

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

На основание чл.6, ал.10, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр.12/2016 г.), Община Сливен съобщава на засегнатото население, че:

„УИНД ЕНЕРДЖИ 2007” ЕООД и „УИНД ЕНЕРДЖИ 2008” ЕООД,
има следното Инвестиционно предложение за:

**„РАЗШИРЕНИЕ НА ВЕТРОПАРК „БЯЛА” - ИЗГРАЖДАНЕ НА 41 БРОЯ
ВЕТРОГЕНЕРАТОРИ С МОЩНОСТ ДО 102.5 MW С ПОДСТАНЦИЯ В
ЗЕМЛИЩАТА НА СЕЛАТА ГАВРАЙЛОВО, БЯЛА, МАЛКО ЧОЧОВЕНИ И
ГОЛЯМО ЧОЧОВЕНИ, ОБЩИНА СЛИВЕН И ОТВЕЖДАЩ ЕЛЕКТРОПРОВОД
110 kV В ЗЕМЛИЩАТА НА СЕЛАТА , СЕЛИМИНОВО, ГАВРАЙЛОВО, БЯЛА
И ГОЛЯМО ЧОЧОВЕНИ, ОБЩИНА СЛИВЕН ”**

За контакти: „УИНД ЕНЕРДЖИ 2007” ЕООД и „УИНД ЕНЕРДЖИ 2008” ЕООД,
със седалище гр. Сливен, ул. „Великокняжевска” №22, представлявани от Иван Събев
Тихов, управител.

Лице за контакти: Тодор Георгиев Иванов , GSM 0896 719114, e-mail:
bawe@abv.bg;

Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС е поместена на официалния сайт на Община Сливен (<http://www.sliven.bg>), раздел Околна среда – Процедури по ОВОС – точка 2 Обществен достъп до информацията по Приложение 2 от Наредбата за ОВОС.

Писмени становища и мнения се приемат в срок от 14 дни след обявяване на информацията по Приложение № 2 **/до 19.03.2018г. вкл./** в Община Сливен, гр. Сливен 8800, бул.”Цар Освободител № 1, и/или в РИОСВ – Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. ”Стара планина”№ 2, п.к.143.

ИНФОРМАЦИЯ

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

„РАЗШИРЕНИЕ НА ВЕТРОПАРК „БЯЛА” - ИЗГРАЖДАНЕ НА 41 БРОЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРИ С МОЩНОСТ ДО 102.5 MW С ПОДСТАНЦИЯ В ЗЕМЛИЩАТА НА СЕЛАТА ГАВРАИЛОВО, БЯЛА, МАЛКО ЧОЧОВЕНИ И ГОЛЯМО ЧОЧОВЕНИ, ОБЩИНА СЛИВЕН И ОТВЕЖДАЩ ЕЛЕКТРОПРОВОД 110 kV В ЗЕМЛИЩАТА НА СЕЛАТА , СЕЛИМИНОВО, ГАВРАИЛОВО, БЯЛА И ГОЛЯМО ЧОЧОВЕНИ, ОБЩИНА СЛИВЕН ”

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - „УИНД ЕНЕРДЖИ 2007” ЕООД и „УИНД ЕНЕРДЖИ 2008” ЕООД, със седалище гр. Сливен, ул. „Великокняжевска” №22, представлявани от Иван Събев Тихов, управител, ЕИК: 119671414

2. Пълен пощенски адрес: гр. Сливен, ул. „Великокняжевска” №22

3. Телефон/факс: bawe@abv.bg; 0896 87 77 57;

4. Лице за контакти: Тодор Георгиев Иванов , GSM 0896 719114

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

Инвестиционното ни предложение в настоящия му вид е преминало на процедури по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и е издадено Решение на Директора на РИОСВ Стара Загора за преценяване необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда и съвместимостта с предмета и целите на най-близките защитени зони - СЗ-19-ПР/2010 г.

На тази база за присъединяване на обекта към националната електропреносна мрежа фирмата ни изготви ПУП, утвърден с Решение № 884/25.03.2010 година на Общински съвет Сливен и Парцеларен план, утвърден с Решение № 972/12.08.2010 година на Общински съвет Сливен. Издадено ни е Разрешение за строеж № 51/21.02.2011 г., влязло в сила от 10.03.2011 г. за „Разширение на открита разпределителна уредба 110 kV на подстанция „Бинкос” и „Кабелна линия 110 kV”.

Тъй като по редица причини не стартирахме изграждането на електропровода и подстанцията в рамките на установения срок е необходимо да се проведе нова процедура и подаваме настоящото уведомление с цел и молба за Вашата преценка относно процедурите, регламентирани в Глава VI на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

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

Предложението предвижда разширяване на утвърден ветропарк „Бяла” с изграждането на нови 41 ветрогенератори с мощност до 3 mW и електропровод 110 kV за отвеждане на произведената енергия в землищата на селата Малко Чочовени, Голямо Чочовени, Бяла и Гавраилово, община Сливен, област Сливенска.

Предвиждаме новоизградена мощност до 102.5 mW.

Част от генераторите /35 бр./ и електропровода ще бъдат изградени чрез отстъпено право на строеж.

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

Разглеждаме като едно цяло утвърденият вече парк и разширението му заедно с необходимата инфраструктура – отвеждащ електропровод и втора подстанция и като взаимовръзка и кумулиране със съществуващите.

Разширяването на ветроенергийния парк няма пряка връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В близост няма други действащи аналогични устройства. Най-близките са в околностите на градовете Сливен и Твърдица. В този смисъл 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;

Реализацията на инвестиционното предложение предвижда използването само на ветрова енергия – възобновяем енергиен източник. Няма да бъдат използвани други природни ресурси. В изградената малка битова сграда се използват незначителни количества дърва за отопление и вода. Тя не е предмет на настоящото инвестиционно предложение. Няма да се изградят нови бази, ползващи допълнителни природни ресурси.

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

По време на изграждането ще се използват чакъл, пясък и др. инертни материали за бетон за фундаментите на съоръженията, дървен материал за кофраж и вода.

По време на експлоатацията ще се използват само възобновяемия енергиен източник - енергията на вятъра.

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

При изграждането на постройките 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 изключително малко, предвид модулният характер на основното съоръжение.

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

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

- ❖ Код 20 01 – разделно събирани 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.

Смяната на масла и всякакви други обслужвания на автомобилите ще се извършват в сервизни бази в град Сливен.

Очакваното количество твърди битови отпадъци е минимално - около 0.4 м³ за месец. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично по системата за сметосъбиране на град Сливен.

От пряката дейност не се формират производствени отпадъци, с изключение на отработени масла, които се 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 samozапалване 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.

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 samozапалване 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... Генераторите 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 .

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 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 пиене 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.

Предложението предвижда изграждането на нови 41 ветрогенератори в землищата на селата Бяла, Малко Чочовени, Голямо Чочовени и Гавраилово, община Сливен, област Сливенска. Предвиждаме нова обща мощност до 102.5 mW и изграждането на общ за двете части отвеждащ електропровод от 110 kV до подстанция "Бинкос" с обща дължина 9928 м. Всички нововключени площи са с ниска категория на земята при неполивни условия – VII-IX. Поливни земи в района липсват. Ще бъде сменено предназначението само на малка площ, върху която ще се изградят фундаментите на ветрогенераторите – 600 м². Земите под тях ще се използват и за в бъдеще по предназначение. Изцяло ще бъдат съхранени съществуващите и описани в картите на възстановената собственост на съответните землища полски пътища. Достъпът до тях няма да бъде ограничаван по никакъв начин.

Основните характеристики на имотите, върху които ще бъдат разположени площадките, са следните:

Землище на село Малко Чочовени /общо 7.011 дка/:

ИМОТ №	МЕСТНОСТ	ПЛОЩ /дка/	КАТЕГОРИЯ	НАЧИН НА ТР.ПОЛЗВАНЕ	СОБСТВЕНОСТ	СЪСЕДИ	
000026	Касканджа	0.968	IX	Пасище, мера	Държавна частна	068001	Горско ст.т-я
						000035	Пасище, мера
						000039	Пасище, мера
						000025	Пасище, мера
000028	Касканджа	1.071	IX	Пасище, мера	Държавна частна	000039	Пасище, мера
						000025	Пасище, мера
000030	Касканджа	0.947	IX	Пасище, мера	Държавна частна	000025	Пасище, мера
						000039	Пасище, мера
000031	Касканджа	1.045	IX	Пасище, мера	Държавна частна	000025	Пасище, мера
						000039	Пасище, мера
000032	Касканджа	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	000025	Пасище, мера
						000039	Пасище, мера
000033	Касканджа	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	000035	Пасище, мера
						000034	Пасище, мера
000137	Касканджа	0.880	IX	Пасище, мера	Държавна частна	000133	Горско ст.т-я
						000049	Пасище, мера
						000138	Пасище, мера
						067007	Пасище, мера

Землище на село Бяла /общо 21.11 дка/:

ИМОТ №	МЕСТНОСТ	ПЛОЩ /дка/	КАТЕГОРИЯ	НАЧИН НА ТР.ПОЛЗВАНЕ	СОБСТВЕНОСТ	СЪСЕДИ	
083016	Пряслапа	0.692	VII	Изпол.ливада	На инвеститора	083017	Изпол.ливада
						000245	Полски път
071096	Гайдовец	0.791	VII	Изпол.ливада	На инвеститора	071097	Изпол.ливада
						000340	Полски път
085040	Враилец	0.620	VII	Изпол.ливада	На инвеститора	085041	Изпол.ливада
						000245	Полски път
074019	Пряволите	2.002	IX	Изпол.ливада	На инвеститора	074018	Изпол.ливада
						074020	Изпол.ливада
						073055	Изпол.ливада
						000299	Полски път
						074015	Изпол.ливада
083010	Пряслапа	17.005	VII	Изпол.ливада	На инвеститора	083011	Изпол.ливада
						083009	Изпол.ливада
						000245	Полски път
						083014	Храсти

Землище на село Гавраилово /общо 24.133 дка/:

ИМОТ №	МЕСТНОСТ	ПЛОЩ /дка/	КАТЕГОРИЯ	НАЧИН НА ТР.ПОЛЗВАНЕ	СОБСТВЕНОСТ	СЪСЕДИ
14275.64.108	Елата	1.061	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.133
						14275.64.129
14275.64.109	Елата	1.008	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.133
						14275.64.129
14275.64.110	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.133
						14275.64.129
14275.64.111	Елата	0.866	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.134
						14275.64.133
						14275.65.9
						14275.64.129
14275.64.112	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.132
						14275.64.129
14275.64.113	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.133
						14275.64.129
14275.64.114	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.134
						14275.64.129
14275.64.115	Елата	1.225	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.131
						14275.64.129
14275.64.116	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.128
						14275.64.127
14275.64.117	Елата	1.028	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129
14275.64.118	Елата	1.052	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.130
						14275.64.129
14275.64.119	Елата	1.219	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129
14275.64.120	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.130
						14275.64.129
14275.64.121	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129
14275.64.122	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129
14275.64.123	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129
14275.64.124	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129
14275.64.125	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136
						14275.64.129

Землище на село Гавраилово /продължение/ :

ИМОТ №	МЕСТНОСТ	ПЛОЩ /дка/	КАТЕГ ОРИЯ	НАЧИН НА ТР.ПОЛЗВАНЕ	СОБСТВЕНОСТ	СЪСЕДИ
14275.64.125	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136 14275.64.129
14275.64.126	Елата	1.050	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.136 14275.64.129
14275.64.137	Елата	3.024	IX	Пасище, мера	Държавна частна	14275.64.132 14275.64.129

Землище на село Голямо Чочовени /общо 22.586 дка:

ИМОТ №	МЕСТНОСТ	ПЛОЩ /дка/	КАТЕГ ОРИЯ	НАЧИН НА ТР.ПОЛЗВАНЕ	СОБСТВЕНОСТ	СЪСЕДИ	
010018	Гермекая	0.600	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	010017	Пасище, мера
						000035	Полски път
						010010	Пасище, мера
011021	Козуйна	0.605	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	011022	Пасище, мера
						000035	Полски път
011023	Козуйна	0.737	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	011024	Пасище, мера
						017040	Пасище, мера
016020	Карафилик	1.404	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	016021	Пасище, мера
						000035	Полски път
015026	Козуйна	0.896	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	015027	Пасище, мера
						015003	Пасище, мера
						011019	Пасище, мера
015024	Козуйна	0.602	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	015025	Пасище, мера
						000036	Полски път
017039	Бело каин	0.747	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	017041	Пасище, мера
						017040	Пасище, мера
018024	Разпити	0.923	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	018025	Пасище, мера
						000039	Полски път
018027	Разпити	1.043	IX	Пасище, мера	Общинска, частна	018026	Пасище, мера
						018030	Пасище, мера
						000039	Полски път
017012	Бело каин	15.009	IX	Пасище, мера	На инвеститора	017013	Пасище, мера
						017023	Пасище, мера
						000297	Др.сс.територия
						017011	Пасище, мера
							Горско ст. т-я

Ветрогенераторите в землищата на селата Голямо Чочовени, Малко Чочовени и Гавраилово – 36 броя нови, ще бъдат ситуирани в точки с координати както следва:

№	Имот №	Геодезични координати		Географски координати	
		X	Y	N	E
1	010018	9476161.8760	4663085.4381	42°41'43.9080"	26°08'03.1176"
2	011021	9476372.0002	4663028.3501	42°41'42.0783"	26°08'12.3565"
3	011023	9476618.3102	4663007.2299	42°41'41.4175"	26°08'23.1802"
4	015026	9476851.4628	4663171.2898	42°41'46.7562"	26°08'33.4023"
5	015024	9476906.6642	4663296.5667	42°41'50.8213"	26°08'35.8115"
6	016020	9476650.1601	4662697.8000	42°41'31.3929"	26°08'24.6193"
7	017039	9476998.5400	4662768.2800	42°41'33.7098"	26°08'39.9149"
8	017012	9477438.8802	4662722.0879	42°41'32.2535"	26°08'59.2652"
9	14275.64.121	9477716.2000	4662779.2228	42°41'34.1302"	26°09'11.4410"
10	14275.64.120	9477995.2317	4662875.7686	42°41'37.2839"	26°09'23.6876"
11	14275.64.119	9478131.9489	4663122.3542	42°41'45.2871"	26°09'29.6643"
12	14275.64.118	9478438.7924	4663174.8353	42°41'47.0147"	26°09'43.1388"
13	14275.64.117	9478695.4309	4663258.3600	42°41'49.7436"	26°09'54.4042"
14	018027	9477051.9581	4662533.1676	42°41'26.0955"	26°08'42.2913"
15	018024	9477419.9727	4662394.0251	42°41'21.6203"	26°08'58.4752"
16	14275.64.123	9477719.1050	4662095.5500	42°41'11.9748"	26°09'11.6522"
17	14275.64.122	9478116.7700	4662258.8257	42°41'17.3015"	26°09'29.1007"
18	14275.64.115	9478459.1300	4662322.0350	42°41'19.3799"	26°09'44.1324"
19	14275.64.116	9478848.8893	4662469.5149	42°41'24.1926"	26°10'01.2369"
20	14275.64.113	9479370.3150	4662515.9000	42°41'25.7394"	26°10'24.1375"
21	14275.64.112	9479332.2016	4662201.8881	42°41'15.5601"	26°10'22.4984"
22	14275.64.124	9478094.8300	4661734.2550	42°41'00.2998"	26°09'28.1997"

23	14275.64.125	9477895.2100	4661514.8000	42°40'53.1702"	26°09'19.4581"
24	14275.64.126	9478344.4465	4661388.6383	42°40'49.1213"	26°09'39.2048"
25	14275.64.114	9478840.9000	4661788.4443	42°41'02.1205"	26°10'00.9643"
26	14275.64.111	9479253.4950	4661844.7200	42°41'03.9789"	26°10'19.0811"
27	14275.64.110	9479533.8753	4661820.2200	42°41'03.2080"	26°10'31.3996"
28	14275.64.109	9479767.5154	4661955.3586	42°41'07.6063"	26°10'41.6475"
29	14275.64.108	9480019.8976	4662109.3726	42°41'12.6176"	26°10'52.7170"
30	000137	9480384.4223	4662092.8832	42°41'12.1119"	26°11'08.7312"
31	000033	9480941.2695	4661780.4700	42°41'02.0300"	26°11'33.2235"
32	000032	9480860.7803	4661433.2600	42°40'50.7719"	26°11'29.7235"
33	000031	9481363.9502	4661362.7700	42°40'48.5249"	26°11'51.8310"
34	000030	9481605.7305	4661426.3400	42°40'50.6026"	26°12'02.4444"
35	000028	9481842.6104	4661506.0200	42°40'53.2017"	26°12'12.8411"
36	000026	9482091.2598	4661545.6899	42°40'54.5047"	26°12'23.7589"

Ветрогенераторите в землището на село Бяла ще бъдат ситуирани в точки със следните координати:

№	Имот №	Геодезични координати		Географски координати	
		X	Y	N	E
1	074080	9481338.9629	4664212.3071	42°42'20.9"	26°11'50.5"
2	071096	9480241.9424	4663940.5920	42°42'12.0"	26°11'02.3"
3	085040	9484285.6816	4665437.7661	42°43'00.8"	26°13'59.8"
4	083010	9483373.5719	4665693.1500	42°43'09.0"	26°13'19.7"
5	083016	9483296.9369	4665522.9630	42°43'06.7"	26°13'16.4"

Строителните, поддържащи и експлоатационни дейности ще бъдат ограничени само в рамките на предлаганите имоти. Няма да бъдат необходими и да се засегнат други площи, извън утвърдените.

Общо ще се засегнат **57.835** дка, от които:

- 7.011 дка в землището на село Малко Чочовени;
- 24.133 дка в землището на село Гавраилово;
- 22.586 дка в землището на село Голямо Чочовени;
- 4.105 дка в землището на село Бяла.

