

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ПАЗАРДЖИК**

УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

от **„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД**, ЕИК 203259914, със седалище и адрес на регистрация гр. Пловдив, 4001, р-н Северен, бул. „Васил Априлов“ № 176

Управител или изпълнителен директор на фирмата - възложител:
Венцислав Георгиев - Управител

Пълен пощенски адрес за кореспонденция:
гр. Пловдив, 4001, р-н Северен, бул. „Васил Априлов“ № 176

Лице за контакти:
Емин Мустафа
моб. тел.:
e-mail:

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЕШЕВ,

Уведомяваме Ви, че **„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД**, има следното инвестиционно предложение за изграждане на: **„Фотоволтаична електроцентрала 176 MW, повишаващи подстанции и батерии за съхранение на електрическа енергия“**, разположена в землищата на с. Радилово, гр. Пещера и с. Капитан Димитриево, община Пещера, с. Алеко Константиново и с. Главиница, община Пазарджик, област Пазарджик.

Характеристика на инвестиционното предложение /ИП/:

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)).

Възложителят предвижда да изгради фотоволтаична електроцентрала 176 MW, повишаващи подстанции и батерии за съхранение на електрическа енергия, разположена на три площадки, както следва:

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

- **„Радилово № 1“**, с мощност 98 MW, разположена в землището на с. Радилово, община Пещера. На тази площадка ще се изгради и повишаваща подстанция (ПП) Ср.Н./ВН 33/220 kV (с две трансформаторни полета) и е начало на въздушна електропроводна линия ВЛ 220 kV до подстанция „Алеко“ в с. Главиница, община Пазарджик. Стълбовната линия ще е единична – изпълнена с типови стълбове, болтова конструкция за ниво на напрежение 220 kV. Проводниците ще са тип АСО-500, по един на фаза. Изоляцията ще се изпълни с единични носителни и опъвателни вериги;
- **„Радилово № 2“**, с мощност 38 MW, разположена в землището на с. Радилово, община Пещера. На тази площадка ще се изгради възлова станция Ср.Н. (33 kV), както и ВЛ 33 kV от тази група имоти до повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на целия обект, намираща се на „Радилово 1“.
- **„Курията“**, с мощност 40 MW, разположена в м. Курията, в землището на гр. Пещера, община Пещера. На тази площадка ще се изгради възлова станция Ср.Н. (33 kV), както и ВЛ 33 kV от този имот до повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на целия обект, намираща се на „Радилово 1“.

Ще се изградят **нови присъединителни електропроводи на стълбове с геометрични размери за 110 kV, като ще работят на ниво на напрежение 33 kV**, с дължини, както следва:

- от ФВЕЦ „Курията“ до площадка на ФВЕЦ Радилово № 1 – 4 614 m от които 2 371 m са на единична ВЛ;

- от ФВЕЦ Радилово № 2 до площадка на ФВЕЦ Радилово № 1 – 2 556 m от които 394 m са на единична ВЛ.

Двете ВЛ ще са разположени в землищата на гр. Пещера и с. Радилово, община Пещера.

Ще се изгради **нов въздушен присъединителен електропровод 220 kV**, с дължината 8 272 m, имащ за цел да свърже повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на целия обект (площадка „Радилово № 1“) към електроенергийната мрежа на страната (подстанция „Алеко“), в землищата на с. Радилово, община Пещера, с. Капитан Димитриево, община Пещера, с. Алеко Константиново, община Пазарджик, с. Главиница, община Пазарджик.

ИП, с така посочените параметри, следва да бъде отнесено към т. 3, буква „а) *промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)*“ и буква „б) *промишлени съоръжения за пренос на газ, пара и топла вода, пренос на електроенергия по надземни кабели (невключени в приложение № 1)* от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/.

ИП няма връзка с други дейности, съответно не може да се разгледа като разширение или изменение на съществуваща дейност.

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:

Площадка „Радилово № 1“

Съоръженията, които ще се изградят върху имотите, образуващи терен „Радилово 1“, ще бъдат първа част от етапното изграждане на фотоволтаичната електроцентрала (ФВЕЦ) върху всичките четири терена. ФВЕЦ включва в себе си специфично фотоволтаично оборудване – панели, инвертори, специални кабели, табла за управление и защита, както и монтажни конструкции и материали, заземителни и мълниезащитни инсталации и разпределителни съоръжения СрН/ВН на територията на площадката.

В поземлен имот (ПИ) 61371.565.270, с. Радилово, с обща площ 382 420 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле, с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 38 392 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 21499,52 kWp. Използваемата площ от имота е 340 839 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.



Фиг. 1. Извадка от кадастрална карта на ПИ 61371.565.270

В ПИ 61371.565.277, с. Радилово, с обща площ 218 568 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле, с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 38 392 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 21499,52 kWp. Използваемата площ от имота е 194 178 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД



Фиг. 2. Извадка от кадастрална карта на ПИ61371.565.277

В ПИ 61371.566.256, с. Радилово, с обща площ 317 939 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 46 432 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 26001,92 kWp. Използваемата площ от имота е 291 701 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.



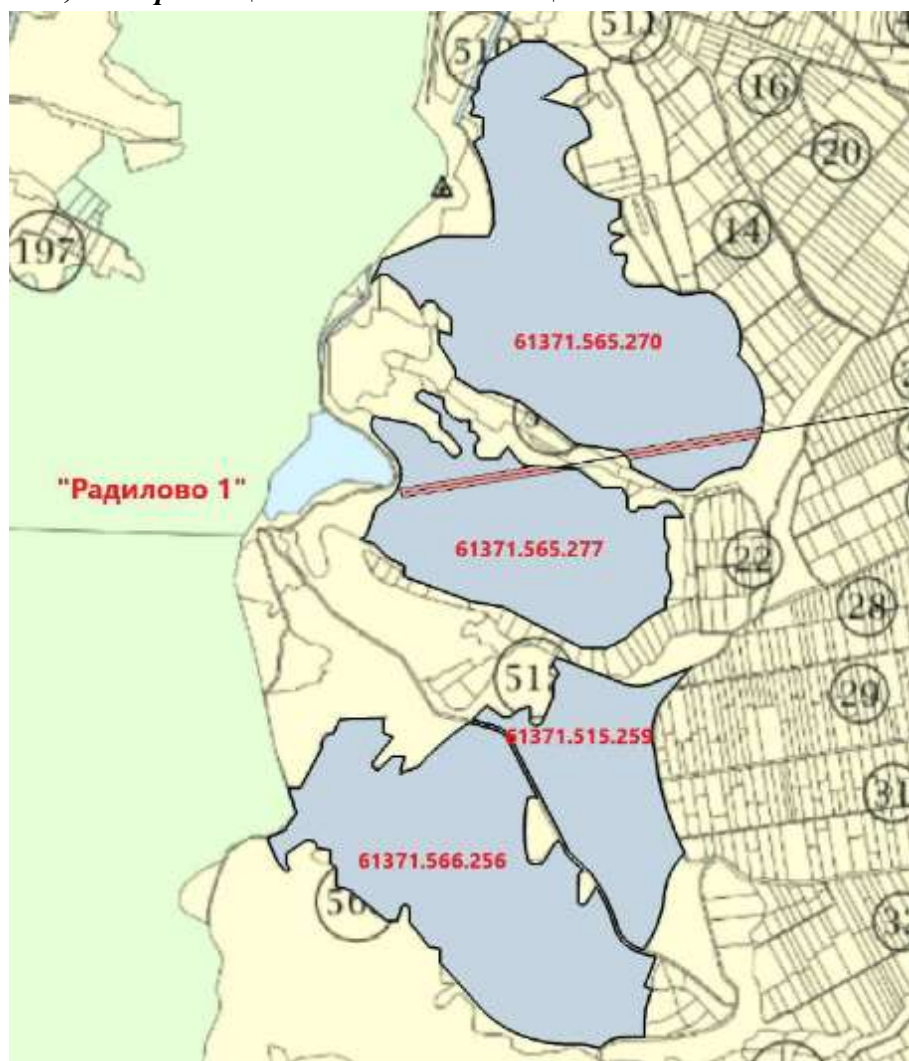
Фиг. 3. Извадка от кадастрална карта на ПИ 61371.566.256

В ПИ 61371.515.259, с. Радилово, с обща площ 141 728 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 21 432 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 12001,92 kWp. Използваемата площ от имота е 115 569 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.



Фиг. 4. Извадка от кадастрална карта на ПИ61371.515.259

При така описаните параметри за всеки терен, **общия капацитет на площадка „Радилово 1“ е за 175 008 бр. фотоволтаични панела, с инсталирана пикова DC мощност 98004,48 kWp.** Общата използвана площ от имотите е 942 287 кв. м.



