

26.09 0800-EO-351
22

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от
Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВРАЦА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „НОВАТЕХ ЛАБОРАТОРИИ“ ЕООД, ЕИК 206542006
гр. София 1606, ул. „К.Ирфанек“ №16. ет.5, ап.18

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел: 08 94 91 91 ; of: 02 94 91 91 ; e-mail: info@novatechlabs.net

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Генерал К. Иванов

Лице за контакти: др. инж. Стефан Борчев Ми

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „НОВАТЕХ ЛАБОРАТОРИИ“ ЕООД, има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична централа - 10 MW в ПИ №44728.39.6 и ПИ № 44728 .47.91 в землището на с.Лютаджик” с обща площ от 125 дка и начин на трайно ползване хвостохранилище.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

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

Настоящото инвестиционно предложение за „Изграждане на фотоволтаична централа– 2x5 MW, не попада в приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС), е

предвидено да се осъществи в ПИ №44728.39.6 и ПИ № 44728 .47.91 в землището на с.Лютаджик”, по 5 MW във всеки един от поземлените имоти.

Електроцентраля е планирана да бъде изградена тракерна система от ново поколение, която представлява конструкция използваща предимството да улавя слънчевата радиация чрез 2 оси. Едната ос следва слънцето по азимут (от изгрев до залез), втората следи слънцето по време на 4-те сезона на годината при лятно, зимно, пролетно и есенно слънцестоене. Това позволява предоставянето на максимално ефективна система, която произвежда 2 пъти повече електрическа енергия, спестява 2 пъти повече вредни емисии при 3-5 пъти по-малко площозаемане сравнена със стационарните системи, което я прави единствена по рода си на международно ниво. Конструкцията е изчислена на минимално отстояние на 40 см от повърхността, което осигурява непрекъснатата циркулация на въздуха под модулите. Позиционирането на конструкцията на минимално отстояние от повърхността, позволява на панелите да се охлаждат, което повишава тяхната ефективност и осигурява предпазване от прегряване от една страна и от друга страна PV SUN конструкцията позволява на водата (дъждовна, снеготопене), въздуха, дифузната и отразена слънчева светлина да достигне до почвата под нея. По този начин в почвата запазва своята влажност и растителността успява да се развива в близки до нормалното темпове и предпазва от запращаване. В допълнение конструктивното решение, позиционирането на панелите във вътрешната част на структурата предоставя максимална безопасност и ветроустойчивост.

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

Фотоволтаичен парк с мощност 2x5 MW

Фотоволтаичния парк ще се изгради на площ от 125 дка в имоти ПИ №44728.39.6 и ПИ № 44728 .47.91 в землището на с.Лютаджик” и начин на трайно ползване хвостохранилище. Фотоволтаичната инсталация ще произвежда електроенергия като преобразува слънчевата радиация посредством модули с монокристални силициеви клетки и инвертори.

Във фотоволтаичния енергиен парк ще се монтират фотоволтаични панели от последно поколение за производство на електрическа енергия с мощност до 2x5 MW.

Основни елементи на един фотоволтаичен парк са фотоволтаичните модули, монтирани върху съответните позиционери и инвенторите, които преобразуват правия ток от фотоволтаичните модули в променлив.

