



Вх. № ...../.....2022 г.

ДО  
ДОЦ. Д-Р ИВАН Н. ИВАНОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА  
ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

**ДОКЛАД**

от

дирекция „Електроенергетика и топлоенергетика“ и  
дирекция „Правна“

**Относно:** Заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 18.07.2022 г., изменено със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058#5 от 10.10.2022 г., за издаване на лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“, подадено от „Биовет“ АД

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,**

Административното производство е образувано по постъпило в Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) на основание чл. 21, ал. 1, т. 1 във връзка с чл. 39, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката (ЗЕ) и чл. 9, ал. 1, т. 1 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ) заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 18.07.2022 г. за издаване на лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“, подадено от „Биовет“ АД, изменено със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058#5 от 10.10.2022 г. За проучване на обстоятелствата в заявлението и приложенията към него е сформирана работна група със Заповед № 3-Е-1113 от 03.08.2022 г. на председателя на КЕВР. С писмо с изх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 23.08.2022 г. на КЕВР е изискана допълнителна информация от заявителя, която е предоставена с писмо с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 02.09.2022 г. „Биовет“ АД е представило допълнителна актуализирана информация с писмо с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 04.10.2022 г.

При преценката на основателността на заявлението за издаване на лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“ чрез фотоволтаични електрически централи, Комисията по силата на чл. 40 от ЗЕ следва да установи, дали заявителят е лице, регистрирано по Търговския закон или по закона на държава-членка на Европейския съюз, както и дали са наличните технически и финансови възможности, материални и човешки ресурси, и организационна структура за изпълнение на нормативните изисквания за осъществяване на лицензионната дейност.

**Въз основа на извършения преглед и анализ на фактите и обстоятелствата, съдържащи се в документите по административната преписка, се установи следното:**

Със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 18.07.2022 г., изменено със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058#5 от 10.10.2022 г., „Биовет“ АД е поискало да му бъде издадена лицензия

за дейността „производство на електрическа енергия“, която ще бъде извършвана чрез енергиен обект състоящ се от 5 броя технологично свързани фотоволтаични електрически централи (ФЕЦ) с обща инсталирана постояннотокова (DC) мощност 17 213,84 kWp.

### **1. „Биовет“ АД е лице, регистрирано по Търговския закон:**

От представеното удостоверение за актуално състояние и от извършената служебна справка в Търговския регистър и регистър на юридическите лица с нестопанска цел (ТРЮЛНЦ) към Агенцията по вписванията е видно, че „Биовет“ АД е акционерно дружество с ЕИК 112029879, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, със седалище и адрес на управление: гр. Пещера 4550, Област Пазарджик, Община Пещера, ул. „Петър Раков“ № 39.

„Биовет“ АД има следния предмет на дейност: производство и търговия с ветеринарно-медицински продукти, препарати за селско стопанство и лекарствени средства за хуманитарна медицина, както и търговия и услуги – хетелиерство, ресторантьорство, туристическа и агентска дейност в страната и чужбина, отдаване под наем; транспортна дейност и всяка и друга дейност незабранена от закона.

Капиталът на дружеството е в размер 6 783 378 лв. (шест милиона седемстотин осемдесет и три хиляди и триста седемдесет и осем лева), поименни безналични акции, всяка една с право на един глас в общото събрание на акционерите, право на дивидент, ликвидационен дял, съразмерни на номиналната стойност на акцията от 1 лв. (един лев).

Органи на „Биовет“ АД са Общото събрание на акционерите, Надзорен съвет и Управителен съвет. Дружеството се управлява и представлява от Управителен съвет от 3 (трима) до 9 (девет) члена, който осъществява дейността си под контрола на Надзорния съвет. Състава на Управителния съвет, е както следва: Ангел Желязков Иванов, Теменуга Иванова Газдова, Надежда Илиева Петкова, Иван Димитров Мичев, Спас Божидаров Петков. Надзорен съвет се състои от 3 (три) до 7 (седем) дееспособни физически или юридически лица, регистрирани по реда на Търговския законТЗ, включително лица, които не са акционери в дружеството. Членовете на надзорния съвет се избират от Общото събрание на акционерите за срок не по-дълъг от 5 (пет) години. Състава на Надзорния съвет, е както следва: Кирил Петров Домусчиев, Даниела Любчова Дешова и Ирена Стоянова Куманова.

Дружеството се представлява от Ангел Желязков Иванов в качеството му на изпълнителен директор на „Биовет“ АД.

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, 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.

Видно от представената книга на акционерите на „Биовет“ АД, акционери са „Хювефарма“ ЕООД, притежаващо 6 480 647 броя акции (95,54% от общия брой) (поименни, безналични, с право на глас) с номинална стойност 1 лв., на обща стойност 6 480 647 лева, като останалите са разпределени между отделни физически лица с общ брой права на глас от акции 209 817.

