



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

РЕШЕНИЕ

по оценка на въздействието върху околната среда
№ ВА 4-4/2024 г.

На основание чл. 94, ал. 2, чл. 99, ал. 2 и ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, и във връзка с чл.31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл.39, ал. 12 и ал. 13 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони, и получени становища на РЗИ-Добрич, Басейнова дирекция „Черноморски район - Варна“, и др.,

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение свързано с „Промяна и изменение на техническите параметри на одобрени за изграждане 8 броя вятърни генератори“, в поземлени имоти /ПИ/ с идентификатори №№ 73095.23.61, 73095.23.62, 73095.27.53, 73095.27.57, 73095.27.50, 73095.27.45, 73095.27.63 и 73095.27.64 - урбанизирани територии с НТП „За електроенергийно производство“ и съпътстваща инфраструктура, по КККР на с. Тригорци, община Балчик, област Добрич,

Възложител: „Вятърен Парк Добруджа 3“ ЕООД, ЕИК 175363194
със седалище и адрес на управление: гр. Варна, бул. "Княз Борис I" № 111, Бизнес център Димят, ет. 8, офис 24

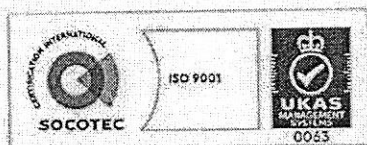
Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждането на ветроенергиен парк Тригорци (ВЕП Тригорци), състоящ се от вече процедурирани и одобрени за изграждане 8 броя ветрогенератори (ВГ) и съпътстваща инфраструктура (кранови площадки, кабелни мрежи и оптични линии, пътна инфраструктура и др.) в землището на с. Тригорци, община Балчик.

По същество, настоящото ИП се разглежда като промяна в етапа на строителство по смисъла на *Закона за устройство на територията (ЗУТ)* и изменение на одобрени инвестиционни предложения (ИП) по глава шеста от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)* и чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*.

Планираните промени в параметрите на предвидените за реализация ветрогенератори, налага и промяна в съгласуваните и одобрени подробни устройствени планове по отношение на сервитутната зона около всяко съоръжение.

Инвестиционното предложение е свързано и с изменение на ПУП за територията на горечитираните поземлените имоти предмет на разглеждане в настоящото ИП. Кметът на община Балчик е издал Заповеди с разрешение за изменение на ПУП за отделните имоти,



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4

Тел: (+35952) 678-848, Факс: (+35952) 634 593,

E-mail: riosv-vn@riosv-varna.bg, www.riosv-varna.bg



предмет на настоящото ИП. Промяната в параметрите и изменението на ПУП за отделните имоти не са свързани с промяна на предназначението на земеделските земи.

За всички имоти, предвидени за застрояване, възложителят „Вятърен парк Добруджа 3“ ЕООД разполага с надлежно одобрени инвестиционни проекти, действащо Разрешение за строеж с № 32/06.04.2012г. (обект втора категория, за изграждане на Ветроенергиен парк Тригорци), издадено от община Балчик и открита строителната площадка с Протокол Образец 2 на 20.03.2015 г. Ветроенергийният парк, ще бъде реализиран в землището на с. Тригорци, общ. Балчик и е предвиден на територията на ПИ № 73095.23.61 (номер по предходен план ПИ № 73095.23.14) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.23.62 (номер по предходен план ПИ № 67951.23.14) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.27.53 (номер по предходен план ПИ № 73095.27.32) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.27.57 (номер по предходен план ПИ № 73095.27.32) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.27.50 (номер по предходен план ПИ № 73095.27.9) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.27.45 (номер по предходен план ПИ № 73095.27.9) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.27.63 (номер по предходен план ПИ № 73095.27.12) с площ 576 кв.м.; ПИ № 73095.27.64 (номер по предходен план ПИ № 73095.27.12) с площ 576 кв.м.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящо и бъдещо ползване на други земи в района. Всички ПИ са с начин на трайно ползване - за “електроенергийно производство” и трайно предназначение на територията - “урбанизирана”. За всеки от имотите (собственост на физически лица) предмет на инвестиционното предложение е учредено вещно право на строеж за изграждане на ветроенергийна централа и право на преминаване в полза на Възложителя. Предвиденият за изграждане ВЕП Тригорци е в съответствие с предвижданията и целите, заложиени в ОУП на община Балчик.

Площите, предназначени за изграждане на монтажните площадки и подходите за достъп, също са обособени като отделни имоти в процедураните подробни устройствени планове и са с променено предназначение с Решение № 4 от 02.07.2009 г. на Комисията по чл. 17, ал. 1, т. 1 от ЗОЗЗ. Същите са собственост на физически лица и също са с учредено вещно право на строеж в полза на Възложителя.

Постоянните монтажни площадки за разполагане на тежка механизация са разположени непосредствено до площадките за фундамент и също са с трайно предназначение на територията - “урбанизирана” и начин на трайно ползване - “за друг вид производствен, складов обект”. По време на строителството и за срока на експлоатация на съоръженията се предвижда монтажните площадки и пътните връзки да бъдат изградени от трошено-каменна настилка, за да се постигне определена товароносимост съгласно изискванията на доставчика на съоръженията.

Съгласно одобрения транспортно-комуникационен план, достъпът от междуселищната пътна мрежа до процедураните площадки за разполагане на ветрогенераторите ще се осъществява основно по съществуващите полски пътища - общинска публична собственост с приблизителна дължина от около 10 797 м и ширина до 5 м, като се предвижда при необходимост същите да бъдат подобрени (очакълени) за срока на строителството и експлоатацията на съоръженията.

Достъпът до площадките, които не граничат със съществуващите полски пътища ще се осъществява посредством пътни връзки с трайно предназначение на територията - “урбанизирана” с начин на трайно ползване “поземлен имот за движение и транспорт”.

Пътната връзка с републиканска пътна мрежа (път III-9002) са съгласувани съответно с Областно пътно управление - Добрич и с Областно управление на МВР – Добрич.

Преди началото на строителството, в допълнение на посочените временни площи, при необходимост се предвижда да се утвърдят и допълнителни обслужващи площадки за

временно ползване на земеделска земя, съгласно допусканията на чл.59а от *Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи (ППЗОЗЗ)*. Допълнителните временните площадки ще бъдат използвани за осигуряване на временни уширения за завои, площи за сглобяване на основния и спомагателен кранове, за временно складиране на компоненти (витла, гондола, ротор и др.) и за осигуряване на безопасност по време на строителството съгласно специфичните изисквания на доставчика на съоръженията. След приключването на строителството утвърдените от Комисията по земеделските земи временни площадки ще бъдат възстановени в първоначалния им вид.

За експлоатация на вятърната електрическа централа ще бъде използвана предвидената съпътстваща инфраструктура, разгледана и съгласувана от РИОСВ-Варна с писмо изх. № 26-00-5821/1/23.11.2011 г., и ще включва: подземна кабелна мрежа средно напрежение (Ср.Н) и оптична кабелна линия от ветрогенераторите до подстанцията, вкл. електропровод 110 кВ от подстанцията до точката на присъединяване, както и транспортно-комуникационен план за подобряване на съществуващи полски пътища за достъп до имотите за разполагане на съоръженията.

За вътрешната кабелна мрежа (Ср.Н) и оптични връзки, както и за присъединителния електропровод 110кВ, има процедуриран и одобрен ПУП-ПП, разработени са технически проекти и е издадено валидно и действащо Разрешение за строеж № 29/28.03.2012 г. при община Балчик. Кабелно трасе съгласно одобрен и действащ ПУП-ПП е с дължина $L = 10100$ m, предвидено за свързване на 14 бр. ветрогенератори (ВГ). Във връзка с промяна в обхвата на инвестиционното предложение и необходимостта от отпадане на 6 ВГ от първоначално заявените 14 ВГ, кабелното трасе за целите на настоящото ИП от 8 ВГ е с обща дължина приблизително $L = 7880$ m. Точните параметри и дължини на кабелните линии ще бъдат детайлно конкретизирани на етап техническо проектиране.

