

Приложение № 4 към чл. 8а, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на  
оценка на въздействие на екологични и природни*

ДО

Директора на РНОСВ-Хасково

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ  
ПО ОКOLНАТА СРЕДА И

ВОДИТЕ

ХАСКОВО

5/07-184(4)/24.02.22

ИСКАНЕ

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

от „МДД Инвест“ ООД ЕИК 206532695

/име на възложителя – физическо/юридическо лице, орган или оправомощено по закон трето лице /

Пълен пощенски адрес:

Телефон, факс и адрес по електронна поща:

Лице за връзка:

(име, фирма, длъжност)

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО МИНИСТЪР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка на  
ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м<sup>2</sup> за изграждане на ФЕЦ  
до 1500 KW и трафопост

(написване 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 и/или обект  
лице):

Име: „МДД Инвест“ ООД ЕИК 206532695;

Телефон, факс и с.л. поща (e-mail):

Лине за контакти:

## 2. Обща информация за предложения план/програма

### a) Основание за изготвяне на плана/програмата - нормативен или докладен

„МДЦ Инвест „ОД има инвестиционно намерение да обособи фотоволтаична система за производство на електроенергия с общна мощност 1500 KW с трафопост , разположена в имоти с по кадастналата карта на с.Груево област Кърджали

Инвестиционното предложение е съобразено с нормативните изисквания на: - Закона за енергетиката - Закона за енергията от възобновяеми източници - Наредба № 14 на МРРБ и МЕЕР за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия, Глава 4 „Технически правила и нормативи за проектиране на енергийни обекти за производство на електрическа енергия от ВЕИ - Закон за устройство на територията - Национален план за действие за възобновяемите енергийни източници

- Поземлен имот е установено предназначение: „за фотоволтаична централа“

- Характер на застрояване – ниско застрояване:

- височина в метри:  $\leq 10\text{m}$

- Пътност на застрояване: 80%

- Кофициент на интензивност: 2.0

- Минимални озеленени площи: 20%

- Начин на застрояване: свободно

### Технически параметри и условия за присъединяване

Обекта ще бъде присъединен към електрораспределителна мрежа на ЕАД „Електроразпределение Юг“ ЕАД, със следните основни технически параметри:

Фотоволтаичните панели ще се монтират наземно, върху метална конструкция, посредством специализирани профили за монтаж и крепежни елементи. Монтажният ъгъл на генераторите, спрямо земна хоризонта ще е 30 градуса.

Генераторите на фотоволтаичната централа са разделени на четири групи, свързани към

Двадесет и пет мрежови трифазни инвертора с индивидуална трансформираща мощност от 60 kW.

Инверторите ще се монтират на металната конструкция на фотоволтаичната централа.

ФЕЦ е снабдена с всички необходими защити, осигуряващи правилното и безопасно функциониране на централата, съгласно действащата нормативна уредба и изискванията на Електроразпределение Юг ЕАД:

- В инверторите са заложени защити от пренапрежения на страни AC и DC;
- В ЕРГФци е предвидена защита от пренапрежения;
- Инверторите спират подаването на електрическа енергия при отклонение от мрежовото напрежение;
- Инверторите спират подаването на електрическа енергия при отклонение от зададените параметри за честота и напрежение.

Границите стойности за изключване на инверторите трябва да се настройт както следва:

- Задействане при повишено напрежение:  $U_n +10\% - 253$  V;
- Задействане при понижено напрежение:  $U_n -20\% - 184$  V;
- Задействане при повишена честота – 50.5 Hz;
- Задействане при понижена честота – 47.5 Hz;
- Задействане при отдаване на DC ток в мрежа AC – 1A.

В Табло РЗА са предвидени устройства за непрекъснат контрол на състоянието на мрежата:

- Автоматично изключване на централата при отпадане на мрежовото напрежение и отклонения от параметрите, по-големи от допустимите по БДС EN 50160 за време < 0.2 s. Ново включване /ръчно от оперативния персонал/ 10 минути след отстраняване на причините довели до изключване на централата и синхронизиране.

