

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от „СЪНРАЙЗ 23“ ЕООД

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Пловдив, ул. „Васил Априлов“ № 176

(седалище)

Пълен пощенски адрес: обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив 4003, р-н Северен, ул.
„Васил Априлов“ № 176

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0886 161 944 – Емин Мустафа, emin_69@mail.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Венцислав Георгиев

Лице за контакти: Емин Мустафа – упълномощено лице

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „СЪНРАЙЗ 23“ ЕООД

има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на система за съхранение на
електрическа енергия (ССЕС) с инсталирана мощност 34,5 MW и капацитет 103,5
MWh” в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори 39846.605.806 и 39846.605.807 в
местност „Горно Ливаге“ по КККР на гр. Криводол, общ. Криводол, обл. Враца

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Предложението на „Сънрайз 23“ ЕООД е за изграждане на система за съхранение на
електрическа енергия (ССЕС) с инсталирана мощност 34,5 MW и капацитет на
батериите 103,5 MWh, находящо се ПИ с идентификатори 39846.605.806 и

39846.605.807 в местност „Горно Ливаге“ по КККР на гр. Криводол, общ. Криводол, обл. Враца.

Съоръженията за съхранение на енергия представляват комплектни изделия, които се доставят напълно подготвени за монтаж и въвеждане в работен режим. Избраната система е литиево-желязно-фосфатна (LiFePO₄) с течено охлаждане. Системата за съхранение на батерии с течено охлаждане се базира на призматични LFP ESS клетки с висок цикличен живот. Батериите притежават висока термична стабилност благодарение на течното охлаждане. Химическият състав на LiFePO₄ осигурява по-добри характеристики за безопасност в сравнение с литиево-йонните батерии. Наличието на желязни, фосфатни и кислородни атоми в катода създава силни ковалентни връзки. В резултат на това батерията е по-стабилна и по-малко склонна към проблеми, свързани с термично „бягство“ и прегряване. Акумулаторните батерии с литиево желязо - фосфатни клетки се характеризират с по-широк температурен диапазон на работа от -30° C до + 50° C, както и с много по-дълга продължителност на живота и висок брой цикли на заряд/разряд по време на експлоатацията им.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

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/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Системата ще се изгради в ПИ с идентификатор ПИ с идентификатори 39846.605.806, м. Горно Ливаге“ по КККР на гр. Криводол, общ. Криводол, обл. Враца. Имотът е с трайно предназначение на територията: Урбанизирана и начин на трайно ползване: За електроенергийно производство, с площ 35065 кв. м.

Технология и параметри на ССЕС: - Литиево-желязно-фосфатна с течено охлаждане

- Брой модули: – 20**
- Мощност на един модул: – 1,725**
- Обща инсталирана мощност: – 34,5 MW**

- Капацитет: – 103,5 MWh
- Използваем капацитет: – 90 %
- Максимална мощност за зареждане: – 34,5 MW
- Максимална изходна мощност: – 34,5 MW
- Време за зареждане/разреждане: – 3 h
- Диапазон на напрежението: – 110 kV
- Технологични загуби: – 1,5 %

Стандартно съвременно решение, за монтаж на елементите и контейнерите на ССЕС, е да се изпълняват масивни стоманобетонни фундаменти или отделни стъпки, съгласно предписанията на производителите и в съответствие на европейските технически стандарти и техните български аналози. Елементите се монтират върху фундаментна плоча или стоманобетонни фундаменти, свързани с рандбалки, с необходимите размери и необходимата дълбочина под кота терен.

Избраните батерии съответстват на изискванията на Регламент ЕО 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали REACH и на Директивата 2011/65/ЕС за ограничаване на опасни вещества в електрическо електронно оборудване.

Проектът за изграждане на ССЕС е в пълен синхрон със съществуващото положение, действащия режим, теренните и хидрогеоложките начални условия. ИП е съобразено с целите и политиката на Европейския съюз за увеличаване на дела на Възобновяемите енергийни източници (ВЕИ) в енергийния микс, декарбонизация и неутралност по отношение на климата, които са изразени в Европейския Зелен Пакт (European Green Deal), Регламент (ЕС) 2018/1999 на Европейския парламент относно управлението на действията в областта на климата, Регламент (ЕС) 2022/2577 от 22 декември 2022 година на Съвета за определяне на рамка за ускоряване на внедряването на енергия от възобновяеми източници и директива COM (2021) 557 за насърчаване на енергията от ВЕИ, чрез изграждане на съоръжения позволяващи съхранението ѝ.

