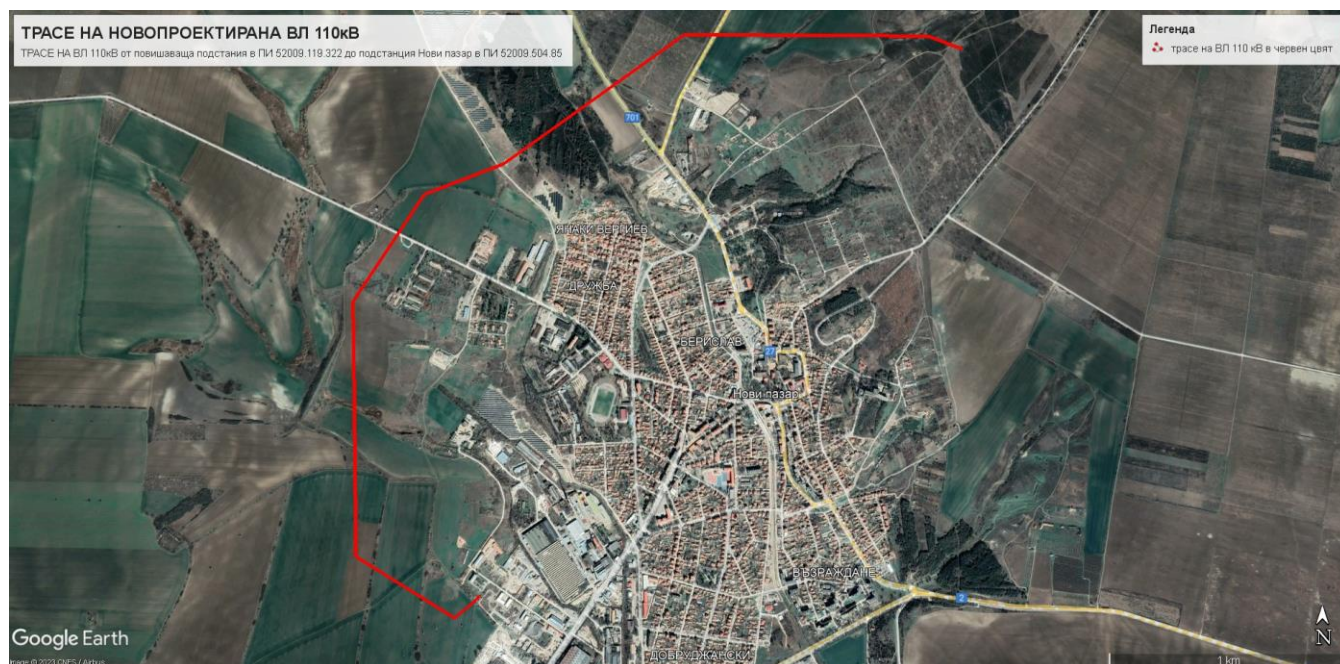


Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
ЗА
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

“ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ОБЕКТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ КЪМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНАТА СИСТЕМА (ЕЕС) НА СТРАНАТА С НИВО НА НАПРЕЖЕНИЕ 110kV И МЯСТО НА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ В СЪЩЕСТВУВАЩА ПОДСТАНЦИЯ СОБСТВЕНОСТ НА „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД – П/СТ „Нови пазар“



„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД

Октомври, 2023 г.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, ЕИК 175201304,
със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. “Цар Борис III” № 201
чрез пълномощника Л* Х* Р*

2. Пълен пощенски адрес: гр. София, бул. “Витоша” № 28, ет.4, офис 8

3. Телефон, факс и e-mail: 0886904992

4. Лице за контакти: Л* Р*

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Целта на настоящия проект е да се създадат условия за изграждане на ВЕЛ 110 kV за присъединяване на обект на производител на електроенергия към енергийната система на страната в съществуваща подстанция „Нови пазар“ собственост на „ЕСО“ ЕАД, съобразено с действащите нормативни изисквания. Трасето на новата ВЕЛ 110kV ще премине основно през земеделски земи находящи се в землището на град Нови пазар, област Шумен.

Възложител на проекта е „ЕСО“ ЕАД във връзка с Договор ПРД-ПР-110-1329/13.04.2023г. за присъединяване на ФВЕЦ с инсталирана мощност 40 MWp, собственост на „Солар Нови Пазар“ ЕООД.

- С решение № 530, взето с протокол № 49 от заседание на Общински съвет Нови пазар, проведено на 22.12.2022 г. е предоставено съгласие да се учреди право на прокарване на трасе на въздушна електропроводна линия 110 kV през поземлени имоти от ОРУ на повишаваща п/ст в ПИ 52009.119.322 в землището на град Нови пазар до подстанция „Нови пазар“, ведно с разрешение за изработването на проект за ПУП-парцеларен план за елементите на техническата инфраструктура на описаното трасе.

Ще се изработи ПУП-парцеларен план за елементите на техническата инфраструктура и технически проект за ВЕЛ 110 kV свързващ новопроектирана повишаващата подстанция на фотоволтаичната електроцентра в УПИ 119.322 – „за фотоволтаичен парк“, отреден за ПИ с идентификатор 52009.119.322, с начин на трайно ползване „За електроенергийно производство“ и подстанция 110 kV „Нови пазар“ в ПИ 52009.504.85.

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

Настоящото инвестиционно намерение касае изграждането на нова въздушна електропроводна линия (ВЕЛ) 110 kV в поземлени имоти, находящи се в землището на град Нови пазар, община Нови пазар, област Шумен. Новоизградената ВЕЛ ще свързва новопроектираната повишаваща подстанция на фотоволтаичната електроцентра в ПИ 52009.119.322 и подстанция „Нови пазар“ собственост на „ЕСО“ ЕАД. Електропроводът ще се изпълни с 29 бр. стоманорешетъчни стълбове болтова конструкция с бетонни фундаменти. Дължината на трасето ще е 4 994 м.

Типа на фазовите проводници на присъединителния електропровод ще бъде алуминиево-стоманена, облекчена конструкция със сечение 441.43mm², изпълнени съгласно БДС 1133-89 и имащи кратко обозначение АСО-400.

Между повишаващата подстанцията на обекта и подстанция „Нови пазар“ ще се изпълни оптична свързаност по мълниезащитно въже с вградени оптични влакна – тип OPGW. Типа на м.з. въжето е избрано на базата на данни за токовете на еднофазно к.с. съединения, предоставени от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, изчислени по специализирана одобрена от „Национална Електрическа Компания“ ЕАД методика.

