

## МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА

### Национален план за възстановяване и устойчивост

#### BG-RRP-4..... „Национална схема за подпомагане на домакинствата в областта на енергията от възобновяеми източници“

#### 1. Цел:

Целта на процедурата е да се увеличи използването на възобновяема енергия в крайното потребление на енергия в сектор домакинства чрез предоставяне на финансиране по:

- **Компонент 1:** Закупуване на слънчеви инсталации за битово горещо водоснабдяване (БГВ);
- **Компонент 2:** Закупуване на фотоволтаични системи до 10 kWp, включително системи за съхранение на електрическа енергия.

#### 2. Бюджет:

Компонент	Планиран размер на инвестицията	Принос от ПВУ	Национално публично финансиране за невъзстановим данък добавена стойност	Съфинансиране чрез средства на Кандидата
<b>Компонент 1:</b> Закупуване на слънчеви инсталации за БГВ	12.8 млн. лв.	10.67 млн. лв.	2.13 млн. лв.	0 млн. лв.
<b>Компонент 2:</b> Закупуване на фотоволтаични системи до 10 kWp, включително системи за съхранение на електрическа енергия	67.2 млн. лв.	39.20 млн. лв.	7.84 млн. лв.	20.16 млн. лв.

**Минималният и максималният размер на финансирането за предложение по тази процедура са, както следва:**

- **Минимален размер** на финансиране за предложение – по Компонент 1 и Компонент 2 няма ограничение;
- **Максимален размер** на финансиране за предложение по:
  - **Компонент 1:** Закупуване на слънчеви инсталации за БГВ - до **100%** от стойността на инсталацията, **но не повече от 1 960.83 лв.**;
  - **Компонент 2:** Закупуване на фотоволтаични системи до **10 kWp**, включително със системите за съхранение на електрическа енергия - до **70%** от стойността на системата, **но не повече от 15 000 лв.**

### **3. Допустими кандидати:**

- ✓ **Да е физическо лице, български гражданин**, гражданин на друга държава членка на Европейския съюз или гражданин на трета държава със статут на постоянно пребиваващ в Република България, обитаващ собствено еднофамилно жилище или собствено жилище в многофамилна сграда;
- ✓ **Да е собственик на жилището, с което се кандидатства.** В случай че Кандидатът е съсобственик на жилището и притежава по-малко от 51 % идеални части от него, е необходимо писмено съгласие от другия/ите съсобственик/ци, заедно с когото/които Кандидатът притежава повече от половината от собствеността върху жилището. Съгласието от съсобственика/ците се удостоверява с декларация от съответния/ите съсобственик/ци. В случай че жилището е собственост на съпрузи в режим на съпрузеска имуществена общност, не е необходимо съгласието на съпруга на Кандидата;
- ✓ **Жилището трябва да е основно за Кандидата.**
- ✓ **Жилището, с което се кандидатства, да се намира в регулационните граници на населеното място на територията на съответната община**, да се ползва само за жилищни нужди и на адреса на жилището да няма регистриран в Търговския регистър търговец или регистрирано в Регистъра на юридическите лица с нестопанска цел юридическо лице;
- ✓ **В случай че Кандидатът е собственик на жилище в многофамилна сграда**, освен критериите по т. 2 и 3, той следва да има съгласието на етажната собственост и трябва да представи копие от Решение на Общото събрание на собствениците съгласно чл. 17, ал. 2, т. 5 от Закона за управление на етажната собственост (с мнозинство не по-малко от 67 на сто идеални части от общите части);
- ✓ **В жилището се ползва неефективен източник на топлинна енергия** (печка, котел, камина и др.) на твърдо гориво (дърва, въглища и др.) – към момента на подаване на предложението (при предложение по Вариант 2, посочен в т. 12) или преди доставката, монтажа и пускането в експлоатация на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване или фотоволтаична система до 10 kWp (при предложение по Вариант 1, посочен в т. 12);

