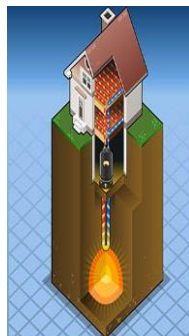
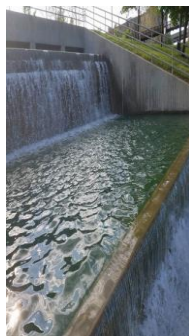


П Р О Г Р А М А

ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА
ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ
И БИОГОРИВА

2023 – 2032 г.



ОБЩИНА ЛЕВСКИ

СЪДЪРЖАНИЕ

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ	4
1. ОСНОВАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ.....	5
2. ЦЕЛИ В ОБЛАСТТА НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА.....	5
2.1.Европейски и национални цели	5
2.2. Цели на Община Левски	6
3. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ	7
4. ОБЩ ПРОФИЛ НА ОБЩИНАТА.....	8
4.1 Географско местоположение, площ, брой населени места, население	8
Местоположение и граници	8
Територия и селищна мрежа	8
Население.....	9
4.2. Сграден фонд	9
Жилищен фонд.....	9
Сгради в сектор „Образование”	10
Сгради в сектор „Здравеопазване”.....	11
Сгради в сектор „Социални услуги”	12
Читалищни сгради.....	12
Сгради за спорт.....	13
Църкви	13
4.3. Промислени предприятия.....	13
4.4. Транспорт	15
4.5. Селско стопанство	16
4.6. Външна осветителна уредба	17

5. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА. ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПРОГРАМИ.....	17
6. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОТЕНЦИАЛА И ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА ПО ВИДОВЕ РЕСУРСИ.....	18
6.1. Слънчева енергия	18
6.2. Вятърна енергия	20
6.3. Водна енергия.....	22
6.4. Геотермална енергия.....	23
6.5. Енергия от биомаса	23
6.6. Използване на биогорива в транспорта	25
6.7. Използване на водородни технологии.....	25
7. ИЗБОР НА МЕРКИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ	26
7.1. Административни мерки	26
7.2. Финансово-технически мерки:	27
7.2.1 Технически мерки:.....	27
7.2.2 Източници и схеми на финансиране:	27
8.ПРОЕКТИ	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
8.1. Списък с реализираните проекти:	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
8.2. Списък с планираните проекти:	Грешка! Показалецът не е дефиниран.
9. НАБЛЮДЕНИЕ, ОЦЕНКА И АКТУАЛИЗИЦИЯ НА ПРОГРАМАТА.....	28
10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	29

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

АУЕР	Агенцията за устойчиво енергийно развитие
ВИЕ	Възобновяеми източници на енергия
ВЕ	Възобновяема енергия
ЗЕВИ	Закон за енергията от възобновяеми източници
ЗЕЕ	Закон за енергийната ефективност
НПДЕВИ	Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници
НДПНИВЕИ	Национална дългосрочна програма за насърчаване използването на възобновяемите енергийни източници
ИНПЕК	Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България 2021 – 2030 г
ОУП	Общ устройствен план
БГВ	Битова гореща вода
ПЧП	Публично-частно партньорство
ЕС	Европейски съюз
НСИ	Национален статистически институт
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ДГ	Детска градина
ОУ	Основно училище
СУ	Средно училище
МБАЛ	Многопрофилна болница за активно лечение
МЦ	Медицински център

1. ОСНОВАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ

Дългосрочната програма за използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива в община Левски за периода 2023 – 2032 г. е разработена на основание чл.10, ал.1 и ал.2 от Закона за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ).

Програмата е съобразена с Интегрирания план в областта на енергетиката и климата на Република България до 2030 г., Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници (НПДЕВИ), както и на указанията на Агенцията за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) за изготвяне на програми за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива.

Програмата е в съответствие с развитието на Северозападния район за планиране, особеностите и потенциала на община Левски, и се явява естествено продължение на дългогодишните действия на Общината в тази област.

Програмата се одобрява и приема от Общински съвет - Левски по предложение на Кмета на Общината и обхваща десетгодишен период на действие и изпълнение.

2. ЦЕЛИ В ОБЛАСТТА НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА

2.1.Европейски и национални цели

Водещият правен инструмент в областта на използването на енергията от ВЕИ е Директива ЕС 2018/2011 от 11 декември 2018 г. за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници.

Съгласно чл.3 от Директивата (Обвързваща обща цел на ЕС за 2030 г.) държавите членки колективно осигуряват постигането през 2030 г. на поне 32% дял на енергията от възобновяеми източници, като определят национален принос за колективното постигане на обвързващата обща цел на Съюза в рамките на своите интегрирани национални планове в областта на енергетиката и климата.

С Решение на Министерския съвет от 27 февруари 2020 г. бе приет Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България 2021 – 2030 г. (ИНПЕК). В ИНПЕК 2021 – 2030г. приносът на България за постигане на целите на Европейския съюз до 2030г. е представен в Табл.1.

Таблица 1. Цели на България в областта на ВЕИ до 2030 г.

	Цел на България в областта на ВЕИ до 2030 г.	Индикатор
1	Национална цел за дял на енергия от ВИ в брутното крайно потребление на енергия	27.09%
2	Дял на електрическата енергия от ВИ в брутното крайно потребление на електрическа енергия	30.33%
3	Дял на топлинната енергия и енергията за охлаждане от ВИ в брутното крайно потребление на топлинната енергия и енергията за охлаждане	42.60%
4	Дял на енергията от ВИ в крайното потребление на енергия в сектор транспорт	14.20%

Източник: ИНПЕК 2021 – 2030

2.2. Цели на Община Левски

Обща стратегическа цел:

Насърчаване използването на енергия от ВИ и биогорива на основата на съвременни и иновативни енергийни технологии на територията на община Левски

Приоритети:

1. Увеличаване използването на възобновяемите енергийни източници и биогорива в жилищни (многофамилни и еднофамилни) и публични сгради за обществено обслужване (административни, здравни, образователни, социални, културни, спортни и др.), както и използване на енергия от ВЕИ при осветление на улици, площади, паркове, градини и други имоти - общинска собственост;
2. Насърчаване внедряването на нови източници на възобновяемите енергия и биогорива от бизнес сектора;
3. Повишаване нивото на информираност на заинтересованите страни за насърчаване използването на възобновяемите енергийни източници и биогорива;
4. Подобряване енергийното управление на територията на общината чрез осигуряване на необходимите условия за ефективно планиране, прилагане и

мониторинг на политиките за насърчаване и оползотворяване на енергията от възобновяеми източници, включително и чрез обединяване на усилията на общинската администрация, бизнеса, гражданските сдружения, образователни институции и други заинтересовани лица за партньорство и съвместни дейности.

3. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

1. Директива (ЕС) 2018/2001 на Европейския парламент и на Съвета от 11 декември 2018 г. за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници;
2. Дългосрочна национална стратегия за подпомагане обновяването на националния фонд от жилищни и нежилищни сгради с хоризонт на изпълнение 2050 г.;
3. Национална програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради.
4. Национален план за възстановяване и устойчивост;
5. Оперативни програми;
6. Стратегически план за развитие на земеделието и селските райони 2023-2027 г.;
7. Интегрирана транспортна стратегия в периода до 2030 г.;
8. Национален план за действие за енергия от горска биомаса 2018 –2027 г.;
9. Национална стратегия за адаптация към изменението на климата на Република България и План за действие;
10. Закон за енергията от възобновяеми източници;
11. Закон за енергетиката;
12. Закон за устройство на територията;
13. Закон за опазване на околната среда;
14. Закон за горите;
15. Закон за водите;
16. Наредба № 14 от 15.06.2005 г. за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия.;
17. Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда;
18. Наредба № 6 от 09.06.2004 г. за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителната електрически мрежи, изм. и доп. ДВ, бр.76 от 27.09.2019 г. и др.

4. ОБЩ ПРОФИЛ НА ОБЩИНАТА

4.1 Географско местоположение, площ, брой населени места, население

4.1.1. Местоположение и граници

Община Левски се намира в Централна Северна България и е част от административна област Плевен и от Северозападен район за планиране. На север граничи с общините Белене и Никопол, на запад – с община Пордим, на юг – с община Летница и на изток – с общините Свищов и Павликени. Това местоположение дава възможност за осъществяване на външни връзки със съседни общини от три области – Плевен, Ловеч и Велико Търново.

Територия и селищна мрежа

Общата територия на община Левски е 414,6 кв. км (9% от територията на област Плевен), което я поставя на четвърто място по територия спрямо съседните общини.

Таблица 2. Баланс по вид територия на община Левски

Вид	Площ (кв.км)	Площ (%)
Земеделски територии	358,4	86,4
- От тях обработваеми площи	316,3	88,3
- От тях поливни площи	93,7	26,1
Горски територии	25,9	6,2
Населени места и др. урбанизирани територии	16,7	4,1
Водни течения и водни площи	10,2	2,5
Територии за добив на полезни изкопаеми	0,9	0,2
Територии за транспорт и инфраструктура	2,6	0,6
Общо	414,6	100%

Източник: ОУП на община Левски

Административният център на общината е град Левски. Селищната система на общината включва 13 населени места – общинският център гр. Левски и 12 села - Асеновци, Аспарухово, Божурлук, Българене, Варана, Градище, Изгрев, Козар Белене, Малчика, Обнова, Стежерово и Трънчовица. Най-близо до общинския център се намира с. Асеновци, а най-далече – селата Божурлук, Стежерово и Трънчовица.

Население

Броят на населението в община Левски към 31.12.2021 г. е 16 381 души, което определя четвъртото място на общината сред всички общини в област Плевен. В селата живеят 8 357 човека или 51,02 % от населението. Под трудоспособна възраст е 14,14 % от населението, в трудоспособна – 54,14 % , а над трудоспособна възраст – 31,72 %. За 10-годишен период (2012-2021 г.) местното население намалява с 15,68 %.

4.2. Сграден фонд

Жилищен фонд

Към 31.12.2020г. на територията на община Левски съществуват 10 710 жилища в 9 752 жилищни сгради с обща площ 806 353 кв.м. Преобладаващата част от жилищните сгради в община Левски са тухлени, малка част са стоманено-бетонни и панели. Това е обусловено от факта, че строителството е предимно нискоетажно.

Преобладават тристайните и четиристайни жилища, следвани от двустайните. Средната полезна площ на едно жилище е 84,24 кв.м. или 49,22 кв.м. полезна площ на жител от населението. Среднестатистическото жилище на жителите на община Левски отговаря на стандартен двустаен или тристаен апартамент със спалня (1 или 2 бр.), кухня и дневна и отделно антре, санитарен възел и складово помещение.

Табл.3. Жилищни сгради по материал на външните стени на сградата

Жилищни сгради по материал на външните стени на сградата				
общо	панелни	стоманобетонни	тухлени	други
9 572	27	69	7 958	1 518

Източник: НСИ

Табл.4. Жилища по форма на собственост

Жилища по форма на собственост			
общо	държавни и общински	частни на юридически лица	частни на физически лица
10 710	70	65	10 575

Източник: НСИ

Прогнозното развитие на жилищния фонд на общината е в пряка зависимост от демографските и икономически тенденции, характерни за региона. Приблизително 30%

от жилищния фонд е необитаем, което е резултат от негативните демографски процеси, концентрацията на населението в градовете и икономическия упадък. Процесът на обезлюдяване на периферните селски райони продължава и води до увеличаване броя на необитаеми жилища и западане на жилищните сгради.

Постигането на националните цели за енергийна ефективност е възможно чрез оценка на съществуващия сграден фонд и последващо интегриране на мерки за енергийна ефективност, които включват ремонт или реконструкция на основни технически системи от сградите – покриви, ВиК, водоснабдителни и отоплителни инсталации и др., също така и топлоизолация и подмяна на стъклопакети. При внедряване на източници на ВИ, сградата може да постигне дори и енергийна независимост.

Тъй като много голяма част от сградния фонд е в частния сектор, управлението на енергийната ефективност е процес, изискващ координация между общината и частните собственици. Постигането на добри показатели по отношение на изразходваната електроенергия за отопление ще доведе до повишаване на качеството на живот, чрез намаляване на личните разходи за отопление и също така ще се намали въглеродния отпечатък на региона, което ще повиши и качествата на околната среда.

Сгради в сектор „Образование“

За осигуряване на задължителното предучилищно образование на територията на община Левски функционират 4 детски градини. Две от тях са на територията на общинския център (ДГ”Слънце“ и ДГ”Локомотив“), а останалите две – в селата Малчика (ДГ „Люляк“) и Обнова (ДГ”Теменуга“). ДГ „Слънце“ има 1 централна и 1 филиална сграда в гр. Левски, филиали в селата Асеновци и Градище, а ДГ ”Люляк“ – филиална група в с.Изгрев. В с.Обнова - яслена група и яслени групи към ДГ”Локомотив“ в гр.Левски и ДГ”Люляк“ в с.Малчика.

Образователната мрежа в община Левски обхваща 5 неспециализирани училища и 1 професионална гимназия, от които:

- в гр.Левски – ОУ”Максим Горки“ (средищно), СУ”Крум Попов“ (средищно), Професионална гимназия по селско стопанство и транспорт „Н.Й.Вапцаров“;
- в селата – ОУ”Христо Ботев“ в с.Българене, ОУ”Христо Ботев“ в с.Асеновци, ОУ”Неофит Рилски“ в с.Обнова.

Най-голямото училище на територията на община Левски, СУ”Крум Попов“ се помещава в две основни сгради, две помощни сгради и един физкултурен салон. Следващото по големина училище ОУ”Максим Горки“ в гр.Левски разполага с една

основна сграда и две помощни сгради от олекотени конструкции, както и физкултурен салон. Немалък е сградния фонд и в останалите образователни институции.

