

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО

ДИРЕКТОРА

НА РИОСВ – СТАРА ЗАГОРА

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

СТАРА ЗАГОРА
Вх. № КОС-01-367-31/09.04.24

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „ЕНЕР КАП“ ЕООД, ЕИК: 204469919, представлявано от Петър Петров- управител,
тел.: 0888800844; e-mail: petargpetrof@gmail.com

(име, адрес и телефон за контакт)

Седалище и адрес на управление: гр. София, кв. Младост 2, бл. 247, вх. 2, етаж 6

Пълен пощенски адрес: гр. София, кв. Младост 2, бл. 247, вх. 2, етаж 6

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0888800844; e-mail: petargpetrof@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Петър Петров – Управител

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Инсталацията ще използва ко-генеративна технология, която намалява значително вредните емисии и повишава ефективността на производство.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение 2 към чл. към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС – Инвестиционни предложения, подлежащи на преценка на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, т. 3а) промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода(невключени в Приложение 1)

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

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Решение на ОБС СТАРА ЗАГОРА
3. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

☐ 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:

Уведомител:
(подпис)

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“
Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

„ЕНЕР КАП“ ЕООД, ЕИК: 204469919, тел.: 0888800844; e-mail: petargpetrof@gmail.com

Седалище и адрес на управление: гр. София, кв. Младост 2, бл. 247, вх. 2, етаж 6

Пълен пощенски адрес: гр. София, кв. Младост 2, бл. 247, вх. 2, етаж 6

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0888800844; e-mail: petargpetrof@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Петър Петров – Управител

Лице за контакти: Петър Петров

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“.

Инсталацията ще използва природен газ за производство на електроенергия, като произведената електроенергия ще се продава в електропреносната мрежа.

Инсталацията ще използва ко-генеративна технология, която намалява значително вредните емисии и повишава ефективността на производство.

С писмо изх. № КОС-01-367/2/02.02.2024 г. на Регионална инспекция по околна среда и води Стара Загора е указано, че инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение 2 към чл. към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС – Инвестиционни предложения, подлежащи на преценка на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, *т. 3а) промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода(невключени в Приложение 1)* и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за производство на

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“ електрическа енергия, чрез монтиране на газов генератор с прилежащите му съоръжения, битова сграда, както и изграждане на съпътстваща инфраструктура – свързващ газопровод, електропровод и други.

Производственият процес включва съвместна работа на двигател, задвижван с природен газ и генератор на електрически ток. Горивото се подава към двигателя, задвижващ купилиран към него генератор на електрическа енергия. По този начин образуваната от въртенето механична енергия се преобразува в електрическа енергия, която посредством трансформатор се подава към енергийната мрежа.

Обща инсталирана електрическа мощност на генератора е 4,6MW, с консумация на природен газ от 1000m³/h.

За пречистване на отпадъчните газове ще бъде монтирано пречиствателно съоръжение – катализатор (или друг тип пречиствателно съоръжение) и изпускащо устройство с височина 2 m.

В резултат от работата на двигателя ще се генерират емисии на отпадъчни газове (азотни оксиди и въглероден оксид) и топлинна енергия като страничен продукт.

Двигателят ще се охлажда посредством затворена система с антифриз.

Системата ще е оборудвана с бойлер, с капацитет от 1560kg/h пара с температура 368 градуса. За оползотворяване на остатъчната топлинна енергия, в случай, че бъде намерено приложение, ще се изгради разпределителна инсталация.

Инсталацията, предмет на инвестиционното предложение ще се състои от един двигател с вътрешно горене на природен газ.

Инсталацията ще може да оперира, както в непрекъснат режим, така и в прекъснат режим на работа.

По време на строителство на площадката ще работят до 10 човека, в пикови моменти, а по време на експлоатация, инсталацията ще се обслужва от 1-2 човека на смяна.