Свързването на ССЕС ще се осъществи, чрез изграждане на нов присъединителен електропровод 110 kV с OPGW/OPUG от подстанция на обекта до изводно поле в

ОРУ 110 kV на п/ст „Криводол“.

Електропроводът ще премине въздушно през ПИ с идентификатор 39846.605.807, м. „Горно Ливаге“ по КККР на гр. Криводол, общ. Криводол, обл. Враца, собственост на възложителя.

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:

За определяне трасето на електропровода, преминаващо през имота на възложителя – ПИ с идентификатор 39846.605.807, м. „Горно Ливаге“ по КККР на гр. Криводол, с трайно предназначение на територията: Земеделска и начин на трайно ползване: Пасище, ще се изготви ПУП-ПП, предмет на друга разработка.

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)

ССЕЕ ще се изгради в ПИ с идентификатор 39846.605.806, с трайно предназначение на територията: Урбанизирана и начин на трайно ползване: За електроенергийно производство, с площ 35065 кв. м., а присъединителния електропровод 110 kV ще премине през ПИ с идентификатор 39846.605.807, трайно предназначение на територията: Земеделска и начин на трайно ползване: Пасище, с площ 10416 кв. м. и двата собственост на възложителя, находящи се в местност „Горно Ливаге“ по КККР на гр. Криводол, общ. Криводол, обл. Враца.

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)

Реализацията и експлоатацията на ИП не е свързана не е свързана с добив и директна експлоатация на природни ресурси. Всички строителни материали, системи и

съоръжения ще бъдат в готов вид – готови за употреба и монтаж. Съобразно характеристиките на ИП при изграждането и експлоатацията на съоръжението на за съхранение на енергия чрез батерии, няма да настъпят отрицателни въздействия върху околната среда. Очаква се минимално въздействие по компонент почви, предимно на местата, където ще се поставят носещите стоманобетонени елементи за контейнерите с батерии и конверторно – повишаващите станции. При спазване на екологичното законодателство не се очаква негативно влияние върху ландшафта в разглежданата територия, която се използва за производствени нужди, т. е. човешкият фактор там вече присъства.

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:

От реализацията и експлоатацията на ИП не се очаква емитиране на вещества, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води. След края на експлоатационния живот на системата за съхранение на енергия, чрез батерии, същата ще бъде утилизирана при спазване на изискванията на действащата нормативна уредба.

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

Реализацията и експлоатацията на ИП не е свързана с отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. По време на изграждането на обекта се очаква известно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, предимно с фини прахови частици от извършване на изкопните работи и от движението на строителната техника.

Въздействието върху атмосферния въздух по време на строителството се категоризира като времево ограничено, незначително, присъщо и допустимо. Експлоатационният период на системата и съоръженията към нея не е свързан с неблагоприятно въздействие върху атмосферния въздух и с емитиране на замърсители в атмосферата.

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

По време на строително – монтажните дейности се очаква единствено генериране на строителни отпадъци и битови отпадъци от работниците на обекта. Не се очаква генериране на излишните количества земни маси.

Всички видове отпадъци, генерирани на обекта, ще се предават на оператори,

притежаващи съответните кодове за транспортиране и третиране на отпадъците.

По време на експлоатацията на обекта, не се очаква генериране на отпадъци. Експлоатационният период на избраните системи и съоръжения е 25-30 години. Не се предвижда присъствието на персонал.

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/водопълтна изгребна яма и др.)

Изграждането и експлоатацията на ССЕЕ не са свързани с формиране на отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б 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)

Инвестиционното предложение не е свързано с използването и съхранението на опасни химични вещества, попадащи в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС.

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

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....
.....
.....

Прилагам:

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 иниципиране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал 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: 06.10.2025г.

Уведомятел:

