РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Комисия за енергийно
и водно регулиране

Р Е Ш Е Н И Е
№ Л-937
от 11.11.2026 г.

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 11.11.2026 г., като разгледа заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-165 от 06.10.2026 г. за издаване на лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“ с условие за изграждане на енергиен обект, подадено от „Куадра Електрик“ ЕООД и събраните данни от проведеното открито заседание на 04.11.2026 г., установи следното:

Административното производство е образувано по подадено в Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-165 от 06.10.2026 г. от „Куадра Електрик“ ЕООД за издаване на лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“ с условие за изграждане на енергиен обект, на основание чл. 39, ал. 1, т. 1 и ал. 3 от Закона за енергетиката (ЗЕ), във връзка с чл. 9, ал. 1, т. 1 и чл. 18, ал. 1 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ). За проучване на обстоятелствата в заявлението и приложенията към него е сформирана работна група със Заповед № З-Е-281 от 08.10.2026 г. на председателя на КЕВР. С писмо с изх. № Е-ЗЛР-Л-165 от 08.10.2026 г. от дружеството са изискани допълнителна информация и документи. Същите са представени от „Куадра Електрик“ ЕООД с писма с вх. № Е-ЗЛР-Л-165 от 13.10.2026 г. и вх. № Е-ЗЛР-Л-165 от 20.10.2026 г.

Резултатите от извършения анализ на заявлението и приложенията към него са отразени в Доклад с вх. № Е-Дк-1770 от 20.10.2026 г., приет с решение на КЕВР на закрито заседание по Протокол № 269 от 28.10.2026 г., т. 8, и публикуван в неповерителен вариант на интернет страницата на Комисията. В изпълнение на разпоредбата на чл. 13, ал. 5, т. 1 от Закона за енергетиката на 04.11.2026 г. е проведено открито заседание, за което заявителят е поканен да участва с писмо с изх. № Е-ЗЛР-Л-165$^{\#4}$ от 28.10.2026 г. на КЕВР. По време на заседанието присъствено участие е взела адв. Люба Бозова-Пешовска в качеството си на упълномощен представител на заявителя, която е съобщила за допусната техническа грешка. След извършена проверка е установено, че не е налице техническа грешка, но текстът на стр. 10 по т. 7.3 се нуждае от прецизиране за по-голяма яснота. В тази връзка са нанесени съответните корекции.

След обсъждане и анализ на всички събрани в хода на административното производство данни и доказателства Комисията приема за установено следното:

1. Съгласно чл. 39, ал. 1, т. 1 от ЗЕ на лицензиране по реда на същия закон подлежи дейността „производство на електрическа енергия“. Не се изисква издаване на лицензия за производство на електрическа енергия от лице, притежаващо централа с обща инсталирана електрическа мощност до 20 MW – чл. 39, ал. 4, т. 1 от ЗЕ. Според чл. 39, ал. 3 от ЗЕ, когато за извършване на някоя от дейностите се издава лицензия, преди да е изграден енергийният обект за осъществяване на тази дейност, лицензията съдържа условията за изграждане на енергийния обект и срок за започване на лицензионната дейност. В тази връзка, според подаденото

заявление дейността „производство на електрическа енергия“ ще се осъществява след изграждане и въвеждане в експлоатация на енергийния обект – фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) „Шумен“ с инсталирана мощност – 68 MW (АС), разположена в община Шумен, област Шумен, местност „Кара Чалък“, в землището на гр. Шумен в имот с идентификатор 83510.45.22, и присъединителни съоръжения към електропреносната мрежа, по-подробно описани в т. 6.2 по-долу.

Съгласно чл. 40, ал. 1 от ЗЕ лицензия се издава на лице, регистрирано по Търговския закон, което: притежава технически и финансови възможности, материални и човешки ресурси и организационна структура за изпълнение на нормативните изисквания за осъществяване на дейността по лицензията; има вещни права върху енергийния обект, чрез който ще се осъществява дейността, ако той е изграден; представи доказателства, че енергийният обект, чрез който ще се осъществява дейността по лицензията, отговаря на нормативните изисквания за безопасна експлоатация и за опазване на околната среда. В случай на издаване на лицензия, преди да е изграден енергийният обект за осъществяване на дейността, се изисква условията по чл. 40, ал. 1 от ЗЕ да са налице към момента на започване на лицензионната дейност – чл. 40, ал. 2 от ЗЕ. Не се издава лицензия на лице: спрямо което е открито производство по несъстоятелност или което е обявено в несъстоятелност; което е в ликвидация; на което е отнета лицензията или е отказано издаването на лицензия за същата дейност и не е изтекъл определеният срок, в който не може да кандидатства за издаване на нова лицензия за същата дейност – чл. 40, ал. 4 от ЗЕ.

