

**ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-РУСЕ**

**УВЕДОМЛЕНИЕ  
за инвестиционно предложение - изменение**

**от**

**„КАОЛИН“ ЕАД**, седалище и адрес на управление: гр. Сеново, община Ветово, област Русе, ул. „Дъбрава“ № 8, ЕИК 827182866;

**Пълен пощенски адрес:** гр. Сеново, община Ветово, област Русе, ул. „Дъбрава“ № 8,

**Телефон, факс и ел. поща (e-mail):** тел. 084 612 500; факс: 084 612 505; e-mail: office@kaolin.bg;

**Представявано от:** изпълнителните директори Димитър Ангелов и Ивайло Тиманов;

**Лице за контакти:** Мина Александрова Вълева - Радкова - пълномощник, тел. 0899 696 888; e-mail: valeva.mina@kaolin.bg

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че „Каолин“ ЕАД има инвестиционно намерение за изграждане и експлоатация на **„Батерийната система за съхранение на електрическа енергия с номинална изходяща мощност до 10 MWh, в поземлен имот с идентификатор 10803.290.878, землище гр. Ветово, обл. Русе“ („БССЕ“).**

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

**1. Резюме на предложението:**

Инвестиционното намерение ЕАД предвижда доставка и монтаж на съоръжение за съхранение на електрическа енергия, ведно с допълнителни съоръжения (съпътстваща инфраструктура), които осигуряват ползването на БССЕ.

БССЕ събира енергия и я освобождава при необходимост. ИП ще позволи да се увеличи потреблението на слънчева енергия като се създадат и условия за пълно оползотворяване на електроенергията, произведена от собствената на дружеството „Фотоволтаична централа“ (ФЕЦ), да се овладяват тежките пикове в потреблението на ел. енергията и да се осигурят оперативни резерви, които да компенсират краткосрочните колебания в качеството и цената на електрическата енергия в мрежата.

ИП е представяно за становище пред РИОСВ Русе с **УИП вх. № АО-2268/16.04.2024г.**, по което РИОСВ е изразило становище, отразено в писмо **изх. № И-1759/02.05.2024 г.**

Поради промяна на параметрите на инвестиционната инициатива, „Каолин“ ЕАД представя настоящото Уведомление за инвестиционното предложение, в което се отразяват актуалните параметри.

Основният параметър, който се променя е номиналната изходяща мощност на БССЕ от 4,5 MW на «до 10 MW», което обуславя и актуализация на техническите параметри на допълнителното оборудване (съпътстваща инфраструктура), която промяна не е съществена и няма отражение, което да променя по същество ИП от м. април 2024г. Не се променят местоположението и останалите параметри, отразени в УИП вх. № АО-2268/16.04.2024 г.

**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от**

изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

БССЕ представлява комплектно изделие (я), което се доставя подготвено за монтаж и въвеждане в работен режим. БССЕ се състои от различни части, основните от които са:

- **Батерии** - основен компонент на системата за съхранение на енергия. Системата от батерии се състои главно от безопасни, ефективни и дълготрайни литиево-желязо-фосфатни клетки, които са свързани последователно, за да образуват батерийни модули, а множество модули са свързани последователно, за да образуват батерийни клъстери.

- **Система за управление на батериите** - основните компоненти на системата защитават батерията от презареждане, преразреждане и свръхток. Изпълнява и балансирано управление на клетките за безопасна, надеждна и ефективна работа на цялата система.

- **Система за управление на електрическата енергия** - наблюдение на данните за работата на системата, управление на стратегията за експлоатация, записване на исторически данни, записване на състоянието на системата и др.;

- **Интелигентна трансформаторна станция (STS)** - Метален Комплектен Трансформаторен Пост (МКТП), с мощност 6800 KVA.

Батерийната система е с номинална изходяща мощност до 10 MW.

ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 10803.290.878, собственост на „Каолин“ ЕАД - на площ приблизително 150 кв. м.

