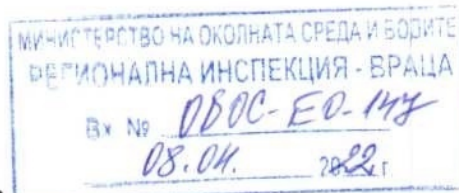


ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – Враца



**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
за инвестиционно предложение

от **КАЛИН ЕКО СТРОЙ ООД**

гр. Плевен, пк 5800, ул. „Васил Левски“ № 192, офис 401

**ЕИК:** 175168276

**Пълен пощенски адрес:**

гр. Плевен, пк 5800, ул. „Васил Левски“ № 192, офис 401

**Телефон, факс и ел. поща (e-mail):**

Тел.: 064 822 097

Факс: 064 822 098

e-mail: [kalin\\_ecostroi@abv.bg](mailto:kalin_ecostroi@abv.bg)

**Управител:**

инж. д-р на т. н. Мелания Касцас-Савос

**Лице за контакти:**

Мария Нинова

Тел. 0886 13 04 88

Тел.: 064 822 097

Факс: 064 822 098

e-mail: [kalin\\_ecostroi@abv.bg](mailto:kalin_ecostroi@abv.bg)

УВАЖАЕМИ Г-Н ЙОРДАНОВ,

Уведомяваме Ви, че „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД, гр. Плевен, има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца.

Настоящото Уведомление е изготвено от Възложителя на основание чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с ПМС № 59/2003 г., ДВ бр. 25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 67/2019 г.

Съдържанието на уведомлението е съобразено с изискванията на чл. 4, ал. 3 от Наредбата.

Настоящото инвестиционно предложение е във връзка с одобрено инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД (Решение по ОВОС № ВР 2-2/2009 г. на РИОСВ Враца) за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA – на площадка „Б“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца. Одобреното инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД е изгубило правно действие. Настоящото ново инвестиционно

предложение е за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“ на територия на разглежданите през 2009 г. имоти от землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, като включва промяна и изменение на техническите параметри на вятърните генератори.

### Характеристика на инвестиционното предложение:

#### **1. Резюме на предложението**

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

Инвестиционно предложение на КАЛИН ЕКО СТРОЙ ООД за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца е **ново** инвестиционно предложение.

Новото инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ще се реализира на терени на вече процедурирани и допуснати за изграждане на ВЕП имоти от землищата на гр. Оряхово и с. Селановци. През 2009 г. инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA – на площадка „Б“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци е одобрено с Решение по ОВОС № ВР 2-2/2009 г. на РИОСВ Враца, като понастоящем Решение по ОВОС е изгубило правно действие. Настоящото ново инвестиционно предложение е за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“ на територия на разглежданите през 2009 г. имоти от землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, като включва промяна и изменение на техническите параметри на вятърните генератори.

Новото инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД предвижда изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA с номинална мощност 6 MW, за всеки един от генераторите. Общата номинална мощност (капацитет) на предвидения за изграждане ветроенергиен парк (ВЕП) е 330 MW.

Техническите характеристики на предвидените за изграждане и експлоатация вятърни генератори, са както следва:

- Номинална мощност – 6 MW;
- Обща мощност на бъдещия ВЕП – 330MW;
- Диаметър на витлото – 162 м;
- Височина на кулите – 169 м;
- Обща височина – 250 м;

*Предвидените за изграждане и експлоатация вятърни турбини са в съответствие с технологиите, внедрени в последното поколение генератори, осигуряващи повишена производителност и понижени нива на шум.*

Инвестиционното предложение за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца попада в т. 3, буква „и“ Съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра, Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда.

**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив**



Инвестиционно предложение на КАЛИН ЕКО СТРОЙ ООД за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA”, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца предвижда изграждане и експлоатация на ветроенергиен парк с обща номинална мощност от 330 MW.

Територията на предвиденият за изграждане ветроенергиен парк попада в северозападните райони на Дунавската равнина. Надморската височина варира от 100 до 180 м.

Имотите за реализация на инвестиционното намерение се намират в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци. Ветроенергийният парк като обща позиция е разположен на запад-югозапад-юг от гр. Оряхово и на северозапад-запад от с. Селановци.

#### **Ситуационно разположение на ветроенергийните кули**

Разположението на ветрогенераторите е обособено блоково, като ситуационно първият блок е разположен на запад от гр. Оряхово, а останалите два югозападно и южно от него, и западно и северозападно от с. Селановци.

Структурирането на ветрогенераторите на територията като цяло е определено от два основни фактора: технологичните изисквания относно недопускането на турбулентност и значимо влияние между тях; недопускане изграждането на плътна въздушна преграда за птиците.

#### **Технологични характеристики**

Извършеното от Възложителя ветроенергийно проучване за територията, предвидена за изграждане на ветроенергийния парк, показва висок енергиен потенциал. Това определя възможността за разполагане на 55 ветрогенератора с обща номинална мощност от 330 MW.

Вятърните генератори ще се монтират на кули - стоманена конструкция, с височина от 169 м. и диаметър на витлото от 162 м. Кулите ще бъдат фундирани върху стоманобетонени фундаменти с размери - диаметър 25 м и дълбочина 2.5 до 3 м. Техническите параметри са за ветрогенератори с мощност 6 MW. Трансформаторите за преобразуване на енергията произведената от генераторите ще бъдат инсталирани в корпуса на ветровите кули или монтирани до кулите. Произведената електрическа енергия от монтираните съоръжения в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, ще се препраща по подземна кабелна мрежа, положена покрай съществуващи полски пътища до повишаваща подстанция 20 kV/110 kV. От повишаващата подстанция 20 kV/110 kV ще се осъществи присъединяване към националната преносна електрическа мрежа.

Оборудването на вятърните турбини ще бъде доставено от фирми, специализирани в серийно производство и монтаж на вятърни турбини без зъбни предавки, с което се поставят нови стандарти в технологията, качеството и безопасността на съоръженията. Благодарение на оптимизацията на главните части на турбината, новата геометрия на перката на ротора и др., се поставят нови стандарти в този клас на мощност по отношение на получавана енергия (увеличена енергоефективност), намалена емисия на шум и удължен срок на експлоатация. Системата позволява изпълнение на най-новите изисквания за свързване към електропреносни и електроразпределителни структури.