Използвайки световния опит при разположението на ветрогенераторите сме се водили от теренните форми, което сме отбелязали на приложения картен материал. Считаме че в резултат на няколкогодишните проучвания сме избрали най-добрата възможна алтернатива с оглед както на ветроенергийния потенциал, така и на въздействието върху птиците. Конфигурацията не е нито линейна, нито шахматна, като осигурява коридори и пространства. Най-голямото отстояние между два съседни ветрогенератора е 650 м, а най-малкото 250 м.

Надземният ел. провод - 110 kV ще обслужва проектирания и частично изграждан вятърно-генераторен парк в землището на с. Бяла. Предвиждаме да бъде включен и проектирания нов /41 бр. ветрогенератори/ в землищата на селата Бяла, Голямо Чочовени, Малко Чочовени и Гавраилово, Община Сливен, Област Сливен.

Трасето е определено чрез многократно обхождане на терена за оптимизирането му, съобразявайки сложния терен с нормативните изисквания за изработване на проекта. Дължината на трасето е 9928 м, от които:

- ✓ в землището на с. Бяла - 956 м;
- ✓ в землището на с. Гавраилово - 2857.6 м;
- ✓ в землището с. Голямо Чочовени - 4178.6 м;
- ✓ в землището с. Селиминово -1935.8 м.

Дължината на трасето, разпределена по вид територия на поземлените имоти през които минава е както следва:

- ✓ през горски територии – 5 246.5 м;
- ✓ през селскостопански територии – 4 536 м;
- ✓ през територии на транспорта -145.5 .м.

Съгласно Наредба №16 от 09.06.2004 год. на МЕЕР, МЗХ и МРРБ за сервитутите на енергийните обекти, обн. в ДВ. бр. 88/08.10.2004 г. - чл.б, ал.1 и чл. 7, ал.1, т.1, размерът на сервитутната зона на ел. провод 110 кV в селскостопанските и транспортни територии е определен при съблюдаване на изискванията на Приложение №1 /за енергийни обекти за пренос, разпределение и преобразуване на ел. енергия/ т.2 - по три метра от двете страни на крайните проводници при хоризонтално отклонение.

Заложените в идейния проект за надземното трасе параметри: 3.5 м. максимално негово отклонение и сервитута по Приложение №1, формират сервитутните линии в бъдещия парцеларни план по 10 метра от двете страни на оста на трасето. Сервитутът на въздушния ел. провод ограничава правото на ползване на имотите в Поземления фонд за площи и по собственици съгласно приложените регистри и баланси по землища.

Сервитутът на ел. провода в горски територии и ще генерира проектни имоти, върху които Държавната агенция по горите ще учреди дългосрочно право на ползване. Размерът на сервитута е също по 10 м двустранно от оста на трасето.

Сервитутът за тях е определен по Приложение №1 на Наредба №16 - линейни обекти, т.3 - "При взаимно съгласуване между организациите, експлоатиращи ВЛ и горските масиви се допуска намаляване на широчината на просеката до ... , по 3 м от двете страни на максимално отклонените проводници". Така площта на сервитута /бъдеща просека/ в горски територии е ограничена до 104.93 дка.

Общата площ на сервитутите по трасето на ел. провода в четирите землища е 198.56 дка, от които в ПФ - 90.72 дка и транспортни територии 2.91 дка.

Строителните, поддържащи и експлоатационни дейности ще бъдат ограничени само в рамките на предлаганите площадки и имоти, държавна и общинска собственост. Няма да бъдат необходими и да се засегнат други площи, извън утвърдените.

Всички включени площи са с ниска категория на земята при неполивни условия – VII-IX. Поливни земи в района липсват. Ще бъде сменено предназначението само на малка площ /10X10 м/, върху която ще се изградят фундаментите на стълбовете. Земите под тях ще се използват и за в бъдеще, но с ограничения. Изцяло ще бъдат съхранени съществуващите полски пътища. Достъпът до тях няма да бъде ограничаван по никакъв начин.

**Регистър на засегнатите от сервитута на трасето имоти в землището на
с.Голямо Чочовени, общ. Сливен:**

№ поред	№ на ПИ	Вид територия	НТП	Отдел Подотдел Категория	Площ на имота По КВС	Площ со огр.режим на ползване	Собственик
1	18023	ССФ	Пасище мера	IX	58.023	2.35	Община Сливен
2	10	ГФ	Гора	542/а 543/б	2157.047	31.557	ДАГ
3	234	ССФ	Пасище мера	IX	3.706	0.467	Димитър Йорданов Минчев
4	237	ССФ	Пасище мера	IX	5.955	0.962	Пенка Пендева Атанасова
5	242	ССФ	Пасище мера	IX	6.101	0.970	Данка Йорданова Георгиева
6	245	ССФ	Пасище мера	IX	8.467	0.761	Васила Димитрова Недялкова
7	51	ССФ	Пол.път		2.967	0.102	Община Сливен
8	246	ССФ	Пасище мера	IX	7.192	0.002	Георги Илиев Кенарев
9	40001	ССФ	Пасище мера	IX	5.098	0.532	Васил Ангелов Кацаров
10	199	ССФ	Дере		8.713	0.587	Община Сливен
11	39003	ССФ	Нива	IX	5.020	0.286	Христо Николов Червеня
12	39004	ССФ	Нива	IX	4.458	3.233	Колю Ангелов Червеня
13	39005	ССФ	Нива	IX	3.912	0.300	Христо Костадинов Бабенов
14	38002	ССФ	Пасище мера	IX	5.988	0.586	Щилиян Георгиев Атанасов
15	38003	ССФ	Пасище мера	IX	0.957	0.110	Георги Костадинов Бабанево
15	38004	ССФ	Пасище мера	IX	0.939	0.111	Христо Костадинов Бабенов
16	38005	ССФ	Пасище мера	IX	2.138	0.630	Димитър Христов Чифликчиев
17	38006	ССФ	Пасище мера	IX	3.009	0.304	Апостол Андонов Кашмеров
18	38009	ССФ	Пасище мера	IX	2.913	0.106	Панайот Георгиев Нуков
19	38010	ССФ	Пасище мера	IX	0.540	0.476	Община Сливен
20	38011	ССФ	Пасище мера	IX	2.427	0.718	Георги Панайотов Нуков
21	38012	ССФ	Пасище мера	IX	2.029	0.453	Яни Андонов Кашмеров
22	38017	ССФ	Пасище мера	IX	3.072	0.914	Никола Ангелов Яланджиев
23	38018	ССФ	Пасище	IX	1.690	0.373	Юсеин Исмаилов Ходжев

			<i>мера</i>				
24	38019	ССФ	Пасище мера	IX	3.262	0.584	Ангел Георгиев Кацаров
25	290	ССФ	Др.селскос топ.терит ории	IX	180.014	15.643	Община Сливен
26	74001	ССФ	Пасище мера	IX	5.497	1.325	Димитрина Петрова Христова
27	74002	ССФ	Пасище мера	IX	1.999	0.433	Апостол Андонов Кашимеров
28	74006	ССФ	Пол.път		0.374	0.049	Община Сливен
29	74009	ССФ	Пасище мера	IX	0.711	0.135	Община Сливен
30	74010	ССФ	Пол.път		0.662	0.067	Община Сливен
31	74014	ССФ	Пасище мера	IX	2.000	0.136	Георги Янев Късия
32	74015	ССФ	Пасище мера	IX	2.500	1.733	Димитър Христов Кацаров
33	74016	ССФ	Пасище мера	IX	2.002	0.324	Яни Христов Балездров
34	74022	ССФ	Пасище мера	IX	7.702	0.643	Атанас Христов Чиflikчиев
35	24	ГФ	Гора	539/е,б	253.753	11.768	ДАГ
36	292	ССФ	Пасище с храсти	VIII	24.560	2.985	Община Сливен
37	59	Транспо рт	Път IV клас		19.563	0.327	Община Сливен

**Баланси на териториите с ограничение в режим на ползване /
землището на с.Голямо Чочовени/ :**

Обща Площ На Трасе И Сервит ут	Баланс по НТП								По вид собственост			Подот.и категории				
	Дърво произ вод. Площ	Паси ще С храст и	Нива	Пол. Път	Дере	Път IV клас	Пасище мера	Други селск.те ритории	Общин ска публич на	Частна	Държа вна частна	Общин ска частна	Отд.и подотд ели	IX	VIII	Без катего рия
83.057	43.325	2.985	3.819	0.218	0.587	0.327	16.153	15.643	1.132	16.996	43.325	21.604	43.325	35.942	2.985	0.805
83.057	83.57								83.057			83.057				

**Баланси на териториите с ограничение в режим на ползване / землище на
с.Гавраилово/ :**

Обща Площ На Трасе И Серви тут	Баланс по НТП			По вид собственост		По отдели и Подот.и катег.		
	Дървопро извод. Площ	Пасище С храсти	Път IV клас	Държавна частна	Общинска публична	Отд.и подотдил и	IX	Без категория
57.150	16.031	40.786	0.333	56.817	0.333	16.031	40.786	0.333
57.1501	57.150			57.150		57.150		

Регистър на засегнатите от сервитута на трасето имоти в землището на с.Гавраилово, общ. Сливен:

