



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр. ШУМЕН

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ШУ-3-3/2025 г.

На основание чл. 99, ал. 2 от *Закона за опазване на околната среда*, чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, и във връзка с чл. 31, ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 39, ал. 3 и 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони*, Експертния екологичен съвет предлага на директора на РИОСВ гр. Шумен да

ОДОБРИ

Осъществяването на инвестиционно предложение: *„Изграждане на Вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен*

Възложител: «ВЯТЪРЕН ПАРК ЛУДОГОРИЕ» ЕООД, ЕИК: 206460018

Седалище: гр. Варна, бул. „Княз Борис I“ № 111 Бизнес център Димят, ет. 8, офис 24

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение предвижда изграждане и експлоатация на ветроенергиен парк (ВЕП) Лудогорие, състоящ се от ветрогенератори до 18 броя и повишаваща подстанция с обща инсталирана мощност до 180 MW, включително фундаменти, кранови площадки, вътрешни пътища за достъп, вътрешни кабелни и оптични линии и други. ИП е свързано с инвестиционния интерес на възложителя в областта на възобновяемите енергийни източници и в изпълнение на целите и мерките заложени в *Националната стратегия за устойчиво енергийно развитие на Република България с хоризонт до 2050 г.*

Ветрогенераторите (ВГ) ще бъдат разположени в части от 19 бр. самостоятелни поземлени имоти с идентификатори 37232.11.3-ВГ1, 37232.35.12-ВГ2, 37232.32.4-ВГ3, 37232.39.5-ВГ4, 37232.38.19-ВГ5, 37232.53.13-ВГ6, 37232.57.8-ВГ7, 37232.31.3-ВГ15 и



37232.54.5-ВГ16 в землището на с. Климент; 18188.42.11-ВГ9 в землището на с. Гусла; 06094.37.8-ВГ10, 06094.62.11-ВГ11, 06094.56.21-ВГ12, 06094.42.5-ВГ13, 06094.64.1-ВГ14, 06094.61.9-ВГ19 в землището на с. Браничево, 58485.2.22-ВГ17 и ПИ 58485.49.19-ВГ18 и 58485.41.82-за подстанция в землището на с. Пристое, община Каолиново, област Шумен.

Местоположенията на ветроенергийните съоръжения ще бъдат съобразени с нормативните изисквания за минимално отстояние от 500 m от най-близко разположените населени места, с което ще бъдат изпълнени изискванията на чл. 141, ал. 1 от *Наредба № 14/2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия*. Разстоянията от регулациите на населените места до най-близо планираните до тях вятърни турбини ще бъдат: от с. Климент – на 974.3 м, ВГ № 01; от с. Пристое – на 920.0 м, ВГ № 18; от с. Гусла – на 860.7 м, ВГ № 17; от с. Браничево – на 1062.4 м, ВГ № 10.

Основният процес при експлоатацията на вятърния парк е преобразуването на енергия от вятъра в механична енергия, чрез турбина с три перки (витла). Основните елементи на всеки ветрогенератор ще бъдат:

- Ротор, включващ роторна главина, три витла (перки) и системата за управление на ъгъла на витлата спрямо посоката на вятъра;
- Гондола с трансмисия, генератор и азимутна система;
- Тръбна кула с основа-цилиндрична стоманена тръба, в горната си част конусовидна, състояща се от няколко елемента в зависимост от височината на съоръжението. В основата на кулата е инсталиран комутационен шкаф, в който са поместени основните електронни компоненти – честотни преобразуватели, компютърно управление, контролен екран, главен прекъсвач, предпазители и конектори за комуникация и захранващи кабели.

Гондолата с ротора е разположена в кулата, така, че да може да се върти и посоката и се коригира автоматично спрямо преобладаващата посока на вятъра от регулаторен механизъм с помощта на азимутна система. Превръщането на уловената от ротора вятърна енергия в електрическа, се извършва посредством синхронен или асинхронен генератор с двойно подаване.

Техническите параметри на всеки ветрогенератор (независимо от модела) ще бъдат:

Мощност	до 10 MW
Височина на кулата	до 200 m
Диаметър на ротора	до 200 m
Ъглова скорост	променлива
Минимална скорост на въртене	3.0 m/s
Номинална скорост на въртене	25 m/s

Очаква се вятърните турбини да работят при скорост на вятъра в диапазона от 3 или максимално 4 (в зависимост от модела) до 25 m/s, като оптималната си мощност за производство на електроенергия ще достигнат при скорост на вятъра в интервала 12-14 m/s (отново в зависимост от конкретния модел). Ветрогенераторите разполагат с автоматична спираща система за изключване при скорост на вятъра над 25 m/s от съображения за сигурност.



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Дейностите по строителството на ветроенергийния парк включват етапно изграждане и провеждане на подготвителни и изкопни дейности, изграждане на бетонови фундаменти, монтиране на кулите, поставяне на гондолата и витлата на генераторите, полагане на кабели, изграждане на повишаваща подстанция (СрН/110kV) и друга съпътстваща инфраструктура. При монтирането на вятърните генератори ще бъдат използвани конвенционални и хибридни методи за фундиране (изкопни работи, дълбочинното уплътняване на земната основа, евентуално подобряване на почвената основа с вибробетонни колони (пилоти) и изливане на бетонни фундаменти) и последващи дейности по монтаж на доставените кули и съставни части на генераторите. Всяка от постоянните монтажни площадки ще бъде изградена чрез полагане на трошено-каменна настилка, за да се постигне определена товароносимост съгласно изискванията на доставчика на съоръженията. В съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 28 март 2024 г. за присъединяване на обекти към електрическите мрежи, в сила от 02.04.2024 г., обн. ДВ, бр. 28 от 02.04.2024 г., посл. изм. и доп., бр. 84 от 04.10.2024 г., за свързване на ВЕП Лудогорие с мрежата високо напрежение на Електроенергийния системен оператор („ЕСО“) ЕАД, се планира изграждането на повишаваща подстанция СрН 33(35)/110 kV. Тя ще се изгради на територията на поземлен имот с идентификатор ПИ 58485.41.82 по КК на с. Пристое, общ. Каолиново, като ще има съпътстваща инфраструктура към нея - открити и закрити разпределителни устройства, измервателни устройства, пътища за достъп, кабелни линии и др. обекти. Присъединяването на ВЕП Лудогорие е възможно да се осъществи към възлова станция, която ще остане собственост на „ЕСО“ ЕАД, след разкъсване на нова двойна ВЛ 400 kV на подходящо място. Присъединителните електропроводи (ВН), свързващи проекната повишаваща подстанция в ПИ 58485.41.82 и нова възлова станция на „ЕСО“ ЕАД ще бъдат проектирани и изпълнени, съгласно указанията на „ЕСО“ ЕАД и в рамките на последваща процедура за уточняване на условията и начина на присъединяване.

Площадката на повишаващата подстанция е предвидена с трошенокаменна настилка. В повишаващата подстанция СрН 33(35)/110 kV ще има следните разпределителни уредби и спомагателни съоръжения:

- Открита разпределителна уредба (ОРУ) 110kV;
- Закрита комплектна разпределителна уредба (КРУ) СрН 33(35)kV;
- Спомагателни съоръжения, вътрешни подходи и ограда за физическа защита.

