

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ЕВН БЪЛГАРИЯ ТОПЛОФИКАЦИЯ“ ЕАД

(име, адрес и телефон за контакт)

Гр. Пловдив, 4000; ул. „Христо Г. Данов“ № 37

Телефон: 0700 1 0007, ел. поща (e-mail): info@evn.bg

(седалище)

Пълен пощенски адрес: Гр. Пловдив, 4000р ул. „Христо Г. Данов“ № 37

Телефон: 0700 1 7898, ел. поща (e-mail): info@evn.bg

Управител/ изпълнителен директор на фирмата възложител:

Доминик Ярмер – председател на Съвета на директорите

Жанет Стойчева – заместник-председател на Съвета на директорите

Лице за контакти: Валентин Янчелов- ръководител екип Околна среда, тел: 08828 33312,
e-mail: Valentin.Yanchelov@evn.bg

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Уведомяваме Ви, че „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД

има следното инвестиционно предложение: **Изграждане на фотоволтаична централа и реконструкция на инженерна инфраструктура на територията на помпена станция „Марица“, в имот с идентификатор ПИ 56784.10.1, местност „р. Марица“ по КККР на гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, собственост на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД.**

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))

Инвестиционното предложение на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД предвижда дейности на площадката на Помпена станция Марица включващи:

1. Изграждане на нова Фотоволтаична електроцентрала (ФЕЦ)
2. Монтиране на ажурна ограда по част от границата на имот с идентификатор №№ 56784.10.1. Оградата се състои от стоманени стълбове и модулни ажурни пана.
3. Реконструкция на мрежата за осигуряване на електрозахранване на съоръженията на площадката на ПС „Марица“, включваща и монтиране на нов бетонен комплектен трансформаторен пост (БТП) с комплектна разпределително уредба (КРУ) 20 kV, и нови кабелни трасета за захранване на всички кладенци в обхвата на площадката. Електроинсталацията е предвидена и за присъединяване на фотоволтаичната инсталация.
4. Полагане на път с трошено-каменна настилка за осигуряване на транспортен достъп до съществуващ тръбен кладенец – ТК 2а, разположен в имот с идентификатор 56784.10.1.
5. Изграждане на нови водопроводни трасета за присъединяване на дублиращи кладенци ТК 1б и ТК 4а към съществуващата водопроводна мрежа на площадката. Съгласуването на изграждането на тези два дублиращи кладенеца е предмет на отделна процедура, която е в ход. Към момента е по нея е получено становище от страна на РИОСВ Пловдив за приложимата процедура (преценка за необходимостта от ОВОС) с писмо техен изх. № ОВОС-551-6 / 10.04.2024 г.

Фотоволтаичната инсталация ще осигурява собственото електрозахранване на обекта. Излишните количества електрическа енергия ще се подават към мрежа средно напрежение за продажба. Имотът върху който ще бъдат изпълнени всички дейности е собственост на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, в качеството му на инвеститор по смисъла на т. 20 от § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС. В приложение са представени документи доказващи собствеността върху имота.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3 “а” от Приложение № 2 към чл. 93 от Закон за опазване на околната среда (ЗООС).

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:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждането на съоръжение за производство на електроенергия от възобновяеми източници – **ФвЕЦ и инвертори** за преобразуване на електрическия ток. Фотоволтаичната централа се предвижда да бъде с мощност 50 kWp и съгласно проектните прогнози производството на електроенергия ще бъде в размер на 66 156 kWh за година. Очакваното използване на произведената електроенергия е в размер на 35 149 kWh за година или 53%. Излишните количества електрическа енергия ще се подават в мрежата. С цел за максимално ефективно използване на разполагаемата площ, ще бъдат използвани монокристални фотоволтаични панели с висока производителност. ФвЕЦ ще бъде оборудвана с нови панели, които отговарят на съвременните стандарти (СЕ- маркировка), покриващи изискванията на Европейския съюз. Монтажът е предвиден да се извърши върху носеща конструкция с неподвижна монтажна система, подходяща за съоръжения, монтирани на земя. Укрепването към земната основа ще се направи чрез забиване на стоманени пилони с

максимална дълбочина до 200 см. В зоните, в които не могат да се използват стоманени фундаменти, на всяка подпора, се планира да се поставят бетонни пръстени чрез изливане бетон на място. Всички крепежни елементи ще бъдат от неръждаема стомана.

Общата площ върху която ще бъде разположена ФВЕЦ е 250 м² и ще бъде ситуирана в югоизточният край на имот 56784.10.1., както е показано на схемата в Приложение № 1 към Уведомлението.