№ поред	№ на ПИ	Вид територия	НТП	Отдел Подотдел Категория	Площ на имота По КВС	Площ со огр.режим на ползване	Собственик
1	64010	ГФ	Гора	61/ж	24.155	1.186	МЗГ-ДЛ
2	64008	ГФ	Гора	483/в,д,2	91.375	8.169	МЗГ-ДЛ
3	5	Транспорт	Път IV клас		13.158	0.333	Община Сливен
4	64002	ГФ	Гора	483/д	552.903	2.346	МЗГ-ДЛ
5	64005	ГФ	Гора	484/ж	576.693	1.973	МЗГ-ДЛ
6	64004	ССФ	Пасище с храсти	IX	1603.943	31.855	ДПФ
7	64006	ССФ	Пасище с храсти	IX	145.593	7.265	ДПФ
8	65001	ГФ	Гора	1201/б,и	741.646	2.357	МЗГ-ДЛ
9	64113	ССФ	Пасище с Храсти	IX	1.050	0.114	ДПФ
10	64112	ССФ	Пасище с храсти	IX	1.050	0.101	ДПФ
11	64137	ССФ	Пасище с храсти	IX	3.025	0.441	ДПФ
12	64129	ССФ	Пасище с храсти	IX	43.128	1.501	ДПФ

Баланси на териториите с ограничение в режим на ползване /землище на село Бяла/:

Обща Площ На Трасе И Сервит	Баланс по НТП					По вид собственост					По отдели и Подотд.катег.				
	Дървопроеизвод. Площ	Пасище Мера	Ливада	Пол. път	Път IV клас	Общ Част на	Държавна част на	Обществен публична	Част на	Юридически Лица	Отд. и подотд.и	VII	IX	Без категория	
19.120	13.255	2.642	1.883	0.083	1.257	2.642	13.255	1.340	1.485	0.398	13.255	3.763	0.762	1.257	
19.120		19.120					19.120					19.120			

Регистър на засегнатите от сервитута на трасето имоти в землището на с.Бяла:

№ поред	№ на ПИ	Вид територия	НТП	Отдел Подотдел Категория	Площ на имота По КВС	Площ со огр.режим на ползване	Собственик
1	71090	ССФ	Ливада	VII	3.219	0.398	"Уинд енерджи 2007"
2	71020	ССФ	Ливада	VII	3.705	1.457	Киро Желев Киряков
3	337	ССФ	Пол.път		2.383	0.083	Община Сливен
4	71019	ССФ	Ливада	VII	3.001	0.028	Жельо Славов Киряков
5	71038	ССФ	Пасище мера	VII	31.374	1.880	Община Сливен
6	96022	ГФ	Гора	63/б 63/1	844.290	7.240	ДАГ
7	342	Транспорт	Път IV клас		42.433	1.257	Община Сливен
8	96021	ГФ	Гора	63/б	2639.934	6.015	ДАГ
9	71039	ССФ	Пасище мера	IX	1.705	0.762	Община Сливен

Баланси на териториите с ограничение в режим на ползване имоти в землището на с. Селиминово, общ. Сливен:

:

Обща Площ На Трасе И Сервитут	Баланс по НТП							По вид собственост				По отдели и Подотд.и категории		
	Дървопр оизвод. Площ	Паси ще С храсти	Нива	Пол. Път	Дере	Трайн и нас	Канал	Общи нека публична	Част на	Юрид ическ и Лица	Общи нека част на	Отд. и подотдели	VIII	Без катег ория
38.716	32.323	0.776	3.770	0.694	0.436	0.559	0.158	1.130	3.046	0.714	33.826	32.323	5.105	1.288
38.716			38.716						38.716				38.716	

Регистър на засегнатите от сервитута на трасето имоти в землището на с. Селиминово, общ. Сливен:

№ поред	№ на ПИ	Вид територия	НТП	Отдел Подотдел Категория	Площ на имота По КВС	Площ со огр.режим на ползване	Собственик
1	83006	ГФ	Гора	538/з	441.039	1.585	Община Сливен
2	82004	ГФ	Гора	572/а	556.891	8.324	Община Сливен
3	82003	ГФ	Гора	571/д	264.057	8.552	Община Сливен
4	82002	ГФ	Гора	570/6	839.074	13.862	Община Сливен
5	58	ССФ	Полски път		0.525	0.158	Община Сливен
6	12005	ССФ	Нива	VIII	20.90	0.843	Керанка Петрова Илиева
7	12004	ССФ	Нива	VIII	4.651	0.714	Уинденерджи 2008
8	12046	ССФ	Нива	VIII	1.536	0.350	Петко Димитров Петков
9	12048	ССФ	Нива	VIII	1.655	0.104	Община Сливен
10	12049	ССФ	Нива	VIII	0.830	0.465	Община Сливен
11	12050	ССФ	Нива	VIII	2.199	1.044	Кръстина Стоянова Василева
12	12051	ССФ	Нива	VIII	2.079	0.219	Минка Петкова Койнова
13	813	ССФ	Полски път		2.419	0.113	Община Сливен
14	714	ССФ	Дере		2.002	0.436	Община Сливен
15	10051	ССФ	Трайни насаждени я	VIII	5.491	0.559	Иван Радев Пейчев
16	701	ССФ	Полски път		3.763	0.169	Община Сливен
17	26	Водни течения	Канал		10.578	0.158	Община Сливен
18	32	ССФ	Пол.път		2.776	0.254	Община Сливен
19	11038	ССФ	Пасище с храсти	VIII	10.665	0.776	Община Сливен
20	12047	ССФ	Нива	VIII	0.360	0.031	Джесна Колева Никова

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

на чупките по проектното трасе на ел. провод 110 kV със сервитута му, в землищата на селата Бяла, Гавраилово, Голямо Чочовени и Селиминово:

No	X (m)	Y (m)
1	4663885.430	9479744.000
2	4663711.210	9479823.340
3	4663547.550	9479884.720
4	4663358.590	9479859.050
5	4663291.350	9479647.470
6	4663052.820	9479526.420
7	4662822.850	9479351.850
8	4662701.160	9479351.960
9	4662541.140	9479352.220
10	4662295.900	9479249.970
11	4662201.890	9479215.890
12	4661984.040	9479136.900
13	4662321.420	9479042.470
14	4662346.910	9478835.030
15	4662372.390	9478627.590
16	4662398.060	9478418.430
17	4662355.610	9478212.790
18	4662313.170	9478007.210
19	4662270.690	9477801.480
20	4662228.250	9477595.730
21	4662184.970	9477386.060
22	4661966.190	9477274.120
23	4661751.970	9477291.820
24	4661537.650	9477309.440
25	4661321.640	9477327.250
26	4661101.140	9477372.150
27	4660880.690	9477417.060
28	4660667.740	9477369.020
29	4660464.790	9477289.410
30	4660261.840	9477209.800
31	4660058.900	9477130.190
32	4659855.960	9477050.580
33	4659653.020	9476970.960
34	4659467.280	9476898.100
35	4659190.250	9476948.520
36	4658984.460	9477039.400
37	4658801.300	9477120.300
38	4658702.790	9476972.230
39	4658604.270	9476824.180
40	4658455.980	9476586.860
41	4658315.720	9476362.400
42	4658196.490	9476171.590
43	4658077.250	9475980.790
44	4657958.020	9475789.980
45	4657838.790	9475599.170
46	4657719.550	9475408.360
47	4657595.210	9475222.040

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.

Избраните от нас ветрогенератори най-вероятно ще са производство на световния лидер в този клон на енергетиката Nordex Energy GmbH, при които височината на кулата при вариантите до 3 MW при варира от 60 до 100 м, а диаметъра на ротора достига до 112 м. /във височината се включва и ротора/. Генераторите ще са тип IEC от от максимално висшия Клас 1. Общото им тегло е около 50 т., от които на генератора – 12, на предавателната кутия – 18.5, на перките – 8.7.

Стартират при скорост на вятъра от 3 м/сек и преустановяват автоматично работа при 25 м/сек. Издържат на ураганна 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. Съоръжени са с хидравлична дискова спирачна система.

С почти същите показатели са и генераторите с подобна мощност на другите водещи фирми Vestas, Surlo и др.

Много вероятно е да бъдат монтирани и други най-съвременни модели като на VENSIS Energy 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 стоманобетонни фундаменти с размери до 24 x 24.5 x 3 м;
- монтаж на вятърните генератори;
- монтаж на присъединителни съоръжения към далекопровод.

Предварителната схема включва:

- 4 броя ветрогенератори в землището на село Бяла;
- 10 броя ветрогенератори в землището на село голямо Чочовени;
- 7 броя ветрогенератори в землището на село Малко Чочовени;
- 19 броя ветрогенератори в землището на село Гавраилово.

Кабелните връзки в рамките на парка между генераторите ще бъдат прокарани подземно до подстанцията, която ще заеме територия с площ около един дка в имот 071104 в местността „Гайдовец“, землище на село Бяла.

Тя е открит тип, оборудвана със съоръжения за първична и вторична комутация, силови трансформатори, командни табла и шкафове, шинна система, релейна защита, прекъсвачи, ножови разединители, токови трансформатори, напреженови трансформатори, вентилни отводи, подпорни изолатори....