На етапа на строителство, на територията на площадката са планирани следните дейности:

- ✓ Обследване и възстановяване на съществуващите сгради на площадката, изграждане/рехабилитация на битова сграда и складови помещения, изграждане на фундаменти за инсталацията и съпътстващите я съоръжения;
- ✓ Изграждане на вътрешна пътна мрежа и довеждат път;
- ✓ Монтаж на газовия генератор и съпътстващото го оборудване;

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

- ✓ Изграждане на фундамент с обваловка и маслосборна инсталация за силов трансформатор;
- ✓ Изграждане на свързваща инфраструктура – газопровод и електропровод;

Предвижда се дълбочината на фундаментите и изкопните работи да бъде до 2m, като при изпълнение на строителните работи не се предвижда взрив.

Достъпът до площадката ще се осъществява през ПИ с идентификатор 46591.26.6, за което Общинският съвет на Стара Загора е дал съгласие /приложение Решение № 1883/30.06.2022 г. на ОБС Стара Загора/.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение се предвижда да бъде електрифициран, водоснабден /от собствен водоизточник с дълбочина до 10 м/ и газифициран.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Имот с идентификатор 46591.26.15, землище на с. Малко Кадиево, община Стара Загора, област Стара Загора е с площ 3585m², с начин на трайно ползване /НТП/ „за друг вид производствен, складов обект“ и е собственост на „ЕНЕР КАП“ ЕООД, съгласно приложен документ за собственост.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение за „Изграждане на нова инсталация за производство на електрическа енергия“ няма взаимовръзка и кумулиране с други одобрени и съществуващи инвестиционни предложения. Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на Община Стара Загора, която има одобрен общ устройствен план. Съгласно ОУП на Община Стара Загора, теренът, на който се предвижда реализацията на ИП е отреден за друг вид производствен, складов обект.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Основните строителни процеси, които се изпълняват при изграждането на разглеждания обект са:

- Изкопни работи – земни и скални;

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

- Насипни работи – основа от натрошен камък;
- Монтажни дейности

• По време на строителство

За строителните работи се използват следните суровини, материали и природни ресурси:

- Инертни материали:
 - пясък;
 - трошен камък;
 - асфалтова смес за основен пласт на покритието.

- Земни маси за насипни работи;

По време на строителството ще се използват също гориво-смазочни материали и електроенергия за строителната механизация.

По време на експлоатацията ще се използва вода за противопожарни дейности от съществуващ собствен водоизточник, който е със следните характеристики:

- ✓ Местоположение: 42°21'59.67"N / 25°42'59.94"E
- ✓ Дълбочина на шахтов кладенец - 8 m
- ✓ Предвиден дебит за ползване – месечно 5 m³
- ✓ Тип на съоръжението – шахтов кладенец;
- ✓ Годишно количество 60 m³

Преди реализацията на сондажния кладенец, дейностите ще бъдат съгласувани с Източнобеломорски район гр. Пловдив, тъй като към настоящия момент няма данни дали съоръжението е регистрирано.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на строителство ще се генерират основно характерни за строителните дейности отпадъци, а именно:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество t/y
15 01	Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни	

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество t/y
	<i>опаковки от бита)</i>	
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	1
15 01 02	Пластмасови опаковки	1
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	1
15 01 04	Метални опаковки	2
17 01	<i>Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия</i>	
17 01 01	Бетон	1
17 04	Метали (включително техните сплави)	1
17 04 05	желязо и стомана	
17 05	<i>Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопни земни маси</i>	
17 05 04	почви и камъни различни от упоменатите в 17 05 03	2,5
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05(т.е. нямат опасни свойства)	0,5
20 03	<i>Други битови отпадъци</i>	
20 03 01	Смесени битови отпадъци	0,8

Отпадъците от почва, камъни и изкопани земни маси (код 17 05 04 и 17 05 06) ще се генерират при оформянето на фундаментите.

По време на експлоатацията ще се генерират отпадъци свързани с поддръжката на инсталацията.

