



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 88/ЛП/2016 год.

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. 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 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 представената писмена документация и информация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС*, и получени становища на: Регионална здравна инспекция - Варна (изх. №№ ДОЗ-06281/25.08.2015г. и ДОЗ-01823/11.03.2016г.) и на Община Аксаково (изх. № 3200-126/1/05.05.2016г.),

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за «монтиране на хибридни екологични системи» по плана на с. Новаково, общ. Аксаково, реализацията на което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда и жизнения комфорт на населението в близост.

Възложител:

ГЕОРГИЕВ,

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

С ИП се предвижда в урегулиран поземлен имот (УПИ) X-28, кв. 2, дворно място с площ 1075 кв.м., по плана на с. Новаково, общ. Аксаково „монтиране на хибридни екологични системи – три броя вятърни генератори (ВГ), с обща мощност 3 kW (3x1 kW); фотоволтаични слънчеви PV панели, с обща мощност 3 kW (3x1 kW) и термоелектрически генератор, с мощност 1 kW”.

Хибридните вятърно-соларни системи са системи, които успешно комбинират двата вида енергии: вятърната и слънчевата. През лятото, когато вятърът е по-слаб, доминиращият източник са фотоволтаиците, а през зимата, когато слънчевата светлина е по-ограничена, водещият източник е ветрогенератора. Поради различния интензитет на вятърната и слънчевата енергия в денонощието и през годината, хибридните системи са подходящи за производството на необходимата електроенергия.

Вятърно-соларната система включва:

А/ ветрогенератор (ВГ) за домашно ползване (автономно захранване) - вятърен генератор MAX XG 1000W, който превръща кинетичната енергия на ветровия поток в ел. енергия, със следните технически параметри:

- Кула - от 6 ÷ 12 м височина;
- Пропелер (перка) - от ново поколение с 5 перки за ниска скорост и



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

ниски нива на шум. Просукан пропелер, създаващ въртливо движение по посока на часовниковата стрелка. С иновативната си геометрия е първият пропелер, който не разцепва въздушния поток и не създава шум, съчетано с многополюсен магнитен генератор също от ново поколение - 60 полюса и много ниски обороти на въртене;

- Нива на шум:

- а) ниво на шум до кулата - 39 dB;
 - б) ниво на шум на 5 м от кулата - 35 dB;
 - в) ниво на шум на 10 м от кулата - 33 dB;
 - г) ниво на шум при 12.5 m/s м от кулата - 49 dB.
- Скорост на въртене - от 60 ÷ 200 RPM (обороти);
- Диаметър на пропелера - от 1.80 м ÷ 2.80 м;
- Мощност - 550 W ÷ 700 W - пикова - 1000 W;
- Работно напрежение - 24 V;
- Хибриден контролер - 24 V.

Б/ фотоволтаични соларни модули (фотоволтаици, соларни панели) - свързани последователно и/или успоредно, с размери: 1665 x 991 x 43мм, тегло 22 kg;

В/ вятърен и соларен контролери, управляват зареждането на акумулаторните батерии, работата на ВГ и фотоволтаичните модули (соларните панели);

Г/ акумулаторни батерии - една или няколко (с напрежение: 6V и капацитет: 225Ah), свързани така, че да осигурят необходимите волтаж и капацитет на системата.

Оптимално техният капацитет трябва да съответства на консумираната и генерирана мощност;

Д/ инвертор - преобразува DC напрежението, подадено от фотоволтаиците и ВГ към батериите, в AC 220V 50Hz - напрежението, необходимо за повечето уреди.

Параметрите на хибридната система (за всеки един от ВГ и фотоволтаиците) са следните:

- Мощност: 0.92 kWp + 1 kW;
- Соларни панели: ITS Eco Plus 240 Wp;
- Инвертори: Victron Phoenix 24V 1600 VA.

