ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

на инвестиционно предложение „Нова въздушна линия 110 kV за присъединяване на обект за съхранение на електрическа енергия, разположен в ПИ 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник към електроподстанция „Брезник“ в землището на гр. Брезник, община Брезник, област Перник “



септември 2025 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение 1
1 Информация за контакт с Възложителя 1
2 Резюме на инвестиционното предложение 2
2.1 Характеристика на инвестиционното предложение 2
2.1.1 Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост .. 2
2.1.2 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения 4
2.1.3 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени планове и програми 6
2.1.4 Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; 7
2.1.5 Генериране на отпадъци (видове, количества и начин на третиране) отпадъчни води и други емисии 8
2.1.6 Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда 11
2.1.7 Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение 12
2.1.8 Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда 13
2.2 Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството 14
2.3 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 15
2.3.1 Описание на основните процеси и капацитет 15
2.3.2 Опасни вещества от Приложение 3 на ЗООС, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието 16
2.4 Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура 16
2.5 Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване 16
2.6 Предлагани методи за строителство 17
2.7 Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение 18
2.8 Карта на инвестиционното предложение, даваща информация за физическите, природните и антропогенни характеристики на района, както и за разположените най-близко до площадката територии, подлежащи на здравна защита и обекти от НЕМ и отстоянията до тях 19
2.9 Съществуващо земеползване по трасето на инвестиционното предложение 21

2.10 Чувствителни територии, чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, изпол-звани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; НЕМ 23

2.11 Други дейности, свързани с инвестиционното предложение 24

2.12 Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение 24

3 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: 26

3.1 Съществуващо и одобрено земеползване 26

3.2 Мочурища, крайречни области, речни устия 26

3.3 Крайбрежни зони и морска околна среда 26

3.4 Планински и горски райони 26

3.5 Защитени със закон територии 26

3.6 Засегнати елементи от Националната екологична мрежа 26

3.7 Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; ... 29

3.8 Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита 29

3.8.1 Водоизточници и СОЗ (по чл. 119, ал.4, т. 2 от ЗВ) 29

3.8.2 Зони за защита на води по чл. 119а, ал. 1 от ЗВ 29

4 Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на ИП 30

4.1 Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, климата, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, културното наследство, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии 30

4.1.1 Здравеопазване и здравно състояние на населението и оценка на здравния риск 30

4.1.2 Климат 35

4.1.3 Атмосферен въздух 35

4.1.4 Повърхностни води 36

4.1.5 Подземни води 38

4.1.6 Зони за защита на водите 41

4.1.7 Земни недра и подземни богатства 41

4.1.8 Почви 42

4.1.9 Ландшафт 43

4.1.10 Биоразнообразие и защитени зони 43

4.1.11 Вредни физични фактори – шум, вибрации и лъчения 45
4.1.12 Културно историческо наследство 47
4.1.13 Отпадъци 48
4.1.14 Отпадъчни води 48
4.1.15 Материални активи 48
4.1.16 Земеползване 49
4.2 Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. 49
4.3 Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия 49
4.4 Характеристика и обобщение на очакваните въздействия 50
4.4.1 Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)..... 50
4.4.2 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.). 53
4.4.3 Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието 53
4.4.4 Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието 53
4.4.5 Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения..... 54
4.4.6 Възможност за ефективно намаляване на въздействията 54
4.5 Трансграничен характер на въздействието 54
4.6 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..... 55
5 Обществен интерес към инвестиционното предложение 58

Приложение 1: Протокол за обявление на инвестиционно предложение от 30.07.2025 г.

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1 Трасе на ИП 2
Фигура 2 Местоположение на ИП и обектите подлежащи на защита 20
Фигура 3 Местоположение на ИП спрямо границите на обектите на НЕМ..... 27
Фигура 4 Местоположение на обектите на КИН (*източник: ОУПО Брезник*) 47

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1	Инвестиционни предложения в обхвата на трасето на ИП (*източник: МОСВ, https://www.moew.government.bg/*)	5
Таблица 2	Вид и количество на отпадъците, генерирани на етапа на строителство и експлоатация	9
Таблица 3	Рискови фактори за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда	13
Таблица 4	Координатен регистър на точките от оста на нова ВЛ	14
Таблица 5	Координатен регистър на точките сервитута на нова ВЛ (координатна система БГС 2005г)	14
Таблица 6	Отстояния от въздушната линия до обектите, подлежащи на защита	21
Таблица 8	Обща информация за засегнати терени	21
Таблица 9	Баланс на територията по НТП	22
Таблица 10	Баланс на територията по собственост	22
Таблица 11	Баланс на територията по категория на земята	22
Таблица 11	Видове, предмет на опазване по Чл.4 на Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици и приложение 3 към	28
Таблица 12	Очаквани въздействия рискове за човешкото здраве при осъществяване на ИП (по литературни данни)	33
Таблица 13	Информация за повърхностните водни обекти в района на ИП (*източник: ПУРБ на БДЗБР, https://wabd.bg/*)	36
Таблица 14	Мерки от Националния каталог от мерки към ПУРБ на ЗБР, 2022-2027, приложими към ИП	37
Таблица 15	Характеристики на подземно водно тяло BG4G000000Q007 „Порови води в кватернер – Радомир-Брезник" (източник: БДЗБР, https://wabd.bg/)	39
Таблица 16	Мерки, приложими към ИП във връзка с подземните води	40
Таблица 17	Обобщена характеристика на очакваните въздействия	50
Таблица 18	Смекчаващи мерки за избягване, предотвратяване и намаляване на очакваните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве	56

СЪКРАЩЕНИЯ

БДЗБР	Басейнова дирекция „Западнобеломорски район"
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗВ	Зони за защита на водите
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗТ	Защитени територии
ЗЗ	Защитени зони
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУТ	Закон за устройство на територията
КККР	Кадастрална карта и кадастрални регистри.
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИП	Инвестиционно предложение
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
НЕМ	Национална екологична мрежа
ПБВ	Питейно-битово водоснабдяване
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ОС	Оценка на съвместимост
ОСЕЕ	Обект за съхранение на електрическа енергия
ОРУ	Открита разпределителна уредба
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите

Въведение

Настоящият документ е изготвен във връзка с осъществяването на ново инвестиционно предложение за *„Нова въздушна линия 110 kV за присъединяване на обект за съхранение на електрическа енергия, разположен в ПИ 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник към електроподстанция „Брезник в землището на гр. Брезник, област Перник"* с инвеститор ЗД ГРУП ЕООД, в изпълнение на инструкциите на компетентния орган по околна среда – РИОСВ - София (писмо № 19149-9624/10.09.2025 г.) и е част от процедурата по оценка на въздействие върху околната среда в съответствие с Глава 6, раздел III на *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)* и *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредба за ОВОС).

Инвестиционното предложение е ново и включва дейност, попадаща в обхвата на т.3, буква „б" от Приложение 2 на ЗООС – *„промишлени съоръжения за пренос на газ, пара и топла вода, за пренос на електроенергия по надземни кабели (невключени в Приложение 1)"*. На основание чл. 93(1) от ЗООС, подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършването на ОВОС, компетентен орган за произнасяне с решение е директорът на РИОСВ - София.