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	
13 01 11*	Синтетични и хидравлични масла	0,2
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;	0,2
16 02 13*	излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодовете от 16 02 09 до 16 02 12;	0,1

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	
16 02 14	излязло от употреба оборудване, различно от упоменатите в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	0,1
16 06 04	Алкални батерии(с изключение на 16 06 03)	0,2
16 01 14*	антифризни течности, съдържащи опасни вещества	0,2
19 10 02	отпадъци от цветни метали	0,5
19 12 02	черни метали	0,5
20 01 21*	флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,01
20 03 01	смесени битови отпадъци	5

Образуваните минимални количества отпадъци ще бъдат предавани на лицензирани фирми за последващо оползотворяване.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

При строителството ще се емитира незначително количество прах с различен фракционен състав (ФПЧ), поради изключително малкия обем изкопни работи при използването на машини и ръчни работи. Наред с това ще се отделят характерните за горивните процеси в ДВГ отпадъчни газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажди, ЛОС, РАН, УОЗ и др.).

Вследствие реализацията на предвидените дейности, дискомфорт под формата на прахово и шумово замърсяване ще се получи за краткия период на изкопните дейности по време на строителството в рамките на 4-5 дни. Въздействието ще е слабо изразено, локално, в рамките на терена, в които се извършват строителните дейности, временно и обратимо поради незначителния обем строителни работи.

По време на експлоатация въздействието ще е слабо изразено, локално, в рамките на обекта, временно и обратимо, поради факта, че инсталацията за производство на електроенергия ще бъде изградена и експлоатирана по начин отговарящ на всички нормативни изисквания за безопасност и не се очаква да повлияе върху замърсяването на факторите и компонентите на околната среда.

От реализирането на инвестиционното намерение не се очаква отделяне на производствени отпадъчни води.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Битово-фекалните води от битовата сграда ще се отвеждат в изгребна яма с капацитет 5 m³. Очаквано количество битово фекални води се предвижда да бъде 15 m³ /у.

По време на строителство и реализиране на инвестиционното предложение ще бъдат използвани характерни за този тип строителни материали.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага големи аварии, които да водят до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която да е непосредствена или забавена и да включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС).

Съгласно чл. 103, ал. 2 от ЗООС съоръжението не се класифицира нито като „Съоръжение с нисък рисков потенциал“, нито като „Съоръжение с висок рисков потенциал“, тъй като опасното вещество, което се класифицира с определен риск, е по-малко от пределното количество за класификация на съоръжението като „Предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал“ или „Предприятие/Съоръжение с висок рисков потенциал“.

Веществото е поименно изброено във вещества в част 2 на Приложение 3 към чл. 103 от ЗООС -34.в. Газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газьолни смеси), където определеното прагово количество за предприятие с висок рисков потенциал е 25 000 тона. На територията на предприятието не се предвижда съхранение на опасни вещества. Предвижда се присъединяване към съществуваща газопреносна мрежа на разстояние от обекта на около 1 km, собственост на „Булгартрансгаз“ ЕАД. Новопредвиденото трасе на тръбопровода се предвижда да бъде около 1km и ще преминава през имот с идентификатор 45591.26.6, съгласно Решение № 1883/30.06.2022 г. на ОБС Стара Загора.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Бедствия

Наводнения

В обхвата на инвестиционното предложение не попадат райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН).

Свлачища и срутища

Инвестиционното предложение не попада в район с проява на свлачища и срутища. Районът е равнинен и не е подложен на интервенция от ерозионни или абразионни процеси.

Риск от климатични промени

Не се очакват климатични промени, свързани с построяването на обекта.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

По време на строителство

• Въздействие върху работещите на строителната площадка

Главните рискови фактори за здравето на работниците, ангажирани с реализацията на обекта са общите и локални вибрации, прахът, шумът, неблагоприятният микроклимат, физическото натоварване. При спазване на Плановите за здравословни и безопасни условия на работа, работни инструкции за безопасност, ползване на необходимите защитни облекла и предпазна екипировка, негативните въздействия могат да бъдат сведени до минимум.

Замърсяването на атмосферния въздух през този период ще бъде краткосрочно в локален мащаб, изхождайки от малкия обем строителни дейности.

• Въздействие върху най-близкото население

Рискът за населението ще бъде както и досега. Едно от очакваните сериозни въздействия ще е именно върху хората, живеещи и работещи в близост до обекта. Дискомфортът ще се получи основно в периода на активно строителство (денем), при неблагоприятни атмосферни условия с продължителност от 4-5 дни. През останалото време ще се извършват монтажни дейности.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Основните фактори, рискови за здравето на населението, живеещо в близост до трасето, ще са шумовият и прахов фактори и азотните оксиди.