Фиг. 5. Извадка от кадастрална карта на ПИ, формиращи площадка „Радилово 1“

Площадка „Радилово № 2“

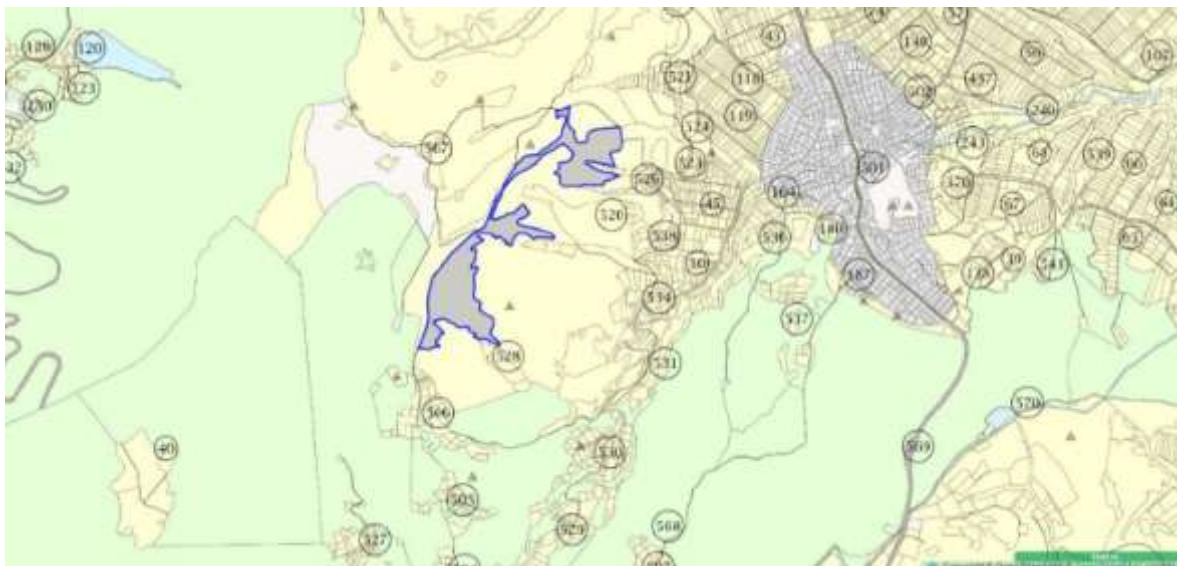
Съоръженията, които ще се изградят върху имотите, образуващи терен „Радилово 2“, ще бъдат втора част от етапното изграждане на фотоволтаичната електроцентрала върху всичките три терена. ФВЕЦ включва в себе си специфично фотоволтаично оборудване – панели, инвертори, специални кабели, табла за управление и защита, както и монтажни конструкции и материали, заземителни и мълниезащитни инсталации и разпределителни съоръжения СрН/ВН на територията на площадката.

В ПИ 61371.567.227, с. Радилово, с обща площ 68 828 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 10716 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 6000,96 kWp. Използваемата площ от имота е 60 968 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.



Фиг. 6. Извадка от кадастрална карта на ПИ 61371.567.227

В ПИ 61371.520.132, с. Радилово, с обща площ 271 862 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 39 288 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 22001,28 kWp. Използваемата площ от имота е 223 755 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.



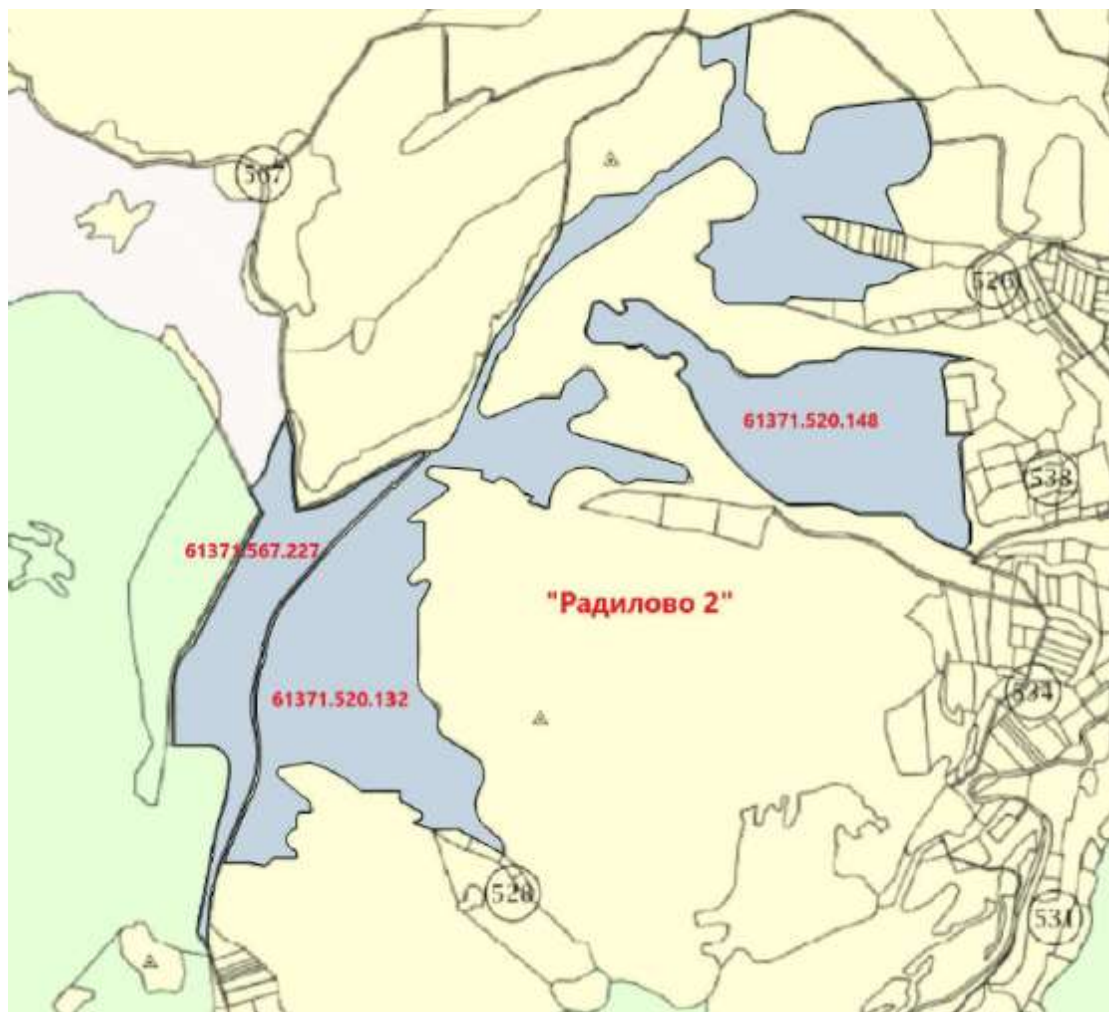
Фиг. 7. Извадка от кадастрална карта на ПИ 61371.520.132

В ПИ 61371.520.148, с. Радилово, с обща площ 109 680 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 17 860 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 10001,60 kWp. Използваемата площ от имота е 93 452 кв. м. Градоустройствените показатели са за устройствена зона "Пп", свободно застрояване, височина до 10 м, макс. Плътност 80%, мин. Озеленяване 20% и макс. Кинт. 2.5.



Фиг. 8. Извадка от кадастрална карта на ПИ61371.520.148

При така описаните параметри за всеки терен, **общия капацитет на площадка „Радилово 2“ е за 67864 бр. фотоволтаични панела, с инсталирана пикова DC мощност 38003,84 kWp.** Общата използваема площ от имотите е 378 175 кв. м.



Фиг. 9. Извадка от кадастрална карта на ПИ, формиращи площадка „Радиово 2“

Площадка „Курията“

Съоръженията, които ще се изградят върху имота, образуващ терен „Курията“, ще бъдат трета част от етапното изграждане на фотоволтаичната електроцентрала върху терена. ФВЕЦ централа включва в себе си специфично фотоволтаично оборудване – панели, инвертори, специални кабели, табла за управление и защита, както и монтажни конструкции и материали, заземителни и мълниезащитни инсталации и разпределителни съоръжения СрН/ВН на територията на площадката.

В ПИ 56277.2.745, гр. Пещера, с обща площ 438 324 кв. м., е възможно изграждането на фотоволтаично поле с хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда, 71 432 бр. фотоволтаични панела и инсталирана пикова DC мощност 40001.92 kWp. Използваемата площ от имота е 362 984 кв. м. Определените параметри за застрояване с ПУП – ПРЗ за отреждане на имота за ФВЦ са: ниско етажно застрояване, разположено свободно в него с височина от 3 до 10 м, етажност от 1 до 3 в зона за застрояване Пп. Минималното озеленяване на имота е от 20%, а максималната плътност на застрояване 80% със свободно застрояване е и Кинт до 2.5.