Отвеждащия електропровод до подстанция „Бинкос“ ще бъде въздушен с обща дължина 9 928 м. В България въздушните линии са за променлив ток с честота 50 Hz. Според номиналното напрежение електрическата мрежа ще е за високо напрежение (ВН) от 110 kV и ще бъде преносна.

Основните елементи на въздушната линия включват:

- ✓ проводници (голи или изолирани);
- ✓ стълбове;
- ✓ фундаменти;
- ✓ изолатори;
- ✓ арматура.

Предвиждаме стандартни параметри за елементите на елпровода от 110 kV. Стълбовете ще бъдат с метална конструкция с височина до 20-24 м, монтирани на стоманенобетонни фундаменти с размери до 4x4x1 м, но ще се смени предназначението на площадки за изливане на основите с по-голяма площ - по 100 м² за всеки - 10x10м. Предвиждаме монтирането на 47 или 48 стълба.

Дължината на трасето е 9 928 м, от които:

- ✓ в землището на с. Бяла - 956 м;
- ✓ в землището на с. Гавраилово – 2 857.6 м;
- ✓ в землището с. Голямо Чочовени -4 178.6 м;
- ✓ в землището с. Селиминово -1 935.8 м.

Дължината на трасето, разпределена по вид територия на поземлените имоти, през които минава е както следва:

- ✓ през горски територии – 5 246.5 м;
- ✓ през селскостопански територии – 4 536 м;
- ✓ през територии на транспорта -145.5 м.

Най-общо основните процеси на изграждането са свързани с:

- почистване на терена;
- подравняване на терена;
- подготовка на дупки за полагане на фундаментите;
- полагане на стоманобетонни фундаменти;
- монтаж на стълбовете;
- монтаж на присъединителни съоръжения.

За реализацията на инвестиционното ни предложение съществуват няколко /основно 3/ варианта на технически решения за електропровод, основани на принципите на технологията. Оптималното техническо решение ще е предмет на разработен технически проект.

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

Достъпът до площадките ще се извършва по съществуващите полските/горски пътища от второкласния път от Републиканската пътна мрежа № 53 Сливен-Елена и четвъртокласното отклонение от него за село Гавраилово.

Не се налага изграждането на нова пътна инфраструктура.

Ще бъдат отчасти рехабилитирани „черните” горските пътища, покрай които е трасето на електропровода и чрез които се осъществява транспортното обезпечаване на площадките. Това включва заравняване и насипване с инертни материали в ерозираните участъци. Ще се възстановят пътищата, описани като такива и предвидени за изграждане в лесоустройствения проект на Държавно горско стопанство Сливен. По указания на фондодържателя те ще придобият и изпълняват и полята на минерализовани ивици и противопожарни бариерни прегради.

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

Периодът на изграждане се предвижда да бъде 2018 г. - 2023 г, а срокът на експлоатация – около 25 години.

Дейностите започват с изземване и депониране на минималния хумусен слой, в рамките на фундаментите, които се оформят като строителната площадка след приключване на процедурата по промяна в предназначението на земята;

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

Първи етап

- Изграждане на подходи в рамките на горските пътища и подравняване на площадките;
- Изграждане на техническата инфраструктура на обекта (връзка с електропреносната мрежа – 110 kV).

Втори етап

- Строително–монтажни работи – изпълнение на фундаменти на съоръженията (генератори и трафопост);
- Монтиране на вятърните генератори и на трафопоста;
- Изграждане на подстанцията.

При нормално функциониране на съоръженията, не се предвижда тяхното закриване в рамките на експлоатационния период. След изтичането му е възможна рехабилитация на ветрогенераторите и повторното им включване за производство на електроенергия.

6. Предлагани методи за строителство

– монолитно строителство по традиционния начин на фундамента на съоръженията;

– монтаж с подемна техника на тялото и турбината на вятърните генератори.

Ще се използва съвременна високоефективна техника.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение се определя от съвкупността на няколко групи фактори – икономически, социални, политически, екологични...

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 привлекателен 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. Според Грийнпийс енергията от възобновяеми източници, заедно с енергийната ефективност, могат да покрият 25% от осигуряването на Европа с енергия до 2020 г.

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 които 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 редуцираната емисия по механизмите на Протокола от Киото.

С Решения на РИОСВ Стара Загора, издадени на фирма „УИНД ЕНЕРДЖИ 2007“ ООД, ни е утвърдена реализацията на ветропарк „Бяла“ с 48 броя ветрогенератори с обща мощност до 100 mW. За всички имоти бяха утвърдени ПУП и е сменено е предназначението на земята. Издадени са 38 разрешения за строеж и сме в процедура за останалите.

Държавната комисия за енергийно и водно регулиране на Република България ни е издала **Лицензия със срок 25 години №Л-263-01/ 17.03.2008** г. за дейността "производство на електрическа енергия" преди изграждане на енергиен обект. Притежаваме и **Сертификат № А-18 за инвестиция КЛАС А** от 09.06.2009 г., издаден от Министерство на икономиката и енергетиката – Българска агенция за инвестиции.

До момента сме изградили 9 централи, като притежаваме необходимия кадрови и ресурсен потенциал и възможности за изграждане на ветропарка. Концептуално при всички случаи и конкретно при предлаганото разширение и изграждане на необходимата инфраструктура сме подхождали комплексно, изяснявайки в процеса на предпроектни проучвания на всички дадености и изисквания –теренни, технически, екологични... и др., използвани в световната практика.

Ще си позволим да изброим основните, залегнали в използваната от нас критерийна система за избор на площадките.

- Наличие на енергийни ветрови ресурси в територията при различни теренни форми;
- 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 запитвания до НЕК /EVN/ за свободни капацитети на мрежата;
- 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 фондодръжатели.
- Наличие на достатъчно голяма площ за изграждане на съоръженията.
- Изяснена собственост на земята и възможности за инициране на предложението.
- Изясняване наличието на съоръжения на експлоатационните дружества „В и К” и „Напоителни системи”, на топлофикационни мрежи, на газопроводи и продуктопроводи, телекомуникации ...
- Обстоятелства, свързани със съображения от органите на МВР, Противопожарните служби и Гражданска защита.
- 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 парка;
- 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;
- Използване на непродуктивни земи от поземления и горски фонд.

На тази база и въз основа на данните от извършвания ветроенергиен одит с помощта на японски експерти, стигнахме до извода, че е целесъобразно редуцирането на генераторите в утвърдената документално „стара част” на парка и изграждането на 5 нови в землището на село Бяла и 36 в землищата на селата Малко Чочовени, Голямо Чочовени и Гавраилово, община Сливен, област Сливенска, където земите са непродуктивни, гората е нискобонитетна и не се засягат защитени природни територии, защитени зони и защитени растителни и животински видове.

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.

Предложението предвижда изграждането на 41 броя ветрогенератори, като площадките са разположени в:

- имоти 000026, 000028, 000030, 000031, 000032, 000033 и 000137 по картата на възстановената собственост на землището на село Малко Чочовени;
- Имоти 083016, 071096, 085040, 074019 и 083010 в землището на село Бяла,
- Имоти 010018, 011021, 011023, 015024, 015026, 016020, 017039, 018024, 017012 и 018027 в землището на село Голямо Чочовени;

➤ Поземлени имоти с идентификатори 14275.64.108, 14275.64.109, 14275.64.110, 14275.64.111, 14275.64.112, 14275.64.113, 14275.64.114, 14275.64.115, 14275.64.116, 14275.64.117, 14275.64.118, 14275.64.119, 14275.64.120, 14275.64.121, 14275.64.122, 14275.64.123, 14275.64.124, 14275.64.125, 14275.64.126 и 14275.64.137 по кадастралната карта на землището на село Гавраилово община Сливен, област Сливенска.

Всички включени площи са с ниска категория на земята при неполивни условия – VII - IX. Поливни земи в района липсват. Местоположението на генераторите и трасето на електропровода са представни на приложения картен материал.

В границите на имотите няма обявени или предложени за обявяване защитени природни територии - национални и природни паркове, резервати и поддържани резервати, защитени местности и природни забележителности по Закона за защитените територии.

На изток последният генератор в разширението в землището на село Бяла отстои на около 600 м от западната граница на природен парк „**СИНИТЕ КАМЪНИ**“, обявен със Заповед № 893/28.11.1980 г.на КОПС, прекатегоризиран със Заповед № 410/07.05. 2000 г. на МОС и разширен със Заповед № 767/05.08.2002 г. на МОСВ. Площта му е 11 380.8 ха в землищата на град Сливен и селата Ичера, Сотиря, Глушник, Калояново и Тополчане, община Сливен.

Отстоянието на парка от разширението в останалите землища е над 15 км.

Останалите най-близко разположените защитени природни територии отстоят на над 8 км от обекта и са:

- Природна забележителност „**ДОЛНА МААЗА**“, обявена със Заповед № 955 от 21.04.1971 на КОПС в землището на село Бяла, община Сливен, област Сливен на площ 4.7 ха от с цел опазване на пещера.
- Природна забележителност „**ОСТРОВА НА ТУНДЖА**“, обявена със Заповед № 1635 от 27.05.1976 на КОПС в землището град Сливен, област Сливен на площ 2 ха от с цел опазване на група тополови дървета - 20 бр.