#### **Технически характеристики на основното оборудване**

⇒ Система за съхранение на енергия (Energy storage system)

Параметър	Мярка	LUNA2000-5015-2S
Номинална мощност	kW	2507kW
Капацитет	kWh	5015 (314Ah cells)
Номинално напрежение DC	V	1331.2
Максимално напрежение DC	V	1500
Скорост на зареждане/разреждане	-	≤0.5C
Начин на охлаждане	-	Водно охлаждане
Защита против пожар	-	NOVEK 1230™ + система за разпръскване на вода
Размери (В x Ш x Д)	mm	2896 x 6058 x 2438
Тегло	t	43
Работна температура	°C	-30 до +55
Работна влажност	%	0 до 100
Клас на защитеност	-	IP55

⇒ Система за управление на процеси (Smart PCS):

Параметър	Мярка	LUNA2000-213KTL-H0
Максимална ефективност	%	99.01
Номинално напрежение DC	V	1331
Максимално напрежение DC	V	1500
Работно DC напрежение	V	800 до 1500
Максимален ток DC	A	238

Максимален брой входове	бр.	1
Номинална активна мощност АС при 40°C	W	213,000
Номинална активна мощност АС при 50°C	W	192,000
Номинално напрежение АС	V	800
Честота	Hz	50 / 60
Максимален ток АС	A	186
Начин на охлаждане	-	Въздушно охлаждане
Размери (В x Ш x Д)	mm	875 x 865 x 365
Тегло	кг	110
Работна температура	°C	-25 до +60
Работна влажност	%	0 до 100
Клас на защитеност	-	IP66

⇒ Смарт трансформаторна станция (Smart Transformer Station):

Параметър	Мярка	JUPITER-6000KTL-H1
Максимален брой входове АС	бр.	34
Капацитет АС при 40°C	kVA	6800
Номинално входно напрежение АС	V	800
Максимален ток на вход при номинално напрежение	A	2*2637,8
Номинално изходно напрежение	kV	6 - 35
Честота	Hz	50
Начин на охлаждане	-	ONAN
Размери (В x Ш x Д)	mm	2896 x 6058 x 2438
Тегло	t	22
Работна температура	°C	-25 до +55

⇒ Разделителен трансформатор (Distribution Transformer):

Параметър	Мярка	DTS-200K-D0
Мощност АС при 400V	kVA	210
Мощност АС при 110V	kVA	4
Номинално напрежение АС	V	800
Максимален ток на вход при номинално напрежение	A	151,6
Номинално трифазно изходно напрежение	V	400
Номинално монофазно изходно напрежение	V	110
Честота	Hz	50 / 60
Размери (В x Ш x Д)	mm	2100 x 900 x 1200

Тегло	t	1,3
Работна температура	°C	-30 до +55
Работна влажност	%	0 до 95
Клас на защитеност	-	IP55

⇒ Специализиран контролер (Smart Array Controller)

Параметър	Мярка	SmartACU2000D-D-11
Режим на комуникация	-	SFP/ETH/MBUS/RS485
Входно напрежение AC	V	380 - 800
Трифазна мощност на вход	W	2x300
Монофазно работно напрежение	V	100 - 240
Монофазна мощност на вход	W	60
Честота	Hz	50 / 60
Размери (В x Ш x Д)	mm	770 x 880 x 369
Работна температура	°C	-40 до +60
Работна влажност	%	0 до 100
Клас на защитеност	-	IP65

⇒ Интелигентна трансформаторна станция (STS) - Метален Комплектен Трансформаторен Пост (МКТП) – затворена стоманена рамкова конструкция (кутия) с габаритни размери 2896 mm. x 6058 mm. x 2438 mm. (В x Д x Ш), тегло 22 t., със следните характеристики:

- мощност 6800 KVA;
- ном. вх. напрежение 800 V;
- ном. изх. напрежение от 6 до 35 kV;

габаритни размери на фундамента: 6200 mm. x 3200 mm. (Д x Ш).

Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Всички части на БССЕ са готови изделия, отговарящи на всички задължителни стандарти и директиви.

Достъпът до поземлен имот 10803.290.878 се осигурява през поземлен имот с идентификатор 10803.290.879, собственост на „Каолин“ ЕАД, който е с лице/достъп към улица.

За реализацията на ИП не се налага изграждане на нови пътища/улици, газопровод, електропроводи и др., а ще се ползва инфраструктурата на ФЕЦ.

За монтажа на БССЕ ще се направят необходимите за монтажа и експлоатацията фундаменти.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

БССЕ ще бъде разположена в ПИ 10803.290.878, целия с площ 127,233 дка, в землището на гр. Ветово, обл. Русе.