Описание:

Така окомплектована соларната система ще произвежда енергия средно 4.5 kWh дневно през слънчевите месеци и 1.5 kWh дневно през студените.

Избраният ветрогенератор с номинална мощност 1 kW работи оптимално при скорост на вятъра 10 м/с. В зависимост от спецификата на локацията и конкретните ветрови условия, добивът варира, до 24 kWh на денонощие. Акумулаторният блок съхранява 10.8 kWh.

Произведената ел. енергия ще се използва за лични нужди (домашно ползване) – автономно.

Достъпът до имота е осигурен чрез съществуваща улична инфраструктура; не се предвижда изграждане и/или промяна на същата.

Настоящото ИП не е свързано с водоползване и ползване на водни обекти и образуване на отпадъчни битово-фекални води.

Предвижда се всички дейности по време на строителството да се осъществят в границите на цитирания по-горе имот.

Територията, предмет на реализация, *не попада* в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*.

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

Най-близо разположените са: ЗЗ BG0002082 "Батова" за опазване на дивите птици, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-

129/10.02.2012г. (Обн. ДВ бр. 22/2012г.) с изм. и доп. със Заповед № РД-389/07.07.2016г. на Министъра на околната среда и водите и 33 BG0000102 "Долината на река Батова" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от същия закон.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 3, буква "И" от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

МОТИВИ:

1. 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. С ИП се предвижда монтиране на хибридни екологични системи – три броя вятърни генератори, с обща мощност 3 kW; фотоволтаични слънчеви PV панели, с обща мощност 3 kW и термоелектрически генератор, с мощност 1 kW, в урегулиран поземлен имот (УПИ) X-28, кв. 2, дворно място с площ 1075 кв.м, по плана на с. Новаково, общ. Аксаково, с цел производство на ел. енергия от възобновяеми енергийни източници.

2. В хода на процедурата за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на по-горе цитираното ИП са постъпили възражения срещу реализацията на ИП, като в тях е изразено следното:

- с вх. № 6029/2/05.01.2015г. е постъпила докладна записка от км. наместник на с. Новаково, общ. Аксаково. В нея е изразено несъгласие на присъстващите 23-ма от 36 жители на селото, на проведеното на 29.12.2014г. общо събрание на населението в с. Новаково за реализацията на гореописаното ИП, поради това, че ветрогенераторите ще „издават неприятен шум“;

- с вх. № 6029/4/19.01.2015г. е постъпило писмено възражение от 23 души на с. Новаково и докладна записка от км. наместник на селото, като възражението е подписано от 23 жители на селото и препратено от зам. кмета на Община Аксаково;

- с вх. № 6029/8/28.08.2015г. са препратени от Община Аксаково подписаните:

а) възражение от км. наместник, поради това, че при монтирани ВГ „една от перките е откъсната“, и че експлоатацията на ВГ ще се отрази върху „пчелите и птиците“;

б) шест жалби и едно възражение, поради това, че ВГ „плашат минаващите покрай имота животни“, и при незаконно поставените ВГ от г-н Георгиев е станало „инцидент (падане на една от перките на ВГ)“, има „шум, бръмчене и тресене“, и че, „ВГ ще се реализират на 7м, 200м и 500 м от съседните къщи“.

3. Със становището си с изх. № 3200-126/1/05.05.2016г. Община Аксаково и км. наместник на с. Новаково изразяват принципната си подкрепа относно негативните становища на живущите в с. Новаково и поддържат мотивите си срещу реализацията на ИП.

4. По данни на РИОСВ-Варна, до момента на настоящата процедура в с. Новаково и неговото землище има други ИП и планове за изграждане на: жилищни сгради, еднофамилна жилищна сграда, навес с фотоволтаична централа, мини мандра и козеферма, ветрогенератори, складове за селско-стопанска продукция и обслужващи административни сгради, фотоволтаични централи, слънчева инсталация за производство на ел. енергия, външно ел. хранене на фотоволтаична електроцентрала, надстройка на съществуваща жилищна сграда и допълваща застроявка за гараж, водоизточник, засаждане на орехова градина, отглеждане на пчелни семейства, и други на различен етап на инвестиционния процес: заявени, одобрени, в процедура на одобряване, в съчетание с които настоящото ИП може да окаже кумулативно въздействие.