Оградата ще обхваща половината от имота, както е показано в Приложение № 1 и ще бъде изпълнена от ажурни модулни платна, монтирани върху стоманени стълбове. Носещите стълбове ще бъдат закрепени върху вкопани в земята бетонови стъпки с дълбочина 0,8 м.

Реконструкцията на площадковата **електрозахранваща мрежа**, включва дейности по прокарване на нови подземно положени кабелни трасета в стандартни кабелни канали с дълбочина 0,8 м и ширина 0,5 м. Кабелите ще бъдат поставени в кабелен провод (гофрирана тръба), който ще бъде положен върху пясъчна подложка и засипан с пръст. На площадката също така ще бъде монтиран 1 брой БКТП оборудван с КРУ, който представлява готово съоръжение и ще се инсталира върху стомано-бетонен фундамент. Новите кабелни трасета ще осигуряват електрозахранването на дублиращите кладенци ТК 1б и ТК 4а, както и присъединяването на новата ФВЕЦ към електрозахранващата мрежа на площадката на ПС „Марица“.

Осигуряването на **транспортен достъп** до действащия кладенец ТК 2а се изразява в полагането на нов пътен участък, свързващ съществуващия на площадката асфалтов път с кладенеца. Новият участък ще бъде изпълнен с трошено-каменна настилка, която ще бъде заравнена и допълнително уплътнена чрез валиране. Няма да се полага асфалтов или бетонов слой. Разположението на новото транспортно отклонение е показано на схемата в Приложение № 1.

Изграждането на **нови водопроводни трасета** е с цел присъединяване на дублиращите кладенци ТК 1б и ТК 4а към съществуващата водопроводна мрежа на площадката. Съгласуването на изграждането на тези два дублиращи кладенеца като ново инвестиционно предложение е предмет на отделна процедура, която е в ход. Към момента по нея е получено становище от страна на РИОСВ Пловдив за приложимата процедура (преценка за необходимостта от ОВОС) с писмо техен изх. № ОВОС-551-6 / 10.04.2024 г. Към дублиращите кладенци ще бъдат изградени нови водомерни шахти, в които ще бъдат разположени спирателната арматура и измервателните устройства, които ще отговарят на изискванията на Разрешително № 31530440 (стар 1097)/01.08.2002г., продължено и последно изменено с РР-5592/23.02.2024 г. за водовземане от подземни води. Към новите водопроводни трасета спада и полагането на подземен дренажен водопровод, който ще се използва за отвеждане на изпомпаните води от кладенците при всеки нов пуск на помпите. Целта е във водопроводната система захранваща ТЕЦ „Пловдив – Север“, да не попадат води с високо съдържание на твърди частици (пясъци, утайки и др.). Новият дренажен водопровод ще се свърже със съществуващия дренажен водопровод от ТК 2, чрез съществуваща ревизионна шахта, която отвежда дренажните води към точка на заустване разположена на брега на река Марица.

Всички нови водопроводни трасета, включително дренажните ще бъдат подземно положени на дълбочина до 1 м. Ще бъдат изпълнени от полиетиленови тръби с диаметър Ø 150 мм.

При реализиране на инвестиционното предложение няма необходимост от изграждане на допълнителна техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.) извън площадката, предмет на инвестиционното предложение. Предвид, че фотоволтаичната инсталация ще осигурява собствено електрозахранване на обекта, ще

бъде присъединена към вътрешната електрическа мрежа на помпена станция Марица. Присъединяването на ПС „Марица“ към електроразпределителната мрежа е осъществено чрез линия 20 kV средно напрежение, чиято присъединителна точка е в границите на имота.

Изкопни работи ще се проведат при полагането на кабелите и трасетата на водопроводите, както и при изливането на железобетонен фундамент на площадката върху която ще бъде разположен БКТП.

Няма да бъдат извършвани взривни работи.

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:

За инсталациите с мощност над 20 kWp е необходимо издаване на Разрешение за строеж, съгласно разпоредбите на Закон за устройство на територията (ЗУТ). Разрешението се издава от община Пловдив.

Предвид местоположението на площадката и характера на инвестиционното предложение, то попада в обхвата на ПУРБ и ПУРН, както и в ОУП на община Пловдив.

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)

Инвестиционното предложение се реализира на площадката на Помпена станция "Марица", в ПИ с идентификатор № 56784.10.1, в местност „р. Марица“ по КККР на гр. Пловдив, област Пловдив. Имотът е собственост на инвеститора – „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, за което са приложени нотариален акт за собственост и скица на имота.