Съгласно одобрената част "Електротехническа", кабелните линии, съставляващи вътрешната кабелната мрежа на проекта за ВЕП Тригорци, започват от имотите за разполагане на ветрогенераторите, след което се движат изключително в обхвата на полски пътища, като се полагат както самостоятелно, така и успоредно - в групи по 2, 3 или повече в общ изкоп. Разстоянието между отделните кабелни линии в един и същ изкоп е 0.50 m. Кабелна мрежа се предвижда да обхваща 3 основни кабелни групи положени в рамките на одобреното кабелно трасе.

За контрол и управление на ветроенергийния парк е предвидено изграждане на оптични кабелни линии, свързващи всички ветрогенератори с планираната подстанция "Тригорци". Оптичните кабелни линии следват трасетата на кабелните линии Ср.Н. и ще бъдат положени в същите изкопи, на минимално разстояние 0.10 m от електрическите кабели.

Присъединяването на ветрогенераторите ще се извърши в съответствие с условията на *Наредба № 6 от 09.06.2004 г. за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителните електрически мрежи, (ДВ бр.74 от 24.08.2004 г.)*. Съгласно специфичните условия за присъединяване, свързването на ветрогенераторите ще се извърши посредством подземна кабелна мрежа Ср.Н в нова повишаваща подстанция "Тригорци" (Ср.Н/110кВ), разположена в ПИ 73095.501.514 собственост на „Вятърен парк Добруджа 3" ЕООД, в с. Тригорци, община Балчик.

Парцелът е с трайно предназначение за "електроенергийно производство", а територията "урбанизирана". Подстанция "Тригорци" е съгласувана по реда на ЗООС с РИОСВ-Варна и РЗИ-Добрич и е издадено валидно Разрешение за строеж №30/06.04.2012 г.

За свързване с преносната мрежа на ЕСО ЕАД, от повишаващата подстанция "Тригорци" се предвижда изграждането на подземен електропровод 110кV с дължина приблизително 3444 m до определената точка на присъединяване при стълб 132 (в ПИ

73095.36.12 в землището на с. Тригорци, общ. Балчик), част от новоизградения ВЛ 110кV от п/ст „Добрич“ до п/ст „Каварна 2“ (Маяк) собственост на ЕСО ЕАД.

Във връзка с промяната общата инсталирана мощност на ВЕП Тригорци, а именно, от общо 35 MW (14 бр. ВГ x 2.5 MW) на общо до 48 MW (8 бр. ВГ x до 6 MW) ще се търси оптимален вариант за запазване на одобрените първоначални условия за присъединяване на ВЕП Тригорци към преносната мрежа. В случай на промяна на условията от страна на преносния оператор и необходимост от изграждането на нов въздушен електропровод високо напрежение (110кV) от одобрената подстанция „Тригорци“ (СрН/110кV) до точката на присъединяване на ВЛ 110кV от п/ст „Добрич“ до п/ст „Каварна 2“ (Маяк), допълнително ще бъдат осигурени вещните права и ще бъдат разработени и съгласувани съответните подробни устройствени планове за елементите на техническата инфраструктура по Закона за устройство на територията.

Предвид развитието на технологиите и изисквания към производителите на електрическа енергия за внедряване на „съоръжения за съхранение на електрическа енергия“, е възможно в бъдеще при необходимост да бъдат инсталирани подобни системи за временно съхранение на произведената енергия от ВЕП Тригорци. Евентуалното изграждане/поставяне на подобни „съоръжения за съхранение на електрическа енергия“ в рамките на парцела или в близост до проектната подстанция „Тригорци“ ще бъде обект на отделна разработка и преценка съгласно действащото екологично законодателство.

С настоящото ИП се редуцира общия брой на предвидените за изграждане според одобрения инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж ветрогенератори, от 14 бр. на общо 8 бр.

Предмет на промяната са процедураните и допуснати за реализация на по-ранен етап ветрогенератори, чрез промяна на основните технически характеристики. Целта е да се постигне по-висока ефективност и икономическа обосновааност на проекта, при запазване на основните характеристики на одобрения инвестиционен проект за ВЕП Тригорци, вкл. необходимата площ, съпътстваща инженерна инфраструктура и комуникационни връзки.

Промяната в параметрите се обуславя от нововъведенията при производството на вятърни турбини и най-вече от увеличаването на размерите на съоръженията през последните години, което води до по-висока ефективност и производителност. Водещи фактори при избора на съвременни ветроенергийни съоръжения (ветрогенератори) са не само по-добрите технико-икономически показатели, но и иновациите свързани с въвеждане на системи за пасивна и активна защита, подобрени системи за управление на нивата на шума и др.

Инвестиционното предложение в неговата цялост предвижда, изграждане на ветроенергиен парк (ВЕП) с обща номинална мощност (капацитет) до 48 MW, състоящ се от до 8 бр. ветрогенератора и съпътстваща инфраструктура, при следните нови показатели на турбините, независимо от избрания модел (търговска марка) и производител:

- Височина на кулата до 130 m;
- Диаметър на ротора до 165 m;
- Обща максимална височина (кула + ротор) до 200 m;
- Номинална мощност до 6.0 MW.

Планираната промяна, касае единствено изменение на техническите параметри на одобрени за изграждане до 8 бр. вятърни генератори, като не се предвижда промяна или изменение в другите параметри и характеристики, вкл. съпътстваща инженерна инфраструктура и комуникационни връзки за всеки ветрогенератор. Поради отпадане на 6 вятърни генератори от първоначалния проект се допуска намаляване на общата дължина и оптимизиране на трасетата на кабелните и оптични линии и друга техническа инфраструктура.

Планираните промени в параметрите на предвидените за реализация ветрогенератори, налага и промяна в съгласуваните и одобрени подробни устройствени планове по отношение на сервитутната зона около всяко съоръжение. В тази връзка, съгласно действащото законодателство и в отговор на подадено заявление от Възложителя, кметът на община Балчик е издал Заповеди с разрешение за изменение на ПУП за отделните имоти, предмет на настоящото ИП. Промяната в параметрите и изменението на ПУП за отделните имоти не са свързани с промяна на предназначението на земеделските земи.

За експлоатация на вятърната електрическа централа ще бъде използвана предвидената съпътстваща инфраструктура, разгледана и съгласувана от РИОСВ-Варна с писмо изх. № 26-00-5821/1/23.11.2011 г.

Всяко съоръжение се монтира върху стоманобетонен кръгъл фундамент под нивото на терена с диаметър съобразен с изчисленията за динамични натоварвания, в съответствие с изискванията на техническите нормативни актове и на техническите спецификации на производителя, съгласно чл. 142 на *Наредба 14 от 15 юни 2005 г.*

Всеки фундамент е предвиден, като монолитно армирано пирамидално бетонно тяло, над чиято повърхност са изведени анкерни болтове.

Вътрешните кабелните трасета се планира да се прокарат подземно в обхвата на съществуващите полски пътища или техните сервитути. Разстоянието между отделните кабелни линии в един и същ изкоп е 0.50 м. Сервитутът на кабелните линии Ср.Н. е разположен на 2 м от двете страни на трасето.

Ветроенергийният парк е предвиден за етапно изграждане и въвеждане в експлоатация, при следната последователност:

- Етап I: Група № 1 – включва ветрогенератори №№ T01 и T02;
- Етап II: Група № 2 – включва ветрогенератори №№ T11, T12, T13 и T14;
- Етап III: Група № 3 – включва ветрогенератори №№ T09 и T10.

Дейностите по строителството на ветрогенераторите включват подготвителни и изкопни дейности, изграждане на бетонните фундаменти, монтиране на кулите, поставяне на гондолата и витлата на генераторите, полагане на кабели, изграждане на кабелни шахти и др.

При монтирането на вятърните генератори ще бъдат използвани конвенционални и хибридни методи за фундиране (изкопни работи, дълбочинното уплътняване на земната основа, евентуално подобряване на почвената основа с вибро бетонните колони (пилоти) и изливане на бетонни фундаменти) и последващи дейности по монтаж на доставените кули и съставни части на генераторите.

Доставката на съоръженията ще се осъществи със специализиран товарен транспорт. Достъпът до площадките на генераторите се осъществява по съществуващите земеделски пътища, които ще бъдат подобрени чрез полагането на трошенокаменна настилка, така че да отговорят на изискванията за товароносимост, което е гаранция и за тяхното продълготрайно и безопасно използване след завършването на строителството.