2. „Куадра Електрик“ ЕООД е еднолично дружество с ограничена отговорност с ЕИК 208090820, вписано в Търговския регистър и регистъра на юридическите лица с нестопанска цел (ТРРЮЛНЦ) към Агенцията по вписванията, със седалище и адрес на управление: Република България, област София, община Столична, п. к. 1618, гр. София, район „Витоша“, бул. „България“ № 118, ет. 1, което се установява от служебна справка за актуално състояние, извършена в ТРРЮЛНЦ към Агенцията по вписванията.

„Куадра Електрик“ ЕООД има следния предмет на дейност: търговия с електроенергия и енергоносители, финансиране, инвестиционно проучване, проектиране, строителство, ремонт, реконструкция и експлоатация на обекти в сферата на енергетиката, производство, съхранение, пренос и продажба на електрически и/или топлинна енергия, след получаване на съответен лиценз, както и всякаква друга дейност незабранена със закон.

Капиталът на дружеството е в размер на 102 000,00 евро, изцяло внесен.

„Куадра Електрик“ ЕООД се управлява и представлява от Димитър Георгиев Ангелов, в качеството му на управител.

Едноличен собственик на капитала на дружеството е „ЕЛ ИЗГРАЖДАНЕ-БЪЛГАРИЯ“ ЕАД с ЕИК: 206773326.

Видно от горното, „Куадра Електрик“ ЕООД е търговец по смисъла на чл. 1, ал. 2, т. 1 от Търговския закон, следователно отговаря на изискванията по чл. 40, ал. 1 от ЗЕ да бъде юридическо лице, регистрирано по Търговския закон.

3. Съгласно чл. 3, т. 14 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКЛТДС), в производство по издаване на лицензии по ЗЕ се забранява пряко и/или косвено участие на дружество, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, както и на контролираните от тях лица. По смисъла на §1, т. 2 от Допълнителната разпоредба на ЗИФОДРЮПДРКЛТДС „юрисдикции с преференциален данъчен режим“ са юрисдикциите по смисъла на §1, т. 64 от Допълнителните разпоредби на Закона за корпоративното подоходно облагане (ЗКПО), с изключение на Гибралтар (брит.) и държавите – страни по Споразумението за Европейското икономическо пространство. Според посочената разпоредба на ЗКПО министърът на финансите, по предложение на изпълнителния директор на Националната агенция за

приходите, утвърждава списък на държавите/териториите – юрисдикции с преференциален данъчен режим, който се обнародва в „Държавен вестник“. В тази връзка, със Заповед № ЗМФ-33 от 13.01.2023 г., обн. ДВ, бр. 7 от 2023 г., в сила от 01.02.2023 г., министърът на финансите е утвърдил списък на държавите/териториите, които са юрисдикции с преференциален данъчен режим, включващ: Вирджинските острови (САЩ), Остров Гуам (САЩ), Остров Рождество (Коледен остров), Питкерн и Република Палау. Също така, юрисдикции с преференциален данъчен режим са и държавите/териториите, включени в Списъка на Европейския съюз на юрисдикциите, неоказващи съдействие за данъчни цели – арг. от §1, т. 64, изр. последно от Допълнителните разпоредби на ЗКПО. Такъв списък е приет от Съвета на Европейския съюз на 17.02.2026 г., публикуван е в Официалния вестник на Европейския съюз, C/2026/1465, и включва юрисдикции, неоказващи съдействие за данъчни цели, както следва: Американска Самоа, Ангила, Гуам, Палау, Панама, Руска федерация, Търкс и Кайкос, Американски Вирджински острови, Вануату, както и Виетнам.

Съгласно §1, т. 5 от Допълнителните разпоредби на ЗИФОДРЮПДРКЛТДС „контрол“ е понятие по смисъла на §2, ал. 3 от Допълнителните разпоредби на Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП), според който „контрол“ е контролът по смисъла на §1в от Допълнителните разпоредби на Търговския закон, а именно – когато едно физическо или юридическо лице (контролиращ) притежава повече от половината от гласовете в общото събрание на друго юридическо лице, или има право да определя повече от половината от членовете на управителния или надзорния орган на друго юридическо лице и същевременно е акционер или съдружник в това юридическо лице, или има право да упражнява решаващо влияние върху друго юридическо лице по силата на сключен с него договор или по силата на неговия дружествен договор или устав, или е акционер или съдружник в друго юридическо лице и по силата на договор с други акционери или съдружници контролира самостоятелно повече от половината от гласовете в общото събрание на това юридическо лице. Контрол по смисъла на §2, ал. 3 от Допълнителните разпоредби на ЗМИП е и всяка възможност, която, без да представлява индикация за пряко или косвено притежаване, дава възможност за упражняване на решаващо влияние върху юридическо лице или друго правно образувание при вземане на решения за определяне състава на управителните и контролните органи, преобразуване на юридическото лице, прекратяване на дейността му и други въпроси от съществено значение за дейността му.

С оглед горното, по отношение на „Куадра Електрик“ ЕООД следва да бъде установена структурата на собственост и контрол на дружеството.