Инвестиционното предложение попада и под разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредба за ОС), поради което подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие*. РИОСВ София ще направи преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху защитени зони чрез настоящата процедура за преценяване на необходимостта от ОВОС.

Обхватът и съдържанието на представената **Допълнителна информацията за преценка на необходимостта от ОВОС на ИП *„Нова въздушна линия 110 kV за присъединяване на обект за съхранение на електрическа енергия, разположен в ПИ 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник към електроподстанция „Брезник в землището на гр. Брезник, област Перник"*** е изготвена в съответствие с изискванията на Чл. 93, ал. 5 на ЗООС, Приложение 2 на Наредбата за ОВОС, в съответствие с изискванията на европейското екологично законодателство и добрите практики в бранша.

1 Информация за контакт с Възложителя

Възложител:	„ЗД ГРУП" ЕООД
Пощенски адрес:	пк 1618, гр. София, бул. „България" №118, ет. 3
Телефон:	0884315530
Ел. поща (e-mail):	zlatinikolov88@gmail.com
Лице за контакти:	Златислав Николов

2 Резюме на инвестиционното предложение

2.1 Характеристика на инвестиционното предложение

2.1.1 Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Инвестиционното предложение (ИП) е за изграждане на нова въздушна електропроводна линия 110 kV от п/ст на „ЕСО" ЕАД, „Брезник", находяща се в ПИ 06286.33.31 по КККР на гр. Брезник до нова повишаваща подстанция, находяща се в имот 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник. Общата дължина на електропровода е 1 183 m, а площта на сервитута – 14.2 dca (14 196 m^2).

Разположението на трасето на електропровода е показано на Фигура 1.



Фигура 1 Трасе на ИП

Съгласно Предварителен договор за присъединяване на обект за съхранение на енергия към преносната електрическа мрежа с № ПРД –ССЕБ-110-54/03.10.2024 г. между „ЕСО" ЕАД и „ЗД ГГРУП" ЕООД, новият въздушен електропровод ще свърже обект за съхранение на електрическа енергия (ОСЕЕ) с инсталирана мощност

150 MW, капацитет 300 MWh и повишаваща подстанция 20/110 kV, разположени в поземлен имот с идентификатор 06286.501.1936/686, гр. Брезник, община Брезник към него към преносната електрическа мрежа в п/ст „Брезник" на „ЕСО" ЕАД чрез ново изводно поле/открита разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV. За телемеханична свързаност и организация на релейните защити ще се изгради оптична комуникационна връзка с OPGW/OPUG между подстанцията на обекта и ЛАЗ в п/ст „Брезник". Изграждането на ОСЕЕ, повишаващата подстанция и ОРУ 110 kV на територията на п/ст. „Брезник е задължение на „ЗД ГРУП" ЕООД **и не са част от настоящото ИП**.

Настоящото ИП - нова въздушна екетропроводна линия (ВЛ) 110 kV ще се изпълни със 11 броя стомано-решетъчни стълбове за една тройка проводници тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже с вградени оптични влакна – OPGW,.

Стълбове

Носителният стълб е с болтова конструкция с предвидена антикорозионна защита чрез горещо поцинковане, с триъгълно (тип „делта"), разположение на фазовите проводници и активна височина за нормалния стълб 16 m при носителна верига с дължина 1.65 m. Разстоянието между външните проводници е фиксирано – 3.8 m отдясно и 2.2 m отляво на оста на въздушната линия. Предвиждат се 3 типа ъглови стълбове - за чупки до 30°, до 60° и до 90° и един краен стълб със същата конструукция и височина 16 m. Всички стълбове ще бъдат заземени с постоянни заземители.

Проводници

Проводниците са оразмерени по метода на „фиктивните напрежения" с максимално допустимо механично напрежение на опън σ max= 92,77 MPa.

За проводниците и оптичното мълниезащитно въже по целия електропровод се предвижда активна защита от вибрации с виброгасители „Стокбридж". Същите трябва бъдат монтирани на разстояния съгласно указанията на производителя. Заземяването на проводниците при извършване на монтажните работи ще се осъществи с преносими заземители.

Изолаторни вериги

Изолацията на електропровода ще се изпълни с полимерни изолатори, осигуряващи, желаните изолационни и механични характеристики за да са защитени от действието на електрическата дъга при пробив при атмосферни пренапрежения. Защитата се предвижда със защитни искрови междини ("рога"). Обиците и кратунките на изолаторните вериги се предвиждат с отвори за монтаж „рог".

Изолторните вериги ще бъдат оразмерени с коефициент на сигурност при механично натоварване, осигуряващ максимално допустимото механично напрежение на опън на изолатора и арматурата от 120 kN без значение от вида на изолаторната верига - носителна или опъвателна.[1]

Мълниезащитно въже

[1] *Допустимо е използване на изолатор с еквивалентни или по-добри характеристики, като минимално допустимите габарити не се нарушават при вариране на строителната дължина на изолатора в границите от 1100 до 1450 mm.*

Новото мълниезащитно въже с вградени оптични влакна (тип OPGW) ще бъде изградено от еднослоен стоманен алуминизиран проводник, в който има метална тръбичка с изтеглени в нея оптични влакна. Същите работят при дължина на вълната 1550 nm.

Избраният тип въже е A20SA 66-5.6 kA. В крайните междустълбия към двете подстанции ще се монтира второ м.з.въже С 70. Съединяването (сплайсването) на оптичните влакна се извършва от Изпълнителя, по технология и с оборудване, предписани от Производителя на OPGW.

Фундаменти

Стълбовете ще бъдат монтирани върху типови фундаменти по метода на плоско фундиране в строителни почви тип „здрава почва". Дълбочината на фундиране е до 2.5 m.

Присъединяването ще се извърши в поле на открита разпределителна уредба ОРУ на п/ст „Брезник".

Безопасната експлоатация на електропрода се гарантира чрез въвеждането на сервитут, който регламентира начина на трайно ползване на земите, през които преминава трасето на въздушната линия. Ширината на сервитута е 12 m, изчислена от хоризонталното разстояние между крайните проводници (6 m) плюс още 3 m от двете страни. Параметрите/размера на сервитута, режима за упражняване на сервитутните права и забраните и ограниченията по отношение на земеползването в него ще бъдат определени в съответствие с изискванията на *Наредба No. 16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.*

Предвид характера на инвестиционното предложение – съоръжение за пренос на електроенергия - не се предвижда водоснабдяване, газоснабдяване и електроснабдяване на ИП. Не е необходимо и изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

За експлоатацията на електропровода не е необходим персонал.

Присъединителният електропровод ще бъде изграден от Възложителя.

2.1.2 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

Настоящото инвестиционно предложение е в пряка връзка с инвестиционно предложение за *„Изграждане на система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии, с инсталирана мощност 150 MW и използваем капацитет за съхранение на ел.енергия 300 MWh, в поземлен имот с идентификатор 06286.501.686, находящ се в област Перник, община Брезник, гр. Брезник и нова повишаваща станция 20/110 MV с инсталирана трансформаторна мощност 160 MW, работеща с две напрежения- 110 MVи 20 MV в поземлен имот с идентификатор 06286.501.686, находящ се в гр. Брезник, област Перник*". За горепосоченото ИП е издадено становище от директора на РИОСВ - София (Изх. № 9040-4373/29.04.2025 г.), в което компетентния орган се произнася, че за ИП не е необходимо да се провежда процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС и Глава шеста от ЗООС.