### Мълниезащитна уредба

Мълниезащитна уредба е проектирана въз основа на Наредба № 4 за „мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства“ от 22.01.2011 г., издана от Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

Зашитата от пряко попадение на мълния ще се осъществи посредством мълниеприемник с изреварващо действие, с време на изреварване 45 микросекунди, монтиран на място с височина шест метра /активна височина над било на ФЕЦ - три метра/, електрически свързан към заземителната уредба.

Зашитната зона на мълниеприемника по отношение на категорията на мълниезащита е в радиус от 30 до 75 метра от мълниеприемника и покрива изцяло обема на ФЕЦ.

### Заземителна инсталация

Заземяването на металната конструкция на фотоволтаичната централа се осъществява посредством ГН заземителни електроди с присъединителна шина. Всички връзки между заземителните електроди и металната конструкция се осъществяват на болтова връзка.

Преходното съпротивление на всяка от заземителните уредби не трябва да превишава 10 десет/ ома през който и да е период през годината.

Заземяването на ГРТФЕЦ се осъществява посредством заземителна шина, свързваща заземителния клеморед на таблото и корпуса му със заземителната уредба. Преходното съпротивление на заземителната уредба на таблото не трябва да превишава 4 /четири/ ома през който и да е период през годината.

Заземяването на инверторите се осъществява посредством заземителна шина, свързваща свързващ инвертора и ГРТФЕЦ.

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

**Изработване на Подробен устройствен план за с.Груево , община Момчилград, област Кърджали , ще послужи за основа за изработването на проект за фотоволтаичната централа и трасето за присъединяване към електропреносната мрежа. С проекта се определя оптимално техническо решение за инвестиционното намерение. Проекта се одобрява по реда, определен от Закона за устройство на територията и община Момчилград издава Разрешение за строеж.**

**Монтажните работи продължават около 3 месеца. Експлоатационният период на съоръженията е около 20 - 25 години. Целият проект е изцяло финансирани от частни лица. Експлоатацията на обекта ще е в съответствие с нормативните изисквания за този вид обекти.**

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

**ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м<sup>2</sup> за изграждане на ФЕЦ до 1500 KW и трафопост**

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

**Поземления имот върху, които не се или ради фотоволтаичната централа не попада в границите на защитени територии по смисъла на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие попада в границите на защитените територии по смисъла на обложка на Национална екологична мрежа Натура 2000.**

При извършена проверка за допустимост по чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие бе установено, че НУП-НЗ е допустим. Най-близо до поземления имот BG 0001032 „ Родни източни „ и BG0002013 Студен Кладенец заповед РД – 766/28.01.2018 г приблизително на 2400 м

С обявяването на защитените зони се цели:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;

- Запазване на естественото състояние на природни видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитанията на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона. С реализацията на обекта ще се включат сенкоиздържливи тревни видове предвид местоположението им под панелите. Тъй като на терена не се срещат защитени растения и подлежащи на опазване хабитати, включени в предмета на опазване на зоните, то новото тревно съобщество няма да окаже отрицателно влияние.

**За животинските видове площта ще запази до голяма степен сегашното си значение. Всички видове ще могат да извършват движения свързани с тяхното придвижване, търсене на храна, размножаване и оцеляване. Постепенно животинските видове ще привикват към разположените панели и в течение на времето ще се приспособят към новото състояние. Ограда няма да възпрепятства свободното придвижване на животните.**

д) Основни цели на плана/ програмата

**за производство на ел.енергия от ФЕЦ**

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

**собствени средства**

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

сроковете ще бъдат спазени изцяло

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

**Реализирането на заложените изисквания ще бъде извършено от възложителя след изгответие на техническите проекти, съгласувани с компетентните органи, одобрени от 9 общината и след издадено разрешително за строеж.**

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

ще бъде одобрено от Община Момчилград, по изискванията на Закона за устройство на територията.