След направена служебна справка в ТРРЮЛНЦ към Агенцията по вписванията, от представените от заявителя удостоверения с изх. № 20261005111842 от 05.10.2026 г. и изх. № 20261005112010 от 05.10.2026 г., издадени от Агенция по вписванията, както и от Устава на „Куадра Електрик“ ЕООД, се установява, че едноличен собственик на капитала на дружеството е „ЕЛ ИЗГРАЖДАНЕ-БЪЛГАРИЯ“ ЕАД с ЕИК 206773326. Едноличният собственик на капитала притежава 200 000 (двеста хиляди) дяла, всеки с номинална стойност от 0,51 (петдесет и един) евроцента, представляващи 100% от капитала на „Куадра Електрик“ ЕООД. Димитър Георгиев Ангелов е вписан като едноличен собственик на капитала на „ЕЛ ИЗГРАЖДАНЕ-БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, като притежава 50 000 (петдесет хиляди) акции с номинална стойност 0,51 (петдесет и един) евроцента.

Във връзка с гореизложеното, КЕВР счита, че за „Куадра Електрик“ ЕООД не е налице забраната по чл. 3, т. 14 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС.

4. Въз основа на представените на основание чл. 11, ал. 2, т. 2, б. „а“, „б“, „в“, „г“ и „д“ от НЛДЕ декларации от Димитър Георгиев Ангелов, управител на „Куадра Електрик“ ЕООД, се установява, че същият не е лишен от правото да упражнява търговска дейност и не е осъждан с влязла в сила присъда за престъпление против собствеността или против стопанството; заявителят не е в производство по несъстоятелност, не е обявен в

несъстоятелност и не е в ликвидация; на дружеството не е отнемана лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“ или срокът по чл. 59, ал. 4 от ЗЕ е изтекъл; не е налице влязъл в сила акт за отказ да се издаде лицензия за осъществяване на лицензионната дейност. Управителят на дружеството е представил и декларация по чл. 3, ал. 3 от НЛДЕ, като е декларирал, че предоставената информация е вярна и точна.

Предвид изложеното, издаването на исканата лицензия не е в противоречие с чл. 40, ал. 4, т. 1–3 от ЗЕ.

5. Срок на исканата лицензия:

Съгласно чл. 42, ал. 1 от ЗЕ, лицензията се издава за срок до 35 години в съответствие с изискванията на НЛДЕ. Според разпоредбата на чл. 9, ал. 3 от НЛДЕ, Комисията определя срока на съответната лицензия в зависимост от времевия ресурс на активите, с които се осъществява лицензионната дейност и от финансовото състояние на заявителя, като Комисията не може да определи по-дълъг срок на лицензия от срока, поискан от заявителя. Съгласно чл. 18, ал. 2 от НЛДЕ, срокът на строителството на енергийния обект, чрез който ще се осъществява лицензионната дейност, не се включва в срока на лицензията.

„Куадра Електрик“ ЕООД е поискало срокът на лицензията да бъде 35 (тридесет и пет) години, като обосновката на дружеството е, че същият е съобразен с очаквания експлоатационен живот на фотоволтаичните панели (без оглед на производител), инвертори и други технически съоръжения, както и съгласно относимите нормативни актове, действащи в Република България. Посочва се, че дружеството възнамерява да изгради ФЕЦ с висококачествени компоненти, които отговарят на всички стандарти и при правилна поддръжка да се ползва максимално допустимия срок на лицензия за дейността.

С оглед гореизложеното и въз основа на наличните данни в Комисията, извършените наблюдения и анализи за експлоатационните параметри на използваните съоръжения във фотоволтаични електрически централи, в т.ч. и на времевия ресурс на активите за производство на електрическа енергия, както и с оглед прилагане принципа на равнопоставеност между отделните енергийни дружества, срокът на лицензията за дейността „производство на електрическа енергия“ следва да бъде определен на **25 (двадесет и пет) години**.

6. Технически параметри на енергийния обект, чрез който ще се осъществява дейността „производство на електрическа енергия“:

6.1. Описание на енергийния обект – фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) „Шумен“

„Куадра Електрик“ ЕООД ще изгради обект за производство на електрическа енергия – фотоволтаична електрическа централа „Шумен“ (ФЕЦ „Шумен“) с инсталирана мощност 68 MW (AC) и номинална пикова мощност 68,823 MWp. Обектът ще бъде разположен в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 83510.45.22, находящ се в гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, с обща площ 647 300 кв.м., като в същия ще се разположи нова повишаваща подстанция 33/110 kV за връзка към електропреносната мрежа на „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД на ниво 110 kV.

В имотите дружеството предвижда да разположи приблизително **107 536 броя фотоволтаични модули** от марка ASTRONERGY CHSM78N(DG)/F-BH **с единична мощност 640 W_p**. Фотоволтаичните модули ще се монтират на фиксирани метални горещо-поцинковани конструкции под наклон от 25° с ориентация юг. Тези метални конструкции са монтирани върху метални набивни колове (крака). Междуредовите разстояния между фотоволтаичните модули са съобразени с особеностите на терена.