Фиг. 10. Извадка от кадастрална карта на ПИ 56277.2.745

Общ капацитет на терените на ФВЕЦ, 176 MW

Общата площ на имотите, образуващи трите площадки е 1 949 349 кв. м., а ефективно използваемата площ е 1 683 446 кв. м. Според предварителните изчисления, общо върху терените е възможно изграждането на фотоволтаична централа със следните максимални параметри:

- Хоризонтално разположение на фотоволтаичните панели, пана по 4 реда;
- 314 304 бр. фотоволтаични панела;
- Инсталирана пикова DC мощност 176010,24 kWp.

Панелите ще бъдат монтирани върху сглобяеми метални конструкции основно без отливане на бетон, като на места, където има голяма денивелация, ще се наложи частично укрепване с бетон на металната конструкция. Предвижда се вертикална планировка на терена и поставяне на ажурна ограда.

Съпътстващи съоръжения и дейности:

По време на строителството: за битовите нужди на персонала на всяка от площадките ще се поставят фургони за работещите. За хигиенни нужди ще има мобилни химически тоалетни и мивки, тип контейнери.

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

Масивно строителство, изграждане на стоманобетонова сграда за монтаж на съоръженията на повишаваща подстанция (ПП) Ср.Н./ВН 33/220 kV (площадка „Радилово № 1“)

На площадките на ФВЕЦ „Радилово № 2“ и „Курията“ ще се изградят бетонови фундаментни плочи и монтират модулни съоръжения на ниво на напрежение 33 kV, обезпечаващи връзката към повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV.

На площадката на ФВЕЦ „Радилово № 1“ ще се изградят следните съпътстващи съоръжения:

- Водоплътна изгребна яма за събиране на отпадъчните битови, към сградата на повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (с две трансформаторни полета);
- Собствено вододобивно съоръжение за осигуряване на вода за противопожарни и битови нужди към сградата на повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (с две трансформаторни полета).

Изграждането на вододобивно съоръжение и водоплътна изгребна яма ще се извърши в имот с идентификатор 61371.515.259, землището на с. Радилово, община Пещера.

От сондажа, водата ще постъпва в подземни резервоари, от където ще се подава за битови нужди и при необходимост за противопожарни нужди. При липса на дебит от собствения водоизточник, резервоарите ще се пълнят от водоноски.

За питейни нужди на работниците ще ползва бутилирана трапезна вода.

Ще се изградят фундаменти за стълбовете към новите присъединителни електропроводи 33 kV и 220 kV.

Ще се извърши стабилизиране и укрепване на съществуващи селскостопански и горски пътища при изграждане/оформяне на пътни връзки за достъп до трите площадки, от съществуващата пътна инфраструктура.

Специализирани съоръжения

Централа за производство на електроенергия от възобновяеми източници, с инсталирана мощност над 5 MW, се присъединяват към електропреносната мрежа на държавният Електроенергиен системен оператор (ЕСО). Съоръженията за присъединяване към мрежата зависят от техническите условия за присъединяване, съобразено с които, с писмо изх. № ЕСО-6855#8/29.08.2022 г., ЕСО е предписал следните условия за присъединяване:

- 1) Място на присъединяване: ОРУ 220 kV на подстанция (п/ст) „Алеко“, с. Главиница, община Пазарджик 220/110/10 kV;
- 2) Обща инсталирана мощност на ФВЕЦ: 176 MW;
- 3) Ниво на напрежение: 220 kV;
- 4) Брой на фазите: три;
- 5) Брой електропроводи 220 kV: един.

Присъединяването на обектите на ФВЕЦ ще се извърши чрез:

- Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на нова повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (разположена на площадка „Радилово № 1“);

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

- Проектиране, доставка, изграждане и въвеждане в експлоатация на нов въздушен присъединителен електропровод 220 kV от повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (площадка „Радилово № 1“) до поле 220 kV в п/ст „Алеко“ (с дължина 8 272 m);
- Проектиране, доставка, изграждане и въвеждане в експлоатация на резервно поле 220 kV в подстанция „Алеко“.

За измерване на ел. енергията ще се изградят:

- Система за техническо измерване на ел. енергия на новия извод 220 kV в п/ст „Алеко“, разположена в електромерен шкаф;
- Изграждане на система за търговско измерване на ел. енергия на страна ВН в новата повишаваща подстанция на обекта, монтирана в електромерен шкаф;
- Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на два комплекта надлъжно-диференциални релейни защиты за електропровод с два края – основна и резервна за новия електропровод 220 kV, свързващ повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на обекта с подстанция „Алеко“;
- Място на присъединяване на електропровод 220 kV към подстанцията на обекта – граница на собствеността.

При преминаване към работно проектиране е възможно минимално изменение в така определените параметри от ЕСО.

Изграждане на повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (с две трансформаторни полета), разположена на площадка „Радилово № 1“, в имот с идентификатор 61371.515.259, землището на с. Радилово, община Пещера. В повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV, произведената енергия ще се трансформира и подава към електроенергийната мрежа на страната, в подстанция „Алеко“, разположена в землището на с. Главиница. Планирано е повишаващата подстанция да бъде с две трансформаторни полета и два силови трансформатора, 220/33 kV и 220/110 kV.

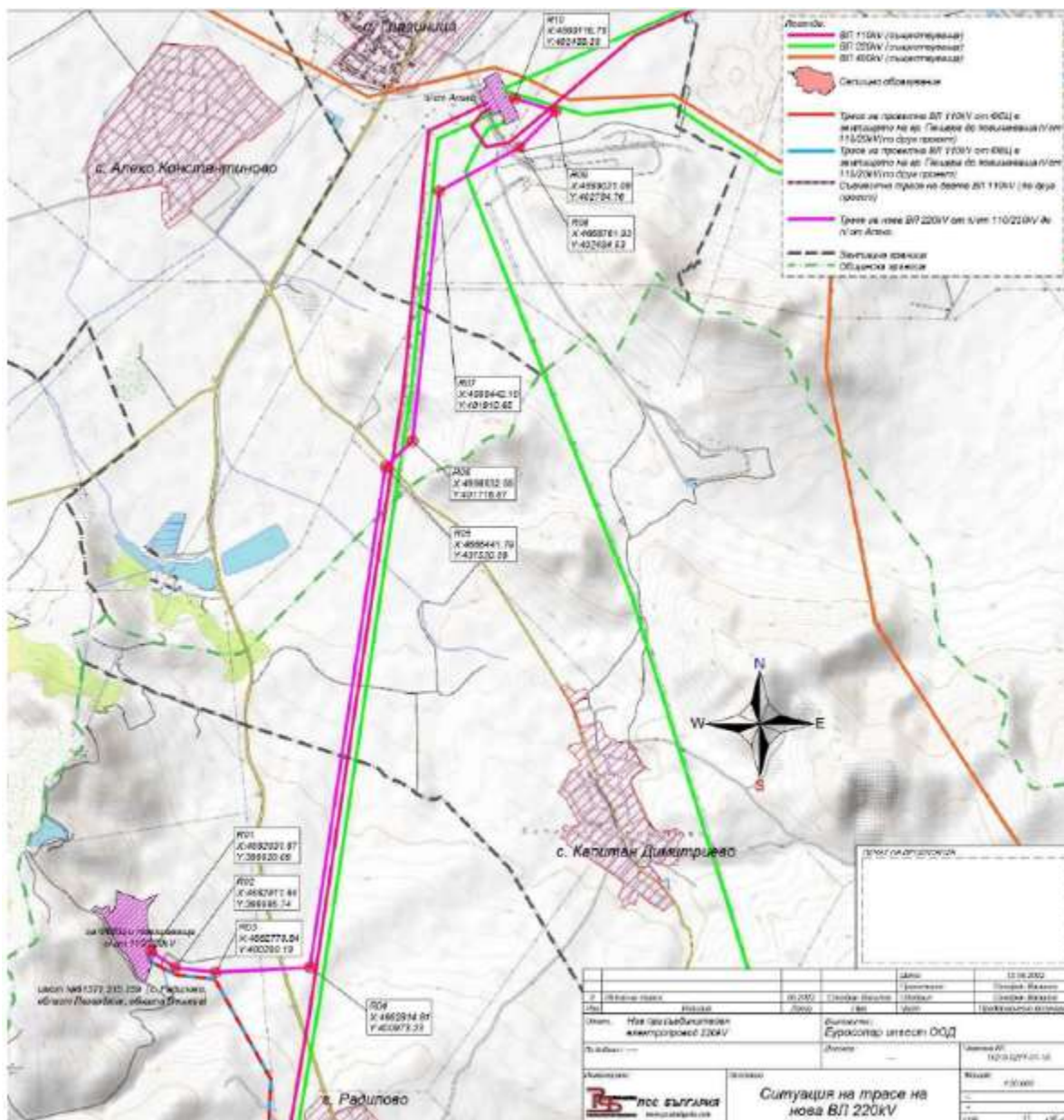
Изграждане на две възлови станции Ср.Н. (33 kV) за подаване на произведената енергия към повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV: възлова станция за площадка „Радилово № 2“, в имот с идентификатор 61371.520.148, в землището на с. Радилово, община Пещера и възлова станция за площадка „Курията“, в имот с идентификатор 56277.2.745, в землището на гр. Пещера, община Пещера.