5. (не е задължително за попълване)

Може да бъде допускано извършването само на екологична оценка (EO) В случаите по чл. 91, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), когато за инвестиционно предложение, като това в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на строителен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС поради следните основания (пунктите):

Само EO

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:

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

**Изработване на план за застрояване за ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м2 за изграждане на ФЕЦ до 1500 KW и трафопост , няма да има въздействие върху други планове и програми.**

Не са необходими промени в други планове и програми с национално, регионално или местно значение. За района на избраната площадка, няма утвърдени с устройствен или друг план производствени и други дейности, които да противоречат по никакъв начин на ПЗ. Не се засяга инфраструктура и съоръжения на ВиК, напоителни системи, газопреносни, продуктопреносни други мрежи. Реализацията на плановете е в съответствие с Регионалния план за развитие на Южен централен район на планиране, Плана за развитие на община Хасково и Областната програма за енергийна ефективност.

в) значение на плана/програмата за интегрирането на екологичните обекти във възможността на настърчаването на устойчиво развитие:

**Изработване на за ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м2 за изграждане на ФЕЦ до 1500 KW и трафопост за фотоловчанска електроцентрала е изготвено в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, както и нормативни актове, които отговарят на изискванията на екологичните закони.**

- Закон за енергетиката

- Закон за енергетиката от възобновяеми източници

- Наредба № 14 на МРРБ и БЕЕР за техническите правила и нормативи за проектиране, изпълнение и използване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия, Глава 43 „Технически правила и нормативи за проектиране на енергийни обекти за производство на електрическа енергия от ВЕИ”

- Национален план за действие за възобновяеми енергийни източници. С изграждането и експлоатацията на фотоволтаичната електронцентrala ще се експлоатира единствено слънчева енергия. Не са необходими други природни ресурси. Предвидените планове отговарят на заложените в ЗООС основни принципи – устойчиво развитие, предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве.

г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:

Експлоатацията на територията на ПЗ за имота не е свързана с отделяне на емисии в атмосферния въздух. При изпълнение на обекта не се очаква значително отрицателно въздействие върху водите, почвата, растителния и животински свят и др. Строителството на предвидената с плановете фотоволтаична централа е свързано с формиране на минимални количества строителни отпадъци – експлоатацията практически е безотпадна.

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

Реализацията на плановете осигурява изграждането на фотоволтаичната централа, като обекта осигурява условия за получаване на електрическа енергия от слънчевата енергия. Използването на възобновяеми енергийни източници и технологии е приоритет в редица национални и европейски документи, отнасящи се до енергийното оползотворяване на слънчевата енергия. Използването на възобновяеми енергийни източници е заложено и в енергийната стратегия на Р.България. На европейско ниво се поощрява потреблението на енергия от възобновяеми енергийни източници. Налице са редица документи и анализи на съществуващия технически и икономически потенциал за определяне на предпосочените за слънчевата енергия в страната. С ПЗ за имотите се създават възможности за реализация на дейности, пряко свързани с изпълнение изискванията на Директива 2009/28/EО на Европейския парламент и на съвета на Европа и за изменение и вносследствие за отмяна на Директива 2001/77/EО и 2003/30/EО. Поставена е основна цел за подобряването на енергийната ефективност на Общината, насочена към постигане на 20% повишаване на енергийната ефективност.

е) наличие на алтернативи:

Две алтернативи, ЕС ПЗ се предвижда да се изгради фотоволтаична централа в ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м<sup>2</sup> за изграждане на ФЕЦ до 1500 kW и трафоюест, конто се обединяват и са разположени в предимно производствена устройствена зона, се определят – „за производство на електроенергия“ и се осигуряват условия за производство на електроенергия от възобновяем енергийен източник на енергия. Не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на община Груево. Използването на имотите за енергийно оползотворяване на слънчевата енергия има значително по-

така ефективност в сравнение с начин на съзанно му подаване.

