

СЪОБЩЕНИЕ

Днес, 03.12.2021 г., на основание чл. 6, ал. 9, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредба за ОВОС), Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Хасково информира за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС (информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС) за инвестиционно предложение:

„Монтиране на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра“ в поземлен имот с идентификатор 77195.172.76 по ККР на гр. Хасково с възложител Р.
Хасърджиев.

Информацията е на разположение на заинтересованите лица за изразяване на писмени становища в сградата на РИОСВ - Хасково на адрес: ул. „Добруджа“ № 14, дирекция „Превантивна дейност“, направление „ЕО и ОВОС“, всеки работен ден от 8.30 до 17.30 часа и на интернет страницата на инспекцията за период от 14 дни считано от 04.12.2021 г. до 17.12.2021 г. включително.

Становища и мнения по инвестиционното предложение могат да се депозират на „Едно гише“ в сградата на РИОСВ – Хасково, на адреса на РИОСВ - Хасково (ул. „Добруджа“ № 14, гр. Хасково п.к. 6300) или по електронна поща: director@riosv-hs.org.

Краен срок за изразяване на писмени становища от заинтересувани лица – 17.12.2021 г.

Дата на поставяне: 03.12.2021г.

Е. Попова – гл. експерт П:
Б. Петрова – гл. експерт П:
/име, длъжност и подпись/

Дата на сваляне:

.....
.....
.....

/име, длъжност и подпись/

ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение:

/По Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда , приета с ПМС № 139 от 24.06.2004 г., посл. изм. ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г./

«МОНТИРАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПОСРЕДСТВОМ СИЛАТА НА ВЯТЪРА”

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

От: Р Хасърджиев, |

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение предвижда монтирането на един ветрогенератор с мощност до 2 MW в поземлен имот с идентификатор 77195.172.76 по кадастралната карта и кадастрални регистри на град Хасково. За реализация на предложението е необходима смяна предназначението на цялата площ на имота от 8.498 дка.

Мястото за присъединяване към електроразпределителната мрежа, съответстваща на заявената мощност от 2000 kW, съгласно становище на „Електроразпределение Юг“ ЕАД е съществуващ стълб №27 трафопост (ТП)/бетонов комплектен трансформаторен пост (БКТП), извод ВС РИТОН, възловата станция, КЛ/ВЛ КОНУШ, подстанция Д.Канев. Кабелът за присъединяване ще бъде положен подземно в сервитутната зона на полския път, преминаващ покрай имота.

Не се засягат други площи извън рамките на имота и посия път.

6/ взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

За района на избраната площадка няма утвърдени с устройствен или друг план производствени и други дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното предложение.

То ще има изключително малко въздействие върху други планове и програми. Територията от 8.498 дка ще бъде преопределена „за енергийно производство“. Не са необходими промени в други планове и програми с национално, регионално или местно значение. Предложението отговаря на предвижданията на „Регионалния план за развитие на Южен централен район на планиране“, на стратегията на община Хасково и Общински план за развитие на община Хасково. Не се внасят промени в установените граници на други имотите по Кадастраната карта на град Хасково.

Не засяга инфраструктура и съоръжения на „ВиК“, „Напоителни системи“ ЕАД , газопреносни, продуктопреносни или други мрежи. Западно от имота преминават два електропровода, за които ще бъдат спазени изискванията за ограничителен режим при ползване на земите, заложени в Наредбата за сервитутите на енергийните обекти.

В близост няма други действащи аналогични устройства и не може да се очаква комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Необходимите камъни, чакъл, пясък, цимент, желязна арматура и др. материали по време на изграждането на фундамента ще бъдат закупувани от специализирани фирми в района и ще са в определеното по спецификация количество. Ще се използва и минимално количество вода. Използваните природни ресурси ще бъдат изчислени точно и описани в техническите проекти.

По време на експлоатацията ще се използват само възобновяемия енергийен източник - енергията на вятъра и вода за питейно-битови нужди при ограниченото периодично присъствие на обслужващия персонал.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

На територията на имота не съществуват депа и стари замърсявания с отпадъци.

При изграждането на генератора ще се генерират незначителни количества строителни отпадъци, представени по Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от Министъра на околната среда и водите и Министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.

- ❖ Код 17 – Отпадъци от строителство и събаряне:
- ❖ 17 01 01 – бетон;
- ❖ 17 01 02 тухли;
- ❖ 17 02 01 – дървен материал;
- ❖ 17 02 02 – стъкло;
- ❖ 17 02 03 – пластмаса;
- ❖ 17 04 – метали – символични количества
- ❖ 17.05.06. “Изкопани земни маси”;
- ❖ 17 08 02 – строителни материали на основата на гипс;
- ❖ код 17.09.04. “Смесени отпадъци от строителството”.

Ще се изготви План за управление на строителните отпадъци в изпълнение изискванията на Глава II от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, издадена от МОСВ и МЗ.

Количеството им е малко, предвид модулният характер на основното съоръжение.

Неоползотворените евентуално количества ще се извозят до указано от Кмета на община Хасково депо.

Ще се формират също минимални количества отпадъци, свързани с бита на обслужващите съоръжението – код 20.

- ❖ Код 20 01 – разделно събиранi фракции:
- ❖ 20 01 01- хартия и картон;
- ❖ 20 01 02 – стъкло;
- ❖ 20 01 08 - биоразградими отпадъци от кухни...,
- ❖ 20 01 10 - облекла;
- ❖ 20 01 34 – батерии;
- ❖ 20 03 01 – смесени битови отпадъци.

Очакваното количество твърди битови отпадъци е нищожно малко . Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично по системата за сметосъбиране на град Хасково.

От проката дейност не се формират производствени отпадъци, с изключение на отработени масла, които се събират и предават на лицензирани фирми за рециклиране или използване в други производства. Няма да се извършва преработка на отпадъците.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Не се предвиждат дейности, водещи до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Такъв ефект може да се получи при неспазване на технологичната дисциплина или аварийни ситуации. Тези отрицателни въздействия конкретно се изразяват в локално замърсяване на почви при допуснати разливи на течности и разпиляване на дребни отпадъци, както и локално замърсяване на въздуха при запалване или самозапалване на горими отпадъци. При спазване на действащите норми и правила за работа, реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт в околната среда.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделяне на вредности и замърсяване на околната среда.

Не се очакват организирани източници на емисии.