Имотите през които ще преминава трасето са в землището на град Нови пазар:

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с ограничение в ползването в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице
54.3	Земеделска територия	Нива	III	ШУМНА ЙОЛУ	14.212	0.485	Частна	С* В* С*
54.4	Земеделска територия	Нива	III	ШУМНА ЙОЛУ	21.301	1.351	Частна	С* О* Н* С* О* Н* Й* Г* Й* Й* Г* Й*
54.244	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3.188	0.124	Общинска публична	ОБЩИНА
55.5	Земеделска територия	Нива	III	ХОРАЗ МЕРА МАРЕ	12.997	0.847	Частна	н-ци на С* М* К*
55.23	Земеделска територия	Нива	III	ХОРАЗ МЕРА МАРЕ	28.798	2.900	Обществени организации	"АЙСИС" ООД
55.25	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение	III	ХОРАЗ МЕРА МАРЕ	8.302	0.278	Държавна частна	МЗГ-ХМС
55.226	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			2.148	0.100	Общинска публична	ОБЩИНА
56.7	Земеделска територия	Нива	III	ХОРАЗ МЕРА	10.002	0.871	Частна	н-ци на Е* Д* Ч*
56.8	Земеделска територия	Нива	III	ХОРАЗ МЕРА	14.143	1.177	Частна	"ГОЛД ЛЕНД 63" ООД "ГОЛД ЛЕНД 63" ООД
56.225	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			1.702	0.122	Общинска публична	ОБЩИНА
57.135	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение			28.648	0.797	Държавна частна	МЗГ-ХМС
57.233	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			7.909	0.108	Общинска публична	ОБЩИНА
57.234	Земеделска територия	Нива	III		3.058	0.608	Общинска частна	ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР
58.5	Земеделска територия	Нива	III	ХОРАЗ МЕРА	10.895	1.488	Частна	Б* Д* Х*
58.6	Земеделска територия	Нива	III	ХОРАЗ МЕРА	10.300	2.275	Частна	В* С* В*
58.231	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3.540	0.121	Общинска публична	ОБЩИНА
60.232	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			5.176	0.112	Общинска публична	ОБЩИНА
60.352	Земеделска територия	Пасище	III	УВА КЕНАР	4.308	0.469	Общинска публична	ЗЕМИ ПО чл.19 ОТ ЗСПЗЗ
65.1	Земеделска територия	Нива	IV	УВА КЕНАР	11.491	1.635	Частна	"РУМЕНА ШУМЕН" АД
65.6	Земеделска територия	Нива	V	УВА КЕНАР	12.100	1.077	Частна	С* С* И* Т* Д* И* М* Й* Й* Г* С* К* Ю* С* Й* Л* Ж* Й*

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с ограничение в ползването в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице
								Г* Ж* Й*
65.7	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	9.416	0.488	Частна	Ц* М* И* С* В* С* С* В* С*
65.11	Земеделска територия	Нива	IV	УБА КЕНАР	7.733	0.015	Частна	"РУМЕНА ШУМЕН" АД
65.14	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път	V	УБА КЕНАР	5.403	0.161	Общинска публична	ОБЩИНА
69.1	Земеделска територия	Нива	IV	УБА КЕНАР	22.196	3.601	Частна	А* К* Г* Х* С* Х* И* С* Х* Н* К* Г*
69.3	Земеделска територия	Нива	IV	УБА КЕНАР	10.489	1.043	Обществени организации	Областна дирекция по безопасност на храните - Шумен
69.4	Земеделска територия	Нива	IV	УБА КЕНАР	5.198	0.698	Религиозна	ЦЪРКОВНО НАСТОЯТЕЛСТВО "Света Петка" град Нови пазар
69.5	Земеделска територия	Нива	IV	УБА КЕНАР	17.809	1.431	Обществени организации	РПК"СЕПТЕМВРИ"- НОВИ ПАЗАР
69.7	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	4.701	0.861	Религиозна	ЦЪРКОВНО НАСТОЯТЕЛСТВО "Света Петка" град Нови пазар
69.8	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	5.264	1.300	Частна	Й* Г* Й*
69.9	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	2.515	0.741	Частна	н-ци на М*И*Р*
69.11	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	21.903	2.306	Частна	"АГРОСТРОЙ" ЕООД "АГРОСТРОЙ" ЕООД "АГРОСТРОЙ" ЕООД "АГРОСТРОЙ" ЕООД
69.14	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	3.892	1.699	Частна	"МИЛКСТАР" ЕООД
69.15	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	3.892	0.017	Частна	"МИЛКСТАР" ЕООД
69.18	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	7.994	0.684	Частна	К* В* Д*
69.19	Земеделска територия	Нива	V	УБА КЕНАР	7.996	0.618	Частна	В* И* Р*
69.21	Земеделска територия	Нива	IV	УБА КЕНАР	4.936	0.127	Частна	"МИЛКСТАР" ЕООД
69.207	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			6.130	0.175	Общинска публична	ОБЩИНА
69.229	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			11.392	0.228	Общинска публична	ОБЩИНА
69.330	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение			27.462	0.647	Държавна частна	ЕТ "ИСМ 91 – И* С**
69.354	Земеделска територия	Пасище	VII	УБА КЕНАР	10.090	0.734	Общинска публична	ЗЕМИ ПО чл.19 ОТ ЗСПЗЗ
86.5	Земеделска територия	Нива	IV	ДЕМИР ЙОЛУ	18.832	0.081	Частна	О* Р* Г* В* М* В*
86.13	Земеделска територия	Нива	IV	ДЕМИР ЙОЛУ	10.659	1.500	Частна	В* Й* В*
86.14	Земеделска територия	Нива	IV	ДЕМИР ЙОЛУ	7.559	0.255	Частна	Ш* М* Д*
86.22	Земеделска територия	НИВИ /ОРНА ЗЕМЯ/	IV	ДЕМИР ЙОЛУ	4.998	0.027	Обществени организации	"ТАНДЕМ-ШУМЕН" ООД

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с ограничение в ползването в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице
86.23	Земеделска територия	Нива	IV	ДЕМИР ЙОЛУ	4.998	1.520	Обществени организации	"ТАНДЕМ-ШУМЕН" ООД
86.132	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение			15.187	1.015	Държавна частна	ЕТ "ИСМ 91 – И* С**
86.410	Земеделска територия	Пасище	IV	ДЕМИР ЙОЛУ	7.006	0.581	Общинска публична	ЗЕМИ ПО чл.19 ОТ ЗСПЗЗ
87.5	Земеделска територия	Нива	IV	КОЧАН ПУНАР	17.005	0.858	Частна	А* М* К*
87.6	Земеделска територия	Нива	IV	КОЧАН ПУНАР	19.242	3.424	Частна	А* М* А*
87.210	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			2.450	0.083	Общинска публична	ОБЩИНА
91.1	Земеделска територия	Нива	III	МОСКОВА МЕРА	4.357	1.924	Частна	В* Й* В*
91.165	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3.766	0.191	Общинска публична	ОБЩИНА
91.414	Земеделска територия	Пасище	III	МОСКОВА МЕРА	8.655	0.640	Общинска публична	ЗЕМИ ПО чл.19 ОТ ЗСПЗЗ
114.1	Земеделска територия	Нива	III	ГЯУР УВАСА	15.023	1.481	Частна	С* В* С*
114.3	Земеделска територия	Нива	III	ГЯУР УВАСА	10.998	1.914	Частна	Ж* Д* Ж* Д* Ж* Д*
114.31	Земеделска територия	Нива	III	ГЯУР УВАСА	3.664	1.017	Частна	М* Д* М*
114.39	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение	III	ГЯУР УВАСА	15.949	0.389	Държавна частна	МЗГ-ХМС
117.2	Земеделска територия	Друг вид трайно насаждение	IV	МОСКОВА МЕРА	219.743	8.953	Държавна частна	ДПФ
117.10	Земеделска територия	Лозе	IV	МОСКОВА МЕРА	20.581	1.187	Обществени организации	"ЕНИВ" ЕООД
117.167	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3.034	0.124	Общинска публична	ОБЩИНА
117.168	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			4.435	0.124	Общинска публична	ОБЩИНА
117.422	Територия за транспорт	За друг поземлен имот за движение и транспорт	IV		8.397	0.272	Държавна частна	ДЪРЖАВАТА
117.441	Територия за транспорт	За път от републиканската пътна мрежа			10.926	0.426	Държавна публична	ДЪРЖАВАТА
118.3	Земеделска територия	Овощна градина	IV	ПАМУКЧИ ЙОЛУ	258.545	15.350	Обществени организации	СОУ"ВАСИЛ ЛЕВСКИ"
119.322	Урбанизирана територия	За електроенергийното производство		КАВЛАКЛА Р	505.755	0.348	Общинска публична	ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР
119.324	Земеделска територия	Пасище	VII	КАВЛАКЛА Р	408.610	8.282	Общинска публична	ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР
123.2	Земеделска територия	Нива	III	МОСКОВА МЕРА	75.770	1.213	Религиозна	"МНОСЮЛМАНСКО ИЗПОВЕДАНИЕ"
123.131	Води и водни обекти	Водно течение, река			34.328	1.132	Държавна публична	МОСВ
123.164	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			9.514	0.223	Общинска публична	ОБЩИНА
123.194	Територия за транспорт	За път от републиканската пътна мрежа			47.345	0.670	Държавна публична	ДЪРЖАВАТА
123.426	Земеделска територия	Друг вид земеделска земя	IV		286.254	6.612	Общинска частна	ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ с ограничение в ползването в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице
339.183	Територия за транспорт	За местен път			71.205	0.392	Общинска публична	ОБЩИНА
501.1	Урбанизирана територия	За второстепенна улица			53.223	0.215	Общинска публична	ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР
501.142 1	Урбанизирана територия	За друг вид производствен, складов обект			46.196	1.577	Частна	"АКСИС ХОЛД" ООД
504.85	Урбанизирана територия	За електроенергийното производство			6.219	0.184	Частна	"ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР"ЕАД
504.86	Урбанизирана територия	За друг вид озеленени площи			2.375	0.066	Общинска публична	ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР
Общо:					2653.429	98.769		