5. По време на строителството се очаква да се образуват незначителни количества битови и строителни отпадъци, вкл. изкопани земни маси, а по време на експлоатацията на

ИП – опасни отпадъци - отработени моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, отработени изолационни и топлопредаващи масла, отпадъчни хидравлични масла и др.

Предвижда се опасните отпадъци да се събират и временно съхраняват на определени за целта места до предаването им на лица, притежаващи необходимия документ по *Закона за управление на отпадъците*.

6. В хода на настоящата процедура РЗИ-Варна, е изразила следните становища:

6.1. Съгласно становище с изх. № ДОЗ-06281/25.08.2015г. по време на строителството и експлоатацията на ИП е необходимо да се спазват изискванията на *Наредба № 6/26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (Наредба № 6, издадена от Министъра на здравеопазването и Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 58/2006г.).

6.2. Съгласно становище с изх. № ДОЗ-01823/11.03.2016г.:

- За ветрогенератори с малка мощност и за лично ползване, без включване в мрежата на електроразпределителния оператор с цел продажба, в нормативните документи няма изисквания за отстояние от защитените обекти, съгласно §1, т. 3 на *Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС*.

- Представените допълнително, производствена шумова характеристика на ветрогенераторите от производителя и протоколи от извършените пробни измервания за шум на акредитирана лаборатория показват, че няма да се нарушават изискванията на *Наредба № 6/26.06.2006г.*

- Преди въвеждане в експлоатация е необходимо да се извършат измервания на шума от акредитирана лаборатория, като протоколите се представят на комисията, която ще приема обекта.

- Възраженията, относно незаконното поставяне на ветрогенераторите, са от компетенцията на Експертния съвет по устройство на територията на Община Аксаково.

7. През строителния период ще се използват строителни материали (пясък, чакъл и др.), вода, и др., а по време на експлоатацията – възобновяеми източници на енергия – силата на вятъра и слънчевата енергия.

8. Шумът от дейността на трите вятърни генератора ще окаже значително въздействие не само върху околната среда, но и върху жизнения комфорт на населението в близост.

9. По време на строителството и експлоатацията на ИП има вероятност от възникване на аварийни инциденти.

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

1. Реализацията на настоящото ИП (свързана с монтиране на хибридни вятърно-соларни системи) е в урбанизирана територия - УПИ Х-28, кв. 2, дворно място с площ 1075 кв.м, по плана на с. Новаково, общ. Аксаково; ВГ отстоят на 7м, 200м и 500м от съседните къщи.

2. Реализацията на ИП в съчетание с други подобни ИП има вероятност да промени изгледните характеристики на ландшафта в района и да създаде шумов дискомфорт на околната среда и хората.

3. При реализацията на ИП няма да се засегнат съществуващи известни културни ценности - исторически, архитектурни и археологически; не се засягат водни обекти и хидротехнически съоръжения (диги, отводнителни канали и др.).

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

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

На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близко

разположените: 33 BG0002082 "Батова" за опазване на дивите птици и 33 BG0000102 "Долината на река Батова" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, е, че, реализацията на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в зоните, поради следните *МОТИВИ*:

1. Имотът, предмет на ИП се намира извън границите на горечитираните: 33 BG0002082 "Батова" за опазване на дивите птици и 33 BG0000102 "Долината на река Батова" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна - отстои на около 0.500 км от тях.

2. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии, като най-близо разположената е ИП „Златни пясъци“, който се намира на около 15 км източно.

3. 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 34 км, а най-близката влажна зона – Черно море, е на около 18 км от територията, предмет на ИП.

4. Реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0002082 "Батова" за опазване на дивите птици и 33 BG0000102 "Долината на река Батова" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, предвид факта, че територията, предмет на ИП е урбанизирана и извън защитени зони, а въздействието на ИП е с локален характер.

5. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до значително отрицателно въздействие, вкл. кумулативно върху видове и техните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0002082 "Батова" и 33 BG0000102 "Долината на река Батова" предвид факта, че:

- урбанизираната територия, предмет на ИП, не е подходяща за видове земноводни, влечуги, риби и безгръбначни, предмет на опазване в 33 BG0000102 "Долината на река Батова";

- в същата няма подходящи местообитания за размножаване, почивка, хранене, нощувка или укритие на видове птици, предмет на опазване в 33 BG0002082 "Батова", които при евентуално излитане или капане да са уязвими по отношение на предвидените за монтиране хибридни екологични системи в т.ч. три броя вятърни генератори;

- предвидените за монтиране като част от ИП три броя вятърни генератори, ще бъдат с височина на кулата до 12м и диаметър на пропилера до 2.80м, поради което няма вероятност ИП да окаже значително отрицателно въздействие върху реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района;

- урбанизираните територии, в каквато се предвижда да се реализира ИП, се избягват от видове птици, предмет на опазване в 33 BG0002082 "Батова", които са с висок риск от сблъсък с ветрогенератори.

6. Не се очаква реализацията на ИП да наруши кохерентността между защитените зони, както и да доведе до фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение за видове, предмет на опазване в защитените зони, предвид факта, че територията, предмет на ИП, не засяга ясно обособени елементи на ландшафта, които да изпълняват ролята на биокоридори за предвижване на видове, чувствителни към изграждане на вятърни генератори и фотоволтаични слънчеви панели с горепосочените параметри.

7. Предвид характера на ИП не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типове природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0002082 "Батова" и 33 BG0000102 "Долината на река Батова".

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

1. Предвид местоположението (урбанизирана територия) и продължителността на въздействието, ИП има вероятност да създаде шумов дискомфорт на околната среда и хората, и ландшафта с постоянен характер и кумулативен ефект, както и риск от инциденти по време на строителството и експлоатацията на обекта;

2. Продължителността на въздействията е непрекъсната - по време на експлоатацията на инвестиционното предложение

3. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС*.

За ИП писмено са информирани кмета на община Аксаково (писмо с вх. № 6029/3/09.01.2015г.) и км. наместник на с. Новаково, общ. Аксаково и засегнатото население с обява за ИП поставена на видно място в сградата на Кметството.

В Община Аксаково има изразен обществен интерес от жителите на с. Новаково (писмо с вх. № 6029/4/19.01.2015г.) срещу реализацията на ИП.

Към ИП е проявен обществен интерес в с. Новаково: (писмо с вх. № 6029/2/05.01.2015г. - докладна записка от км. наместник на с. Новаково) - има писмено изразено и постъпило в РИОСВ – Варна, несъгласие на 23^{-ма} от общо 36 жители на селото с осъществяването на ИП.

В съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 9 от *Наредбата за ОВОС*.

Осигурен е обществен достъп до информацията по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС*, в сградите на Община Аксаково, чрез поставени съобщения на информационното табло и на интернет страницата на Общината на 06.08.2015г., и в Кметство с. Новаково (Протокол от 06.08.2015г. и чрез поставено съобщение на информационното табло в сградата на Кметството на 07.08.2015г.), и от възложителя чрез Кметството на с. Новаково, общ. Аксаково.

С писмо Община Аксаково (вх. № 6029/8/28.08.2015г.) е информирала РИОСВ-Варна, че в Общината са постъпили възражения от обществеността на село Новаково срещу реализацията на горещитираното ИП.

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

Дата: 29.08-2016.

ПЛАМЕН ТАШЕВ
Директор на РИОСВ