Преобразуването на слънчевата енергия в електрическа се осъществява във фотоволтаични клетки, свързани помежду си в един фотоволтаичен модул. Фотоволтаичният модул се състои от 156 броя N-тип монокристални TOPCon 4.0 фотоволтаични клетки,

разположени в матрица 6×26. Модулът е двулицев, с предпазни темперирани стъкла от двете страни с ниско съдържание на желязо, покритие за минимално отражение и висок коефициент на пропускане на светлината (над 91%). Използваните в настоящия проект за ФЕЦ модули ASTRONERGY CHSM78N(DG)/F-BH притежават коефициент на полезно действие 22,9%. През първата година производителят гарантира, че номиналната мощност на фотоволтаичните модули няма да е по-ниска от 99,0% т.е. деградацията е 1,0% за първата година и с 0,4% за всяка следваща година.

Преобразуването на генерираната постояннотокова енергия (DC) от фотоволтаичните модули в променливотокова (AC) ще се осъществява с помощта на **188 стрингови инвертора** тип Chint Power SCH350K-T_EU с **мощност 350 kW** всеки. Те ще бъдат разположени под монтажните конструкции и посредством кабелни връзки, електрическата енергия ще отива в трансформаторните станции, тип МКТП. Преобразуваната електрическа енергия от всеки инвертор ще се отдава към повишаващи трансформатори, разположени в **общо 8 броя трансформаторни поста** Chint, от които 6 броя оборудвани с трансформатори Chint 9,1 MVA 0,8/33 kV, 1 бр. Chint 8,4 MVA 0,8/33 kV и 1 бр. Chint 5,6 MVA 0,8/33 kV.

Присъединяването на енергийния обект към електропреносната мрежа ще се реализира по силата на Предварителен договор за присъединяване на обект на производител на електрическа енергия към преносната електрическа мрежа, сключен между „Куадра Електрик“ ЕООД и „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД. Присъединяването на обекта ще бъде посредством разкъсване на съществуващия ВЛ 110 kV „Стража“ – отклонение. При разкъсването ще бъдат обособени два нови електропровода – от стълб № 37 до възловата станция 110 kV „Тангра“, с диспечерско наименование „Дългач“, и от възловата станция 110 kV „Тангра“ до подстанция „Шумен център“, с диспечерско наименование „Букак“. Разкъсването на съществуващия ВЛ 110 kV ще бъде изпълнено посредством типови стоманорешетъчни стълбове с болтова конструкция за две тройки фазови проводници. Ще бъдат използвани фазови проводници тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже с вградени оптични влакна тип OPGW. Предвижда се да бъде изтеглена само едната тройка проводници – лявата по нарастване на номерацията на стълбовете за ВЛ 110 kV „Дългач“ и дясната по нарастване на номерацията на стълбовете за ВЛ 110 kV „Букак“.

За нуждите на ФЕЦ е предвидена система за контрол, управление и мониторинг SCADA. Основната ѝ функция е да управлява режима на работа на всички компоненти на централата, като така се гарантира, че максималната отдавана електрическа енергия в точката на присъединяване на централата към електропреносната мрежа във всеки един момент не надвишава 68 MW.

За предпазване на обслужващия персонал от опасни допирни напрежения ще се изпълни заземителна инсталация, също така ще се изгради мълниезащитна инсталация, която ще бъде изпълнена посредством 26 бр. мълниеприемници с изпреварващо действие, както и система за видеонаблюдение на обекта.

6.2. Предварителен договор за присъединяване към електропреносната мрежа:

Относно присъединяването на ФЕЦ „Шумен“ към електропреносната мрежа заявителят е представил предварителен договор за присъединяване на обект на производител на електрическа енергия към преносната електрическа мрежа № ПРД-ПР-110-4118 от 06.08.2026 г., сключен между „Куадра Електрик“ ЕООД и „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД за присъединяване на фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 68 MW и несамостоятелно съоръжение за съхранение на електрическа енергия (НССЕЕ), с инсталирана мощност 40 MW и инсталиран капацитет 80 MWh, намиращи се в ПИ с идентификатор 83510.45.22, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. С договора са уредени правата и задълженията на страните, свързани с присъединяването на обекта.

В допълнение е представено Становище за условията и начина на присъединяване на фотоволтаична електрическа централа към преносната електрическа мрежа на ЕСО ЕАД с изх.

