



РЕШЕНИЕ №ВТ-46-ПР/2023 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), 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* (Наредба за ОС), Искане вх. №1177(3)/02.05.2023 г. и представена от възложителя информация по Приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, както и полученото становище от Регионална здравна инспекция, гр. Габрово (РЗИ – Габрово) с вх. №1177(7)/18.05.2023 г. (техен изх. №10-14-1/17.05.2023 г.)

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) „Изграждане на фотоволтаична електроцентрала в поземлен имот с идентификатор 23947.501.9830 по КК и КР на землището на гр. Дряново, община Дряново, област Габрово“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, при спазване на поставените условия.

Възложител: „ВАГОНЕН ЗАВОД - ИНТЕРКОМ“ АД, ЕИК 200984996

Седалище: област Габрово, община Дряново, гр. Дряново, ул. „Шипка“ №4

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Съгласно представената информация се предвижда изграждане на фотоволтаична инсталация, състоящата се от 38 400 броя панели по 550 Wp, монтирани на статична носеща конструкция. Панелите ще бъдат ориентирани на изток и запад, и ъгъл спрямо хоризонта 10°, като минималното отстояние от земята ще бъде около 40 см. Прогнозната максимално възможна инсталирана пикова мощност ще бъде около 21 120 kWp.

За преобразуването на постоянния ток в променлив ще бъдат използвани 200 бр. инвертори. Слънчевата енергия ще се преобразува в електрическа посредством монокристални фотоволтаични генератори. Съвременните фотоелементи се произвеждат от полупроводници, като основните видове са изградени от монокристален силиций.

Засенчването от прах на панелите води не само до промяна в посоката на светлинното излъчване, но и намалява степента на пропускане на светлината от стъклени панели и влияе върху ефективността на фотоволтаичната система, а при продължително засенчване с прах се образуват горещи точки.

Водата и валежите водят до корозия на панелите, което от своя страна води до отразяване и разсейване на светлината, което се отразява също на ефективността на електроцентралата. Спадът на производство на електроенергия след корозия на стъклото е необратим и не може да бъде възстановен чрез почистване и други средства.

Във връзка с горното, възложителят е заявил, че почистването с робот веднъж дневно през нощта води до цялостно подобряване на ефективността на електроцентралата,

която достига 67,98%. Заявил е, че конкретно не е взето детайлно решение за начина на почистване на централата, но са налични технически такива, като в подходящия момент ще бъде избран най-оптималният вариант.

По отношение на изведените от експлоатация панели, възложителят е посочил, че според Международната агенция по енергетика, през 2050 г. се очаква тези отпадъци да са между 5,5 и 6 млн. тона годишно. Подобно прогресивно нарастване на излязло от употреба оборудване, крие риск от замърсяване с тези отпадъци, включително с олово и кадмий, които влизат в състава на панелите. Съгласно наличните към настоящия момент технологии за рециклиране, стъклото на панелите (от 65% до 75%) ще се използва повторно в стъклопроизводството, алуминиевите рамки ще се използват в рафинериите, пластмаса (10%) ще се използва като гориво в цементовите заводи, силицият също ще се използва повторно. Кабелите и свързващите елементи ще бъдат раздробени и пуснати на пазара като медни гранули.

Според производителя на избраните от възложителя фотоволтаични панели, експлоатационният им период е 25 г. В тази връзка е направено заключение, че след изтичане на този дълъг период, технологиите, методите и подходите ще бъдат така променени, че ще се гарантира най-пълното рециклиране на излезлите от експлоатация панели.

За безопасността на електроцентралата, се предвижда заземителна инсталация и мълниезащитна уредба.

ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 23947.501.9830 по КК и КР на гр. Дряново. Имотът е с площ 170 420 кв. м, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.

Инвестиционното предложение:

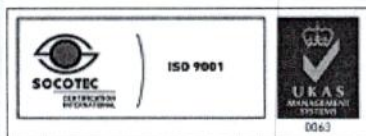
1. **Не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

2. **Не попада** в границите на защитена зона (33) от мрежата „Натура 2000“. Най-близко разположената 33 е BG0000282 „Дряновска река“ за опазване на местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет (РМС) №122/02.03.2007 г. (ДВ, бр. 21/2007 г.), изменен с РМС №588/06.08.2021 г. (ДВ, бр. 67/2021 г.), която се намира на отстояние 110 m.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1, във връзка с ал. 3 от *Наредба 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* (Наредба за ОС) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост.

На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредба 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* и представена писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10, на същата наредба, преценката е, че при реализацията на ИП и последващата експлоатация, **няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху защитените зони. Мотивите за това са изложени по-долу в настоящото решение.**

ИП предвижда монтиране на фотоволтаични модули, с цел производство на електроенергия и попада в обхвата на **т. 3, буква „а“ – „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)“**



на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС, за което е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което са изложени по-долу.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване 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. ИП предвижда изграждане на фотоволтаична електроцентрала в поземлен имот с идентификатор 23947.501.9830 по КК и КР на гр. Дряново. Същата ще се състои от 38 400 броя панели по 550 Wp, като прогнозната, максимално възможна инсталирана пикова мощност, е изчислена да бъде около 21 120 kWp.