Във връска с осъществяването на това ИП, Главният архитект на Община Брезник е издал:

- Разрешение за строеж № 33/07.05.2025 г. за изграждане на система за съхранение на електрическа енергия чрез батерии, с номинална инсталирана мощност 150 MW, в поземлен имот с идентификатор 06286.501.686, находящ се в област Перник, община Брезник, гр. Брезник.
- Разрешение за строеж № 39/14.05.2025 г. са изграждането на повишаваща станция 20/110 MV, в поземлен имот с идентификатор 06286.501.686, находящ се в гр. Брезник, област Перник.

Реализирането на инвестиционното предложение изисква провеждане и на административна процедура по реда на ЗУТ по изработване и одобрение на парцеларен план и издаване на разрешение за строеж. По реда на Закона за енергетиката във връзка със ЗУТ следва да възникне и сервитутно право за възложителя върху имотите, през които ще премине кабелното трасе, както и следва да се проведе процедура по чл. 205 и сл. от ЗУТ. Учредяването на сервитута е част от процедурата по промяна на устройствените планове (ПУП-ПРЗ) за настоящото трасе, стартирана от Общински съвет на гр. Брезник през месец август 2025 г. (Протокол No.9/06.08.2025 за Решение No. 355, в сила от 27.08.2025).

По отношение присъединяване към националната електрическа мрежа следва да се проведат и съответните процедури по Наредба № 6 от 28 март 2024 г. за присъединяване на обекти към електрическите мрежи.

Информация за *инвестиционните предложения* по трасето на електропровода, одобрени в последните 5 години е дадена в Таблица 1. Възможността за евентуално кумулиране на въздействията върху околната среда при едновременната им реализация с настоящото ИП също е разгледана в Таблица 1 и точка 4.4.5.

Таблица 1 Инвестиционни предложения в обхвата на трасето на ИП (*източник: МОСВ, https://www.moew.government.bg/*)

No.	Проект	Разстояние до ИП, km	Кумулиране на въздействията
1.	„Добив и преработка на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 1 от Закона за подземните богатства – метални полезни изкопаеми – златосъдържащи руди от площ „Брезник" находище „Милин камък", землище на гр. Брезник, община Брезник, област Перник във връзка с изграждане и експлоатация на насипищно стопанство – съоръжения за минни отпадъци, насипища за земни маси и руда".	2.3	не
2.	"Изграждане на Ведомствен открит паркинг и подпорна стена по уличните регулационни линии на УПИ III. кв. 58 по регулационния план на гр. Брезник."	1.94	не
3.	„Изграждане на парк в УПИ VI, кв. 49, гр. Брезник, общ. Брезник	2.05	не
4.	„Реконструкция на линейно съоръжение на техническата инфраструктура на за пренос на електроенергия: ВЛ 110 kV „Ерма" от подстанция „Брезник" до границата с	0	Само при едновременно

No.	Проект	Разстояние до ИП, km	Кумулиране на въздействията
	Република Сърбия". ИП включва подмяна на проводници от п/ст Брезник до Р Сърбия.		осъществяване на ИП
5.	„Изграждане на център за окончателно обезвреждане на строителни инертни отпадъци за нуждите на община Брезник"	1.3	не
6.	„Изграждане на птицекланица и автономна фотоволтаична електроцентрала за собствено потребление в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 06286.501.1440 и ПИ с идентификатор 06286.501.1441, гр. Брезник, местност „Равна шума", община Брезник, област Перник"	над 2.5 km	не
7.	„Изграждане на пункт за съхранение на скрап от моторни превозни средства (МПС) в ПИ с идентификатор 06286.32.22, гр. Брезник, община Брезник, област Перник"	1.46	не
8	Преустройство на съществуваща сграда в „Предприятие за производство на картофено нишесте, находящо се в ПИ № 06286.501.678, землище на гр. Брезник	0.6	не
9	Изграждане на автоморга – пункт за разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства /ИУМПС/ в поземлен имот с идентификатор № 06286.10.24, гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник	1.7	не
10	Изграждане на капкова напоителна система и сондаж в имот № 027001, землище на с. Бегуновци, община Брезник"	7.8	не
11.	Спомагателен обор за отглеждане на 800 броя овце и техните приплоди" в ПИ № 30048.22.1, землище на с. Завала, община Брезник	13.3	не

На този етап не се очакват кумулативни въздействия, свързани с ИП по трасето на електропрова, предвид характера и разстоянието между тях. Понастоящем няма информация за други инвестиционни предложения в района на проекта.

2.1.3 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени планове и програми

ИП ще бъде осъществено в съответствие с *действащите и приложими планове, програми и стратегии на национално, регионално и общинско ниво* и предвид действащото Европейско и национално законодателство, както следва:

- Общ устройствен план на община Брезник[2]

[2] https://breznik.egov.bg/wps/portal/municipality-breznik/administration/strategic.documentation/plans

- План за интегрирано развитие на Община Брезник 2021-2027 г. [3](актуализиран с Решение 740/16.08.2023 г. - Протокол №12 на ОбС)
- Програма за управление на отпадъците[2];
- Програма за опазване на околната среда[2];
- Програма за опазване, устойчиво ползване и възстановяване на почвите на община Брезник, период 2021-2028 г[2].
- ПУРБ, период 2022-2027 г. на Западнобеломорски район за басейново управление[4];
- ПУРН, период 2016-2021 г. на Западнобеломорски район за басейново управление[4].

За осъществяване на настоящото инвестиционно предложение не са необходими съгласувателни/разрешителни документи, които следва да бъдат издадени по реда на специален закон.

2.1.4 Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

На етап строителство ще се използват следните *природни ресурси*:

По време на строителството ще се използва ограничено количество от следнте природни ресурси

- Инертни материали - пясък, чакъл, баластра за направа на бетон и на фундаментите;
- Вода за изграждане на фундаментите и питейно-битови нужди (бутилирана);
- Почвена покривка
- Дизелово гориво

Не се предвижда извършването на крупни строителни дейности, свързани с употребата на други природни ресурси

Количествата на природните суровини и използваните материали са малки предвид ограничения обем на строителните дейности – само за изграждане на фундаментите на електропреносните стълбове; количествата ще бъдат прецизирани в работния проект.

[3] https://breznik.egov.bg/wps/wcm/connect/breznik.egov.bg-6418/6e6816aa-135d-4eec-b93b-0a2f59d65942/PIRO_Breznik_2021-2027_akt_resh+740-16.08.2023.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT_TO=url&CACHEID=ROOTWORKSPACE.Z18_PPGAHG800PL610QBPFVEM52SU5-6e6816aa-135d-4eec-b93b-0a2f59d65942-oEIsg2W

[4] *https://wabd.bg/*

В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани единствено суровини, материали, детайли и съоръжения, закупени по договор със специализирани производители. Те ще бъдат придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие и инструкции за монтаж и безопасна употреба и ще бъдат доставени на място, готови за монтаж и употреба от най-близките бази и складове, разположени в района на инвестиционното предложение с автотранспорт.