№ ЦУ-ЕСО-1566/1/ от 16.03.2026 г., с което са определени нови условия за присъединяване на ФЕЦ **с инсталирана мощност 68 MW и НССЕЕ с инсталирана мощност 80 MW и инсталиран капацитет 160 MWh**. Видно от Становището на ЕСО ЕАД, присъединяването на обектите ще се извърши чрез проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на съоръжения за присъединяване, собственост на производителя, както следва:

- нова повишаваща подстанция СрН/110 kV (подстанция на обекта), на място, определено с подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП-ПЗ);
- максимално напреженова/и защита/и за напрежение с нулева последователност, свързана/и към намотки на НТ 110 kV на силовия трансформатор/и в подстанцията на обекта;
- система за търговско измерване на електрическа енергия на страна високо напрежение в полето на силовия трансформатор на подстанцията на обекта;
- удвояване на ВЛ 110 kV „Стража“ със стълбове тип „бъчва“ и проводник АСО 400 mm^2 и OPGW между п/ст „Шумен запад“ и отклонението за п/ст „Шумен център“. Обособяване на нов електропровод между п/ст „Шумен запад“ и п/ст „Шумен център“;
- ново поле 110 kV в п/ст „Шумен запад“;
- разкъсване на получения нов електропровод между п/ст „Шумен запад“ и п/ст „Шумен център“ и изграждане на два броя електропроводни отклонения 110 kV, всяко на самостоятелна стълбовна линия;
- нова възлова станция (ВС) 110 kV, изградена в непосредствена близост до подстанцията на обекта;
- Системи за техническо измерване на ел. енергия на изводните полета в новата ВС 110 kV, към които се присъединяват електропроводните отклонения 110 kV;
- Система за техническо измерване на ел. енергия на новото изводно поле в п/ст „Шумен запад“, към което се присъединява новия електропровод между п/ст „Шумен запад“ и п/ст „Шумен център“;
- Доставка на локален контролер за новото поле в п/ст „Шумен запад“;
- Технически средства за телемеханика и телекомуникация.

6.3. График за строителството на енергийния обект

„Куадра Електрик“ ЕООД е представило подробен график със срокове за строителството на ФЕЦ „Шумен“ с инсталирана мощност 68 MW (АС) и съоръженията за присъединяване към електропреносната мрежа. Планираните дейности по проекта са представени по-долу, както следва:

Вид дейност	Срок на започване	Срок на завършване
Ситуиране на терена, собственост на „Куадра Електрик“ ЕООД		Приключено
Изготвяне на идеен проект	Април 2026 г.	Приключено
Изготвяне на работни проекти по съответните части	Април 2026 г.	Август 2026 г.
Приключване на проектна дейност		Август 2026 г.
Разрешение за строеж фотоволтаична част		Октомври 2026 г.
Откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия на ФВ централа		Октомври 2026 г.

Разрешение за строеж на повишаваща подстанция и възлова станция		Октомври 2026 г.
Откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия на повишаваща подстанция и възлова станция		Октомври 2026 г.
Разрешение за строеж на външна връзка		Октомври 2026 г.
Откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия на външна връзка		Октомври 2026 г.
Доставка конструкция (елементи)	Ноември 2026 г.	Май 2027 г.
Доставка фотоволтаични панели (модули), инвертори, кабели и др.	Ноември 2026 г.	Май 2027 г.
Строително-монтажни работи (вкл. външна връзка)	Ноември 2026 г.	Юли-Август 2027 г.
Въвеждане в експлоатация на фотоволтаична част		30 септември 2027 г.
Въвеждане в експлоатация на повишаваща подстанция и възлова станция		30 септември 2027 г.
Въвеждане в експлоатация на външна връзка		30 септември 2027 г.

6.4. Документи във връзка с изграждането на енергийния обект

В изпълнение на изискването на чл. 18, ал. 3, т. 2 от НЛДЕ, „Куадра Електрик“ ЕООД е представило в електронен формат изготвените инвестиционни проекти (фаза: технически проекти) по всички части на проекта относно: „Фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 68 MW АС“, разположена в ПИ 83510.45.22, гр. Шумен, м. „Кара Чалък“, както и относно съоръженията за присъединяване към електропреносната мрежа, представени подробно в т. 6.2 по-горе. По отношение на ФЕЦ и на другите съоръжения са представени Становища за съответствие на инвестиционните проекти с правилата и нормите за пожарна безопасност на Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Шумен към Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ при Министерство на вътрешните работи, на основание чл. 125а, ал. 1, т. 1 от ЗМВР и чл. 144, ал. 1, т. 7 от ЗУТ. От тях е видно, че представените технически проекти за обектите съответстват на изискванията на правилата и нормите за пожарна безопасност.

6.5. Оценка на наличния и прогнозния потенциал на ресурса и доказателства за спазени нормативни изисквания за безопасна експлоатация и за опазване на околната среда по отношение на енергийния обект

„Куадра Електрик“ ЕООД е представило Симулационен доклад за проект „ФЕЦ Шумен“ с мощност 68 MW, изготвен от Electro Project Bulgaria Ltd (България), с помощта на специализиран софтуер PVsyst (v.8.0.12) с база от метеорологични данни и изчислителни процеси, като при симулацията са отчетени различни фактори, като: климатичните данни за географското местонахождение на централата, използваното оборудване, разположението, ориентацията и начина на монтаж на фотоволтаичните модули и др. В доклада са представени

и получените резултати от оценката на прогнозния енергиен потенциал за изграждане на фотоволтаичната електрическа централа, загубите на енергия и други технически данни.