За поземления имот, с идентификатор по КК и КР 10803.290.878 е проведена процедура по Глава седма от Закона за устройството на територията и е одобрен Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ), който е одобрен със Заповед № РД - 218/01.04.2022 г. на Кмета на Община Ветово. Площадката представлява нарушена територия, с начин на трайно ползване „За електроенергийно производство“.

Реализацията на ИП не е свързана с промяна на действащ устройствен план.

ИП има връзка с „Фотоволтаична електрическа централа“, находяща се в ПИ с идентификатор 10803.290.878, в землището на гр. Ветово, обл. Русе, с инсталирана мощност 4992kWp, собственост на „Каолин“ ЕАД (ФЕЦ). Електрическата енергия произведена от ФЕЦ, дружеството използва, за собствени нужди. Новото ИП ще позволи произведената от ФЕЦ енергия, която не е потребена да бъде съхранена и да се използва.

БССЕ ще бъде разположена в същия поземлен имота, в който се намира и ФЕЦ - ПИ 10803.290.878.

Инвестиционното предложение е съобразено с целите и директивите на Европейския съюз за увеличаване на дела на възобновяемите енергийни източници.

- За реализацията на ИП е необходимо провеждане на процедури и получаване на следните съгласувателни/разрешителни документи:
- Съгласуване на ИП от РИОСВ-Русе;
- Изготвяне и съгласуване на проект по реда на ЗУТ. Компетентен орган за съгласуване и одобряване на инвестиционните проекти е главният архитект на Община Ветово;
- Получаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ. Компетентен орган е главния архитект на Община Ветово;
- Въвеждане в експлоатация на обекта. Компетентен орган е Община Ветово/РДНСК.

**4. Местоположение:(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)**

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 10803.290.878.

Поземленият имот, в който ще се реализира инвестиционното намерение, не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии или в границите на защитена зона по смисъла за Закона за биологичното разнообразие.

Територията на ИП е антропогенно повлияна и не засяга природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, предвид което няма да има загуба на площи на природни местообитания и местообитания на видове. Не се създават предпоставки за трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободна миграция на видове. При реализация на ИП няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

Не се засягат СОЗ на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване или минерални води.

В района на ИП няма територии за опазване обектите на културното наследство, вилни зони, санаториуми, зони за отдих и рекреация, както и други обекти със специфичен санитарно-хигиенен статут.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови).**

За реализирането на проекта не се предвижда използването на природни ресурси.

**6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:**

Инвестиционното намерение предвижда доставка и монтаж на комплектно изделие, поради което не се предвижда използването на приоритетни вещества, които да бъдат в контакт с повърхностни или подземни води.

Няма да има вещества, които да бъдат емитирани от дейността.

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

Не се очаква емитиране на вредни емисии от реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

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

По време на реализацията на инвестиционното предложение се очаква да се генерират незначителни битови отпадъци от жизнената дейност на заетите, както и разделно събрани отпадъци от опаковки - хартия, картон, пластмаса. Битовите отпадъци ще се събират и транспортират до Регионално депо. Разделно събраните отпадъци ще се предават за рециклиране и оползотворяване на фирми, притежаващи съответните документи по чл.35 от ЗУО. Третирането на всички образувани отпадъци ще става при спазване на изискванията на ЗУО и подзаконовите му нормативни актове.

▪ 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки. Генерират при разопаковането на частите на БССЕ

▪ 15 01 02 - Пластмасови опаковки. Генерират при разопаковането на частите на БССЕ.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се предвидят.

По време на експлоатацията няма да се генерират отпадъци.

**9. Отпадъчни води:(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгревна яма и др.)**

Не се очаква образуване на производствени отпадъчни води от каквото и да било естество.

Не се налага и предвижда постоянен персонал за обслужване на БССЕ.

**10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:(в случаите по чл. 996 от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)**

При реализацията и експлоатацията на БССЕ няма да има и не се предвижда съхранение на опасни химични вещества.

Молим да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

**Приложения:**

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведоителя: 
  - 3.1. Допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение
  - 3.2. Картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб
4. Електронен носител – 1 бр.
5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща;
6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща;
7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: \_\_\_\_\_

Уведомител: \_\_\_\_\_  
(подпис)