Практиката показва, че **строителството** ще са налице неорганизирани емисии от строителни дейности- общ суспендиран прах до 0.1 mg/m^3 при пределно допустимата норма от 0.5 mg/m^3 за населени места и фини прахови частици с размер до 10 микрона, чиито максимални концентрации могат да достигнат 5 мkg/m^3 , което показва че тяхната очаквана стойност ще бъде в рамките на съществуващия фон. Тези концентрации са под допустимата средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве – 50 мkg/m^3 . Строителната площадка и използваните полски пътища ще бъдат оросявани при необходимост.

При изграждането и експлоатацията очакваме замърсители, еmitирани от моторни превозни средства - азотен диоксид и азотни оксиidi, въглероден оксид, общ прах, ФПЧ₁₀(PM₁₀), въглеводороди, серни оксиidi, сажди и др.

Влиянието на автомобилния транспорт върху качеството на атмосферния въздух е пряко свързано с множество фактори и специфични особености, най-важните от които са вид и тип на превозните средства, интензивност на движението през различните часове от денонощието и различните сезони и метеорологичните условия, характерни за района.

Изграждането на генератора ще е еднократно и краткотрайно и няма да доведе до мащабно струпване на строителна и транспортна техника. Отделяните емисии ще са далеч под пределно допустимите концентрации, заложени в законодателството.

Въздействието при строителството ще предизвика известен и ограничен във времето дискомфорт в близкоразположени територии, които са земеделски с изключително ограничено и епизодично човешко присъствие. Не се очаква със значение за хората в жилищни зони на град Хасково дискомфорт.

При експлоатацията ще се предизвика известно натоварване, свързано с минимално повишаване нивата на шум в района. Съвременните турбini при номиналната си мощност се въртят със сравнително ниски обороти (10-20 оборота в минута) и генерират шум с интензивност до 100 dB, но на разстояние 400-600 м той се редуцира до 40-55 dB.

Шумовото натоварване ще е минимално и локализирано само в рамките на ограничен район около имота. Няма да предизвика дискомфорт и въздействие върху жителите на град Хасково, други населени места, растителния и животински свят. Не се предвиждат други дейности, водещи до замърсяване и дискомфорт на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Рискът от аварии е свързан с нарушения на технологичната дисциплина и мерките за безопасност, предвидени в инвестиционния проект, които биха могли да доведат до възникване на запалване или самозапалване на горими отпадъци. При спазване на действащите норми и правила за работа тези рискове са минимални. Съоръженията са проектирани и за работа при форсмажовни обстоятелства – силен вятър, обледяване... Ще бъде изгответ авариен план.

Генераторът и останалите елементи на инвестиционното предложение не попадат в приложното поле на изискванията по чл. 103 ал.1 от ЗООС за класификация на предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал и предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал.

В района не са налични предприятия и/или съоръжения, класифицирани с „висок рисков потенциал“ или „нисък рисков потенциал“, по смисъла на Глава седма, Раздел I към действащия Закон за опазване на околната среда.

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 от ЗООС

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, определени в § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Дейността не е свързана с отрицателни въздействия върху "Факторите на жизнената среда", определени § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето:

- ❖ води, предназначени за питейно-битови нужди;
- ❖ води, предназначени за къпане;
- ❖ минерални води, предназначени за пиење или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- ❖ шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- ❖ йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- ❖ нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ❖ фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- ❖ курортни ресурси;
- ❖ въздух.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Инвестиционното предложение предвижда монтирането ветрогенератор в поземлен имот с № 77195.172.76 по кадастралната карта и кадастрални регистри на град Хасково, община Хасково, област Хасково. Имотът е с площ 8.498 дка в местността „Батъкъл кър“ е еднолична собственост на Възложителя -

заден от Служба по вписванията град Хасково .

Няма носители на други вещни права. Границите му са индивидуализирани с координатите на точки в Координатна система 2005 г.

№	X (m)	Y(m)	№	X (m)	Y(m)
1	4641560.50	502561.30	5	4641588.35	502581.56
2	4641537.20	502557.47	6	4641594.35	502582.44
3	4641544.95	502505.28	7	4641510.07	502584.83
4	4641563.83	502578.05	8	4641583.32	502565.04



Извадка от карта на ГУГЛ с местоположение на ПИ 77195.172.76



Извадка от кадастралната карта

Трайното предназначение на територията е „Земеделска“ с начин на тграйно ползване „друг вид нива“. Земята е неполивна, 3 категория.

Предишни идентификатори – №№ 77195.172.72 и 77195.172.71.

Номера по предишен план 172065 и 172064.

Граници и съседи – ПИ 77195.172.33, 77195.172.37, 77195.172.36, 77195.172.35 и - 77195.172.29.

Имотите отстоят на около 1000 метра от регулативните граници на град Хасково и около 2000 метра от тези на квартал Болярово.

Характерът на инвестиционното предложение е такъв, че не се налага и не предвиждаме използването на други терени, извън имота.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните параметри на инвестиционното предложение представихме в т. II.1.a.

Избраният от нас ветрогенератор най-вероятно ще е производство на един от световните лидери в този клон на енергетиката Vestas, при които височината на кулата при вариантите до 2 MW при варира от 60 до 100 м, а диаметъра на ротора достига до 47,0 м във височината се включва и ротора/. Предвидено е изграждането на вятърна турбина с три витла/перки, с височина на оста на турбината до 55 м (но може да варира от 50 до 55 м според вида на релефа) и дължина на крилото до 37 м. Генераторът се нуждае от около 1.4 дка разчистена монтажна площ около фундамента си. Самият фундамент е със сравнително малка площ и в зависимост от подложната повърхност може да бъде обикновен фундамент – стоманобетонов цилиндър.

Генераторът ще е тип IEC от максимално висшия Клас 1. Теглото е около 50 т., от които на генератора – 12, на предавателната кутия – 18.5, на перките – 8.7.

Стартира при скорост на вятър от 3 м/сек и преустановява автоматично работа при 25 м/сек. Издържа на ураганска скорост на вятъра до 65 м/сек. Скоростта на ротора е в рамките на 10.9 до 19.1 оборота в минута, а предавателният коефициент е 1: 68.1. Съоръжен е с хидравлична дискова спирачна система.

С почти същите показатели са и генераторите с подобна мощност на другите водещи фирми Nordex Energy GmbH, Sulfo и др.