Техническите характеристики на предвидените за изграждане и експлоатация вятърни генератори, са както следва:

- Номинална мощност – 6 MW;
- Обща номинална мощност – 330 MW;
- Височина на кулата – 169 м;
- Диаметър на витлото – 162 м;
- Обща височина – 250м;



- Витло (ротор) – разположено откъм страната на вятъра, с активен контрол на стъпката;
- Посока на въртене – по посока на часовниковата стрелка;
- Брой на перките – три;

Проектното разположение на генераторите в един ветроенергиен парк е пряко свързано с големината на роторните диаметри, преобладаващата посока на вятъра и модела на турбулентните потоци, включително въздействието на терена. Изборът на всяка площадка е съобразен с тези изисквания като начално условие. Определянето на конкретните площадки за местоположение на ветрогенераторите е извършено след предварително проучване на района, измерване и математическо моделиране на посоката, силата и скоростта на ветровете. Отчетено е местоположението на терена като наклон, отсъствието в близост до площадката на масиви от горска растителност, предпоставка за наличие на постоянни местообитания на представители на орнитофауната и др.

**Основните компоненти на всеки ветрогенератор са вятърната турбина и кула.**

#### **Вятърна турбина**

Основният процес за производство на електроенергия се извършва от вятърната турбина. Принципното устройство на една вятърна турбина е следното: система от ротор с три перки, генератор, спирачка, първичен и високоскоростен вал, скоростна кутия, настройка на ъгъла, контролно устройство, уред за измерване на скоростта и посоката на вятъра, насочващ механизъм и др., обединени в т.н. гондола. Тя се разполага на стоманена, конусообразна кула, надлежно монтирана върху фундамент.

#### **Конструкция на кулата**

Вятърните генератори се монтират на кули - стоманена конструкция, с различни височини (осигуряващи височина за вятърната турбина, с цел по-добро изложение на вятъра) и диаметри на витлото. Кулите се монтират върху стабилни стоманобетонени фундаменти.

Използваните материали и конструкцията на кулата за динамично натоварване се залагат през фазата на проектиране по специална методика, конкретно за всеки случай. Разработват се кули от стоманени тръби и кули от предварително изготвени елементи. Последните са направени с използването на специално разработена предварително напрегната стоманена армировка. Отделните секции на кулата и фундамента се закрепват заедно като неделима част, като се използват опъващи струни, които минават през средата на кулата в тръбни ръкави.

В основата на кулата на ветрогенератора са разположени таблата за управление. Там се разполага и трансформаторът, необходимите защиты и прекъсвачи, което обезпечава свързване на ветрогенератора към локалната мрежа 20 kV за връзка с подстанцията от 110 kV.

#### **Конструкция на перката**

Перките на съвременните вятърни генератори имат аеродинамичен профил, подобен на самолетно крило – подемната сила е резултат от разлика в налягането, която пък е разлика между скоростта на вятъра под и над перката. Новата концепция на перката на витлото намалява напреженията в материала, намалява емисията на шум, увеличава добива на ел. енергия, по-малко уязвима е към турбулентия и аеродинамични вибрации, и усигурява равномерен въздушен поток по цялата дължина на профила.

Перките на витлото са произведени на принципа на т. нар. „метод на сандвича“, включващ: ламинат, направен от армирана със стъклени влакна епоксидна смола, със сърцевина, направена от плътна пяна и балсово дърво.

Против облединяване на перките са предвидени нагреватели.

#### **Управление на системата**

Вятърните турбини са оборудвани с най-модерна технология за електронно управление. Микропроцесорът е в непрекъсната връзка с периферните елементи на системата за управление, като например управление на отклонението и на системата за активно управление на стъпката на витлото. Неговата функция е да регулира отделните параметри на системата за работа при оптимален добив на енергия във всички метеорологични условия.

#### **Система за управление при ураганен вятър**

Вятърните турбини работят със специално управление при ураганен вятър, което позволява намалена работа на турбината при много високи скорости на вятъра. Това позволява да се избегнат обичайни спирания и значителна загуба на получена енергия.

Оборудвани са със специален софтуер за управление при ураганен вятър.

#### **Конструкция на фундамента**

Кулите се монтират върху кръгли стоманобетонени фундаменти, с определен съгласно модела размер и дълбочина на фундамента до 2.5 - 3 м, в зависимост от вида и здравината на почвата, под всяка кула.

Фундаментът предава теглото и натоварването от вятъра на вятърната турбина върху земята.

Предимствата на кръговите фундаменти спрямо квадратните са:

- усилията върху фундамента са еднакви във всички посоки на вятъра;
- намалява се количеството на необходимата армировка и железобетон и се намалява размера на зоната за фундиране;
- обратното засипване на основата с почва от изкопаната яма, влиза в структурния анализ като товар.

Инвестиционно предложение ще бъде реализирано в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци в рамките на имоти общинска частна собственост, частна собственост и собственост на обществени организации, на основание подписани Предварителни договори за учредяване правото на строеж между собственика на имота за монтаж на генераторите и възложителя.