За ИП е предвиден вариант на повишаваща подстанция с дистанционно следене, без постоянно присъствие на дежурен/обслужващ персонал на място. При необходимост от манипулации, повишаващата подстанция ще се обслужва от мобилни екипи (дежурни електротехници). Предвид, че функционирането на повишаващата подстанция е предвидена без присъствие на обслужващ персонал на място, тази система ще осъществява дистанционно събиране на информация и управление на съоръженията в подстанцията и ще предава информация в реално време към SCADA. Система за автоматизирано управление (САУП) на повишаващата подстанция ще се изгради по децентрализирана система с контролери за отделните присъединения, общостанционен контролер и друга апаратура на ниво централни устройства.

При експлоатацията на ВЕП Лудогорие не се предвижда постоянно присъствие на място. Контролът ще се осъществява чрез дистанционно следене, посредством система за отдалечено управление и мониторинг (SCADA). Системата за комплексен енергиен



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



мониторинг и управление ще се състои от интерфейсни модули, свързващи чрез индустриален интерфейс всеки един от елементите на ветропарка, включително вятърни турбини, електрически мрежи и повишаваща подстанция със специализиран блок за обработка на получените данни и компютър за управление на цялостната система. Обработената информация ще се изпраща за допълнителна агрегация и съхранение в база данни, разположена на защитен отдалечен сървър. Системата позволява защитен достъп до информацията през локални мрежи, както и през интернет.

За реализацията на ИП, възложителят е сключил предварителни договори за учредяване на право на строеж и сервитути със собствениците на 19 поземлени имоти в землищата на с. Климент, с. Гусла, с. Пристое и с. Браничево, общ. Каолиново, в които ще бъдат разположени ветрогенераторите и подстанцията.

За всички поземлени имоти, предмет на ИП, е одобрен с Решение №367 по протокол № 43 от 30.03.2023 г. на Общински съвет на Община Каолиново проект за изменение на Общия устройствен план във връзка с изграждането на „Вятърен парк за производство на електрическа енергия - ВЕП Лудогорие“. Решението на Общински съвет е издадено след издадено от директора на РИОСВ-Шумен Решение за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка с № ШУ-03-ЕО/2023 г. за „Частично изменение на ОУП на Община Каолиново с цел да се определят нови територии за чисто производствени функции в поземлени имоти с идентификатори 37232.11.3, 37232.35.12, 37232.32.4, 37232.39.5, 37232.38.19, 37232.53.13, 37232.57.8, 37232.54.5, 37232.31.3, по КК на с. Климент, 18188.34.12 и 18188.42.11 по КК на с. Гусла, 58485.2.22 и 58485.49.19 по КК на с. Пристое и 06094.37.8, 06094.62.11, 06094.56.21, 06094.42.5, 06094.64.1 и 06094.61.9 по КК на с. Браничево и територии за инженерно-техническа инфраструктура в ПИ-58485.41.82 по КК на с. Пристое, общ. Каолиново (за подстанция)“, с характер на решението „да не се извършва ЕО“, във връзка с промяна на устройствената зона на имотите от земеделски територии в терени за производствени дейности, и за изграждане на ВЕП Лудогорие в община Каолиново за производство на електрическа енергия.

В обхвата на ИП е включено и разработването на проект на ПУП-План за застрояване (ПУП-ПЗ) за всеки конкретен имот, с който се предвижда определянето на съответните площадки (включително площи за фундамент, за кранови площадки, за вътрешен път за достъп и др.) и промяна на предназначението на части от имотите „за електроенергийно производство“ и съответно за „техническа инфраструктура за подстанция“ на общо до 133 дка (13,3 ха) или на приблизително 0,08 % от всички „Земеделски територии; обработваеми земи – ниви“ (общо 16938.96 ха, съгласно баланс на териториите към ОУПО Каолиново). Останалата част от имотите ще запазят досегашното си предназначение - „нива“.

За осигуряване на достъп до ВЕП Лудогорие е разработен проект на Подобен устройствен план-Парцеларен план (ПУП-ПП) на транспортната техническа инфраструктура в землищата на с. Климент, с. Гусла, с. Пристое и с. Браничево, общ. Каолиново с цел определяне обхвата на трасето на транспортната техническа инфраструктура, след като с Решение № 422 от 15.09.2023г. е допуснато изработването на проект на ПУП-ПП за елементите на транспортната техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии – транспортна инфраструктура на ВЕП Лудогорие.

За разполагане на фундаментите, необходимите обслужващи (монтажни) площадки и пътища за достъп до вятърните генератори се предвижда използването и промяна на



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71; ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



предназначението на площ осреднено до 7.0 дка за всеки ветрогенератор (изключение прави само: площта за ветрогенератор WTG 19 в ПИ 06094.61.9-7,619 дка), а за изграждане на съоръжения на техническата инфраструктура (повишаваща подстанция) - промяна на предназначението на площ до 10 дка от съответния имот (ПИ 58485.41.82). При необходимост, преди началото на строителството ще се утвърдят и допълнителни обслужващи площадки за временно ползване на земеделска земя, съгласно допусканията на чл. 59а от Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи (ППЗОЗЗ). Временните площадки ще бъдат с площ до 6.0 дка за всеки отделен вятърен генератор и ще бъдат използвани за осигуряване на временни уширения за завои, площи за сглобяване на основния и спомагателен кранове, за временно складиране на компоненти (витла, гондола, ротор и др.) и за осигуряване на безопасност по време на строителството съгласно специфичните изисквания на доставчика на съоръженията. Съгласно подписаните предварителни договори за временно и възмездно ползване на земеделска земя по смисъла на чл. 59а от ППЗОЗЗ, възложителят се задължава след приключването на строителството, утвърдените временни площадки да бъдат рекултивирани и възстановени в първоначалния им вид.

Достъпът до вятърните генератори се планира да се осъществи предимно по съществуващите пътища от републиканската и общинската пътна мрежа, както и по селскостопански общински пътища, на територията на землищата на селата с. Климент, с. Гусла, с. Пристое и с. Браничево, общ. Каолиново. Общата дължина на транспортно техническата инфраструктура (пътища за достъп) за Ветроенергиен парк Лудогорие е приблизително до 27 338 m и ширина до 6.0 m. Имотите, през които ще преминава трасето за транспортния достъп съгласно регистър на засегнатите имоти приложен към ПУП - ПП на транспортната техническа инфраструктура, са общинска-публична и общинска-частна собственост. Предвижда се подсилване на съществуващите полски пътища за осигуряване на транспортен достъп до ВЕП Лудогорие посредством полагането на трайна трошено-каменна настилка, което обуславя промяна на предназначението на имотите включени в ПУП - ПП на транспортната техническа инфраструктура. Засегнатата площ с право на преминаване за целите на транспортната инфраструктура е 145.8 дка от общо 303.3 дка или приблизително 48% от общата площ на засегнатите имоти.

Кабелните и оптични линии, свързващи планираните ветрогенератори и проектната повишаваща подстанция в ПИ 58485.41.82 в землището на с. Пристое към ВЕП Лудогорие, се планира да бъдат разположени подземно, приоритетно в рамките на съществуващите полски пътища или в сервитутите им. Общата дължина на кабелната и оптична линии е приблизително до 30 613.m и преминава през землищата на с. Климент, с. Гусла, с. Пристое и с. Браничево, общ. Каолиново, съгласно приложения регистър на засегнатите имоти, приложен към ПУП-ПП за кабелна и оптична линии. С Решение № 423 от 15.09.2023г. на Общински съвет Каолиново е допуснато изработването на проект на ПУП-ПП за елементите на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии-кабелна и оптична линия на ВЕП Лудогорие- за изграждането на кабелните и оптични линии, свързващи ветрогенераторите и проектната повишаваща подстанция.

