



РЕШЕНИЕ № ВА - 88 /ПР/2018 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 2, 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 чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 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 въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за изграждане на „Изграждане на соларни панели за собствени нужди- около 1610 бр. соларни модула с 5 бр. трифазни инвертори“ в ПИ 025038, с площ 8,274 дка, начин на трайно ползване - водоем, в землището на с. Зърнево, община Тервел, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: ЕТ „Исм 91 – [] Сали“, ЕИК 127034405

Седалище и адрес на управление: село Каравелово, община Никола Козлево, област Шумен

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционно предложение предвижда изграждане на „Изграждане на соларни панели за собствени нужди- 1610 бр. соларни модула с 5 бр. трифазни инвертори“ в ПИ 025038, с площ 8,274 дка, начин на трайно ползване - водоем, в землището на с. Зърнево, община Тервел.

В разглеждания парцел ПИ №025038, с. Зърнево, общ. Тервел има проектиран водоем и помпена станция за напояване, които имат голяма консумация. Тук соларните модули ще се монтират на наземни метални стационарни носещи конструкции. Имотът е захранен с кабелна линия 20 kV. В западния край на парцел ПИ 000088 – сграда с идентификатор ПИ 000088.05 е разположен съществуващ трафопост ТП1 20/0,4 kV с мощност 630 kVA, от който с трифазни подземни кабелни линии 0,4 kV са захранени сградите на предприятието. От този трафопост е направено отклонение средно напрежение с трифазна подземна кабелна линия 20 kV до терена на водоема, където се намира съществуващ трафопост ТП „Помпена“ 20/0,4 kV с мощност 400 kVA, захранващ съоръженията на водоема. Измерването на потребената от сградите на



предприятията за преработка на плодове и водоема ел. енергия става средно напрежение 20 kV в ТП1.

На терена в ПИ 025038 ще се монтират метални стационарни носещи соларни конструкции с набиване, осигуряващи южна ориентация и оптимален наклон 30°, като ще се монтира общо 1610 бр. соларни модули с обща пикова фотолтаична мощност 450,8 kWp и обща застроен.

За проекта се избират соларни поликристални модули на немската фирма Luxor Solar GmbH модел ECO LINE LX-280P с мощност 280 Wp. Модулите имат гарантирана остатъчна мощност 90% след експлоатация 10 г. и 80% след 25 г.

Избраните слънчеви модули са високоефективни поликристални соларни модули на фирмата Luxor Solar GmbH модел ECO LINE LX-280P с мощност 280 Wp и 60 клетки. Преобразуването на постояннотоковата ел. енергия от соларните модули в променливотокова с параметрите на електро-разпределителната мрежа става с фотоволтаични инвертори. За настоящия проект се избират безтрансформаторни трифазни инвертори на немската фирма SMA Solar Technology AG за директно присъединяване. Инверторите са със степен на защита от въздействията на околната среда IP65 и могат да се монтират на открито.

Избраните инвертори са от най-новото поколение, с много висок КПД и възможност за свързване в клъстер. Инверторите имат по 1 MPP тракер.

Предвижда се максимално запълване на терена с ФВ модули, тъй като консумираната от помпената станция електроенергия е голяма. Ще се монтират общо 1610 бр. соларни модули с обща пикова фотолтаична мощност 450,8 kWp. Избират се 5 бр. трифазни инвертора SMA Highpower PEAK1 с номинална мощност 75 kW. Общо 1610-те соларни модули на терена се разпределят в конфигурация 5 групи от 14 паралелни стринга от 23 последователно свързани модула в стринг към 5-те входа на 5-те инвертора. Изходите на инверторите се свързва директно към ГРТ НН на ТП „Помпено“. Номиналната мощност на ФВ инсталация на парцела е 375 kW. Тя е равна или малко по-голяма от консумираната от съоръженията на водоема.

Избраните директно присъединени соларни инвертори са основен елемент във фотоволтаичната електроцентрала за собствена консумация. Усвояването на произведената ФВ електроенергия ще става директно от съоръженията на обекта без употреба на акумулиращи устройства. С цел минимизиране на загубите в кабелните линии и максимална директна консумация, точката на присъединяване на инверторите е съществуващите ГРТ на сградите и ТП „Помпена“.

Така оразмерена ФВ електроцентрала за собствена консумация в слънчевите дни ще покрива голяма част от дневните нужди на предприятието.

Фотоволтаичната централа е със следните параметри:

Максимална генерирана АС мощност - 737 kW;

Генерирано АС напрежение – 230/400V;

Брой на фазите – 3;

Мрежова честота – 50Hz;

Инсталирана пикова DC мощност – 863,24 kWp;

Мощност на инверторите – 75, 50, 12 kW;

Брой на инверторите – 5;

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от *Наредба за ОС*, но ИП, което ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата, и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от *ЗБР*.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от същата, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близката защитена зона – 33 “Хърсовска река”, с код BG 0000106, без заповед за обявяване определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от *Закона за биологичното разнообразие*, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната.

Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич (изх. № РД - 1707/15.05.2018г.) при реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.

