от силно ерозирали черноземи, плитки, средно песъкливо-глинести. Почвения хоризонт е с мощност до 20 см, под който следва твърда скала;
- по фактор отпадъци – временно, без значим ефект;

- по фактор шум – незначително. При избрана рецепторна точка – жилищната зона на с. Пепелина, еквивалентното ниво на шума е изчислено на 33 dBA.
2. Потенциалните въздействия, за фазата на експлоатация, се оценяват като:
 - по компонент въздух – без потенциал за негативно въздействие;
 - по компонент повърхностни води – без потенциал за негативно въздействие;
 - по компонент подземни води – без потенциал за негативно въздействие;
 - по компонент почви – незначително, без кумулативен ефект;
 - по фактор отпадъци – незначително, без кумулативен ефект. След приключване на експлоатационния живот на соларните панели и кабелите, същите могат да бъдат рециклирани;
 - по фактор шум – без потенциал за негативно въздействие.
 3. Няма данни да се засяга място за опазване на обекти от културното и историческо наследство.
 4. Предвид същността на предвидените дейности, реализацията на ИП не предполага трансгранично въздействие.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. До информацията за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е осигурен 14-дневен обществен достъп, както следва:
 - по реда на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС, считано от 07.07.2022 г.;
 - по реда на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, считано от 08.07.2022 г. С писмо до РИОСВ-Русе с Вх. № АО-2961-(9)-22.07.2022 г., кметският наместник на с. Пепелина заявява, че в кметството не са постъпвали становища и възражения заинтересовани лица и организации. С писмо до РИОСВ-Русе с Вх. № АО-2961-(10)-25.07.2022 г., общинската администрация заявява, че в общината няма постъпвали становища, мнения или възражения.
2. Към момента на изготвяне на настоящото решение, в деловодството на РИОСВ-Русе, няма постъпили възражения и становища срещу реализацията на ИП.

При следните условия на основание чл. 82, ал. 5 от ЗООС:

I. За фазата на строителство и преди въвеждане в експлоатация

1. Да се извърши класификация на отпадъците, които ще се образуват за етапите на строителството и експлоатация, по реда на чл. 7 от *Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците* (обн. ДВ, бр. 66/2014 г., изм. и доп. ... ДВ, 53/2022 г.).
2. Да се разработи план за управление на строителните отпадъци, който да бъде одобрен по реда на чл. 11, ал. 4 на *Закона за управление на отпадъците* (ДВ, бр. 53/2012 г., ... изм. ДВ, бр. 17/2022 г.).

II. За фазата на експлоатация

1. Генерираните отпадъци да се предават за последващо третиране на лица, притежаващи разрешителен документ по чл. 35 на *Закона за управление на отпадъците* или комплексно разрешително по Глава седма на *Закона за опазване на околната среда*, въз основа на писмен договор, с оглед спазване на йерархията при управлението им.
2. Да се води отчетност за дейностите по отпадъците по реда определен в чл. 48, ал. 8 на *Закона за управление на отпадъците*.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за

опазване на околната среда. Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконов нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Съгласно чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно (във възможния най-ранен етап) РИОСВ-Русе.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда и § 12а, ал. 2 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона (ДВ, бр. 53/2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм. ... ДВ, бр. 12/2017 г.), решението губи правно действие, ако в срок 5 години от влизането му в сила не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условия в решението за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, виновните лица посят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ – гр. Русе в 14 дневен срок от съобщаването му, по реда на Административнопроцесуалния кодекс.


ИНЖ. ЦОНКА ХРИСТОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ

Дата: 06.08.2022