#### **Имотите предвидени за монтаж на ветрогенераторите са:**

<b>Ветрогенератор №</b>	<b>Идентификатор на поземлен имот</b>	<b>Засегната площ от ПИ, дка</b>
<b>Ветрогенератори в землището на гр. Оряхово</b>		
1	41.80	1.830
2а	6.22	1.014
	6.24	0.885
3	8.23	1.844
4	10.16	1.960
5	12.55	1.842
6	12.52	2.229
7	4.19	4.096
8	72.384	1.860
9	58.379	2.172



10a	26.31	2.410
11	14.41	1.843
12	13.33	2.102
14	17.14	1.830
15	18.37	1.828
16	48.69	1.830
17	15.31	1.832
18	25.56	1.806
19	25.58	1.813
20	27.47	2.952
21	27.49	2.655
22	28.80	1.827
23	14.43	1.887
24	48.67	1.829
25	29.26	1.988
26	412.27	1.840
27	42.54	1.843
28	43.72	1.829
29	44.138	1.830
30	47.76	1.829
31	51.43	1.830
32	51.45	1.830
33	42.56	1.834
34	44.146	1.823
35	41.78	2.272
36	44.144	1.830
37	44.142	2.085
38	44.140	1.828
39	51.47	1.830
40	50.26	1.828
51	41.82	1.830
52	51.49	1.963
53	47.80	1.831
54	43.74	1.830
55	46.24	1.830
<b>Ветрогенератори в землището на с. Селановци</b>		
13	172.33	1.828
41	159.29	1.787
42	168.20	1.830
43	168.22	1.900
44	164.48	2.166
45	165.49	2.394
46	164.46	1.184
	164.47	0.632
47	166.18	1.830
48	173.59	1.845
49	173.55	1.840
50	173.57	1.832

Обща площ на засегнатите имоти – 108.677 дка.

Обща площ на изискуеми сервитут в границите на имотите – 1 147.9 дка.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна предназначението на земеделска земя тъй като засегнатите имоти за изграждане и експлоатация на ветрогенераторите са с начин на трайно ползване „Производство на енергия и енергетични продукти“.

За достъп към всяка площадка, определена за изграждане на ветроенергийните кули, ще се ползват съществуващи стопански пътища, като към всяка една ще се изпълнят пътни подходи за достъп. Транспортът от и до всеки от имотите се осъществява през селскостопански/полски пътища, без да бъдат засегнати земеделски територии.

Произведената електрическа енергия от монтираните съоръжения в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, ще се препраща по подземна кабелна мрежа, положена покрай съществуващи полски пътища до повишаваща подстанция 20 kV/110 kV. Трасетата за кабели съвпадат с пътищата осъществяващи връзка между площадките за 55 броя ветрогенератори с площадката на ел. подстанцията. От повишаващата подстанция 20 kV/110 kV ще се осъществи присъединяване към националната преносна електрическа мрежа. Повишаващата подстанция ще се изгради в ПИ 54020.28.35 (собственост на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД) с площ от 20.003 дка и начин на трайно ползване „Др. произв. тер.“. Прилагаме Скица № Ф03247/01.06.2011 г. на ПИ с идентификатор 54020.28.35 (стар № 028035) Приложение № 2-1.

Територията на ветроенергийния парк е в близост до сравнително урбанизирана зона, развиваща се около гр. Оряхово и прилежащите селищни агломерации. За подход към площадките на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата пътна инфраструктура - от второкласен асфалтов път с направление „Враца –Мизия - Оряхово“.

За достъп до площадките на ветроенергийните съоръжения в землището на гр. Оряхово се осъществява от републикански път II-15 с направление „Враца – Оряхово“, като подходът се осъществява чрез ляво асфалтирано отклонение преди населеното място, впоследствие който преминава в черен стопански път.

За достъп до площадките на ветроенергийните съоръжения в землището на с. Селановци подходът ще се осъществява от републикански път II-15 по републикански път III-306 за с. Селановци. Подходът към територията определена за ветроенергийния парк е по черен път след отклонението от пътя гр. Оряхово – с. Селановци.

За достъп към всяка площадка, определена за изграждане на ветроенергийните кули, ще се ползват съществуващи стопански пътища, като към всяка една ще се изпълнят пътни подходи за достъп.

За реализация на инвестиционното предложение няма да се ползва взрив.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон**

Инвестиционното предложение за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“ ще се реализира в имоти от в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца.

Дейностите, предмет на инвестиционното предложение, са свързани с кадастралния план на района.

Инвестиционно предложение за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“ е във връзка с одобрено инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД (Решение по ОВОС № ВР 2-2/2009 г. на РИОСВ Враца) за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA – на площадка



„Б“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца. Одобреното инвестиционно предложение на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД е изгубило правно действие. Новото инвестиционно предложение ще се реализира в разглежданите през 2009 г. имоти от землищата на гр. Оряхово и с. Селановци.

Инвестиционно предложение ще бъде реализирано в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци в рамките на имоти общинска частна собственост, частна собственост и собственост на обществени организации, на основание подписани Предварителни договори за учредяване правото на строеж между собственика на имота за монтаж на генераторите и възложителя.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна предназначението на земеделска земя тъй като засегнатите имоти са с начин на трайно ползване „Производство на енергия и енергетични продукти“.

Инвестиционното предложение не е свързано с водовземане от повърхностни или подземни води, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, заустване на отпадъчни води в съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземните води, приоритетни и/или опасни вещества от дейността, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

За реализацията на инвестиционното предложение се предвижда коригиране на сервитутите на ротора на всеки един ветрогенератор в ПУП.

Инвестиционното предложение за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA” няма пряка връзка и няма да наложи промяна или да засегне други одобрени устройствени планове. Инвестиционното предложение не е в пряка или косвена връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Инвестиционното предложение не е във връзка с други утвърдени устройствени и застроителни планове.

Орган по одобряване на инвестиционното предложение по реда на ЗООС е РИОСВ – Враца.

Орган по разрешаване на инвестиционното предложение по реда на ЗУТ е община Оряхово.

#### **4. Местоположение:**

**(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)**

Територията на предвиденият за изграждане ветроенергиен парк попада в северозападните райони на Дунавската равнина. Надморската височина варира от 100 до 180 м.

Инвестиционното предложение за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA” ще се реализира в имоти от землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца.

От землището на гр. Оряхово са засегнати имоти общинска частна собственост, частна собственост и собственост на обществени организации. Начин на трайно ползване на засегнатите имоти за изграждане на ветрогенератори е: „Производство на енергия и енергетични продукти“.