Координати на центровете на бетоновите фундаменти за стоманорешетъчните стълбове:

- за ВЕЛ 110kV попадащи в з-щето на гр. Нови пазар

Координатна система БГС 2005 кадастрална		
№ на точка	X	Y
1	4801784.097	636377.417
2	4801704.503	636293.766
3	4801736.642	636236.974
4	4801798.700	636127.316
5	4801878.489	635986.326
6	4801951.029	635858.146
7	4802150.112	635842.232
8	4802336.519	635827.331
9	4802525.916	635812.191
10	4802814.995	635789.083
11	4803049.165	635770.364
12	4803192.817	635853.416
13	4803287.772	635915.831
14	4803332.480	635934.161
15	4803409.705	635978.808
16	4803541.790	636055.172
17	4803615.375	636227.554
18	4803691.059	636404.853
19	4803772.308	636507.900
20	4803894.900	636663.384
21	4804105.414	636930.376
22	4804223.054	637079.578
23	4804321.661	637204.640
24	4804324.253	637389.363
25	4804327.564	637625.341
26	4804331.718	637921.313

27	4804335.029	638157.291
28	4804337.332	638321.417
29	4804289.556	638445.897

Координати на чупките на сервитутната ивица:

- за ВЕЛ 110kV попадащи в з-щето на гр. Нови пазар

Координатна система БГС 2005 кадастрална		
№ на точка	X	Y
30	4804294.838	638481.954
31	4804296.576	638448.590
32	4804345.203	638321.560
33	4804342.943	638157.181
34	4804344.896	638157.158
35	4804341.913	637921.176
36	4804344.073	637921.144
37	4804339.716	637625.167
38	4804337.555	637625.201
39	4804334.225	637389.223
40	4804332.762	637389.238
41	4804329.677	637202.796
42	4804229.381	637074.598
43	4804229.950	637074.141
44	4804112.319	636924.932
45	4804116.547	636921.598
46	4803906.006	636654.626
47	4803901.940	636657.825
48	4803778.957	636502.648
49	4803777.784	636503.579
50	4803744.606	636461.587
51	4803745.456	636461.050
52	4803698.699	636401.872
53	4803699.632	636401.477
54	4803692.047	636383.566
55	4803691.197	636384.124
56	4803623.438	636224.120
57	4803623.308	636224.165
58	4803549.253	636051.172
59	4803413.802	635971.751
60	4803412.991	635973.123
61	4803335.393	635928.354
62	4803335.696	635927.329
63	4803291.132	635909.073
64	4803290.936	635909.552
65	4803196.531	635847.470
66	4803197.220	635846.102
67	4803048.388	635760.608
68	4802814.204	635779.159

69	4802814.048	635777.207
70	4802524.959	635800.251
71	4802525.218	635803.491
72	4802335.835	635818.813
74	4802149.426	635833.612
75	4802149.394	635833.279
76	4801949.533	635849.490
77	4801871.086	635982.087
78	4801870.646	635981.900
79	4801791.393	636123.167
80	4801790.838	636122.850
81	4801728.297	636232.234
82	4801730.407	636233.438
83	4801694.065	636296.960
84	4801777.539	636383.310
85	4801800.548	636400.548
86	4801813.746	636381.226
87	4801790.687	636371.558
88	4801714.972	636290.704
89	4801744.264	636241.308
90	4801746.415	636242.439
91	4801806.600	636131.713
92	4801806.040	636131.408
93	4801887.700	635991.581
94	4801887.339	635991.253
95	4801952.630	635866.802
96	4802150.930	635852.781
97	4802150.931	635852.446
99	4802337.325	635837.445
100	4802526.736	635822.487
101	4802526.996	635825.727
102	4802816.073	635802.554
103	4802815.944	635800.600
104	4803050.391	635780.081
105	4803188.393	635860.717
106	4803189.229	635859.445
107	4803284.392	635921.968
108	4803284.410	635922.588
109	4803329.264	635940.992
110	4803329.661	635940.024
111	4803405.605	635985.870
112	4803404.856	635987.278
113	4803534.329	636059.196
114	4803605.961	636231.547
115	4803605.854	636231.649
116	4803677.043	636393.416
117	4803676.196	636393.972
118	4803683.225	636409.943
119	4803684.804	636409.601
120	4803731.202	636470.062
121	4803732.050	636469.526

122	4803765.563	636513.197
123	4803764.385	636514.121
124	4803886.596	636669.922
125	4803882.537	636673.130
126	4804093.024	636940.144
127	4804097.253	636936.811
128	4804214.901	637086.006
129	4804215.490	637085.573
130	4804313.649	637206.653
131	4804314.145	637389.478
132	4804312.682	637389.525
133	4804315.974	637625.503
134	4804313.813	637625.530
135	4804317.762	637921.513
136	4804319.923	637921.484
137	4804323.563	638157.458
138	4804325.515	638157.444
139	4804329.458	638321.279
140	4804282.522	638443.238
141	4804260.478	638467.584



Трасе на нова ВЕЛ (в червен цвят)

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

Инвестиционното предложение е за присъединяване на обект към националната електропреносна мрежа. Чрез реализацията му ще се осъществи присъединяването на ФВЕЦ в УПИ 119.322 – „за фотоволтаичен парк“, отреден за ПИ с идентификатор 52009.119.322, местност „Кавлаклар“, град Нови пазар, към електропреносната мрежа, за чието изграждане има издадена виза за проектиране.

Във връзка с реализирането на инвестиционното намерение има Становище за условията и начина на присъединяване на фотоволтаична електроцентрала, към преносната мрежа на страната от Електроенергиен системен оператор ЕАД, гр. София с Изх. № ЕСО-3735#3/17.07.2022г. и Договор ПРД-ПР-110-1329/13.04.2023г.

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

По време на строителството ще се използват строителни материали (кофраж, бетон, баластра, чакъл), които ще се доставят от търговската мрежа. Предвижда се изграждане на типови фундаменти. Дълбочината на фундиране ще варира, но същата няма да превиши 3.50m, като най-дълбок ще е фундамента за специален стълб Р.Д.С. Изкопите ще се изпълняват с откоси съгласно предварителни проучвания и предписания.