Площите, предназначени за изграждане фундаментите на ветрогенераторите, монтажните площадки и подходите до тях са обособени като отделни имоти и са с променено предназначение. Всяка от постоянните монтажни площадки ще бъде изградена чрез полагане на трошено-каменна настилка, за да се постигне определена товароносимост съгласно изискванията на доставчика на съоръженията.

Предвидено е използването на съвременни генератори, снабдени с технология, позволяваща на генераторите да работят с променлива честота и при необходимост да се завъртат по посока на вятъра, за постигане на оптимално положение за прихващане на ветровия поток и оптимален ъгъл на витлата. В допълнение, генераторите разполагат със система за пич-контрол (pitch-control), позволяваща оптимизиране на скоростта на въртене

на турбините и съответно на генерираните енергийни нива и експлоатация с ниски нива на шум (шуморедуращ режим) – възможност за работа на генераторите с променлива мощност и нива на шум.

В общия случай, съвременните генератори включват цилиндрична кула с три витла прикачени към гондола, която е разположена на определена височина.

Основната концепция за протичане на енергия, свързана с функционирането на ветрогенератор, включва улавянето и превръщането на кинетичната енергия на вятъра в механична, а в последствие в електрическа посредством електрически генератор.

Един ветрогенератор се състои от следните основни компоненти:

- Ротор, включващ роторна главина, три перки и системата за управление на ъгъла на перките спрямо посоката на вятъра;
- Гондола с трансмисия, генератор и азимутна система;
- Тръбна кула с основа.

Според предвижданията на инвестиционния проект (ИП), предвидените за изграждане ветрогенератори следва да бъдат с бавно въртящи се витла, асинхронни, 4-странни и кули с конусовидни метални конструкции, боядисани в светъл, матов цвят с антирефлексно покритие. Трансформаторите за средно напрежение да бъдат разположени в машинното отделение, в отделно помещение.

Възможностите в случая са свързани с използването различни видове вятърни турбини, което включва различни модели ветрогенератори влизаци в заложените на този етап максимални технически параметри. Окончателният избор на моделите, които да бъдат монтирани, ще бъде извършен след приключване на процедурите по одобрение на изменението на ПУП за отделните имоти, предмет на настоящото инвестиционно предложение (ИП). До момента не са налични договорни условия за закупуване на конкретни модели, предвид ранния етап на реализация на инвестиционното предложение и възможността в бъдеще те да се окажат недостъпни (съответно може да се наложи реализацията на друг модел с подобни характеристики или комбинация от два или повече вида генератори).

Количеството на генерираната от вятърната турбина енергия зависи от съотношението между линейната скорост на върха на лопатката и скоростта на настъпващия вятър, както и от ъгъла на наклон на лопатките. В случай на вятър с ниска скорост турбината работи за максимално преобразуване на вятърната енергия в механична, т. е. функционира при максимален коефициент на мощността, благодарение на регулирането на това съотношение. При по-високи скорости обаче енергията от въздушния поток се ограничава, за да се избегнат прекомерните натоварвания върху ротора и да се предотвратят структурните повреди на турбината.

Турбината се контролира и наблюдава от контролната мултипроцесорна система, имаща следните функции:

- мониторинг и надзор на цялостната работа;
- синхронизиране на генератора към електроразпределителната мрежа по време на процеса по свързване;
- управление работата на турбината по време на различни ситуации на повреди;
- автоматично следване на посоката на вятъра от гондолата;
- Контрол на наклона на перките;
- контрол на реактивните мощности и работа при променливи скорости;
- контрол на шумовите емисии;
- мониторинг на условията на околната среда;
- мониторинг на разпределителната мрежа;
- записване в лог ударите от мълнии;

- мониторинг на системата за детекция на дим.

В режим на работа, системата за контрол записва всички параметри и паралелно с това ги сравнява със зададените спецификации. При регистриране на отклонения се осъществяват съответните корекции, съгласно предварително интегрираните алгоритми в системата за контрол. В случай че системата не може да коригира отклонението самостоятелно, то тя генерира съобщение за грешка и го изпраща до дежурния оператор. Ако повредата или отклонението от стандартните експлоатационни условия застрашава сигурността на ветрогенератора, системата е в състояние и да преустанови изцяло работата му. От своя страна, операторът анализира получените данни и при нужда променя настройките или предприема други действия.

В ДОВОС са разгледани дейности и процеси при закриване на ветроенергийния парк свързани с планиране на процедури и прилагане на мерки за безопасно прекратяване на дейността и потенциалните последиците от нея.

Всеки един вятърен генератор е предвидено да бъде разположен на отстояние по-голямо от 500 м от най-близкото населено място, с което са изпълнени нормативните изисквания на чл. 141, ал. (1) от НАРЕДБА № 14 от 15 юни 2005 г. *За технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия на МРРБ и МБЕР.* При избора на площадката, ИП е съобразено с изискването за разполагане на минимално количество генератори, както и с отстоянията до съседни ветрогенератори съгласно чл. 141а на *Наредбата.*

За реализиране на ИП във всеки имот се предвижда изграждане на един вятърен генератор. Изборът на имотите е направен съобразно скоростта на вятъра и максималната възможност за преобразуването на вятърния потенциал в електрическа енергия.

Изпълнението и експлоатацията на проекта не налагат ползване на питейни и производствени води. Не е предвидено водоснабдяване и ползване на подземни и повърхностни води. Предвидените дейности с настоящото ИП, не са свързани с формиране на отпадъчни води, вкл. емисии на биогенни, приоритетни и/или опасни вещества във водите, както през периода на строителство, така и при неговата експлоатация.

По време на строителството ще се ползват диспенсъри за питейна вода, дезинфекционни кърпи за обтриване и химически тоалетни.

Настоящото ИП има връзка със следните административни актове издадени от РИОСВ-Варна, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- Решение ВА № 18-ПР/2008 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на ИП за "Изграждане на 2 бр. ветрогенератори" в поземлен имот № 73095.27.12, с обща площ 147.503 дка, местност "Скендера", в землището на с. Тригорци, община Балчик, област Добрич;

- Решение ВА № 19-ПР/2008 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на ИП за "Изграждане на 2 бр. ветрогенератори" поземлен имот № 73095.23.14, с обща площ 106.668 дка, местност "Махалата", в землището на с. Тригорци, община Балчик, област Добрич;

- Решение ВА № 21-ПР/2008 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за "Изграждане на 4 бр. ветрогенератори" в съседни поземлени имоти № 73095.27.32, с площ 150.003 дка, и № 73095.27.9, с площ 200.001 дка, местност "Скендера", в землището на с. Тригорци, община Балчик, област Добрич;

- Писмо/ становище с изх. № 26-00-5821/1/23.11.2011 г. на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС във връзка с изработване на проект на Подробен устройствен план –

Парцеларен план за изграждане на линеен обект – подземен електропровод Ср.Н./ 110 кВ /10 000 м/, и оптична кабелна линия до възлова станция „Тригорци“;

- Писмо/ становище с изх. № 26-00-1664/1/17.05.2012 г. на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС свързано с ИП за „изграждане на подстанция“.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на *Закона за защитените територии*, не попада и в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата “Натура 2000”. Най-близко разположените ЗЗ са:

- ЗЗ за опазване на дивите птици BG0002082 „Батова“, обявена със Заповед № РД-129/10.02.2012 г. на министъра на околната среда и териториалното устройство.

Компонент „Води“:

Изпълнението и експлоатацията на проекта не налагат ползване на питейни и производствени води. Не е предвидено водоснабдяване и ползване на подземни и повърхностни води. Предвидените дейности с настоящото ИП, не са свързани с формиране на отпадъчни води, вкл. емисии на биогенни, приоритетни и/или опасни вещества във водите, както през периода на строителство, така и при неговата експлоатация.

ИП не оказва негативно въздействие върху повърхностните и подземните води поради практически отсъствие на контакт с тези води и възможност за въздействие върху тях.

Компонент „Почви“:

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с изграждане на инженерна инфраструктура, която неминуемо ще доведе до трайно застрояване на предвидената площ. В конкретният случай, почвеното запечатване на територията на ВЕП Тригорци се ограничава до дейностите и операциите по изграждане на стоманобетонени фундаменти на предвидените 8 бр. ветрогенератори. Участъците от поземлените имоти, предмет на застрояване са с начин на трайно ползване – за “електроенергийно производство” и трайно предназначение на територията – “урбанизирана”. За всеки от имотите предмет на инвестиционното предложение (ИП) е учредено право на строеж за изграждане на ветроенергийна централа и право на преминаване в полза на инвеститора.