Възможно е да бъдат монтирани и други най-съвременни модели като на VENSIS Enerdry AG, които са от възможно най-висок клас при същите параметри. Те са без скоростна кутия, което предотвратява смяната на масла, при които може да бъде увредена околната среда.

Конструирани са да работят възможно най-безшумно, като перките се въртят със средно до 18 оборота в минута, за разлика от по-старите, при които се правят 32-36 оборота.

Най-общо основните процеси на изграждането са свързани с:

- почистване на терена ;
- подравняване на терена;
- полагане на стоманобетонен фундамент с размери до 20 x 20 x 2 м;
- монтаж на вятърен генераторе;
- монтаж на присъединителни съоръжения към далекопровод.
- поддръжка.

Предлаганият ветрогенератор е със съвременна концепция на перката на витлото, от една страна с цел намалява напреженията в материала, а от друга за намаляване емисията на шум и увеличава добива на ел. енергия. Тази концепция е по-малка уязвима към турбуленция и аеродинамични вибрации, и осигурява равномерен въздущен поток по цялата дължина на профила. Ветрогенераторът ще е оборудван с най-modерна технология за електронно управление. Микропроцесорът ще е в непрекъснатата връзка с периферните елементи на системата за управление, като например управлението на отклонението и на системата за активно управление на стъпката на витлото. Неговата функция е да регулира отделните параметри на системата за работа при оптимален добив на енергия във всички метеорологични условия.

Генерираното от ветрогенератора напрежение ще се трансформира посредством повишаващ трансформатор в напрежение 20 kV, което посредством подземен кабел ще се отведе до съществуващ стълб № 27 ТП/БКТП, извод РИТОН. Кабелът за присъединяване ще бъде положен в сервитутната зона на полския път, преминаващ покрай имота.

Кулата ще е от стоманени тръби с предварително изгответи елементи. Последните са направени с използването на специално разработена предварително напрегната стоманена армировка. Отделните секции на кулата и фундамента се закрепват заедно като неделима част. Кулата ще се монтира върху стоманобетоновия фундамент. Фундаментът предава теглото и натоварването от вятъра на вятърната турбина върху земята.

Ветрогенераторът ще е:

- с надеждна конструкция;

- със заряден контролер, който преобразува енергията от генератора и редпазва акумулаторните батерии от презареждане;
- с генерираща част, снабдена с мощни постоянни магнити и специален дизайн на магнитопровода;
- с дизайн на витлата, съчетаващ висока механична якост и ниски нива на шум;
- със специална антикорозионна обработка и нанесен защитен слой.

Ветрогенераторът ще работи със специално управление при ураганен вятър, което позволява намалена работа на турбината при много високи скорости на вятъра. Това позволява да се избегнат обичайни спирания и значителна загуба на получена енергия. Те ще се монтират на кули - стоманена конструкция.

Ветрогенераторът ще бъде транспортиран до мястото за монтаж на части.

По време на строителството материалите ще бъдат разположени на временна площадка в границите на имота, а след завършване на строителната част, площадката ще бъде възстановена.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища. Осигурен е достъп до имота по съществуващите полски пътища до уличната мрежа на град Хасково, а от там и до пътищата от РПМ.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Периодът на изграждане се предвижда да бъде до края на 2023 година, а срокът на експлоатация – неограничен.

Дейностите започват с изземване и депониране на хумусния слой, в рамките на строителната площадка след приключване на процедурата по промяна в предназначението на земята. Не е необходимо водоснабдяване и канализация на обекта.

След одобряване на инвестиционния проект и издаване на разрешение за строеж от главния архитект на Община Хасково, ще започнат поетапно строително-монтажни работи в следната последователност:

Първи етап

- Изграждане на пътни подходи и подравняване на площадката;
- Изграждане на техническата инфраструктура на обекта (връзка с електропреносната мрежа);

Втори етап

- Строително–монтажни работи – изпълнение на фундамент на съоръжението (генератор и трафопост);
- Монтиране на вятърния генератор и на трафопоста;
- Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа /Акт15/;

При нормално функциониране на съоръжението, не се предвижда неговото закриване в рамките на експлоатационния период.

6. Предлагани методи за строителство

Предлаганите методи за строителство са традиционни за монолитното строителство и включват изкопни, кофражно – армировъчни, зидаро – мазачески работи и изливане на бетон. Не се налага прилагането на взривни работи.

При извършването на строителни дейности ще се използват най-добрите налични техники за Европейския съюз.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционната инициатива е възникнала във връзка с тласъка в развитието на вятърната енергетика в Европа и в световен мащаб, дължащ се на загрижеността за глобалното затопляне и рязкото покачване на цените на традиционните първични енергоизточници. Вятърът се оказва привлекателни поради няколко причини: има го в изобилие в природата и е практически неизчерпаем източник на енергия, не води до замърсяване и до климатични аномалии.

Енергията от възобновяеми източници, енергийната ефективност и пестенето на енергия са най-евтините, най-безопасните, най-сигурните и най-приемливите от гледна точка на природата и обществото начини да се постигне ограничаване на емисиите на парникови газове в енергийния сектор.

Възобновяеми източници на енергия като вятъра, слънчевите фотоволтаични инсталации, слънчевата термична и геотермална енергия, биомасата и енергията на приливите и отливите могат да изпълнят тази цел. Едновременно се дава приоритет на енергийната ефективност и мерки за пестене на енергия.

В унисон с новата, още по-строга политика на ограничаване на изкопаемите неекологични горива и енергия е и българската вътрешна икономическа политика, която стимулира развитието на сектора на естествено възстановяеми източници.

У нас има добри условия за ефективна експлоатация на ветроенергийни централи. Налични са достатъчно и стабилни законови предпоставки за развитието на българската вятърна енергетика, които са хармонизирани с европейските. Доказано е, че районът, в който се намират имотите, обект на инвестиционното предложение, е с много добри за целта характеристики на вятъра. Обща тенденция за територията на България като цяло за последните 30 г. е фактът на увеличаване силата на ветровете и намаляване количеството на валежите. Това е свързано с по-големите температурни диспропорции, по причина на глобалното затопляне и прогресивното обезлесяване у нас.

Изграждането на обекта цели:

- създаване на нов енергоизточник, изцяло ползващ възобновяема енергия, редуцирайки зависимостта от конвенционалните горива;
- намаляване на емисиите от парникови газове в съответствие с изискванията на рамковата конвенция на ООН по изменение на климата и продажби на редукцията на емисии по механизмите на Протокола от Киото и последните договорености от Глазгоу.