Изкопаният почвен слой ще се депонира и използва за подравняване на терена под фундаментите и за оформяне на самите фундаменти.

Не се предвижда използване на води (повърхностни и подземни) за промишлени цели. Не се очаква формиране на отпадъчни води.

За персонала ще се осигурят: бутилирана вода за питейни нужди и химически тоалетни за санитарни нужди.

Не се предвижда използване на земни недра и елементи на биологичното разнообразие.

По време на експлоатацията ще се извършват дейности по пренос на електроенергия, контрол и мониторинг на електропреносната мрежа. Не се предвижда използване на природни ресурси, засягане на земните недра и биологичното разнообразие.

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

При реализацията на обекта ще се генерират отпадъци, както на етап строителство, така и при последващата му експлоатация.

Отпадъци, генерирани от строителството:

При строителството на обекта се очаква образуването на следните видове отпадъци:

- *Почва и камъни* - отпадъкът ще се образува при изкопните дейности за фундаменти. Изкопаните земни и скални маси ще се използват за насипване и подравняване на терена при изграждане на фундаменти.
- *Смесени битови отпадъци* – отпадъкът ще се образува от битовата дейност на площадката, ще се събира разделно и ще се предава на лицензирани фирми за депониране.

Отпадъци, генерирани при експлоатацията на ИП:

При експлоатацията на обекта се очаква образуването на биоразградими отпадъци, свързано с поддръжка на трасето.

- *Биоразградими отпадъци* – образуват се от окастрянето на дървета, храсти и др., които да не компрометират работата на съоръжението. Генерираните отпадъци ще се предават за оползотворяване.
- *Смесени битови отпадъци* – отпадъкът ще се образува от битовата дейност на площадката, ще се събира разделно и ще се предава на лицензирани фирми за депониране.

По време на строителството и експлоатацията на обекта не се очаква образуването на опасни отпадъци.

Всички отпадъци ще бъдат класифицирани по реда на *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.53 от 8 Юли 2022г.)* и ще се събира разделно.

За управлението на строителните отпадъци има разработен план за управление на строителните отпадъци в съответствие с *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017г.)*

Отпадъчни води

При реализацията на ИП няма да се формират производствени отпадъчни води. За санитарно-битовите нужди на персонала ще се ползват химически тоалетни.

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

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

За периода на строителство, който е ограничен по времетраене, ще има неорганизираните емисии основно на прах и изгорели газове от ДВГ. Замърсители ще се отлагат в непосредствена близост до площадката, като очакваните концентрации в атмосферния въздух са за многократно по-ниски стойности от пределно допустимите. Основният дискомфорт ще бъде за работещите на обекта, които ще са изложени на шум и запрашаване на въздуха от строителната и транспортна техника. 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.

След пускане в експлоатация, дискомфорт ще съществува само за персонала, извършващ планови ремонти, или реагиращ на аварийни ситуации.

Не се налага засягане на съседни територии и населени места, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на ВЕЛ. При реализацията на ИП няма да бъдат използвани подземни и повърхностни води. От обекта няма да бъдат формирани и отпадъчни води.

По време на строителството се очаква локално и минимално засягане на земните недра, вследствие на изкопните дейности свързани с полагане на фундаментите. В резултат на работния процес по време на строителството се очаква и дискомфорт на животинските видове чувствителни към човешкото присъствие в засегнатите имоти и близко разположените им такива.

По време на експлоатацията се очакват минимални промени в ландшафта от създадените нови структури, като това ще окаже незначително въздействие и върху животински видове

използващи надземното пространство в част от жизнения им цикъл (определени видове птици и прилепи).

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

Въздушните електропроводни линии представляват надземно изградена система от проводници и стълбове, предназначени за пренос на електрическа енергия с високо напрежение. Въздушната електропроводна линия е под напрежение. Задължително условие е заземяването на проводниците и мълниезащитно въже при монтажа и регулацията им с преносими заземители.

Обектът не е застрашен от пожар и експлозия. Противопожарни съоръжения не се предвиждат. Всички габаритни разстояния от ВЕЛ до и над съоръжения, запалителни материали и др. са проектирани и ще се изпълняват съгласно „Наредбата за устройство на електрическите стълбове и електропроводните линии“, „Наредба за техническата експлоатация на електрическите централи и мрежи“ и „Правилник за техническа безопасност“.

Предвиждат се мерки за защита от преки попадения на мълнии чрез изграждане на мълниезащита по цялата дължина на трасето.

Предвижда се заземление при фундаменти на всеки стълб.

Предотвратяването на пожар се постига като не се допускат условия за образуване на пожароопасна среда.

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

Съгласно Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

Идентифициране на рисковите фактори за здравето на населението и работниците.

По време на строителството:

Шум и вибрации - на територията на обекта се очаква да бъдат генерирани от дейността на различните строителни машини и съоръжения, и транспортните средства.

Емисии от прах и изгорели газове - възможни са кратки запрашвания на въздуха по време на строителните и транспортните дейности, но без опасност за здравето на работещите. Очакват се неорганизиран източник на емисии от прах и изгорели газове от ДВГ. Очакваните генерирани емисии ще бъдат с локален характер, с продължителност в светлата част на денонощието, без висока интензивност и не се очаква да окажат дискомфорт върху „Факторите

на жизнената среда” за населението в урбанизираните територии.

По време на експлоатацията:

От изброените в §1 ,т. 12 от Закона за здравето, фактори на жизнената среда, риск за човешкото здраве в резултат на изпълнението на ИП, могат да възникнат в резултат на шум и електромагнитно поле.

Шум - шумът ще има ограничен обхват и време на въздействие. Шумът ще се емитира от използваната техника при поддръжка на оборудването.

Електромагнитно лъчение - в уредбите ниско и високо напрежение до 400 kV с честота 50 Hz, се създават нискочестотни електрически полета. Въздействието на електрическото поле върху човека зависи от интензитета, (напрегнатостта) на това поле. Електрически полета с интензитет по-малък от 5 kV/m не оказват вредно въздействие върху хората и животните. Интензитет на електрическото поле със стойност 5 kV/m може да бъде достигнат само в електрически уредби с напрежение над 400 kV и честота 50Hz.

Разглежданият в проекта електропровод е с напрежение 110 kV и честота 50 Hz. Създаваното от него нискочестотно електрическо поле има много по-нисък интензитет от допустимата норма – 5 kV/m от което следва, че електрическото поле на електропровода, няма вредно въздействие върху хората и околната среда. Извършените изчисления по метода на образите, максималният интензитет на електрическото поле, непосредствено под оста на ВЛ 110kV има стойност от 0.95 kV/m, като същата стойност е по-малка от референтните граници, позволявани от световната здравна организация.

На графиката по-долу е дадено разпределението на електрическото поле на височина 2 м, спрямо терена, с оста на ВЛ.

Електромагнитните въздействия при високи стойности на електромагнитно поле въздействат върху хората по следните начини: индукционно - чрез индуктиране на напрежение в изолирани метални предмети и директно - при излагане на продължително въздействие на човек на електромагнитно въздействие, което води до физиологични и биологични изменения.

В сервитута на електропровода, където се очаква и най-голямото въздействие на електрическите полета няма постоянно пребиваващи хора. Най-близко разположените сгради са извън обхвата на сервитута, където не се очакват отрицателни въздействия на електромагнитните полета. Обслужващият персонал на електропровода и работниците при отстраняване на аварии ще спазват нормите заложи в *БДС 12.1.002/78.- Охрана на труда. Електрически полета от токове с промишлена честота при напрежение 400 kV и повече. Общи изисквания за безопасност.*

При спазване изискванията за безопасна работа с оборудването и използване на лични предпазни средства при работа, риск за здравето на персонала не се очаква.