Въздействията върху човешкото здраве за периода на строителството могат да се определят като незначителни, изхождайки от малкия обем строителни дейности.

Замърсяването на атмосферния въздух през дневния период ще бъде краткосрочно в локален мащаб, разпределено във времето за реализация на проекта. Няма да бъде нарушено качеството на атмосферния въздух.

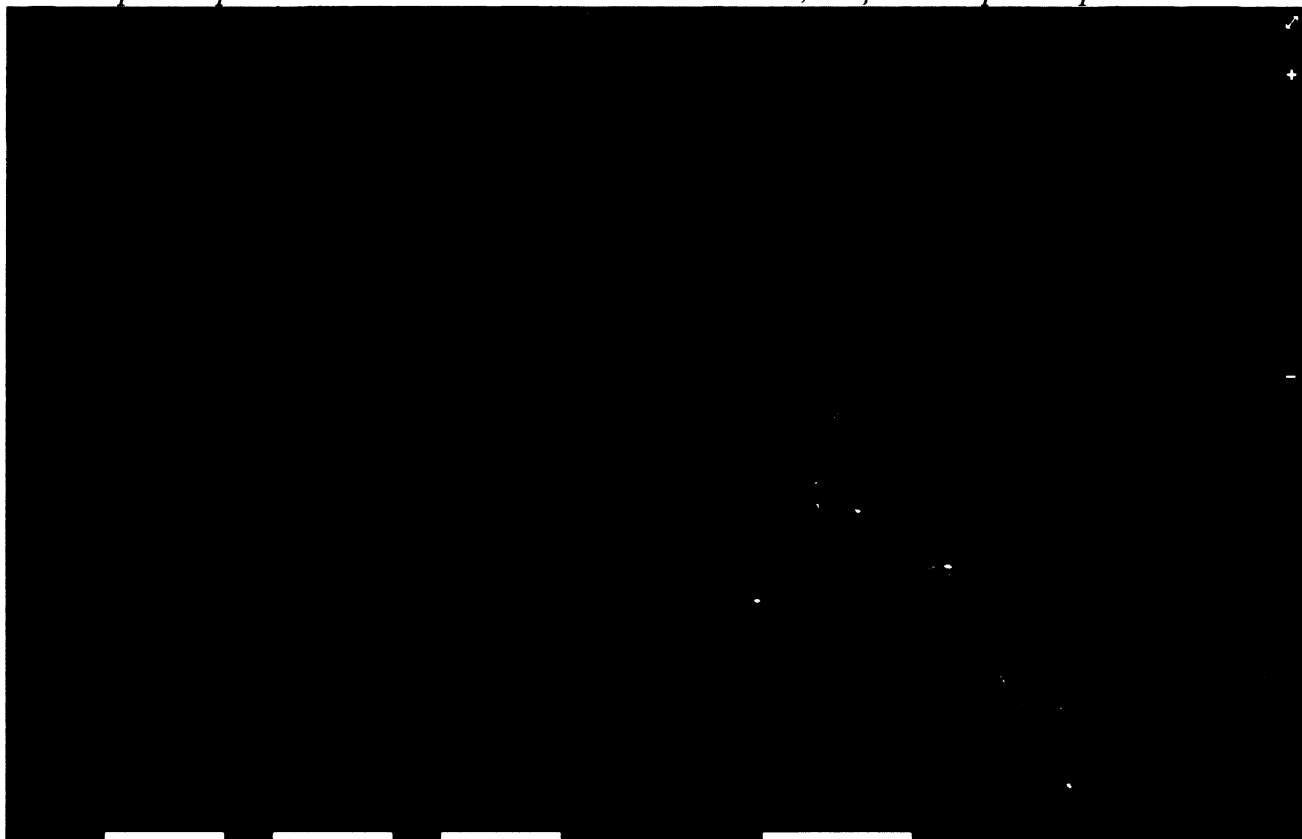
По време на експлоатация

При оценката на очакваното шумово въздействие, за жилищни територии определящ е нощният период, с по-строгото изискване (по-ниска гранична стойност за ниво на шум). Поради дневния режим на работа, жилищните зони ще бъдат обект на незначително шумово въздействие от страна на транспортния поток.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в имот 46591.26.15, в землището на с. Малко Кадиево, Община Стара Загора, Област Стара Загора, с площ 3585m² и е с НТП „За друг вид производствен, складов обект“.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“