За дейностите по извеждане от експлоатация на ветроенергийни съоръжения и закриване на площадката, ще бъде разработен План за извеждане от експлоатация, в който ще бъдат заложени конкретни мерки, дейности и срокове за изпълнение, съобразени с



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



предвижданията за бъдещото ползване на територията. След прекратяване на дейността на ветропарка, ще бъдат предприети действия- демонтаж на съоръженията и премахването им от площадката и изпълнение на мерки за техническа и биологична рекултивация, включително на монтажни площадки и технологични пътища.

Имотите, в които ще бъдат разположени ВГ, не попадат в защитени територии съгласно Закона за защитените територии (ДВ бр.133/1998г., изм. и доп.) и защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/2002г., доп. и изм.). Най- близко разположеният имот (от тези, в които ще бъдат разположени ВГ) до ЗЗ ВГ 0000106 „Хърсовска река“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-990/ 10.12.2020 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 9/ 02.02.2021 г.) в обхвата на **РИОСВ-гр. Шумен** е поземлен имот с идентификатор 06094.42.5 по Кадастралната карта на с. Браничево, намиращ се на отстояние от около 2,420 км от защитената зона. Останалите имоти, предмет на разглеждане се намират на отстояние повече от 2,420 км от ЗЗ ВГ 0000106 „Хърсовска река“.

Съгласно чл. 31, ал. 1 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ бр. 73/ 11.09.2007 г., изм. и доп.) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. На основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие върху ЗЗ, според която инвестиционно предложение „Изграждане на ветроенергиен парк Лудогорие и съпътстваща техническа инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла, с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ.

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. Докладът за ОВОС е разработен в съответствие с изискванията на чл. 96 от Закона за опазване на околната среда, Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Закона за биологичното разнообразие и други закони и поднормативни актове.

2. В представеният доклад за ОВОС за инвестиционното предложение „Изграждане на ВЕП Лудогорие и съпътстваща техническа инфраструктура“, в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново е:

2.1. разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда:

- и са оценени предполагаемите въздействия от строителството, експлоатацията и закриването на ИП.

- по компоненти и фактори е извършена прогноза и оценка на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Разгледани са: алтернативи за местоположение, като е избрано местоположението въз основа на отчетения ветрови потенциал и осигурените права на възложителя (сключени са предварителни договори за учредяване право на строеж и право на преминаване), алтернативи за конструкцията на монтажните площадки и фундаменти, като въз основа на инженерно-



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



геоложките условия в района, и екологичните аспекти свързани с изграждане на фундаментите на ветрогенераторите, са избрани в конструктивно отношение варианти: по форма на фундаментите – кръгла, по начин на фундиране – плоско фундиране и дълбоко пилотно фундиране, и „нулевата алтернатива“.

3. Направен е анализ на кумулативните въздействия от реализацията на ИП по компоненти и фактори. Оценени са кумулативните въздействия, свързани с други планирани ветропаркове в района. Въз основа на извършените анализи в доклада са предложени мерки, предвидени да предотвратят, намалят и при възможност да премахнат установените значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве.

4. Колективът от експерти разработили доклада за ОВОС, на база на оценката предлагат заключение: От извършените анализи и оценки по компоненти и фактори на околната среда са направени окончателни оценки:

- въздушната среда в разглеждания район може да поеме допълнителното натоварване от реализацията на инвестиционното предложение, като въздействието върху приземния атмосферен слой ще бъде незначително, с малък териториален обхват, краткосрочно, без кумулативен ефект;

- повърхностните и подземни води в обхвата на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати и подложени на допълнителен натиск/ въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, без въздействие върху водните обекти, включително неблагоприятни изменения в техния количествен и качествен състав, без кумулативен ефект;

- почвите в обхвата на ветроенергийния парк могат да поемат допълнителното натоварване от реализацията на инвестиционното предложение, като въздействието върху структурата и почвените функции ще бъде незначително с малък териториален обхват, дългосрочно, с незначителен кумулативен ефект;

- геоложката среда няма да бъде съществено повлияна от изграждането и експлоатацията на ветроенергийните съоръжения и съпътстващата инженерна инфраструктура, като въздействието ще бъде незначително с ограничен териториален обхват, краткосрочно, без кумулативен ефект;

- окончателната оценка въз основа на извършения анализ за значимостта и определяне на неизбежните и трайните въздействия върху околната среда, е че не се очакват съществени въздействия върху природните обекти и биологичното разнообразие в района на инвестиционното намерение;

- околната среда няма да бъде съществено повлияна от генерираните отпадъци в следствие реализацията на инвестиционното предложение, като въздействието ще бъде незначително с ограничен териториален обхват, краткосрочно, с незначителен кумулативен ефект;

- акустичната среда в разглеждания район няма да бъде съществено повлияна от реализацията на инвестиционното предложение за изграждане и експлоатация до 18 ветърни турбини, като въздействието ще бъде допустимо, с локален териториален обхват, дългосрочно, с потенциал за кумулативен ефект и без риск за човешкото здраве, включително дискомфорт, нарушена жизнена среда или влошаване на качеството на живот в урбанизираните територии;

- ландшафтът в разглеждания район може да поеме допълнителното натоварване от реализацията на инвестиционното предложение, като въздействието върху елементите и



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



характера на ландшафта, включително пространствените структури, типовете ландшафт, ще бъде незначително, с малък териториален обхват, дългосрочно, с ограничен кумулативен ефект;

- здравно-хигиенните аспекти на околната среда, няма да бъдат съществено повлияни, като въздействието върху човешкото здраве ще бъде незначително с ограничен териториален обхват и незначителен кумулативен ефект.

Въз основа на извършените анализи и оценки по компоненти и фактори на околната среда, и прогноза за очакваните въздействия се обобщава, че реализацията на инвестиционното предложение, не е свързана със значими по степен отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Идентифицираните въздействия се характеризират като очаквани, краткотрайни и обратими през периода на строителство и средно вероятни, дълготрайни, и обратими по време на експлоатация.

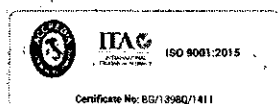
5. Експлоатацията на вятърните генератори не е свързана с отделяне на емисии и замърсяване на атмосферния въздух, формиране на отпадъчни води и ползване на водни обекти по смисъла на Закона за водите.

6. По време на експлоатацията на ВЕП Лудогорие, изградените вятърни съоръжения няма да възпрепятстват използването на съседните земи за отглеждане на селскостопански култури.

7. В района на инвестиционното предложение с потенциал за кумулация на база инсталирана мощност и производствен капацитет, се определят наличните и в процес на реализация вятърни турбини, разположени в зона на въздействие с радиус от 10 км съответно 8 броя ВГ, част от ВЕП „Ружица“ и 7 броя ВГ, част от ВЕП „Каолиново“. Анализът на прогнозните резултати от изчисленията на кумулативния шумов ефект при едновременна работа на предвидените с настоящото ИП 18 броя вятърни турбини и тези допълнителни 15 броя, които са одобрени или в процес на одобряване и/или разработване, показва че нивата на шум ще бъдат в допустимите граници, под установените гранични стойности. Предвид това, не се очаква неблагоприятен ефект, свързан с дискомфорт и нарушена жизнена среда, причинен от излъчения промишлен шум при съчетание на новопредвидените по настоящото ИП и процедурираните на по-ранен етап източници на шум, както в границите на населените места (с. Климент, с. Пристое, с. Гусла, с. Браничево), така и на територията на ветроенергийния парк и контактните зони. За визуализиране на очакваните нива на шум са изготвени шумови карти в Приложение 6.2 към ДОВОС – оценка и прогноза за разпространението на шум в околната среда от ВЕП Лудогорие в т.ч. шумови карти за въздействието на ИП върху територията и кумулативни шумови карти с нанесени близки ветрогенератори на съседни ИП, в което е представена и информация за изчислителните процедури и резултатите от прогнозния модел. Получените прогнозни резултати, показват пълно съответствие с нормативно установените гранични стойности за шум в жилищни зони и производствено-складови територии.

8. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното намерение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, поради следните мотиви:

- Местоположението на площадките, подходите към тях и съпътстващата инфраструктура са извън границите на защитени зони. При строителството и



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



експлоатацията на ВЕП „Лудогорие“ не се очаква фрагментация, загуба на ценни местообитания или пряко трайно въздействие върху целите на опазване на защитените зони.

- Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже както пряко, така и косвено отрицателно въздействие върху растителни видове, предмет на защита в 33 ВГ 0000106 „Хърсовска река“.
- За установяване на видовото разнообразие на територията на ИП е проведено специализирано мониторингово проучване на прилепите на територията на ВЕП Лудогорие, обхващащо периода на миграция, размножаване и разселване на колонии; сред установените в проучването видове на територията на инвестиционното предложение, само един вид от тях Пещерен дългокрил (*Miniopterus schreibersii*) попада в Приложение № 2 на Закона за биологичното разнообразие и е предмет на опазване в защитена зона ВГ 0000106 „Хърсовска река“. Предвид изложеното в ДОВОС и избраната методиката за оценка на влиянието на вятърните паркове върху прилепните популации (съгласно представен Доклад относно „Мониторингово проучване на орнитофауната и прилепите в района на с. Пристое, с. Климент, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново“), чувствителността на територията и потенциала за намеса в естествената среда на обитание на прилепите е оценена като „ниска“.
- С изграждането на ветроенергийния парк, не се очаква нарушаване на установения видов състав и въздействие върху популациите на растителните и животински видове в близко разположените защитени зони и извън тях.

9. С писмо с изх. № 802-РД-08/21.08.2024г. на Директора на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания към Българската академия на науките (ИБЕИ-БАН), е представено експертно становище от учени от ИБЕИ-БАН по Доклада за ОВОС за ИП, съгласно което:

- няма основание за възникване на бариерен ефект върху мигриращите през района на ИП видове птици;
- преобладаващия транзитен полет на птици през района на ИП е на височини над зоната на риск от сблъсък, което определя потенциално ниската смъртност от реализацията на ИП;
- планирания ВЕП не засяга местообитания на чувствителни видове птици. ИП е разположено извън територията на защитени зони от националната мрежа НАТУРА 2000;
- ветрогенераторите не представляват непреодолима бариера при полета на прилепите, поради което не могат да причинят бариерен ефект;
- косвено въздействие на фактора „безпокойство“ не се очаква, тъй като както непосредствено в територията на проектирания ВЕП, така и непосредствено в съседни площи, не са установени убежища на прилепи;
- територията, в която ще бъдат изградени ветрогенераторните кули не предоставя размножителни убежища за прилепите, както и такива дневни или за почивка;
- засегнатите площи не представляват благоприятно ловно (хранително) местообитание на прилепи, като дори през по-голямата част от годината те са с изключително ниско значение;



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



- рискът от сблъсък на прилепите със съоръженията на ветрогенераторите и евентуална смъртност на индивиди е сравнително малък, поради много ниската плътност на местните и мигриращите популации. Това въздействие може да се прояви предимно през есенния миграционен период (втората половина на август до ноември), когато миграцията през определени периоди в зависимост от метеорологичните условия се осъществява от по-многобройни групи от видове на род *Nyctalus* и натузиевото прилепче (*Pipistrellus nathusii*);
- очакваните въздействия са с много ниска степен само върху отделни индивиди без да водят до промени в структурата на местни и мигриращи популации.

10. Съгласно Становище на Басейнова дирекция Дунавски район гр. Плевен от проведена консултация с изх. № ПУ-01-956-(5)/21.08.2024г.:

- „В ДОВОС коректно са отразени препоръките, дадени чрез писмо на БДДБ с № ПУ-01-956-(3)/24.11.2023г. за определяне на обхват и съдържание на ДОВОС.
- БДДР подкрепя предложените мерки за намаляване на въздействието върху повърхностните и подземни води и зоните на защита на водите.
- БДДР оценява положително представения ДОВОС и приложенията към него“.

11. С писмо изх. № 10-40-2/30.08.2024г., РЗИ гр. Шумен изразява становище по доклада за ОВОС: *«Експертите, изготвили доклада за ОВОС са оценили въздействията на всички компоненти и фактори на околната среда като незначителни при спазване на препоръките за смекчаване, намаляване и предотвратяване на някои тях. По мнение на експертите, изготвили съответните части на доклада за ОВОС, доколкото би могло, да има негативни последици от реализацията на ИП те са твърде незначителни, тъй като при проектирането на парка са спазени съответните отстояния от населените места, природните обекти, елементите на ландшафта и др.*

В конкретния случай, отстоянието от гледна точка на осигуряване на санитарна защита за всички 18 ветрогенератора е спазено, като изискванията на чл. 141, ал. 1 от Наредба № 14 на МРРБ и МЕРР за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия (ДВ, бр. 53 от 2005 г.), са изпълнени“.

Заключението на експертите изготвили ДОВОС е, че „Въз основа на извършените оценки и прогнози за формираните емисии при строителството на заявените 18 броя вятърни турбини с прилежащи инфраструктура и комуникации, може да се обобщи, че не се очаква значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в разглеждания район. Количествената оценка на замърсителите по масов баланс не дава основание за очаквано трайно замърсяване на приземния атмосферен слой в района на инвестиционното предложение и контактните зони. Като ниски се оценят и количествата на емисиите в приземния атмосферен слой от специализираната механизация и строителна техника на територията на строителните площадки с максимални концентрации, значително под допустимите норми. Емитираните замърсители са незначителни и не предполагат измеримо въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района. Имайки предвид съществуващите обстоятелства, общото замърсяването се очаква да бъде с локален характер с предполагаем обсег на въздействие до 100 м от източника. Въздействието на отработените газове от специализираната техника и строителна механизация, предвид преобладаващите атмосферни условия и геоморфоложките характеристики на



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



площадката се очаква да бъде ограничено в радиус до 100 – 150 м. Влиянието на източници на емисии е допустимо, дори и в случаите при възможно най-неблагоприятен сценарий, не само в локален, но и в по-широк териториален обхват. Пряко влияние на строителните обекти и площадки спрямо най-близко разположените населени места (с. Климент, с. Пристое, с. Гусла, с. Браничево) с концентрации над пределно допустимите, не се очаква. Направените изводи и заключения се потвърждават и от извършеното дисперсионно моделиране на емисиите в приземния атмосферен слой“.