2. Съгласно получено становище от ЕСО, присъединяването на енергийния обект ще се осъществи в подстанция „Дряново“, която отстои на около 340 м по права линия от имота. Кабелното трасе ще се изгради, чрез сондиране, под съществуващия главен път.

3. Към настоящия момент няма данни фотосоларните обекти да оказват висока степен на отрицателно въздействие върху околната среда. Установените въздействия обхващат пряко състоянието на почвите, където са разположени фотоволтаичните паркове, относително – състоянието на местното, локално биоразнообразие и създават определен специфичен вид на територията. Съгласно представената информация, може да се изведе извод, че очакваното въздействие върху повърхностния почвен слой ще е незначително, предвид това, че имотът е урбанизиран и вече антропогенизиран.

4. Имотът граничи с асфалтов път, предвид което достъпът до него е осигурен и няма необходимост от допълнителни дейности, които да засегнат съседни територии.

5. Потенциалните емисии от шум в околната среда няма да надвишават определените допустими граници.

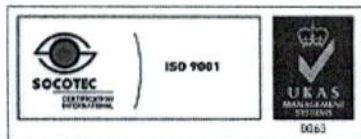
6. Предвид това, че заявената за изграждане инсталация, може да се счита, че е средна категория мощност, същата не изисква изпълнение на компенсаторни мерки.

7. ИП не е свързано с емитирането на емисии на вредни вещества в атмосферния слой по време на експлоатацията. Временно въздействие и запрашаване се очаква по време на реализацията на предложението, по-конкретно по време на строителните дейности.

8. В хода на настоящата процедура е извършено съгласуване с РЗИ – Габрово. Съгласно тяхно становище с изх. №10-14-1/17.05.2023 г., реализацията на инвестиционното предложение е съгласувана.

9. Към настоящия момент в района на ИП няма изградени или одобрени фотоелектрически централи или аналогични други обекти, предвид което не са налице основания да се очаква реализацията на настоящото ИП да доведе до кумулативно, значително отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района; съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и



възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; 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; гъстонаселени райони; 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. Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 23947.501.9830 по КК и КР на гр. Дряново, който е с площ 170 420 кв. м, трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.

2. Производството на електроенергия от възобновяеми енергийни източници е в изпълнение на целите на *Директива (ЕС) 2018/2001 на европейския парламент и на съвета от 11 декември 2018 година за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници*, с която се определят целите на всички държави от Европейския съюз за развитие и използване на възобновяеми енергийни източници.

3. Енергийният обект се намира в урбанизирана територия, като същият отстои на 100 м от най-близката жилищна сграда, на около километър от най-близкия медицински център и на около 600 м от най-близката къща за гости. В тази връзка и предвид положителното становище на РЗИ – Габрово, не би могло да се заключи, че е налице риск за човешкото здраве.

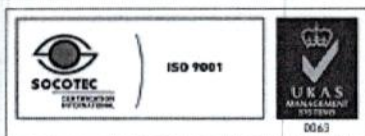
4. Фотоволтаичните панели са изградени от монокристален силиций, стъкло, алуминиеви рамки, пластмаса, олово, кадмий и др. По-голямата част от панелите са рециклируеми, като възложителят заявява, че до 25 години (крайният експлоатационен период на панелите), същите ще бъдат предадени за третиране, като отпадък, на дружество, използващо най-съвременните технологии за оползотворяване. В представената информация от възложителя е описана процентната възможност за рециклиране, към настоящия момент, от съществуващите технологии.

5. В етапа на експлоатация ще се използва слънчева светлина за производство на електроенергия, която на практика е неизчерпаем природен ресурс. Предвид необходимостта от ежедневно почистване на фотоволтаичните панели от прах, който намалява производителността им, е заявено, че няма да бъде използвана вода, тъй като съществува вероятност от корозия по панелите. Възложителят не е заявил конкретна методика, по която ще се почиства системата, като се е обосновал с ранния етап от инвестиционното си планиране. В тази връзка, със спазване на поставените условия, може да се счете, че няма да бъде допуснато значително отрицателно въздействие в резултат от почистване на фотоволтаичните панели, като в това число няма необходимост от използване на други природни ресурси, освен слънчевата светлина, за осъществяване на дейността.

6. ИП е разположено извън границите на защитена зона, в урбанизиран имот, в промишлена зона в границите на населено място. Площадката на ИП няма свързващи елементи на ландшафта с най-близката защитена зона (отделена е от производствени сгради, улици и жп линия), поради което:

6.1. Осъществяването му няма вероятност да предизвика отрицателни въздействия върху природни местообитания, видове или други елементи на 33 BG0000282 „Дряновска река“.

6.2. Няма вероятност предвидените дейности да предизвикат безпокойство, прогонване, прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в 33 и други



свързващи елементи на ландшафта.

7. Предвид местоположението на ИП, не се очаква отрицателно кумулативно въздействие в комбинация с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху ЗЗ.