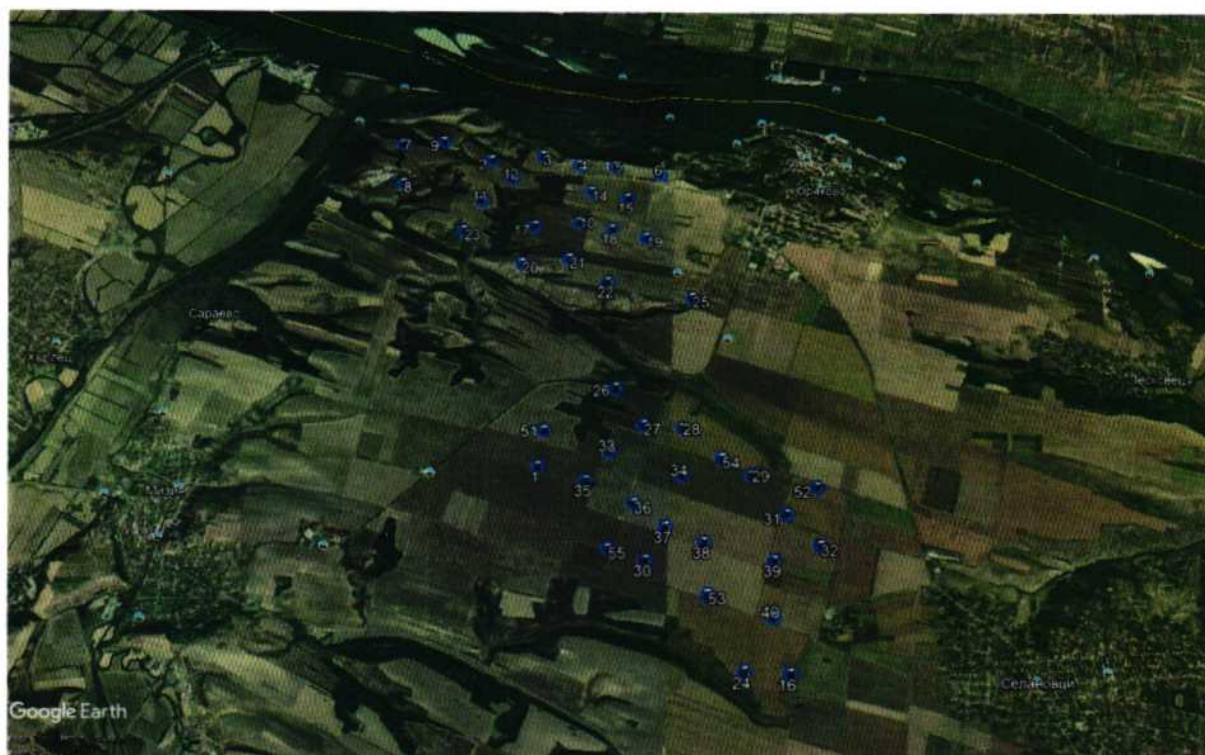
От землището на с. Селановци са засегнати имоти общинска частна собственост, частна собственост и собственост на обществени организации. Начин на трайно



ползване на засегнатите имоти за изграждане на ветрогенератори е: „Производство на енергия и енергетични продукти“.

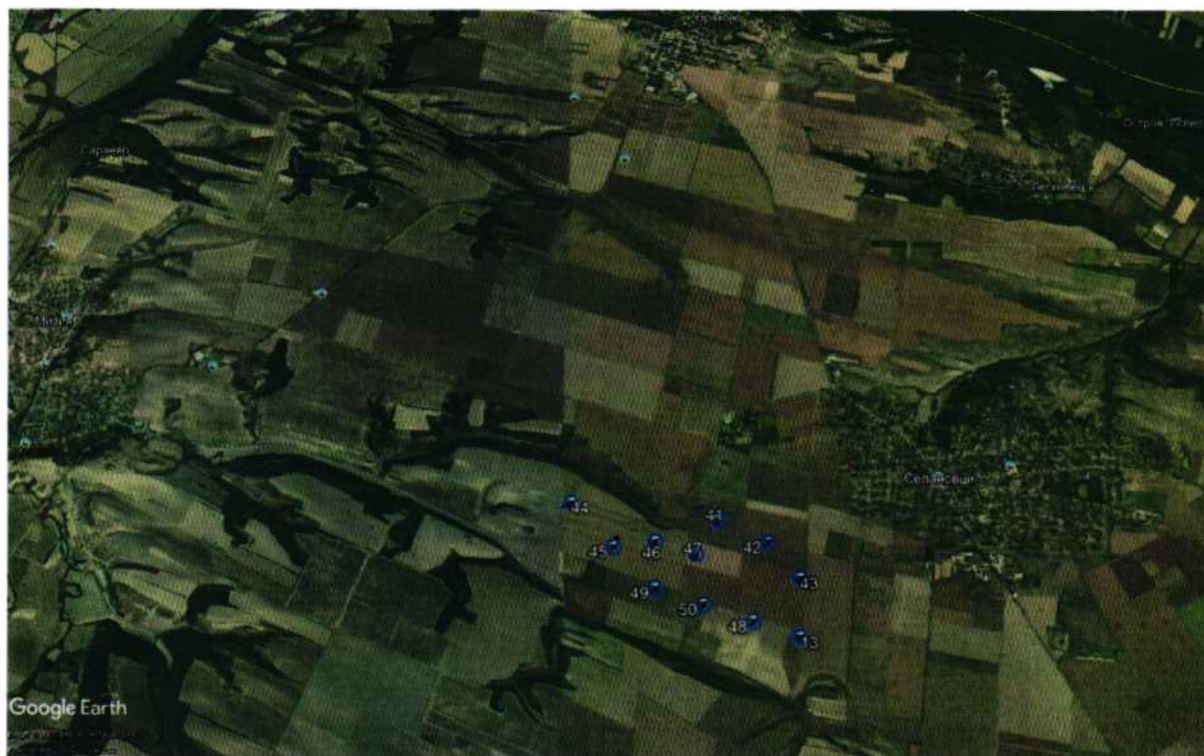


*Местоположение на инвестиционното предложение, сателитна карта*



*Местоположение на инвестиционното предложение – разположение на 44 бр ветрогенератори в землището на гр. Оряхово, сателитна карта*





*Местоположение на инвестиционното предложение – разположение на 11 бр. ветрогенератори в землището на с. Селановци, сателитна карта*

Отстояния на площадките на ветрогенераторите до населени места и обекти, подлежащи на здравна защита:

- на изток-североизток – 700 м до 1200 м гр. Оряхово;
- на изток-североизток – 900 м с. Селановци;
- на югозапад – 2 400 м с. Сараево;
- на запад – 3 800 м гр. Мизия;
- на северозапад – 770 м мотел „Рай“.