Фигура 2.1- имот 46591.26.15, с. Малко Кадиево, Община Стара Загора

Инвестиционното предложение не предполага да бъдат засегнати обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство, като и не предполага трансгранично въздействие.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура, предвижда осигуряване на достъп през ПИ с идентификатор 46591.26.6, за което Общинският съвет на Стара Загора е дал съгласие за право на преминаване.

Инвестиционното предложение не засяга и не граничи със защитени територии и защитени зони от мрежата Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Река

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“ Съзлийка“ с код BG0000425, обявена със Заповед №.РД-83 от 26.01.2024 г. На Министъра на околната среда и водите по Директивата за местообитанията на над 3km.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Инвестиционното предложение е за изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия чрез монтиране на газов генератор, с прилежащите му съоръжения, битова сграда, както и изграждане на съпътстваща инфраструктура – свързващ газопровод, електропровод и други.

Производственият процес включва съвместна работа на двигател, задвижван с природен газ и генератор на електрически ток. Горивото се подава към двигателя, задвижващ купилиран към него генератор на електрическа енергия. По този начин образуваната от въртенето механична енергия се преобразува в електрическа енергия, която посредством трансформатор се подава към енергийната мрежа.

Обща инсталирана електрическа мощност на генератора е 4,6MW, с консумация на природен газ от 1000m³/h.

За пречистване на отпадъчните газове ще бъде монтирано пречиствателно съоръжение – катализатор (или друг тип пречиствателно съоръжение) и изпускащо устройство.

В резултат от работата на двигателя ще се генерират емисии на отпадъчни газове (азотни оксиди и въглероден оксид) и топлинна енергия като страничен продукт.

Двигателят ще се охлажда посредством затворена система с антифриз.

Системата ще е оборудвана с бойлер, с капацитет от 1560kg/h пара с температура 368 градуса. За оползотворяване на остатъчната топлинна енергия, в случай, че бъде намерено приложение, ще се изгради разпределителна инсталация.

Инсталацията, предмет на инвестиционното предложение ще се състои от един двигател с вътрешно горене на природен газ.

Инсталацията ще може да оперира, както в непрекъснат режим, така и в прекъснат режим на работа.

По време на строителство на площадката ще работят до 10 човека, в пикови моменти, а по време на експлоатация, инсталацията ще се обслужва от 1-2 човека на смяна.

На етапа на строителство, на територията на площадката са планирани следните дейности:

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

- ✓ Обследване и възстановяване на съществуващите сгради на площадката, изграждане/рехабилитация на битова сграда и складови помещения, изграждане на фундаменти за инсталацията и съпътстващите я съоръжения;
- ✓ Изграждане на вътрешна пътна мрежа и довеждат път;
- ✓ Монтаж на газовия генератор и съпътстващото го оборудване;
- ✓ Изграждане на фундамент с обваловка и маслосборна инсталация за силов трансформатор;
- ✓ Изграждане на свързваща инфраструктура – газопровод и електропровод;

Дълбочината на фундаментите и изкопните работи ще бъде до 2m, като при изпълнение на строителните работи не се предвижда взрив.

Площадката ще бъде електрифицирана, водоснабдена и газифицирана.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Достъпът до площадката ще се осъществява през ПИ с идентификатор 46591.26.6, за което Общинският съвет на Стара Загора е дал съгласие, съгласно Решение № 1883/30.06.2022 г. на ОБС Стара Загора

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо издаване на решение на РИОСВ-Стара Загора по глава шеста от ЗООС, Разрешение за строеж, съгласно изискванията на Закон за устройство на територията и разрешително за водовземане от подземни води от Басейнова дирекция Източноевропейски район Пловдив.

6. Предлагани методи за строителство.