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

Засегнатите имоти се намират в землището на град Нови пазар, община нови пазар, област Шумен, като подробно са посочени в таблица на засегнатите имоти. Реализацията на настоящото инвестиционно намерение не предполага засягане на други имоти.

Приблизително разположение на ВЕЛ 110 kV (в червен цвят)

2. 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.

По време на строителните дейности на новата ВЕЛ 110 kV, както и при последващата ѝ експлоатация, не се очаква използване и съхранение на опасни химични вещества и смеси, включително такива, част от списъка на Приложение №3 на Закона за опазване на околната среда.

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

Не се предвижда промяна на съществуваща или изграждане на нова пътна инфраструктура.

Трасето на електропровода в максимална степен е съобразено с местоположението на съществуващи електропроводи и за обслужването му ще се използват вече съществуващите пътища за достъп до него.

Временните пътища, подходи и монтажни площадки ще се определят съобразно местните условия, като се използват максимално съществуващите такива. При липса на такива, за временни пътища ще се използва сервитутната зона на ВЕЛ.

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

Инвестиционната програма включва:

- Изготвяне на проект;
- Реализация на обекта включваща:
 - трасиране на линията;
 - подготовка на площадката;
 - изпълнение на фундаментите за стоманорешетъчни стълбове;

- монтаж на стълбове;
- заземление, монтаж изолатори, разединители и др. съоръжения по линията;
- изтегляне и регулиране на фазовите проводници и мълниезащитно въже;
- довършителни работи, благоустрояване, замерване.

Строително-монтажните работи (СМР) ще се изпълняват при спазване изискванията на Правилника за приемане на електромонтажните работи, Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии, Наредбата за техническата експлоатация на електрическите централи и мрежи и Правилник за техническа безопасност.

✓ При евентуално закриване или преместване на дейността - демонтаж на съоръженията, привеждане на площадката в изискуемия се вид.

5. Предлагани методи за строителство.

Строителството ще бъде осъществено със специализирана строителна и монтажна механизация и съгласно предварително изготвени проекти.

6. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализацията на ИП се налага с цел присъединяване на новопроектирана ФВЕЦ в УПИ 119.322 – „за фотоволтаичен парк“, отреден за ПИ с идентификатор 52009.119.322, в землището на град Нови пазар, община Нови пазар, за чието изграждане има издадена Скица-виза за проектиране, към електропреносната мрежа.

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

Имотите, през които се предвижда преминаването на електропровода се намират в равнинен район и леко хълмист район, попадащ в землището на град Нови пазар, през основно земеделски земи и пътна инфраструктура на община Нови пазар.

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение не засяга елементи от Националната екологична мрежа, като не попада в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и ЗЗ. Най-близките такива са:

- защитена зона (ЗЗ) BG0000138 „Каменица“, за опазване на природните местообитания (заповед № РД-690/25.08.2020г на министъра на околната среда и водите);
- защитена зона (ЗЗ) BG0002023 „Провадийско-Роякско плато“, за опазване на дивите птици (заповед № РД-73/28.01.2013 г на министъра на околната среда и водите);

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

Околните на засегнатите от ИП терени са предимно земеделски земи и територии на транспорта.

9. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-

битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

Съгласно становище на БД „Черноморски район“ Варна, поземлените имоти предмет на инвестиционното намерение попадат в обхвата на пояс III на „Вн-35, „Кранево, „Р-155х – село Божурец-Добрич и 17 бр. минерални водоизточници, учредена със Заповед на МОСВ РД-255/22.04.2008 г.

Инвестиционното предложение няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, тъй като ще бъдат спазени нормативните изисквания посочени в т. I, II и III от становището на БД „Черноморски район“ Варна и няма да се допуска при строителството и експлоатацията замърсяване на повърхностните и подпочвени води, и влошаване на състоянието на водните тела.

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение не засяга елементи от Националната екологична мрежа, като не попада в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и ЗЗ. Най-близките такива са:

- защитена зона (ЗЗ) BG0000138 „Каменица“, за опазване на природните местообитания (заповед № РД-690/25.08.2020г на министъра на околната среда и водите);

- защитена зона (ЗЗ) BG0002023 „Провадийско-Роякско плато“, за опазване на дивите птици (заповед № РД-73/28.01.2013 г на министъра на околната среда и водите);

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

Реализацията на ИП не предполага и не е свързана с добив на строителни материали, нов водопровод или жилищно строителство.

11. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на ИП няма необходимост от други разрешителни в съответствие с екологичното законодателство.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Имотите засегнатите от ИП са предимно земеделски земи и територии на транспорта, като минималната по обхват дейност не предполага засягане на съществуващото и одобрено земеползване в района.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Територията за реализиране на ИП не се намира в и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Територията за реализиране на ИП не се намира в и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Територията, върху която ще се реализира ИП се намира в равнинен район и не се предполага засягане на планински и горски такива.

5. защитени със закон територии;

Имотите предвидени за реализиране на ИП не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Най-близките такива са защитена зона (ЗЗ) BG0000138 „Каменица”, за опазване на природните местообитания и защитена зона (ЗЗ) BG0002023 „Провадийско-Роякско плато“, за опазване на дивите птици, разположени на над 3 км от ИП.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотите, в които ще се реализира настоящото инвестиционно намерение не засягат елементи от Националната екологична мрежа. Най-близките такива са защитена зона (ЗЗ) BG0000138 „Каменица”, за опазване на природните местообитания (заповед № РД-690/25.08.2020г на министъра на околната среда и водите) и защитена зона (ЗЗ) BG0002023 „Провадийско-Роякско плато“, за опазване на дивите птици (заповед № РД-73/28.01.2013 г на министъра на околната среда и водите), разположена на над 3 км.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Реализирането на ИП не предполага съществена промяна на ландшафта вследствие на изграждането на електропровода, тъй като се касае за изграждане на ВЕЛ с поставяне на 29 бр. стоманорешетъчни стълбове болтова конструкция с бетонни фундаменти.

Местоположението на предвидените дейности не предполага въздействие върху известни обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Реализацията на ИП не попада в ограниченията и забраните за дейности, съгласно Приложение № 2 към чл. 10, ал. 1 в санитарно-охранителните зони-пояси II и III около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от подземни води и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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

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

Въздействие върху населението и човешкото здраве:

Експлоатацията на инвестиционното предложение е свързана с пренос на електрическа енергия. Свързаните с това въздействия основно се дължат на генерираните от електропровода електромагнитни лъчения, шум и вибрации. В сервитутната зона на електропровода няма постоянно пребиваващи хора и жилищни сгради.

Обслужващият персонал на електропровода и работниците при отстраняване на аварии ще спазват нормите заложи в БДС 12.1.002/78. Здравен риск за населението представлява евентуална авария на електропровода, свързана с нарушаване целостта на проводниците, само при положение, че човек се намира непосредствено под проводника.

Отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве, в резултат на реализиране на ИП, не се очаква.

Въздействие върху материалните активи:

За оценяване на въздействието от реализацията на настоящото инвестиционно предложение в контекста на материални активи се налага сравняване на моментното положение (базово състояние) на този компонент с хипотезата за осъществяване на инвестиционно предложение. Важно е да се направи уточнение за видовете материалните активи, а те са:

- дълготрайни материални активи – земи, сгради, транспортни средства, машини, производствено оборудване, компютри, стопански инвентар и др.;
- текущи/недълготрайни (краткотрайни) материални активи – суровини и материали, стоки, продукция, незавършено производство и др.