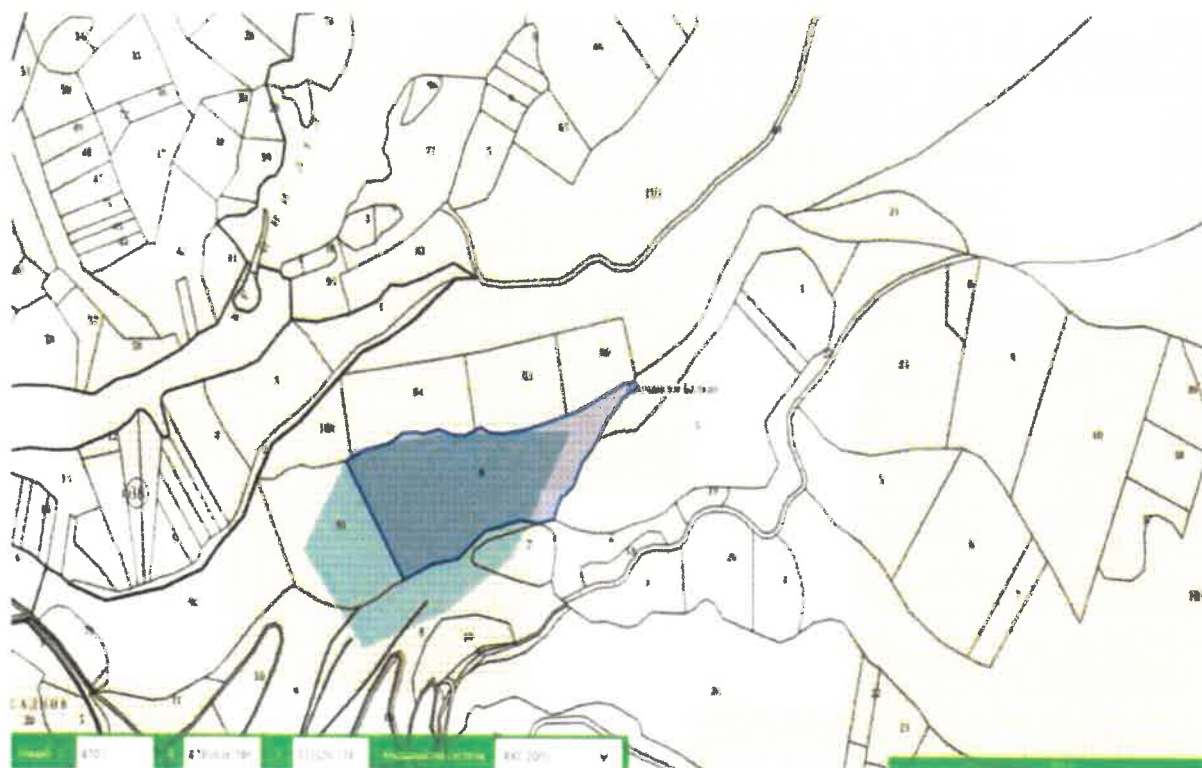
Инсталацията ще бъде изпълнена с високо технологични продукти – модули, инвертори, позиционери, кабели, ел. табла, трансформатори, отговарящи на всички европейски стандарти на два етапа, както следва:

I.етап

- 4949,75kW – инсталирана мощност;
- 6260 бр. фотоволтаични модули с единична мощност 650wp (Canadian Solar);
- 315 - двусно- тракерни конструкции;
- 45 – трифазни мрежови инвертори SUNGROW SG 110
- Система за мониторинг и управление SUNGROW COM 100
- 5- трансформатор- 1200kVA
- 11914,88 MWh- годишно производство на електро-енергия;
- 2 123 124,5 t/год. - спестени емисии CO2 на година

II.етап

- 4949,75kW – инсталирана мощност;
- 6260 бр. фотоволтаични модули с единична мощност 650wp (Canadian Solar);
- 315 - двусно- тракерни конструкции;
- 45 – трифазни мрежови инвертори SUNGROW SG 110
- Система за мониторинг и управление SUNGROW COM 100
- 5- трансформатор- 1200kVA
- 11914,88 MWh- годишно производство на електро-енергия;
- 2 123 124,5 t/год. - спестени емисии CO2 на година



В средата на блоковете се оставят експлоатационни подходи, които позволяват лесен достъп на необходимата техника до модулите и до блоковете трансформатори.

Пътният достъп до имотите се осъществява директно от съществуващ път, обслужващ хвостохранилището. Не са необходими допълнителни площи за фазата на строителството.

Времево предвижданията на дружеството са, инвестиционното предложение да се осъществи в следната етапност след получаване на разрешение от РИОСВ-Враца:

I. етап – проектиране; съгласуване на проекти; получаване на Разрешение за строеж – до 6 /шест месеца/

II. етап – изграждане на ФЕЦ 5 MW – 4 /четири/ месеца след етап I.

III. етап - въвеждане в експлоатация на ФЕЦ 5 MW - 3 /три/ месеца след етап II.

IV. етап - изграждане на ФЕЦ 5 MW - 4 /четири/ месеца след етап III.

V. етап – въвеждане в експлоатация на ФЕЦ 5 MW - 3 /три/ месеца след етап IV.

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

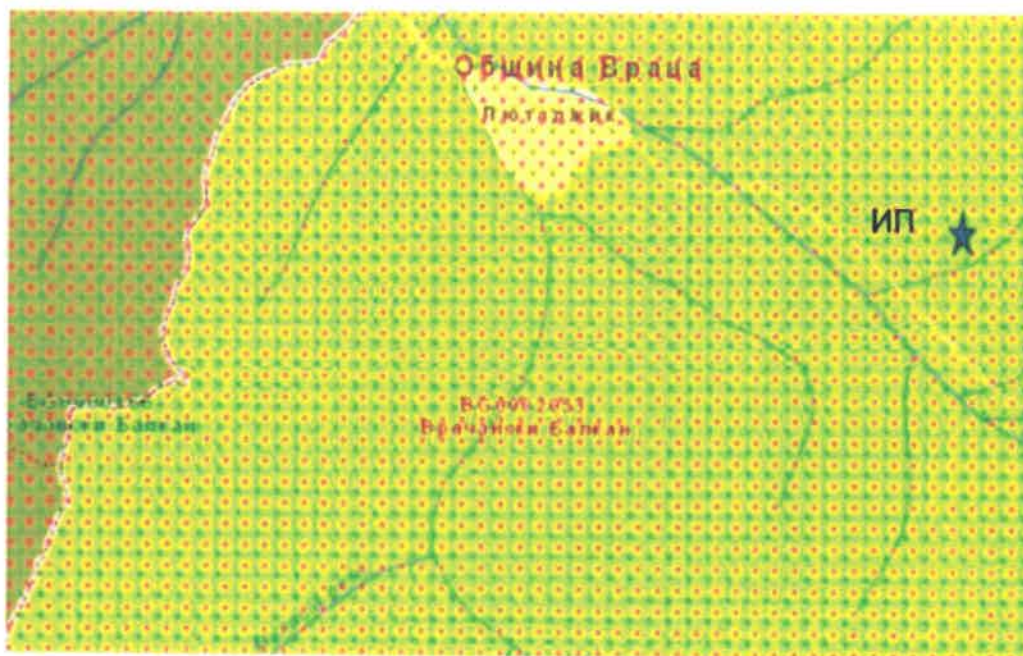
Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Не се изискват разрешителни и други документи от органи за разрешаване на инвестиционното намерение.

4. Местоположение:

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

Фотоволтаичния парк ще се изгради на площ от 125 дка в имоти ПИ №44728.39.6 и ПИ № 44728 .47.91 в землището на с.Лютаджик” и начин на трайно ползване хвостохранилище с местоположение в ККС 2005 4785521,67 / 333239,91 и съответно в WGS UTM 35 N 4787733,67 / 211444,17. В рамките на имота няма съществуваща трайна дървестна растителност .Имота е разположен на около 3 км в запад-югозападна посока от с.Лютаджик.





Местоположение на инвестиционното предложение спрямо защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии, обявени по Закона за защитените територии. Поземлените имоти е представлявал терен, некатегоризиран, с начин на трайно ползване – хвостохранилище. Въз основа на надлежно представени документи, с писмо изх. №26-00-583/04.05.2011г. МОСВ потвърждава, че към датата на издаване на Заповед №РД-934/22.07.2003 г. за обявяване на Природен Парк „Врачански Балкан“ имотите не са представлявали земеделска земя и в този смисъл не е територия, включена в парк „Врачански Балкан“. Инвестиционното предложение попада в границите на две защитени зони от мрежата Натура 2000, а именно BG0000166 „ Врачански Балкан “ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007г. на Министерския съвет (ДВ бр. 21/2007г.) и BG0002040 „Врачански Балкан“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-934/19.08.2003 г. на Министъра на околната среда и водите. Реализацията на така заявеното ИП не противоречи на режима на защитена територия и зона „Врачански Балкан“ с код BG 0002053 и код 0000166, определен със заповедта за обявяването ѝ.

В резултат от анализа на въздействието върху ЗТ и ЗЗ е направено заключение, че осъществяването на предвидените дейности е съвместимо с предмета и целите на опазване в двете защитени зони. Направено е също заключение, че имотите представляват 0,04 % от площта на ЗТ и ЗЗ „Врачански Балкан“ с код BG 0002053 и код 0000166 и реализирането на намерения в имота няма да доведе до загуба на установени в природни местообитания и местообетания на видове, предмет на опазване.

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на инвестиционното предложение, при реализацията му не се предполага отрицателно въздействие върху защитени зони „Врачански Балкан“ с код BG 0002053 и код 0000166

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Работата на фотоволтаичния парк е свързана основно с използването на природен ресурс - слънчевата радиация, като ще произвежда електроенергия чрез преобразуване на слънчевата радиация посредством модули с моно- или поликристални силициеви клетки и инвертори.

Районът, в който се намират имотите, представлява антропогенно повлияна среда. На разглежданата територия не може да се говори за наличието на естествена геоложка основа, която да бъде засегната от инвестиционното намерение, а почвено покритие почти липсва. Няма да бъдат засегнати повърхностни водни обекти, както и подземни водни тела. Трайна дървестна растителност в разглежданите имоти липсва. В този смисъл не можем да говорим за въздействие върху компоненти на околната среда, които да бъдат значително засегнати и подлежащи на регенерация и възстановяване. Тоест може да се счете, че въздействието върху компонентите на околната среда е обратимо.

След оформяне на свободното от строителството пространство с подходяща растителност, както и с обособяването на тревни площи, ще се повиши възможността за самоочистване и възстановяване на ландшафта.

По време на строителството и експлоатацията няма предвиден използването

както и строителството на съоръжения използващи приподни ресурси. Количествата вода за битови нужди ще са в минимални количествата, предвидени за захранване на енергийния парк и ще бъдат осигурявани в съдове с обем от 1 куб.м.

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

По време на експлоатацията на фотоволтаичната централа няма да се емитират приоритетни и опасни вещества

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

При строителството на фотоволтаичния парк, ще бъдат използвани: земекопна, товарна и транспортна техника. Тъй като електроцентралата ще бъде изградена с иновативна патентована технология, която е екологично щадяща околната среда с оглед на тройно намаленото площозаемане сравнена със съществуващите стационарни технологии, то строителството на основните за изграждането и също е екологично щадящо и в пъти по-бързо, което предполага много кратък период на строителни дейности в рамките на приблизително 90 дни. Строителните дейности ще бъдат сведени само до изкопна дейност по основите върху хвостохранилище. Фундаментите ще бъдат транспортирани готови и не се предполага леене на бетон на място и използване на допълнително тежка техника. Строителната площадка ще е на около 3 км от обитаеми жилищни сгради, въз основа на което може да се определи и възможното въздействие върху хората и тяхното здраве:

- **Шум.** Предполага се, че от машините на строителната площадка ще се генерира шум от порядъка на 80 - 90 dB/A. На 1000 м разстояние нивото на този шум няма да надвишава 45 dB/A, което означава че ще бъде под граничните стойности за дневен и вечерен шум. На основание на това може да се твърди, че той няма да оказва неблагоприятен здравен ефект върху населението.
- **Прах.** По време на строителството е възможно запрашаване на площадката, като разпространението на праха ще зависи от посоката на въздушните течения. Предвид това е препоръчително при извършване на тези дейности да се предприемат действия насочени към ограничаване разпространението на праховите емисии чрез оросяване на площадката и пътния достъп до нея, както и се ограничи скоростта на движение на товарния транспорт при преминаването му през населени места.

Общият прах има дразнещ ефект върху лигавиците и горните дихателни пътища. Като се има предвид, че експозицията ще е временна и че ще предприемат мерки за намаляването им, считаме че неблагоприятния здравен ефект върху населението ще е минимален.

- **Токсико-химични вещества.** Прогнозните нива на сажди, азотни окиси, ЛОС и въглероден оксид, емитирани от двигателите с вътрешно горене от строителната техника ще са в количество, което няма да доведе до влошаване качеството на въздуха и до прояви на негативен здравен ефект.

По време на строителството не се очаква шумът и емисиите от строителните машини няма да имат неблагоприятен здравен ефект върху населението.

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

По време на строителството няма да има изкопани земни маси, тъй като ще се строи върху хвост. Рекултивационният слой ще бъде съхранен и използван отново при озеленяването на площадката. Други отпадъци на този етап са строителните отпадъци, които ще бъдат в незначителни количества и ще бъдат депонирани на място определено от кмета на община Малко Търново.

По време на експлоатацията се очакват следните видове отпадъци: битови; строителни – от ремонти; След приключване на рекултивацията, количества могат да се депонират на съответното най-близко депо.

9. Отпадъчни води:

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

От реализацията на инвестиционното предложение се очаква формирането само на битови отпадъчни води. Централата е автоматизирана и не се нуждае от многоброен обслужващ персонал, поради което е предвидено поставянето на 2 бр. фургони, който персоналът ще

ползва. Към момента в разглежданата територия няма изградена канализация, поради което е предвидено използването на химическа тоалетна. От експлоатацията на централата няма да се генерират промишлени отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

На площадката няма да има налични химични вещества

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

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Други документи по преценка на уведомятеля:

2.1. Копие от скици

2.2. Договор за наем

2.3. Постановление от Врачански Окръжен Съд

2.4. Копие от Пълномощно

3. Електронен носител - 1 бр.

- Желая писмото за определяне на необходимите действия 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 да получа крайния документ:

- лично на място

Дата: 26.09.2022 год.

Уведомятел:

(подпис)