Помпена станция „Марица“ (ПС „Марица“) е източник на сурова вода за технологични нужди за площадката на ТЕЦ Пловдив Север. Тя се намира на левия бряг на р. Марица, на около 4,5км от ТЕЦ Пловдив, район Северен, вид собственост - Държавна публична, вид територия - Урбанизирана, по КККР № РД-18- 48/03.06.2009 г. на гр. Пловдив. В разглеждания имот (ПИ 56784.10.1) се намират общо четири тръбни сондажа (ТК-1- консервиран , ТК-1а- действащ, ТК-2а- действащ и ТК-4- не функционираш).

Местоположението на ФВЕЦ, оградата и начина на достъп до ТК 2а са визуално представени на **Приложение 1: Схема „Обхват на дейностите планирани в рамките на проект " Рехабилитация на ПС Марица.**

ПС Марица е разположена в урбанизирана територия, с начин на трайно ползване и предназначение: за друг вид производствена - складова дейност - помпена станция.

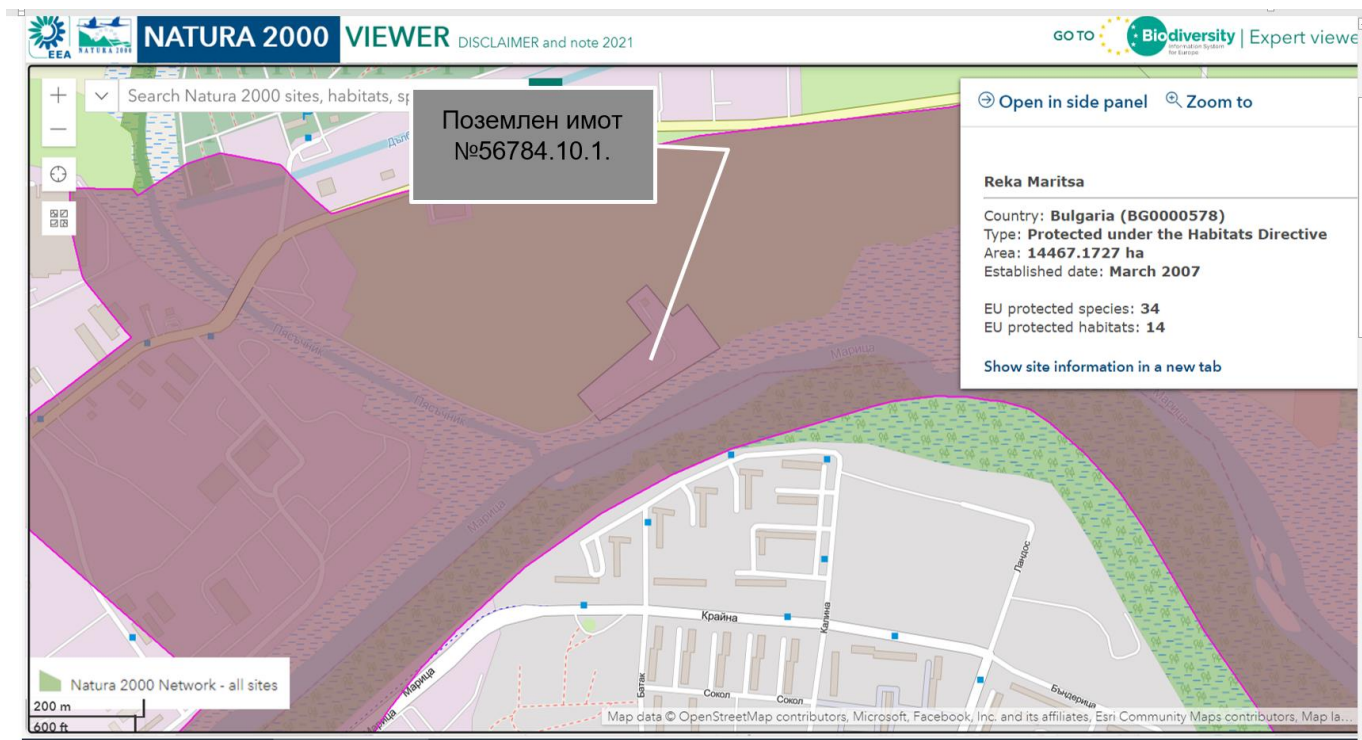
Площадката на инвестиционното предложение попада изцяло в границите на защитена зона: „Река Марица“ с код (BG0000578), одобрена за опазване на природните местообитания, с Решение на Министерски Съвет № 122/02.03. 2007 г., последно актуализирано с Решение на МС № 588 / 06.08.2021 г., на основание чл. 10, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Площадката не попада в обекти подлежащи на здравна защита или територии за опазване на обектите на културното наследство.