- ✓ **В жилището е потребявана електрическа енергия минимум 6 месеца преди обявяване на настоящата процедура чрез подбор** (при предложение по Вариант 2, посочен в т. 12) или преди доставката, монтажа и пускането в експлоатация на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване или фотоволтаична система до 10 kWp (при предложение по Вариант 1, посочен в т. 12).
- ✓ **Да има издадено разрешение за строеж** за изграждането на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване или за фотоволтаична системи до 10 kWp;
- ✓ **Да представи оферта за доставка и монтаж на инсталацията** или системата, съдържаща (при предложение по Вариант 2, посочен в т. 12) или документи на доставената и монтирана инсталация или система (при предложение по Вариант 1, посочен в т. 12), която/които включва/т:
- ✓ **Да е заплатил дължимите към момента на кандидатстването местни данъци и такси за недвижимия имот**, в който ще се монтира инсталацията или системата.

**ВАЖНО:** Всеки Кандидат може да подаде само едно предложение, което може да включва само едно жилище. В случай че жилището е собственост на повече от едно физическо лице, предложение по настоящата процедура може да се подава само от единия от собствениците му.

#### 4. Допустими дейности:

**Кандидатите могат да представят предложения за изпълнение на инвестиции по:**

- **Компонент 1:** Закупуване на слънчеви инсталации за битово горещо водоснабдяване (БГВ)  
или
- **Компонент 2:** Закупуване на фотоволтаични системи до 10 kWp, включително системи за съхранение на електрическа енергия.

Предложенията за изпълнение на инвестиции по Компонент 1 или Компонент 2 могат да бъдат със следната готовност:

- **Вариант 1:** Предложението е за финансиране на инвестиция, по която дейностите по доставка, монтаж и пускане в експлоатация на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване или по доставка, монтаж и пускане в експлоатация на фотоволтаична система до 10 kWp, която може да включва система за съхранение на електрическа енергия, са изпълнени. Дейностите по доставка, монтаж и пускане в експлоатация трябва да са извършени в периода от 7 юни 2022 г. до подаване на предложението от Кандидата по настоящата процедура.

**или**

- **Вариант 2:** Предложението е за финансиране на инвестиция, по която ще се извършват дейности по доставка, монтаж и пускане в експлоатация на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване или по доставка, монтаж и пускане в експлоатация на фотоволтаична система до 10 kWp, която може да включва системи за съхранение на електрическа енергия, след одобрение на предложението от СНД и сключване на договор за финансиране с крайния получател.

## **Минимални технически изисквания към слънчевите инсталации, фотоволтаичните системи и системите за съхранение:**

### **I. Слънчеви системи за битово горещо водоснабдяване**

Допустими активи за финансиране са слънчевите системи за битово горещо водоснабдяване, включващи слънчеви колектори, бойлер/-и, помпена група, соларно управление, разширителен съд, конструкция за монтаж и всички допълнителни елементи, които осигуряват ефективна работа на системата.

#### **Плоски слънчеви колектори**

- Коефициент на абсорбция ( $\alpha$ )  $\geq 90\%$
- Коефициент на емисия ( $\varepsilon$ )  $\leq 6\%$
- Коефициент на топлинни загуби ( $a_1$ )  $(Ua_1 \leq 5 \text{ W/m}^2\text{K})$

#### **Вакуумно тръбни слънчеви колектори**

- Коефициент на абсорбция ( $\alpha$ )  $\geq 90\%$
- Коефициент на емисия ( $\varepsilon$ )  $\leq 6\%$
- Обобщен коефициент на топлинни загуби ( $a_1$ )  $(Ua_1 \leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K})$

#### **Конструкция**

- Материалите и крепежните елементи, използвани в конструкцията за монтаж на отделните съоръжения следва да са нискокорозионни материали, като се гарантира, че не повишават степента на корозия, когато са монтирани заедно в масив или когато са монтирани върху повърхността на основна конструкция;
- Продуктова гаранция  $\geq 10$  години.