През последните години Община Левски полага усилия за осъвременяване на материалната база на училищата и създаване на условия за привлекателно и качествено образование. Със собствени средства и чрез реализирането на различни проекти се реализираха редица мерки за енергийна ефективност в различни сгради от сектор „Образование”. Все още обаче не са реализирани инвестиции, свързани с използване на енергия от възобновяеми източници.

Сгради в сектор „Здравеопазване”

Здравеопазването в община Левски е представено от болнична и извънболнична лечебна помощ. Болничната помощ се предоставя от „МБАЛ Левски“ ЕООД изградена в края на 80-те години в мащаби да обслужва АЕЦ Белене. Болницата е разположена в гр.Левски, но районът ѝ на обслужване надхвърля границите на общината. Болницата разполага с детско, акошери-генекологично, вътрешно, неврологично и психиатрично отделения, а също и с отделение по физиотерапия и рехабилитация и отделение по аналгезиология и интензивно лечение, административно - стопански блок и клинична и микробиологична лаборатория. През 2020 г. е разкрито и Ковид отделение.

Извънболничната помощ е представена от Медико-диагностична лаборатория по рентгенология, клинична лаборатория и микробиология в сградата на МБАЛ както и филиал на МЦ „Екзакта Медика“ - гр.Плевен за предоставяне на качествена и достъпна специализирана извънболнична медицинска помощ на населението. В града функционират и два хосписа „Свети Лазар” и „Медихелп”.

Денталните кабинети на територията на общината са 6, от които 4 в гр.Левски, 1 в с.Малчика и 1 в с.Българене.

Като цяло обезпечеността от здравни услуги е добра, материално-техническата база също е в сравнително добро състояние. През 2022 г. Община Левски извърши ремонти в сградите на здравните служби в селата Изгрев, Асеновци, Стежерово и Малчика.

Въпреки това сградата на МБАЛ – Левски и част от останалите здравни служби по селата се нуждаят от обновяване на сградния фонд, внедряване на мерки за енергийна ефективност и закупуване на медицинско оборудване.

В сектор „Здравеопазване” също не са реализирани инвестиции, свързани с използване на енергия от възобновяеми източници

Сгради в сектор „Социални услуги”

Социалните услуги, предоставяни в общността, както и социалните услуги от резидентен тип в община Левски са:

- Център за социална рехабилитация и интеграция за деца и възрастни хора с увреждания
- Център за обществена подкрепа
- Дневен център за деца и пълнолетни лица с увреждания
- Механизъм за лична помощ
- Асистентска подкрепа
- Приемна грижа
- Патронажна грижа
- Домашен социален патронаж
- Център за настаняване от семеен тип (деца без увреждания)
- Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с умствена изостаналост
- Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с психични разстройства

Сградата на ЦНСТ е сравнително нова, изградена по проект „Осигуряване на ефективна социална инфраструктура в община Левски, чрез изграждане на Център за настаняване от семеен тип, промяна на предназначението и обновяване на сграда, предназначена за Център за социална рехабилитация и интеграция", реализиран през 2015г. По същия проект е обновена и сградата на ЦСРИ. Проектът обаче не включва мерки за използване на енергия от ВИ. Такива не се прилагат и в останалите сгради в сектор „Социални услуги”.

Читалищни сгради

На територията на община Левски функционират 13 Народни читалища - НЧ „Георги Парцалев 1901” и НЧ „Васил Левски 2005” в гр.Левски, НЧ „Съзнание 1894” в с.Асеновци, НЧ „Просвета 1927” в с.Аспарухово, НЧ „Гео Милев 1895” в с.Българене, НЧ „Н. Й. Вапцаров 1919” в с.Божурлук, НЧ „Осъм 1894” в с.Градище, НЧ „Г.С. Раковски 1901” в с.Изгрев, НЧ „Надежда 1902” в с.Козар Белене, НЧ „Пробуда 1928” в с.Малчика, НЧ „Светлоструй 1903” в с.Обнова, НЧ „Съгласие 1895” в с.Стежерово, НЧ „Григор Вачков 1911” в с.Трънчовица.

Част от читалищните сгради са ремонтирани по проекти през периода 2014-2015г. За други са разработени инвестиционни проекти, за които се търси финансиране. Липсват мерки, включващи ВЕИ.

Сгради за спорт

В община Левски е изградена добра спортно-материална база, позволяваща развитието на различни видове спорт. На територията на гр.Левски са разположени плувен басейн, спортна зала, спортен комплекс с тенис корт и площадки за баскетбол, волейбол, тенис, и футбол на малки врати, салон за борба, футболен стадион. Спортната зала в с.Българене е с олимпийски размери.