Колективът от независими експерти, разработили Доклада за ОВОС е стигнал до заключението, че разглежданото инвестиционно предложение за „Изграждане на ВЕП Лудогорие и съпътстваща техническа инфраструктура“, в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, може да се реализира без значителни остатъчни отрицателни въздействия върху човешкото здраве. Инвестиционното предложение може да се реализира при спазване на изискванията на екологичното законодателство, националните и европейски норми и стандарти в областта на проектирането, експлоатацията и защитата на околната среда, и при изпълнение на препоръчаните в ДОВОС мерки за смекчаване на въздействията и защита на околната среда, и човешкото здраве. Окончателната оценка въз основа на извършената прогноза е, че акустичната среда в разглеждания район няма да бъде съществено повлияна от реализацията на инвестиционното предложение за изграждане и експлоатация на 18 вятърни турбини с повишаваща подстанция, като въздействието ще бъде допустимо, с локален териториален обхват, дългосрочно, с потенциал за кумулативен ефект и без риск за човешкото здраве, включително дискомфорт, нарушена жизнена среда или влошаване на качеството на живот в урбанизираните територии. В тази връзка считаме, че изготвения Доклад за ОВОС за ИП „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Гусла, с. Пристое и с. Браничево, община Каолиново, област Шумен“ с възложител „Вятърен парк Лудогорие“ ЕООД може да бъде оценен положително“.

12. С писмо изх. № 1589/20.08.2024г., „ВиК-Шумен“ ООД изразява становище: „Строителството и експлоатацията на инвестиционното намерение не засяга санитарно-охранителни зони на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. ИП не предвижда водовземане от подземни води и няма да наруши техния режим. От посочените 19 броя имоти само през имот № 37232.39.5, в който ще се изгради вятърен генератор № 4, преминава трасето на водопровод Ф150 стомана. Изграждането на подземни кабелни трасета, оптични кабели, временни и постоянни пътища е необходимо да се съобразят със съществуващи трасета на водопроводи и да се спазят всички изисквания и ограничения, съгласно действащата нормативна уредба. Приемаме без забележка представената информация в Доклада за ОВОС.“ След извършено допълнително теренно проучване от „ВиК Шумен“ ООД, с писмо изх. № 2053 от 28.10.2024 г., което е представено от възложителя допълнително, е уточнено, че засегнатият имот от водопровод Ф150 стомана е 37232.38.19, а не първоначално посоченият 37232.39.5 по КК на с. Климент, общ. Каолиново.

13. Агенция «Пътна инфраструктура» изразява положително становище с писмо изх. 24-00-2956/02.12.2024г. по представеният допълнен ДОВОС за ИП „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен“ по отношение оценката на



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



въздействие върху компонентите на и факторите на околната среда и част „пътна инфраструктура“.

14. В становището си с изх. № РД-12-02-488-1/15.08.2024г., ОД „Земеделие“, гр. Шумен посочва, че няма възражения, забележки и предложения към Доклада за ОВОС за ИП „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен“.

15. РИМ-Шумен изразяват становище с писмо изх. № 249/28.08.2024г. :

„В поземлен имот с идентификатор с № 37232.32.4, с. Климент, общ. Каолиново, м. МИЛИЦА е засечено селище от Късножелязната епоха. Предписанието на Министерство на културата е: предварително археологическо проучване в рамките на парцела.

По повърхността на имот с идентификатор № 37232.57.8, с. Климент, общ. Каолиново, м. КИРЕЗ ТАРЛА бяха открити единични фрагменти керамика със силно нарушена повърхност. Предписанието на Министерство на културата е: археологическо наблюдение по време на изкопните дейности.

По повърхността на парцели с идентификатори с №№ 37232.11.3, 37232.35.12, 37232.39.5, 37232.38.19, 37232.53.13, 37232.54.5, 37232.31.3 землище на с. Климент, общ. Каолиново, обл. Шумен; 18188.42.11 землище на с. Гусла, общ. Каолиново, обл. Шумен; 58485.2.22, 58485.49.19, 58485.41.82 землище на с. Пристое, общ. Каолиново, обл. Шумен; 06094.37.8, 06094.62.11, 06094.56.21, 06094.42.5, 06094.64.1, 06094.61.9 землище на с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен не бяха регистрирани движими и недвижими културни ценности.“

16. С писмо изх. № 0400-682/20.08.2024г., Национален институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) изразява Становище, в което уведомява, че няма възражения относно Доклад за ОВОС за ИП „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен“, при положение, че бъдат спазени Решенията на експертна комисия от протокол № СТ 84-639/29.01.2024 г.:

- Да се извърши спасително археологическо проучване върху 10 % от площта на ПИ с идентификатор 37232.32.4 - землище на с. Климент, м. „Милица“, общ. Каолиново, където е регистриран археологически обект (Регистрационна карта № 10009626), съгласно изискванията на чл. 161, ал. 1 от ЗКН;
- Да се извърши археологическо наблюдение в ПИ с идентификатор 37232.57.8, землище на с. Климент, м. „Кирез тарла“, общ. Каолиново, съгласно изискванията на чл. 161, ал. 2 от ЗКН;
- След приключването на археологическото наблюдение, да се свика комисия по чл. 158а от ЗКН, която да предложи мерки за опазване на разкритите структури или да освободи терена за изпълнение на инвестиционното намерение;
- По време на изкопните дейности за строежа на ветрогенератори в ПИ с идентификатори 37232.39.5, 37232.11.3, 37232.35.12, 37232.38.19, 37232.53.13, 37232.54.5, 37232.31.3 - землище на с. Климент; 18188.42.11 -землище на с. Гусла; 58485.2.22, 58485.49.19, 58485.41.82 - землище на с. Пристое; 06094.37.8, 06094.62.11, 06094.56.21, 06094.42.5, 06094.64.1, 06094.61.9 в землището на с. Браничево, всички на територията на община Каолиново, област



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Шумен, както и при изграждане на инфраструктурата към тях (обслужващи пътища и кабелни трасета) да се спазват изискванията на чл. 160, ал. 2 от ЗКН;

- Проектната документация следва да бъде съгласувана с Министерство на културата, съгласно изискванията на чл. 83 и по реда на чл. 84 от ЗКН.

17. Община Каолиново с писмо изх. № ИО-06-1241(1)/27.08.2024г. изразява становище, че няма забележки и възражения по доклада за ОВОС за ИП „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен“.

18. С писмо изх. № ЦУ-ЕСО-8301#1/15.08.2024г., Електроенергиен системен оператор ЕАД, гр. София уведомява, че не възражава по представения Доклад за ОВОС за ИП „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен.

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

20. Проведени са консултации със заинтересувани лица и с обществеността. Осигурен е обществен достъп до доклада.

20.1. Проведени са обществени обсъждания на ДОВОС на 21 и 22.01.2025г. в населените места, в чиито землища ще се изградят ветрогенераторите и подстанцията за реализиране на инвестиционното предложение в часови график, посочен от възложителя в обявата за обществено обсъждане. Възложителят е представил в РИОСВ гр. Шумен документация, удостоверяваща уведомяването на засегнатите от инвестиционното предложение – Община Каолиново, Кметствата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево за насрочените обществени обсъждания. От засегнатите населени места в РИОСВ гр. Шумен е постъпила документация, удостоверяваща уведомяване на населението за предстоящите обществени обсъждания. В РИОСВ гр. Шумен са представени резултатите от проведените обществени обсъждания на ДОВОС- протоколи от срещите за обществено обсъждане с приложени присъствени списъци. Съгласно депозираната документация през периода, определен за обществен достъп до ДОВОС няма постъпили становища, възражения, свързани с ИП. В срока по чл. 97, ал. 6 от Закона за опазване на околната среда са постъпили становища и възражения, които са предоставени на възложителя за съобразяване при изготвяне на становището по чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС.