8. ИП не е свързано с генериране на отпадъци, емисии, шумово и светлинно замърсяване, които могат да окажат значително въздействие върху елементи на ЗЗ.

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 въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Реализацията на ИП няма потенциал за отрицателно въздействие върху климатичната характеристика на района, в който ще се реализира. Производството на електроенергия от слънчева енергия се възприема като алтернативна с по-малко неблагоприятно въздействие върху околната среда, сравнено с производството на електроенергия от въглищните електроцентрали, емитиращи въглероден диоксид в атмосферния въздух. В тази връзка и предвид заложените цели на европейско и национално ниво, за намаляване на въглеродните емисии и постигане на климатична неутралност, очакваните въздействия от реализацията на ФЕЦ следва да бъдат по-скоро оценени като положителни и постоянни, както и като допринасящи за постигане на високо поставените цели.

2. Чрез електрическо напрежение и преноса му, възникват електрически и магнитни полета около кабелните системи, чиято сила зависи от напрежението и силата на тока. При използваните във фотоволтаичната система правопроводникови кабели няма опасност от повишаване на полетата.

3. По отношение на шума, възложителят е заявил, че шумови емисии се очакват предимно по време на строителните дейности, които са типични и в допустимите граници за строителни обекти. Това въздействие ще бъде краткосрочно и напълно обратимо. По време на експлоатацията, предвид вида на обекта, който ще се реализира и факта, че имотът, в обхвата на ИП, гранични със съществуващ път, не се очакват наднормени нива на шум в околната среда.

4. ИП не е разположено в заливаема територия, не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване, не предвижда изменение и не е свързано с отрицателно въздействие върху повърхностни, подземни и питейни водни обекти.

5. По време на експлоатацията на фотоволтаична електрическа централа няма данни да има излъчване на вредности, които биха довели до нарушение на режимите на размножаване и развитие на животинските и растителните видове в района на ИП.

6. Имотът, предмет на ИП, е разположен на значително отстояние от защитени територии (повече от 3,9 km), поради което не се очакват никакви отрицателни въздействия върху целите им на опазване.

7. Незастроената площ на имота е покрита с храстова и дървесна растителност с вторичен произход. Предвид местоположението на имота и съществуващото техногенно влияние от съседните промишлени обекти, не се очаква да бъдат засегнати находища и популации на защитени, застрашени или уязвими растителни, гъбни и животински видове извън защитените територии и зони, или засягане на съобщества с характерно биологично

разнообразие.

8. Не би могло да се предположи засягане на обекти с историческа, архитектурна или археологическа стойност, тъй като в района на ИП не са установени такива.

9. Предвид местоположението и характера на ИП, не се очаква трансгранично въздействие.

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

1. Съобразно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, след като Възложителят е информирал писмено компетентния орган по околна среда за своето ИП, информацията за него е публикувана на интернет страницата на РИОСВ – Велико Търново на 20.04.2023 г. и е изпратена до кмета на Община Дряново (писмо с изх. №1177(1)/20.04.2023 г. на директора на РИОСВ – Велико Търново).

2. По отношение на обществен достъп до информацията по приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС е извършено следното:

2.1. Във връзка с чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, на 02.05.2023 г. е публикувано съобщение на интернет страницата на РИОСВ – Велико Търново и е осигурен достъп до информацията по приложение №2 за 14 дни. В законоустановения срок не са постъпвали възражения/становища от засегнатата общественост.

2.2. В изпълнение на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, Община Дряново също е осигурила обществен достъп до информацията по Приложение №2 за 14 дни, с цел изразяване на становища от заинтересованите лица.

2.3. На основание чл. 6, ал. 10, т. 2 от същата наредба, с писмо с изх. №1177-/8/23.05.2023 г., Община Дряново уведомява РИОСВ - Велико Търново, че в законоустановения срок, считан от 05.05.2023 г. до 19.05.2023 г., не са изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост, срещу реализацията на инвестиционното предложение.

С цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия, при реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение, в т. ч. и върху защитена зона BG0000282 „Дряновска река”, задължително да се спазват следните

УСЛОВИЯ:

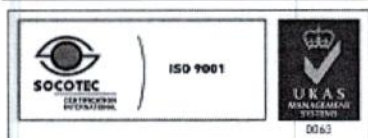
1. При почистването на фотоволтаичните панели да не се използват химични препарати, които има вероятност да доведат до замърсяване на почвата, подземните води и загуба на биоразнообразие или смъртност на индивиди.

2. Почистването на растителността под панелите да се осъществява чрез косене или друг естествен начин, без употреба на препарати за растителна защита.

3. При установени смъртни случаи на птици или други гръбначни животни, да бъде незабавно уведомена РИОСВ – Велико Търново.

Настоящото решение 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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата при които е било издадено настоящото решение, възложителят



/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – Велико Търново своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години след датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на поставените условия в настоящото решение, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от ЗООС.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред съответния административен съд, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 19.04. 2023 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ИНЖ. МАЯ РАДЕВА