Почвената покривка и земните маси, отнети в процеса на фундиране на стълбовете ще се съхраняват отделно с цел последващо използват за подравняване, оформяне и възстановяване на терена около фундаментите. Проектната дълбочина за фундиране е до дълбочина 2.9 m. При строителството на ИП не е предвидено водовземане за питейни или промишлени нужди, присъединяване към съществуващата ВиК. Необходимата вода за строителството ще бъде доставяне с водоноски при спазване на действащото законодателство; за снабдяването с вода ще отговаря изпълнителя на строителните дейности.

Трасето на ИП преминава през земеделски площи и не е свързано с извършване на сечи, унищожаване на растителни или животински видове. При изграждане на съоръженията на ИП няма да се използват ресурси на биологичното разнообразие.

Горивото за МПС, изпършващи доставката и за строителната техника, работеща на територията на площадката ще се зарежда на безиностанции извън площадката.

На етап експлоатация инвестиционното предложение не е свързано с използване на природни ресурси - консумация на вода, електричество и природен газ. В този етап не се предвижда употреба на ресурси, свързани със земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

2.1.5 Генериране на отпадъци (видове, количества и начин на третиране) отпадъчни води и други емисии

2.1.5.1 Отпадъци

Основните дейности по време на строителството, които ще генерират отпадъци по трасето са:

- Изкопните работи за изграждане на фундаментите
- Монтажните дейности по сглобяване, полагане, обезопасяване на високоволтовата линия

На етап ескплоатация се очакват отпадъци, генерирани при поддръжката на въздушната линия.

Отпадъците, които ще се генерират на различните етапи от реализацията на ИП са дадени в Таблица 2:

Таблица 2 Вид и количество на отпадъците, генерирани на етапа на строителство и експлоатация

Код	Отпадък	Информация
15 01 01-15 01 09	Опаковки	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Опаковки от лакове, бои и др. ще се предават на лицензирана фирма за третиране
17 01 01, 17 01 02, 17 01 03	Бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
17 02 01, 17 02 02, 17 02 03	Дървесен материали, стъкло, пластмаса	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
17 04 07	Смеси от метали	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
17 09 01-19 09 11	Кабели	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите с код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Ще се предава на лицензирана фирма за третиране или депониране
20 01 01	Хартия и картон	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
20 01 40	Метали	Ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране
20 02 02	Почва и камъни	Ще се използват за вертикална планировка на обекта и подравняване на пътищата за достъп. При излишък ще се депонират.
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Ще се предава на лицензирана фирма за депониране

Количествата на отделните видове отпадъци и тяхното третиране, както за периода на строителство, така и по време на експлоатация не могат да се определят коректно на дадения етап и са дадени ориентировъчно. Количествената характеристика на отпадъците, свързани със строителството ще се уточни след изготвяне на количествени сметки за строителните работи. Въз основа на тях и в съответствие с действащото законодателство, изпълнителят на строителните дейности ще изготви план за управление на отпадъците, който ще бъде съгласуван с Възложителя.

Третирането на генерираните в етапа на строителството отпадъци ще става съгласно действащото законодателство - Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове към него. Всички отпадъци, включително опасните, ще се събират разделно, като при необходимост ще се съхраняват временно на предварително определени за това места, при спазване на изискванията на действащото законодателство и ще се предават за транспорт и последващо оползотворяване въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от *Закона за управление на отпадъците*.

За дейностите свързани с отпадъците на етапа на строителството ще отговаря изпълнителя на строителните дейности. На етапа на експлоатация управлението на отпадъците ще се организира от оператора на инсталцията.

2.1.5.2 Отпадъчни води

На етапа на строителство и експлоатация на територията на инвестиционното предложение няма да се формират отпадъчни води.

По време на строителството ще се използват химически тоалетни, които ще се обслужват от фирмата доставчик, съгласно сключен договор

2.1.5.3 Емисии във въздуха

Предвид характера на инвестиционното предложение – електропровод 110 kV – неорганизирани емисии на вредни вещества във въздуха могат да се очакват само на етапа на строителство.

Очакваните емисии на етап строителство са неорганизирани, както следва:

- прахови емисии ($ФПЧ_{10}$), генерирани в резултат от строителните дейности по трасето; и
- емисии на изгорели газове (CO_2, CO, NO_x, SO_2) от работата на транспортните и машини и строителната техника - доставка на строителни материали, превоз на работници, спомагателни материали и земни маси, изтегляне на кабели и др.

Основните дейности на етапа на строителство, в резултат на които се очаква увеличение на емисиите на вредни вещества и прах са:

- Земно - насипни дейности и подравляване на площадките и пътищата за достъп;
- Товарно-разтоварни дейности; и
- Монтаж на стълбове.

Тъй като поставянето на елементите на кабелната линия ще бъде поетапно, емисиите от строителната и монтажната техника ще бъдат ограничени по време и място - в рамките на работния ден и в съответния участък, в който се работи в дадения момент, а замърсяването на въздуха ще бъде ограничено по количество, временно и обратимо.

Източници на неорганизирани емисии са строителните машини по време на монтажните работи за изграждане на трасето и траснпортната техника.

Очаквани емисионни фактори на емитираните замърсители от транспортните и строителни машини, които ще използват лицензирани горива с нормативно допустимо съдържание на сяра и други вредни компоненти.

Експлоатацията на обекта не е свързана с емисии в атмосферния въздух, тъй като при преноса на електрическа енергия не се емитират никакви вещества.

2.1.5.4 Вредни фактори на околната среда – шум, вибрации и лъчения

На етапа на строителство дейностите по трасето на електропровода ще бъдат източник на шум в околната среда. Източници на шум са строителни машини и съоръжения и транспортните средства, използвани за доставка на суровини и материали и извозване на отпадъци.

Шумовите емисии от работата на строителната техника ще бъдат ограничени в рамките на работния ден, само за периода на извършване на строителните дейности. В по голямата си част (97%) трасето на електропровода не преминава през населени места и зони с нормиран шумов режим. В последния участък с дължина 36 m трасето пресича урабинизирана територия - западната промишлената зона на гр. Брезник, преминавайки южо от гробищния парк.

Строителните дейности не са източник на *вибрации* в околната среда.

По време на експлоатацията ИП е източник на *електроманитно лъчение* в околната среда с честота 50 Hz. Преносът на електричество е свързан с възникване на електромагнитно поле, което има потренциал да въздейства върху човешкото здраве и околната среда.

Експозицията по отношение на електрическата компонента на полето освен от напрежението, зависи и от разстоянието на проводниците до земята, а за магнитната компонента - от разстоянието и от големината на електрическият ток. Съоръжението е проектирано и съобразено с изискванията на *Наредба No. РД-07-5 от 15.11.2016 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на електромагнитни полета*, с което се гарантират безопасни нива на експозиция за работещите, населението и околната среда.

Оценка на шумовите емисии и електромагнитното лъчение на различните етапи от реализацията на инвестиционното предложение е направена в точка 4.1.13.