Критериината ни система за избор на площадката включва:

- Наличие на енергийни ветрови ресурси в територията;
- Възможности за включване в електроразпределителната мрежа – техническа и финансова ефективност на връзките със съществуващите мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура;
- Отстояние от трансформаторната станция за ниско и високо напрежение и наличие на свободни капацитети на мрежата на EVN за;
- Изградена транспортна инфраструктура и възможности за достъп до терена без изграждане на нова пътна инфраструктура. Съобразяване с изискванията, възможностите и потребностите на други собственици на земи и фондодържатели.
- Наличие на достатъчно голяма площ за изграждане на съоръженията.
- Изяснена собственост на земята и възможности за иницииране на предложението.
- Изясняване липсата на съоръжения на експлоатационните дружества „В и К“ и „Напоителни системи“ ЕАД, на топлофикационни мрежи, на газопроводи и продуктопроводи, телекомуникации ...
- Обстоятелства, свързани със съображения от органите на МВР и, Противопожарните служби.

- Съвместимост със съществуващи телекомуникации на територията и в съседство – радиопредавателни станции, TV, съоръжения на мобилни оператори и др.
- Осигуряване на безопасността на полетите и работата на летищни комплекси, разположени в близост до територията на имота;
- Съобразяване с изискванията на обектите, свързани с отбраната на страната.
- Допустими ландшафтни дадености и съвместимост на избраната територия с тях;
- Опазване на защитени растителни и животински видове, които присъстват постоянно или сезонно на територията .
- Отдалеченост от обекти на културно историческото наследство – обявени археологически, исторически и културни паметници или възможност за наличие на такива;
- Избягване на рекреационни зони и съхраняване комфорта на обитаване в туристически и курортни комплекси ;
- Съвместимост с установените в района горскостопански, селскостопански и ловностопански практики.

Тази съвокупност от икономически, социални, политически, екологични фактори и обстоятелства определят необходимостта и целесъобразността от реализация на инвестиционното предложение.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Картен материал с границите и обхвата на инвестиционното предложение представихме в т. 2.

В границите на имотите и в близост до тях няма обявени защитени природни територии.

Най-близко разположената е на отстояние около 8 км северозападно от имота – Природна забележителност „Находище на снежно кокиче”, обявена със Заповед № 763 от 14.08.1981 г. на КОПС, обн.бр. 81/1981 на Държавен вестник. Заема площ от 10.4 хектара в землището на село Гарваново, община Хасково. Опазва находище на снежно кокиче (*Galanthus nivalis*).

Имотът е разположен извън границите на защитени зони. Най-близко е разположена Защитена зона BG0001031 „Родопи Средни”, част от националната екологичната мрежа, в частта Й за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие /по ДИРЕКТИВА 92/43/ЕЕС за хабитатите/. Обявена е със Заповед №РД-351/321.05.2021 година на МОСВ на площ от 1 551 120,045 дка.

Опазва следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): – 3150 Естествениeutrofни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*; – 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*; – 4060 А лийски и бореа лни ерикоидни съобщества; – 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик; – 5210 Храсталаци с *Juniperus* spp.; – 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssso-Sedion albi*; – 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи); – 6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*; – 6230 * Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините; – 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества; – 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; – 6510 Низинни сенокосни ливади; – 6520 Планински сенокосни ливади; – 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища; – 7220 * Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*); – 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс; – 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове; – 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове; – 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*; – 8310 Неблагоустроени пещери; – 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*; – 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*; – 9150 Термофилни букови гори (*CephalantheroFagion*); – 9170 Дъбово-габърови гори от типа *GalioCarpinetum*; – 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*); – 9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор; – 91AA * Източни гори от космат дъб; – 91BA Мизийски гори от обикновена ела; – 91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори; – 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); – 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори; – 91W0 Мизийски букови гори; – 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа; – 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*; – 92C0 Гори от *Platanus orientalis*.

В предмета на опазване са включени местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

- растения – Калописиева дактилориза (*Dactylorhiza kalopissii*), Венерино пантофче (*Cypripedium calceolus*);
- безгръбначни – *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Оби к новен пара к а лоп тен ус (*Paracaloptenus caloptenoides*), *Четири точкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Полиоматус (*Polyommatus eroides*), Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), Торбогнездница (*Eriogaster catax*), *Dioszeghyana schmidtii*, Бисерна мида (*Unio crassus*);
- риби – Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*);
- земноводни и влечуги – Жълтокоремна бука (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Леопардов смок (*Elaphe situla*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шилоопашата костенура (*Testudo hermanni*), Шилобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
- бозайници – *Кафява мечка (*Ursus arctos*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земята в имота е обработваема. През 2021 година е била заета от слънчоглед. Липсват естествени богати на видове тревостоя, дървесна и храстова растителност. В рамките на имота и околното пространство няма локалитети на защитени растителни видове. Не се засягат формирани хабитати от Приложение № I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие, вкл. предмет на опазване в Защитена зона BG0001031 „Родопи Средни”.

Зооценозата е бедна. Липсват данни за установени редки и защитени животински видове.



Извадка от интерактивната карта на Защитена зона BG0001031 „Родопи Средни“



Изглед от ПИ 77195.172.76

Характерът на дейността не предполага значимо въздействие върху характерния в момента ландшафт.

При стриктно изпълнение на екологичните изисквания, които ще бъдат заложени в техническите проекти, планираните дейности няма да въздействат по забележим отрицателен начин на околната среда в района.

В територията от 8.498 дка няма наличие на нито едно от природните местообитания или местообитания на видовете от предмета на опазване на Защитена зона BG0001031 „Родопи Средни“. Характерът и отстоянието на инвестиционното предложение изключва каквото и да е въздействие върху ключовите елементи, както и останалите елементи на националната екологична мрежа в община Хасково.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Имотът и околните терени се използват като ниви и се обработват при спазване на сеитбообращенията. В последните години се редуват житни и технически култури.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да внесе изменения традиционното земеползване в района.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В близост до площадките няма наличие на санитарно-охранителни зони, свързани с питейни и други водохващащи.

Районът попада в „чувствителна зона“. Понятието „чувствителни зони“ е термин от Директива 91/271/EEC и характеризира водоприемник, който се намира или има рисък да достигне състояние наeutрофикация – обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен растеж на водорасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване в баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите. Министърът на околната среда и водите със Заповед №РД.970/28.07.2003 г. определя водоприемниците, които са определени за чувствителни зони.