Видно от извършена служебна проверка в търговския регистър към Агенцията по вписванията по партидата на „Биовет“ АД, както и от представената структура на собственост и контрол на „Биовет“ АД действителни собственици – физически лица, които участват пряко или косвено в дружеството са: Кирил Петров Домусчиев и Георги Петров Домусчиев, които косвено притежават достатъчен процент от акциите, дяловете или правата на глас, включително посредством държане на акции на приносител, съгласно §2, ал. 1, т. 1 от допълнителните разпоредби на Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП).

В допълнение, е извършена служебна проверка в търговския регистър към Агенцията по вписванията, от която се установява, че по партидата на „Биовет“ АД няма вписани обстоятелства по смисъла на чл. 6, ал. 3 от Закона за икономическите и финансовите

отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

**Видно от горното, „Биовет“ АД 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.**

Въз основа на представените от членовете на управителния съвет на „Биовет“ АД декларации по чл. 11, ал. 2, т. 2, б. „а“ и б. „б“ от НЛДЕ се установява, че същите не са лишени от правото да упражняват търговска дейност и не са осъждани с влязла в сила присъда за престъпление против собствеността или против стопанството. След служебно извършена справка и приложена декларация по чл. 11, ал. 2, т. 2, б. „в“, б. „г“ и б. „д“ от НЛДЕ се установява също, че заявителят не е в производство по несъстоятелност, не е обявен в несъстоятелност, не е в ликвидация, не му е отнемана лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“ и не му е отказвано издаването на лицензия за същата дейност.

**Следователно издаването на лицензия за дейността „производство на електрическа енергия“ не е в противоречие с разпоредбите на чл. 40, ал. 4, т. 1, 2 и 3 от ЗЕ.**

## **2. Вещни права:**

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 и 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.

С оглед горното изискване, заявителят е представил съответните доказателства, както следва: нотариален акт за учредяване право на строеж № 44, том I, рег. № 661, дело № 44 от 2021 г. вписан от Служба по вписванията, гр. Пещера, с вх. рег. № 515 от 19.03.2021 г., акт № 196, том 2, дело № 222 от 2021 г., по силата на който в полза на „Биовет“ АД е учредено право на строеж за срок от 20 години за построяване на фотоволтаична електрическа централа на площ от 15 920 m<sup>2</sup> върху следния недвижим имот: поземлен имот с идентификатор 56277.3.1779, по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР с адрес на ПИ: гр. Пещера, местност „Луковица“, трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект с площ от 55 254 m<sup>2</sup>; Нотариален акт за собственост на недвижими имоти, придобити по давност № 165, том I, рег. № 1931, дело № 145 от 2019 г., вписан от Служба по вписванията, гр. Пещера, с вх. рег. № 792 от 11.06.2019 г., акт № 91, том 3, дело № 432 от 2019 г., с който „Биовет“ АД е признат за собственик чрез давностно владение на следните недвижими имоти: поземлен имот с идентификатор 56277.3.1590, по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 24 443 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; поземлен имот с идентификатор 56277.3.1308, по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 12 822 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за складова база; поземлен имот с идентификатор 56277.3.1312, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 22 987 m<sup>2</sup> с трайно

предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за складова база; Нотариален акт за собственост на недвижим имот № 131, том IX, рег. № 9957, дело № 1572, вписан от Служба по вписванията, гр. Пещера, с вх. рег. № 2362 от 13.12.2007 г., акт № 50, том 9, дело № 1855 от 2007 г., с който „Биовет“ АД е признат за собственик на следните недвижими имоти: имот № 017032, с площ от 68.908 дка в местността „Луковица“, начин на трайно ползване – складов терен; имот № 017033, с площ от 30.620 дка в местността „Луковица“, начин на трайно ползване – складов терен; имот № 017035, с площ от 188.874 дка в местността „Луковица“, начин на трайно ползване – складов терен; имот № 017036, с площ от 110.991 дка в местността „Луковица“, начин на трайно ползване – складов терен; имот № 017028, с площ от 23.650 дка в местността „Луковица“, начин на трайно ползване – складов терен; имот № 017007, с площ от 21.250 дка в местността „Луковица“, начин на трайно ползване – складов терен; урегулиран поземлен имот – УПИ – XVI, с площ от 6 591 m<sup>2</sup> в местността „Луковица“, за производствена дейност находяща се в квартал 81 по ПУП на гр. Пещера; Нотариален акт за установяване право на собственост върху недвижими имоти № 162, том I, рег. № 1922, дело № 159 от 2021 г., вписан от Служба по вписванията, гр. Пещера, с вх. рег. № 1318 от 16.07.2021 г., акт № 169, том 5, дело № 708 от 2021 г., с който „Биовет“ АД се признава за собственик на следните имоти: поземлен имот с идентификатор 56277.4.664, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 24 443 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект ведно с построените в този имоти сгради; поземлен имот с идентификатор 56277.503.986, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 2 858 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; поземлен имот с идентификатор 56277.4.144, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 304 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 79, том II, рег. № 3184, дело № 251 от 2019 г., вписан от Служба по вписванията, гр. Пещера, с вх. рег. № 1275 от 29.08.2019 г., акт № 17, том V, дело № 722 от 2019 г., по силата на който следните физически лица: Елена Христова Симеонова, Стеляна Тодорова Апостолова, Надя Тодорова Фолева, Стоичка Иванова Якофова и Надя Петрова Харизанова продават на „Биовет“ АД следния свой недвижим имот: поземлен имот с идентификатор 56277.3.1805, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР, площ от 3 000 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: земеделска, начин на трайно ползване: гори и храсти в земеделска земя, категория на земята при неполивни условия – пета.

