

*Приложение № 4 към чл. 8а, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми*

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – ПЛОВДИВ

На Ваш изх. № ОВОС-2161 (1)/26.09.2024г.

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО)

от „ИНТЕРНЕТЪНЪЛ ЕКО ЕНЕРДЖИ“ЕООД, ]

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЙОТКОВ,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка на: ПУП /ПРЗ/ НА ПИ 36498.344.893 „МЕСТНОСТ "ЧАКЪЛА" ПО КККР НА ГР. КАРЛОВО, ОБЩИНА-КАРЛОВО ЗА ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ ЗА ФОТОВОЛТАИЧНА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА И ОБЕКТИ/БАТЕРИИ/ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ

(наименование на плана/програмата)

Във връзка с това предоставям следната информация по чл. 8а, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

**1. Информация за възложителя на плана/програмата (орган или оправомощено по закон трето лице):**

## **2. Обща информация за предложения план/програма**

### ***а) Основание за изготвяне на плана/програмата - нормативен или административен акт***

Настоящият ПУП-ПЗ се изработи в съответствие на 108, ал. 2 , чл. 109, ал. 2, чл.110,ал.1, т. 1 от ЗУТ, Наредба № 8 от 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове и действащите нормативни документи.

### ***б) Период на действие и етапи на изпълнение на плана/програмата***

Периода на действие на ПУП-ПЗ за обект: ФЕЦ в имот с идентификатор 36498.344.17 землището на гр. Карлово в местност "ЧАКЪЛА", Община-Карлово е дългосрочен и представлява фотоволтаична централа с обща мощност 2 MW съгласно ЗЕВИ, както обекти - батерии за съхранение на ел енергията. Обекта ще бъде изпълнен на един етап, като застрояването ще се разположена върху прилежащия терен в имота с набивна метална конструкция, а произведената електрическа енергия ще се съхранява в батерии, разположени в контейнери. Контейнерите ще бъдат приблизително 20 броя, като за тях единствено ще се излее фундамент. Фотоволтаичната система ще се състои фотоволтаични модули, които ще преобразуват слънчевата енергия в електрическа. Постоянният ток, генериран от фотоволтаичните модули ще бъде съхраняван в батериите, разположени на площадката на фотоволтаичната централа. Използваните в проекта фотоволтаични модули са сертифицирани. Инверторите се монтират на конструкцията на ФЕЦ и се присъединяват към батериите. Присъединяването на енергийния обект е към ЕСО в определена килия в подстанция Карлово и Карлово 1. За тази цел ще се изгради нов подземен кабел в сервитута на републикански път ,който ще пресече републиканския път, достигайки до имота, предмет на парцеларен план. Поземленият имот се намира землището на гр. Карлово в местност "ЧАКЪЛА" ,Община-Карлово и представляват земеделска земя по начин на трайно ползване – нива с площ 19693кв. м. От юг на ПИ се намира ССП, с идентификатор 36498.344.17, по който ще се осъществи достъпа до имота, предмет на промяната, от републиканския път Пловдив-Карлово- II-64.- ПИ 36498.344.17 е публична общинска собственост- за селскостопански, ведомствен път, който ще се разшири до обща ширина 9м, за сметка на имота.

Общата използвана площ е 19,693 дка. Налага се изграждане на нова техническа инфраструктура.-електропровод, предмет на парцеларен план.

Сервитутната граница се определя съгласно Наредба N 16 / 2004г.,чл.7,ал.1,т.1 за сервитутите на енергийните обекти.

Слънчевата централа преобразува „неизчерпаемата” енергия на слънцето в електрическа. За целта се използват полупроводникови преобразуватели – слънчеви панели, които преобразуват слънчевата енергия в електрическа и силови електронни преобразуватели, които трансформират електрическата енергия от един вид в друг. От техническа гледна точка, процесът на генериране на ток се извършва в обема на полупроводникови фотоелементи без да се извършва механично движение или химичен процес. Слънчевите фотони се преобразуват в електрически ток вследствие на физичен процес – вътрешен фотоефект. Съставните химични елементи и съединения на панелите са Si, SiO<sub>2</sub>, Al, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, които не са токсични вещества. Панелите не издават шум и не се разрушават при експлоатация.