Районът е богат на предложения за обявяване на обекти по европейската мрежа от защитени зони НАТУРА 2000, предназначена за защита на видове и местообитания, описани в приложенията на Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици.

Най-близката защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС е Защитена зона „**СИНИТЕ КАМЪНИ**”, записана с идентификационен код BG0000164 и територия от 11919.68 ха. отстои на 250 м западно от утвърден ветропак „Бяла”, а от разширението на около 5 000 м от последният генератор.

■ **Защитена зона „РЕКА ТУНДЖА 1”**, записана с идентификационен код BG0000192 и площ от 8159.75 ха отстои на около 5 170 м южно от утвърденият ветропак „Бяла”, а от разширението на 3 800 м.

■ **Защитена зона „ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”**, с код BG0000211 и обща площ от 38649.52 ха отстои на около 1 870 м северно от парка, а от разширението на около 4000 м.

Най-близката защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС е „**СИНИТЕ КАМЪНИ-ГРЕБЕНЕЦ**”, записана с идентификационен код BG0002058 и площ от 15926.00 ха, отстои на 250 м западно от утвърден ветропак „Бяла”, а от разширението на около 5 000 м от последният генератор.

Имотите попадат около границата на Среднобългарския биогеографски район, подрайон на Източна Стара планина и Планинския биогеографски район /Бл. Груев, Б. Кузманов; 1994/. Имайки предвид надморската височина, те са по-близки като характеристики до първия подрайон. Според Асенов А., 2006 „Биогеография на България” районът попада в „Старопланинския биогеографски район”.

Съгласно горскостопанското райониране на България – Класификационна схема на типовете горски месторастения, територията е в Тракийската горскорастителна област, подобласт „Горна Тракия”. По отношение на вертикалното райониране можем да я причислим към Т-1 Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори.

Площта на площадките е силно камениста, в някои части обрасла вторично с дървесна и храстова растителност. Обхващат хълмист терен, разчленен от няколко дерета и водосбор на микроязовир. Околните терени в горския фонд са заети с нискобонитетна горска широколистна растителност. Доминират смесени гори от зимен дъб (*Quercus sessiliflora*), благун (*Quercus frainetto*) и габър (*Carpinus betulus*). В състава ѝ влизат още космат дъб (*Quercus pubescens*), а в по-ниските части, цер (*Quercus cerris*), мъждрян (*Fraxinus ornus*), махалебка (*Prunus mahaleb*), полски бряст (*Ulmus carpiniifolia*), дива круша (*Pyrus communis*), киселица (*Oxalis acetosella*), сребролистна липа (*Tilia tomentosa*)...

Площадките са върху незалесени терени са заети от вторични тревни съобщества. Дървесна растителност липсва, но се развиват храсти от обикновен глог (*Crataegus monogyna*), обикновен люляк (*Syringa vulgaris*), смрадлика (*Cotinus coggygia*), трънка (*Prunus spinosa*), шипка (*Rosa canina*)...

Земите от Поземления фонд са необработваеми и в резултат на вторична сукцесия с течение на годините там са се самонастанили също храсти от шипка (*Rosa canina*), обикновен глог (*Crataegus monogyna*), къпина (*Rubus sp.*), драка (*Paliurus spinachristi*) и петна от източен габър (*Carpinus orientalis*).

Плитките каменисти почви върху скала са заети от вторични тревни ценози, доминирани от садина (*Chrisopogon gryllus*). Срещат се още белизма (*Dichanthium ischaemum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*), различни видове власатки (*Festuca valesiaca*, *Festuca panciciana*, *Festuca ovina*), обикновена полевица (*Agrostis capillaries*), ежова главица (*Dactylis glomerata*), ливадина (*Poa sp*), клонеста овсига (*Bromus ramosus*), жълт равнец (*Achillea clypeolata*), балаканска чубрица (*Satureja montana*), миризливче (*Acynus suaveolens*) еньовче (*Galium verum*), обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum*), салвия (*Salvia sclarea*), риган (*Origanum vulgare*), великденче (*Veronica officinalis*), пелин (*Artemisia abrotanum*), бяла равнец (*Achillea millefolium*), широколист живовляк (*Plantago major*), камшик (*Agrimonia eupatoria*), змийско мляко (*Chelidonium majus*), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), подбел (*Tussilago farfara*), глухарче (*Taraxacum officinale*), върбинка (*Verbena officinalis*), жълт кантарион (*Hypericum perforatum*), жълта комунига (*Melilotus officinalis*), мащерка (*Tymus sp.*), риган (*Origanum vulgare*), горска ягода (*Fragaria vesca*), трицветна теменуга (*Viola tricolor*) и др. Част от цитираните видове са лечебни растения, но липсват находища със стопанско значение.

Ограничено разпространение на терените на площадките и силно в крайнините на горските зелесени терени има червения божур (*Paeonia peregrina*), а повсеместно е разпространена решетката (*Carlina acanthifolia*).

Двата вида не са защитени, но са включени в Приложение №4 на ЗБР като ресурсни, поставени под специален режим на опазване и ползване.

Общо фитоценозата е съставена от е съставена от широко разпространени и характерни, за нископланинските ксеротермни широколистни пасища видове. Няма локализирани находища на защитени от Закона за биологичното разнообразие видове и такива, включени в международни конвенции, по които България е страна.

Няма формирани местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие. В този смисъл инвестиционното предложение няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания.

Зооценозата включва характерните за ниските части на Стара планина видове.

Рибите обитават само микроязовира на село Гавраилово.

Херпетофауната включва зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), слепок (*Anguis fragili*), ивичест гущер (*Lacerta trilineata*), зелен гущер (*Lacerta viridis*), пепелянка (*Vipera ammodytes*), някои смоци и др. Теренът е подходящ за сухоземните костенурки, обитаващи разредени гористи местности, но те не са срещани там от години.

Орнитофауната е от горски видове и птици на откритите и прошарени с дървесна и храстова растителност пространства – среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), горска чучулига (*Lullula arborea*), малка черноглава белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), сив кълвач (*Picus canus*), гургулица (*Streptopelia turtur*), чухал (*Otus scops*), зелен кълвач (*Picus viridis*), малък пъстър кълвач (*Dendrocopos minor*), качулата чучулига (*Galerida cristata*), червеногръдка (*Erithacus rubecula*), Южен славей (*Luscinia megarhynchos*), черногушо ливадарче (*Saxicola torquatus*), пъстър скален дрозд (*Monticola saxatilis*), кос (*Turdus merula*), поен дрозд (*Turdus philomelos*), червеногушо коприварче (*Sylvia cantillans*), голямо черноглаво коприварче (*Sylvia atricapilla*), жалобен синигер (*Parus lugubris*), син синигер (*Parus caeruleus*), чавка (*Corvus monedula*), обикновена чинка (*Fringilla coelebs*), зеленика (*Carduelis chloris*), зеленогуша овесарка (*Emberiza cirulus*), черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*), сива овесарка (*Miliaria calandra*), вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*) и малък ястреб (*Accipiter nisus*), синявица (*Coracias garrulus*); среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), сив кълвач (*Picus canus*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), горска чучулига (*Lullula arborea*); ятребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), червеногръба сврачка (*Lanius collurio*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), черночела сварчка (*Lanius minor*)... Вероятни са и някои хищници. Теренът се обитава от гризачи, източноевропейски таралеж (*Erinaceus concolor*), а на определени места установихме характерните купчинки на европейската къртица (*Talpa europaea*). Едрите бозайници са представени от дива свиня (*Sus scrofa*), благороден елен (*Capreolus capreolus*), сърна (*Cervus elaphus*), чакал (*Canis aureus*), лисица (*Vulpes vulpes*), язовец (*Meles meles*).

В имотите и в близост до тях няма изградени водохващания и паметници на културно-историческото наследство.

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

Околните терени се използват за селскостопански дейности, основно паша на домашни животни.

Планираните от нас дейности са и ще бъдат тясно съгласувани с изискванията на лесоустройствените и ловоустройствени програми на Държавно горско стопанство Сливен и ще подпомогнат реализацията на част от заложените мероприятия, основно по противопожарните изисквания, което описахме в т. II – 12. Ще се осигури и достъпът до лесосечния фонд, предвиден за усвояване в десетгодишния период.

Няма възражения от изградените по Закона за лова и опазване на дивеча организации, стопансващи района в ловно-стопанско отношение. Изразена е подкрепа от всички кметства и община Сливен.

Находищата на билки няма да бъдат ограничавани по отношение на възможностите за усвояване на ресурса, дори и част от тях да попадат в частните ни земи.

Няма да бъдат изградени никакви заграждащи съоръжения, ограничавщи достъпа до съседни имоти.

В този смисъл 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.

По - общите характеристики на района по литературни данни и на площадката представихме по-горе. Ще се отнемат малки площи, необходими за изграждане на фундаментите на ветрогенераторите – по 0.6 дка земи и по 0.1 дка за стъпките на стълбовете.

В близост до площадките няма наличие на санитарно-охранителни зони, свързани с питейни и други водохващания. Няма регистрирани паметници на културното и историческо наследство.

