



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ –19 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), 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), чл. 31, ал. 4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: **“Изграждане на фотоволтаичен парк”** в ПИ №201008, ПИ №201009 и ПИ №143002 в землището на с. Вишовград, община Павликени, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „СОЛАР ПАРК ВИШОВГРАД” ООД, ЕИК 202005368.

Седалище: гр. Русе 7000, ул. „П. Берон“ №1, офис 15

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждането и експлоатацията на фотоволтаична централа (ФВЦ) за производство на електроенергия от слънчева енергия и съпътстваща инфраструктура в ПИ №201008, ПИ №201009 и ПИ №143002 в землището на с. Вишовград, община Павликени. Имотите са собственост на община Павликени. Възложителя има сключен предварителен дългосрочен договор със собственика. Изброените имоти се намират на южен склон, върху големи площи, които са от пета до седма категория. Програмата за дейностите включва три големи етапа на изграждане, експлоатация и демонтаж. След приключване на експлоатационния период на фотоволтаичната централа съоръженията ще се демонтират, като почти цялото оборудване подлежи на рециклиране или повторна употреба.

Прилежащата на парка инфраструктура ще се състои от вътрешни пътища, кабелни линии и електрическа подстанция 20/110 kV. Достъпа до площадката ще се осъществи по съществуващ полски път. Вътрешните пътища в рамките на централата ще бъдат изградени от трамбован чакъл. Те ще се изградят така, че да просмукват дъждовната вода и не се изисква изграждане на дренажни съоръжения.

Фотоволтаичните модули са свързани отчасти надземно, отчасти подземно с кабели, които отвеждат произведеното постояннотоково електричество до инвертори, където то се преобразува в променлив ток. Променливият ток се доставя от инверторите посредством кабели до повишаваща подстанция. От там енергията се подава в мрежата на оператора на енергийната система. Електрическата подстанция ще се изгради в ПИ





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

№201009, в западния край на имота, от където ще се присъедини фотоволтаичната централа към мрежата 110 kV, директно към въздушен електропровод „Градище 110 kV“, който минава на около 2,5 км на север от фотоволтаичната централа. В този случай новоизградения въздушен електропровод ще бъде с дължина около 5,4 км.

Сградата на подстанцията ще е монолитна, а електрическа уредба ниско напрежение ще се монтира в нея и ще представлява газоизолирана комплектна електрическа уредба. Електрическа уредба високо напрежение ще е от тип открита електрическа уредба. В сградата на подстанцията ще се монтират също системите за управление, измерване и релейна защита. Силовият трансформатор или силовите трансформатори ще са с мощност до 50 MVA и коефициент на трансформация 20/110 kV.

В рамките на трите имота са обособени две зони на застрояване, в които ще се монтират фотоволтаичните модули с приблизителна площ 583 дка и 242 дка или общо около 825 дка. Предвижда се рамките на тази територия да се монтират около 167 000 фотоволтаични модула с инсталирана мощност по 240 W всеки.

Предвижда се изграждането на фиксирани фотоволтаични системи с максимална височина от около 5 м над земята. При такъв монтаж, фотоволтаичните модули се монтират на носещи конструкции под ъгъл от около 18° - 23°, ориентирани на юг. Така се получават редици от фотоволтаични модули разположени в посока изток-запад. Разстоянието между редовете се определя от ефективно използване, в наличното свободно пространство и от височината на носещите конструкции, така че да се избегне засенчване.

За носещите конструкции се използват различни строителни материали и строителни системи. За предпочитане са алуминиевите системи, заради тяхната издръжливост и ниски разходи за поддръжка. Носещите конструкции ще се монтират директно набити в земята пилоти, изработени отцинкована стомана и/или алуминий. По този начин се избягва използването на бетонни фундаменти, което води до много ниска степен на застрояване. Практиката показва, че интензивността на застрояване, включително спомагателните съоръжения, е по-малко от 1% от нетната заета площ. Височината на носещите конструкции е най-малко 0,50 м над земята и това създава условия за развитието на растителност под конструкциите. По време на експлоатацията във всички случаи се извършва косене на растителността под модулите.

От съображения за сигурност територията на фотоволтаичната централа ще се загради с ограда с максимална височина от 2,50 м.