Реализацията на инвестиционното предложение не води до допълнителнаeutрофикация на водните обекти в района.

Районът попада в **нитратно уязвима зона**, регламентирани за България със Заповед № РД -930/25.10.2010 г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Инвестиционното предложение не е свързано с изпускане на замърсени отпадъчни води и емитиране на вредности във въздуха, водите и почвите. В този смисъл реализацията му не променя съгашното състояние и няма да повлияе в посока влошаване качествата на водите в района. Не се нарушават изискванията за чувствителна и уязвима зона.

Описаното местоположение и параметри на инвестиционното предложение не създават възможности за въздействие върху елементите на националната екологична мрежа и върху чувствителни по отношение на биологичното разнообразие територии. Характерът на дейността и описаните отстояния и характеристики на най-близките защитени природни територии и защитени зони не предполагат значително увеличаване на антропогенния натиск върху тях, водещо до влошаване структурата и фрагментиране на популации или увреждане на ключовите елементи на околните защитени зони.

Популациите на установените в района постоянни растителни и животински видове са широко и повсеместно разпространени в страната ни. Характерно за тях е, че са силно пластични и плътно заемат всички подходящи местообитания и реализацията на проекта няма да повлияе съществено на състоянието в ареалите им. Влиянието на инвестиционното предложение върху околната среда ще се ограничи само в рамките на имота.

Дейността по никакъв начин няма да въздейства върху сегашния статус на санитарно-хигиенните условия в района. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на хората от района.

Няма потенциално засегнато население и територии, зони и обекти със специфичен хигиено-охранителен статус.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство

Не се налага и не предвиждаме реализацията други дейности, извън описаните.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

За реализация на инвестиционното предложение са необходими:

❖ Решение по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за преценка необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда и по реда на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, респективно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, издадени от Директора на РИОСВ Хасково;

❖ Изготвяне и утвърждаване от община Хасково на ПУП-ПРЗ и ПУП-ПП;
❖ Решение за смяна предназначението на земеделски земи, издадено от Областна служба „Земеделие“ Хасково;
❖ Виза за проектиране, издадена от гл.архитект на община Хасково;
❖ Разрешения за строеж, след преминали процедури по ЗУТ, издадени от Община Хасково.

❖ Договор за присъединяване към националната електропреносна и електроразпределителна мрежа с „Електроразпределение Юг“ ЕАД.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. Съществуващо и одобрено земеползване – не се променя установленото земеползване в района, като ще се смени предназначението само на ПИ 77195.172.76
2. Мочурища, крайречни области, речни устия – не се засягат;
3. Крайбрежни зони и морска околнна среда – не се засягат;
4. Планински и горски райони – не се засягат;
5. Защитени със закон територии – не се засягат;
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа – не се засягат;
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – не се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност, а ландшафта се антопогенизира в малка степен;
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – не се засягат.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Процесът на изграждане и експлоатация на ветрогенератора ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.

Еventуалните негативните въздействия се изразяват в следното:

- Съоръженията за ветрогенераторите са високи и големи и се въртят. Височината на която се поставят турбините и диаметъра на витлата са големи. По този начин се променя трайно ландшафта. Някои хора много харесват тази гледка - други не.
- Ветрогенераторите са малко шумни. Дори и при по-слаби ветрове, те произвеждат някакъв шум. Предвиденият от нас генератор е с характеристики, които предвиждат генериране на минимален шум.
- Смущения на телевизионните и радио предавания не се очакват, тъй като отдавна технологията е заменила металните витла с пластични.
- Трайно се уврежда само минимална земна площ земя – тази за изграждане на фундамента.
- Генераторите биха могли да повлият на популациите на растенията и животните, но трайно въздействие върху тревостоя ще има само на мястото на фундамента.

Ветрогенераторът е разположен извън известните и традиционни прелетни пътища. Влиза в пресечни точки само на локалните вертикални и хоризонтални миграции на видове, за които той не е пречка.

Общо земеползването в района е под формата на отглеждане на житни и технически култури. След изграждане на обекта и приключване на строителните работи е предвидено възстановяване на първоначалния облик на терена и създаване на възможност за възстановяване на използването на земята извън фундамента и трафопоста като нива.

В имота и в близост до него няма обявени паметници на културно-историческото наследство според Автоматизирана информационна система „Археологическа карта на България“ на НАИМ–БАН.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение

Описаното местоположение и параметри на инвестиционното предложение не създават възможности за въздействие върху обявени или потенциални елементи на националната екологична мрежа.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от рисък от големи аварии и/или бедствия

Рискът от аварии е свързан с нарушения на технологичната дисциплина и мерките за безопасност, предвидени в инвестиционния проект, които биха могли да доведат до възникване на запалване или самозапалване на горими отпадъци. При спазване на действащите норми и правила за работа тези рискове са минимални. Липсват основания за очакване на големи аварии или бедствия.

Генераторът и останалите елементи на инвестиционното предложение не попадат в приложното поле на изискванията по чл. 103 ал.1 от ЗООС за класификация на предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал и предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал .

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействието се очаква да бъде пряко, дълготрайно и основно положително, свързано с екологично-чистия характер на производството, като алтернатива на силно отрицателно въздействащите ТЕЦ и АЕЦ.

Негативното въздействие е свързано с отнемане на терени за горско стопанство и паща, както и хранителна база на диви животински видове. Възможно е негативно въздействие при стечание на обстоятелствата върху реещи се птици.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Пространственият обхват на въздействието е ограничен в рамките на малък район от землището на град Хасково. Липсва засегнато население

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Очакваме основно минимално, с ниска интензивност и негативно въздействие общо върху компонентите на околната среда, свързано с ограничени прахови и газови емисии във въздуха по време на строителството и минимално площно засягане на земи. По-глобално погледнато въздействието ще е дълготрайно, с ниска интензивност и основно негативно в рамките на допустимите граници.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Въздействието от инвестиционното предложение очакваме и в двата етапа на неговата реализация. То ще стартира с началото на изграждането на ветрогенератора и необходимата инфраструктура, когато ще е краятотрайно – в рамките на периода на строителство и с висока интензивност.