За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура извън границите на площадката.

Предвид изключително локалният характер, инвестиционното предложение за рехабилитация на ПС Марица, няма да окаже въздействие в трансграничен контекст.

На схемата по-долу е представено разположението на поземления имот от площадката на помпена станция Марица, в който ще се реализира ИП, спрямо защитена зона „Река Марица“ с код: BG0000578.



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

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

Самото инвестиционно предложение не е свързано с ползване на природни ресурси. В същото време някои негови елементи предоставят необходимата техническа инфраструктура (електрозахранване, водопровод) за дейности по водовземане от подземни води чрез тръбни кладенци, на площадката на ПС „Марица“.

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:

През някоя фаза от реализацията инвестиционното предложение няма да се емитират/използват опасни и/или приоритетни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води. Този аспект ще бъде контролиран чрез провеждането на периодичен мониторинг на подземните води, съобразно законовите изисквания и условията на Разрешителното за водовземане.

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

В незначителна степен емисии на замърсители във въздуха ще се породят във фазата на изграждане на елементите, предмет на инвестиционното предложение, като полагането на кабелните и водопроводни трасета и изграждането на транспортният достъп до ТК 2а. Емисиите ще бъдат от работата на строителната механизация и дифузни прахови емисии от изкопните дейности. През фазата на експлоатация на елементите, предмет на настоящото инвестиционно предложение, няма да се емитират замърсители във въздуха.

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

Предвид избраната технология за поставяне на съоръженията фотоволтаични панели, не се предвижда генерирането на отпадъци при техният монтаж. След приключване на експлоатационният живот на соларните панели (минимум 25 години), те ще бъдат третирани като отпадък в съответствие с изискванията на *НАРЕДБА за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване*.

Във фазата на изграждане на обектите се очаква да се генерират следните основни групи отпадъци:

- Чугун и стомана с код 17 04 05 – се очаква да се генерират в резултат на монтаж на съоръжения.
- Бетон с код 17 01 01 се очакват в резултат на изграждането на фундаменти под някои от съоръженията.
- Смесени отпадъци от строителство и събаряне с код 17 09 04 – в резултат на извършване на строително-монтажните дейности.
- Кабели и проводници с код 17 04 11 – в резултат от прокарване на кабелните трасета и изграждане на останалите елементи от електрозахранващата инфраструктура на площадката.

При полагането на кабелната мрежа, образувалата се земна маса ще се ползва отново за обратна засипка на изкопите, поради което не се счита за отпадък.

Битови отпадъци – генерират се от обслужващия персонал. В обекта ще бъде поставен контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите се ще извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.

В процеса на експлоатация на инвестиционното предложение, ще се генерират основно отпадъци от излязло от употреба оборудване, с код 16 02 14 и кабели и проводници с код 17 04 11.

Всички отпадъци, които ще се генерират на територията на фотоволтаичната централа ще се събират и съхраняват на обособени площадки, обозначени съгласно изискванията на законодателството и ще се предават за последващо третиране на фирми, които притежават съответните разрешителни съгласно чл. 35 от ЗУО.

Очакваните отпадъци в етапа на експлоатация на фотоволтаичната централа и оборудването на помпена станция Марица са обобщени в следната таблица 1:

Таблица 1

№	Код съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците	Наименование	Образуване:
1	17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	При поддръжка на съпътстващата инфраструктура
2	16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатите в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	При необходимост от ремонт на фотоволтаичните модули, планова поддръжка
3	20 03 01	Смесени битови отпадъци	В резултат от жизнената дейност на охраната на централата

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.)

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с формиране на отпадъчни води.

При експлоатацията на обекта не се очаква образуване на производствени отпадъчни води.

Не се предвиждат санитарно битови-сгради и помещения на територията на централата и не се очаква образуването на битово-фекални отпадъчни води.

Дъждовните води ще се оттичат по терена и ще попиват в зелените площи. Няма и не се предвижда изграждане на дъждовна канализация за територията.

Дренажният водопровод който ще осигурява новите тръбни кладенци – ТК 4а и ТК 1б, ще се свърже със съществуващия дренажен водопровод от ТК 2, чрез съществуваща ревизионна шахта, която отвежда дренажните води към точка на заустване разположена на брега на река Марица. Това не са отпадъчни води а чисти подземни води, изпомпани от кладенците. Очакваното максимално количество на водите, които ще се дренират към р. Марица общо от двата кладенеца, ще бъде не повече от 100 куб.м. на година.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които са очаква те да са налични:

(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)

Инвестиционното предложение не е свързано с употребата и/или съхранението на опасни химични вещества и смеси.