За достъп към всяка площадка, определена за изграждане на ветроенергийните кули, ще се ползват съществуващи стопански пътища, като към всяка една ще се изпълнят пътни подходи за достъп. Транспортът от и до всеки от имотите се осъществява през селскостопански/полски пътища, без да бъдат засегнати земеделски територии.

Произведената електрическа енергия от монтираните съоръжения в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, ще се препраща по подземна кабелна мрежа, положена покрай съществуващи полски пътища до повишаваща подстанция 20 kV/110 kV. Трасетата за кабели съвпадат с пътищата осъществяващи връзка между площадките за 55 броя ветрогенератори с площадката на ел. подстанцията. От повишаващата подстанция 20 kV/110 kV ще се осъществи присъединяване към националната преносна електрическа мрежа. Повишаващата подстанция ще се изгради в ПИ 54020.28.35 (собственост на „КАЛИН ЕКО СТРОЙ“ ООД) с площ от 20.003 дка и начин на трайно ползване „Др. произв. тер.“. Прилагаме Скица № Ф03247/01.06.2011 г. на ПИ с идентификатор 54020.28.35 (стар № 028035) Приложение № 2-1.

#### Координати на ветрогенераторите, БГС2005

Ветрогенератор №	X	Y
<b>Ветрогенератори в землището на гр. Оряхово</b>		
1	4841169.500	372096.938
2а	4845605.500	371280.344



3	4845680.000	372017.000
4	4845542.500	372536.281
5	4845524.500	373051.250
6	4845390.000	373700.938
7	4845857.500	369988.719
8	4845248.000	370031.000
9	4845900.000	370568.125
10a	4844660.000	372552.156
11	4844974.500	371174.125
12	4845319.500	371596.563
14	4845124.500	372717.469
15	4845023.500	373240.250
16	4838628.000	375297.813
17	4844593.000	371935.719
18	4844554.000	373021.813
19	4844434.000	373501.813
20	4844043.000	371769.906
21	4844102.500	372430.500
22	4843761.000	372975.438
23	4844529.000	370938.594
24	4838646.000	374736.438
25	4843552.000	374143.031
26	4842253.000	373101.156
27	4841744.000	373479.594
28	4841703.000	373997.063
29	4841089.500	374893.000
30	4839981.500	373507.031
31	4840584.500	375330.969
32	4840191.000	375741.500
33	4841387.000	373033.000
34	4841079.000	373977.906
35	4840992.500	372725.219
36	4840701.000	373360.000
37	4840408.000	373762.000
38	4840216.000	374259.281
39	4839997.000	375155.344
40	4839296.500	375114.688
51	4841653.000	372157.813
52	4840940.500	375732.281
53	4839571.500	374297.188
54	4841311.000	374507.031
55	4840122.500	373032.000
<b>Ветрогенератори в землището на с. Селановци</b>		
13	4836723.000	376501.094
41	4838094.000	375617.156
42	4837815.500	376194.469
43	4837391.000	376550.656
44	4838325.000	373870.000
45	4837791.500	374364.281
46	4837846.000	374862.688



47	4837701.000	375340.406
48	4836909.500	375969.500
49	4837306.000	374843.656
50	4837110.000	375400.750

Площите на засегнатите за монтаж на генераторите имоти, както и имотите за изискуемите сервитути на ротора са показани в Приложение № 4-1.

Част от ИП – вятърни генератори (ВГ) 2А, 3, 4 и 23, както и пътищата за достъп до ВГ 12 и 20, попадат в границите на Защитена зона (ЗЗ) „Река Огоста“, с код BG0000614, обявена по Директивата за природните местообитания и дивата флора и фауна. ИП не попада в ЗЗ по Директивата за птиците. Най-близката такава, ЗЗ „Златията“, с код BG0002009, отстои на над 6 км западно (разстояние между най-близката точка от границата на зоната, и най-близкия до нея ВГ 8; Фиг. 4).

Площадката не засяга защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката такава е Защитена местност (ЗМ) „Калугерски град - Тополите“, отстояща на над 7 км източно от най-близките до нея ВГ (Фиг. 4).



Фигура 4: Местоположение на ветроенергийния парк (сини кръгове – сервитути; в черно – строителни площадки) спрямо защитените зони и територии.

В резултат на обработката на наличната информация се установи, че в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци са регистрирани общо 17 археологически недвижими културни ценности. От тях 9 са разположени западно от съвременните селища в района, в който се планира да се реализира инвестиционното предложение:

#### **гр. Оряхово**

1. Средновековна крепост, в м. Камъка, 0,8 км западно от центъра на града, площ 1 дка, GPS координати: 43.73953 23.94753.
2. Праисторическо и средновековно селище, в м. Орехите, на 7.3 км, 260° от центъра на града, площ 70 дка, GPS координати: 43.72662 23.868660.
3. Землено укрепление, на 6,4 км, 276° от центъра на града, площ 16 дка, GPS координати: 43.73968333 23.88203333.



4. Некропол, 1,67 км, северозападно (302°) от центъра на града, GPS координати: 43.74013333 23.9434.
5. Надгробна могила, на 1.5 км западно, височина 4 м, GPS координати: 43.732524 23.937407.
6. Могилен некропол от две могили, на 1.7 км югозападно, височина 3 и 2 м, GPS координати: 43.731602 23.94508.

#### *с. Селановци*

1. Антично и средновековно селище, в м. Големия Косан, на 3.85 км 238° от училище Н. Вапцаров в селото, площ 300 дка. GPS координати: 43.653048 23.957715.
2. Античен некропол, северно от м. Малкия косан, на 5,9 км, 273° от центъра на с. Селановци, GPS координати: 43.67413 23.94897.
3. Антично селище, в м. Малкия косан, на 6,2 км, 267° от центъра на с. Селановци, площ 96 дка, GPS координати: 43.67172 23.94629.