Нов въздушен присъединителен електропровод 220 kV

Като част от ИП е изграждане на нов въздушен присъединителен електропровод на ниво на напрежение 220 kV, имащ за цел да свърже повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на обекта (разположена на площадка „Радилово № № 1“) с електроенергийната мрежа на страната – до поле 220 kV в подстанция „Алеко“, разположена в землището на с. Главиница, община Пазарджик.

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

Общата дължина на новият присъединителен електропровод 220 kV е 8272 m, състоящ се от 31 броя нови стълбове. Стълбовната линия ще е единична – изпълнена с типови стълбове, болтова конструкция за ниво на напрежение 220 kV. Проводниците ще са тип АСО-500, по един на фаза. Изоляцията ще се изпълни с единични носителни и опъвателни вериги. Трасето на новата ВЛ 220 kV ще е успоредно на съществуващи енергийни коридори – съществуващи ВЛ 110 и 220 kV. Условното начало на трасето е прието от повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на обекта, която ще се разположи в ПИ 61371.515.259 – землището с. Радилово.



Фиг. 11. Ситуация на трасе на нова ВЛ 220 kV

Нови присъединителни електропроводи на стълбове с геометрични размери за 110 kV, които ще работят на ниво на напрежение 33 kV между възловите станции

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

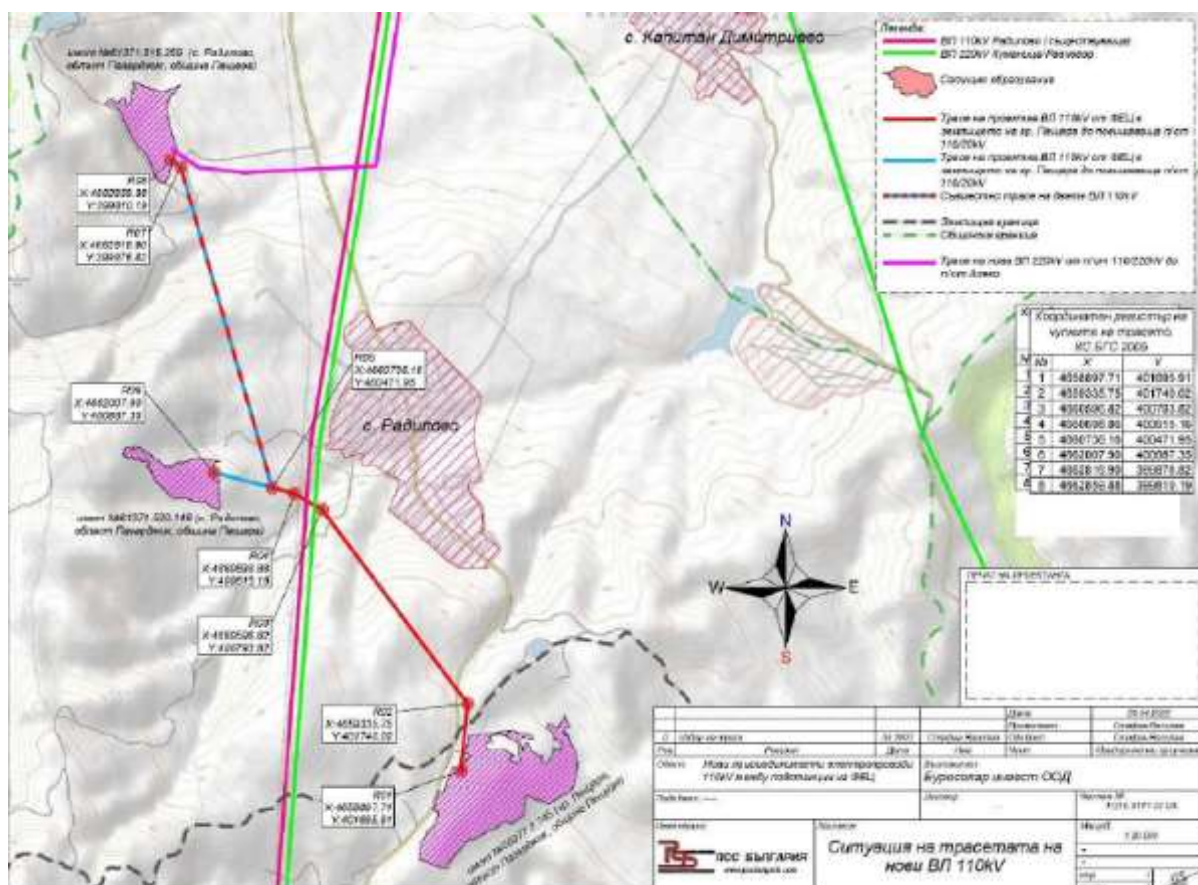
на площадка „Курията“ и площадка „Радилово №2“ до повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на обекта (площадка „Радилово № 1“).

За подаване на електроенергията от двете площадки „Курията“ и „Радилово № 2“ до повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV, намираща се на площадка „Радилово 1“, ще се изградят нови присъединителни електропроводи на ниво на напрежение 33 kV, по трасе, преминаващо през землищата на гр. Пещера и с. Радилово, община Пещера:

- от ФВЕЦ „Курията“ до площадка на ФВЕЦ Радилово № 1 – 4 614 m от които 2 371 m са на единична ВЛ;

- от ФВЕЦ Радилово № 2 до площадка на ФВЕЦ Радилово № 1 – 2 556 m от които 394 m са на единична ВЛ.

Обща дължина на новите присъединителни електропроводи на ниво на напрежение 33 kV е 7 110 m състоящи се от 22 броя нови стълбове. Условното начало на трасетата е прието от проектната възлова станция в ПИ 56277.2.745, площадка „Курията“, землище на гр. Пещера.



Фиг. 12. Ситуация на трасетата на новите ВЛ 33 kV, стълбове с геометрични размери 110 kV

За пътища за достъп до площадките на ФВЕЦ ще се използват съществуващи републикански, селскостопански и горски пътища, като инвестиционното предложение предвижда стабилизиране и укрепване на съществуващи селскостопански и горски пътища при изграждане/оформяне на пътни връзки за достъп до трите площадки, от съществуващата пътна инфраструктура.

Няма да има други спомагателни или поддържащи дейности.

Изкопните дейности ще се ограничат до фундиране на стоманобетонова сграда за монтаж на съоръженията на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на площадка „Радилово № 1“, изграждане на бетонови фундаментни плочи за монтиране на модулни съоръжения на ниво на напрежение 33 kV, както и изграждане на фундаменти за стълбовете към новите присъединителни електропроводи: стълбове с геометрични размери за 110 kV, които ще работят на ниво на напрежение 33 kV и нов въздушен присъединителен електропровод 220 kV. Изкопаните земни маси ще се използват за обратно запълване на изкопите.

Предполагаема дълбочина на изкопите – до 3.50 м.

Не се предвиждат 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:

ИП няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Има необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ), както следва:

- разработване и одобряване на подробни устройствени планове;
- издаване на разрешения за строеж на елементите на ФВЕЦ.

Органите за одобряване на ИП по реда на ЗУТ са Общинските съвети и Главните архитекти на засегнатите Общини.

Във връзка с необходимостта от осигуряване на *водоснабдяване* за противопожарни и битови нужди и изграждане на собствено вододобивно съоръжение, към сградата на повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV, разположена на площадка „Радилово № 1“, е необходимо издаване на разрешение за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, на основание чл. 52, ал. 1, т. 4 и чл. 44, ал. 1, във връзка с чл. 50, ал. 7 и ал. 8 и чл. 60 от Закона за водите и Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Компетентен орган по издаване на разрешението за водовземане от подземни води е Директора на Басейнова дирекция Източнобеломорски район.

За осъществяване на намерението **е необходима промяна в предназначението на засегнатите земи**, тъй като повечето от тях са земеделски или горски територии. Компетентен орган е Министерство на земеделието, чрез съответните негови структури.

За проект на подробен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП - ПРЗ) за промяна на предназначението на земеделска земя за поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56277.2.745, м. „Курията“ на гр. Пещера, с цел изграждане на

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

фотоволтаичен парк е проведена процедура за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка и е постановено *Решение № ПК – 02 – ЕО/2023 г. от Директора на РИОСВ – Пазарджик*, с характер да не се извършва екологична оценка.