В периода на експлоатация очакваме дълготрайно, с ниска интензивност, свързано с екологично-чистия характер на производството. Продължителността на въздействието съвпада с периода на експлоатация на ветрогенератора – около 25 години.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Изграждането на ветрогенератора няма пряка връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

В близост няма други действащи аналогични устройства и в този смисъл не може да се очаква комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Възможността за ефективно намаляване на въздействията са свързани с опазване на околните на фундамента, трафопоста и инфраструктурата терени от замърсяване и увреждане при строителството. Проектирането и изграждането на обекта отговаря изцяло на заложените в българското законодателство изисквания и ще бъде съобразен освен с пакета природозащитни закони и подзаконови нормативни актове.

Прогнозираният антропогенен натиск върху околната среда може да бъде смячен с поредица от мерки.

На първо място поставяме показателите, които трябва да бъдат заложени в ПУП-ПРЗ и ПУП-ПП и техническия проект.

Ще бъде монтиран един от най-съвременните модели - VENSIS Energy AG, които са от възможно най-висок клас / DIBt WZ III / IEC lia; DIBt WZ II / IEC/. Те са без скоростна кутия, което предотвратява смяната на масла, при които може да бъде увредена околната среда. Използването на външен, а не вътрешен генераторен ротор, прави възможно ограничаването на външния диаметър на генератора, сърцевината на ветровата турбина.

Тъй като многостълбовият/многополюсният, синхронизиран генератор работи директно на роторна скорост, необходимостта от лесно повредима и изискваща интензивна поддръжка, скоростна кутия бива елиминирана. Лагерите за турбинния ротор са неделима част от генератора. Това намалява необходимата поддръжка до смазването с грес на тази единствена двойка щедро оразмерени слабо-скоростни лагери, които изпълняват две функции: абсорбират силите, генериирани от ротора и в същото време, функционират като лагери на генератора. Никаква допълнителна екипировка не е необходима. При традиционните ветрогенератори се налага смяната на почти 600 кг отработени масла, а в случая генераторът функционира без части като скоростна кутия, междинен вал и съединители. Тези части се считат за лесно повредими и изискващи интензивна поддръжка. Използването на постоянно магнитно намагнитизиране елиминиране необходимостта от ел. възбудящи намотки, плъзгащи се пръстени и генерирането на директен ток с цел създаване на електричество. Използването на неизносващи се назъбени ремъци в системата на подаване води до допълнителни спестявания, тъй като те отстраняват необходимостта от смазване и заварка. Допълнително преимущество бива постигнато посредством инсталацирането на цялата система за контролиране на подаването на мощността на генератора към обществената мрежа, включително конвертера и трансформатора в базата на кулата.

Предлаганите модели са конструирани да работят възможно най-безшумно, като перките се въртят в диапазона 9-18 оборота в минута, за разлика от по-старите, при които се правят 32-36 оборота. Източник на шум в тези съоръжения са охладителните системи. В случая се използва е пасивна въздушно-охладителна система (DE 196 365 91 C2) с цел осигуряване на високо-ефективно и защитено от аварии функциониране. Потокът от студен въздух, който движжи ротора бива из pratен директно върху затопления генератор чрез специално направени охладителни тръби.

Предвид ветровите условия в локализирания район се очаква стойностите на скоростта на въртене да са в долния и най-много средния оборотен диапазон.

Не са необходими никакви допълнителни вентилатори, които генерираят шум или контролни единици. Това позволява нивото на подадено охлаждане да отговаря директно на произведената от машината сила, за да бъде поддържана постоянна температура на генератора.

Надежността на опериране е от главно значение за вятърната турбина. Тройната система за подаване в случая играе много важна роля в това отношение. Тя контролира силата на производство и ако е необходимо, забавя или спира ротацията на турбинния ротор чрез завъртане на роторните перки, така че да бъде избягнат вятъра. Така, роторни спирачки, които са обект на висока степен на износване не са необходими. Използват се назъбени колани, които не се нуждаят от смазване и поддръжка. Коланите се използват за трансмисия на сила за управление на захранването на перките от моторите. Използваните сили са разпределени сред много зъби, което минимизира износването и практически, елиминира риска от авария, като сериозно увеличава надежността на цялата система. Това е значително предимство за околната среда, тъй като едни от най-силните генериирани шумове са от необслужени или по-лошо – от повредени ротони спирачки.

Устойчивостта на избраните съоръжения спрямо форсажорни природни ситуации е голяма – те издържат сила на вятъра до 59,5 m/s, каквито стойности не са регистрирани в района, съгласно данните НИХМ.

Разполагането на генератора е проектирано така, че максимално да съхранява естествената растителност и да дава възможност за свободни миграции. При електропровода сме избрали решение със следващо полския път трасе. Изграждането на ветрогенератора и електропровода ще бъде извършено в извънразмножителния период на животинските видове. По този начин няма да се допусне строителните дейности да доведат до такъв антропогенен натиск водещ до нарушаване динамиката на популациите им в района. Това предпазва до голяма степен от компрометиране формирането на брачни двойки, гнезденето, измътванието на яйцата, раждането на малките и отглеждането на поколението, както и тушира и действието на фактора беспокойство, причинен от шум и вибрации.

Ще се извършат подробни инженерно-геоложки проучвания със сондиране като оразмеряването на съоръженията (фундаменти, височина кули и др.) се съобразява със съществуващите теренни условия и сейзмичната активност в района.

Предвидили сме изисквания към производителя за подходящо оцветяване и сигнализация на генератора и покритие на перките с антирефлексна боя за ограничаване на визуалното въздействие на съоръженията върху хората и на въздействията върху птиците в условията на лоша видимост и през нощта. Предвиждат се пилони и оси на ротора без видима възможност за гнездене, отблъскващи птиците в размножителния им период. При изграждането и експлоатацията ще наложим режим на строг контрол върху изхвърляне на хранителни отпадъци, или каквито и да било хранителни продукти в района на ветропарка, които да привличат птици. Отблъскването на птиците, които успешно се приспособяват към различни съоръжения в открита местност, се извършва с всички възможни средства, но особено важно е осигуряването на липсата на храна.