Новото застроително решение е съобразено с действащите норми и стандарти за плътност на застрояване и коефициент на озеленяване. Експлоатацията на ветроенергийни съоръжения (вятърни турбини), не е свързана с въздействие върху почвите, вкл. проява на неблагоприятни почвено-деградационни процеси.

Предвид гореизложеното, очакваното неблагоприятно въздействие, свързано с трайно запечатване на почвената повърхност, в следствие на ново застрояване е незначително основно в стъпките ветрогенераторите, изцяло в обхвата и границите на отредената за целта урбанизирана територия

Въздействието през строителния период е ограничено (в местата на фундаменти и стълбовете, крановите площадки и пътни връзки и в трасетата на подземните кабелни линии), пряко, отрицателно, постоянно, с минимален кумулативен ефект, обратимо – при закриване на дейността и рекултивация на засегнатите терени;

По фактор „Отпадъци“:

При управление на образуванияте по време на строителството и експлоатацията отпадъци в съответствие с нормативните изисквания не се очаква да окажат негативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве;

По фактор „Шум“:

Източниците на шум по време на строителството са свързани преди всичко с предвидените за изпълнение строително-монтажни работи (СМР) и използваната за това строителна механизация и техника. По своята природа и характер, шумът по време на строителните дейности е с периодично действие, непостоянен и с временен характер.

С развитие на технологията във ВЕИ сектора, характерният нискофреkwотен шум и инфразвук, като част от излъчвания аеродинамичен шум от вятърните турбини е конструктивно елиминиран и/или съществено редуцирани при ветрогенераторите от ново поколение, поради което съвременните турбини не се разглеждат като човешки шум.

генерирани нива на шум и др.), в съответствие с принципа на предпазливостта (превантивността) – оценка на максимално възможните нива на потенциалните въздействия.

Прогнозния доклад за шумовото въздействие е актуализиран спрямо посоченото от възложителя актуализиране на вида/ мощността и характеристиката на ветрогенераторите.

По време на строителството се очаква временно завишаване на нивата на шум в района, по време на експлоатацията – не се очаква кумулативен ефект спрямо най-близките населени места и влошаване на параметрите на акустичната среда в тях;

Разгледани са и източниците на вибрации – не се очаква вредно въздействие на вибрациите, генерирани от работата на ветрогенераторите, върху човешкото здраве и околната среда.

Фактор „Опасни химични вещества и смеси“:

В териториалния обхват на ИП няма да се използват или съхраняват опасни химични вещества или препарати над праговете за минимални количества по приложение № 3 на ЗООС, поради което ИП не е източник на риск от голяма авария по смисъла на Глава седма, Раздел I от ЗООС.

По отношение на ландшафта:

Степента на въздействие ще бъде ниска, като не се очакват промени в основните елементи на ландшафта.

В заключение авторите на ДОВОС предлагат да се одобри осъществяването на ИП, поради това че ИП:

- способства за изпълнение на задълженията на Р България относно производство на ел. енергия от възобновяеми източници, както и за намаляване на отделяните в атмосферата емисии на вредни вещества, в т.ч. разрушаващи озоновия слой;
- не представлява значителен риск за околната среда и населението;
- има незначително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и населението през етапите на реализацията и експлоатацията при изпълнение на предложените в раздел мерки, при което се осигурява устойчиво развитие на района съобразно действащите в страната норми за качеството на околната среда.

6. Като приложение към доклада по ОВОС е представен Доклад за оценка степента на въздействие (ДОСВ) върху 33 BG0002051 “Калиакра”, 33 BG0002097 „Белите скали“, 33 BG0000573 “Комплекс Калиакра”, 33 BG0000130 “Крайморска Добруджа”, 33 BG0002082 „Батова“, 33 BG0002061 “Балчик“, 33 BG0002085 “Чаиря”, 33 BG0002115 “Било” и 33 BG0000102 „Долината на река Батова“. Съгласно заключението в ДОСВ, съобразно критериите по чл. 22 от *Наредбата за ОС*, и въз основа на направените проучвания и представена оценка, се установи, че реализацията на ИП „Промяна в техническите параметри на одобрени за изграждане 8 бр. ветрогенератори“, в поземлени имоти /ПИ/ с идентификатори 73095.23.61, 73095.23.62, 73095.27.53, 73095.27.57, 73095.27.50, 73095.27.45, 73095.27.63 и 73095.27.64 – урбанизирани територии с НТП „За електроенергийно производство“, по КККР на с. Тригорци, община Балчик, област Добрич, чрез спазване на заложените в настоящото решение условия, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на описаните най-близо разположени защитени зони, предвид следното:

6.1 Оценката за степента на въздействие е извършена на база резултати от полеви наблюдения и проучвания на орнитофауната и прилепите в района на ИП в периода 31.07.2020 г. – 31.07.2021, както следва:

• Пролетна миграция в периода 15.03 до 15.05.2021 г. – През периода са преминали 18 вида дневни грабливи и водолубиви птици от четири разреда – Ястребоподобни /20 вида/, Соколоподобни /5 вида/, Щъркелоподобни /3 вида/ и Пеликаноподобни /2 вида/. Най-многобройни през пролетта в района на ВЕП са водолубивите птици, от които най-голям дял има белият щъркел, следвани от розовия пеликан. Най-многобройни от грабливите птици през пролетта са обикновения мишелов и тръстиковия блатар. Директните мигранти прекосяват района на височина над 200 м. Най-много птици преминават на височина над 500 м.

• Есенна миграция в периода 05.08. до 31.10.2020 г. – През периода са преминали 30 вида дневни грабливи и водолубиви птици от четири разреда – Ястребоподобни /20 вида/, Соколоподобни /5 вида/, Щъркелоподобни /3 вида/ и Пеликаноподобни /2 вида/. Най-многобройни през есента в района от водолубивите птици са белите щъркели, които прелитат през кратък период от време. Най-многобройни от грабливите птици през есента са обикновения мишелов, малък ястреб, малък креслив орел и вечерна ветрушка. Директните мигранти преминават през района на височина над 200 м. Най-много птици преминават на височина над 500 м.

• Проучване на зимуващи птици в периода 01.12.2020 г. до 01.03.2021 г. – През зимните месеци на територията на ВЕП са установени 41 вида птици. Най-много вида са установени от разред Врабчоподобни – 21 вида, както и от разред Ястребоподобни и разред Соколоподобни, като само част от тях са включени в предмета на опазване на защитените зони. През зимния период територията на ВЕП не е предпочитано място за хранене на водолубиви птици. Не са наблюдавани прелитащи или хранещи се гъски, лебеди и други водолубиви видове птици.

• Проучване на гнездящи видове птици в периода 01.05 – 30.06.2021 г. – Видовият състав на гнездящите видове птици, установени в обработваемите площи се състои от 5 вида /полска чучулига, жълта стърчиопашка, пъдпъдък, полска бъбрица и яребица/, от които само полската бъбрица е включена в предмета на опазване на най-близо разположените защитени зони. В проучваните полезащитни пояси са установени като гнездящи 19 вида птици. От най-често срещаните видове само градинската овесарка и червеногърбата сврачка са включени в предмета на опазване на някои от най-близо разположените защитени зони.

Проучвания на прилепите, включващо: разселване на колониите и начало на есенна миграция в периода м. август – м. септември 2020 г., есенна миграция – м. октомври 2020 г., период на пролетна миграция – април 2021 г., край на пролетна миграция и размножителен период в периода м. май – м. юни 2021 г. – В територията, предмет на ВЕП, отсъстват подземни убежища на прилепи. Полезащитните горски пояси предоставят единствено възможно потенциално убежище на горски видове прилепи. Площта е част от ловната територия на видове прилепи, обитаващи съседните територии. Най-висока активност и богат видов състав се наблюдава през есенния миграционен период. При направените проучвания от установени десет вида прилепи в района на ВЕП само два са включени в предмета на опазване на най-близо разположените защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

6.2 Вероятността от настъпване на неблагоприятни ефекти, свързани със загуба на видове, е определена като незначителна въз основа на използваната методика за оценка на риска от сблъсък. Очакваната смъртност, изразена като вероятен риск от сблъсък на годишна основа, е изчислена средно на 0,02 % от мигриращите през територията на планирания ВЕП птици, установени по време на извършения мониторинг в района на ВЕП. В тази връзка установената очаквана смъртност е в диапазона 0,0007 – 0,30 птици ВГ/год., с което се потвърждава липсата на статистически значим риск от сблъсък. Височината на ветроенергийните съоръжения осигуряват отстояние спрямо местообитания на животински видове, вкл. прилепи, в горските пояси.