Също така са представени и следните скици: Скица на поземлен имот № 15-914976-18.08.2021 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1306, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР, засягащо поземления имот е от 06.08.2021 г., площ от 25 236 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Скица на поземлен имот № 15-1090918-07.10.2021 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1314, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР, засягащо поземления имот е от 10.09.2021 г., площ от 110 990 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Скица на поземлен имот № 15-1090932-07.10.2021 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1590, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР, засягащо поземления имот е от 01.09.2021

г., площ от 29 133 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Скица на поземлен имот № 15-415089-16.04.2022 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1779, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР, засягащо поземления имот е от 16.04.2022 г., площ от 55 254 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: депо за индустриални отпадъци; Скица на поземлен имот № 15-914992-18.08.2021 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1854, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР: няма данни за изменение, площ от 65 360 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Скица на поземлен имот № 15-1091083-07.10.2021 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1855, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР: няма данни за изменение, площ от 5 083 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Скица на поземлен имот № 15-1143404-21.10.2021 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.3.1856, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР: няма данни за изменение, площ от 8 770 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за второстепенна улица; Скица на поземлен имот № 15-852945-17.09.2020 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.4.664, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР: няма данни за изменение, площ от 47 101 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; Скица на поземлен имот № 15-852945-17.09.2020 г. за поземлен имот с идентификатор 56277.4.664, по КК и КР, одобрени със Заповед № РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение на КК и КР: няма данни за изменение, площ от 47 101 m<sup>2</sup> с трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; За посочения имот, допълнително е представена скица на поземлен имот № 15-327045-28.03.2022 г., последно изменение на КК и КР: от 28.07.2021 г., площта, трайното предназначение на територията и начина на трайно ползване са същите.

### **3. Срок на исканата лицензия:**

Срокът на лицензията, за която кандидатства заявителят, е **35 (тридесет и пет) години**.

В тази връзка в представената обосновка, е посочено че фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) „Биовет Пещера“ е оборудвана със съвременни машини, съоръжения и технологии. Основните дълготрайни материални активи на парка – фотоволтаичните модули имат времеви ресурс, който се оценява на 35 години, видно от техническите спецификации на изградените централи. С оглед на средната продължителност на техническия живот и най-добрата производителност на фотоволтаичните модули, дружеството счита, че срокът на лицензията за дейността „производство на електрическа енергия“ от ФЕЦ „Биовет Пещера“ може да бъде **35 (тридесет и пет) години**. В допълнение посочва, че дружеството притежава достатъчно финансови, материални и човешки ресурси да извършва дейността си през 35-годишния срок на лицензията и да изпълнява задълженията си, с оглед дългосрочната стратегия и политика на дружеството.

С оглед на това, че „Биовет“ АД не е представило релевантни доказателства, които да докажат по безспорен начин времевия ресурс на фотоволтаичните модули, и като се вземе предвид посоченото от дружеството по отношение на представените гаранции от фирмата производител, с които се гарантират експлоатационните характеристики на фотоволтаичните модули за период от 12 години, при който номиналната мощност на ФЕЦ ще е не по-ниска от 91,95%, а за 25 годишен срок ще е не по-ниска от 84,8%, **то се предлага срокът на лицензията да бъде 25 (двадесет и пет) години**.

#### 4. Технически и материални ресурси за осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“:

„Биовет“ АД ще изпълнява дейността „производство на електрическа енергия“ чрез енергиен обект състоящ се от 5 броя технологично свързани фотоволтаични електрически централи (ФЕЦ) с обща инсталирана постояннотокова (DC) мощност 17 213,84 kW<sub>p</sub>, разположени в урегулирани поземлени имоти (УПИ), както следва: УПИ – 3.1306, УПИ 3.1314, УПИ 3.1590, УПИ 3.1779, УПИ 3.1854, с площ съответно: 25 236 m<sup>2</sup>, 110 990 m<sup>2</sup>, 29 132 m<sup>2</sup>, 55 254 m<sup>2</sup>, 65 360 m<sup>2</sup>. Участъкът, в който са разположени панелите, е със сравнително равнинен характер и конструкциите са с ориентация изток-запад.

За посочените фотоволтаични централи в съответните УПИ, са използвани фотоволтаични панели модел „Jinko Solar JKM465M-7RL3-V с мощност 465 W<sub>p</sub> и имат коефициент на полезно действие 20,71%.

Отделните модули имат следните показатели: висока производителност, 25 години гаранция за 84,8% от мощността им, лесно инсталиране с използване на конвенционални кабели, висококачествено производство при 100% краен контрол със съставяне на протокол за изпитание на всеки модул поотделно, рамки от висококачествен елуксирани алуминий, предпазно темперирано стъкло с ниско съдържание на желязо с висок коефициент на пропускане.