Заявеното ИП, независимо че самостоятелно не попада в обхвата на приложения № 1 или 2 е разширение и изменение на съществуващ обект от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, отразено в настоящото решение.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, 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, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

1. Инвестиционно предложение предвижда изграждане на „Изграждане на соларни панели за собствени нужди- 1610 бр. соларни модула с 5 бр. трифазни инвертори“ в ПИ 025038, с площ 8,274 дка, начин на трайно ползване - водоем, в землището на с. Зърнево, община Тервел.
2. Настоящото ИП е във взаимовръзка с извършена процедура съгласно нормативната уредба по околна среда, за което е издадено Решение № ВА 46-ПР/2016г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на директора на РИОСВ-Варна, с характер „да не се извършва ОВОС“ за ИП „изграждане на водоем с обем до 25 000 куб. м и трафопост“ в ПИ 025038, землище на с. Зърнево, община Тервел, с възложител: ЕТ „Исм 91- Иса Сали“.
3. Капацитетът, характеристиката и местоположението на разглежданото ИП не предполага кумулиране планове, програми и ИП на територията на с. Зърнево, община Тервел.
4. Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.
5. Бъдещото намерение се разрешава с виза за проектиране на основание чл. 148, ал. 1 от ЗУТ, с която се изготвят проекти за водоем, соларни модули и инвертори.
6. Бъдещото ИП отговаря на поетите от Р България задължения по протокола от Киото за намаляване емисиите на парникови газове, както и ще допринесе до намаляване въздействието/рискът за орнитофауната, дължащ се на ефекта от глобалното затопляне и изменението на климата, респ. промяната на местообитанията на птиците и хабитатите.
7. Пилоните на модулните маси ще се набиват в земята на около 1.50 м дълбочина, така че отпада необходимостта от бетонови фундаменти. Набиването ще се извършва със специална машина. По този начин има минимално нарушаване (запечатване) на земята.
8. РЗИ – Добрич преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве, по време на експлоатация на обекта.
9. При спазване на нормативните изисквания в процеса на монтажните дейности на пилоните не се очаква да има замърсяване и дискомфорт на околната среда. При работата на соларни панели не се предвиждат дейности които биха довели до риск от замърсяване. Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно влияние върху

човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, промяна на изгледните характеристики на ландшафта, както и риск от инциденти.

10. В близост до територията, предмет на ИП, няма други предприятия и обекти, райони и строежи, които кумулативно могат да бъдат източник или да увеличат риска или последствията от голяма авария.

II. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбиционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; 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 антропогенно повлияна територия в землището на с. Зърнево, община Тервел.
2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществяват в границите на предвидената за реализация територия.
3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.
4. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими паметници на културата, райони с неблагоприятни инженерно геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.
5. Територията, предмет на ИП, е извън границите на горечитираната защитена зона – 33 BG0000106 „Хърсовска река“, отстои от нея на около 3 км от ПИ 025038, в землището на с. Зърнево, община Тервел.
6. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близко разположената е Защитена местност „Суха река“, която се намира на около 10,0 км по права линия от горепосочения имот.
7. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 100 км, а най-близката влажна зона – река Крива река, е на разстояние около 2 км от територията, предмет на ИП.
8. При реализацията на ИП не се очаква да бъдат засегнати пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.
9. Не се очаква косвено влияние, включително и кумулативно, върху видове животни и техните местообитания, предмет на опазване в зоната, както по отношение на евентуални процентни загуби така и по отношение на фрагментация.
10. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000106 „Хърсовска река“.

III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на

въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.

1. Очаква се положително въздействие, поради увеличаване на дела на нискоемисионната енергия, произведена от ВЕИ.
2. По компонент „атмосферен въздух“ не се очаква негативно въздействие, с изключение на етапа на строителните работи, като въздействието по време на този етап е локално и незначително.
3. Не се очаква негативно въздействие върху състоянието на повърхностните и подземните води поради отсъствие на изпозване на такива, както през време на строителството, така и през експлоатационния период.
4. Въздействието върху геоложката основа като цяло е незначително и обхваща зоните на набиване на пилоните и поставяне на инверторите. Не се блокират запаси на подземни богатства.
5. Земи и почви - Въздействието е локално, незначително, за периода на строителството. При експлоатацията не се очаква негативно въздействие.
6. Ландшафт - Въздействията върху релефа и ландшафта са допустими, с ограничен териториален обхват, с изменение в типологията на ландшафта, без обаче да бъде променена съществуващата устойчивост на ландшафта.
7. Отпадъци - Въздействието е незначително, временно по време на строителството.
8. Вредни физични фактори - Въздействието е за етапа на строителство – локално, обратимо, незначително.
9. Население и човешко здраве: Реализирането на плана е съобразено с изискванията за такъв род екологични промишлени обекти по отношение здравни аспекти и не представлява директна или индиректна опасност за човешкото здраве. Изграждането на фотоволтаичния парк няма да доведе до опасност от застрашаване здравното състояние на работещите по строежа и експлоатацията, и населението в краткосрочен и дългосрочен план.
10. Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, постоянно, локално, без кумулативен ефект.
11. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил за инвестиционното си предложение кмета на Община Тервел с вх.№РД-01-2221/24.04.2018 г., кмета с. Зърнево, община Тервел вх. №017/24.04.2018 г., а засегнатото население с обява на информационното табло в село Зърнево, община Тервел от 24.04.2018 г.
2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 03.05.2018 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба за изразяване на становища от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 02.05.2018 г., включително и протокол, окачен на информационното табло в администрацията на 02.05.2018 г. за информиране на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за ИП е публикувана на интернет

- страницата на РИОСВ-Варна. В резултат на 14-дневния достъп до информацията няма постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.
3. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Варна предоставя на кмета на Община Тервел с изх. №92-00-4148/49/30.04.2018 г. и кмета с. Зърнево, община Тервел с изх. №92-00-4148/50/30.04.2018 г. копие от искането и информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба, за осигуряване на обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като поставят съобщение на интернет страницата си и/или по друг начин за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересуваните лица.
4. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС съгласно писма на кмета на Община Тервел с изх. №тс-02-2545/09.05.2018 г. и кмета с. Зърнево, община Тервел с изх. №015/15.05.2018 г. в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

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

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: **25.05.2018**

инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА
Директор на РИОСВ