6.3. Съгласно информацията и анализите в ДОСВ, по отношение на ветроенергийните съоръжения е установено, че бариерен ефект може да възникне при плътност на вятърните турбини повече от 6 бр./км². Предвид, че посочената плътност не се постига с настоящите ветрогенератори, ВЕП не се очаква да окаже неблагоприятно въздействие върху посоката и височината на прелитане на мигриращите видове.

6.4 Височината на ветрогенераторите е предпоставка за отнемане на по-малко ефективно въздушно пространство за хранене и ловуване на прилепи. Очаква се много слабо отрицателно, постоянно и обратимо въздействие върху ефективното въздушно пространство, което може да бъде потенциално ограничено за използване от орнитофауната при реализацията на предвидените 8 ветрогенератора, предмет на ИП. То се изчислява на

0.00076 км³, което е пренебрежимо ниско спрямо използваното въздушно пространство за фронта на миграция от 11 000 км³.

6.5 Не се очаква кумулативно въздействие върху защитените зони, което да окаже значително влияние върху функциите и природозащитните цели на зоните и целостта на екологичната мрежа НАТУРА 2000, предвид факта, че:

- В ДОСВ е разгледан кумулативен ефект на три нива: локално ниво – землище на с. Тригорци, в което попада разглеждания ВЕП, в зависимост от територията дефинирана от ландшафтните и природни характеристики на средата; общинско ниво, което обхваща територията на община Балчик; ниво миграционен коридор – по ширината на миграционен път Виа Понтика. Кумулативният ефект е разгледан по отношение на: бариерен ефект върху фронта на миграция, отнето ефективно въздушно пространство, пряко увредени местообитания, отнети площи за гнездене и миграция на дребни пойни птици и ключови места за хранене и ловуване на птици.

- Определената прагова величина за плътност от 6 ВГ/км² не се достига и при посочените нива за оценка на кумулативния ефект, при всяко от които плътността се изчислява на под 1 ВГ/км². Предвид това не се очаква значителен кумулативен бариерен ефект върху птиците. Кумулативният ефект спрямо ефективното въздушно пространство е пренебрежимо ниска стойност като най-висока тя е на ниво фронт на миграция, при който се отнема 0,082 км³ от използваното въздушно пространство за фронта на миграция от 11 000 км³.

- Предвид, че ИП е извън защитени зони, същото не допринася кумулативно за пряко отнемане на местообитания на видове, предмет на опазване в тях. По отношение на отнети агроценози извън границите на 33 като потенциални местообитания за гнездене и/или хранене на птиците също стойността е пренебрежимо ниска спрямо общата площ на агроценозите. Предвид това и резултатите от полевите орнитологични проучвания, както и заложените в настоящото решение мерки и условия, не се очаква значителен кумулативен ефект от реализацията на ИП и по отношение на отнети потенциални местообитания за гнездене и/или хранене на птиците.

6.6 Съгласно заключението за степента на въздействие на ИП върху най-близо разположените защитени зони:

- ИП е свързано с промяна в техническите параметри на 8 бр. ветрогенератора в поземлени имоти – урбанизирани територии с НТП „За електроенергийно производство“. За същите има проведени самостоятелни процедури по преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда. Всички имоти в обхвата на ИП са разположени извън защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000. Предвидените с ИП дейности не се очаква да доведат до промяна или изменение на структурата, функциите и природозащитните цели /загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др./ на най-близо разположените защитени зони за опазване на дивите птици – 33 BG0002051 „Калиакра“, 33 BG0002097 „Белите скали“, 33 BG0002082 „Батова“, 33 BG0002061 „Балчик“, 33 BG0002085 „Чаиря“ и 33 BG0002115 „Било“. От птиците, които са предмет на опазване в посочените защитени зони, в района на ВЕП са установени 24 вида като степента на въздействие е оценена в диапазона от „без въздействие“ до „слабо“, съобразно критериите за оценка. Общото въздействие от реализацията на ИП по време на строителство и експлоатация е оценено с „незначителен“ до „нисък“ риск само за част от видовете птици, предмет на опазване в най-близо разположените защитени зони, което въздействие се приема като косвено за тези зони и е без пряко такова върху местообитанията на видовете в защитените зони.

- Територията, предмет на ИП, е извън границите на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна - най-близо разположени са: 33 BG0000573 „Комплекс Калиакра“, 33 BG0000130 „Крайморска Добруджа“ и 33 BG0000102 „Долината на река Батова“. С реализацията на ВЕП не се засягат природни местообитания и местообитания на растителни видове, предмет на опазване в 33. Не се засягат пряко

специфични елементи на ландшафта, определени като биокоридори. С ИП няма да се окаже значително отрицателно въздействие върху популации и иместообитания на бозайници, земноводни, влечуги, безгръбначни и техните местообитания. От разгледаните общо 11 вида прилепи, предмет на опазване в посочените защитени зони, само два са регистрирани в района на ИП като степента на въздействие е оценено като „незначително“ до „слабо“, съобразно критериите за оценка в ДОСВ. Предвидените с ИП дейности не се очаква да доведат до промяна или изменение на структурата, функциите и природозащитните цели /загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др./ на посочените най-близо разположени защитени зони. Общото въздействие от реализацията на ИП по време на строителство и експлоатация е оценено с „незначителен“ до „нисък“ риск само за част от видовете /прилепи/, предмет на опазване в най-близо разположените защитени зони, което въздействие се приема като косвено за тези зони и е без пряко такова върху местообитанията на видовете в защитените зони.

6.7 В рамките на извършеното по реда на 39, ал. 9 от Наредбата за ОС и чл. 16, ал. 2 от Наредбата за ОВОС обществено обсъждане на ДОСВ (докладът е публикуван на интернет страницата на РИОСВ-Варна на 21.03.2024 г.) не са постъпили предложения и/или възражения по същия доклад, както и информация относно предмета и целите на защитените зони и/или очакваната степен на увреждането им, която се различава от представената от възложителя в ДОСВ.

7. В рамките на процедурата по ОВОС са направени консултации с всички компетентни органи, специализирани институции, организации, и със засегнатата общественост (Община Балчик, с. Тригорци, общ. Балчик), които могат да бъдат засегнати от реализацията и експлоатацията на ИП. Резултатите от извършените консултации са отразени и представени, като Приложение към ДОВОС.

8. Във връзка с оценка качеството на доклада за ОВОС, с писмо изх. №10-66-1/18.07.2023 г., Регионална здравна инспекция – Добрич дава положително становище на доклада за оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение, съгласно което:

8.1 Инвестиционното предложение е свързано с усвояване на земеделски земи (ниви), за изграждане на ветроенергиен парк, състоящ се от 8 бр. вятърни генератори, всеки с мощност до 6 MW, с транспортна и електрокомуникационна мрежи. Същото ще се реализира в поземлени имоти /ПИ/ №№ 73095.23.61, 73095.23.62, 73095.27.53, 73095.27.57, 73095.27.50, 73095.27.45, 73095.27.63 и 73095.27.64 в землището на с. Тригорци, общ. Балчик. Същите са урбанизирана територия с начин на трайно ползване „електроенергийно производство“. За всеки от имотите, предмет на инвестиционното предложение е учредено право на строеж за изграждане на ветроенергийна централа и право на преминаване в полза на възложителя. За експлоатация на вятърната електрическа централа ще бъде използвана предвидената съпътстваща инфраструктура, разгледана и съгласувана от РИОСВ-Варна с писмо с изх. № 26-00-5821/1/23.11.2011 г. и ще включва: подземна кабелна мрежа средно напрежение от ветрогенераторите до подстанцията, оптична кабелна линия, свързваща 8 бр. ветрогенератори и транспортно-комуникационен план за подобряване на съществуващи полски пътища за достъп до имотите за разполагане на съоръженията, чрез полагане на трошена каменна настилка, така че да отговарят на изискванията за товароносимост. Присъединяването на ветрогенераторите ще се извърши посредством подземна кабелна мрежа в нова повишаваща подстанция „Тригорци“ (Ср.Н/110 кВ), разположена в ПИ 73095.501.514 (собственост на Вятрен парк Добруджа 3 ЕООД, част от групата WPD в България, в землището на с. Тригорци, община Балчик, с начин на трайно ползване „за електроенергийно производство“. Най-близкият ПИ с ветрогенератор ще отстои на около 850 м от регулацията на най-близко разположеното населено място - с. Тригорци;