**2. Нутрата алтернатива – тя е свързан с нереализиране на изменението на ПЗ за имотите.**  
Обосновка на конкретната необходимост от изготвяното на план/програма:  
Необходимостта от реализацията на Подробния устройствен план –и ПЗ, по изискванията на ЗЗ Гше осигури условия за производството на електроенергия от възобновяем източник на енергия. Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение се определя от съкупността на няколко групи фактори – икономически, социални, политически, екологични. Енергията от възобновяеми източници, енергийната ефективност и паденето на енергия са най-евтините, най-безопасните, най-сигурните и най-приемливите, от гледна точка на природата и обществото, начини да се постигне ограничение на емисиите на парникови газове в енергийния сектор. Възобновяемите източници на енергия като слънчевите фотovoltaични инсталации могат да изпълнят тази цел.

От инвестиционна гледна точка съществуват поне 10 фактора, които мотивират за капиталовложения в производството на електрическа енергия от различните видове фотovoltaични модули.

- Първичния енергийен източник е слънцето, което е бесплатно и практически неизчерпаемо
- Оперативното управление на фотovoltaичните съоръжения и системи е автоматично и се извършва дистанционно от електроразпределителните предприятия .
- Максималната си мощност фотovoltaиците отдават през деня, когато и електроконсумацията е максимална, което благоприятства оптималната работа на електросистемата
- Фотоволтаичната система не се нуждае от постоянен оперативен персонал -  
Фотоволтаичните електроцентрали имат заводски и сервизни гаранции 20 и повече години
- От всички удобно достъпни за експлоатация, възобновяеми енергийни, най-бързо и лесноусвоимия е слънчевата светлина
- Фотоволтаиците могат да се разполагат практически навсякъде – по фасадите и покривите на сгради, в дворове и на открito на земеделски и горски терени
- Изкуствата цена на тока, проезвеждан от фотovoltaици - България съе слънчевата светлина, съчетана с другите климатични условия, е една от найподходящите територии за печеливша експлоатация на слънчевата светлина, чрез фотovoltaици
- Времето за изкупуване на инвестицията е между 5 и 9 години, но при гарантирано евросубсидиране, възвръщаемостта на инвестицията е в рамките на 3-4 години

## 2. Обосновка на конкретната необходимост от изготвяното на план/програма:

Изграждането на фотovoltaична централа за добив на електрическа енергия е изключително подходящо поради факта, че имотите са разположени в район, където мъглиите бързо се разсеяват и линеват условия за засенчване – строителство, паркинги и храстова растителност. Площта е достатъчно голяма и дава възможност за реализирана прентабилна система.

## 3. Информация за планове и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложения

Напоите са свързани с обесигурирането на обект осигуряващ условия за получаване на електрическа енергия от слънчевата енергия. Използването на възобновяеми енергийни източници и технологии е приоритет в редица национални и европейски документи, отнасящи се до енергийното оползотворяване на слънчевата енергия. Използването на възобновяеми енергийни източници е заложено и в енергийната стратегия на Р.България. На европейско ниво се поощрява протрбленето на енергия от възобновяеми енергийни източници.

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:

**Вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:** Поради естеството на предвиденото на терена строителство, както и по време на експлоатация не се очаква обектът да бъде източник на вредни емисии във въздуха, почвата и водите. Няма шумови емисии. Експлоатира се единствено слънчева енергия и не са необходими други природни ресурси за реализация на проекта, т.е. няма вероятност от отрицателни последици.

По време на изграждането и експлоатацията на обекта, не се очаква да бъдат налични опасни химични вещества.