За проекти на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на земеделска земя за обособяване на УПИ I-132, за фотоволтаична електроцентрала и съхраняване на ел. енергия в ПИ с идентификатор 61371.520.132; УПИ I-227, за фотоволтаична електроцентрала и съхраняване на ел. енергия в ПИ с идентификатор 61371.567.227; УПИ II-148, за фотоволтаична електроцентрала и съхраняване на ел. енергия в ПИ с идентификатор 61371.520.148; УПИ I-256, за фотоволтаична електроцентрала и съхраняване на ел. енергия в ПИ с идентификатор 61371.566.256; УПИ II-277, за фотоволтаична електроцентрала и съхраняване на ел. енергия ПИ с идентификатор 61371.565.277; УПИ I-259, за фотоволтаична електроцентрала и съхраняване на ел. енергия в ПИ с идентификатор 61371.515.259 УПИ I-270, в ПИ с идентификатор 61371.565.270 по КККР на с. Радилово, община Пещера, област Пазарджик, е постановено *Решение № ПК – 14 – ЕО/2022 г. от Директора на РИОСВ – Пазарджик*, с характер да не се извършва екологична оценка.

Параметрите за присъединяване на обекта към преносната електрическа мрежа се определят от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД (ЕСО).

Ще бъде необходимо и сключването на Договор за присъединяване със съответното електроразпределително дружество (ЕРП).

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)

Районът на Фотоволтаичната централа попада в Западнородопската част на Осоговско-Родопската зона. В нея попадат части от Бесепарските, Къркарските и Баташките ридове, между които е врязана долината на Стара река и нейните притоци. Районът се намира в предпланината, на границата с Горнотракийската низина.

Климатът в община Пещера е умереноконтинентален, с черти на планински. Не се наблюдават резки температурни колебания. Релефът е хълмисто-планински. Общината обхваща южните склонове на Бесепарските ридове на Западните Родопи, северните склонове от Баташкия дял на Западните Родопи и югоизточните склонове на западнородопския рид Къркария (Снежанка).

Климатът в община Пазарджик е преходно-континентален, който се характеризира с летни засуhi. Този климат е преходен между умерено континенталния климат на Дунавската равнина и преходно-средиземноморския климат на Югоизточна България. Релефът на общината е равнинен.

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

Инвестиционно предложение за изграждане на: „Фотоволтаична електроцентрала 176 MW, повишаващи подстанции и батерии за съхранение на електрическа енергия“ ще бъде реализирано в имоти от землищата на с. Радилово и гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик, на три отделно обособени площадки – „Радилово № 1“, „Радилово № 2“ и „Курията“.

Ще се изградят нови присъединителни електропроводи на стълбове с геометрични размери за 110 kV, като ще работят на ниво на напрежение 33 kV, с дължини, както следва:

- от ФВЕЦ „Курията“ до площадка на ФВЕЦ Радилово № 1 – 4 614 m от които 2 371 m са на единична ВЛ;

- от ФВЕЦ Радилово № 2 до площадка на ФВЕЦ Радилово № 1 – 2 556 m от които 394 m са на единична ВЛ.

Двете ВЛ ще са разположени в землищата на гр. Пещера и с. Радилово, община Пещера.

Ще се изгради нов въздушен присъединителен електропровод 220 kV, с дължината 8 272 m, имащ за цел да свърже повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на целия обект (площадка „Радилово № 1“) към електроенергийната мрежа на страната (подстанция „Алеко“), в землищата на с. Радилово, община Пещера, с. Капитан Димитриево, община Пещера, с. Алеко Константиново, община Пазарджик, с. Главиница, община Пазарджик.

Съгласно посоченото местоположение на имотите, върху които ще се осъществи дейността, ще бъдат засегнати две общини - Пещера и Пазарджик.

Площадка „Радилово № 1“ – включва четири имота с кадастрални номера 61371.565.270, 61371.565.277, 61371.566.256 и 61371.515.259, находящи се в землището на с. Радилово, община Пещера, област Пазарджик и собственост на Възложителя, с обща площ 1 060 655 кв. м.;



Фиг. 13. Местоположение на площадка „Радилово № 1“

- **Площадка „Радилово № 2“** – включва три имота с кадастрални номера 61371.567.227, 61371.520.132 и 61371.520.148, находящи се в землището на с. Радилово, община Пещера, област Пазарджик и собственост на Възложителя, с обща площ 450 370 кв. м.;



Фиг. 14. Местоположение на площадка „Радилово № 2“

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

- **Площадка „Курията“** – включва един имот с кадастрален номер 56277.2.745, с площ 438 324 кв.м., в находящ се в землището на гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик, собственост на друго лице. За предоставяне на правата на Възложител на „ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД има подписан Предварителен договор за учредяване право на строеж.



Фиг. 15. Местоположение на площадка „Курията“

Отстояния от площадките на фотоволтаичната електроцентрала до населени места и обекти, подлежащи на здравна защита:

- Площадка „Радилово 1“ - на югоизток с. Радилово на 1 440 м;
- Площадка „Радилово 2“ - на изток с. Радилово на 700 м;
- Площадка „Курията“ - на юг гр. Пещера на 1430 м.

Разстоянията до други обекти, подлежащи на здравна защита

1. Целодневна детска градина „Здравец“, с. Радилово 1390 м от площадка „Радилово № 2“ и 2100 м от площадка „Радилово № 1“;
2. Основно училище „Паисий Хилендарски“ с. Радилово 1140 м от площадка „Радилово № 2“ и 1845 м от площадка „Радилово № 1“;
3. Целодневна детска градина „Сокола“, гр. Пещера 2200 м от площадка „Курията“;
4. Професионална гимназия по хранително-вкусови технологии „Атанас Ченгелов“ гр. Пещера 2000 м от площадка „Курията“;
5. МБАЛ „Проф. Димитър Ранев“ ЕООД, гр. Пещера 2010 м от площадка „Курията“;
6. Хотел „Домейн“ гр. Пещера 990 м от площадка „Курията“.

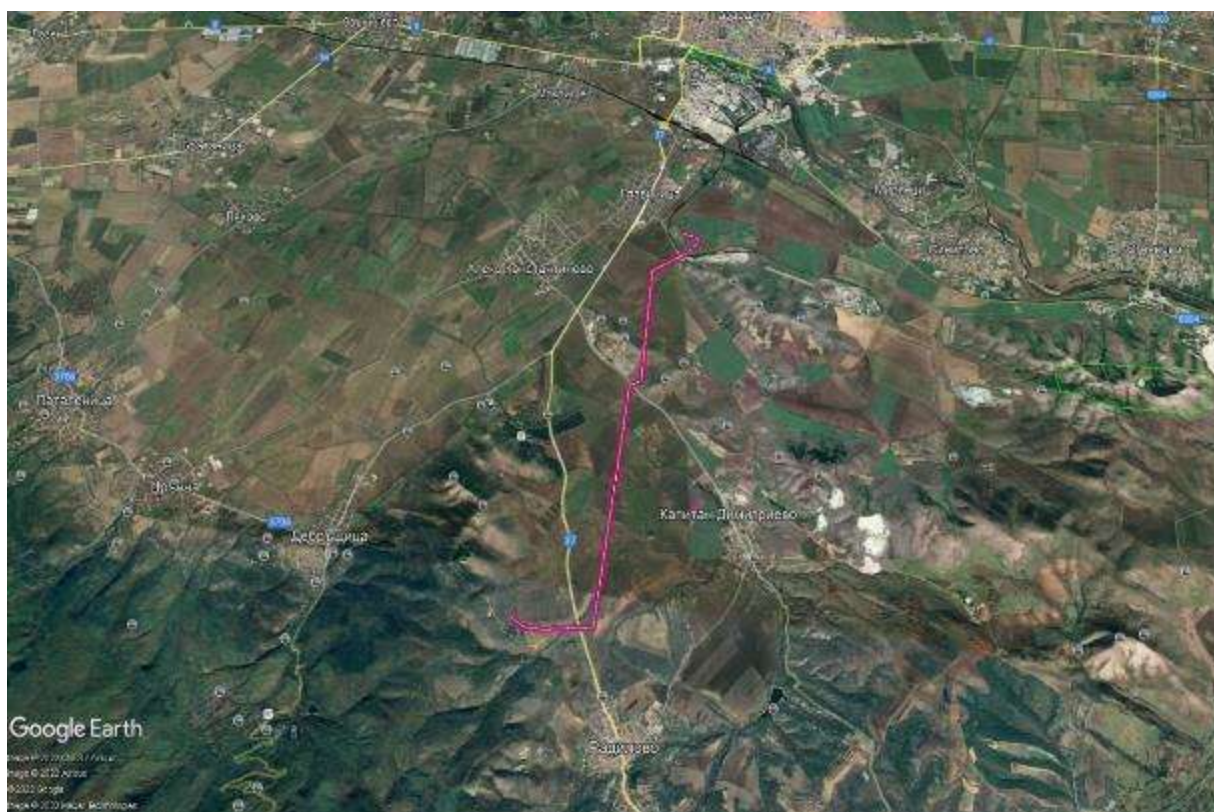
„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

В *Приложение № 1* са представени скици на имотите, образуващи площадки „Радилово № 1“ и „Радилово № 2“, от които е видна и собствеността.

В *Приложение № 2 и № 2а* са представени скица на имота и Предварителен договор за учредяване право на строеж за площадка „Курията“.