В конкретният случай базовото състояние на дълготайните материални активи са представени недвижимите имоти, през които преминава ВЕЛ и съоръжения за електропренос, а текущите (краткотрайни) материални активи ще са представени като материали, част от поддръжката на системата.

След реализиране на ИП дълготайните материални активи ще бъдат представени по същия начин, но с увеличен брой активи и стойност, а текущите (краткотрайни) материални активи ще се увеличат като допълнителни материали във връзка с електропреносната дейност и поддръжката ѝ.

Реализацията на инвестиционното предложение ще увеличи стойността на съществуващите дълготрайни материалните активи (основно земи) и ще добави нови такива. Всички елементи на ВЕЛ, ще представляват дълготрайни материални активи с висока стойност.

Вследствие реализацията на ИП значително ще се увеличат материалните активи – основно дълготрайни, и ще се добавят краткотрайни – свързани с преноса на енергия, съпоставени към съществуващото положение.

Реализацията на ИП обуславя увеличаване на материалните активи и създаване на предпоставка за последващо увеличаване и на други видове активи – материални и нематериални.

Въздействието върху материалните активи, от реализиране на ИП, би следвало да се очени като положително.

Въздействие върху културното наследство:

Към настоящия момент, на територията на имотите предвидени за реализация на ИП не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При евентуално откриване на такива обекти, в процеса на осъществяване на проектните дейности, съгласно чл. 72 от Закона за културното наследство, ще бъдат уведомени Община Нови пазар и Регионалния инспекторат по опазване на културното наследство.

Отрицателно въздействие върху културното наследство, от реализацията на ИП не се очаква.

Въздействие върху атмосферния въздух и климата:

Въздействието върху атмосферния въздух и климата в периода на строителство се очаква да се изразява в минимални неорганизиран емисии основно на прах и изгорели автомобилни газове. Генерираните замърсители ще се отлагат в непосредствена близост до обособените строителни площадки, като очакваните концентрации в атмосферния въздух ще са с многократно по-ниски стойности от допустимите.

По време на експлоатацията не се очакват организирани източници на емисии. Възможно е генерирането на неорганизиран емисии при извършване на ремонтни дейности, но тяхното въздействие ще бъде незначително.

Въздействието върху атмосферния въздух и климата, от реализацията на ИП, се очаква да бъде минимално.

Въздействие върху води и почви:

Повърхностни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на:

- Повърхностно водно тяло с код BG2PR600R1012 и наименование „р. Крива - от Нови Пазар до вливане в р. „Провадийска“ и е определено в много лошо екологично и неизвестно химично състояние. Тялото е в риск и за него е приложено изключение по чл. 156в, т.1 „в“ от ЗВ (4.4.iii от РДВ);
- Повърхностно водно тяло с код BG2PR600R1013 и наименование „р. Крива - от след с. Лиси връх до гр. Нови Пазар“ и е определено в лошо екологично и неизвестно химично състояние. Тялото е в риск и за него е приложено изключение по чл. 156в, т.1 „в“ от ЗВ (4.4.iii от РДВ);

Реализацията на ИП не засяга изброените повърхностни водни обекти.

За санитарно-битовите нужди на персонала по време на строителството са предвидени химически тоалетни и водоснабдяване с бутилирана вода за питейни нужди.

Строителството и реализацията на ИП ***не предполагат въздействия*** върху количествените и качествени характеристики на повърхностните води в района:

- не се засягат заливаеми ивици, русла и диги на реки;
- не се извършва водовземане от повърхностни води;
- не се формират отпадъчни води на обекта.

Въздействие върху повърхностните води в района от реализацията на ИП не се

очаква.

Подземни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на:

- Подземно водно тяло с код BG2G000J3K1041 и наименование „Карстови води в малм-валанж“ е определено в добро количествено и добро химично състояние. За него са поставени цели, свързани с постигане и запазване на добро състояние. Тялото не е определено в риск и за него не е приложено изключение от ЗВ.
- Подземно водно тяло с код BG2G000K1NB036 и наименование „Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан, Тервел, Крушари“, определено в добро количествено и лошо химично състояние. Тялото е определено в риск и за него е приложено изключение по чл.4.5. от РДВ, чл.156г.т.2, т.3, от ЗВ;

По принцип основните видове натиск, при които се очакват последици върху подземните води са:

- Добив на подземни богатства;
- Заустване на промишлени отпадъчни води;
- Водовземане от подземни води;

С цел недопускане замърсяване на подземните водни тела, дълбочината на изкопните дейности при изграждане на фундаментите ще бъде съобразена с водното ниво на подземните води по трасето на ВЕЛ.

При реализацията на обекта не се предвижда водовземане и/или заустване в подземни водни тела. Всички дейности по изграждането на стълбовете ще бъдат съобразени и с подпочвените води в района, поради което не се очаква въздействие върху подземните води.

Почви

Съгласно почвеното делене и почвената карта на България общината попада в Шуменско-Варненския район на карбонатните черноземи от Дунавската хълмиста равнина. Почвообразуващи скали са льосът и терциерните седименти и значително по-малко кредитните скали. Мощностите на хумусните хоризонти са между 40 и 60 см, хумусното съдържание (от 5 до 10,0%), средното ниво на подпочвените води при различните почви от 50 – 60 см до над 400 – 500 см и по-дълбоко.

Установеното почвено разнообразие в района на ИП благоприятства интензивното земеделие.

Предвиденото строителство и изграждането на съоръженията ще бъде свързано със следните нарушения на почвите:

- ✓ трайни нарушения, включващи изграждане фундаменти;
- ✓ временни нарушения, включващи подравняване на терена, изкопни дейности и утъпкване на почвата от строително-монтажната техника.

При изкопните дейности ще се спазва изискването за отделяне и съхраняване на наличния хумусен слой. Съхраняването на отнетия хумус ще става непосредствено до изкопа и ще се използва като повърхностен пласт при обратно засипване на изкопите.

Генерираните по време на строителството и експлоатацията отпадъци ще бъдат класифицирани, съгласно *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците* и ще се събират разделно. Управлението им ще се извършва в съответствие с специфичните наредби към ЗУО. Предаването и приемането им ще се извършва въз основа на писмен договор, с

оператори притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО своевременно с цел да не се натрупват върху територията и провокират замърсяване на почвите и подземните води.

Характерът на инвестиционното предложение, както и предвидените строителни дейности не предполагат провокиране на ерозионни процеси.

При реализацията на ИП се очаква слабо отрицателно въздействие по отношение на нарушаване на почвата в резултат от изграждането на фундаменти, като продължителността на въздействието ще е дълготрайна (през целия експлоатационен период) и с постоянна честота. Възможна е обратимост на въздействието, при преустановяване на работа на съоръжението и премахване на фундаменти.

Въздействие върху земните недра:

За реализацията на ИП са избрани гама стълбове - "В". Гамата за 1x3xАСО-400 + 1xС-70. Междофазното разстояние за всички нови стълбове е 3.50 м. Използвани са типоразмери -6, -3, +3 м при базова височина от 16 м. Разработени са и вложени ъглови стълбове за чупки 30, 60 и 90 градуса.

Предвидените изкопни работи при изграждане фундаменти на стълбовете предполагат локално въздействие върху земните недра само в местата на осъществяване на тези дейности. В зависимост от условията, максималната заложена дълбочина на изкопите е 3,5 м, което не предполага съществено засягане на този компонент на околната среда.