В границите на инвестиционната инициатива попадат още няколко археологически обекти, които не са въведени в компютърната система Археологическа карта на България. По тази причина и в съответствие с изискванията на Закона за културното наследство преди началото на строителните работи в района трябва да се проведат предварителни археологически проучвания. За по-пълна информация, относно културното наследство в района може да се потърсят специалистите от Исторически музей Оряхово.

За достъп до площадките на ветроенергийните съоръжения в землището на гр. Оряхово се осъществява от републикански път II-15 с направление „Враца – Оряхово”, като подходът се осъществява чрез ляво асфалтирано отклонение преди населеното място, впоследствие който преминава в черен стопански път.

За достъп до площадките на ветроенергийните съоръжения в землището на с. Селановци подходът ще се осъществява от републикански път II-15 по републикански път III-306 за с. Селановци. Подходът към територията определена за ветроенергийния парк е по черен път след отклонението от пътя гр. Оряхово – с. Селановци.

Няма необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. необходимост от изграждане на нова техническа и инженерна инфраструктура пътища/улици, електропроводи и др.

С оглед местоположението на площадката за реализация на инвестиционното предложение и характера на дейност се изключват трансгранични въздействия.

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)**

Инвестиционното предложение е за изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA”, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца.

- *По време на строителство*



По време на строителството се използват природни ресурси в качеството им на материали за строителни нужди, най-вече за приготвяне на строителни разтвори. Такива природни ресурси са пясък, земни маси, чакъл, и други материали за строителство, които имат естествен произход.

По време на изграждането на фундаментите за кулите за ветрогенераторите се изземва почвеният слой в имотите, които ще бъде използван за рекултивация на имотите след приключване на строително-монтажните работи.

При строителството се използват стандартни строителни материали и технологии.

Инвестиционното предложение не е свързано с водоземане от повърхностни или подземни води, ползване на повърхностни или подземни водни обекти, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, заустване на отпадъчни води в съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземните води, приоритетни и/или опасни вещества от дейността, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

• ***По време на експлоатация***

В процеса на експлоатация няма да се използват суровини, материали, електроенергия и вода. Единственият природен ресурс, който ще се ползва е вятърът.

**6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т. ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води**

При реализацията на инвестиционното предложение за „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца, не се използват химични вещества и реагенти, включително приоритетни и опасни такива.

Изграждането и използването на съоръженията за производство на електрическа енергия от силата на вятъра не предполагат отделянето на вредни вещества (приоритетни и/или опасни) във водите. Във връзка с това, няма причина да се очаква промяна в качеството на водите.

**7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители**

***7.1 Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители през периода на строителството***

По време на строителството ще се отделят неорганизираните емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника. Предвид открития характер на терена, замърсяването на атмосферния въздух ще е незначително и локално.

В този период ще се извършват различни по вид дейности, като: - изкопни работи, отнемане на хумусен слой и земни маси от местата на фундаментите; - транспорт и депониране на отнетия хумусен слой и земни маси; - обратно засипване на земни маси след фундиране; - строително-монтажни дейности, при изграждане на фундаментите; - транспорт на строителни материали и оборудване; - транспорт и монтаж на кулата и генератора; - товарене и изнасяне на строителните отпадъци, след приключване на процеса на строителство.

Замърсяването на въздуха по време на строителството ще се дължи на:

- Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините осъществяващи строителните, монтажните и транспортните дейности. Използването на такива машини ще е свързано и с изхвърлянето на отработени газове, в чийто състав основните типове емитирани замърсители: азотни оксиди; летливи органични съединения; метан; въглероден оксид; двуазотен оксид; серен диоксид; амоняк; кадмий; олово; полициклични ароматни въглеводороди; диоксини и фурани; както и частици



(сажди) при изгаряне на дизелово гориво. Тези емисии зависят от броя и вида на използваните при строителството машини и режима им на работа.

- Прахови частици при изкопните, насипните, товаро-разтоварни и транспортни работи. Тези прахови емисии ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), големината и относително тегло на праховите частици и фракционен състав. При отнемане на земни маси и разтоварването им на депо основните емисии са от прах и от отпадъчни газове от работата на двигателите "на място". При влагане, разстилане, подравняване и пр. на строителни материали (баластра, трошляк, пясък и пр.) емисиите са от също прах и отпадъчни газове от двигателите на машините, с които се извършват тези процеси. Основни източници на респираторни частици ще бъдат отпадъчните газове от двигателите с вътрешно горене на земекопната техника и транспортните средства.

По време на строителството на ветроенергийния парк не се предвиждат източници на организирани емисии.

### ***7.2 Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители през периода на експлоатацията***

В периода на експлоатация на обекта, съгласно инвестиционното предложение, няма източници на замърсяване на атмосферния въздух, тъй като преобразуването на вятърна енергия не причинява замърсяване на въздуха. Експлоатацията на ветроенергийния парк не е свързана с отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, поради отсъствието на всякакви източници на емисии на вредни вещества (организиран и неорганизиран).

### ***7.3 Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители през периода на закриване и рекултивация***

В периода на закриване и рекултивация обектът ще бъде източник само на неорганизиран емисии. В този период ще се демонтират генераторите и ще се извърши рекултивация на терена, ще се извозват демонтираните генератори, отпадъци и др. Замърсяването на въздуха по време на закриването ще се дължи на газово-праховите емисии от двигателите на машините участващи при демонтажа и транспорта. Неорганизираните емисии на прах от товаро-разтоварни и транспортни дейности на площадката за рекултивация ще бъдат аналогични на тези при строително-монтажните работи. След рекултивацията на терена няма да има антропогенни емисии в атмосферния въздух.

## **8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране**

Инвестиционното предложение: „Изграждане на ветроенергиен парк чрез монтиране на 55 броя WEA“, в землищата на гр. Оряхово и с. Селановци, община Оряхово, област Враца, предполага генериране на отпадъци за фазите на строителство, експлоатация и закриване и рекултивация.