Извършени са възстановителни работи на спортна зала „Христо Ботев“ в с.Българене, общ.Левски по проект, реализиран 2019 г. Разработен е работен проект „Преустройство и разширение на Спортна зала в гр.Левски“ за салон за борба. В сградите за спорт използването на ВЕИ, би имало изключително голям енергоефективен ефект.

Църкви

Във всяко село от общината има най-малко един храм на някоя от представените в общината религиозни общности – източноправославна, католическа, протестантска, мюсюлманска. Преобладаващо това са източноправославни и католически църкви по селата, градени основно през втората половина на XIX в. Някои от тях са от началото на XX в. Най-новите представители на религиозната архитектура в общината са изградените през 90-те години на XX в. протестантски храм и джамия в гр.Левски, втори протестантски в гр.Левски е завършен през 2008 г., а най-новият градеж е източноправославния параклис „Възнесение Господне“ в с.Аспарухово от 2010 г.

Голяма част от обществения сградния фонд на територията на община Левски от всички видове не в добро състояние от гледна точка на енергийната ефективност и притежава потенциал за прилагане на мерки за енергийна ефективност, включително използване на ВЕИ.

4.3. Промислени предприятия

Община Левски попада в границите на един от най-слабо развитите региони в ЕС. Районът бавно и недостатъчно се възползва от възможностите на икономическата глобализация, свързани с капиталови и инвестиционни потоци, разпространение на знания и технологии, аутсорсинг на дейности, производства с висока добавена стойност и др.

Индустриалният сектор е представен предимно от преработваща промишленост (основно машиностроене), хранително-вкусова промишленост, която има голям потенциал за развитие, особено с ускорено развитие на селското стопанство и шивашка промишленост. В сектора на услугите водеща роля има търговията, ремонтът на автомобили и мотоциклети.

По-големи предприятия в община Левски, групирани по специализацията си:

- „Техсел” АД - производство на селскостопанска техника, резервни части и прикачен инвентар за селскостопанските машини;
- „Есмос” АД - произвежда екструдери и екструдерни линии за пластмасово производство на фолио, тръби и полиетилен, за гранулиране на пластавтомат за бутилки от 1,5 литра, мелници за пластмаси и резервни части за тях;
- „Белла“ ЕООД - производство на селскостопанска техника, резервни части и прикачен инвентар за селскостопанските машини;
- „Полипластик - 2001“ ООД - производство на полиетиленово фолио и опаковки торби, чували, пликове;
- „Мелница Левски 2004” ООД - производство и търговия със зърно, зърнени храни, зърнообработка, съхранение, производство на брашно;
- ЕТ „Дечков 60 - Детелин Дечков” - производство на хлебни изделия, брашна и трици;
- „Оранжерии Гимел II” ЕООД - биопроизводство на оранжерийни краставици и домати;
- ЕТ „Еко Виста – Васко Цвятков” - зеленчукопроизводство;
- „Мандра” ООД с.Обнова - изкупуване и преработка на сурово мляко, специализирано в производството на кисело и прясно мляко;
- „Мандра I” ООД с.Трънчовица - изкупуване и преработка на сурово мляко, специализирано в производство на сирене, кашкавал и краве масло;
- Птицеферма с.Обнова - за интензивно отглеждане на птици – бройлери;
- Свинеугоителен комплекс до с.Варана;
- ЕТ „КИЦ – 90” - производство на безалкохолни напитки;
- „ТОБОС“ ООД гр.Левски - производство на нерафинирано слънчогледово масло;
- „ШАВАРНА – 97” ООД - произвежда варови и бетонови разтвори, промит филц и пясък.

Предприятията са позиционирани в производствени територии на така наречената „Индустириална зона“ в гр.Левски, като общината разполага със свободни терени за реализиране на инвестиционни проекти, включително за ВЕИ.

В Общия устройствен план са предвидени за изграждане и отредени имоти за още индустриални зони около гр.Левски на площ от 1800 дка. С връзка с жп-линията се намира и един от най-големите промишлени парцели в Северна България с обща площ от 160 дка.

Други по-значими отрасли в сектора на услугите са транспортът и складирането, както и хотелиерството и ресторантьорството. При увеличаващата се продукция в селското стопанство и промишлеността, дейността транспорт и складиране има потенциал за допълнителен растеж. Бъдещото преминаване на автомагистрала „Хемус“ в близост до територията на община Левски е допълнителна сериозна предпоставка за увеличаване приноса на транспорта и складирането към местната икономика.