При експлоатацията не електропровода не се очакват вибрации в околната среда, свързани с работата на проводниците и оптичното мълниезащитно въже тъй като съоръжението ще бъде оборудвано с активна защита от вибрации с виброгасители „Стокбридж".

2.1.6 Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Оценката по отношение на критерии като „комфорт" и „дискомфорт" е субективна и трудна, поради различната чувствителност на засегнатите рецептори. Инвестиционното предложение не граничи с жилищни или рекреационни зони или други територии, за които може да се приложи дефиницията „комфорт на околната среда".

Осъществяването на инвестиционното предложение, ще бъде свързано с временна промяна на съществуващото състояние на околната среда в района на площадката *по време на строителството*, което ще се изразява в:

- генериране на емисии на CO, CO_2, NO_x, SO_x и $ФПЧ_{10}$ във въздуха;

- шум в околната среда; и
- увеличаване на трафика по съществуващата пътна мрежа.

Комбинираното въздействие на тези емисии ще доведе до промяна в съществуващата околната среда, която може да се характеризира като дискомфорт.

Дискомфортът основно е приложим за работещите на обекта, които ще са изложени на шум и запрашване на въздуха от строителната и транспортна техника. Промяната (дискомфортът) ще бъде локална, кратковременна – само за периода на строителство и напълно обратима, след приключване на строителните дейности.При спазване на изискванията на нормативната уредба по здравословни и безопасни условия на труд и носене на предпазно облекло и лични предпазни средства въздействието ще е минимално и в рамките на допустимото, на околната среда.

Временен дискомфорт в околната среда може да се очаква само в периода на строителство, само в територите, прилежащите на трасето на ИП. Почти цялото ИП ще се реализира в земеделски територии, като едва 3 % от инфраструктурата е в регулацията на гр. Брезник. Тези 3% са разположени в западната промишлена зона и не граничат с жилищни територии. Предвид това и факта, че строителството е краткосрочно, обратимо и ще се осъществи само в светлата част на деня, не се очаква значителен дискомфорт за населението на гр. Брезник

Възможна е кумулация на въздействията при едновременно строителство на настоящото ИП и ИП за „ *Реконструкция на линейно съоръжение на техническата инфраструктура на за пренос на електроенергия: ВЛ 110 kV „Ерма" от подстанция „Брезник" до границата с Република Сърбия". ИП включва подмяна на проводници от п/ст Брезник до Р Сърбия*". Кумулирането на въздействията ще бъде в района на подстаниця „Брезник,", който е достатъчно отдалечен от населените места. Не се очаква това кумулиране на предизвика дискомфорт или да окаже значително въздействие върху елементите на околната среда, както и върху защитените зони, предвид неговите характеристики и обхват.

В периода на експлоатация, евентуален дискомфорт на средата е приложим само по отношение на персонала, извършващ планови ремонти или реагиращ на аварийни ситуации

При реализацията на инвестиционното предложение и експлоатацията му отсъстват условия за значими замърсявания, вредни въздействия и дискомфорт на околната среда.

2.1.7 Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с наличие на риск от големи аварии и/или в случай на природни бедствия. Възможно е временно прекъсване на работата на съоръжението вследствие на природни бедствия. Този сценарий ще доведе до щети на съоръжението и може да намали незначително капацитета на електропреносната мрежа в района. Не се очаква последствията да засегнат или застрашат околната среда и човешкото здраве и безопасност.

На етапа на строителство е възможно възникване на аварийни ситуации, свързани със строителните дейности, например разливи на масла и гориво и др.; последните

ще имат локален характер и незначително въздействие върху околната среда. Очакваните въздействия върху околната среда в случай на природни бедствия и аварии са разгледани подробно в точка 4.3 на настоящия документ.

Осъществяването на инвестиционното предложение не е свързано със складиране на горива, химикали и опасни химични вещества, попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС. Няма основания обектът на ИП да се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

При изпълнението на този проект категорията на обекта по отношение на пожаро-опасността и сеизмичната устойчивост не се изменя и отговаря на нормативните изисквания.

2.1.8 Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

Неблагоприятно въздействие върху факторите на околната и съответно на жизнената среда в населените места могат да се очакват в периода на строителството. Рисковите компоненти и фактори и свързаните с тях рискове за човешкото здраве в периода на строителството са обобщени в Таблица 3.

Таблица 3 Рискови фактори за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

	Рисков компонент/фактор		**Рискове за човешкото здраве**
1.	Атмосферен въздух	Емисии от изгорели газове от строителната и транспортна техника (SO_2, NO_x CO, CO_2 прах -ФПЧ$_{10}$).	Повишен респираторен риск, иритативен ефект върху дихателната система (хронични ларингити, фарингити, бронхити, емфизем) и кожата (дразнене, зачервяване и изгаряне).
2	Шум и вибрации	Емисии на шум в околна среда.	Влияние върху централната нервна система – намалена работоспособност, раздразнителност, нервна преумора и др. и при много високи нива – специфични слухови промени.
3.	Лъчения	Експозиция на електромагнитно поле	Главоболие, умора, световъртеж,смущения в съня и нормалното функциониране на нервната система, увеличаване на риска от рак на мозъка
4	Аварийни ситуации	Аварии свързани с транспортна техника и електричество и др.	Риск от пътно-транспортни произшествия, разливи на малса и горива и риск от локални изгаряния и поражения от електрически ток.

В периода на строителство, не се предвиждат дейности и не се очакват емисии, които да окажат въздействие върху повърхностите и подземни водни тела, минералните води и зоните за защита на водите в района на ИП.

Проектът не е свързан с генериране на опасни отпадъци и използване на опасни химически вещества и смеси.

Очакваните въздействия и риска за човешкото здраве са разгледани подробно в точка 4.1 на настоящия документ.

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

Електропроводът ще е с дължина 1.183 km. Сервитутът на трасето е с ширина 12 m (5.8 m отдясно и 5.2 m отляво на оста на въздушната линия) и обща площ 14.2 dca (14 196 m^2) .

Новата ВЛ 110 kV започва от линеен портал на ОРУ на подстанция „Брезник", излиза под ъгъл 90°, насочва се в посока югоизток, като в междустълбие портал ст.№1 пресича републикански път III-8114. При стълб №2 променя посоката си в север-североизток. При ст.№3 отново сменя направлението си към север и в междустълбие №3-№4 пресича гореспоменатия път III-8114. При ст.№ 4 трасето чупи отново в север-североизток, а при ст.№ 7 променя направлението си към изток-североизток. При ст.№9 трасето чупи в североизточна посока и при ст.№ 10 електропроводът завършва в портал на ОРУ на повишаваща подстанция.

Изборът на трасе е съобразен, така че да не преминава през регулацията на населените места и където е възможно да преминава по границата на засегнатите поземлени имоти. Учредяването на сервитута е част от процедурата по промяна на устройствените планове (ПУП-ПРЗ), стартирана от Община Брезник през месец август 2025 г. (Протокол No.9/06.08.2025 за Решение No. 355, в сила от 27.08.2025).

Координатите на точките от оста на новия електропровод са дадени в Таблица 4, координатите на точките на сервитута - в Таблица 5.