Поземлените имоти, които ще се засегнат от **новия присъединителен електропровод 220 kV** от повишаващата подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (с две трансформаторни полета) до подстанция „Алеко“ в с. Главиница (към електроенергийната система), попадат в землищата на:

- с. Радилово, област Пазарджик, община Пещера;
- с. Капитан Димитриево, област Пазарджик, община Пещера;
- с. Алеко Константиново, област Пазарджик, община Пазарджик;
- с. Главиница, област Пазарджик, община Пазарджик.



Фиг. 16. Местоположение на присъединителен електропровод 220 kV

Новопроектираните присъединителни съоръжения ще се разположат извън границите на селищните образувания. В *Приложение № 3* е представена ситуационна схема на трасето ВЛ 220 kV. В *Приложения № 4 и № 4а* са представени регистри на засегнатите имоти от землищата на общините Пазарджик и Пещера.

Трасетата на **новите присъединителни ВЛ на ниво на напрежение 33 kV** преминават през територията на две землища, една община, както следва:

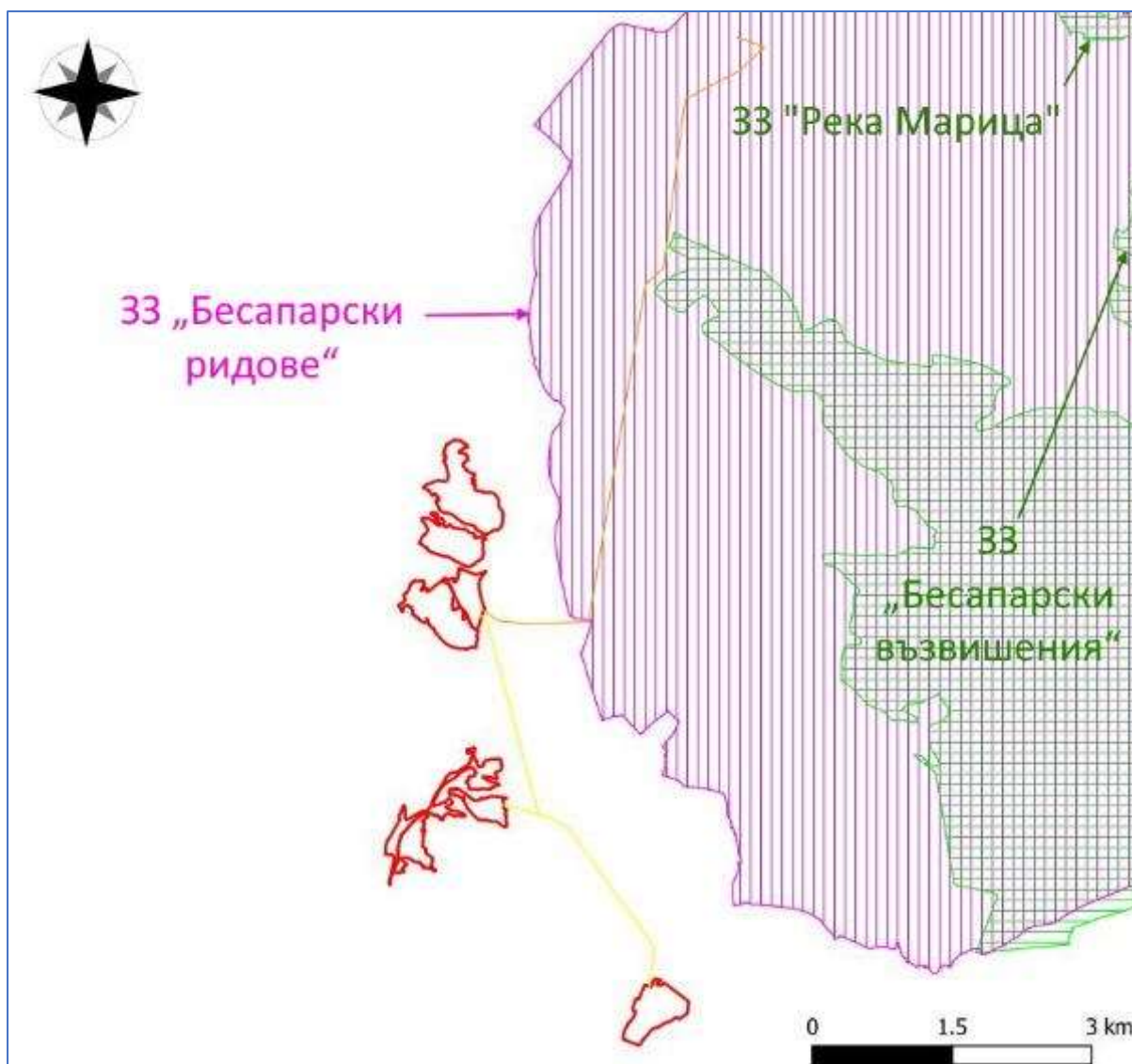
- землището на гр. Пещера, община Пещера;
- землището на с. Радилово, община Пещера.



Фиг. 17. Местоположение на присъединителни ВЛ 33 kV

В *Приложение № 5* е представена ситуационна схема на трасето ВЛ на ниво на напрежение 33 kV, стълбове с геометрични размери за 110 kV. В *Приложение № 6* е представен регистър на засегнатите земи от землището на община Пещера.

Част от ИП (нов въздушен присъединителен електропровод 220 kV) пресича Защитена зона (ЗЗ) „Бесапарски ридове“, код BG0002057, обявена по Директивата за птиците (Фигура № 18). Не се засягат други ЗЗ от екологичната мрежа Натура 2000.



Фиг. 18. Местоположение на ИП (червен контур – засегнати имоти; жълта линия – ВЛ 33 kV; оранжева линия – ВЛ 220 kV) спрямо защитените зони (лилав вертикален щрих – по Директивата за птиците; зелен хоризонтален щрих – по Директивата за хабитатите).

ИП не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Най-близката такава е Защитена Местност (ЗМ) „Тъмра“, отстояща на над 3.5 км юг-югоизточно (разстояние между най-близките точки от границата на ЗМ и границите на имота).

Дейностите по реализация на ИП **не засягат** зони за защита на водите по смисъла на чл. 119, ал. 4 от Закона за водите - *водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.*

Всички подземни водни тела на територията на Басейнова дирекция Източнобеломорски район са определени за зони за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване по смисъла на чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ.

В обхвата на ИП попадат следните *подземни водни тела* (ПВТ), засягащи различни части от него, както следва:

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

Код на ПБТ	Име на ПБТ	Забележка:
BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	Разпростира се северно от с.Радилово до с. Главница. Разкрива се на повърхността
BG3G00000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	Разпростира се северно от с.Радилово до с. Главница. Не се разкрива на повърхността, заляга под горното ПБТ
BG3G00000PT047	Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс	Разпростира се северно от с.Радилово до неговите централни части
BG3G00000PGN020	Пукнатинни води - Пещера-Доспат	Разпростира се централните части на с.Радилово и южно от него

Реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на: „Фотоволтаична електроцентрала 176 MW, повишаващи подстанции и батерии за съхранение на електрическа енергия“ може да застраши два *обекта на културното наследство*, намиращи се в землището на с. Радилово. Това са надгробни могили с АКБ № 2000253-1, местоположението на която попада между стълб 14 и 15 и АКБ № 2000254, намираща се при стълб 2 по трасето ВЛ 33 kV. В близост до тях, на 80 м от АКБ № 2000253-1, е разположена трета могила с АКБ № 2000253-2.

Посочените данни налагат да се процедира според изискванията на чл. 161 от Закона за културното наследство и да се проведат предварителни археологически проучвания на територията на площадките и комуникациите между тях. Тези проучвания може да се извършат от археолози от Регионалния исторически музей Пазарджик.

При реализацията на ИП не са необходими допълнителни площи, извън територията на разглежданите имоти.

Не се налага промяна в съществуващата пътна инфраструктура, нито изграждане на нова такава. ИП предвижда стабилизиране и укрепване на съществуващи селскостопански и горски пътища при изграждане/оформяне на пътни връзки за достъп до трите площадки. Достъпа ще се извършва по съществуващата пътна инфраструктура, като при необходимост габарита на пътищата ще се увеличи с оглед спазване на противопожарните изисквания за обекта.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие, поради отдалечеността на обекта от съседни държави и факта, че няма да се отделят замърсители, които биха могли да достигнат техните територии.

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)

Използване на природни ресурси по време на строителството

Инертни и строителни материали

По време на изграждане на фотоволтаично поле на площадките, монтаж на фотоволтаичните панели, строителство на подстанциите в процеса на строителството ще се използват стандартни материали – основни строителни материали (инертни материали, бетон, цимент, стоманени профили и ламарина, арматурно желязо и др.) които ще се закупуват в количества и с качество, посочени в проектната документация.

Няма да се извършва добив на инертни и строителни материали.