На площадка в имота, която е собственост на фирмата ще се изгради инженерно-техническа инфраструктура и монтират соларни панели. От имота ще се образува 1бр. нов УПИ за посочената дейност. На имота ще бъде изграден енергиен обект, който ще се състои от 20MW / 80Mwh/ батерии и 2MW инсталирана мощност фотоволтаик. Съхранението на ел енергията ще бъде в батерии ,които ще са в контейнери. Предвижда се право на преминаване през общински имот за достигане до новия УПИ.

Разположението и наклонът на панелите е определено след извършване на предварително проучване на слънчево-енергийния потенциал на района. Фотоволтаиците ще генерират електричество в резултат от облъчването им от сравнително тесни ленти от пълния слънчев спектър.

Годишната слънчева радиация за дадения регион е около 1493 kWh/m<sup>2</sup>.

Избраните фотоволтаични модули са от последно поколение и са със здрава, устойчива на корозия алуминиева рамка, изпитвана самостоятелно за устойчивост на натоварване от вятър до 2,4 Кра, осигурявайки стабилни механични характеристики на модулите.

Панелите ще бъдат монтирани на метални колони (фиксирана, поддържаща конструкция) с височина 2000 мм от кота „нула” и дълбочина 1560 мм. Размерът на модулите е 0,982 м x 1,324 м. Същите ще бъдат разположени под наклон спрямо хоризонта с ориентация перпендикулярно на падащите слънчеви лъчи (30-34 градуса). Всички модули ще са разположени в редове в посока изток-запад, така че лицевата страна на панелите да бъде насочена на юг и съответно да се получи и желания наклон спрямо хоризонта. Лицевата страна на модулите представлява прозрачно стъкло с монтирани зад него силициеви фотоелементи поглъщащи част от слънчевите лъчи. Конструкцията на модулите е подсилена с алуминиеви рамки, а електрическите контакти са на тилната повърхност, затворени херметично против влага. Всички проводници са с подобрена двойна изолация с гарантирана устойчивост спрямо температурни колебания и UV радиация. Освен това, всички кабели са със специално покритие, което е с неприятен за дивите животни вкус и в случай на опит да бъде прегризан даден кабел, животното инстинктивно го пуска, без това да му вреди по какъвто и да е начин.

От архитектурна гледна точка, подредените редици фотоволтаични панели ще са с височина която да позволява преминаването на въздушни течения, което допринася за естественото охлаждане на модулите. Същата да позволява и свободно преминаване на животински видове.

Строителството на фотоволтаичната централа ще се състои в следните етапи:

- изграждане на поддържаща конструкция ;
- монтиране на модули и батерии / за съхранение на електрическа енергия с устройствена зона Соп., инвентори, повишаващ трансформатор;
- окабеляване и свързване към електропреносната мрежа.

***в) Териториален обхват (транснационален, национален, регионален, областен, общински, за по-малки територии) с посочване на съответните области и общини***

Териториалния обхват е само имот ПИ 36498.344.893 ,МЕСТНОСТ "ЧАКЪЛА"ПО КККР НА ГР. КАРЛОВО. Площите на ограничение на имота е с площ 19693кв. м. Сервитутната граница се определя съгласно Наредба N 16 / 2004г.,чл.7,ал.1,т.1 за сервитутите на енергийните обекти.

***г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ)***

Имотът 36498.344.893 ,МЕСТНОСТ "ЧАКЪЛА"ПО КККР НА ГР. КАРЛОВО не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитена зона от Екологичната мрежа Natura 2000. Най-близко разположената до него е защитена зона BG0002128 "Централен Балкан-буфер".

***д) Основни цели на плана/програмата***

Основната цел на ПУП-ПЗ е изграждането на изграждане на Фотоволтаична електрическа централа 2 MW съгласно ЗЕВИ, както обекти -батерии за съхранение на ел енергията в имот с идентификатор 36498.344.893.

***е) Финансиране на плана/програмата (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)***

Финансирането на обекта е изцяло отстрана на възложителя в случая дружеството „ИНТЕРНЕТЪНЪЛ ЕКО ЕНЕРДЖИ“ЕООД.

***ж) Срокове и етапи на изготвянето на плана/програмата и наличие (нормативно регламентирано) на изискване за обществено обсъждане или друга процедурна форма за участие на обществеността***

В рамките на едномесечен срок ще бъде реализиран ПУП-ПЗ, след одобрение от страна на компетентния орган Община Карлово. Всички свързани процедури по общественото обсъждане и обявяване на ПУП-ПЗ е по реда на ЗУТ.

След одобряване на ПУП-ПЗ, в имотите се предвижда монтиране на фотоволтаични панели с батерии за съхранение на ел енергията с обща инсталирана мощност 20MW / 80Mwh/ батерии и 2MW инсталирана мощност фотоволтаик.

### 3. Информация за органа, отговорен за прилагането на плана/програмата

За прилагането на план/програмите е отговорно дружеството „ИНТЕРНЕТЪНЪЛ ЕКО ЕНЕРДЖИ“ЕООД.

### 4. Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на плана/програмата

Органът за приемане на план/програмата Община Карлово.

5. (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на екологична оценка (ЕО). В случаите по чл. 91, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС поради следните основания (мотиви):

.....  
.....

Приложение:

А. Информация по чл. 8а, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

#### 1. Характеристика на плана/програмата относно:

*а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото им разрешаване или одобряване по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия:*

Основната цел на ПУП-ПЗ е изграждането на Фотоволтаична електрическа централа 2 MW съгласно ЗЕВИ, както обекти -батерии за съхранение на ел енергията които се предвиждат да бъдат изградени върху недвижим имот в земеделски територии след промяна предназначението на земята съгласно ЗОЗЗ и ППЗОЗЗ.

Слънчевата централа преобразува „неизчерпаемата” енергия на слънцето в електрическа. За целта се използват полупроводникови преобразуватели – слънчеви панели, които преобразуват слънчевата енергия в електтрическа и силови електронни преобразуватели, които трансформират електричестата енергия от един вид в друг. От техническа гледна точка, процесът на генериране на ток се извършва в обема на полупроводникови фотоелементи без да се извършва механично движение или химичен процес. Слънчевите фотони се преобразуват

в електрически ток вследствие на физичен процес – вътрешен фотоефект. Съставните химични елементи и съединения на панелите са Si, SiO<sub>2</sub>, Al, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, които не са токсични вещества. Панелите не издават шум и не се разрушават при експлоатация.

На площадка в имота, която е собственост на фирмата ще се изгради инженерно-техническа инфраструктура и монтират соларни панели. От имота ще се образува 1бр. нов УПИ за посочената дейност. На имота ще бъде изграден енергиен обект, който ще се състои от 20MW / 80Mwh/ батерии и 2MW инсталирана мощност фотоволтаик. Съхранението на ел енергията ще бъде в батерии ,които ще са в контейнери. Предвижда се право на преминаване през общински имот за достигане до новия УПИ.

Разположението и наклонът на панелите е определено след извършване на предварително проучване на слънчево-енергийния потенциал на района. Фотоволтаиците ще генерират електричество в резултат от облъчването им от сравнително тесни ленти от пълния слънчев спектър.

Годишната слънчева радиация за дадения регион е около 1493 kWh/m<sup>2</sup>.

Избраните фотоволтаични модули са от последно поколение и са със здрава, устойчива на корозия алуминиева рамка, изпитвана самостоятелно за устойчивост на натоварване от вятър до 2,4 Кра, осигурявайки стабилни механични характеристики на модулите.

Панелите ще бъдат монтирани на метални колони (фиксирана, поддържаща конструкция) с височина 2000 мм от кота „нула” и дълбочина 1560 мм. Размерът на модулите е 0,982 м x 1,324 м. Същите ще бъдат разположени под наклон спрямо хоризонта с ориентация перпендикулярно на падащите слънчеви лъчи (30-34 градуса). Всички модули ще са разположени в редове в посока изток-запад, така че лицевата страна на панелите да бъде насочена на юг и съответно да се получи и желания наклон спрямо хоризонта. Лицевата страна на модулите представлява прозрачно стъкло с монтирани зад него силициеви фотоелементи поглъщащи част от слънчевите лъчи. Конструкцията на модулите е подсилена с алуминиеви рамки, а електрическите контакти са на тилната повърхност, затворени херметично против влага. Всички проводници са с подобрена двойна изолация с гарантирана устойчивост спрямо температурни колебания и UV радиация. Освен това, всички кабели са със специално покритие, което е с неприятен за дивите животни вкус и в случай на опит да бъде прегризан даден кабел, животното инстинктивно го пуска, без това да му вреди по какъвто и да е начин.

От архитектурна гледна точка, подредените редици фотоволтаични панели ще са с височина която да позволява преминаването на въздушни течения, което допринася за естественото охлаждане на модулите. Същата да позволява и свободно преминаване на животински видове.

Строителството на фотоволтаичната централа ще се състои в следните етапи:

- изграждане на поддържаща конструкция ;
- монтиране на модули и батерии / за съхранение на електрическа енергия с устройствена зона Соп., инвентори, повишаващ трансформатор;
- окабеляване и свързване към електропреносната мрежа.

***б) мястото на предлагания план/програма в цялостния процес или йерархия на планиране и степен, до която планът/програмата влияе върху други планове и програми:***

ПУП-ПЗ е част от целият инвестиционен проект е за изграждане на Фотоволтаична електрическа централа 2 MW съгласно ЗЕВИ, както обекти -батерии за съхранение на ел енергията които се предвиждат да бъдат изградени върху недвижим имот в земеделски територии след промяна предназначението на земята съгласно ЗОЗЗ и ППЗОЗЗ.

Разглежданият подробен устройствен план е съобразен с плановете, стратегиите и програмите на местно, регионално и национално ниво.

***в) значение на плана/програмата за интегрирането на екологичните съображения, особено с оглед насърчаването на устойчиво развитие:***

ПУП-ПП не е свързан с екологични проблеми в района, след неговата реализация нарушените терени в рамките на няколко години ще възстановят първоначалния си вид. Площите на ограничение на имотите са 19693кв. м.

***г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:***

Няма екологични проблеми от значение за план/програмата, тъй като ФЕЦ, както и батериите за съхранение ще се изградят само на посоченият имот.

***д) значение на плана/програмата за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда:***

Предложеният проект няма как да е насочени към решаване на екологичните проблеми на района, същият е съобразен с актуалните и действащи документи със стратегически характер на европейско, национално, регионално, областно и общинско равнище.

***е) наличие на алтернативи:***

За изграждането на фотоволтаичната централа не съществува друга алтернатива имайки предвид, че имота е собственост на възложителя с добре приспособена инфраструктура.

**2. Обосновка на конкретната необходимост от изготвянето на плана/програмата:**

Настоящият ПУП-ПЗ се изработи в съответствие с разпоредбите на Наредба № 8 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, изменение и допълнение в ДВ бр. 22/11.03.2014г.,чл.45 и чл46 ал.2 от Наредба №7/04г. на МРРБ

Изготвеният проект за ПУП /ПРЗ/ и план-схеми са съгласно чл. 108, ал. 2 , чл. 109, ал. 2, чл.110,ал.1, т. 1 от ЗУТ на земеделска земя за процедура за промяна на предназначение за фотоволтаична електроцентрала и обекти /батерии / за съхранение на електрическа енергия , съобразно изискванията на ЗОЗЗ и ППЗОЗЗ.

За изходни данни се ползва цифров модел на кадастралната карта на гр. Карлово.

Сервитутната граница се определя съгласно Наредба N 16 / 2004г.,чл.7,ал.1,т.1 за сервитутите на енергийните обекти.

### **3. Информация за плановете и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложението план/програма:**

Основната цел на ПУП-ПЗ е изграждането на фотоволтаична електроцентрала и обекти /батерии / за съхранение на електрическа енергия с устройствена зона Соп.

### **4. Характеристики на последиците и на пространството, което е вероятно да бъде засегнато, като се отчитат по-специално:**

#### ***а) вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:***

Въздействието на ПУП-ПЗ по време на строителството и последващата експлоатация ще бъде:

- краткотрайно през светлата част на деня;
- временно по време на строителството
- незначително, непряко,

Въздействията по време на строителството са неизбежни, с ниска интензивност и комплексност, тъй като строителните дейности са свързани с едновременно въздействие върху повечето компоненти на средата, в т.ч. върху факторите на средата – качество на въздуха, шум, човешко здраве, растителен и животински свят, ландшафт, почви. Основните въздействия в резултат на изпълнение на плана се наблюдават по време на строителството. Те са краткотрайни, с честота – в продължителност на работния ден и напълно обратими по отношение на атмосферен въздух, шум, води и почва. За почвите, ландшафта, животинския свят и растителността са неизбежни и еднократни, частично обратими. За останалите компоненти не се очаква въздействие. Не се предвижда отрицателно въздействие. С реализиране на ПУП-ПЗ няма да настъпи ново, различно по вид от до сега съществуващите въздействия в района.

#### ***б) кумулативните въздействия:***

Не се очаква появата на кумулативен ефект поради характера на инвестиционното предложение.

#### ***в) трансграничното въздействие:***

Въздействието върху околната, работната и жизнената среда от експлоатацията на обекта няма да има трансграничен характер.

#### ***г) рисковете за човешкото здраве или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последиците (географски район и брой население, които е вероятно да бъдат засегнати)***

Предлаганата минималната устройствената промяна дава възможност за реализацията на фотоволтаична централа и батерии за съхранение на електроенергия.



Фотоволтаиците са сравнително нова технология и материя, но понастоящем вече има достатъчно категорични доказателства за тяхната безопасност за здравето при експлоатация.

При вземането на нужните предохранителни мерки в работна среда, въздействията върху човешкото здраве се очаква да имат строго локален и професионален характер.

По време на изграждането на централата ще се извършват дейности, при които е възможно увеличение на емисиите на определени вредни вещества и фини прахови частици, предимно в условията на работната среда.

Работниците ще бъдат изложени на неблагоприятни физични фактори - неблагоприятен микроклимат, завишени шумови нива и нива на общи вибрации, неорганизираните завишени прахови емисии. Не се очаква вредно физично въздействие спрямо жителите на околните населени места гр. Карлово, общ. Карлово като обекти, подлежащи на здравна защита.

По време на изграждането на централата няма да има значимо отделяне на вредни химични вещества в почвата, водата и въздуха.

Ще съществува изключително ограничено и епизодично изпускане в атмосферата на изгорели газове от машините при строителните и транспортни дейности. Основните замърсители, които потенциално могат да се отделят в околната среда са CO, NOx, SO2, въглеродороди, прах и бензинови пари. Тези емисии ще зависят от броя и вида на използваните, при строителството, машини и режима им на работа. Замърсяването, по време на строителството на фотоволтаичната централа, ще е изключително ограничено, поради безотпадния принцип на строителство и мястото на ситуиране, а и във връзка с „екологосъобразната” му конструкция.

Естеството на дейността не е свързано със създаване и разпространение на вредни вещества в атмосферния въздух.

### **Вредни фактори по време на експлоатацията.**

#### ***Въздействие от шум***

Дейността на фотоволтаичните генератори е безшумна. Не се очаква генериране на значими шумови нива от обслужването и поддръжката им.

#### ***Въздействие от електромагнитни полета***

Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците създават електрически и магнитни полета. Стойностите на електрическите полета на модулите са с пренебрежимо ниски стойности и не създават риск за хора с нормално здравословно състояние. Разположението на фотоволтаиците извън регулацията на жилищните зони на град Карлово ги определя като напълно безопасни, по отношение на въздействие от електрически и магнитни полета за населението.

#### ***Психо-сензорно въздействие***

Възможно е фотоволтаиците да причинят много ограничено психо-сензорно въздействие, свързано най-вече с огледалните светлинни ефекти.

По принцип в даден период от деня има възможност за „огледален ефект“ от посоката на слънцегреене към населеното място, но то почти се изключва от характера на терена и наличието на зелен пояс от дървесна растителност в околностите на населеното място, улиците и дворовете. Отражена слънчева светлина не попада в жилищната зона. Все пак изборът на посока и места за разполагане на фотоволтаиците ще е такъв, че да се постигне пълно избягване на ефекта. Благоприятно ще се отрази и факта, че всички фотоволтаици ще са от един и същи модел, пространствена подредба и специално покритие, което сензорно ги прави максимално незабележими за населението от района и прелитащи ята птици, които е възможно да ги възприемат като водна площ.

Въз основа на направения анализ може да се заключи, че по отношение на физичните и токсикохимичните вредности, отрицателен ефект върху здравето, и то много ограничен по интензитет, се очаква единствено в условията на работната среда.

Няма условия за осъществяване на комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено действие на токсични вещества по време на експлоатацията.

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

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

Реализацията на ПУП-ПЗ не води до допълнителна еутрофикация на водните обекти в района.

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

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

### ***Характеристика на експозицията***

При работниците, по време на изграждането на обекта, експозицията на вредности е директна, но има временен характер с много нисък интензитет. Източниците на неорганизираните емисии

са изгорели газове от двигатели с вътрешно горене на машините, свързани със строежа и транспорта; прах при строителните дейности; шумово замърсяване от използваното техническо оборудване.

Описаните емисии са краткосрочни, с малък териториален обхват, предимно засягат трудовата среда и зависят от мерките за тяхното ограничаване. Ще се засегнат само прилежащите територии на централата, които не са населени. Праховата експозиция ще е под ПДК и не се очаква да доведе до професионално обусловени увреждания във времето за извършване на строително-монтажните работи.

Реализирането на изменението на ПУП-ПЗ няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. По време на реализацията на обекта, здравния риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд съгласно изискванията на Наредба №2/2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

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

На територията на площадката не се предвижда използването и/или съхранението на опасни химични вещества и смеси.

Характера на ПУП-ПЗ и използваните суровини, материали и продукти по време на изграждането и експлоатацията не предполагат рискове от големи аварии и/или бедствия.

Съгласно информацията в Публичния електронен регистър по чл. 1, ал. 1, т. 7 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях в близост до обособената територия за ПУП-ПЗ не се експлоатират предприятия с нисък и висок рисков потенциал по Раздел първи на Глава седма на Закона за опазване на околната среда.

Обектът не е свързан с производство, съхранение или употреба на опасни химични вещества и смеси.

***е) величината и пространственият обхват на въздействията (географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати):***

Обекта ще бъде изпълнен на един етап в землището на гр. Карлово в местност "ЧАКЪЛА", Община-Карлово и представляват земеделска земя по начин на трайно ползване – нива с площ 19693 кв. м. От юг на ПИ се намира ССП, с идентификатор 36498.344.17, по който ще се осъществи достъпа до имота, предмет на промяната, от републиканския път Пловдив-Карлово- II-64.- ПИ 36498.344.17 е публична общинска собственост- за селскостопански

„ведомствен път, който ще се разшири до обща ширина 9 м, за сметка на имота, предмет на Парцеларен план.

**ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство; превишението на стандартите за качество на околната среда или пределните стойности; интензивно земеползване):**

- Въздействие върху земеползването

За реализацията на плана ще се развият дейности само върху територията на имота. Няма да се окаже въздействие върху земеползването в съседните имоти.

- Въздействие върху атмосферния въздух

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане показва, че въздействието ще бъде незначително и локално – ще засегне предимно територията на площадката.

- Въздействие върху водите

Реализацията на плана не е свързана с образуването и заустването на производствени отпадъчни води.

- Въздействие върху почвата

Въздействие върху почвената покривка се очаква да бъде минимално по време на изграждане на линейния обект, след което нарушените терени ще се възстановят с времето.

- Въздействие върху земните недра

Реализацията на плана не е свързано с дейности, засягащи и имащи отношение със земните недра.

- Въздействие върху минералното разнообразие

Реализацията на плана не е свързано с дейности, засягащи и имащи отношение с минералното разнообразие.

- Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Реализацията на плана не е свързано с дейности, засягащи и имащи отношение с биологичното разнообразие.

- Въздействие върху защитените територии на единични и групови паметници на културата

В близост до обекта няма защитени територии на единични и групови паметници на културата.

- Въздействие на различните видове отпадъци

При реализацията на плана въздействието по фактор отпадъци е незначително.

- Въздействие на рискови енергийни източници – шумове, вибрации, радиация

ПУП-ПЗ не води до повишаване на шумовото ниво, вибрации и не е свързано с радиационни източници.

**з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общинствен или международен статут на защита:**

Видът на очакваните въздействия при реализиране на плана върху компонентите на околната среда е дадено таблично за всеки компонент.

Таблица 1

Характеристика на въздействието по време на експлоатацията	Атмосферен въздух	Повърхностни води	Подземни води	Геоложки условия	Земи и почви	Растителен свят
Преки	не	не	не	не	не	да
Непреки	не	не	не	не	не	не
Кумулативни	не	не	не	не	не	да
Краткотрайни	не	не	не	не	не	не
Среднотрайни	не	не	не	не	не	не
Дълготрайни	не	не	не	не	не	да
Постоянни	не	не	не	не	не	да
Временни	не	не	не	не	не	не
Положителни	не	не	не	не	не	не
Отрицателни	не	не	не	не	не	да

Таблица 2

Характеристика на въздействието по време на експлоатацията	Животински свят	Отпадъци	Шум	Ландшафт	Санитарно-хигиенни условия
--	-----------------	----------	-----	----------	----------------------------

Преки	да	да	да	да	да
Непреки	да	не	не	не	не
Кумулативни	да	не	не	да	не
Краткотрайни	не	не	не	не	не
Среднотрайни	не	не	не	не	не
Дълготрайни	да	да	да	да	да
Постоянни	не	не	не	да	не
Временни	да	да	да	не	да
Положителни	не	не	не	не	не
Отрицателни	да	не	не	не	не

5. Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия и на съседните ѝ територии, таблици, схеми, снимки и други - по преценка на възложителя, приложения:

6. Нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана или програмата, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве:

Не се предвиждат отрицателни въздействия върху околната среда, освен на етап строителството (главно свързани с отделяне на прах и шум). Всяко строителство крие потенциална опасност от инциденти и аварии. За намаляване на риска от аварии ще бъде създадена организация на строителния процес, като всеки вид дейност ще се изпълнява от квалифицирани работници. Осъществяването на плана не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

7. Информация за платена такса и датата на заплащане.

Б. Електронен носител - 1 бр. ....

Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

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

Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 26.09.2024г.

Възложител: ...