При избора на гама стълбове е отчетено териториално разположение на трасето и типа на фазовите проводници които ще се монтират за изнасянето на електроенергията към ЕЕС.

За всеки стълб от въздушна линия ще бъде изградена собствена заземителна уредба, която ще осигури надеждно отвеждане на токовете на късо съединение при възникване на повреди по електропровода. Заземяването на всички нови стоманорешетъчни стълбове да се изпълни посредством едно отклонение с шина 40 x 4 мм. Всички връзки между заземителните шини под земята се изпълняват чрез заварка, като всички заварки трябва да бъдат почистени от шлаката и обработени с асфалт лак. Връзката на заземителната шина с новите стълбове ще се осъществи чрез болтово съединение. За тази цел в монтана на стълбовете са предвидени отвори. Ориентацията на заземителите да бъде от дясната страна на стълба по посока нарастване номерацията.

На база геоложките показатели, а и съгласно практиката в системата на ЕСО ЕАД, който ще е собственик на новата ВЕЛ, заземителната инсталация се предвижда да се изпълни с вертикални заземители, представляваща система от хоризонтални, горещо цинковани стоманени шини 40 x 4 мм и присъединени към тях вертикални заземители от горещо цинковани стоманени колове от профилна стомана (L63/63/6 мм) с дължина 1.50 м.

Всички необходими СМР ще се извършат заедно с предвидените СМР по изграждане на фундамента на съответния СРС. При изпълнение с вертикални заземители, същите ще са положени на дълбочина от 1 м, съгласно изискванията на чл. 604 от НУЕУЕЛ. Преходното съпротивление на заземителната уредба на всеки стълб да отговаря таблица № 41 към чл. 600 от НУЕУЕЛ.

Характерът на ИП не предполага значително въздействие върху земните недра, поради броя на съоръженията и дълбочината на изкопите.

Въздействие върху ландшафта:

Реализирането на ИП предполага изграждането на нов електропровод с дължина около 5 км. Въздействието върху ландшафта ще се изрази в незначителна промяна на визуалните му

особености, без да се окаже значително влияние върху основните типове ландшафти в района.

Изграждането на ВЕЛ е свързана с направата на изкопи за фундаменти на 29 бр. стълбове. Земните маси се изкопават селективно, като хумусния хоризонт се заделя и се разстила и подравнява върху прилежащия терен, след зариване на основите на стълбовете с останалата пръст, нямаща качествата на плодородният хумусен слой.

При строителството и експлоатацията на ВЕЛ няма да се допусне засилване на ерозионните и свлачищните процеси в районите на подхождането към самата ВЕЛ.

При евентуална необходимост от подмяната на изолаторните вериги, проводници и стълбове, демонтираните материали и разбит бетон ще се извозват на подходящо място, извън обработваемите земи.

Не се предполага съществена промяна на ландшафта, тъй като се предвижда да се изградят 29 бр. стоманорешетъчни стълбове с бетонни фундаменти. След завършване на строителните дейности всички площи, ще се освободят и възстановяват до завършването на обекта. Това обуславя въздействието да се разглежда, като незначително и ще касае промяна в надземната част без влияние върху основните типове ландшафти в района.

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи:

Имотите засегнати от ИП са предимно обработваеми земи с небогата на видове и численост флора и фауна.

При изкопните дейности се предполага минимално засягане на плевелна и рудерална растителност и съпътстващата я безгръбначна фауна в районите на поставяне на фундаменти.

При тези дейности се предполага и шумово замърсяване върху малък район около работните места, което може да окаже безпокойство върху съвсем близките представители на животински видове, чувствителни към човешкото присъствие.

По време на експлоатацията се предполага използването на стълбовете и/или електропроводите от хищни видове птици за оглед на ловната територия или такива, за които е характерно струпване по време на скитане, миграция и почивка.

Не се предполага значително засягане на консервационно значими видове.

Вследствие на реализирането на ИП се очаква минимално намаляване на площта на рудерална и плевелна растителност със съпътстващата я фауна в местата, на които ще се извършва полагането на нови фундаменти.

При спазване на изискванията за безопасност на електропреносните мрежи е вероятно да се увеличат местата за струпване по време на скитане, миграция и почивка на някои видове птици, както и тези използвани от хищни птици за оглед на ловните територии.

Въздействие върху защитените територии:

Имотите предвидени за реализиране на ИП не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Най-близките такива са разположени на повече от 3,0 км.

Поради значителната отдалеченост и характера на ИП не предполага въздействие върху защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение не засяга елементи от Националната екологична мрежа. Най-близките такива са:

- защитена зона (ЗЗ) BG0000138 „Каменица”, за опазване на природните местообитания (заповед № РД-690/25.08.2020г на министъра на околната среда и водите);
- защитена зона (ЗЗ) BG0002023 „Провадийско-Роякско плато“, за опазване на дивите птици (заповед № РД-73/28.01.2013 г на министъра на околната среда и водите);

Поради отдалечеността и характера на ИП, реализирането му не предполага въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа.

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

Съгласно Публичният регистър на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) в границите на ИП липсват предприятия/съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, поради което не се очаква засягане на територията, на която ще се реализира от голяма авария с опасни химични вещества.

Съгласно План за управление на риска от наводнения (ПУРН) на БДИБР, територията на ИП не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН). Това от своя страна води до липса на забрана за изграждане на въздушни електропроводи.

Инвестиционното предложение е уязвимо при настъпване на природни бедствия (пожар в района, земетресение). Последствията от тях за работещите и самия обект биха могли да бъдат минимизирани при спазване на мерките за безопасност и действията при извънредни и бедствени ситуации.

За минимизиране на възможността за възникване на бедствия при изграждането на ВЕЛ се съблюдават:

- Електромеханично оразмеряване на линията;
- Защита от вибрации;
- Проверка за спазване на електрически междустълбия;
- Сфазирание;
- Проверка за допустимо претоварване в точките на окачване на фазовите проводници;
- Проверка за доближаване до заземена част;
- Регулация на фазовите проводници;
- Съединители за междустълбия;
- Мълниезащитно въже;
- Защита от вибрации;
- Мълниезащитен ъгъл;
- Стълбове;
- Заземяване. Заземителна инсталация;
- Спусъци от м.з.в.;
- Изолация;
- Носещи изолаторни вериги;
- Изолаторни вериги за ъглови и опъвателни стълбове;
- Габарити;
- Технически характеристики на които трябва да отговарят полимерните изолатори;
- Фундаменти;
- Оптична свързаност;
- Съединителни кутии;
- Укрепване на аванси от OPGW;

- OPUG;
- ODF;
- Маркировка;
- Особенности при изпълнение на обекта.

При редовно извършване на техническо обслужване и съответно поддържане на съоръжението - опасността от аварийни ситуации по време на експлоатацията ще бъде сведена до минимум.

Оценка на потенциалните рискове за персонала

Опасност за персонала съществува при върхова ревизия и ремонт и при монтаж и демонтаж, при качване на монтьорите по стълбовете. Опасностите са: падане от стълб, допирание до част под напрежение при неизключване или погрешно включване на ВЕ, от напрежение от атмосферен произход или от напрежения, индуцирани от съседни ВЕ.