Във връзка с реализиране на инвестиционното намерение, „Куадра Електрик“ ЕООД е уведомило компетентния териториален орган по опазване на околната среда – Регионална инспекция по околна среда и води – гр. Шумен (РИОСВ - Шумен). Проведени са приложимите процедури по Закона за опазване на околната среда (ЗООС), Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и Закона за защитените територии (ЗЗТ). За доказване на тези обстоятелства, дружеството е представило в КЕВР следните документи:

- Решение № ШУ-44-ПР/2026 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на РИОСВ - Шумен, с което е постановено да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение:

1. Фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 68 MW AC, разположена в ПИ 83510.45.22, гр. Шумен, м. „Кара Чалък“;

2. Несамостоятелно съоръжение за съхранение на електрическа енергия, с инсталирана мощност 40 MW и инсталиран капацитет 80 MW, находящо се в ПИ 83510.45.22;

3. Повишаваща подстанция 33/110 kV към ФЕЦ „Куадра“ в ПИ 83510.45.22, м. „Кара Чалък“;

4. Присъединяване на нова ВС 110 kV „Тангра“ към ВЛ 110 kV „Стража“;

5. Възлова станция 110 kV „Тангра“ за присъединяване на ФЕЦ „Куадра“.

В решението е посочено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, като са изложени съответните мотиви, обосноваващи извършената преценка на РИОСВ-Шумен.

Въз основа на представените по-горе доказателства, КЕВР счита, че дружеството е провело необходимите процедури в изпълнение на изискванията на нормативната уредба за опазване на околната среда и за безопасна експлоатация по отношение на планирания за изграждане енергиен обект и на прилежащата инфраструктура за присъединяването му към електропреносната мрежа.

6.6. Човешки ресурси и организационна структура на заявителя и данни за образованието и квалификацията на ръководния персонал

От представената от заявителя информация за управленската и организационната структура е видно, че управлението на дружеството ще се осъществява от Димитър Георгиев Ангелов, в качеството му на управител на дружеството. Той притежава диплома за висше образование с образователно-квалификационна степен бакалавър по специалност „Електротехника“, с професионална квалификация „Електроинженер“, издадена от Технически университет – гр. София. Същият е с дългогодишен опит в управлението на дружества от енергийния сектор, включително структури, ангажирани с развитието и експлоатацията на проекти за възобновяема енергия. Дружеството не притежава отдели, нито нает персонал на трудови договори. Услугите по поддръжка и опериране на централата ще се осъществяват от специализирано дружество „ХХХ“ ЕООД с ЕИК ХХХ, с управител М. Т. Я., което е с едноличен собственик на капитала – „ХХХ“ ЕАД, с ЕИК Х, което дружество е главен изпълнител по изграждането на енергийния обект срещу ангажимент за осъществяване на ръководство и поддръжка на обекта за период от поне 2 години и ангажимент за подновяване на договора на годишна база. Фирмите ще извършват дейностите по одобрена програма за превантивна и реактивна поддръжка. „Куадра Електрик“ ЕООД е представило договор от 02.10.2026 г. за мониторинг и поддръжка на фотоволтаичната електрическа централа и повишаваща подстанция, както и договор от 02.10.2026 г. за мониторинг и поддръжка на съоръжение за съхранение на електрическа енергия, сключени с „ХХХ“ ЕООД.

Представени са автобиографии и заверени копия на дипломи на следните лица:

- М. Т. Я. – притежава диплома за висше образование с образователно-квалификационна степен магистър по специалност „Електротехника“, с професионална квалификация „Магистър-инженер“, издадена от Технически университет – гр. София;

Заявителят е посочил, лица, наети в „ХХХ“ ЕООД, които ще са отговорни за поддръжката, както следва:

- М. С. С. – на длъжност „Инженер, поддръжка“ притежава диплома за висше образование с образователно-квалификационна степен магистър по специалност „Електроенергийни системи“, с професионална квалификация „Магистър – инженер“, издадена от Технически университет – гр. Варна;

- А. И. П. – на длъжност „Инженер, поддръжка“ притежава висше образование с образователно-квалификационна степен магистър по специалност „Електроенергетика и Електрообзавеждане“, с професионална квалификация „Електроинженер“, издадена от Технически университет – гр. Варна.

Въз основа на гореизложеното КЕВР счита, че „Куадра Електрик“ ЕООД притежава необходимите материални, технически и човешки ресурси за изграждане на планирания енергиен обект – фотоволтаична електрическа централа „Шумен“ с инсталирана мощност – 68 MW (АС), ведно със съответните присъединителни съоръжения към електропреносната мрежа и в съответствие с представения график за изграждане на енергийния обект.

7. Финансови възможности за осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“:

7.1. Източници на финансиране за изграждането на енергийния обект:

Дружеството е посочило, че общият размер на инвестиционните разходи за изграждане на ФЕЦ „Шумен“ с инсталирана мощност от 68 MW (АС) е ХХХ хил. евро (от които ХХХ хил. евро за придобиване на проектното дружество, изплатени към момента). Източниците на финансиране са ХХХ% собствени средства в размер до ХХХ хил. евро и ХХХ% привлечени средства за изграждане и въвеждане в експлоатация на соларен парк и батерия в общ размер до ХХХ хил. евро.