4.4. Транспорт

Средищното географско местоположение и преобладаващият равнинен релеф предопределят добрата свързаност на общината със съседни територии. На територията на община Левски се пресичат няколко главни транспортни артерии. На 8 км северно от гр. Левски, през селата Обнова, Българене и Козар Белене, преминава първокласният път Русе-Бяла Е-83 (част от първокласен път от републиканската пътна мрежа София – Варна). През територията на общината преминават и четири третокласни пътя III-301, III-303, III-304 и III-3002, два от които, много оживени, преминават през гр. Левски: Свищов – Левски – Ловеч – Троян и Никопол – Левски – Павликени – В. Търново. Трасето на бъдещата автомагистрала „Хемус“ ще преминава на десетина километра южно от града.

Обществен автобусен транспорт се изпълнява ежедневно, целогодишно от общината до областния център и до град София. Поради благоприятното транспортно-географско положение на общината, през нея преминават автобусни линии, обслужващи голяма част от Северна България в направления Северозападна – Североизточна България и Югозападна-Североизточна България. В с.Обнова ежечасно спират поне 10 автобуса в различни направления, а от него към общинския център има редовна ежедневна автобусна линия. Организиран автобусен транспорт има и между другите населени места в община Левски, със съобразен според необходимостта брой и честота на курсовете, съгласно утвърдени транспортни схеми.

Община Левски е осигурила собствен автобусен транспорт за пътуващите деца в предучилищното образование, а за пътуващите ученици до средишните училища – училищни автобуси, предоставени от МОН на училищата за безвъзмездно ползване и стопанисване.

Община Левски е ключов възел по отношение и на железопътния транспорт в Северна България. През територията на общината преминава основна железопътна за страната линия – София-Варна, с отклонение за Свищов. Това определя града като важен железопътен транспортен кръстопът. Две от селата са осигурени с ж.п. транспорт.

Засега в транспортния сектор на Община Левски не се използва енергия от ВЕИ и биогорива. Потенциал за такава дейност съществува по отношения на общинските служебните коли, като коли за извозване на отпадъците, коли за социални услуги, коли за почистване на улиците, превоза на ученици и по-малко или на следващ етап – за обществения автобусен транспорт.

4.5. Селско стопанство

Първичният сектор допринася в общинската икономика с около 30% от произведената продукция. Той е представен предимно от селското стопанство, в което община Левски има дългогодишни традиции и подходящи природни и климатични условия.

Община Левски разполага с плодородна и голяма по количество обработваема земя. Земеделската земя заема 35 508 хектара или 86% от територията на общината, като 88% от нея е обработваема. Селското стопанство е структуроопределящ отрасъл за жителите на община Левски. То е с много добра степен на механизация. Оптимални са климатичните условия за производство на всякаква селскостопанска продукция, както и плодове и зеленчуци.

За подпомагане развитието на конкурентоспособно селско стопанство община Левски отдава под наем общински земеделски земи – ниви, пасища и мери на земеделски производители, земеделски кооперации, животновъди, фирми.

Растениевъдството е главен селскостопански подотрасъл за общината. Природно-климатичните условия в региона благоприятстват производството главно на зърнено-житни, технически и фуражни култури. Приоритетно място в растениевъдството заемат пшеницата, царевичката и слънчогледа.

Животновъдството се развива предимно в стопанства с малко на брой животни, което възпрепятства въвеждане на високопроизводителна механизация в отглеждането. Във всички населени места на община Левски има изградени стопански дворове за

отглеждане на едър и дребен рогат добитък. В с.Обнова са позиционирани общо четири птицевежби. В с.Варана се възстановява свинеугоителен комплекс с капацитет 100 000 глави.

4.6. Външна осветителна уредба

Състоянието на уличното, парковото, декоративното и фасадното осветление в община Левски изисква допълнително инвестиции, за да отговори на съвременните изисквания. Потенциалът за използване на възобновяеми източници в тази област е огромен.

За целта Община Левски е разработила идеята за реконструкция и изграждане на енергоефективно улично осветление на гр.Левски, за което има проектна готовност и възможни източници за финансиране. Задължително е в него да присъстват ВЕИ.

5. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА. ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПРОГРАМИ

Устойчиво енергийно развитие, включващо минимално използване на конвенционални горива, може да бъде достигнато само при последователно прилагане и съчетаване на различни мерки, въвеждащи производството и използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива с дейности за енергийна ефективност. Възможностите за насърчаване потреблението на енергия от ВЕИ се определят в зависимост от стратегическите цели и политиката за развитие на общината - постигане на конкурентоспособна, динамична и рентабилна местна икономика, подобряване на стандарта на живот на населението на територията на общината и намаляване на емисиите на парникови газове, като елементи от политиката по устойчиво енергийно развитие.

На местно ниво механизъм за насърчаване използването на ВЕИ и биогорива е изготвянето на общински краткосрочни и дългосрочни програми, които са в пряка връзка с други общински стратегически и програмни документи като Плана за интегрирано развитие на община Левски 2021-2027г. и Общинската програма за енергийна ефективност 2012-2021г.