Инвестиционното предложение **не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Площадката и изграждането на съпътстващата инфраструктура **не попада** в територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. Най-близките защитени зони са “Емен” BG0000216 и „Рекa Росица” BG0000609, за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включени в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горецитираните зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „в“ – „промишлени съоръжения за пренос на газ, пара и топла вода, пренос на електроенергия по надземни кабели (невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл. 93 ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002г., последни изм. ДВ. бр.82 от 26.10.2012 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Цел на инвестиционното предложение е производство на електроенергия от възобновяем енергиен източник, чрез изграждане на ФВЦ с мощност 40 MW и съпътстваща инфраструктура към нея.
2. Площадката на ФВЦ е разположена в ПИ №201008, ПИ №201009 и ПИ №143002 в землището на с. Вишовград, община Павликени.
3. По време на строителството ще се генерира ограничено количество строителни отпадъци, които ще се извозват до определените от община Павликени за целта места. Отпадъци от транспортните опаковки на отделните елементи до голяма степен подлежат на рециклиране. По време на експлоатацията ще се извършва профилактична поддръжка и се очаква генерирането на производствени отпадъци.
4. Достъпът до строителната площадка ще се осъществи по съществуващи пътища и не се налага изграждането на нова довеждаща пътна инфраструктура. Предвижда се изграждане само на вътрешни пътища в рамките на площадката, изградени от трамбован чакъл. След експлоатационния период на ФВЦ, те ще бъдат рекултивирани.
5. В обхвата на територията, където ще се реализира инвестиционното предложение, няма наличие на санитарно – хигиенни зони, уязвими зони и културни паметници.
6. Предвидени са мерки за ограничаване на визуалният дискомфорт, предвид относително голямата площ на ФВЦ:
 - по западната част на имот №143002 и югозападната част на имот №201008, граничещи с населеното място, ще се отстъпи с 50 м монтирането на панели.
 - ще се засадят местни дървесни видове и храсти по западната и югозападната граница на имот №143002, като естествена визуална преграда.
7. **Риск от инциденти** - Специфичните характеристики на ФВЦ не позволяват борба при пожари да се използва с вода. В допълнение като основна заплаха за пожарникарите трябва да се отчита отделянето на токсични газове и опасността от токов удар. В процеса на получаване на строително разрешително ще се изготви план за противопожарна защита, който ще бъде съгласуван с местните служби за пожарна и аварийна безопасност. Планът ще включва и условията за достъп на аварийните групи до обекта.
8. Не се очаква възникване на кумулативен ефект в съчетание с други инвестиционни предложения.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

9. По време на строителството ще се използват стандартни строителни материали (пясък, чакъл, бетон) за вътрешните пътища, подстанцията и фундаментите, както и алуминий и/или стомана за носещите конструкции. По време на експлоатацията единственият природен ресурс, който ще се използва е слънчевата светлина.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Площадката на ФВЦ е разположена в ПИ №201008, ПИ №201009 с начин на трайно ползване „друга селскостопанска територия“ и ПИ №143002-„пасище, мера“ в землището на с. Вишовград, община Павликени. Общата площ на трите имота е около 825 дка. Представяват необработваеми земи и поляни с равномерен наклон от север на юг.

2. Разгледани са алтернативи основно по трасета за присъединяване на ФВЦ към националната електрическа мрежа. Представено е сравнение между две алтернативи, освен избрания:

- **Алтернатива №1** - свързване към подстанция „Павликени 110/2 kV“. В този случай ще бъде изграден нов електропровод 110 kV от новата подстанция на фотоволтаичната централа до подстанция „Павликени“. Тази нова електропроводна линия ще бъде с дължина около 9,8 км. Преди пресичането на р. Росица се предлага ВЛ „Градище“ 110 kV да бъде вдвоена посредством подмяна на стълбовете, без да се налага промяна на трасето.

- **Алтернатива №2** - свързване към подстанция „Павликени 110/2“ kV. В този случай ще бъде изграден нов електропровод 110 kV от новата подстанция на фотоволтаичната централа до подстанция „Павликени“. Този вариант се различава от **Алтернатива №1** по това, че част от трасето следва сервитутната зона на път III-405 без да се присъединява към ВЛ „Градище“ 110 kV до достигане на подстанция „Павликени“ 110/2 kV и пресича р. Росица на друго място (край моста за гр. Бяла Черква).

3. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последваща експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

4. Не се налагат допълнителни площи за временни дейности по време на строителството и монтажните работи, извън разгледаните терени.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Площадката е извън териториалния обхват на защитени зони. Не се очакват отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони “Емен” BG0000216 и „Река Росица” BG0000609, за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.). Площадката на фотоволтаичния парк отстои на приблизително разстояние 2 км от ЗЗ “Емен” BG0000216, а крайната точка на присъединителния електропровод е разположена приблизително на 480 м от ЗЗ „Река Росица” BG0000609.

2. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

3. Не се очаква възникване на кумулативен ефект в съчетание с други инвестиционни предложения върху близко разположените защитени зони.
4. Не се очаква значително безпокойство и предизвикване на негативни промени в популации на видове, предмет на опазване в близко разположените защитени зони.
5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. В териториалният обхват на ИП са ИП №201008, ИП №201009 и ИП №143002 в землището на с. Вишовград, община Павликени с обща площ около 825 дка.
2. Експлоатационният период на фотоволтаичните модули е 40 години.
3. Съгласно получено становище от РЗИ – Велико Търново № 5880/11.01.2013 г. предвид относително голямата площ на площадката се очертава предизвикването на визуален дискомфорт. Предложени са мерки за намаляването и ограничаването му.
4. Териториалният обхват на въздействието в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.
5. Въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на строителството се оценява като незначително. По време на експлоатацията, неблагоприятните прояви на въздействие се определят също като незначителни.
6. Дейността няма да доведе до замърсяване на почвите и земите в района на обекта.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят – „Солар Парк Вишовград“ ООД, е уведомил писмено кмета на Община Павликени чрез уведомление. Засегнатото население е уведомено чрез поставяне на обява на информационното табло в сградата на общината. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да не се използват химически препарати (хербициди) при обработката и поддържането на тревната покривка на територията на фотоволтаичния парк.
2. Да се приложат мерки за ограничаване на визуалния дискомфорт.

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





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – В. Търново до 14 дни след настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр.Велико Търново.

Дата: 01.04.2013 г.
гр. Велико Търново

С УВАЖЕНИЕ,

ЗА ДИРЕКТОР:

ИНЖ. ГИНКА САВЧЕВА

(Заповед №72/14.02.2012 г.
на Директора на РИОСВ-Велико Търново)