### **• По време на строителство**

При изпълнение на изкопните работи за изграждане на фундаментите и кабелните трасета на ветрогенераторите ще се генерират характерни за дейността отпадъци като изкопани земни маси. Също така при монтаж на кулите и генераторите ще се генерират характерни за дейността отпадъци, а именно: негоден за повторна употреба бетон, желязо и стомана, кабели и др.

Опасни отпадъци ще се генерират от транспортната и строително-монтажна техника по време на изкопните и строително-монтажни работи само при аварийна ситуация и/или непредвидена подмяна на консумативи на територията на обекта.



#### **А/ Опасни отпадъци**

##### **Хидравлични масла**

Отработени нехлорирани хидравлични масла ще се генерират при аварийна/непредвидена подмяна на хидравлични масла от хидравличните системи на транспортната и строително-монтажна техника за доставка на материали и монтаж на ветрогенераторите. Непредвидената подмяна на отработени хидравлични масла ще се извършва на определена за целта площадка с уплътнен изолационен материал, непозволяващ проникване на нефтопродукти в почвата. Маслата ще се събират в метален варел на мястото на тяхното образуване и ще се транспортират в основната база на организацията изпълнител на строително-монтажните работи и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 13 01 10\* – *Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа.*

##### **Масла за зъбни предавки**

Отработени нехлорирани моторни масла от зъбни предавки, двигатели и редуктори ще се генерират при аварийна/непредвидена подмяна на маслата от транспортната и строително-монтажна техника за доставка на материали и монтаж на ветрогенераторите. Непредвидената подмяна на отработени моторни масла от зъбни предавки, двигатели и редуктори ще се извършва на определена за целта площадка с уплътнен изолационен материал, непозволяващ проникване на нефтопродукти в почвата. Маслата ще се събират в метален варел на мястото на тяхното образуване и ще се транспортират в основната база на организацията изпълнител на строително-монтажните работи и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 13 02 05\* – *Нехлорирани моторни и смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа*

##### **Маслени филтри**

Отработени маслени филтри ще се генерират при аварийна/непредвидена подмяна на отработени масла от транспортната и строително-монтажна техника за доставка на материали и монтаж на ветрогенераторите и подмяна на отработените маслени филтри. Непредвидената подмяна на маслени филтри ще се извършва на определена за целта площадка с уплътнен изолационен материал, непозволяващ проникване на нефтопродукти в почвата. Маслените филтри ще се събират в метален варел на мястото на тяхното образуване и ще се транспортират в основната база на организацията изпълнител на строително-монтажните работи и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 16 01 07\* – *Маслени филтри*

##### **Акумулаторни батерии**

Отпадъкът ще се генерира при непредвидена подмяна на амортизирани акумулаторни батерии на строително-монтажната и транспортна техника. Непредвидената подмяна на акумулаторни батерии ще се извършва на определена за



целта площадка. Амортизираните акумулаторни батерии ще се събират в метални контейнери и ще се транспортират в основната база на организацията изпълнител на строително-монтажните работи и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 16 06 01\* – *Оловни акумулаторни батерии*

#### **Кърпи за почистване на оборудване и предпазни облекла**

Отпадъкът се образува при почистване на техниката за строително-монтажните дейности и от замърсяване на работни дрехи по време на работа. Отпадъците ще се събират в метален варел на мястото на тяхното образуване и ще се транспортират в основната база на организацията изпълнител на строително-монтажните работи и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 15 02 02\* – *абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества*

#### **Б/ Строителни отпадъци**

##### **Изкопни земни маси**

При изпълнение на изкопите за изграждане на фундаментите и полагане на кабели – част от изкопните земни маси за фундаментите и изкопните маси за кабелни канали ще се съхраняват на съответната площадка и ще се използват за обратни насипи върху фундаментите и каналите. Излишни земни и скални маси ще се предават за оползотворяване и/или обезвреждане на Регионални системи за управление на отпадъци.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 17 05 04 – *Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*

#### **2. Бетон**

При влагане на бетонови разтвори в изграждане на бетоновите фундаментите на ветрогенераторите ще се генерира като отпадък бетон, който се получава от разпиляване на бетонни смеси или от разтрошаване на бетон. Генерираният отпадъчен бетон ще се събира разделно и предварително съхранява на определена за целта площадка до предаване на юридически лица, които прилагат йерархията при управление на отпадъците и/или да се предава на инсталации отговарящи на нормативните изисквания, регламентирани в законодателството по управление на отпадъците или на Регионална система за управление на отпадъци с цел оползотворяването му в съответствие с Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 17 01 01 – *Бетон.*

#### **Метални отпадъци**

Метални отпадъци ще се генерират по време на строително-монтажните работи при изпълнение на армировката на фундаментите. Основно ще отпаднат винкели, шини, профили, строително желязо, арматура и др. Метални отпадъци ще се събират разделно



и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код, съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 17 04 07 – смеси от метали

#### **Кабели**

Отпадъчни електрически кабели ще се генерират при изграждане на електрическата система на ветрогенераторите и изпълнение на подземните кабелни линии за връзка между кулите и повишаващата подстанция. Негодните за употреба електрически кабели ще се събират разделно и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 17 04 11 – кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

#### **В/ Други, неопасни отпадъци**

##### **Хартиени и картонени опаковки**

Хартиени и картонени опаковки отпадат при разопаковане на доставени части от оборудване, електронни датчици и консумативи за изпълнение на монтажните дейности. Хартиените и картонени опаковки ще се събират разделно и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки

##### **Дървен материал**

Дървен материал ще се генерира при разопаковане на дървени каси в които са доставени технологичните съоръжения и оборудване. Дървения материал ще се събира разделно и ще се предава за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 15 01 03 - опаковки от дървесни материали

##### **Излезли от употреба гуми**

Излезли от употреба гуми ще се генерират от транспортната и строително-монтажна техника при непредвидена подмяна на неизползваеми гуми. Негодните за употреба гуми ще се събират разделно и транспортират в основната база на организацията изпълнител на строително-монтажните работи и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ.