20.2. Възложителят е представил в РИОСВ гр. Шумен и Община Каолиново, Кметствата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево становище по предложенията, мнения и възраженията в резултат на общественото обсъждане по реда и срока по чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС. В изразеното писмено становище представено в РИОСВ-Шумен с вх. № ОВОС-5-(43)/04.02.2025 г. е изготвен мотивиран отговор на постъпилите възражения срещу реализацията на ИП и е извършена преценка, че не се налага допълване на доклада за ОВОС в резултат от обществените обсъждания, тъй като в постъпилите писмени възражения не са налични възможни начини за осъществяване на ИП въз основа на експертна оценка, която да се различава от представената в доклада за ОВОС, не са налични предложения или експертно обосновани алтернативни начини, съгласно чл. 17, ал. 7 от Наредбата за ОВОС. До становището е осигурен седем дневен обществен достъп, съгласно постъпили писма от



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Община Каолиново изх. № ИО-06-431/17.02.2025г., Кметство с. Климент с изх. № ИО-06-047/17.02.2025г., Кметство с. Пристое с изх. № 34/ИО-06/19.02.2025г. Кметство с. Браничево с изх. № ИО-07-041/18.02.2025г. и Кметство с. Гусла с изх. № ИО-06-23/18.02.2025г.

21. Експертният екологичен съвет към РИОСВ гр. Шумен със свое решение от 27.02.2025г., предлага да бъде одобрено инвестиционното предложение „Изграждане на Вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура.“ в землищата на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен.

и при изпълнение на следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. При определянето на местоположението на ветрогенераторите и подходите към тях от републиканската пътна мрежа, да се информира ОПУ Шумен, с цел предприемане на необходимите действия по реда на *Закона за пътищата и Наредбата за специално ползване на пътища.*
2. Подбор на вятърни турбини с инженерен дизайн и покритие на перките срещу атмосферни отлагания и със защитно покритие против обледяване и на технологичното оборудване, технологичното оборудване да бъде проектирано да работи при повишени натоварвания от екстремни температури.
3. Проектът да се съобрази с действащите ограничения, изискванията и технически норми по Закона за водите и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, в случай на преминаване/пресичане на наличната ВиК инфраструктура.
4. Проектите за изкопните работи на основите на съоръженията, монтажни площадки, подземните кабелни линии и пътните подходи да се съобразят с изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.
5. Преди началото на строителството да се утвърдят обслужващи площадки за временно ползване на земеделска земя, съгласно допусканията на чл. 59а от Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи (ППЗОЗЗ).
6. Проектите на фундаментите да бъдат съобразени с действащите норми и стандарти за проектиране и да отчитат:
 - норми за проектиране на плоско фундиране;
 - норми за проектиране на пилотно фундиране;
 - норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;
 - Наредба №3/09.10.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции;
 - Наредба № 4 от 21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях.
7. Проектиране на фундаментите при отчитане на динамичните натоварвания, в съответствие с изискванията на техническите нормативни актове и техническите спецификации на производителя.



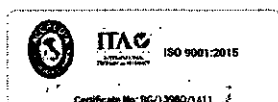
9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



8. Разработване на План за управление на строителните отпадъци.
9. Да се класифицират отпадъците по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба №2 от 23.07.2014 г. и да се води отчетност по чл. 44, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците и Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.
10. Да се разработи проект за рекултивация и ландшафтно оформление на територията на ветроенергийния парк, съобразно изискванията на *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земни, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.*
11. Да се разработи План за безопасност и здраве с мерки за осигуряване на здравословни и сигурни условия на труд и мерки за опазване от замърсяване на околната среда.
12. Да се разработят инструкции за поддържане на безопасни и здравословни условия на труд в обекта и Програма за здравна профилактика на обслужващия персонал в съответствие с нормативните изисквания.
13. Проектната документация да бъде съгласувана с Министерството на културата, съгласно изискванията на чл. 83 и по реда на чл. 84 от ЗКН.

II. По време на строителството:

1. Най-късно до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ-Шумен.
2. При строително-монтажните дейности свързани с изграждането на ВЕП „Лудогорие“, да се предприемат мерки във връзка със спазването 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 (ДВ. бр. 64/2005г.), с цел недопускане на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух. В това число да се осигури постоянно оросяване на работната площадка, местата за товаро-разтоварващи дейности и работните пътища.
3. Изпълнение на фундаментите на съоръженията под нивото на терена с повърхностна земна засипка.
4. Разполагане на оптимален брой химически тоалетни на територията на строителната площадка.
5. Отнетият хумусен пласт от предвидените за застрояване площадки да се съхранява, съгласно изискванията на *Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабо продуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумустния пласт.*
6. Минимизиране на откритите участъци и зоните на пряк контакт на съхраняваните строителни материали с атмосферни води.
7. Рекултивация и възстановяване на временните площи, използвани за целите на строителството – временни кранови, монтажни площадки и др.
8. Прокарване на кабелните линии и трасета в сервитута на съществуващите полски пътища.



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
 Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
 e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



9. Подобряване на пътните връзки чрез полагане на трошено-каменна настилка за срока на строителството и експлоатацията на съоръженията, за постигане на товароносимост съгласно изискванията на доставчика на съоръженията.
10. Изграждане на фундаментите под нивото на терена с диаметър съобразен с изчисленията за динамични натоварвания, в съответствие с изискванията на техническите нормативни актове и на техническите спецификации на производителя, съгласно чл. 142 на *Наредба 14 от 15 юни 2005 г.*
11. Да се организират периодични наблюдения за състоянието на основите на ветрогенераторите, вкл. пукнатини, неравномерни слягания и деформации, накреняване.
12. Строителните дейности да се извършват преди размножителния сезон на птиците (април-юни, вкл.) или след неговото приключване.
13. С цел опазване на гнездово находище на Турилик (*Burhinus oedicnemus*), да се обособи буферна зона от минимум 100м. около бивше селскостопанско летище в Поземлен имот с идентификатор 06094.54.266 по Кадастралната карта и кадастрални регистри на с. Браничево, общ. Каолиново, в която да не се допуска движение на хора и техника в периода от 1 април до 31 юли, включително.
14. Изкопните и строително-монтажните дейности на Ветрогенератор 10 в Поземлен имот с идентификатор 06094.37.8 по Кадастралната карта и кадастрални регистри на с. Браничево, общ. Каолиново, да се извършат извън размножителния период на Турилика (*Burhinus oedicnemus*) и периода на отглеждане на малките, а именно от 1 април до 1 септември.
15. Прилагане на одобрен План за управление на строителните отпадъци и организиране на система за безопасно съхранение на строителните отпадъци на територията на строителната площадка.
16. Да се спазват изискванията на чл. 11 от Закона за управление на отпадъците и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.
17. Третирането и транспортирането на строителните отпадъци да се извършва в съответствие с чл. 40 от Закона за управление на отпадъците и Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни отпадъци.
18. Отпадъците да се предават на фирми притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за съответния код отпадък въз основа на договор по чл. 8, ал. 1 от ЗУО.
19. Съхранението на отпадъците да отговаря на изискванията на Наредба № Н-4 от 02.06.2023 г. за условията и изискванията на които трябва да отговарят площадките за съхранение или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци и на наредбите чл. 13, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците за съответния масово разпространен отпадък.
20. Да се предвиди площадка за строителна техника с трайна настилка (бетон, асфалт и др.), която осигурява възможност за почистване и защита на почвата от замърсяване.