В проекта за изграждане ще се определят площадки за временно съхраняване на хумус и отделения останал пласт от земни маси, с което изпълняваме изискванията на ЗООС. Тук от опит използваме технология при която той се депонира в страни от изкопа на минимално технологично отстояние, а глинесто-скалните маси от другата. Така ще процедираме и при изливане стъпките на стълбовете за електропровода. Рекултивация, която ще извършим незабавно след монтажа е изцяло според изискванията на Наредба № 26/1996 г. за рекултивация на нарушен терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

Предвидили сме специална площадка за използваната строителна техника с оглед опазването на съседни терени и недопускане замърсяване с нефтопродукти. Ще се използват съвременна строителна техника и машини, съобразени с габаритите на монтираните части. Подбираме възможно малогабаритни подемни и транспортни машини за максимално минимизиране на отрицателното въздействие върху харектера на имота. Изкопните работи ще се извършват без използването на взривни вещества, което се определя и от харектера и качествата на скалната основа според получените до момента геологични данни.

След приключване на строително-монтажните работи площадките се почистват от натрупани строителни отпадъци, които се използват при техническата рекултивация, а евентуално неуисвоените ще се депонират на определени от Община Хасково места.

Ще предприемем всички възможни мерки за предотвратяване разпиляването на материали при товаро-разтоварните процеси. Прахообразуващи материали ще се транспортират и съхраняват в съответствие с изискванията на чл. 70 от НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускати в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Строителството да бъде изпълнено по съвременен начин, с подходящи материали. Ще се ограничат емисиите от прах чрез редовно почистване и оросяване на строителната площадка.

Ще изгответим инструкция за експлоатация на използваната техника по отношение опазване компонентите и факторите на околната среда. Строителната и транспортна техника ще се поддържа в добро техническо и експлоатационно състояние с оглед минимизиране на еmitирани отработени газове в атмосферата.

Не се предвиждат заграждения на съоръженията с което не се възпрепятстват свободните миграции на дивите животински видове.

Битовите отпадъци по време на изграждането и експлоатацията ще се събират разделно и ще се третират съгласно Общинската програма за управление на отпадъците. Изнасят се до системата за разделно сметосъбиране на град Хасково.

Дейността по контрола на количествата и качеството на отпадъците ще се осъществява от отговорника на обекта. Ще се разработи план за управление на строителните отпадъци.

Производството на електроенергия от вятъра не е свързано с генерирането на производствени отпадъци с изключение на малки количества отработени масла при евентуалното използване на определени типове и марки генератори, които се събират и предават на фирма с разрешително по ЗУО.

Не се формират производствени отпадъчни води. При изграждането ще се осигури химическа тоалетна в близост до строителната площадка.

При експлоатацията не се очакват емисии с вреден характер, освен от личните автомобили на охраната и обслужващия персонал, които са нищожни.

Ще бъдат съхранени изцяло и няма бъде ограничаван достъпът на местни жители и стада домашни животни по съществуващите полски пътища.

Инвеститорът разполага с персонал, ангажиран с всички дейности, свързани недопускане и свеждане до минимум на евентуални отрицателни въздействия върху околната среда.

Ще бъдат изгответи инструкции за работа, както и мерки, касаещи недопущане на разливи на гориво-смазочни материали, разпиляване и запалване на отпадъци, противопожарна безопасност и безопасност на труда.

C

C

Имотът е разположен на отстояние от около един км от град Хасково и не очакваме предвидената дейност да наруши хигиенни изисквания за здравна защита на селищната среда.

Не могат да се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето на хората от най-близко разположените други селища. Няма потенциално засегнато население и територии, зони и обекти със специфичен хигиено-охранителен статус.

В случай, че при извършването на изкопните работи бъдат разкрити находки с качества на исторически, археологически или културни паметници, работата следва да бъде незабавно прекратена и информирани компетентните органи по Закона за паметниците на културата – Община Хасково и Историческия музей в града.

По време на изграждането на структурните елементи на инвестиционното предложение ще осигурим възможности за наблюдения от специалисти и доброволци върху елементите на биологичното разнообразие и ще приемем и приемаме всяко изследване и предложение, водещо до прецизиране на комплекса от съоръжения по отношение на въздействието върху околната среда.

Самата реализация на обекта ще бъде извършена, съгласно подробно разработени технически проекти, одобрени от Община Хасково, в които ще са предвидени всички необходими конструктивни и технологични допълнителни мерки по отношение недопускане и намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, неописани в настоящото инвестиционно предложение.

10. Трансграничният характер на въздействието

Въздействието е с локален характер и ще се ограничи само в рамките на имота и прилежащите му близко разположени околнни терени.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Те са свързани със стриктното спазване на изискванията на българското хармонизирано екологично законодателство.

Можем да щрихираме основните с риск от повторение и предлагаме следния план за периода на изграждане и експлоатация:

МЕРКИ	ФАЗА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЧАКВАН РЕЗУЛТАТ
Подробни геологични и хидрологични проучвания.	проектиране	определяне на оптимални параметри на фундаменто-опазване на земните недра и почвите
Да се изготви Авариен план за действието при аварийни ситуации и План за безопасност и здраве по Наредба № 2 за безопасни условия на труд	проектиране	Да се намали риска за околната среда от аварии
Оразмеряването на съоръженията (фундаменти, височина кули и др.) ще е съобразено с теренните условия и сейзмичната активност в района.	проектиране	Да се намали риска за околната среда от аварии
Ветрогенераторът да е оборудван със защита срещу обледеняване.	Проектиране	Намаляване на риска от аварии
Предвиждане и реализация на площадки за временно съхраняване на органичното почвено покритие със съдържание на хумус до използването му при рекултивация	Проектиране и експлоатация	Опазване на почвите
Проект за рекултивация на нарушените от строителството терени, с който да се осигури пътно растително покритие и неговата реализация	Проектиране и експлоатация	Опазване на почви. Възстановяване на ландшафта.
Монтажът на ветрогенератора и рекултивацията на нарушената при строителството територия да се извършва паралелно.	Проектиране и експлоатация	Опазване на почви, ландшафт, биологично разнообразие.
Стриктно спазване на работните проекти.	Строителство	Опазване компонентите на околната среда
Използване на машини и съоръжения в добро състояние и недопускане на замърсявания на района с ГСМ.	Строителство	Управление на риска и минимизиране последиците от аварии