Таблица 4 Координатен регистър на точките от оста на нова ВЛ

№	X	У
1	4736236.223	286269.692
2	4736216.239	286304.342
3	4736197.697	286336.491
4	4736333.722	286414.927
5	4736525.174	286397.442
6	4736634.256	286448.916
7	4736740.303	286498.959
8	4736808.152	286559.856
9	4736842.766	286671.165
10	4736876.239	286778.803
11	4736963.730	286874.508
12	4736978.621	286925.466

Таблица 5 Координатен регистър на точките сервитута на нова ВЛ (координатна система БГС 2005г)

№	X	У
21	4736237.996	286282.336
22	4736223.121	286308.304
23	4736206.960	286333.407
24	4736334.884	286405.425
25	4736526.066	286387.886
26	4736638.060	286440.830

№	X	У
27	4736744.721	286491.885
28	4736815.349	286555.745
29	4736851.243	286668.517
30	4736883.685	286774.207
31	4736970.693	286868.619
32	4736979.075	286895.839
41	4736224.534	286274.351
42	4736209.363	286300.370
43	4736188.594	286339.642
44	4736332.558	286424.430
45	4736524.280	286406.998
46	4736629.728	286458.431
47	4736735.920	286506.050
48	4736800.942	286563.924
49	4736832.749	286674.244
50	4736868.786	286783.389
51	4736956.851	286879.722
52	4736961.816	286898.170

Строителството на ИП (изграждане на фундаменти, монтаж на стълбове, проводници, мелниезащитно въже и др.) и транспорта на суровини, материали и оборудване ще се осъществи в границите на сервитута на съоръжението. Достъпът до сервитута ще бъде от местата на пресичането му със съществуващата пътна мрежа.

Местоположението на ИП – трасе на електропровода и сервитута към него - е показано на Фигура 1 (точка 2.1) и Таблица 6 (точка 2.8).

2.3 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

2.3.1 Описание на основните процеси и капацитет

Присъединителният въздушен електропровод е с капацитет 110 kV, дължина на трасето 1.183 km и площ 14.2 dca.

Основната дейност на въздушната линия е пренос на електрическа енергия между ОСЕЕ, разположено в ПИ 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник и подстанция „Брезник", гр. Брезник, с което се осигурява свързаността на ОСЕЕ с републиканската енергоразпределителна мрежа.

Елементите на ВЛ, включително параметрите на сервитута са описани подробно в точка 2.1.1 и визуализирани на Фигжура 1 и Фигура 2. Информация за строителството е дадена в точка 2.6.

Преди въвеждане в експлоатацията ще бъде проведена пробна експлоатация на новата въздушна линия – електропроводът ще се постави под напрежение за 72

часова проба в съответствие с *Наредба № 6 за държавно приемане на обектите по капитално строителство.*

Всички съоръжения на въздушната линия ще бъдат изградени и ще функционират в съответствие с действащата нормативна уредба в страната.

2.3.2 Опасни вещества от Приложение 3 на ЗООС, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието

ИП не е свързано с използване на опасни вещества. На територията на ИП няма да се съхраняват опасни вещества, като вид и количества, включени в Приложение 3 на ЗООС на всички етапи от неговата реализация.

Строително-монтажните работи са свързани единствено с поставяне и сглобяване на елементите на въздушната линия. Основните материали за изграждане на елементите на кабелната линия са практически безвредни (основно различни видове метали, водеща сред които е стоманата).

На етапа на експлоатация, преноса на електрическа енергия от/до електропреносната мрежа на страната не е свързан с използване или генериране на опасни химични вещества.

Инвестиционното предложение не попада в обхвата на Приложение 3 на ЗООС и не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал;

При изграждане и експлоатацията на инсталацията не се очаква да бъде застрашено човешкото здраве или околната среда в краткосрочен и дългосрочен план

2.4 Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

За осъществяване нна ИП не се изисква нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Новата въздушната линия пресича следните инфраструктурни съоръжения:

Междустълбие	Пресичано съоръжение
портал – ст.№1	път III-8114
ст.№3 – ст.№4	път III-8114
ст.№9 – ст.№10	ВЛ НН
ст.№10 - портал	ВЛ 20kV

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

Реализацията на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Получаване на Разрешение за строителство (РС) и свързаните с него съгласувателни становища и други разрешителни – до 6 месеца
- Строителство – до 6 месеца

- Експлоатация - минимум 10 години
- Извеждане от експлоатация

В момента инвестиционното предложение се намира на първия етап – получаване на Разрешение за строителство, като се планира то да бъде получено в рамките на следващите 3 месеца.

Предвижда се изграждането на въздушната линия стане едновременно с изграждането на ОСЕЕ и повишаващата подстанция, разположени в ПИ 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник, за които има издадени разрешителни за строеж оф главния архитект на община Брезник (Разрешително за строеж No.33/07.05.2025г. и Разрешително за строеж No.39/14.05.2025г.).

Освен тези съоръжния за ИП е необходимо и изграждане на нова ОРУ на територията на п/ст „Брезник", която представлява отделно ИП. Към настоящият момент ИП за ОРУ е на етап проектиране. Планира се разрешително за строеж да бъде получено до края на годината. Очаква се строителството да започне в началото на 2026 г., а въвеждането в екплоатация е планирано до края на първото тримесечие на 2026 г.

Всички изброени съоръжения са свързани и ще започнат експлоатация едновременно.

Проектната експлоатация на електропровода е минимум 10 г. В момента няма информация за дейности свързани с извеждането на обекта от експлоатация. Вариантните решения са демонтиране на стълбовете и рекултивация на терена в сервитутната ивица.

2.6 Предлагани методи за строителство

Всички съоръжения на въздушната линия ще бъдат изградени в съответствие с действащата нормативна уредба в страната. Строителството на въздушната линия ще се извършва в сервитута на съоръжението и ще включва:

- Геодезичско измерване и отлагане на централните точки на сълбовете;
- Подготовка на строителната площадка - почистване на терена на площадките на фундаментите за стълбовете, подравняване и извозване не евентуалните растителни отпадъци;
- Изкопни работи за фундаментите на стълбовете – предвижда се изкопите да са с дълбочина до 2.9 m и площ – до 100 m^2. Изкопаните земни маси и почва ще бъдат, складирани в сервитута и в последствие използвани за обратно засипване, подравняване на терена и ладшафтно оформление. Обратните засипки около фундаментите ще се изпълняват на стъпки от по 20 cm с много добро уплътняване на земната основа на всяка стъпка за да се адресира действието на пасивния земен натиск.
- Изграждането на фундаменти и заземителите - включва кофражни дейности в изкопите и изграждане на монолитни фундаменти.
- Транспорт на стълбовете до площадката, сглобяване и монтаж (изправяне). Монтажът на стоманорешетъчните стълбове болтова конструкция се състои от две операции на земята: окрупнителен монтаж (сглобяване на отделни звена) и съединяване на отделните части от окрупнителния монтаж.

Съединяването на оптичните влакна се извършва по технология и с оборудване, предписани от Производителя на OPGW, като оптичните кутии по крайните стълбове също се съединяват на земята.