Като доказателство за осигуряването на собствените финансови средства за изграждане на фотоволтаична електрическа централа е предоставен протокол с решение на едноличния собственик на капитала – „ЕЛ ИЗГРАЖДАНЕ-БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, от който е видно, че са приети следните решения:

- Едноличният собственик дава съгласието си Дружеството да получи и използва средства, необходими за финансиране на строителството и изграждането на Проекта, както и за покриване на финансовите разходи по време на строителството, предоставени под формата на вътрешногрупово временно финансиране чрез заем от Едноличния собственик в размер до ХХХ евро.

- Оправомощава управителя на Дружеството Димитър Георгиев Ангелов, лично или чрез упълномощено лице, да извърши всички необходими правни и фактически действия по организацията и изпълнението на горното решение.

По отношение на обезпечаването на привлечените средства е представена индикативна оферта от „ХХХ“ АД при следните параметри:

- максимален размер на кредита до ХХХ евро;
- лихвен процент – ХХХМ Euribor + надбавка, но не по-малко от ХХХ%;
- срок на заема – до ХХХ месеца.

С оглед гореизложеното КЕВР счита, че „Куадра Електрик“ ЕООД притежава финансови възможности да изгради ФЕЦ „Шумен“.

7.2. Финансови резултати от дейността на „КУАДРА ЕЛЕКТРИК“ ЕООД

Дружеството „Куадра Електрик“ ЕООД е новоучредено през 2024 г., на основание чл. 11, ал. 2, т. 4 от НЛДЕ е представило и банкова референция от „ХХХ“ АД с изх. № ХХХ-ХХХ от 13.10.2026 г. за наличие на банкови сметки и тяхното покритие, като доказателство за паричен ресурс.

7.3. Дружеството е представило инвестиционен анализ и прогнозен финансов модел за периода 2026 г. – 2051 г.

„Куадра Електрик“ ЕООД е предоставило бизнес план за периода 2026 г. – 2030 г., както и финансов модел за периода 2026 г. – 2051 г. С оглед установяване на финансовите възможности за осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“, включително за изграждането на енергийния обект ФЕЦ „Шумен“, са анализирани прогнозните данни в бизнес плана за периода 2026 г. – 2030 г. и във финансовия модел за периода до 5051 г. Те са изготвени при следните допускания и параметри:

- дружеството предвижда започване на търговска експлоатация на енергийния обект през 2027 г. и очакванията са годишното производство през същата година да е в размер на ХХХ MWh. Общо произведената електрическа енергия за периода 2027 г. – 2051 г. възлиза на ХХХ MWh. Прогнозния потенциал на ФЕЦ „Шумен“ е изчислен на база симулация чрез PVSyst, въз основа на конкретните за централата технически характеристики, географски координати и съответни метеорологични данни.

- цените, по които дружеството ще продава произведените електрическа енергия варират от ХХХ евро/MWh през 2027 г. до ХХХ евро/MWh през 2051 г.

- планираните разходи са свързани основно с оперативни разходи за експлоатация на ФЕЦ „Шумен“, в т. ч. разходи за достъп и балансиране, разходи за поддръжка, застраховки, други разходи, дължими съгласно приложимата законодателна уредба, но също така разходи за амортизация на активите и финансови разходи, свързани с външно финансиране.

В тази връзка основните параметри на проекта са представени по-долу в таблица № 1.

Таблица № 1

№	ВИД	Стойности:
1.	Инсталирана мощност – соларен парк	68 MW
2.	Стойност на инвестицията, в т.ч.:	ХХХ хил. евро
2.1.	Стойност на инвестиция – соларен парк	ХХХ хил. евро
2.2.	Стойност на инвестиция – батерия	ХХХ хил. евро
2.3.	Собствени средства	ХХХ хил. евро
2.4.	Привлечени средства	ХХХ хил. евро
2.5.	Придобиване на проектното дружество (изплатени към момента)	ХХХ хил. евро
3.	Стойност на инвестицията за 1 MW инсталирана мощност – соларен парк	ХХХ хил. евро

Видно от финансовия модел за периода 2027 г. – 2051 г., дружеството прогнозира приходите от продажба на електрическа енергия в т.ч. и от батерия за съхранение да нарастват от ХХХ хил. евро през 2027 г. до ХХХ хил. евро през 2051 г. или общо за периода да реализира приходи от дейността в размер на ХХХ хил. евро. Прогнозните разходите възлизат на ХХХ хил. евро, като очакванията на дружеството са да реализира положителен финансов резултат от 2028 г. до края на периода.

В представения от дружеството прогнозен паричен поток са включени и плащанията на главница и лихви за периода от 2027 г. – 2039 г., отразяващи периода на обслужване на привлечените средства. При така заложените параметри и допускания, нетните парични потоци са положителни стойности във всички години, което е индикатор, че дружеството ще има финансови възможности да обслужва всички задължения, включително тези към

финансиращите институции, съгласно условията, посочени в представената индикативна оферта за инвестиционен банков кредит.