**ПЗ за имотите ще определя възможността за дейност, чиято продължителност се определя от срока на експлоатация на фотоволтаичните модули – около 25 години.**

По-осезаемо въздействие върху околната среда се очаква в периода на изграждане на централата – ще се завиши нивото на действие на антропогенните фактори – нивата на шум и вибрации, временно и локално запрашаване на приземния атмосферен слой, количеството на вредните вещества във въздуха, отпадъци от строителството, автомобилни транспорт и строителната техника. Ще се генерират минимални количества строителни отпадъци. Очакваното при строителството въздействие ще е крактокрайно и обратимо.

При експлоатацията въздействията са сведени до минимум, тъй като производството е безотпадно, безшумно и непредизвикващо емисии в околната среда.

Монтажните работи ще продължат около 3 месеца. Експлоатационният период на съхраненията е около 20 - 25 години.

Целият процес на експлоатация е автоматизиран. Експлоатацията на обекта ще е в съответствие с нормативните изисквания за този род обекти.

При евентуално прекратяване дейността на обекта ще се предприемат действия, свързани с безопасното ликвидиране на дейностите и възстановяване на терена. Ще се демонтират всички панели и оборудване. Теренът е затревен и е със строителни остатъци, които при извеждането на обекта ще се почистят.

## Случай от трансгранични въздействия:

Няма вероятност от отрицателно косвено въздействие, включително кумулативно с други промишлени предприятия в района върху местообитания и видове, предмет на опазване в зоните, както по отношение на беспокойство на животни, така и по отношение на екологични загуби и фрагментация на популации и местообитания, поради факта, че територията, предмет на плановете, се намира извън защитени територии и предвижданата на ПЗ за имотите, свързани с изграждането на ФВЦ е локална електроенергетика със съществен риск.

б) трансграничното въздействие:

Разглеждания ноземлен имот се намира далеч от границите на страната и дейността не е свързана с вредни въздействия и не е възможно реализацията на проекта да предизвика трансгранично въздействие. Характерът на производството на електроенергия не изключва възможността за трансгранично въздействие.

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

Фотоволтаичните централи са сравнително нова технология и материя, но понастоящем вече има 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 се извършват дейности, при които е възможно увеличение на емисиите на вредни вещества, предимно в условията на работната среда. Работниците ще бъдат изложени на неблагоприятни физични фактори – неблагоприятен микроклимат, завишени шумови нива и нива на общи вибрации, неорганизирани завишени прахови емисии. Не се очаква вредно физично въздействие спрямо жителите на с.Груево, защото обект, подлежащ на здравна защита. По време на изграждането на фотомодулите на централа няма да има значимо отделяне на вредни химични вещества в почвата, водата и въздуха. По време на експлоатацията не се очаква генериране на значими шумови нива от обслужването и поддръжката им. Обслужващата инфраструктура на фотоволтаичните създава електрически и магнитни полета, но с ниски стойности и не се създава риск за хората. Няма условия за съществуване на комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечно действие на токсични вещества по време на експлоатацията. На практика не съществуват рискове за опасност за здравето на работещите, при изграждането и експлоатацията на фотоволтаичната електроцентрала.

д) очакваните неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голема 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:

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от възникване на голема авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл.104, ал3, т.3 от ЗООС. Рискът при изграждането и експлоатацията на ФВЦ с цел продажба на електроенергия е премерен. Това е така, защото естествената радиация съществува и ще съществува независимо от нашите действия или намерения.

Минимизиране на риска може да се постигне чрез: - използване на подходяща и надеждна технология при изграждането; - непрекъснат мониторинг на работата на отделните страници на централата; - непрекъснат мониторинг на работата на инвертора на централата; - непрекъснат мониторинг на климатичните параметри в района на ФЕЦ; - използване на сертифицирани носещи конструкции; - използване на сертифицирани и качествени инвертори, кабели и конектори - монтиране на подходящо оразмерена щитни защита, съобразена с мощността на инсталация, местните климатични условия на мястото на терена; - задължително изграждане на предизвикателни разходки.