При разработването на настоящата дългосрочна общинска програма, са отчетени възможностите на Община Левски и произтичащите от тях мерки и насоки, имащи отношение към оползотворяването на енергия от възобновяеми източници. Основната линия, която се следва, е съчетаването на внедряване на мерки за повишаване на

енергийната ефективност, с производството и потреблението на енергия от възобновяеми източници.

В това отношение Община Левски води последователна енергийна политика, както за подобряване на енергийната ефективност, така и за насърчаване използване на ВЕИ.

В Плана за развитие на община Левски за периода 2021 – 2027 г. към Приоритет 3 е заложена отделна Мярка 9 „Изграждане и експлоатация на алтернативните източници на енергия”. Мярката включва следните дейности:

- Стимулиране на дейности, свързани с използването на ВЕИ на територията на общината;
- Внедряване на мерки за енергийна ефективност в жилищни сгради (многофамилни и еднофамилни) и публични сгради за обществено обслужване (административна, културна и спортна инфраструктура).

6. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОТЕНЦИАЛА И ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА ПО ВИДОВЕ РЕСУРСИ

6.1. Слънчева енергия

Средногодишното количество на слънчево греене за България е около 2 150 часа, а средногодишния ресурс слънчева радиация е 1 517 kWh m².

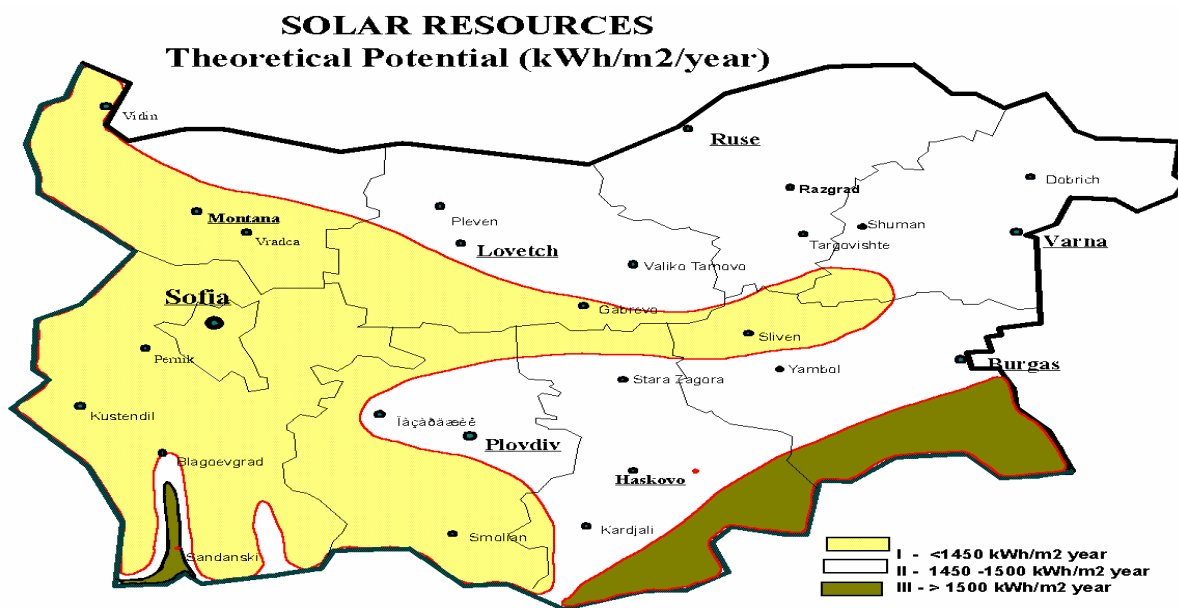
България е разделена на три региона в зависимост от интензивността на слънчевото греене. Община Левски попада в Североизточен регион – 50% от територията на страната, предимно селски райони, индустриалната зона, както и част от централната северна брегова ивица. Падащата слънчева радиация в общините от тази зона е от 1 450 до 1 500 kWh/m² дневно.

Данните показват, че Община Левски разполага с благоприятни условия за производство на електроенергия от слънчева радиация. Ресурсът на слънчевата енергия в общината е около 1465 Kw/h/m² годишно при оптимално наклонен монтаж на фотоволтаичните панели.

Енергията може да се преобразува в електрическа чрез фотоволтаични системи или да се използва за отопление и битова гореща вода чрез термосистемни колектори.

Допълнителна предпоставка за усвояване на соларния потенциал е сравнително равнинният характер на релефа, както и наличието на терени с ниска продуктивност, които биха могли да се използват за изграждане на соларни паркове.

Фиг.1. Карта за теоретичния потенциал на слънчевата радиация в България



Източник: Национална дългосрочна програма за насърчаване използването на възобновяемите енергийни източници 2005-2015 г.