За предотвратяване на потенциалните рискове при изграждането и експлоатацията на съоръженията стриктно се спазват изискванията на *НАРЕДБА No 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (обн., ДВ, бр. 90 от 13.10.2004 г. и бр. 91 от 14.10.2004 г., в сила от 15.01.2005 г., изм. и доп., бр. 108 от 19.12.2007 г.) и НАРЕДБА No 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (обн., ДВ, бр. 72 от 17.08.2004 г., в сила от 18.12.2004 г., изм. и доп., бр. 26 от 7.03.2008 г.) и се предприемат мерки, включващи:*

- използване на лични предпазни средства: каска, ръкавици, обувки, предпазни колани и др.;
- качването по стълбовете да става с изправен предпазен колан, като преди започване на монтажните работи работникът го закачва на подходящо място на стълба;
- при качване на стълба необходимите инструменти да се носят в монтажни чанти, преметнати през рамо;
- забранява се качване на неукрепени стълбове, както и при дъжд, силен вятър, гръмотевична обстановка, снеговалеж, заледяване;
- извършването на работи с повдигателна платформа (вишка) задължително да става след позиционирането и заземяването ѝ, а преместването на коша да става само когато монтажникът в него е клекнал;
- задължително заземяване на проводниците и м.з. въже с преносими заземители;
- окачване на необходимите табелки.

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

От реализацията на ИП не се очаква въздействие върху подземните и повърхностни води.

Въздействието върху атмосферния въздух ще бъде минимално, пряко, краткотрайно, отрицателно и временно само в строителния период.

Въздействието върху почвите ще бъде пряко, дълготрайно и локално само в местата на изграждане на фундаменти.

При спазване изискванията за безопасна работа с оборудването и използване на лични предпазни средства при работа, риск за здравето на персонала не се очаква.

Не се очаква въздействие върху известни обекти с историческа, културна или археологическа стойност, както и значително такова върху земните недра. Предвидените при строителните дейности изкопни работи са до 3,5 м дълбочина.

Въздействието върху ландшафта се очаква да е дълготрайно, постоянно, незначително и

кумулятивно с други подобни антропогенни структури в района.

Въздействието върху биоразнообразието се очаква да е:

- при отнемането на местообитания по време на строителни работи: непряко, краткотрайно, постоянно, отрицателно, незначително и кумулативно с други дейности свързани с наличието на строителство в района;

- при загуба на процентно неголям за района брой на индивиди основно от безгръбначната и особено почвената фауна: пряко, краткотрайно, постоянно, отрицателно, незначително и кумулативно с други дейности свързани с изкопни работи и премахване на местообитания в района;

- при безпокойство вследствие на строителните дейности и човешкото присъствие по време на експлоатацията: непряко, краткотрайно, постоянно, отрицателно, незначително и кумулативно с други дейности свързани с временно или постоянно присъствие на хора;

- при използване на стълбовете и/или електропроводите от определени видове птици и спазване на изискванията за безопасност на електропреносните мрежи: непряко, дълготрайно, постоянно, положително, незначително и кумулативно с други дейности свързани с временно или постоянно присъствие на хора.

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

Имотите, през които се предвижда преминаването на електропровода попадат в землището на град Нови пазар, община Нови пазар, област Шумен.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието върху атмосферния въздух по време на строителството ще е с голяма вероятност и ниска интензивност и до приключване на изграждане на стълбовете, предвидени в ИП.

Въздействието върху почвите е с голяма вероятност, ниска интензивност. Не се предполага комплексност на въздействието.

Не се очаква въздействие върху известните обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Вероятността за поява на въздействие върху земните недра и ландшафта е голяма, с ниска интензивност и без комплексност.

Вероятността за поява на въздействие върху биоразнообразието е голяма, с ниска интензивност и с комплексност, вследствие отнемане на местообитания, загуба на индивиди от определени видове и безпокойство.

Вероятността и интензивността на въздействие на отпадъците върху компонентите е малка, тъй като на обекта ще бъде организирана система за разделно събиране, съхраняване и предаване на отпадъците.

Не се очаква поява на отрицателно въздействие при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората.

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

Отрицателните въздействия, върху околната среда по време на изграждането на ВЕЛ, ще бъдат само в рамките на продължителността на строителните дейности.

Въздействието върху атмосферния въздух ще настъпи с началото на строителните дейности и ще продължи до тяхното приключване, като ще бъде напълно обратимо.

Въздействието върху почвите ще настъпи с началото на изкопните дейности с висока честота и ще продължи с минимална честота през експлоатацията на съоръженията.

Реализацията на ИП не предполага въздействие върху известните обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Очаква се въздействието върху земните недра и ландшафта да настъпи при започване на строителни дейности, като честотата му ще е налична само през този период. Предполага се обратимост при евентуално прекратяване на дейностите и възстановяване предишния облик на терена.

Очаква се въздействието върху биоразнообразието да настъпи при започване на строителни дейности, като част от него да се запази и по време на експлоатацията. Въздействието ще е с най-висока честота по време на строителните работи, и може да се наблюдава обратимост при евентуално прекратяване на дейностите и възстановяване предишния облик на терена.

При спазване на посочените мерки, отрицателните въздействия, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията ще бъдат сведени до минимум.

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

Предвид обхвата на настоящото ИП не се очаква отрицателно комбинирано въздействие върху околната среда и населението.

В близост до територията за реализиране на ИП не се намират обекти със значително екологично въздействие.

Не се очаква комбинирано въздействие в резултат на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения в района върху атмосферен въздух, води, земните недра, обектите с историческа, културна или археологическа стойност, елементите на НЕМ, ландшафта и биоразнообразието.

Не се очаква комбиниране с други ИП, по отношение на отпадъчни продукти, тъй като количествата на отпадъците не са големи и ще бъдат управлявани в съответствие с нормативните изисквания.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

С изпълнение на мерките, описани в т. 11. ще се постигне намаляване до незначително отрицателното въздействие върху отделните компоненти на околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализирането на ИП и неговата експлоатация не предполагат трансгранично въздействие върху компонентите на околната среда.

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

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение
1	Строителните дейности да се ограничат само на територията	Строителство

	предвидена за тях.	
2	Отделеният хумусен пласт да се съхранява в рамките на терена за реализиране на ИП и да се ползва по предназначение след завършване на строително-монтажните работи	Строителство
3	Дълбочината на изкопите при изграждане на фундаментите да се съобрази с нивото на подземните води на територията	Строителство
4	Използване на изправна техника по време на строителството	Строителство
5	Движение на строителната техника само по предвидените за това трасета	Строителство Експлоатация
6	Организиране на разделно събиране на отпадъците	Строителство Експлоатация
7	Недопускане на разпиляване на отпадъци и замърсяване на прилежащи площи	Строителство Експлоатация
8	Подбор на фирмите, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъци като приоритетно ще се избират такива, които извършват оползотворяване	Строителство Експлоатация
9	Извършване на СМР извън размножителния период на повечето от животинските видове: май-юли	Строителство
10	Преместване на безопасни места и/или оказване на помощ на бавноподвижни и/или засегнати от дейностите представители на фауната.	Строителство и експлоатация
11	При евентуалното озеленяване на терени да се използват местни растителни видове.	Проектиране, строителство и експлоатация
12	Разработване и прилагане на програми за поддържане на работното оборудване и работното място.	Строителство Експлоатация
13	Провеждане на обучение и инструктажи на работещите за безопасното използване на работното оборудване.	Строителство Експлоатация
14	Осигуряване на лични предпазни средства.	Строителство Експлоатация

15	Спазване изискванията на Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ. бр.96 / 2009г.) и Наредба № 8121з-647 от 1 Октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.	По време на експлоатация
16	Обезопасяване на стълбовете и въздушните кабели с цел предотвратяване гибелта на птици.	Строителство

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

При проведената процедура за ИП и по-конкретно уведомяването, съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС/07.03.2003 г. (посл. изм. и доп. бр. 62 от 5.08.2022 г., в сила от 5.08.2022 г.), няма данни за обществен интерес към оценяваното ИП.