Фотоволтаичния модул се състои от 156 (2x78) бр. P type Mono-cristaline фотоволтаични клетки (Tiling Ribbon TR technology + Half Cell). Покриването е с еднослойно темперирано предпазно стъкло 3,2 mm, с ниско съдържание на желязо, покритие за минимално отражение и с висок коефициент на пропускане на светлината (>91%). Обратната страна на PV-модула е запечатана с PLF-полиестерно ламиниращо фолио за защита от атмосферни въздействия.

Сертифицираният по IEC 61215, IEC 61730 PV-модул притежава висока устойчивост на повреди от градушка и издържа на симулирани натрупвания на сняг и лед.

Технически данни на използваните фотоволтаични модули:

- технология на клетката – P type Mono-cristaline фотоволтаични клетки (Tiling Ribbon TR technology + Half Cell);

- номинална мощност – 465W<sub>p</sub>;
- номинално напрежение (V<sub>mp</sub>) – 43,18V;
- номинален ток (I<sub>mp</sub>) – 10,77A;
- работна температура – (- 40 до +85°C);
- гаранция на производителя – 12 години.

Броят на инсталираните фотоволтаични панели с посочените по-горе характеристики в съответните УПИ, е както следва:

- УПИ 3.1306 – 4 752 бр. с общ максимален капацитет 2 210 kW<sub>p</sub>;
- УПИ 3.1314 – 4 212 бр. с общ максимален капацитет 1 941,84 kW<sub>p</sub>;
- УПИ 3.1590 – 5 616 бр. с общ максимален капацитет 2 611 kW<sub>p</sub>;
- УПИ 3.1779 – 5 832 бр. с общ максимален капацитет 2 712 kW<sub>p</sub>;
- УПИ 3.1854 – 16 644 бр. с общ максимален капацитет 7 739 kW<sub>p</sub>;

През първите 12 години фирмата производител гарантира, че номиналната мощност на фотоволтаичните модули няма да е по-ниска от 91,95% и не по-ниска от 84,8% за 25 годишен срок.

Всички данни са при стандартни условия: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C температура на клетката, АМ спектър 1,5.

Всеки един модул е монтиран на неподвижна метална носеща конструкция под ъгъл 10°. Ориентацията на конструкцията е изток-запад, като всяка „маса“ е три редова. Всяка конструкция е изградена така, че върху нея да има възможност за монтаж на 36 броя, 18 броя и 12 броя фотоволтаични панела.

Инвертори – за преобразуване на генерираната постояннотокова енергия от фотоволтаичните панели в променливотокова за посочените по-горе 5 броя ФЕЦ в съответните УПИ, са монтирани следните инвертори в:

- УПИ 3.1306 – 11 броя инвертори „HUAWEI SUN2000“ с АС мощности съответно 9x185KTL-N1 (175 kW), всеки от тях има възможност към него да се присъединят максимално по 18 броя стринга;

- УПИ 3.1314 – 10 броя инвертори „HUAWEI SUN2000“ с АС мощности съответно 9x185KTL-N1 (175 kW) и 1xSUN2000-105KTL-N1 (116 kW);

- УПИ 3.1590 – 13 броя инвертори тип „HUAWEI SUN2000“ с АС мощности 13x185KTL-N1 (175 kW), всеки от тях има възможност към него да се присъединят максимално по 18 броя стринга;

- УПИ 3.1779 – 15 броя инвертори „HUAWEI SUN2000“ с АС мощности 15x185KTL-N1 (175 kW), всеки от тях има възможност към него да се присъединят максимално по 18 броя стринга;

- УПИ 3.1854 – 43 броя инвертори „HUAWEI SUN2000“ с АС мощности съответно 37x185KTL-N1 (175 kW) и 6xSUN2000-105KTL-N1 (116 kW) Към тях са присъединени съответен брой стрингове, като всеки стринг е съставен от 24 броя или 21 последователно свързани модула.

Инверторите са за открит монтаж, монтирани са на металната конструкция за фотоволтаичните панели. Всеки един инвертор се присъединява в табло ниско напрежение (ТНН) на бетонов комплектен трансформаторен пост (БКТП), посредством подходящо оразмерени кабели, в зависимост от мощността на инвертора и разстоянието до трафопоста, положени подземно. Кабелите са тип NAYY 3x120 mm<sup>2</sup>(70).

Трансформираната електрическа енергия DC/AC от всеки инвертор се отдава към повишаващи трансформатори със съответната мощност, разположени в предвидени бетонови комплектни трансформаторни постове (БКТП), разположени в същия имот, за които има разработена отделна проектна документация.

От своя страна самите трафопостове са присъединени на страна СрН 6 kV към нова в/ст 6 kV PV „Биовет“ в УПИ VI-3.1855 по КК и КР на гр. Пещера, от където електрическата енергия се пренася до п/ст 110/6 kV „Биовет-съществуваща“. Новата връзка е изпълнена с подземен кабел 3xNA2XS(F)2Y 1x185/RM16 mm<sup>2</sup>. В РУ 6 kV на възловата станция кабелът се присъединява към предвидено за целта КРУ.

Мълниезащита и заземяване на фотоволтаичните централи:

За предпазване на обслужващия персонал от опасни допирни напрежения е изпълнена заземителна инсталация. За заземител се използва контур от стоманена горещо цинкувана шина 40/4 mm, която е положена в изкоп за кабелите на дълбочина не по-малка от 80 cm. От нея посредством AlMgSi проводник Ø8, се заземяват конструкциите за фотоволтаичните модули и инверторите.

Отделните сглобки на конструкцията се премостят с проводник НО7V-К 1x16 mm<sup>2</sup>, което спомага за изравняване на потенциалите и по-добра връзка със заземителната инсталация.

Заземителния контур е оразмерен да има преходно съпротивление по-ниско от 4 Ω целогодишно.

Заземителната инсталация на фотоволтаичната инсталацията е свързана със заземителната инсталация на трафопоста (БКТП). Към заземителния контур е свързано и заземителното „въже“ на свързващия кабел СрН – от/към в/ст 6kV „Биовет“.

Защитата на цялата фотоволтаична инсталацията от пряко попадение на мълния се осъществява посредством мълниеприемници с изпреварващо действие GROMOSTAR 60 Δt=60 μs с височина на монтаж h = 6 m.

Към заземителната инсталация са свързани и металните носещи конструкции, корпусите на металните табла, РЕ – шините на електрическите табла, стълбовете, а така също

и всички метални съоръжения, които нормално не са под напрежение, но могат да попаднат под такова при аварийни ситуации.

Електрически защиты – съоръженията във всяка съставна фотоволтаична инсталация са защитени с всички необходими защиты съгласно действащите в страната правилници, наредби и други нормативни разпоредби. Защитата на стринговете се осъществява на входа на всеки инвертор. Във всички електрически табла (постоянно токови и променливо токови) и инвертори е изпълнен монтаж на защита от пренапрежение (катоден отводител).

Заявителят е представил Протоколи за установяване годността за ползване на строежите (образец № 16) ведно със Становища за съответствие на инвестиционния проект с правилата и нормите за пожарна безопасност.

За присъединяване на енергийния обект, състоящ се от 5 ФЕЦ със съответните технически параметри, дружеството е представило предварителен договор № ПРД-ПР-110-568 от 08.12.2021 г. за присъединяване на производител на електрическа енергия, сключен между „Биовет“ АД и „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, еднолинейна схема на енергийния обект, както и местата на присъединяване на енергийния обект към електропреносната мрежа и технически характеристики на измервателните системи.

**Въз основа на гореизложеното и представените доказателства може да се приеме, че „Биовет“ АД притежава технически възможности и материални ресурси за осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“.**

#### **5. Човешки ресурси и опит за осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“:**

Представен е Устав на акционерно дружество „Биовет“ АД, от който по т. II „Управление“ са видни органите на управление на дружеството (Общо събрание на акционерите, Надзорен съвет и Управителен съвет), както и техните функции. Представена е и управленска и организационно-производствена структура (органиграма) на „Биовет“ АД, в сила от 01.06.2022 г.

Също така е представен и списък на 8 (осем) служители на „Биовет“ АД с посочени имена, длъжност, вид образование, специалност и квалификация, като е уточнено, че при необходимост „Биовет“ АД има готовност да ангажира допълнителен персонал за изпълнение на лицензионната дейност. Също така са представени протоколи за проведени изпити за квалификационна група от 08.10.2021 г. и от 22.10.2021 г. на четирима от служителите на дружеството.

По отношение на опита на заявителя, е посочено, че дружеството е водещ европейски производител на фуражни добавки, премикси, активни субстанции и готови лекарствени средства за лечение, профилактика и подобряване здравето и продуктивността на животните. Дейността на дружеството е оценена от национално значение, дължащо се на високото качество на предлаганите продукти и доказана завършена организация и процес по производство и доставка на продукцията. Дружеството е разработило и реализира инвестиции в сектора на производството на електроенергия, произведена от възобновяеми енергийни източници чрез ФЕЦ „Биовет Пещера“ с цел разширяване на своя бизнес спектър и предоставяни услуги като дружеството очаква да се развие допълнително в областта на производството на електрическа енергия, от една страна, и от друга, за оптимизация на разходите за електрическа енергия при основната си производствена дейност.

„Биовет“ АД притежава лицензия № Л-145-03 от 13.12.2004 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ и почти 20 (двадесет) години оперира безаварийно с енергийния обект. За постигането на поставените нови цели, дружеството е посочило, че разполага с квалифициран персонал с необходимите познания, опит и умения в областта на „производството на електрическа енергия“ чрез енергийния обект, предмет на посочената лицензия. Но по отношение на дейността „производство на електрическа енергия“ чрез фотоволтаични електрически централи посочва, че към момента не разполага с опит в



дейността „производство на електрическа енергия“ чрез фотоволтаични електрически централи, но желае да навлезе и да се позиционира в тази сфера като за целите на осъществяване на тази дейност ще разчита на ангажирани специалисти с необходимите познания и опит за извършване на дейността, спазвайки разпоредбите и изискванията на ЗЕ и приетите въз основа на него подзаконовни нормативни актове. Дружеството заявява, че ще полага непрекъснати усилия и средства за доразвиване на познанията и уменията на ангажирания персонал с цел повишаване на ефективността от лицензионната дейност. Дружеството също така планира след старта на дейността и след навлизане на пазара, при необходимост да увеличи броя на наетия персонал и да проведе допълнителни обучения за повишаване на квалификацията и уменията на служителите си.

За осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“ чрез ФЕЦ „Биовет“ ще бъде ангажиран както управленски, така и експертен персонал и на който ще се разчита за успешното управление и развитие на лицензионната дейност. Като предимство на заявителя се посочват и създадени контакти, партньорства и дългогодишно участие на „Биовет“ АД на свободния пазар на електрическа енергия, като един от най-големите индустриални енергийни консуматори в страната.

Посочено е, че извън наетите лица, „Биовет“ АД ще се ползва при необходимост от експертни мнения и консултации от външни такива, като възлагането ще бъде „ad hoc“ – за конкретно възникнал въпрос, което ще създаде възможност да се постигне по-голяма гъвкавост на бюджета на дружеството.

**Предвид гореизложеното и въз основа на представените от дружеството доказателства може да се приеме, че „Биовет“ АД разполага с човешки ресурси и организационна структура за осъществяване на дейността „производство на електрическа енергия“.**

**6. Съответствие на енергийния обект, чрез който ще се осъществява дейността по лицензията, с нормативните изисквания за безопасна експлоатация и за опазване на околната среда:**

„Биовет“ АД е представило Решение № ПК-26-ПР/2021 г. и Решение № ПК-29-ПР/2021 г. за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на директора на Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Пазарджик, с които е решено **да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда на съответните инвестиционни предложения (ИП), а именно: „Изграждане на фотоволтаични централи“ в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори: 56277.3.1590, 56277.3.1306, 56277.3.1854 (обединява 56277.3.1778 и 56277.3.1777), 56277.3.1314, местност „Луковица“, по КККР на гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик“ и ИП „Изграждане фотоволтаична централа с мощност до 4 MW и БКТП“ в УПИ ХХIII-4.601 „за ел. подстанция, производствена и складова дейност“ (имот с идентификатор 56277.4.664 по КК на гр. Пещера), кв. 164, по плана на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик“. В решенията на РИОСВ-Пазарджик са изложени съответните мотиви обосноваващи направените преценки.

По отношение наличието на доказателства, че енергийния обект отговаря на нормативните изисквания за безопасна експлоатация, „Биовет“ АД е представило Протоколи за установяване годността за ползване на строежите (образец № 16), с които Държавна приемателна комисия е приела съответните строежи със заключение, че могат да бъдат ползвани по предназначението си. Въз основа на тези протоколи, са издадени и разрешения за ползване на строежи, издадени по реда и при условията на Закона за устройство на територията, както следва: Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-38/18.05.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Трафопост /КТП/ 1X2000 kVA в УПИ 3.1314, за производствена дейност и изравнител 90 000 куб. м. за технологии и противопожарни нужди/ПИ с идентификатор 56277.3.1314/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера;

Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-40/20.05.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Трафопост /КТП/ 1X 3150 kVA в УПИ IV-3.1779, депо за опасни отпадъци към инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса/ПИ с идентификатор 56277.3.1779, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера с подземна кабелна линия 6 kV до нова възлова станция в УПИ VI-3.1855, за инженерна инфраструктура/ПИ с идентификатор 56277.3.1855/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-35/16.05.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Възлова станция 6 kV/BC1 и BC2“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-58/21.06.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Трафопост /КТП/ 1X2500 kVA в УПИ IV-3.1306, производствена и складова дейност/ ПИ с идентификатор 56277.3.1306/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера с подземна кабелна линия 6 kV до нова възлова станция в УПИ VI-3.1855, за инженерна инфраструктура/ПИ с идентификатор 56277.3.1855/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-54/15.06.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Трафопост /КТП/ 1X3150 kVA в УПИ VIII-3.1590, производствена и складова дейност/ ПИ с идентификатор 56277.3.1590/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера с подземна кабелна линия 6 kV до нова възлова станция в УПИ VI-3.1855, за инженерна инфраструктура/ПИ с идентификатор 56277.3.1855/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-48/07.06.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Четири броя трафопоста /КТП/ 1X2500 kVA в УПИ II-3.1854, производствена и складова дейност/ ПИ с идентификатор 56277.3.1854/, местност „Луковица“, по КККР на гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик, с подземни кабелни линии 6 kV до нова възлова станция в УПИ VI-3.1855, за инженерна инфраструктура/ПИ с идентификатор 56277.3.1855/, местност „Луковица“, по КККР на гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-59/21.06.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Фотоволтаична централа“, находяща се в УПИ 3.1306-производствена и складова дейност/ПИ с идентификатор 56277.3.1306/, местност „Луковица“, по КККР на гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-39/18.05.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Фотоволтаична централа в УПИ 3.1314, за производствена дейност и изравнител 90 000 куб. м. за технологии и противопожарни нужди/ПИ с идентификатор 56277.3.1314/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-50/13.06.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Фотоволтаична централа в УПИ VIII-3.1590, производствена и складова дейност/ПИ с идентификатор 56277.3.1590/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-41/20.05.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Фотоволтаична централа в ПИ идентификатор 56277.3.1779/УПИ IV-3.1779, депо за опасни отпадъци към инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера“; Разрешение за ползване № ДК-07-ПЗ-49/07.06.2022 г. за въвеждане в експлоатация на строеж: „Фотоволтаична централа в УПИ II-3.1854, производствена и складова дейност/ ПИ с идентификатор 56277.3.1854/, местност „Луковица“, гр. Пещера, община Пещера“.

**Предвид гореизложеното може да се приеме, че енергийният обект, чрез който ще се осъществява дейността по лицензията, отговаря на нормативните изисквания за безопасна експлоатация и за опазване на околната среда.**

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

Дружеството е посочило, че общият размер на инвестиционните разходи на изградената фотоволтаична централа е XXX хил. евро (XXX хил. лв.). Финансирането на централата е осъществено чрез целеви заем, отпуснат от XXX на XXX, при годишен лихвен процент към момента 3-месечен EUROBOR, надбавка XXX % и краен срок на погасяване – не по-късно от XXX г.

### 7.1. Финансови резултати за периода 2019 г. – 2021 г.

След анализ на представените годишни финансови отчети за последните 3 години (2019 г. – 2021 г.) на „Биовет“ АД е видно, че от осъществяване на дейността си дружеството реализира печалба, както следва: за 2019 г. в размер на 30 131 хил. лв.; за 2020 г. в размер на 68 835 хил. лв. и за 2021 г. в размер на 60 944 хил. лв. Увеличението на печалбата е вследствие на изпреварващото увеличение на приходите с 51,38% в сравнение с увеличението на разходите с 45,48%.

### 7.2. Прогнозни финансови резултати за периода 2023 г. – 2027 г.

„Биовет“ АД е представило прогнозни финансови отчети за периода 2023 г. – 2027 г. За целия период дружеството прогнозира да реализира печалба в размер, както следва: XXX хил. лв. за 2023 г.; XXX хил. лв. за 2024 г.; XXX хил. лв. за 2025 г.; XXX хил. лв. за 2026 г.; XXX хил. лв. за 2027 г. Положителните финансови резултати през целия период се дължат на прогнозираните по-високи приходи в сравнение с разходите.

#### 7.2.1. Прогнозни приходи

Прогнозните приходи са определени на база на производствената програма и прогнозни продажни цени, представени в таблица № 1.

Таблица № 1

Показател	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Прогнозни количества електрическа енергия, MWh	19 481	19 381	19 281	19 181	19 081
Прогнозна продажна цена, лв./MWh	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Прогнозни приходи, хил. лв.	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Структурата на приходите включва само приходи от продажби на електрическа енергия. Прогнозните количества електрическа енергия от фотоволтаичните централи в периода 2023 г. – 2027 г. са изчислени на база резултатите от симулацията чрез PVSyst V6.88, разработена от FILKAB Solar, въз основа на конкретните за централите технически характеристики, географски координати и съответни метеорологични данни при отчитане на деградация в размер на 2% и годишна ескалация 0,5%.

Прогнозната продажна цена на електрическата енергия, произведена от фотоволтаичните централи, за 2023 г. е в размер 395,67 лв./MWh и е определена съгласно Решение № Ц-17 от 01.07.2022 г. на КЕВР в съответствие с изискванията на чл. 19, ал. 2 от НЛДЕ. За определяне на останалите продажни цени за периода на бизнес плана, дружеството е посочило, че са разгледани очакваните ценови равнища на европейските борсови пазари за дългосрочни сделки (фючърси).

#### 7.2.2. Прогнозни разходи

Структурата на разходите включва разходи за: достъп, за балансиране, за амортизации, за ремонт и поддръжка, финансови и други разходи. Общите разходи са относително постоянни за периода 2023 г. – 2027 г., като с най-голям относителен дял са разходите за амортизации, които са прогнозирани в размер на XXX хил. лв. за всяка една година.

### 7.3. Прогноза за активи и пасиви

Дружеството прогнозира нетекущите активи да намаляват от XXX хил. лв. за 2023 г. на XXX хил. лв. за 2027 г., което е в частта на дълготрайни материални активи. Текущите активи също намаляват от XXX хил. лв. за 2023 г. на XXX хил. лв. за 2027 г., предимно от намалените краткотрайни вземания от свързани лица.

Нетекущите пасиви, представляващи изцяло привлечен капитал, намаляват от XXX хил. лв. за 2023 г. на XXX лв. за 2027 г. Краткосрочните задължения, се предвижда да се

увеличават от XXX хил. лв. за 2023 г. на XXX хил. лв. за 2027 г., основно в частта задължения към свързани лица.

### 7.3.1. Прогнозна структура на капитала на „Биовет“ АД

По отношение на капиталовата структура за периода 2023 г. – 2027 г. дружеството предвижда увеличение на собствения капитал от XXX хил. лв. за 2023 г. на XXX хил. лв. за 2027 г., в резултат на увеличената неразпределена печалба.

Показателят покритие на нетекущи активи със собствен капитал, изчислен като *съотношение между собствен капитал и нетекущи активи*, се увеличава от XXX за 2023 г. на XXX за 2027 г., което е индикатор, че дружеството в периода показва тенденция за подобряване на възможността да инвестира в нови дълготрайни активи със собствен ресурс.

Показателят обща ликвидност, изчислен като *съотношение между текущи активи и текущи пасиви*, е положителна величина за първите две години, а за останалите години е под единица.

Показателят за *финансова автономност*, отразяващ степента на независимост от използване на привлечени средства е изчислен като съотношение между пасиви и собствен капитал. Стойностите на коефициента през първите две години са под единица, а през останалите години на бизнес плана са над единица с тенденция на увеличение. Следователно от 2025 г. до края на периода, дружеството ще притежава достатъчно собствен капитал за обезпечаване обслужването на дългосрочните и краткосрочните си задължения.

Очакваните стойности на горепосочените показатели, определени на база обща балансова структура, показват подобряване на финансово-икономическото си състояние на дружеството.

Финансовата структура на дружеството се предвижда да бъде XXX % собствен капитал и XXX % привлечени средства за 2023 г. и XXX % собствен капитал и XXX % привлечени средства за 2027 г.

### 7.3.2. Прогнозни парични потоци

От представените прогнозни парични потоци за периода 2023 г. – 2027 г., е видно, че прогнозираните парични наличности са положителни стойности в края на всяка една година, което е индикатор, че дружеството ще има финансови възможности да обслужва задълженията си по заема.

### 7.3.3. Размер и начин на финансиране

Общите инвестиционни разходи на изградената фотоволтаична централа са в размер на XXX хил. евро (XXX хил. лв.), като източниците на финансиране са изцяло заемни средства.

Основните параметри на инвестиционният проект са представени в таблица № 2.

Таблица № 2

№	Вид	Стойност
1.	Инсталирана мощност в MW <sub>p</sub>	17,213
2.	Стойност на инвестицията в хил. евро	XXX
3.	Стойност на инвестицията за 1 MW <sub>p</sub> инсталирана мощност в хил. евро	XXX
4.	Стойност на инвестицията за 1 MW <sub>p</sub> инсталирана мощност в хил. лв	XXX

Предвид гореизложеното, може да се направи извод, че „Биовет“ АД е осигурило финансиране за изграждане и присъединяване на енергийния обект към електропреносната мрежа. Извършеният анализ показва, че и при изпълнение на заложените в бизнес плана параметри за периода 2023 г. – 2027 г., заявителят ще акумулира положителни нетни парични потоци в края на всяка година, 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. Информация, съдържаща се в заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 18.07.2022 г., изменено със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058#5 от 10.10.2022 г., представляваща

**търговска тайна:**

„Биовет“ АД е заявило, че в заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058 от 18.07.2022 г., изменено със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Л-1058#5 от 10.10.2022 г., се съдържа информация, съставляваща търговска тайна, а именно: Договор за инвестиционен кредит от 04.12.2020 г., сключен с Европейската инвестиционна банка. Дружеството е посочило, че обхвата на информацията, съставляваща търговска тайна, касае всички финансови параметри на кредита, тъй като разгласяването на тази информация може да засегне интересите на банката.

Съгласно чл. 18 от ЗЕ не следва да бъде разгласявана информация, обявена за търговска тайна от заявителите и лицензиантите, ако нейното разгласяване би довело до нелоялна конкуренция между търговци, или до застрашаване на търговския интерес на трети лица. В тази връзка, посочената от „Биовет“ АД информация следва да бъде заличена при публикуването на попадащите в обхвата на чл. 15, ал. 2 от ЗЕ документи във връзка с подаденото от дружеството заявление.

**Предвид гореизложеното и на основание чл. 13, ал. 5, т. 1 от Закона за енергетиката и чл. 43, ал. 6 от Правилника за дейността на Комисията за енергийно и водно регулиране и на нейната администрация, предлагаме Комисията да обсъди следните**

**РЕШЕНИЯ:**

- 1. Да приеме настоящия доклад;**
- 2. Да определи дата, час и място на провеждане на открито заседание за разглеждане на приетия по т. 1 доклад, които да бъдат публикувани на интернет страницата на Комисията, като се осигури и възможност за дистанционно участие;**
- 3. Да покани за участие в откритото заседание лицата, представляващи по търговска регистрация „Биовет“ АД или други упълномощени от тях представители на дружеството;**
- 4. Посочената в мотивите на настоящия доклад защитена по закон информация да бъде заличена при публикуването на интернет страницата на Комисията за енергийно и водно регулиране на документите, попадащи в обхвата на чл. 15, ал. 2 от Закона за енергетиката.**