В етапа на строителство се предвижда извършването на строително-монтажни работи. Ще се използват стандартни строителни материали: кофраж, бетон, чакъл, стоманени профили, арматура и др. За етапа на експлоатация ще се използва природен газ в количество от около 1000m³/h.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение ще бъде положително върху материалните активи на дружеството.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение не засяга и не граничи със защитени територии и защитени зони от мрежата Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Река Съзлийка“ с код BG0000425 по Директивата за местообитанията на над 3km. ИП, не засяга приоритетни местообитания и видове обект на опазване в защитена зона. Поради отдалечеността на имота, предмет на ИП спрямо защитената зона, реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна, среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат Засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа. Имотите , които граничат с ПИ 45592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора са земеделски земи, с начин на трайно ползване „пасище“. В близост до имота, предмет на ИП няма

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“ информация за наличие на санитарно-охранителни зони, за наличие на водоизточници на минерални води и др. обекти подлежащи на здравна защита.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство). -няма

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. – Разрешително за водовземане от Басейнова дирекция Източнобеломорски район и строително разрешително от гл. арх. на община Стара Загора.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение предвижда „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“. Съгласно ОУП на Община Стара Загора, теренът, на който се предвижда реализацията на ИП е отреден за друг вид производствен, складов обект.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до района на площадката, обект на инвестиционното предложение, няма мочурища

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до площадката на ИП няма наличие на друг вид крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Инвестиционното предложение не засяга и не граничи със защитени територии и защитени зони от мрежата Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Река Съзлийка“ с код BG0000425 по Директивата за местообитанията на над **3km**.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; - Няма информация за наличие на обекти с историческа, културна или археологическа стойност близост до имота, предмет на ИП.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.- В близост до имота няма информация за обекти подлежащи на здравна защита. Имотът, граничи със земеделски земи с НТП „пасище“.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Няма данни инвестиционното предложение да засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Не се очаква въздействие върху най-близко разположената защитена зона „Река Съзлийка“ с код BG0000425 по Директивата за местообитанията, която е на отстояние около **3km**.

Очаквани въздействия върху

Флората - В границите на имота на ИП не са установени защитени растителни видове. Разглежданата територия не засяга типове природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, включително приоритетни за опазване по Натура 2000. В границите на площадката на ИП не са установени значими находища на лечебни растения.

Експлоатацията на обекта няма да засегне пряко или непряко природни местообитания. Експлоатацията на съществуващите съоръжения няма да се отрази на флората в района.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Фауна - Въздействията ще се запазят в границите на площадката, която е оградена, което не позволява навлизане на едри бозайници и конфликт със стопанската дейност в имотите. Предвидената дейност не е пречка в района на инвестиционното предложение свободно да обитават и да се хранят някои диви видове птици, дребни бозайници и животински видове, представители на други класове.

В границите на площадката не са установени гнезда на птици, които те бъдат засегнати.

Не се очаква отрицателен ефект върху видове от приложения №2 и №3 на ЗБР.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже влияние върху флората, фауната и защитените зони.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

При спазване на нормативните изисквания и заложените мерки в настоящата разработка може да се направи извода, че при реализацията на инвестиционното предложение не се очакват последици от големи аварии или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействията, посочени в таблицата по-долу, се отнасят до дейностите, заложи в проекта за реализация на инвестиционното предложение. Тези въздействия не отчитат възможните аварийни ситуации по време на експлоатация или по време на монтажните работи.

Таблица 4.-1 Въздействия при реализация на ИП

Въздействие	Посока на въздействието	Продължителност	Характер на въздействието
<i>По време на монтажните работи</i>			
Върху въздуха	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху повърхностни води	-	-	-
Върху подземните води	-	-	-
Върху земните недра	-	-	-
Върху почвата	-	-	-

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Върху ландшафта	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху природни обекти	-	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите	-	-	-
Върху зони по Натура 2000	-	-	-
Културно наследство	-	-	-
Материални активи	-	-	-
Върху персонала	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху населението	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
По време на експлоатацията			
Върху въздуха	Отрицателно	Дълготрайно	Пряко
Върху повърхностни води	-	-	-
Върху подземните води	-	-	-
Върху земните недра	-	-	-
Върху почвата	-	-	-
Върху ландшафта	-	-	-
Върху природни обекти	-	-	-

Забележка: Знакът означава, че няма въздействия върху този компонент.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Въздействията по време на монтажните работи по териториален обхват ще бъдат локални - в границите на площадката, предвидена за изпълнение на инвестиционното предложение.