9700, гр.Шумен, ул., „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



21. Излишните земни маси, както и други инертни отпадъци включително почва и камъни да бъдат предавани приоритетно за оползотворяване преди обезвреждане.
22. При техническа възможност, генерираните отпадъци да се предават своевременно за транспортиране и последващо третиране.
23. Да се изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, изискваща се по чл. 3, ал. 1 от Наредба №1 от 2008 г., като оператор, извършващ дейности по Приложение №1 от ЗОПОЕЩ /Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети /обн. ДВ бр. 43 от 29.04.2008 г./.
24. Затревяване на стъпките на фундаментите с подходящи местни растителни видове, устойчиви на екстремни климатични условия. Избраните тревни видове да бъдат характерни за фитогеографския район, сухоустойчиви, невзискателни към почвите, чимообразуващи, способни да армират земната повърхност в дълбочина.
25. Предвидените машини и строителна механизация да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ бр. 11/2004 г. с изм. и доп.).
26. Всички строително-монтажни дейности да се извършват при спазване на правилата за контрол на шума.
27. Ограничаване/избягване на движението на тежкотоварни транспортни средства за доставка на технологично оборудване и други материали през или в близост до чувствителни рецептори.
28. Доставка на технологичното оборудване и други материали да се извършва в рамките на нормираното работно време.
29. Височината на товарене и разтоварване на материали и др. товари да бъде сведена до минимум, до колкото това е възможно.
30. Да не се допускат до работа в рискова среда лица с медицински противопоказания за съответните вредности, както и лица, чиято евакуация е затруднена.
31. Да се извършат допълнителни наблюдения и спасително археологическо проучване на 10 % от площта на ПИ № 37232.32.4 по КК на с. Климент, съгласно изискванията на чл. 161, ал. 1 от ЗКН.
32. Да се извърши археологическо наблюдение по време на изкопните работи в ПИ с идентификатор 37232.57.8 по КК на с. Климент, съгласно изискванията на чл. 161, ал. 2 от ЗКН.
33. След приключване на археологическото наблюдение, да се свика комисия по чл. 158а от ЗКН, която да предложи мерки за опазване на разкритите структури или да освободи терена за изпълнение на инвестиционното предложение.



9700, гр.Шумен, ул.,„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



34. По време на изкопните дейности за строежа на ветрогенераторите и при изграждане на инфраструктурата към тях (обслужващи пътища и кабелни трасета) да се спазват изискванията по чл. 160, ал. 2 от ЗКН.

III. Преди въвеждане на обекта в експлоатация:

1. Преди въвеждане в редовна експлоатация, операторът да извърши измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда шум и в съответствие с изискванията на чл. 27 от на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. на МОСВ (ДВ бр.3/2011 г.), с цел доказване съответствие с граничните стойности на показателите за шум. Резултатите от измерването в едно с доклад да се представят в РИОСВ-Шумен.
2. В случай на неспазване на граничните стойности на показателите на шум, да се заложат и изпълнят допълнителни мерки за намаляване на въздействието им. След прилагане на мерките да се извършат повторни измервания, и резултатите от измерванията в едно с доклад да се представят в РИОСВ-Шумен.
3. Преди въвеждане в редовна експлоатация, операторът да извърши измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда и на границата на най - близко разположените населени места на вибрации, електромагнитни полета и инфразвук по методики, използвани на национално и общоевропейско ниво.
4. В случай на неспазване на граничните стойности на показателите на електромагнитни полета и вибрации, да се заложат и изпълнят допълнителни мерки за намаляване на въздействието им. След прилагане на мерките да се извършат повторни измервания и резултатите от измерванията, заедно с доклада да се представят в РЗИ-Шумен.
5. При 72 часовите проби да се извърши контролно измерване на вибрации, електромагнитни полета и инфразвук на границата на най-близко разположените населени места при различни режими на работа на ветрогенераторите. Да се направи сравнителен анализ на резултатите от измерванията и се съпоставят резултатите с действащата нормативна уредба.

IV. По време на експлоатацията на обекта и извеждане от експлоатация:

1. В рамките на първата година на експлоатация на обекта да се извършат периодични контролни измервания на шума по границите на населените места при различни режими на работа на ветрогенераторите и при различни метеорологични условия за установяване на действителните нива на шум в чувствителните имисионни зони.
2. По време на експлоатацията на Ветроенергийния парк (ВЕП), веднъж на всеки две години възложителят да организира наблюдение на еквивалентните нива на шум по границите на ВЕП.
3. Експлоатацията на съоръженията да се осъществява по начин, който да не допуска превишаване на граничните стойности на шум в околната среда в



- местата на въздействие, определени с Наредба №6 от 26 юни 2006 г. (Обн. ДВ. бр. 58 от 18 Юли 2006г., изм. и доп.).
4. Да се разработи и прилага аварийен план при експлоатацията на повишаващата подстанция, включително в 50 m обхват на обслужващата зона на РПМ I-7.
 5. Осигуряване на антирефлексно покритие върху носещата кула и витлата/перките на ветрогенераторите, с цел намаляване и предотвратяване на неблагоприятен стробоскопичен ефект (отблясъци) и визуален дискомфорт.
 6. Осигуряване на витлата/перките на ветрогенераторите със защитно покритие против обледеняване.
 7. Да се извършват необходимите измервания на стойностите на електрическото и магнитното поле във връзка с изискванията на трудовото законодателство на работещите под напрежение.
 8. Извършване на предварителни и периодични медицински прегледи и изследвания на работния персонал.
 9. Осигуряване на антикорозионна защита на носещата стоманено тръбна кула в съответствие с приложимите стандарти (ISO 12944, EN и др.).
 10. Да се класифицират отпадъците по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба №2 от 23.07.2014 г. и да се води отчетност по чл. 44, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците и Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри
 11. Отпадъците да се предават на фирми притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за съответния код отпадък въз основа на договор по чл. 8, ал. 1 от ЗУО.
 12. Съхранението на отпадъците да отговаря на изискванията на Наредба № Н-4 от 02.06.2023 г. за условията и изискванията на които трябва да отговарят площадките за съхранение или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци и на наредбите по чл. 13, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците за съответния масово разпространен отпадък.
 13. Извършване на работа с опасни химични вещества (ОХВ) и смеси само от квалифициран и обучен персонал.
 14. Осигуряване и поддържане в наличност на информационни листове за безопасност за всички ОХВ и смеси на територията на ветропарка.
 15. Обучение на всички членове на персонала за ефективни действия в аварийна ситуация и при ликвидиране на последствията при авария.
 16. Съгласно чл. 17, ал. 1 от ЗОПОЕЦ и чл. 5, т. 6 от Наредбата за публичния регистър (Приета с ПМС № 317 от 12.12.2008 г., изм. и доп., ДВ. Бр. 9 от 30.01.2024 г.), оператора следва да предостави информация на министъра на околната среда и водите за поддържане на публичния регистър по чл.15.
 17. Да не се допуска замърсяване или увреждане на водите и водните обекти.
 18. Засаждане при необходимост на растителност (дървета и храсти), които да служат като естествена звукова бариера около периметъра на вятърния парк по посока населените места.



9700, гр.Шумен, ул.,„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



19. Провеждане на мониторинг върху присъствието на прилепи в района на ВЕП, тяхната активност и евентуална тяхна смъртност по време на пролетната и есенната миграция (месеците май, юни, септември и октомври), през първите две години от експлоатацията на ВЕП. След изтичането на всяка една от двете години от провеждания мониторинг, данните да бъдат представяни в РИОСВ-Шумен.
20. Провеждане на целогодишен мониторинг за установяване на сблъсъци на птици с турбините на вятърен парк „Лудогорие“ през първите две години от експлоатацията на ВЕП и изготвяне при необходимост на график на работата на ветрогенераторите през критичните периоди, с цел минимизиране на фактора „смъртност“ при птиците. След изтичането на всяка една от двете години от провеждания мониторинг, данните да бъдат представяни в РИОСВ-Шумен.
21. При необходимост да бъде изградена интегрирана система за защита на птиците обхващаща всички ВЕП в този район с единни и координирани действия по опазване на птиците в кратките периоди с повишен риск.
22. Най-късно до три месеца преди започване на дейности по закриване на обекта да се представи в РИОСВ-Шумен и Община Каолиново проект за отстраняване на вятърните съоръжения.
23. Да се разработи и изпълни проект за рекултивация и възстановяване на почвите на територията на ветроенергийния парк, съобразно изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи. При извеждане на ВЕП Лудогорие от експлоатация да се представи в РИОСВ-Шумен проект за рекултивация.