Вода

По време на изграждане на обекта, вода за строителни нужди, ще се ползва от собствено вододобивно съоръжение на площадка „Радилово № 1“.

За питейните нужди на работниците, ще се доставя бутилирана питейна вода. За битови нужди, ще се използват химически тоалетни и мивки – тип контейнери, които периодично ще се подменя от специализирана фирма на основание договор.

Източници на енергия

При строителството на фотоволтаично поле на площадките, монтаж на фотоволтаичните панели, строителство на подстанциите ще се използват горива за строителната механизация, основно дизелово гориво. Дизелово гориво за строителната техника ще се доставя с мобилна 4 тонна автоцистерна от която ще се зарежда механизацията. Автотранспортът се зарежда извън обекта.

Необходимата ел. енергия за заваръчни и други монтажни работи ще се осигурява от дизелови генератори.

Използване на природни ресурси по време на експлоатация

Вода

В процеса на експлоатацията на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV (с две трансформаторни полета) на площадка „Радилово № 1“ се предвижда ползване на вода за противопожарни и битови нужди. За целта, инвестиционното предложение предвижда изграждане на собствено вододобивно съоръжение, което ще се изгради на площадка „Радилово № 1“. Предвидената средна консумация вода на човек е 0.075 м³/ден. В сградата на трансформаторния пост ще има по един човек на смяна, при 3 смени в денонощие.

Същото собствено вододобивно съоръжение ще бъде използвано и за осигуряване на вода за противопожарни нужди, като по предварителни изчисления, необходимото количество е от порядъка на 26 м³, които ще са налични в подземните резервоари.

Вода за питейни нужди на операторите и предвидената охрана на трите площадки ще се осигурява чрез периодична доставка на бутилирана питейна вода.

Източници на енергия

При експлоатацията на подстанциите ще се използва произведената на обекта електроенергия за битови нужди и за осигуряване на надеждността и контрол на безопасността на процесите. Приблизителната годишна консумация на ел. енергия ще се определи на база технически проект.

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:

Основната дейност на ИП не е свързана с емитиране на замърсители, включително приоритетни или опасни вещества във водите.

Реализацията на ИП не е свързана с използване на води за промишлени нужди. Епизодично ще се налага почистване на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на площадка „Радилово № 1“, като отвеждането на водите ще бъде в предвиден за монтаж каломаслоуловител/коалесцентен сепаратор за нефтопродукти, с вграден утаечен резервоар.

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

По време на строителството

В етапа на строителство съществува възможност за образуване на емисии основно на прахови частици в следствие на осъществяването на строителните дейности изразяващи се в:

- изграждане на стоманобетонова сграда за монтаж на съоръженията на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV;
- изграждане на водоплътна изгребна яма на площадка „Радилово № 1“;
- изграждане на бетонни фундаментни плочи за монтиране на модулни съоръжения на ниво на напрежение 33 kV на площадка „Радилово № 2“ и площадка „Курията“;
- стабилизиране и укрепване на съществуващи селскостопански и горски пътища при изграждане/оформяне на пътни връзки за достъп до трите площадки, от съществуващата пътна инфраструктура.
- изграждане на фундаменти за стълбовете към новите присъединителни електропроводи 33 kV и 220 kV;

Разпространението им ще зависи в голяма степен от специфичните климатични и метеорологични условия в момента на извършване на дейностите, както и от характеристиките на земните частици. Подобно запрашване е характерно за извършването на всички строителни дейности, но то ще е краткотрайно и ограничено основно в границите на строителните площадки и в непосредствена близост. Предвид отдалечеността на регулационните граници на най-близките населени места (*над 700 m*) от имотите в обхвата на ИП, няма вероятност за влошаване на качеството на въздуха в жилищни територии и обекти, подлежащи на здравна защита.

В допълнение, по време на строителството, ще се изпускат и незначителни количества емисии на специфични замърсители от работата на двигателите на използваната строително-монтажна и тежкотоварна техника - азотни оксиди, въглероден оксид, прахови частици и други. Емисиите от двигателите на строителната и тежкотоварната техника ще са в незначителни количества предвид това, че най-вредните вещества се изпускат в атмосферния въздух при пускането на двигателите и до достигане на нормалната температура на работа, както и при работа на двигателя на празен ход, а тези режими на работа ще се сведат до минимум на строителните площадки.

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

При изграждането на носещата конструкция на фотоволтаичните модули и монтажните дейности на самите модули няма да има организирано или неорганизирано емитиране на замърсители. Конструкцията ще се монтира по „щадящ“ принцип (*без изграждане на бетонни фундаменти*), като колоните ще бъдат набивани машинно до проектната дълбочина.

По време на експлоатацията

Експлоатацията на фотоволтаичната електроцентрала представлява трансформиране на слънчевата енергия в електрическа, като това не е свързано с емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. По време на експлоатацията няма да има организирани и/или неорганизирани източници на замърсяване на атмосферния въздух. Въздействието е положително сравнено с производството на ел. енергия от традиционните топлоелектрически централи.

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

При реализацията на инвестиционното предложение ще се генерират отпадъци, които могат да бъдат класифицирани, с код и наименования, съгласно Приложение 1 към чл. 5 ал. 1 и чл. 6, ал. 1, т. 1 на *Наредба № 2 от 23.06.2014 г. за класификация на отпадъците* (ДВ бр. 66/2014 год., изм. и доп. ДВ. бр. 53 от 8 юли 2022 г.), по следния начин:

По време на строителството

Инвестиционното предложение предвижда строителни дейности свързани с монтаж на соларни панели и изграждане на инженерно-техническа инфраструктура (изграждане на повишаваща подстанция, възлови станции и изграждане на нови присъединителни електропроводи 33 kV и 220 kV).

В процеса на строителството ще се генерират характерните за такъв вид дейност отпадъци. Посочените по-долу отпадъци ще се генерират еднократно, само за периода на изграждане на фотоволтаичната централа.

A/ Опасни отпадъци

Хидравлични масла

Отработени хидравлични масла ще се генерират при аварийна/непредвидена подмяна на хидравлични масла от хидравличните системи на строително-монтажната и транспортна техника. Непредвидената подмяна на отработени хидравлични масла ще се извършва на определена за целта площадка с уплътнен изолационен материал, не позволяващ проникване на нефтопродукти в почвата. Маслата ще се събират в метални варели и своевременно ще се транспортират и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Код 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа.

Масла за зъбни предавки

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

Отработени моторни масла от зъбни предавки, двигатели на транспортната и строителна техника ще се генерират при аварийна/непредвидена подмяна на маслата. Непредвидената подмяна на отработени моторни масла от зъбни предавки ще се извършва на определена за целта площадка с уплътнен изолационен материал, непозволяващ проникване на нефтопродукти в почвата. Маслата ще се събират в метални варели и съевременно ще се транспортират и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Код 13 02 05* - Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

Акумулаторни батерии

Отпадъкът ще се генерира при непредвидена подмяна на амортизирани акумулаторни батерии на строителна и транспортна техника. Амортизираните акумулаторни батерии ще се събират в метални контейнери и съевременно ще се транспортират и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Код 16 06 01* Оловни акумулаторни батерии.

Кърпи за почистване на оборудване и предпазни облекла

Отпадъкът се образува при почистване на техниката използвана за изпълнение на строително-монтажните дейности на обекта и от замърсяване на работно облекло по време на работа. Отпадъците ще се събират и предварително съхраняват в метален варел на мястото на тяхното образуване на определена за това площадка до натрупване на количества за предаване за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО за този вид отпадък.

Код 15 02 02* – абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

Б/ Строителни отпадъци

Бетон

При влагане на бетонови разтвори за изграждане на фундаменти на сградите на подстанциите ще се генерира отпадъчен бетон. Неизползваемия бетон ще се събира и предварително съхраняват на определена за целта площадка в обхвата на площадката до предаване на юридически лица, които прилагат йерархията при управление на отпадъците и/или да се предава на Регионално сдружение за управление на отпадъци с цел подготовка за повторна употреба и да се влагат в съоръжение за рециклиране на строителни отпадъци в съответствие с Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Код 17 01 01 - Бетон.

Кабели

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

Негодни за употреба кабели ще се генерират по време на изграждане на фотоволтаично поле на площадките, монтаж на фотоволтаичните панели и оборудване в повишаващата подстанция при изпълнение на електрическите инсталации и ел. проводите. Негодните за употреба кабели ще се събират в метален контейнер и предварително съхраняват на определена за целта площадка до предаване на юридически лица, които притежават съответния документ по чл. 35 от ЗУО, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Код 17 04 11 - Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

Метални отпадъци

Метални отпадъци – винкели, арматура и др. ще се генерират в процеса на извършване на строителните работи и монтаж на технологично оборудване. Метални отпадъци ще се събират разделно и предварително съхраняват на определена за целта площадка до предаване на юридически лица, които притежават съответния документ по чл. 35 от ЗУО, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Код 17 04 05 – Чугун и стомана.