По време на експлоатацията на ИП, при прилагане на предложените мерки в т.11. не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. В обхвата на въздействие и в близост в района на ИП.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Отрицателните въздействия върху околната среда по време на изграждането на инсталацията ще бъдат минимални. Тези въздействия са с кратка продължителност и са напълно обратими след приключване на строителните дейности.

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

Въздействията при експлоатацията са постоянни за периода на експлоатация, като отрицателните въздействия не се очаква да бъдат значителни по отношение на околната среда.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда, при спазване изискванията на нормативната уредба и при прилагане на мерките, описани в т.11.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Не се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

В зависимост от *степената на човешка намеса и настъпилите изменения в ландшафтите*, могат да се срещнат – девствени (примитивни), слабо изменени и окултурени (културни).

В зависимост от *преобладаващата функция на територията*, ландшафтите в района се отнасят към:

- селищни (урбанизирани) ландшафти - с антропогенни изменения и балансирани компоненти;

- транспортно-комуникационен тип ландшафт.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Инвестиционното предложение не е свързано с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложение.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията. При спазване на екологичното и европейско законодателство по околна среда и заложените мерки в настоящата разработка не се очаква значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве при реализация на ИП.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Тъй като ИП се намира далече от границите на страната и не е свързано с вредни въздействия, е изключена възможността, дейността да предизвика трансгранични въздействия.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Таблица 11.-1 Мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателните въздействия

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КККР на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

№	Описание на мярката	Период/Фаза на изпълнение	Резултат
1	Използване на добро работно оборудване и механизация, покриващи българските и европейските стандарти по време на	Строителство	Намаляване количеството на емисиите от отработени газове от ДВГ
2	Обособяване на площадки за предварително съхраняване на образуванията по време на строителството отпадъци. Осигуряване на	Строителство	Спазване на ЗУО и приложимите наредби.
3	Използване на лични предпазни средства (ДПС) от строителните работници на обекта	Строителство	Предотвратяване на риска за здравето на
4	Да не се допускат до работа на площадката технически неизправни тежкотоварни машини	Строителство	Ограничаване на възможността за замърсяване на почви и
5	Спазване на инструкциите за безопасна работа на площадките	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците
6	Подържане в изправност на оборудването на площадките	Експлоатация	Минимизиране на количеството отработени газове
7	Използване налични предпазни средства (ДПС) от строителните работници на площадките	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците
8	Опасните химични вещества и смеси да се съхраняват съгласно изискванията, посочени в Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси	Експлоатация	Безопасно съхранение на ОХВ
9	Всички образувани отпадъци да се предават на лица, притежаващи съответния документ	Експлоатация	Спазване на ЗУО и приложимите наредби.
10	Местата за съхранение на опасни вещества да бъдат съобразени с изискванията на	Експлоатация	Безопасно съхранение на ОХВ
11	Периодични огледи, контрол и поддръжка на използваните пътища, работни площадки,	Експлоатация	Предотвратяване замърсяването на
12	Спазване на изискванията на чл. 70 на Наредба №1 от 27.06.2005	Строителство	Минимизиране разпространението на
13	Оросяване на вътрешнозаводските пътища при сухо и ветровито време	Строителство	Минимизиране разпространението на

„ЕНЕР КАП“ ЕООД „Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия“ в имот с идентификатор 46592.26.15 по КKKP на с. Малко Кадиево, община Стара Загора“

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

За инвестиционното предложение е уведомена обществеността, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Уведомено е възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на **общ. Стара Загора** и кметство **с. Малко Кадиево** за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица, като след изтичане на 14 дневния срок не са постъпили становища от физически или юридически лица. Достъп до документацията е предоставен на следния интернет адрес: <http://www.p-unnited.org>

Дата: *01.01.2024*г.

Уведомител:

...
(подпис) //