### **II. Фотоволтаични системи**

#### **Фотоволтаични модули**

- Ефективност на модула  $\geq 20\%$
- Температурен коефициент за  $P_{\max} \leq 0.37 \text{ \%/}^\circ\text{C}$

- Продуктова гаранция  $\geq 12$  години
- Деградация първа година  $\leq 2\%$
- Линейна деградация за:
  - еднолицеви модули  $\leq 0,6\%$  на година,
  - двулицеви модули  $\leq 0,5\%$  на година, гарантирана за  $\geq 25$  години
- Механично натоварване: на сняг (snow load) мин. 5 400 Pa; на вятър (wind load) мин. 2 400 Pa

## Инвертори

Допустими системи за финансиране са системи с отделен инвертор за фотоволтаичния модул и отделен инвертор за система за съхранение, както и системи с хибридни инвертори.

- Ефективност на инвертора (European weighted efficiency)  $\geq 96\%$
- Смущения от хармоници THD  $\leq 3\%$
- Намаляване (дерейтинг) на мощността при 45°C околна температура  $\leq 3\%$
- Продуктова гаранция  $\geq 10$  години
- Наличие на устройство, което ограничава връщане на електроенергия в мрежата съвместимо с инвертора или вградена такава функция на самият инвертор

## Системи за съхранение

- Работна температура -  $\geq 45^{\circ}\text{C}$  на околната среда
- Продуктова гаранция  $\geq 5$  години

## Конструкция

- Материалите и крепежните елементи, използвани в конструкцията за монтаж на модулите следва да са нискокорозионни материали, като се гарантира, че не повишават степента на корозия, когато са монтирани заедно в масив или когато са монтирани върху повърхността на основна конструкция
- Продуктова гаранция  $\geq 10$  години

## 5. Допустими разходи:

- Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване;  
**или**
- Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на фотоволтаична система до 10 kWp, която може да включва система за съхранение на електрическа енергия.

## 6. Недопустими разходи:

### Недопустими по процедурата са следните видове разходи:

- 1) разходи за закупуване на дълготрайни активи втора употреба, в т.ч. разходи за закупуване на слънчеви системи за БГВ, фотоволтаични системи до 10 kWp, системи за съхранение на електрическа енергия/дълготрайни активи втора употреба;
- 2) разходи за доставка, монтаж и пускане в експлоатация на фотоволтаични системи с инсталирана мощност **по-голяма от 10 kWp**;
- 3) разходи за закупуване на материални и нематериални дълготрайни активи, които не са пряко свързани с окомплектовка на инвестицията като работеща система и/или монтаж до минимално необходимото ниво за техническото въвеждане на съответните активи в експлоатация;
- 4) разходи за административно обслужване, получаване на становища и разрешителни документи;
- 5) разходи, свързани с наемането на материални и нематериални активи;
- 6) разходи за закупуване на земя и сгради;
- 7) разходи за закупуване или наемане на транспортни средства и съоръжения;
- 8) разходи за дейности, чието изпълнение е стартирало:
  - **Вариант 1:** преди 7 юни 2022 г.;
  - **Вариант 2:** преди сключване на договор за финансиране с крайния получател.
- 9) разходи за дейности, извършени след изтичане на крайния срок за изпълнение на дейностите по предложението за изпълнение на инвестиция:
  - **Вариант 1:** след подаване на предложението за изпълнение на инвестицията;
  - **Вариант 2:** след крайния срок на допустимост на разходи, посочен в договора за финансиране с крайния получател.
- 10) разходи за дейности, които вече са финансирани от други източници;
- 11) разходи за застраховки на закупеното оборудване;
- 12) разходи за реклама, в т. ч. за визуализация и публичност;
- 13) лихви върху кредити, такси по обслужване на дългове и неустойки за забавени плащания;
- 14) такси за финансови транзакции и други чисто финансови разходи;
- 15) загуби от обмен на валута;