Осигуряване на химически тоалетни по време на строителните работи в близост до строителните площадки	Строителство	Опазване компонентите на околната среда
Контрол върху оптималното състояние на горивните системи на багери, кранове, автосамосвали, булдозери и пр.	Строителство	Намаляване емисиите на вредни вещества в ауспуховите газове
Оросяване на строителните площадки и полски пътища между тях	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии на прах
Разкопаване на минимални по размер земни площи, необходими за фундамента и трафопоста	Строителство	Опазване на земите
Недопускане движение на тежка техника извън определените полски пътища и пътни подходи къв ветроенергийната кула	Строителство	Недопускане нарушаване на допълнителни терени
Извършване в кратък срок необходимите рекултивационни работи	Строителство	Предотвратяване развитието на ерозионни процеси
Регламентиране движението на МПС. Не допускане движение извън определените за това места	Строителство	Опазване на почви
Доставяне на готови бетонови разтвори при изграждане на фундаментите, за да не се генерираат води или отпадъчни продукти, които да оказват влияние върху състоянието на почвите, повърхностните и подземните води.	Строителство	Опазване на почвите и водите
Осигуряване на надеждно заключване на вратите на кулите на ветрогенератора и автоматична сигнализация при нарушение.	Експлоатация	Намаляване рисък от инциденти
При откриване на находки на КИН при строителни и други работи на площадката да бъдат информирани веднага Историческият музей и Община Хасково.	Строителство Закриване и рекултивация	Опазване на културно-историческото наследство
Да не се допуска внасянето на чужди за региона растителни видове.	Строителство	Запазване на съществуващото биоразнообразие

Да не се допуска разливи на опасни отпадъци (горива и смазочни материали от аварирала строителна и транспортна механизация), битови и хранителни отпадъци, които замърсяват почвите и растителността;	Строителство	Опазване на растителността
Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, особено в обявен пожароопасен период на годината;	Строителство	Опазване на растителността
Да не се третира растителната покривка с химически препарати.	Строителство	Опазване на растителността и животинския свят
Строителните дейности да се извършат извън размножителния период за срещащите се в района животни - от месец април до месец юни.	Строителство	Недопускане нарушаване на местообитания и беспокойство на животинските видове
Да се уведомява своевременно РИОСВ Хасково при откриване на ранени или мъртви птици или прилепи в района	Експлоатация	Опазване на птиците и прилепите.
Провеждането на подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района.	Преди започване на строителните работи	Опазване на животинския и растителен свят
Използване на пилони и оси на ротора без видима възможност за гнездене, отблъскуващи птиците в размножителния им период.	Проектиране	Опазване на птиците
Маркиране крилата на турбината с цветови съчетания, сигнализиращи за опасността.	Строителство	Предпазване на птиците
Генераторът да бъде снабден със светлинен сигнализатор, мигаща червена светлина на гондолата, която да се включва при влошаване на видимостта и при работа вечер.	Строителството	Предпазване от аварии

Строг контрол върху изхвърляне на хранителни отпадъци, или каквото и да биоразградими продукти в района, които да привлекат птици.	Експлоатация	Опазване на фауната
Да се извърши рекултивация на нарушените терени което дава предпоставка за самовъзстановителни процеси на тревни съобщества, което ще доведе до максимално запазване на съществуващото насекомно обилие, като хранителен потенциал за птици и прилепи.	Строителство	Опазване на птици и прилепи
Отпадъци за обезвреждане да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО или КР, на база писмен договор	По време на строително-монтажните дейности и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
Изготвяне и реализация на план за управление на строителните отпадъци	По време на строително-монтажните дейности	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
Образуваните битови отпадъци се събират разделно и съхраняват на закрито в базата на оператора, с последващо изнасяне в системата за разделно сметосъбиране на град Хасково	По време на строително-монтажните дейности и експлоатацията	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води. Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
Използване на технически изправни МПС за транспортиране на отпадъци от територията на площадката.	Експлоатация	Предотвратяване на разпиляване на отпадъци и замърсяване на почви и води
Транспортиране на опасни отпадъци само в затворени метални варели и контейнери.	Експлоатация	Предотвратяване на разпиляване на отпадъци и замърсяване на почви и води
За изпълнението на дейностите по управление на отпадъците следва се определя отговорно лице и предвидени средства.	Строителство Експлоатация	Опазване компонентите на околната среда Контрол върху отпадъците и опасните вещества

При случайни аварийни разливи на масла и нефтопродукти е необходимо бързото им и ефективно събиране заедно със замърсената почва или събиране с дървесни трици или памучни парцали от бетонова или циментова площадка за отстраняване на разлива.	Строителство	Опазване на компонентите на околната среда Контрол върху отпадъците и опасните вещества
По време на 72-часовите преби, преди въвеждане в експлоатация на ветрогенератора, да бъде измерено нивото на шума по регулационните граници на населените места, в землищата на които се изгражда парка, и при установяване на наднормени нива да се изготвят и прилагат мерки за шумозащита.	Преди въвеждане в експлоатация	Ограничаване шумовото натоварване в района
Ограничаване скоростта на движение на обслужващия транспорт при преминаване през населени места	Строителство	Ограничаване на шумовото въздействие върху непосредствено прилежащите до трасето имоти
Разработване на „Програма за управление на отпадъците”, която да гарантира отсъствието на замърсяване на околните земеделски култури от отпадни продукти от ветрогенераторите – опаковки (и евентуално течове) от антифриз, трансмисионно масло, хидравлично масло, грес, почистващи агенти и др.	Преди пускане на обекта в експлоатация.	Опазване на околната среда
Да се поставят информационни, забранителни и указателни табели, съгласно изискванията на Българското законодателство.	Строителство Експлоатация	Опазване на околната среда
При закриване на дейността в срок от три месеца да се представи на компетентните органи план за извеждане от експлоатация	При закриване	Опазване на околната среда и здравето на хората

Обезопасяване на демонтажа на оборудването и фундаментите	Закриване и рекултивация	Минимизиране на риска на работещите
Продажба за повторно използване за други обекти на годното оборудване	Закриване и рекултивация	Минимизиране на отпадъците
Продаване като скрап на фирми, притежаващи Разрешително по чл.37 и чл.54 на ЗУО, негодното оборудване от черни и цветни метали.	Закриване и рекултивация	Рециклиране на черните и цветните метали
Раздробяване на отпадъците от фундаментите до подходяща зърнометрия и влагането им като инертен материал в пътища и др.,	Закриване и рекултивация	Оползотворяване на отпадъци и минимизиране на количествата за депониране
Движението на транспортните машини изнасящи оборудване и отпадъци да се организира така, че да засегне минимално населените места в околностите на ветропарка.	Закриване и рекултивация	Опазване здравето на населението

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В законоустановения срок на осигурен обществен достъп до уведомлението за инвестиционно предложение не са постъпили становища, мнения и съображения от заинтересувани лица.