- Монтаж на елементите на въздушната линия (проводници, мълниезащитно въже, оптичен кабел, изолатори и др.). Монатажът ще започне не по-рано от 28 дни след изливане на фундаментите на сълбовете, което е времето за набиране на необходимата якост на фундаментите. Проводниците и оптичното мълниезащитно въже ще бъдат монтирани на разстоянията, определени в работния проект.

  Оптичните кутии по крайните стълбове ще се монтират на стълбовете на височина не по-ниско от долна конзола и не по-високо от основата на върха на стълба. За монтаж на OPGW по СРС към съединителните кутии ще се използват единствено фиксиращи скоби (12 бр. на стълб/портал).

  Оптичният кабел под кутията ще се изтегля с не по-високо от зададеното от производителя механично напрежение и ще се укрепва към стълба така, че да не се нарушава минималния радиус на огъване, а най-долната част на въжето да бъде максимум на 2.00 m под долна конзола.

- Рекултивация на засегнатите терени – обратно засипване на изкопите с фундаментите, подравняване и оформяне площадката около тях;

При изпълнение на тези дейонсти ще се използва стандартна строителна техника – камиони, багер, грейдер и автовишка.

Всички съоръжения ще бъдат изградени в съответствие с действащата нормативна уредба в страната, включително по отношение на предотвратяване на аварийни замърсявания на околната среда, противопожарна защита и мълниезащита.

При изпълнение на строителните дейности не се предвижда използване на взрив.

За ИП не се изисква изграждане на допълнителна инфраструктура (електроснабдяване, газоснабдяване или водоснабдяване).

2.7 Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Осъществяването на ИП гарантира включването на новата инсталация за сухраняване на електроенергия, разположена в ПИ 06286.501.686 по КККР на гр. Брезник към националната електропреносна мрежа.

Осъществяването на проекта за въздушната линия 110 kV ще има положителен ефект на регионално и местно/общинско ниво и ще допринесе за:

- подобряване на енергийната независимост на в района на ИП и конкретно на гр. Брезник и населените места в община Брезник;
- ограничаване на замърсяването на околната среда, свързано с производството на електрически енергия от въглища, фосилни горива и природен газ;
- насърчаване на производството и потреблението на енергия от възобновяеми източници;
- стимулиране развитието на преносната и разпределителната електрическа мрежа и присъединяване на производителите на електрическа енергия от ВЕИ към тях;

- опазване на околната среда и намаляване на вредните емисии и емисиите на парникови газове в атмосферата;

Община Брезник е разположена в западна България. Общината е една от по-малките общини в страната с водещ отрасъл в икономиката - селско стопанство. Осъществяването на ИП ще спомогне за привличането на инвестиции и подобряване на икономическия микроклимат в района и обезпечаване на енергийни нужди за бъдещи промишлени предприятия и бизнес начинания.

В допълнение, осъществяването на ИП е в пълно съответствие с *Националния план за възстановяване и устойчивост*, в който е записано, че модернизирането на дейностите по планиране, управление и поддръжка на електропреносната мрежа на страната са от ключово значение за намаляването на въглеродния отпечатък, енергийната независимост на икономиката и ще спомогне за зеления преход.

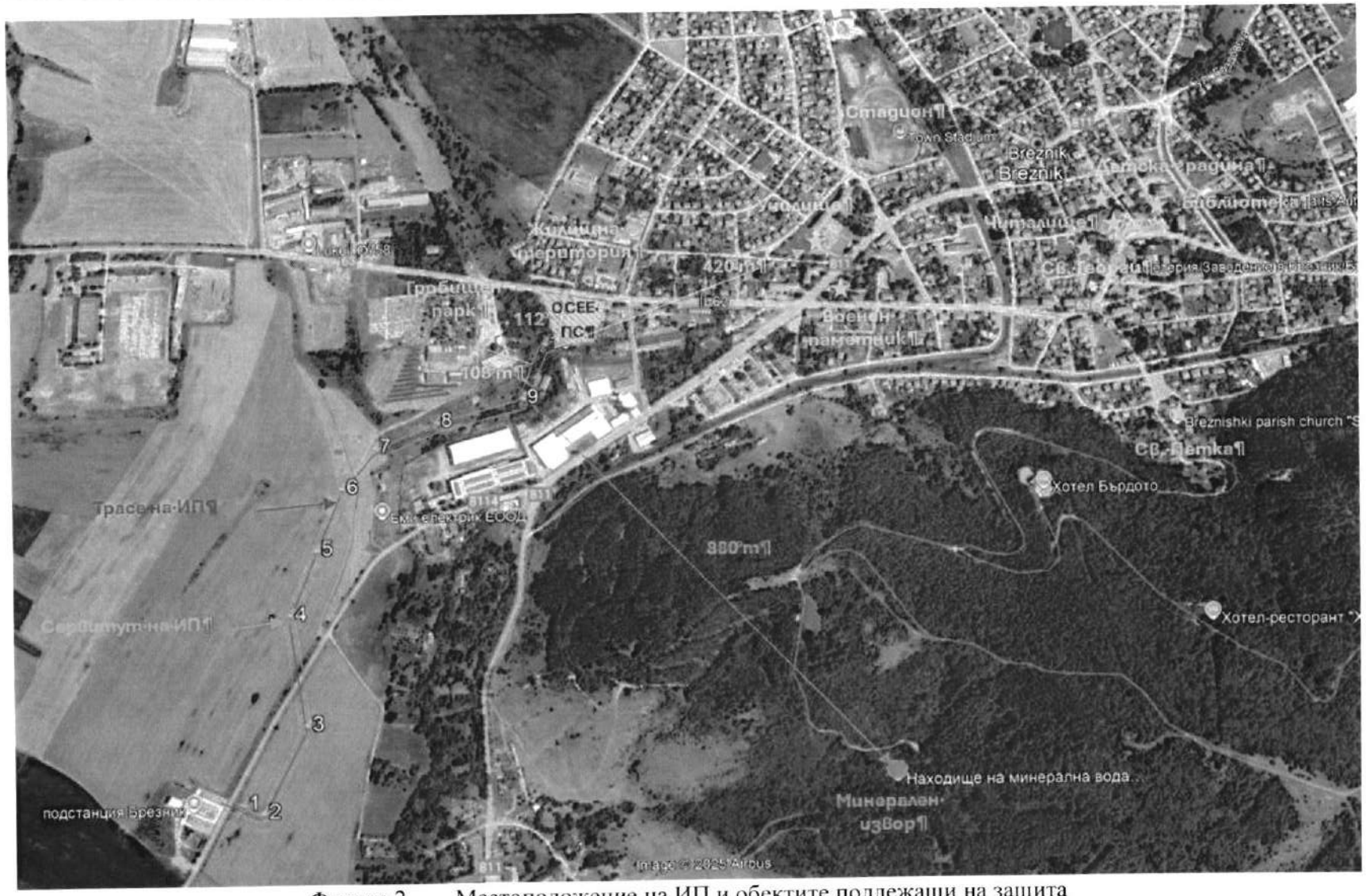
Изграждането на електропровода гарантиране сигурността на електроенергийната система с оглед недопускане смущения в мрежата, осигуряване на нейната гъвкавост и стабилност.