16 01 03 – Излезли от употреба гуми

#### **Г/ Битови отпадъци**

В периода на строително-монтажните работи на обекта ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на работниците изпълняващи строително-монтажните дейности. В състава на битовите отпадъци ще се включват основно опаковки и хранителни отпадъци. Отпадъците се събират в метални контейнери тип „Бобър” и



предават за сепариране (отделяне на опаковки от хартия, метал, пластмаси с цел рециклиране, отделяне на биоразградими отпадъци с цел компостиране и намаляване на количеството на биоразградими отпадъци предназначени за депониране) в Регионална система за управление на отпадъци и депониране на остатъчните фракции на регламентирано депо за неопасни битови отпадъци, съвместно с битовите отпадъци от Общината.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 20 03 01 - *Смесени битови отпадъци.*

- **По време на експлоатация**

- А/ Опасни отпадъци**

- Нехлорирани масла за зъбни предавки на минерална основа**

При производството на електроенергия с турбини за вятърна енергия ще се генерира отпадъчно масло за зъбни предавки при смяна на маслото на редукторните кутии. Отработените масла ще се събират в метални варели и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Отработените масла не се съхраняват на територията на обекта.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 13 02 05\* - *Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа*

- Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа**

При производството на електроенергия с турбини за вятърна енергия ще се генерира отпадъчно изолационно и топлопредаващо масло. Отпадъка ще се генерира при смяна на маслото от трансформаторите към кулите на ветрогенераторите. Генерираните трансформаторни масла ще се събират в метални варели и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Отработените масла не се съхраняват на територията на обекта.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 13 03 07\* - *нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа*

- Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак**

При експлоатацията на кулите ще отпаднат негодни за употреба луминесцентни лампи използвани за осветление на кулите и обслужващия пункт ситуиран на територията на повишаващата подстанция. Негодните за употреба луминесцентни лампи ще се подменят с нови, а неизползваемите ще се събират в метален контейнер и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Негодни за употреба луминесцентни лампи не се съхраняват на територията на обекта.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 20 01 21\* *Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак*

- Б/ Неопасни отпадъци**

- Излязло от употреба електронно и електрическо оборудване**

По време на експлоатацията на обекта ще се отделят негодни за употреба волфрамови лампи, дефектирало електронно и електрическо оборудване (датчици), демонтирано от ветрогенераторите, домакински уреди, офис оборудване.

Отпадъците ще се събират в метален контейнер и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35



от ЗУО. Излязло от употреба електронно и електрическо оборудване не се съхранява на територията на обекта.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 16 02 14 - излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове 16 02 09 до 16 02 13

#### **Г/ Битови отпадъци**

В периода на експлоатация на ветропарка ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на обслужващия персонал. В състава на битовите отпадъци ще се включват основно опаковки и хранителни отпадъци. Отпадъците се събират в метални контейнери тип „Бобър” и предават за сепариране (отделяне на опаковки от хартия, метал, пластмаси с цел рециклиране, отделяне на биоразградими отпадъци с цел компостиране и намаляване на количеството на биоразградими отпадъци предназначени за депониране) в Регионална система за управление на отпадъци и депониране на остатъчните фракции на регламентирано депо за неопасни битови отпадъци, съвместно с битовите отпадъци от Общината.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 2 от 23.07.2014 г., МОСВ и МЗ: 20 03 01 Смесени битови отпадъци

#### **Отпадъци, които се очаква да се генерират при закриване и рекултивация**

Отпадъците които ще се генерират при закриване и рекултивация на обекта са аналогични на отпадъците генерирани по време на строително-монтажните работи, без Строителни отпадъци.

**9. Отпадъчни води: (очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)**

Строителството и експлоатацията на ветроенергийния парк не е свързано с формиране на отпадъчни води. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на замърсени води.

За питейни цели се предвижда доставка на минерална и трапезна вода.

Отпадъчни битово-фекални води няма да се отделят. Работещите ползват химически тоалетни, които периодично се подменят от специализирана фирма на основание договор. Хигиенен душ ще бъде осигурен извън обекта.

Дъждовните и снежни води в района на обекта ще попиват в околните терени.

Дейността не е свързана с използване на химични вещества и реагенти. Замърсяване на повърхностните и подземните води от падналите в района на обекта дъждовни води не следва да се очаква.

**10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението: (в случаите по чл. 99б на ЗООС се представя информация за вида и количествата на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно Приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)**

При осъществяване на дейностите, предмет на инвестиционното предложение, могат да бъдат експонирани следните опасни химични вещества:

*Дизелово гориво:* При осъществяване на дейностите свързани с изграждането на ветроенергийния парк не се предвижда съхраняване на дизелово гориво. Максимално



количество дизелово гориво в рамките на обекта – до 4 тона, при зареждане на строително-монтажна техника от мобилна автоцистерна.

*Минерални масла* за текуща поддръжка (доливане на масло, при необходимост) на строително-монтажната техника няма да се съхраняват на територията на обекта. По време на строително-монтажните работи поддръжката, доливане на масло, ще се извършва от обслужващ екип на основната база на организацията изпълняваща строително-монтажните дейности. По време на експлоатация минералните масла (съдържащи се в предавателната кутия, хидравлична и задвижваща система на ветрогенераторите) са част от стандартното оборудване на съоръжението. Маслата се използват в затворен цикъл и подлежат на подмяна на период от 12 до 14 години, от друго юридическо лице на основание договор. Отработените минерални масла по време на експлоатация не се съхраняват на територията на обекта.

Изброените вещества, смеси и опасни отпадъци са в количества, по-ниски от критериите по Приложение № 3 на ЗООС за класифициране на предприятия/съоръжения като такива с „нисък“ и „висок“ рисков потенциал.



I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. Документ, доказващ обявяването на предложението на Възложителя, чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин.

2. Други документи по преценка на уведомятеля:

Приложение № 2-1 Скица № Ф03247/01.06.2011 г. на ПИ с идентификатор 54020.28.35 (стар № 028035)

Приложение № 4-1 Площ на засегнатите за монтаж на генераторите имоти, както и имотите за изискуемите сервитути на ротора.

3. Електронен носител - 1 бр.

4.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

5.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 07.04.2022 г.

Управител: ...

(д-р Мелания Касцас-Савос)