Районът попада в „**чувствителна зона**“. Понятието „чувствителни зони“ е термин от Директива 91/271/ЕЕС и характеризира водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация – 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. Като такава е определено и поречието на река Тунджа в района. В тази връзка съгласно изискванията отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние.

Реализацията на инвестиционното предложение не води до допълнителна еутрофикация на водните обекти в района и на основния водоприемник – река Тунджа.

Районът не 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. За община Сливен като уязвима зона са определени земите до 350 м н.в.

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 имотите.

Характерът му и цитираните отстояния изключва възможността за каквото и да е въздействие върху установените типове местообитания, предмет на опазване в защитени зони, както и върху популациите на видовете и техните местообитания.

Въпреки това, с цел минимизиране на влиянието и на фактора безпокойство, планираме изграждането на генераторите да бъде извършено в извънразмножителния период на животинските видове.

Характерът на дейността предполага негативно въздействие върху характерния в момента ландшафт, туширано от избраната конфигурация. Възможно е и да се извърши залесяване по границите на имотите ни, частна собственост на съответното юридическо лице, с нискорастящи дървесни и храстови видове, което ще намали загрозяването на пейзажа при недопускане влошаване на ветровите условия. Височината, на която е поставен ротора, позволява това. Ще се създадат и нови екологични ниши.

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 на ново жилищно или битово строителство, охранителни съоръжения, добив на строителни материали, нов водопровод, третиране на отпадъчни води и др. възможни, неописани в настоящата информация.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

За реализация на инвестиционното предложение са необходими още:

- Решение по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за преценка необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда, издадено от Директора на РИОСВ, град Стара Загора;

- Решение за смяна предназначението на земеделски земи, издадено от Областна служба „Земеделие“, Сливен;

- Договори с Държавната агенция по горите и Община Сливен за отстъпено право на строеж;

- Договор за присъединяване към националната електропреносна и електроразпределителна мрежа с „Национална електрическа компания“ ЕАД;

- Разрешения за строеж, след преминали процедури по ЗУТ, издадени от Община Сливен.

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 установеното земеползване в района, като ще се смени предназначението само на земите, предназначени за фундаменти на генераторите, стълбовете на електропровода и на подстанцията;

2. мочурища, крайречни области, речни устия – не се засягат;

3. крайбрежни зони и морска околна среда – не се засягат;

4. планински и горски райони – засягат се минимално без промяна на основните им характеристики;

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 антропогенизира 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 генераторите ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.

Световната практика показва, че няма да има вредно въздействие върху хората и тяхното здраве, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, защитените територии, единични и групови паметници на културата и т.н.

Евентуалните 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. Предвидените от нас генератори са с характеристики, които предвиждат генериране на минимален шум колкото от един обикновен климатик.

- 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 от ниска категория земя – тази за изграждане на фундаменти.

- Генераторите биха могли да повлияят на популациите на растенията и животните, но трайно въздействие върху тревостоя ще има само на мястото на фундаменти, което ще е мозаечно и няма да увреди формиранни природни екосистеми.

Ветрогенераторите са разположен извън известните и традиционни прелетни пътища. Влизат в пресечни точки само на локалните вертикални и хоризонтални миграции на видове, за които те не са пречка. Могат да бъдат опасни само за реещи се птици, изяснено от приложения окончателен отчет за проведен мониторинг.

Досегашният ни опит от изградените 9 ветроцентрали в землището на село Бяла, отдалечени само на 3-4 км показва, че липсват инциденти с птици.

Общо земеползването в района под формата на пасища, гори и ниви се запазва.

След изграждане на обекта и приключване на строителните работи е предвидено възобновяване на първоначалния облик на терена и създаване на възможност за развитие на съществуващата тревна растителност.

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 риск 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.

Генераторите 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 паша, както и хранителна база на диви животински видове. Възможно е негативно въздействие при стечение 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.).

Проектът за ветроенергийният парк и неговата инфраструктура ще се реализира в землищата на селата Гавраилово, Бяла, Селиминово, Голямо Чочовени и Малко Чочовени, община Сливен, област Сливен на сравнително ограничена, мозаично разположена площ, като няма да засегне по никакъв начин населението им и това на останалите по-близките села.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Очакваме основно минимално и негативно въздействие общо върху компонентите на околната среда, свързано с минимални прахови и газови емисии във въздуха по време на строителството и минимално площно засягане на земи от фундаментите на ветрогенераторите, стълбовете на електропровода и подстанцията.

Интензивността е ниска тъй като не предвиждаме едновременно изграждане на всички нови ветрогенератори.

По-глобално погледнато въздействието ще е дълготрайно, с ниска интензивност и основно положително, свързано с екологично-чистия характер на производството, като алтернатива на силно отрицателно въздействащите ТЕЦ и АЕЦ.

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

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

В периода на експлоатация очакваме дълготрайно, с ниска интензивност и основно положително, свързано с екологично-чистия характер на производството. Продължителността на въздействието съвпада с периода на експлоатация на ветрогенераторите – 25 години.

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

Разглеждаме обекта комплексно с вече изградените и функциониращи ветрогенератори.

Разширяването на ветроенергийния парк няма пряка връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Предложението отговаря на предвижданията на „Регионалният план за развитие на Югоизточен район на планиране от ниво 2 за периода 2014-2020 г.“ и на стратегията на община Сливен за развитие на района и не противоречи на плана за земеразделяне и картата на възстановената собственост на землищата на селата Бяла, Малко Чочовени, Голямо Чочовени, Селиминово и Гавраилово, община Сливен, област Сливен.

В близост няма други действащи аналогични устройства. Най-близките са в околностите на градовете Сливен и Твърдица. 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 фундаментите и инфраструктурата терени от замърсяване и увреждане при изграждането на парка. Проектирането и изграждането му 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 смекчен с поредица от мерки.

На първо място поставяме показателите, които трябва да бъдат заложили в съответните ПУП и техническия проект. Разгледани в рамките на няколко години са десетки алтернативи за разположението на генераторите. Въпреки липсата на мащабни прелети при сезонни миграции, доказано с проведения мониторинг, сме избягнали разположението в една редица, предвид изразения бариерен ефект и формирането на ярко обособени блокове.

Предлаганата раздвижена и сложна конфигурация следва теренните форми без турбините да заемат най-високите части на възвишенията. Отстоянията между тях са минимално 250 м и максимално 650 м., което осигурява достатъчно широки и обемни коридори за преминаване.

Ще бъдат монтирани най-съвременните модели - VENSIS Enerdgy AG, които са от възможно най-висок клас / DIBt WZ III / IEC Iia; 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, генерирани 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 елиминиран необходимостта от ел. възбуждащи 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 инсталирането 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 движи ротора бива изпратен директно върху затопления генератор чрез специално направени охладителни тръби.

Предвид ветровите условия в локализирания район на ветропарка, измервани от 4 монтирани измервателни мачти в разширението и денонощните няколкогодишни данни от 7 –те изградени и действащи ветроцентрали се очаква стойностите на скоростта на въртене да са в долния и най-много средния оборотен диапазон.

Не са необходими никакви допълнителни вентилатори, които генерират 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 генерирани шумове са от необслужени или по-лошо – от повредени ротони спирачки.

Устойчивостта на избраните съоръжения спрямо форсмажорни 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 централите е проектирано така, че максимално да съхранява естествената растителност и да дава възможност за свободни миграции. Цитираната диспозиция задоволява тези изисквания. При електропровода сме избрали решение със следващо горските пътища трасе и приближено до изградения СН. Това минимизира до голяма степен въздействието върху отделните петна, остатъци от горски комплекси.

Изграждането на ветрогенераторите 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, измътването на яйцата, раждането на малките и отглеждането на поколението, както и тушира и действието на фактора безпокойство, причинен от шум и вибрации.

За всяка площадка, предвидена за монтиране на ветрогенератори и стъпки на електропровода са извършени и се извършат подробни инженерно-геоложки проучвания със сондиране и оразмеряването на съоръженията (фундаменти, височина кули и др.) се съобразява със съществуващите теренни условия и сеизмичната активност в района.

Проучваме и събираме информация за избор на най-добрата възможна сонарна система за ранно предупреждаване и откриване на прелетни птици, която да предотвратява риска от сблъсъци с турбините като спира работата им по време на преминаване на ятата, особено в периода на активна пролетна и есенна миграция. Ще бъдат оборудвани крайните в контура и най-близко разположените едно до друго съоръжения, но не по-малко от 50% от общия брой ветрогенератори.

Предвидили сме изисквания към производителя за подходящо оцветяване и сигнализация на вятърните генератори 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;

Свързващата електропроводна линия между ветрогенераторите е от подземен тип, което минимизира въздействието върху биотата в района от натоварване с инфраструктура.

В проекта за изграждане ще се определят площадки за временно съхраняване на отделения органичен пласт от земни маси, включващ и минималния хумусен хоризонт, 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 нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт..

Постигнатото до момента състояние около изградените 9 генератора е показателно – теренът е възстановен до самата кула и в процеса на сукцесия е зает от формираното и установено тревно съобщество. Така площта се реинтегрира по-бързо и удачно в изградените в района хранителни вериги и пирамиди.