Увеличаването на обектите за съхранение на електрическа енергия ще допринесе за значителен и бърз напредък в преобразуването на възобновяемите енергийни източници от негарантирани в гарантирани източници и, като цяло, ще намали въздействието на въглищните електроцентрали върху околната среда.

2.8 Карта на инвестиционното предложение, даваща информация за физическите, природните и антропогенни характеристики на района, както и за разположените най-близко до площадката територии, подлежащи на здравна защита и обекти от НЕМ и отстоянията до тях

Сервитутът и централната линия на въздушния електропровод и най-близко разположените обекти, подлежащи на защита (населени места и обекти на НЕМ и КИН) са показани на Фигура 2. Отстоянията до тях са дадени в Таблица 6.

Отстоянията до останалите чувствителни рецептори на въздействия, показани на Фигура 2, които не са дадени в таблицата са над 1 km от ИП.



Фигура 2 Местоположение на ИП и обектите подлежащи на защита

Таблица 6 Отстояния от въздушната линия до обектите, подлежащи на защита

No	Обект на защита	Разстояние, m	Разположение на ВЛ
1	Западна промишлена зона на гр. Брезник	0	Последните 36 m от трасето на ИП пресичат западната промишлена зона на гр. Брезник
2	Жилищни територии на гр. Брезник	112	Разположени на север и североизток от крайната точка на ВЛ
3	Гобищен парк на гр. Брезник	108	Последните 150 m от трасето на ВЛ преминават на юг и югоизток от гр.парк
4	Училище „Васил Левски"	420	На изток от крайната точка на ВЛ
5	Военен паметник	430	На изток от от крайната точка на ВЛ
6	Минерален извор „Желязна вода"	880	В посока на юг и изток от трасето на ВЛ

2.9 Съществуващо земеползване по трасето на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение ще се реализира върху поземлени имоти в землището на гр. Брезник

По- голяма част от засегнатите поземлени имоти, над 85% са земеделска територия с начин на трайно ползване - нива. Около 97% от трасето и сервитута на ВЛ са извън регулацията нма населени места, единствено 3% (последните 36 m от ВЛ) попадат в регулацията на гр. Брезник, в западната промишлена зона. Електропроводът не преминава през жилищни територии на населени места.

Балансът на засегнатите територии е даден в Таблици 7, Таблица 8, Таблица 9 и Таблица 10.

Таблица 7 Обща информация за засегнати терени

No.	Трайно предназначение	Брой ПИ	Площ на ПИ, dca	Площ на сервитута, dca	%
1	Урбанизирана територия	1	1.029	0.094	0.476
2	Теритоия за транспорт	2	14.609	0.571	2.889
3	Земеделска територия	31	161.677	18.990	96.089
4	Води и водни обекти	1	1.082	0.108	0.546
	ОБЩО:	**35**	**178.397**	**19.973**	**100**

Таблица 8 Баланс на територията по НТП

No.	Начин на трайно ползване	Брой ПИ	Площ на ПИ, dca	Площ на сервитута, dca	%
1	1880 За стопански двор	2	3.356	1.684	8.521
2	1040 Незастроен имот за жилищни нужди	1	1.029	0.094	0.476
3	2220 За местен път	2	14.609	0.571	2.889
4	2230 За селско-стопански, горски, ведомствен път	3	9.332	0.404	2.044
5	2500 Нива	26	148.989	16.902	85.523
6	3100 Водно течение, река	1	1.082	0.108	0.547
ОБЩО:		**35**	**178.397**	**19.763**	**100.000**

Таблица 9 Баланс на територията по собственост

No.	Начин на трайно ползване	Брой ПИ	Площ на ПИ, dca	Площ на сервитута, dca	%
1	Неустановена	1	1.029	0.094	0.476
2	Държавна публична	1	1.082	0.108	0.546
3	Държавна частна	1	1.277	0.655	3.314
4	Общинска публична	5	23.941	0.975	4.934
5	Общинска частна	1	22.229	4.034	20.412
6	Частна	22	112.999	12.264	62.055
7	Обществени организации	2	12.097	1.393	7.049
8	Стопанисвано от общината	2	3.743	0.240	1.214
ОБЩО:		**35**	**178.397**	**19.763**	**100.000**

Таблица 10 Баланс на територията по категория на земята

No.	Начин на трайно ползване	Брой ПИ	Площ на ПИ, dca	Площ на сервитута, dca	%
1	Без категория	7	26.052	1.177	5.955
2	Четвърта	9	45.598	4.714	23.853
3	Пета	11	65.370	6.353	32.146
4	Шеста	2	6.546	0.637	3.223
5	Девета	6	34.831	6.882	34.823
ОБЩО:		**35**	**178.397**	**19.763**	**100.000**

Осъществяването на ИП не е свързано с промяна на собствеността и предназначението на ПИ, попадащи в сервитута му. При учредяването на сервитута ще бъдат поставени ограничителни условия за земеползване в него чрез процедурата за промяна на ПУП-ПРЗ в съответствие с действащото в страната законодателство. Ширината на сервитута е определена на 12. m. Учредяването на сервитута е част от процедурата по промяна на устройствените планове (ПУП-ПРЗ), стартирана от от Общински съвет на гр. Брезник през месец август (Протокол No.9/06.08.2025 за Решение No. 355, в сила от 27.08.2025).

Списък на засегнатите имоти, включително обща информация за всеки имот, ще представен на компететния орган при необходимост. Трасето на електропровода и сервитута в ГИС формат са приложени в електронното копие на Уведомлението.

2.10 Чувствителни територии, чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, изпол-звани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; НЕМ

Информация за чувствителни територии и зони, уязвими зони, защитени зони и санитарно-охранителни зони е получена от РИОСВ София *(https://www.riew-sofia.org/)*, Басейнова дирекция Западнобеломорски район (*https://wabd.bg/*), Изпълнителна агенция по околна среда *(http://www.eea.government.bg/)* и информационната система на Натура 2000 в България (*http://natura2000.moew.government.bg/*).

ИП не попада в санитарно охранителни зони по реда на *Наредба No. 3 от 16.10.2000 г. за санитарно охранителните зони*[5].

ИП не попада в буферна зона с радиус 1000 m около водовземно съоръжение за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ), за които няма определени СОЗ.

ИП попада в 2 зони за защита на водите, съгласно Чл. 119а, ал. 1 на Закона за водите, описани в точка 3.8.2.

В близост до площадката на ИП и в прилежащия й район има един източник на минерални води –минерален извор „Желязна вода" в местността „Лесков дол" в западната част на възвишението „Бърдото" на разстояние 880 m на изток-югоизток от трасето на електропровода. Изворът е описан в точка 4.1.5.

В района на ИП няма зони за къпане и зони за защита на стопански значими видове.

Електропроводът не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), определен в ПУРН 2022-2027.

Площадката на ИП не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от Натура 2000. Най-близкия обект от НЕМ е ЗЗ"Мещица". Обектите, предмет на защита и разстоянията до тях са описани в точка 3. Информацията е визуализирана на Фигура 2.

[5] *Наредба No.3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране и утвърждаване на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около източниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*