Смесени строителни отпадъци

При извършване на строителни дейности по изграждане на основите на сграда на повишаваща подстанция, фундаменти на съоръженията и при извършване на зидарийни и облицовъчни дейности в сградата ще се образуват отпадъци от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, в следствие разтрошаване и разпиляване.

Генерираните смесени строителни отпадъци ще се събират и предварително съхраняват на определена за целта площадка до предаване на юридически лица, които прилагат йерархията при управление на отпадъците и/или да се предават на Регионално сдружение за управление на отпадъци с цел подготовка за повторна употреба и да се влагат в съоръжение за рециклиране на строителни отпадъци в съответствие с Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06

В/ Други неопасни отпадъци, генерирани по време на строителство

Хартиени и картонени опаковки

Хартиени и картонени опаковки отпадат при разопаковане на доставено оборудване, възли и детайли, електронни датчици и консумативи за изпълнение на монтажните дейности. Хартиените и картонени опаковки ще се събират разделно и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Код 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки

Г/ Битови отпадъци

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

В периода на строително-монтажните работи ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на строителните работници. Отпадъците ще се събират в метални контейнери тип „Бобър“ и предават за сепариране (отделяне на опаковки от хартия, метал, пластмаси с цел рециклиране, отделяне на биоразградими отпадъци с цел компостиране и намаляване на количеството на биоразградими отпадъци предназначени за депониране) в Регионално сдружение за управление на отпадъците, съвместно с битовите отпадъци от съответната община, въз основа на писмени договори.

Код 20 03 01 Смесени битови отпадъци.

По време на експлоатацията

Отпадъците, които се очаква да се генерират по време на експлоатацията ще са основно от поддръжката на фотоволтаичната електроцентрала.

А/ Опасни отпадъци

Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла

Отработените нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла отпадат при подмяна на маслата в електрическите силови трансформатори на повишаващата подстанция. Генерираните нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла ще се събират в метални варели и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Отработените масла не се съхраняват на територията на обекта.

Код 13 03 07* - Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа

Утайки от каломаслоуловител

Утайките от механични примеси се образуват при почистване на каломаслоуловителя към повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на площадка „Радилово № 1“. Генерираните при почистване на каломаслоуловителя утайки ще се събират разделно на мястото на образуването в метален варел и ще се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Код 13 05 02* - Утайки от маслено-водни сепаратори

Масла от маслено-водни сепаратори

Отпадъчни нефтопродукти се образуват при сепариране на маслото в каломаслоуловителя към повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV на площадка „Радилово № 1“. Образованите отпадъчни нефтопродукти ще се събират разделно на мястото на образуването в затворени метални варели и ще се предават за последващо третиране на юридически лица, които притежават съответния документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Код 13 05 06* - Масла от маслено-водни сепаратори

Б/ Строителни отпадъци

Кабели

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

При поддръжка на фотоволтаичните панели и оборудване в повишаващата подстанция ще се генерират незначителни количества кабели. Отпадналите кабели ще се събират разделно в метален контейнер и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Код 17 04 11 – Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

Смесени строителни отпадъци

При извършване на ремонтни дейности по сградния фонд на повишаващата подстанция ще се образуват отпадъци от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, в следствие разтрошаване и разпиляване. Генерираните смесени строителни отпадъци ще се събират и предварително съхраняват на определена за целта площадка до предаване на юридически лица, които прилагат йерархията при управление на отпадъците и/или да се предават на Регионално сдружение за управление на отпадъци с цел подготовка за повторна употреба и да се влагат в съоръжение за рециклиране на строителни отпадъци в съответствие с Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06

В/ Други неопасни отпадъци, генерирани по време на експлоатация

Излязло от употреба електронно и електрическо оборудване

По време на експлоатация на фотоволтаичната електроцентрала ще се отделят негодни за употреба LED осветителни тела, офис техника, датчици и др. Отпадъците ще се събират в метален контейнер, като се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО, за конкретния вид отпадък.

Код 16 02 14 – Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13

Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване

По време на експлоатация на фотоволтаичната електроцентрала ще се отделят компоненти от излязло от употреба оборудване при подмяна на фотоволтаични панели или на части от тях. Подменените панели ще се събират и предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Код 16 02 16 – Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15

Утайки от водоплътна изгребна яма

Отпадъкът ще се генерира вследствие събиране на битово-фекални отпадъчни води във водоплътна изгребна яма, формирани от санитарни възли в главната повишаваща подстанция на площадка „Радилово № 1“. Утайките, съвместно с

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

отпадъчните води ще се изземват със специализирана техника и транспортират към ГПСОВ за пречистване, въз основа на писмен договор.

Код съгласно класификацията на отпадъците, Наредба № 3/01.04.2004 год., МОСВ и МЗ.

20 03 04 - утайки от септични ями

Г/ Битови отпадъци

По време на експлоатацията на фотоволтаичната електроцентрала ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на операторите и охраната. Отпадъците ще се събират в метални контейнери тип „Бобър“ и предават за сепариране (отделяне на опаковки от хартия, метал, пластмаси с цел рециклиране, отделяне на биоразградими отпадъци с цел компостиране и намаляване на количеството на биоразградими отпадъци предназначени за депониране) в Регионално сдружение за управление на отпадъците, съвместно с битовите отпадъци от съответната община, въз основа на писмени договори.

Код 20 03 01 – смесени битови отпадъци

ИП не предвижда дейности по третиране на отпадъци.

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/водопълтна изгревна яма и др.)

По време на строителството

Не се генерират отпадъчни водни потоци, които да е необходимо да бъдат подлагани на пречистване и заустване в повърхностни водни обекти. За хигиенните нужди на персонала ще се използват химически тоалетни и мивки, тип контейнери, поддържани от лицензирана фирма.

По време на експлоатацията

По време на експлоатацията, на отделните площадки, ще има разположени химически тоалетни и мивки, тип контейнери за хигиенните нужди на персонала, поддържани от лицензирана фирма.

На площадка „Радилово № 1“, към сградата на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV, ще бъде изградена водопълтна изгревна яма за отпадъчните битово - фекални води. Прогнозното им количество на човек е 0.075 м³/ден.

Допълнително, за улавяне на непредвидени течове от масла и води от епизодично измиване на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV, на площадка „Радилово № 1“, ще се изгради каломаслоуловител/коалесцентен сепаратор за нефтопродукти с вграден утаечен резервоар.

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

(в случаите по чл. 99б от 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)

По време на изграждане на обекта не се предвижда използване и съхранение на горива и опасни химични вещества, надвишаващи праговете, посочени в Приложение № 3 от ЗООС. Ще се използват основно горива - дизелово гориво, бензин, нехлорирани моторни и смазочни масла и грес, необходими за строителната и транспортната техника.

Дизелово гориво за строителната техника ще се доставя с мобилна 4 тонна автоцистерна, от която ще се зарежда механизацията. Автотранспортът се зарежда извън обекта.

При експлоатация на повишаваща подстанция Ср.Н./ВН 33/220 kV се използват опасни химични вещества (в електрическите силови трансформатори), като спомагателни материали: нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, топлопренасящи течности, като общото им прогнозно количество е около 50 м³ (44 тона). Това ще бъде максималното налично количество, което ще бъде в трансформатора. При нужда от доливане, ще се правя заявка и доставка от специализирана фирма. По данни от информационни листове за безопасност на производители на такива масла, повечето от тях не се класифицират с категории на опасност, съгласно Приложение № 3 на ЗООС.

При експлоатация на инвестиционното предложение ще се генерират опасни отпадъци, описани по-горе в т. 8.

Предвид това, не е налична предпоставка за класифициране на обекта с „нисък“ и „висок“ рисков потенциал, по смисъла на глава седма, раздел първи на ЗООС, съответно чл. 99б от закона е неприложим.

Моля, да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста, раздел трети от 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:

- копие от публикувано съобщение във вестник: национален вестник “ТРУД” и регионален вестник “ЗНАМЕ” от 17.02.2023 г.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение, както следва:

„ЕУРОСОЛАР ИНВЕСТ“ ООД

- **Приложение № 1** Скици на имотите, образуващи площадки „Радилово № 1“ и „Радилово № 2“;
- **Приложения № 2 и № 2а** Скица на имота и предварителен договор за учредяване право на строеж за площадка „Курията“;
- **Приложение № 3** ситуационна схема на трасето ВЛ 220 kV;
- **Приложения № 4 и № 4а** Регистри на засегнатите имоти от землищата на общините Пазарджик и Пещера;
- **Приложение № 5** Ситуационна схема на трасето ВЛ 33 kV;
- **Приложение № 6** Регистър на засегнатите земи от землището на община Пещера.
- **Приложение № 7** Копие от публикувано съобщение във вестник: национален вестник “ТРУД“ и регионален вестник “ЗНАМЕ“ от 17.02.2023 г.

3. Електронен носител - 1 бр.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

С УВАЖЕНИЕ:

/Венцислав Георгиев – Управител/

Дата:.....