8.2 При реализиране на инвестиционното предложение, отделяният шум, включително и кумулативният няма да доведе до влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като

нивата на шум ще са по-ниски от здравните норми, съгласно Наредба № 6 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, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението;

8.3 Вибрациите няма да представляват рисков фактор с отношение към човешкото здраве, тъй като те са технологично недопустими;

8.4 През експлоатационния период е възможно инцидентно генериране на отпадъци от ремонтна дейност по съоръженията (метални детайли, електронни елементи и др., някои от които се класифицират като опасни). Отпадъците ще се предават за обезвреждане на лица, притежаващи съответните документи по Закона за управление на отпадъците;

8.5 Поради липсата на открити ВЛ и ОРУ, електромагнитните полета няма да представляват рисков фактор за здравето на временно или постоянно пребиваващото население около вятърния енергиен парк;

8.6 Правилното разположение и подходящото оцветяване на ветрогенераторите ще предотврати появата на негативни ефекти върху здравето на хората, свързани с визуалния и психологичен дискомфорт;

8.7 С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква вредно въздействие върху хората и тяхното здраве.

9. Във връзка с разпоредбите чл. 14, ат. 11 от *Наредбата за ОВОС*, за извършване оценка на качеството на доклада по отношение на направените в него анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху ОС от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, от БДЧР - Варна /вх. № 26-00-6270/А4/28.07.2023 г., е получено становище, съгласно което:

9.1. В Доклада за ОВОС е представена информация за връзката на ИП с действащите План за управление на речните басейни (ПУРБ 2016-2021г.) за Черноморски район, съгласно РДВ 2000/60/ЕС и План за управление на риска от наводнения (ПУРН 2022-2027 г.), съгласно Директива 2007/60/ЕС.

9.2. Описанието и анализът на компонентите на околната среда в част „Води“ са представени и съобразени с действащите План за управление на речните басейни (ПУРБ 2016-2021г.) и План за управление на риска от наводнения (ПУРН 2022-2027 г.).

9.3. В ДОВОС са взети предвид заложените в ПУРБ цели за опазване на водните тела, върху които попада територията на ИП, както и програмите от мерки за предотвратяване и намаляване на значителните вредни въздействия върху повърхностните и подземни води. Разписани са конкретни мерки за недопускане или намаляване на отрицателните въздействия, от гледна точка на постигане на целите и мерките за постигане на добро състояние заложен в ПУРБ 2016-2021 г.

9.4. Оценени са вероятните отрицателни въздействия върху водите, произтичащи от реализацията на планираните дейности върху повърхностни и подземни водни тела, от гледна точка на постигане на целите на околната среда. Включена е информация за зони за защита на водите, определени по чл. 119а от Закона за водите, попадащи на територията на ИП.

9.5. Отражена е необходимостта от спазване на съответните забрани и ограничения в поясите на СОЗ, регламентирани в Наредба №3/16.10.2000г. на МОСВ, МРРБ и МЗ /ДВ.бр.88/2000г./ за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

9.6. Предложените конкретни мерки за недопускане или намаляване на отрицателните въздействия върху повърхностните и подземните водни тела са описани в съответствие с Програмата от мерки на действащите ПУРБ, ПУРН и Закона за водите.

10. Проведени са консултации със заинтересувани лица и с обществеността. Осигурен е обществен достъп до доклада както от страна на възложителя така и от РИОСВ-Варна.

11. Проведени са обществени обсъждания на ДОВОС на 30.04.2024 г. в населените места, в землищата в които ще се реализира инвестиционното предложение в часови график, посочен от възложителя в обявата за обществено обсъждане. Възложителят е представил в РИОСВ гр. Варна документация, удостоверяваща уведомяването на засегнатите от инвестиционното предложение - Община Балчик, с. Тригорци, общ. Балчик за насрочените обществени обсъждания.

12. От възложителя е изготвено становище по смисъла на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, което е предоставено в РИОСВ - Варна с писма вх. № 26-00-5427/A43/ 10.05.2024 г., както и на засегнатите общини/кметства за осигуряване на обществен достъп. Предоставени са протоколи от проведените срещи за обществено обсъждане с приложения към тях списъци на присъствалите. В съответствие с чл. 17, ал. 6 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до становището на възложителя чрез интернет страницата и/или информационното табло. В периода на обществен достъп на доклада по ОВОС, на самите срещи на обществено обсъждане и след това не са представени писмени предложения и становища. В срока по чл. 97, ал.6 от ЗООС в РИОСВ - Варна няма постъпили становища и възражения.

13. Експертният екологичен съвет към РИОСВ - Варна, със свое решение от 06.06.2024 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение свързано с „Промяна и изменение на техническите параметри на одобрени за изграждане 8 броя вятърни генератори“, в поземлени имоти /ПИ/ с идентификатори 73095.23.61, 73095.23.62, 73095.27.53, 73095.27.57, 73095.27.50, 73095.27.45, 73095.27.63 и 73095.27.64 - урбанизирани територии с НТП „За електроенергийно производство“ и съпътстваща инфраструктура, по КККР на с. Тригорци, община Балчик, област Добрич,

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя УСЛОВИЯ:

1. За фазата на проектиране:

1. Условията за финансиране и експлоатационното осигуряване на ветрогенераторите да се изяснят с конкретни инженерно-геоложки проучвания за доказване на функционалната пригодност на планираните терени да бъдат използвани за строителни цели.

2. Да се определят площадки за временно съхраняване на отнетия хумусен пласт, строителните материали и отпадъци.

3. Да се предвидят мерки за изпълнение на изискванията за управление на строителните отпадъци по време на строителството, съобразени с Наредбата за строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, в съответствие с изискването на чл. 11 от Закона за управление на отпадъците.

4. Да се разработи План за безопасност и здраве (ПБЗ), включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на строителството.

5. В защитените зони от екологичната мрежа Natura 2000, да не се реализират обекти, предмет на ИП, включително изграждане или подобряване на пътища за достъп до тях и ел. трасета.

6. Да се разработи система от мерки, включително за ограничаване режима на работата (изключване) на ветрогенератори, при използване на система за ранно оповестяване (напр. радарна установка) и/или включване в интегрирана такава, с цел намаляване на риска от сблъсък с птици и прилепи.

7. Да се изготви цялостен План за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите в района на ИП, включващ наблюдение със система за ранно оповестяване по т. 6 от настоящото решение и участие на орнитолози. Планът за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите да предвижда наблюдения за период най-малко две години от въвеждане на цялостното инвестиционно предложение в експлоатация/на части от него и да включва условие за своевременно известяване на РИОСВ-Варна, за загинали птици и прилепи в района на вятърния парк.

8. Системата от мерки по т. 6 и планът за собствен мониторинг по т. 7 да се съгласуват с РИОСВ – Варна, преди въвеждане на строежа/части от него в експлоатация.

9. Да се разработи Проект за рекултивация за възстановяване на почвите, съгласно изискванията на *Наредба № 26/1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (Обн. ДВ, бр. 89, изм. и доп.)*.

10. Да се изготви Аварийен план за действия при бедствия и аварии.

11. Устройствените планове и инвестиционните проекти преди внасянето им за одобряване по реда на *Закона за устройство на територията* да се съгласуват с РИОСВ – Варна.

II. Преди започване на строителството и по време на строителството:

1. Най-късно до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ - Варна.