Основните показатели за оценка на ефективността на проекта, са както следва:

− Вътрешна норма на възвръщаемост (IRR): XXX%;

− Срок на откупуване на инвестицията: XXX г.

Стойностите на горепосочените показатели определят проекта като финансово ефективен и икономически целесъобразен.

Предвид гореизложеното КЕВР счита, че „Куадра Електрик“ ЕООД е осигурило финансирането на проекта. Извършеният анализ показва, че при изпълнение на заложените във финансовия модел параметри за периода 2026 г. – 2051 г., заявителят ще акумулира положителни нетни парични потоци, които ще осигурят финансови възможности за обслужване на привлечения ресурс и за извършване на всички плащания, свързани с нормалното осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“.

8. Допълнителни документи относно наличието на вещни права, представени от „Куадра Електрик“ ЕООД:

- План за преобразуване на „Куадра“ АД, по реда на чл. 262в, ал. 2 от ТЗ, посредством отделяне чрез учредяване на „Куадра Електрик“ ООД, заверен на 27.09.2024 г. пред Елена Дионосова, нотариус в район РС Варна, с рег. № 190 на Нотариалната камара (НК) и на 01.10.2024 г. пред Даниела Комсалова, нотариус в район – РС София, с рег. № 049 на НК, вписан в ТРРЮЛНЦ на 07.10.2024 г., посредством който в патримониума на новоучреденото дружество от патримониума на преобразуващото се дружество преминава правото на собственост върху ПИ с идентификатор 83510.45.17, с площ от 647 300 кв. м., находящ се в гр. Шумен, м. „Кара Чалък“, гр. Шумен. Впоследствие, на 17.04.2025 г., в ТРРЮЛНЦ под № 20250417135214 е вписана промяна, съгласно която „Куадра Електрик“ ООД, ЕИК 208090820, става еднолично дружество с ограничена отговорност – „Куадра Електрик“ ЕООД;

- Констативен нотариален акт за собственост върху недвижим имоти № 114, том II, рег. № 5652, дело № 262 от 05.09.2025 г. на Гергана Великова – Ценова – нотариус в район РС Шумен, с рег. № 702 в регистъра на Нотариалната камара, вписан в Служба по вписванията – гр. Шумен, вх. рег. № 5255 от 05.09.2025 г., акт № 155, том 15, дело № 1334/2025 г., с който „Куадра Електрик“ ЕООД **е признат за собственик на ПИ с идентификатор № 83510.45.22 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен**, номер на имота от предходен план: 83510.45.17, който имот е образуван от разделянето на ПИ с идентификатор № 83510.45.6, придобит по силата на преобразуване, по реда на чл. 262в, ал. 2 от ТЗ посредством отделяне чрез учредяване;

- Скица на поземлен имот № 15-1748449-11 от 11.09.2025 г. за ПИ с идентификатор 83510.45.22, находящ се в местност „Кара Чалък“, гр. Шумен, с площ от 647 300 кв.м, с трайно предназначение на територията: територия на транспорта и начин на трайно ползване: за електроенергийно производство.

Предвид гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 1, чл. 39, ал. 1, т. 1 и ал. 3 от Закона за енергетиката, във връзка с чл. 9, ал. 1, т. 1, чл. 18, ал. 1 и ал. 2 от Наредба № 3 от 21 март 2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката,

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Р Е Ш И:

1. ИЗДАВА на „Куадра Електрик“ ЕООД с ЕИК 208090820, със седалище и адрес на управление: Република България, област София, община Столична, п. к. 1618, гр. София, район „Витоша“, бул. „България“ № 118, ет. 1,

ЛИЦЕНЗИЯ № Л-937-01 от 11.11.2026 г. за извършване на дейността „производство на електрическа енергия“ за срок от 25 (двадесет и пет) години, който срок започва да тече от датата на решението на КЕВР за разрешаване започване на осъществяването на лицензионната дейност чрез енергиен обект – фотоволтаична електрическа централа „Шумен“ с инсталирана мощност 68 MW (AC), която съдържа условията за изграждане на този обект, срок за започване на лицензионната дейност, както и специалните условия за осъществяване на дейността, приложение и неразделна част от това решение;

2. Одобрява Приложение № 1 „График със срокове на строителството на енергийния обект“ към лицензия № Л-937-01 от 11.11.2026 г., приложение и неразделна част от това решение;

3. Одобрява Приложение № 2 „Описание на енергийния обект с неговите технически и технологични характеристики“ към лицензия № Л-937-01 от 11.11.2026 г., приложение и неразделна част от това решение.

Решението подлежи на обжалване в 14 (четиринадесет) дневен срок пред Административен съд – София-град.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

X

За Председател на КЕВР
съгласно Заповед № З-ОХ-82 от 02.11.2026...

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

X

Росица Тоткова - Главен секретар на КЕВР