V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 8 от ЗООС

№	Мерки	Период	Резултат
1	Проектите на съоръженията, техническата инфраструктура и инженерните мрежи да бъдат съобразени с действащите норми и стандарти за проектиране и да отчитат изискванията за натоварвания и въздействия върху сгради и съоръжения.	По време на проектирането	Осигуряване на адаптация и климатична устойчивост на техническата инфраструктура към климатични промени.
2	Подбор на вятърни турбини, проектирани да работят и физически да издържат на по-високи скорости на вятъра и по-високи пориви на вятъра, снабдени със системи за блокиране и спиране на работата при екстремни скорости на вятъра.	По време на проектирането	Предотвратяване на смущения, структурни повреди по инфраструктурата, съоръженията и системни мрежи.



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



3	Да се извърши съгласуване с ОПУ Шумен по отношение на безопасността и организацията на движението по пътищата от Републиканската пътна мрежа (РПМ), съгласно Закона за пътищата и Наредбата за специално ползване на пътища.	По време на проектирането	Изпълнение на нормативните изисквания по Закона за пътищата и подзаконовите нормативни актове.
4	Обектите, предмет на инвестиционното предложение (ИП) да се реализират без да се нанасят повреди по РПМ и съответните им прилежащи съоръжения, при наличие на такива.	По време на строителство и експлоатация	Предотвратяване увреждането и експлоатацията на пътища от републиканската пътна мрежа.
5	Провеждане на инженерно геоложки проучвания и геодинамични изследвания за установяване на носимоспособност – механично съпротивление, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания.	По време на проектиране и строителство	Предотвратяване на неблагоприятни геодинамични процеси и въздействия върху геоложката основа.
6	Проектите на фундаментите на вятърните турбини да бъдат съобразени и оразмерени въз основа на изчисления за ветрово натоварване.	По време на проектиране	Предотвратяване на структурни повреди и неблагоприятни въздействия върху геоложката основа.
7	Да се разработят инструкции за поддържане на безопасни и здравословни условия на труд в обекта и Програма за здравна профилактика на обслужващия персонал в съответствие с нормативните изисквания.	По време на проектиране	Здравословни и безопасни условия на труд.
8	Проектът да се съобрази със забраните и ограниченията за защита на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, по смисъла на чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите.	По време на проектиране	Осигуряване на съответствие с целите и мерките в ПУРБ 2022 – 2027 г.
9	Подбор на вятърни турбини с цветово оформление в цветова гама близка до белия цвят и антирефлексно покритие с оглед безконфликтно вписване околния ландшафт.	По време на проектиране	Смекчаване на въздействието върху изгледните пространства и ландшафта.
10	Достъпът до площадките за разполагане на	По време на	Опазване и съхраняване



9700, гр.Шумен, ул., „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



	ветрогенераторите да се осъществява основно по съществуващите полски пътища - общинска публична собственост за срока на строителството и експлоатацията на съоръженията.	строителство и експлоатация	на почвените ресурси.
11	Преди въвеждане на ветроенергийния парк в експлоатация, да се извършат необходимите замервания на нивото на шума в местата на въздействие (най-близко разположените жилищни сгради в регулационните граници на с. Климент, с. Пристое, с. Гусла, с. Браничево) и оценка на съответствието съгласно нормативните изисквания.	По време на строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда.
12	Въвеждане и спазване на задължителен инструктаж по безопасност и здраве при работа. Използване на лични предпази средства, вкл. подходящо защитно облекло според сезона.	По време на строителство и експлоатация	Предотвратяване на трудови злополуки и травматизъм. Здравословни и безопасни условия на труд.
13	Ограничаване на товаро-разтоварните дейности на открито при климатични условия, благоприятстващи разпрашаване – силни ветрове.	По време на строителство	Предотвратяване на запрашаване и пренос на прах от открити площи. Опазване на атмосферния въздух.
14	Недопускане на използването на строителни материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване на подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.	По време на строителство	Предотвратяване замърсяването на подземните води и почвите.
15	Периодичен контрол на ветроенергийните съоръжения по отношение съответствието с емисионните нива на шум, в т.ч. провеждане на собствени периодични измервания на нивата на шум в местата на въздействие.	По време на експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в околната среда при експлоатация на ВЕП.



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



16	При 72-часовите проби да се извърши контролно измерване на шума на границата на най-близко разположените населените места при различни режими на работа на ветрогенераторите. Да се направи сравнителен анализ на резултатите от измерванията-сравнение на резултатите от моделните изчисления с реалните резултати и установяване на възможни настоящи конфликти с нормативните изисквания.	Преди въвеждане в експлоатация	Минимизиране въздействието на шум, мерки за снижаване на нивата при нужда.
17	Да се извърши еднократно контролно измерване на електромагнитното поле в обхвата на 50 m обслужващата зона на РПМ I-7, и при необходимост да се заложи, като елемент от задължителните измервания на стойностите на електрическото и магнитното поле във връзка с изискванията на трудовото законодателство на работещите под напрежение.	По време на експлоатация	Предотвратяване увреждането и експлоатацията на пътища от републиканската пътна мрежа.
18	Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба № 3/2000г. за СОЗ.	По време на експлоатация	Контрол и предотвратяване замърсяването подземните води и почвите.
19	Да не се допуска замърсяване или увреждане на почвите, включително уплътняване и/или запечатване на почвения профил, извън функционалните зони за експлоатация, поддръжка и обслужване на ветрогенераторите.	По време на експлоатация	Опазване и съхраняване на почвените ресурси.
20	Увеличаване честотата на поддръжка и почистване на перките и роторния вал и отразяването в дневник.	По време на експлоатация	Предотвратяване на смущения в ефективността на електропроизводството.
21	Прилагане при необходимост на система за временно изключване на ветрогенератори	По време на експлоатация	Намаляване на вероятността за сблъсък



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



при наличие на риск от сблъсък на екземпляри със съоръженията по време на миграция, включваща специализирани радари / видео камери или друга форма на мониторинг		на птици и/или прилепи с турбините по време на миграция.
--	--	--

Настоящото решение се отнася за конкретното инвестиционното предложение „Изграждане на вятърен парк Лудогорие и съпътстваща инфраструктура“ в землищата на с. Климент, с. Гусла, с. Пристое и с. Браничево, общ. Каолиново, обл. Шумен“ и в посоченият му обхват.

На основание чл. 99, ал. 11 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое обстоятелствата, при което е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител е необходимо да уведоми своевременно РИОСВ гр. Шумен.

На основание чл. 99, ал. 12 от Закона за опазване на околната среда, Решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка от контролните органи по околна среда.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и организации пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Шумен, чрез директора на РИОСВ Шумен, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

СТЕЛА ИЛИЕВА

Директор на РИОСВ гр. Шумен



Дата: 06.03.2025 г.



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu