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

Фотоволтаична система за производство на електроенергия се разполага в ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м<sup>2</sup> за изграждане на ФЕЦ до 1500 KW и трафопост .Електроенергията произвеждана от фотоволтаичната централа ще се предава в електронреносната мрежа на електроразпределителното дружество. Предлагания ПЗ за имотите за харктера на устройствената зона и свързаното с това изменение на лейността, не предполагат засегнатото население. Величината и пространственият обхват на минималните очаквани въздействия са силно ограничени в рамките на изследваната територия.

ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство: превишено то естествено качество на околната среда или пределните стойности; интензивно засегнато).

**Терена на имотите и в близост до него няма регистрирани паметници на културноисторическото наследство. Имотите са в населено място, в устройствена зона – предимно производствена и с предвидения ПЗ, имотите се обединяват и предназначението на поземлените имоти ще е за фотоволтаична система, така предвиденото използване на терена е значително по-ефективно. Предвиденото използване на терена не влияе и не променя околните терени. Не се предвижда промяна в съществуващата пътна инфраструктура. Очакваният пространствен обхват на въздействие при прилагането на плана ще бъде в рамките на неговите граници.**

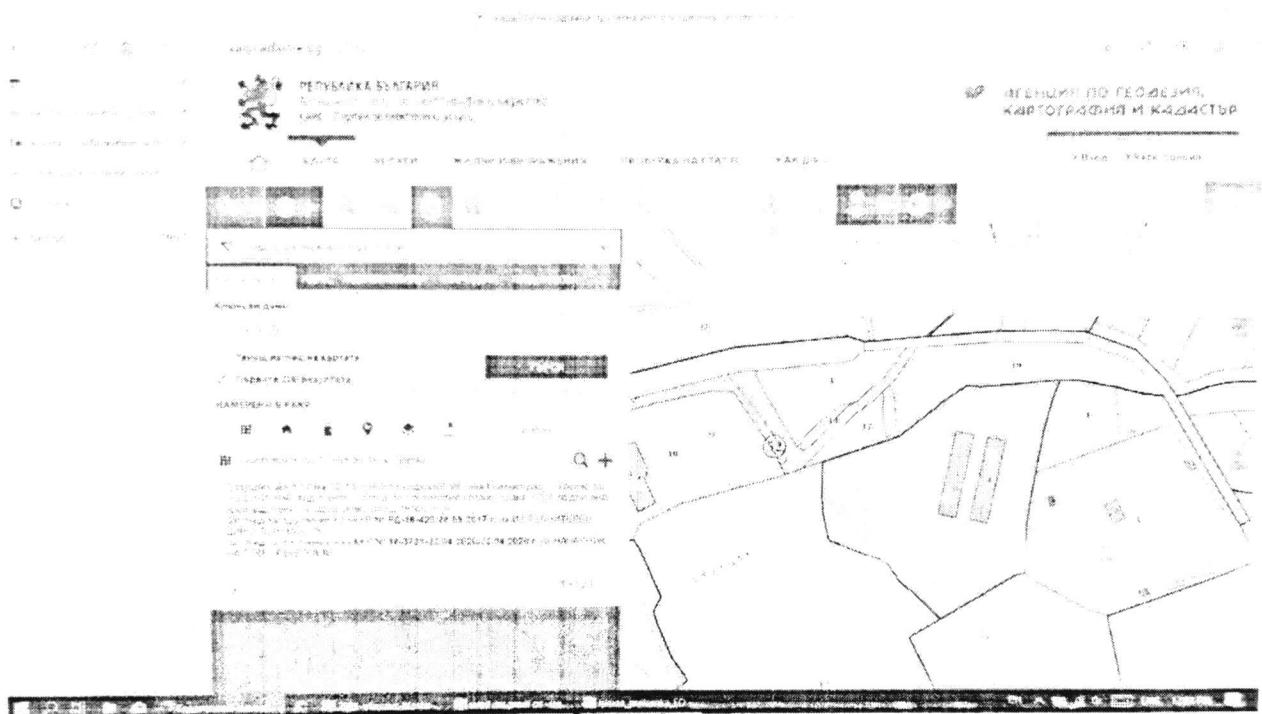
з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общински или международен статут на защита:

В близост до имотите няма райони или ландшафти, които имат признат национален, общински или международен статут на защита. В имотите и в зоната на изграждането на ФЕЦ няма обявени защитени природни територии по емисъла на Закона за защитените територии-национални и природни паркове, резервати и поддържани резервати, защитени места и природни забележителности и защитени зони по чл.31 от Закона за биологичното разнообразие. ПЗ не засяга пряко или косвено защитени природни територии и зони. 19 В имотите и в околните терени няма установени природни местообитания, включени в Приложение № 1 на Директива 92/43/EИО и Приложение 1 на ЗБР. Изграждането на фотоволтаичната централа не уврежда тревното покритие и на практика не се уврежда съществуващия горен/почвен слой. При избора на технологии с винтове, навити или набити в земята, въздействието върху околната среда и зоната е минимално и с това се постига необходимия баланс между природозашитните и икономически фактори. ПУП-ИПР и ПЗ няма да предизвика сукцесионни процеси, водещи до мащабни промяни на видодивия състав или в условията на средата – химически, хидрологични, геологични промени,

климатични или други промени. По време на експлоатацията не го оскъдва земеделието и също така не опасни за околната среда от пътници. Производството също така не

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

**ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м<sup>2</sup> за изграждане на ФЕЦ до 1500 KW и трафопост**



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:

**ПИ 17988.52.16 м. Под поляна с.Груево област Кърджали 18 185 м<sup>2</sup> за изграждане на ФЕЦ до 1500 KW и трафопост**

- Поземлен имот е установено предназначение: „за фотогенератори и електроцентрали“

- Характер на застрояване – ниско застрояване:

- Дължина в метри: ≤ 10м
- Гъткост на застраяване: 80%
- Коефициент на интензивност: 2.0
- Минимални обеднени площи: 20%
- Начин на застраяване: свободно
- Зона: II

При извършване на проектните работи са спазени:

- Закон за Устройство на територията;
- Наредба №7 за правила и норми за устройство на територията;
- Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;

**С оглед устойчивото функциониране на фотоволтаичната централа, предотвратяване и намаляване на неблагоприятни последствия от дейността върху околната среда.**

- Разполагането на модулите на фотоволтаичната централа ще се проектира така, че максимално да дава възможност за свободна миграция на животинските видове -  
Използването на малогабаритни подемни и транспортни машини при строителството ще минимизира отрицателното въздействие върху околната среда
- Площта под фотоволтаичните панели няма да се покрива с трайни настилки или инертни материали, ще се монтира носеща конструкция от винтове навити в земята - Тревната растителност под фотоволтаичните панели ще се коси, без използване на химически препарати

**- Оградата на обекта ограничава достъпа на хора и едри пашуваци, които не са опасни за съроходи за дребни диви животни, характерни за**

**Придвижването на тежкотоварната техника при монтирането на соларните модули ще става само по съществуващите пътища, като няма да се допуска отрицателно въздействие върху съседните имоти**

**- Няма да се допускат разливи на горива и смажочни материали от тежкотоварна техника и моторни превозни средства. Задължителни мерки за наблюдение и контрол при прилагането на задължена дейност, определена е прилагането на ПУ И-ИИР и ПЗ за имотите е отговорност на Възложителя компонентен фактор**

7. Информация за платена такса и датата на заплащане- с карта на 24.02.2022 г.

Б. Електронен носител - Г бр. ....

Х. 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 : 24.02.2022

Възложител: .....  