- 16) всички разходи, непопадащи в обхвата на допустимите дейности, включително разходи, които не са описани във Формуляра за кандидатстване, или ако по представеното описание не може да се прецени за коя дейност се отнасят;
- 17) С цел гарантиране в максимална степен на спазването на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“, няма да се подкрепят разходи за:
- дейностите и активите, свързани с изкопаеми горива, включително използване надолу по веригата;
  - дейностите и активите по схемата на ЕС за търговия с емисии;
  - дейностите и активите, свързани със сметища, инсталации за изгаряне на отпадъци и заводи за механично-биологично третиране;
  - дейностите и активите, при които дългосрочното обезвреждане на отпадъци може да причини вреда на околната среда.

#### **7. Списък с документи, които се подават на етап кандидатстване:**

Кандидатите по процедурата чрез подбор на предложения за изпълнение на инвестиции от крайни получатели следва да представят към Формуляра за кандидатстване по изцяло електронен път чрез ИСУН 2020 следните документи:

- 1) Документ, доказващ българско гражданство, гражданство на държава членка на Европейския съюз или статут на постоянно пребиваващ в Република България гражданин на трета държава - сканирано и прикачено копие в ИСМ-ИСУН 2020;
- 2) Документ, доказващ българско гражданство, гражданство на държава членка на Европейския съюз или статут на постоянно пребиваващ в Република България чужденец;
- 3) Документ за собственост на жилище в собствена еднофамилна сграда или многофамилна сграда, за която се кандидатства - сканиран и прикачен в ИСМ-ИСУН 2020;
- 4) Декларация за съгласие от съсобственик на имота (Приложение Н). Подава се в случай на съсобственост на жилището - подписана, датирана, сканирана и прикачена в ИСМ-ИСУН 2020;
- 5) Решение на Общото събрание на етажната собственост по чл. 17, ал. 2, т. 5 от Закон за управление на етажната собственост (ЗУЕС), прието със съответното мнозинство. Документът се прилага, само когато имотът се намира в сграда в режим на етажна собственост - подписано, датирано, сканирано и прикачено в ИСМ-ИСУН 2020;
- 6) Декларация при кандидатстване (Приложение Г) - подписана, датирана, сканирана и прикачена в ИСМ-ИСУН 2020;

- 7) Пълномощно за подаване на предложението за изпълнение на инвестиция (Приложение I) - подписано, датирано, сканирано и прикачено в ИСМ-ИСУН 2020 (ако е приложимо);
- 8) Удостоверение от общината, че жилището, за което се кандидатства е декларирано като основно и не се ползва за стопанска дейност - подписано, датирано, сканирано и прикачено в ИСМ-ИСУН 2020;
- 9) Фактури за потребление на електрическа енергия на жилището/имота за период от 6 месеца или справка от доставчика на електрическа енергия за период от 6 месеца, считано преди обявяване на настоящата процедура чрез подбор на проектни предложения (при предложение по Вариант 2, посочен в т. 12) или преди доставката, монтажа и пускането в експлоатация на слънчева инсталация за битово горещо водоснабдяване или фотоволтаична система до 10 kWp (при предложение по Вариант 1, посочен в т. 12) – сканирани/а и прикачени/а в ИСМ-ИСУН 2020;
- 10) Разрешение за строеж за изграждането на слънчева система за битово горещо водоснабдяване или за фотоволтаична системи до 10 kWp - сканирано и прикачено в ИСМ-ИСУН 2020;
- 11) Оферта за доставка, монтаж и пускане в експлоатация на инсталацията/системата, съдържаща данни за техническите параметри на основните съоръжения от инсталацията/системата, отговарящи или по-добри от минималните изисквания, посочени за тях в Приложение А. Офертата се представя само в случай, че Кандидатът подава предложение за изпълнение на инвестиция по Вариант 2 на Компонент 1 или Компонент 2 – заверена с подпис и печат на фирмата, която е изготвила офертата, сканирана и прикачена в ИСУН 2020;
- 12) Документи на доставената и монтирана инсталация или система, съдържащи данни за техническите параметри на основните съоръжения от инсталацията/системата, отговарящи или по-добри от минималните изисквания, посочени за тях в Приложение А. Документите се представят само в случай, че Кандидат подава предложение за изпълнение на инвестиция по Вариант 1 на Компонент 1 или Компонент 2 – заверена с подпис и печат на фирмата, която е изготвила офертата, сканирани и прикачени в ИСУН 2020.;
- 13) Данни за техническите параметри на основните съоръжения от инсталацията/системата, отговарящи или по-добри от минималните изисквания посочени за тях в Приложение А – сканирани и прикачени документи в ИСМ-ИСУН;
- 14) Снимки в жилището, показваща използването на неефективен източник на топлинна енергия (печка, котел, камина и др.) на твърдо гориво (дърва, въглища и др.). Приложимо само при предложение по Вариант 2 по Компонент 1 или Компонент 2 - прикачени в ИСМ-ИСУН 2020.



**ВАЖНО:** Във формуляра за кандидатстване Кандидатът задължително посочва:

- Видът на неефективния източник на топлинна енергия - (печка, котел, камина и др.) и
- Видът на използваното от неефективния източник на топлинна енергия твърдо гориво (дърва, въглища и др.).

#### 8. Критерии за оценка:

<u>Оценка на качеството</u>	<u>Максима лен брой точки</u>	<u>Източник на проверка</u>
<b>1. Реалистичност на разходите по предложението за изпълнение на инвестиция:</b>	<b>5</b>	Формуляр за кандидатстване
<ul style="list-style-type: none"><li>• Всички разходи, включени в бюджета на предложението за изпълнение на инвестиция, са допустими и</li><li>• Всички разходи, включени в бюджета на предложението за изпълнение на инвестиция, са обосновани и съответстват на дейностите, предвидена за изпълнение и</li><li>• Всички разходи за активи са съпоставими с пазарните цени за аналогични активи, като за тях е представена оферта и</li><li>• Всички разходи, включени в бюджета на предложението за изпълнение на инвестиция, са в съответствие с праговете/процентните съотношения, заложи в Условиата за кандидатстване (където е приложимо) и</li><li>• Всички бюджетни пера са коректно обособени и попълнени и в бюджета не са извършвани корекции<sup>1</sup>.</li></ul>	5	
Изпълнени са 4 от горепосочените изисквания.	4	
Изпълнени са 3 от горепосочените изисквания.	3	
Изпълнени са 2 от горепосочените изисквания.	2	

<sup>1</sup> Не се считат за корекции на бюджета, добавянето на брой и/или мерна единица, и/или отстраняване на техническа грешка в наименованието на актив.

<u>Оценка на качеството</u>	<u>Максима лен брой точки</u>	<u>Източник на проверка</u>
Изпълнени са по-малко от 2 от горепосочените изисквания.	0	
<b>2. Съответствие с Техническите изисквания към активите:</b>	<b>5</b>	Формуляр за кандидатстване
Предложението за изпълнение на инвестиция надвишава техническите изисквания, включени в Техническите изисквания към активите.	5	
Предложението за изпълнение на инвестиция отговаря най-малко на техническите изисквания, включени в Техническите изисквания към активите.	3	
Предложението за изпълнение на инвестиция <b>НЕ</b> отговаря най-малко на техническите изисквания, включени в Техническите изисквания към активите.	<b>0</b>	
<b>3. Брой лица, които ще се възползват от инвестицията:</b>		Формуляр за кандидатстване
4 и повече лица	5	
3 лица	4	
2 лица	3	
1 лице	2	
<b>Максимален брой точки:</b>	<b>15</b>	

**\* В случай че предложението не отговаря на някой от критериите за допустимост или получи 0 точки по критерий 1 и 2 от Оценката на качество, проектното предложение се отхвърля!**