2. Строителните отпадъци да се транспортират и третираат в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Обн. ДВ бр. 89 от 13.11.2012г., в сила от 13.11.2012г.) и Наредбата № 2 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014г. с изм. и доп.);

3. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т. ч. и оросяване на строителните площадки и пътищата в сухо време.

4. Да се обърне внимание на дъждовните води, като се отчетат изискванията на чл. 3, т. 6 от Наредба № 2 от 8 юни 2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване

5. В случай, че се налага отводняване по време на строителство и експлоатация, дейностите по дрениране, инфилтриране и отнемане на естествени ресурси, касаещи подземните води, подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 44 и чл. 46 от ЗВ, освен в случаите, съгласно чл. 58, ал. 1, т.2, 4 и 6 от ЗВ.

6. Изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения, постройки и други, при които се осъществява или е възложен контакт с подземните води, да се извършва при условията и по реда на *Закона за устройство на територията* при спазване на изискванията за опазване на подземните води по глава осма, съгласно чл. 46, ал. 2 от ЗВ.

7. Да се извършат измервания за нивата на шума, излъчван в околната среда от ИП, с цел доказване съответствие с граничните стойности на показателите за шум. При извършването на измерванията да се спазват изискванията на Методиката за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие (утвърдена от Министъра на околната среда и водите със Заповед № РД-6139/08.08.2012 г.) и на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда. Докладът за резултатите от измерванията да се представи в РИОСВ-Варна.

8. При неспазване на граничните стойности на показателите на шум да се изпълнят допълнителни мерки за намаляване на въздействието и да се извършат повторни измервания. Доклад за резултатите да се представи в РИОСВ-Варна.

9. Измерванията да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.

10. Преди въвеждане в експлоатация да се представят протоколи В РЗИ-Добрич и РИОСВ-Варна от проведени изпитвания, удостоверяващи, че стойностите на измерените нива на шум, вибрации и електромагнитни лъчения по регулационните граници на най-близките населени места и в най-близките жилищни сгради и помещения до обекта са в съответствие с действащото законодателство.

11. При попадане по време на строителството на движими или недвижими културни ценности или на структури, които имат белези на такива, да се преустанови извършването на изкопни работи и да се уведоми Националния институт за недвижимо културно наследство – Министерство на културата или Регионалния исторически музей-Добрич.

12. В периода от 01 април до 30 юни (размножителния период на птиците и други видове животни) да не се извършват изкопни работи с използване на строителна механизация.

13. При реализиране на въздушен електропровод за присъединяване на ВЕП към съществуващата електропреносна мрежа по трасето на същия да се поставят птицебрани.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

1. До един месец след въвеждане на инвестиционното предложение в експлоатация/на части от него да започне провеждането на мониторинг на орнитофауната и прилепите, съгласно утвърдения по т. 1.7 от настоящото решение план за собствен мониторинг. Тримесечните резултати да се представят в РИОСВ-Варна, в срок до края на месеца, следващ проведения мониторинг.

2. По окончателните резултати от мониторинга да се изготви доклад. Докладът със заключенията да се представи в РИОСВ-Варна, в едномесечен срок след завършване на мониторинга.

3. В рискови дни на миграция на птиците, определени на базата на мониторинга и при всички случаи на заплахата от сблъсък на птици и прилепи с ветрогенератори, ветроенергийният парк или отделни части от него (рискови съоръжения) да бъдат временно оперативно ограничени (изключени).

4. Отпадъците да се предават на фирми притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за съответния код отпадък въз основа на договор по чл. 8, ал. 1 от ЗУО.

5. Да се спазват изискванията на Наредба № 6 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, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ бр. 58/2006 г.) и Закона за защита от шума в околната среда (ДВ бр. 74/2005 г.).

6. Да се извършват собствени периодични измервания на показателите за шум, излъчван в околната среда, съгласно чл. 27 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда. /РИОСВ/

7. Да се спазват забраните и ограниченията за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране,

утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ бр. 88/2000 г.).

IV. ПРИЛОЖЕНИЕ: План за изпълнение на мерки по чл. 96, ал. 1, т. 8 от ЗООС:

№	Мерки за ограничаване на въздействията	Период/фаза на изпълнение	Резултат/очакван ефект
<i>Атмосферен въздух</i>			
1	Периодично да се оросяват временните технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии.	Строителство	Предотвратяване на запрашаване и прахоунос от открити площи
2	Да се спазват мерките за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, разтоварване и складиране на твърди прахообразуващи материали, съгласно нормативните изисквания по чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2005г. (ДВ, бр. 64/2005г.).	Строителство	Предотвратяване на запрашаване и прахоунос от открити площи
3	Ограничаване на товаро-разтоварните дейности на открито, при климатични условия, благоприятстващи разпрашаване - силни ветрове.	Строителство	Предотвратяване на запрашаване и прахоунос от открити площи
<i>Изменение на климата и климатична устойчивост</i>			
1	Подбор на вятърни турбини, проектирани да работят и физически да издържат на по-високи скорости на вятъра и по-високи пориви на вятъра, снабдени със системи за блокиране и спиране на работата при екстремни скорости на вятъра	Проектиране	Предотвратяване на смущения, структурни повреди по инфраструктурата, съоръженията и системни мрежи
2	Подбор на вятърни турбини с инженерен дизайн и покритието на перките срещу атмосферни отлагания.	Проектиране	Предотвратяване на смущения в ефективността на електропроизводството
3	Подбор на вятърни турбини със защитно покритие против обледеняване.	Проектиране	Предотвратяване на смущения в ефективността на електропроизводството
4	Изпълнение на фундаментите на съоръженията под нивото на терена, с повърхностна земна засипка.	Строителство	Предотвратяване на валежно-индукционна деградация на фундаментите
5	Използване на високо технологични смазочно-охлаждащи течности, с дълъг експлоатационен живот.	Експлоатация	Предотвратяване на температурно-индукционна деградация на инфраструктурата (прегриване на системи, агрегати и др.)
6	Осигуряване на антикорозионна защита на носещата стоманенотръбна кула в съответствие с приложимите стандарти (ISO 12944, EN, и др.).	Експлоатация	Предотвратяване на валежно-индукционна деградация на материалите и инфраструктурата
7	Увеличаване честотата на поддръжка и почистване на перките и роторния вал.	Експлоатация	Предотвратяване на смущения в ефективността на електропроизводството

<i>Води, вкл. отпадъчни</i>			
1	Проектът да се съобрази със забраните и ограниченията за защита на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, по смисъла на чл. 119а, ал. 1. т. 1 от <i>Закона за водите</i> .	Проектиране	Осигуряване на съответствие с целите и мерките в ПУРБ 2016-2021г.
2	Недопускане на използването на строителни материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване на подземните води.	Строителство	Предотвратяване замърсяването на подземните води
3	Разполагане на оптимален брой химически тоалетни на територията на строителната площадка.	Строителство	Предотвратяване замърсяването на подземните води и почвите
4	Да не се допуска замърсяване или увреждане на водите и водните обекти.	Експлоатация	Предотвратяване замърсяването на водите
5	Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба № 3/2000г. за СОЗ.	Експлоатация	Контрол и предотвратяване замърсяването на подземните води и почвите
<i>Опазване на почвите</i>			
1	Оптимално използване на територията и избягване на прекомерно засягане на терени извън строителната площадка.	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
2	Рекултивация и възстановяване на временните площи, използвани за целите на строителството - временни кранови, монтажни площадки, и др.	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
3	Достъпът до площадките за разполагане на ветрогенераторите да се осъществява основно по съществуващите полски пътища - общинска публична собственост за срока на строителството и експлоатацията на съоръженията.	Строителство/ експлоатация	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
4	Да не се допуска замърсяване или увреждане на почвите, вкл. уплътняване и/или запечатване на почвения профил, извън функционалните зони за експлоатация, поддръжка и обслужване на ветрогенераторите.	Експлоатация	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
<i>Геоложка среда</i>			
1	Проектите на фундаментите да бъдат съобразени с действащите норми и стандарти за проектиране и да отчитат: - <i>Норми за проектиране на плоско фундиране;</i> - <i>Норми за проектиране на тилотно фундиране;</i> - <i>Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;</i> - <i>Наредба № 3/09.10.1994г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции;</i> - <i>Наредба № 4 от 21.07.2004г. за</i>	Проектиране	Предотвратяване на неблагоприятни геодинамични процеси и въздействия върху геоложката основа

	<i>основните положения за проектиране на конструкциите на строещите и за въздействията върху тях.</i>		
2	Провеждане на инженерно геоложки проучвания и геодинамични изследвания за установяване на носимоспособност - механично съпротивление, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания	Проектиране	Предотвратяване на неблагоприятни геодинамични процеси и въздействия върху геоложката основа
3	Проектите на фундаментите на вятърните турбини да бъдат съобразени и оразмерени въз основа на изчисления за ветрово натоварване.	Проектиране	Предотвратяване на структурни повреди и неблагоприятни въздействия върху геоложката основа
4	Изграждане на фундаментите под нивото на терена с диаметър съобразен с изчисленията за динамични натоварвания, в съответствие с изискванията на техническите нормативни актове и на техническите спецификации на производителя, съгласно чл. 142 на <i>Наредба 14 от 15 юни 2005г.</i>	Строителство	Предотвратяване на неблагоприятни геодинамични процеси и въздействия върху фундаментите
5	Да се организират периодични наблюдения за състоянието на основите на ветрогенераторите, вкл. пукнатини, неравномерни слягания и деформации, накреняване.	Строителство	Предотвратяване на структурни повреди и неблагоприятни геодинамични процеси и въздействия върху геоложката основа
<i>Биологично разнообразие</i>			
1	Да се планират превантивни обхождания и преглед на строителните площадки преди провеждането на изкопни дейности с използване на тежка механизация.	Строителство	Намаляване на въздействието върху гнездящите в защитените зони видове птици и в близост до района на ветропарка
2	Дейностите генериращи по-големи нива на шум (изкопни дейности и др. с изключение на монтажните дейности) да се извършват преди размножителния сезон на птиците (април-юни) или след неговото приключване.	Строителство	Намаляване на въздействието върху гнездящите в защитените зони видове птици и в близост до района на ветропарка
3	Да не се нарушават полезащитните пояси и храстова крайпътна растителност при подобряването и а съществуващите полски пътища, както и при движение на специализираната техника.	Строителство	Намаляване на въздействието върху видове птици ползващи обработваемите земи за трофична база през различни периоди от жизнения си цикъл
4	Прокарването на кабелните линии да се извършва подземно в сервитута на съществуващите полски пътища.	Строителство	Намаляване на въздействието върху видове птици ползващи обработваемите земи за трофична база през различни периоди от жизнения си цикъл
5	Да се предвиди минимално отстояние между ветрогенераторите поне 350м един от друг, с цел да се осигурят необходими свободни пространства за ловуване на птиците.	Строителство	Намаляване на въздействието върху видове птици ползващи обработваемите земи за трофична база през различни периоди от жизнения си цикъл

6	Да се разработи и съгласува с РИОСВ-Варна, план за провеждане на едногодишен орнитологичен мониторинг при стартиране на експлоатацията на ветроенергийния парк.	Експлоатация	Оценка на риска и превенция на неблагоприятно въздействие върху птиците
7	Да се предвиди възможност за временно ограничаване на оперирането на част от съоръженията при констатиране на значителни струпвания от птици.	Експлоатация	Свободно придвижване по време на миграция на ята от рещи птици
8	Провеждане на мониторинг върху присъствието на прилепи в района на ВЕП, тяхната активност и евентуална тяхна смъртност по време на пролетната и есенната миграция (месеците май и октомври) през първата година от експлоатацията. Продължителността на теренните проучвания да бъде минимум по пет дни през двата месеца.	Експлоатация	Оценка на риска и превенция на неблагоприятно въздействие върху прилепите
<i>Управление на отпадъците</i>			
1	Прилагане на одобрен План за управление на строителните отпадъци.	Строителство	Екологосъобразно управление на строителните отпадъци
2	При техническа възможност, генерираните отпадъци да се предават своевременно за транспортиране или последващо третиране.	Строителство	Екологосъобразно управление на строителните отпадъци
3	Подмяната на смазочни масла и основни компоненти и оборудване (ЕЕО) да се осъществява от специализирани фирми, или техни подизпълнители, които имат ангажимента за доставка, подмяна и транспортирането им, в съответствие с изискванията на <i>Закона за управление на отпадъците</i> .	Експлоатация	Екологосъобразно управление на образуваните отпадъци
4	Носенето на отговорност и право върху отпадъците, да бъдат заложили в съответните договори за обслужване и поддръжка на ВЕП между възложителя и лицето, извършващо съответната дейност (специализирани фирми), съгласно изискванията на чл. 7, ал. 3 от <i>Закона за управление на отпадъците</i> .	Експлоатация	Екологосъобразно управление на образуваните отпадъци
<i>Ландшафт и визуално въздействие</i>			
1	Да се разработи проект за рекултивация и ландшафтно оформление на територията на ветроенергийния парк, съобразно изискванията на <i>Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопроодуктивни земни, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт</i> .	Проектиране	Смекчаване на въздействието върху ландшафта и неговите елементи
2	Подбор на вятърни турбини с цветово оформление в цветова гама близка до белия цвят и антирефлексно покритие с оглед безконфликтно вписване околния ландшафт.	Проектиране	Смекчаване на въздействието върху изгледните пространства и ландшафта
<i>Акустична среда</i>			
1	Всички строително-монтажни дейности	Строителство	Ограничаване на нивата на

	да се извършват в рамките на нормираното работно време и при спазване на правилата за контрол на шума.		шум в околната среда
2	Доставката на технологичното оборудване и др. материали да се извършва в рамките на нормираното работно време.	Строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
3	Преди въвеждане на ветроенергийния парк в експлоатация, да се извършат необходимите замервания на нивото на шума в местата на въздействие (най-близо разположените жилищни сгради в регулационните граници на с. Тригорци) и оценка на съответствието съгласно нормативните изисквания.	Строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
4	Работа с технически изправни съоръжения (вятърни турбини).	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в околната среда при експлоатация на ВЕП
5	Периодичен технически контрол на ветроенергийните съоръжения, по отношение съответствието с декларираните от производителя емисионни нива на шум.	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в околната среда при експлоатация на ВЕП
<i>Здравен риск</i>			
1	Да се разработи План за безопасност и здраве с мерки за осигуряване на здравословни и сигурни условия на труд и мерки за опазване от замърсяване на околната среда.	Проектиране	Изпълнение на изискванията на ЗБУТ
2	Използване на лични предпази средства, вкл. подходящо защитно облекло според сезона	Строителство/ експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд.
3	Въвеждане и спазване на задължителен инструктаж по безопасност и здраве при работа.	Строителство/ експлоатация	Предотвратяване на трудови злополуки и травматизъм
4	Осигуряване на антирефлексно покритие върху носещата кула и витлата/перките на ветрогенераторите, с цел намаляване и предотвратяване на неблагоприятен стробоскопичен ефект (отблясъци) и визуален дискомфорт.	Експлоатация	Предотвратяване на неблагоприятен психофизиологичен/оптичен ефект и визуален дискомфорт върху експонирано население
5	Временно спиране на потенциално рискови турбини, при утежнени условия на заледряване и обръщане на пропелера в безопасна посока, намалявайки вероятността от разлитане и падане на лед.	Експлоатация	Предотвратяване на разлитане на лед, злополуки, физически наранявания.
6	Да се извършват необходимите измервания на стойностите на електрическото и магнитното поле във връзка с изискванията на трудовото законодателство на работещите под напрежение.	Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд.
<i>Културното наследство</i>			
1	При извършване на СМР, ако се открият структури и находки на културни ценности в района, да се спрат незабавно строителните дейности до произнасянето на съответните специалисти и компетентни органи за	Строителство	Опазване на културното наследство

всеки конкретен случай, съгласно изискванията на Закона за културното наследство.		
---	--	--

Настоящото решение се отнася само за обекта, който е бил предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които се издава настоящото решение по ОВОС възложителя/новият възложител трябва да уведоми своевременно компетентния орган по околна среда съгласно чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда.

На основание чл. 99, ал. 12 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на 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:..... 07. 06. 2024

Регламент (ЕС) 2016/679

ЕРДЖАН СЕБАЙТЦИН
Директор на РИОСВ-Варна