Предвидили сме специални площадки 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 подедни и транспортни машини за максимално минимизиране на отрицателното въздействие върху пасищния характер на имотите. Изкопните работи ще се извършват без използването на взривни вещества, което се определя и от характера и качествата на скалната основа според получените до момента геоложки данни.

След приключване на строително-монтажните работи площадките се почистват от натрупани строителни отпадъци, които се използват при техническата рекултивация, а евентуално неусвоените ще се депонират на определени от Община Сливен 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), изпускани 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 площадките.

Ще изготвим 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 емитираните отработени газове в атмосферата.

Не се предвиждат заграждения на съоръженията с което не се възпрепятстват свободните миграции на дивите животинските видове и пашуващите домашни животни.

Съоръженията на ветропарка ще бъдат проектирани и изградени така, че да се вписват в съществуващия ландшафт, като максимално се намалява нарушаването на неговата структура и функционалност.

Битовите отпадъци по време на експлоатацията се събират отделно в изградената и функционираща малка битова сграда и се третират съгласно Общинската програма за управление на отпадъците. Изнасят се до системата за отделно сметосъбиране на град Сливен.

Дейността по контрола на количествата и качеството на отпадъците ще се осъществява от отговорника на обекта. Ще се разработи нов 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, които се събират и предават на фирма с разрешително по ЗУО.

Не се формират производствени отпадъчни води. Функциониращата битова сграда е оборудвана с тоалетна. Битовите отпадъчни води се отвеждат във водоплътна безоточна изгребна яма. При изграждането на парка ще се осигурят химически тоалетни в близост до строителните площадки. При необходимост такива ще бъдат монтирани до най-отдалечените генератори.

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

Няма да се допуска свободното отглеждане на домашни кучета за опазване на територията, тъй като ще се засегнат значително жизнените райони на дивите видове.

Ще бъдат съхранени изцяло и няма бъде ограничаван достъпът на местни жители и стада домашни животни по съществуващите горски и полски пътища, за да не се стигне до прокарване или обособяване на нови, което ще отнеме допълнително площи. Горските пътища могат да бъдат незначително рехабилитирани, но без използването на трайни запечатки като асфалт и бетон. Те ще бъдат използвани само в трасетата, описани в ЛУП на Държавно горско стопанство Сливен. Ще играят и ролята на противопожарни бариерни прегради и минерализовани ивици. При възникване на пожари в Горския фонд и въобще в района ще осигурят безпрепятствен достъп на гасителната техника до проблемните места. В базата на фирмите създаваме и добре оборудвано противопожарно депо.

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

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

Площадките са разположени на минималните отстояния от около 2.5 км за селата Малко и Голямо Чочовени, 4 км от село Гавраилово и 8 км от село Бяла.

Отстоянието от общинския център е около 18 км. В този смисъл предвидената дейност няма 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 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 Сливен и Историческия музей в града.

Реализирахме по собствена инициатива комплексен мониторинг на терена на ветроенергиен парк „Бяла” по Договор от 29.05.2009 година с тогавашната Централна лаборатория по обща екология при БАН, в последствие и в момента Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН (ИБЕИ), създаден на 1 юли 2010 г. след сливане на Института по зоология, Института по ботаника и Централната лаборатория по обща екология с решение на ОС на БАН от 23.03.2010 г.

Заложени са и са изпълнени мероприятията по изследване на находища и местообитания на растителни видове и наземната фауна, с акцент върху рисковите групи - птици и прилепи. Резултатите са предоставени на РИОСВ Стара Загора през 2011 г. Окончателният отчет прилагаме в електронен вариант и към настоящата информация

След въвеждане на разширението на парка в експлоатация ще изпълним собствен едногодишен мониторинг, по който да продължат теренните наблюдения по отношение на орнитофауната и прилепите, като резултатите също ще бъдат предоставени на компетентния по отношение на биологичното разнообразие и околната среда орган – РИОСВ Стара Загора. По време на изграждането на структурните елементи на парка 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 Сливен, 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. Трансграничен характер на въздействието

Въздействието е с локален характер и ще се ограничи само в рамките на работните площадки и прилежащите им близко разположени околни 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	ПЕРИОД/ ФАЗА НА ИЗПЪЛНЕНИ Е	ОЧАКВАН РЕЗУЛТАТ
раздвижена и сложна конфигурация следваща теренните форми без турбините да заемат най-високите части на релефа. Отстояния между 250 м и 650 м..	проектиране	Осигуряване на коридори за животинските видове
подробни геоложки и хидрогеоложки проучвания.	проектиране	определяне на оптимални параметри на фундаментите-опазване на земните недра и почвите
Да се изготви аварийен план за действие 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 сеизмичната активност в района.	проектиране	Да се намали риска за околната среда от аварии
Да се осигури радарна система за ранно откриване на ята от птици или прилепи.	Проектиране и експлоатация	Опазване на птиците и прилепите

Ветрогенератори да са оборудвани 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 плътно растително покритие и неговата реализация	Проектиране и експлоатация	Опазване на почви. Възстановяване на ландшафта.
Монтажът на ветрогенераторите 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, горските и полски пътища между тях	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии на прах
Контрол върху товарене на самосвалите със земни маси и инертни материали, за недопускане на извънгабаритни товари	Строителство	Намаляване на неорганизираните емисии на прах
разкопаване на минимални по размер земни площи, необходими за фундамените	Строителство	Опазване на земите

Почиствани на местата на временните открити складове за инертни материали и строителни отпадъци след приключване на строителните работи	След завършване на периода на строителство	Намаляване на неорганизираните емисии на прах
Недопускане движение на тежка техника извън определените горски/полски пътища и пътни подходи към ветроенергийните кули	Строителство	Недопускане нарушаване на допълнителни терени
Извършване в кратък срок необходимите рекултивационни работи	Строителство	Предотвратяване развитието на ерозионни процеси
Горните слоеве на почвата да се съхраняват извън терена и в следствие да се използват за обратни насипи около фундамента	Строителство	Запазване на почвата и създаване на условия за развитие на растения
Извозване на излишните земни маси извън строителните площадки и съгласуване с общината на площадка за депо за земни маси с цел използването им за рекултивация на други терени	Строителство	Предотвратяване заемането на допълнителни територии за излишни земни маси
Регламентиране на движението на транспортните средства и не допускане движение извън определените за това места	Строителство	Опазване на почви
Ограждане на работните площадки с временни леки ограждения тип мрежа	Строителство	Запазване на съседни терени
Доставяне на готови бетонови разтвори при изграждане на фундаментите, за да не се генерират 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 ветрогенераторите и атоматична сигнализация при нарушение.	Експлоатация	Намаляване риск от инциденти

При откриване на находки на КИН при строителни и други работи на площадката да бъдат информирани веднага Историческия музей и Община Сливен.	Строителство Закриване и рекултивация	Опазване на културно-историческото наследство
При изграждането на парка, пренасянето и монтажа на ветрогенераторите да се използват максимално съществуващите горски/ полски пътища	Строителство	Недопускане навлизането в други територии, увреждане на популации
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 срещашите се в района животни - от месец април до месец юни.	Строителство	Недопускане нарушаване на местообитанията и безпокойство на животинските видове
Да се уведомява своевременно РИОСВ Стара Загора 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

Провеждане на собствен комплексен мониторинг върху наземната фауна преди и след изграждането на парка	По време на проектирането и експлоатация	Опазване на фауната
Използване на пилони и оси на ротора без видима възможност за гнездене, отблъскващи птиците в размножителния им период.	Проектиране	Опазване на птиците
Маркиране крилата на турбината с цветови съчетания, сигнализиращи за опасността.	Строителство	Предпазване на птиците
Генераторите да бъдат снабдени 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 каквито и да биоразградими продукти в района на ветропарка, 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
Промяна режима на работа на ветрогенераторите при евентуално установяване на висока активност на птици и прилепи в отделни зони на ветроенергийния парк	Експлоатация	Опазване на прилепите
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 Сливен	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 транспортни средства 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
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
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
По време на 72-часовите проби, преди въвеждане в експлоатация на ветрогенератор, 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 отпадците 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
Да се разработи проект за противоерозионна защита при разрушителните работи	Закриване и рекултивация	Опазване на почви

<p>Движението на транспортните машини изнасящи оборудване и отпадъци да се организира така, че да засегне минимално населените места в околностите на ветропарка.</p>	<p>Закриване и рекултивация</p>	<p>Опазване здравето на населението</p>
---	---------------------------------	---

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.

Вероятната причина е че през 2010 година за нереализираното изцяло инвестиционно предложение е проведена процедура по оценка въздействието върху околната среда, в т.ч. и обществени обсъждания. Подкрепа на проекта със същите параметри тогава е декларирана от Областния управител на Област Сливен, Държавно горско стопанство Сливен и Дирекция на Природен парк „Сините камъни”.

В периода 11.11.2009 – 11.11.2010 г. от екип на Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН е проведен едногодишен мониторинг на терена на инвестиционното предложение, резултатите от което сме представили в РИОСВ и прилагаме отново към настоящата информация.