**Фиг.2. Средногодишна слънчева радиация в България при хоризонтална повърхност/при
оптимален наклон**

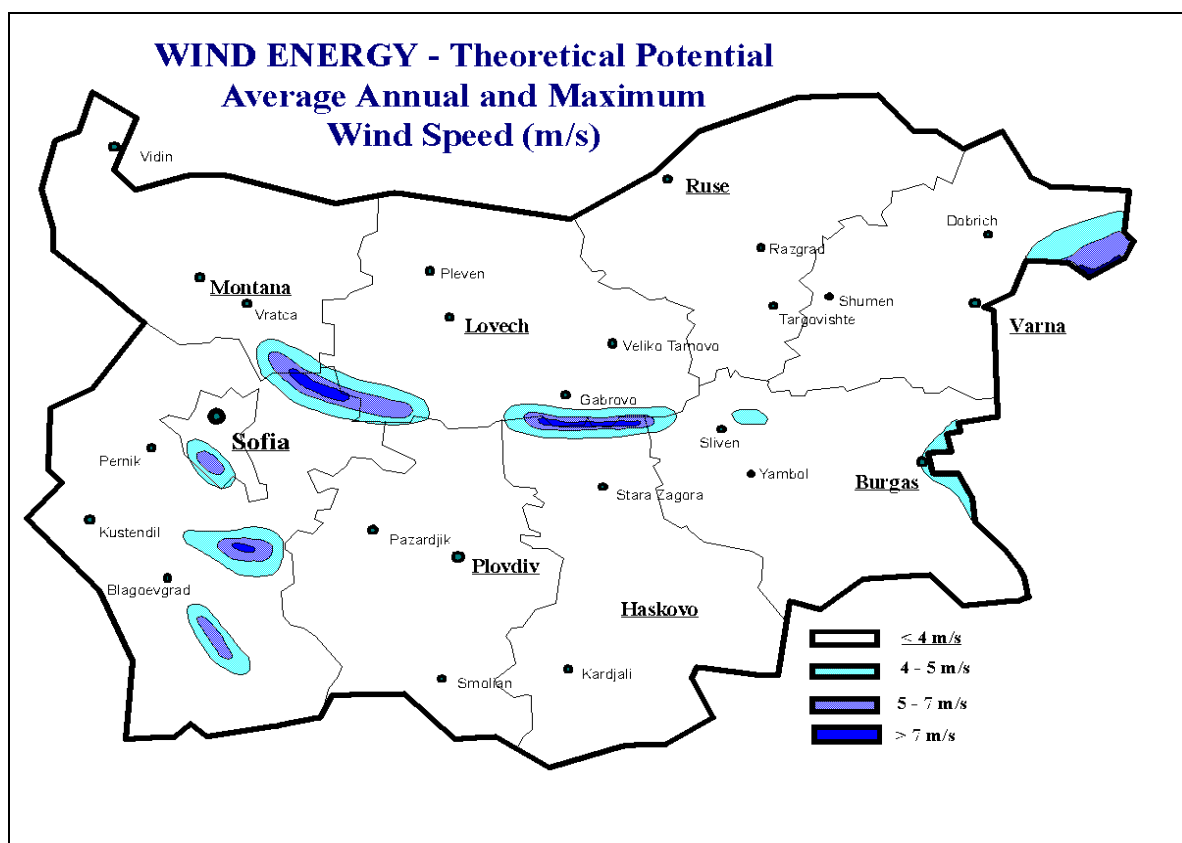


Источник: АУЕР

Налице са също така все още неоползотворени възможности за усвояване на соларния потенциал на община Левски чрез изграждане на индивидуални съоръжения, разположени върху обществени и частни сгради. Усвояването на икономически изгодния потенциал на слънчевата енергия може да се насочи първоначално към сгради държавна и общинска собственост, които използват твърди и течни горива. Голяма ефективност може да се получи и при използване на ВЕИ от слънчева енергия при улично, парково и декоративно осветление. Очаква се и значително повишаване на интереса от страна на жителите на панелни сгради, както и на еднофамилни такива, които освен мерките по подобряване на термичната изолация на сградата да инсталират и фотоволтаични системи и слънчеви колектори за топла вода (БГВ). Не е за пренебрегване и възможността за приложение на слънчевите инсталации в бизнес сектора – производството, търговията, туризма и др. Изключителна възможност създава и съчетаването на фотоволтаичните системи с батерии за съхранение на енергията. Към момента фотоволтаичният потенциал на общината се използва от едно съоръжение, изградено при с.Обнова, което е с обща мощност 96 Kw.

6.2. Вятърна енергия

Фиг.3. Картосхема на ветровия потенциал в България

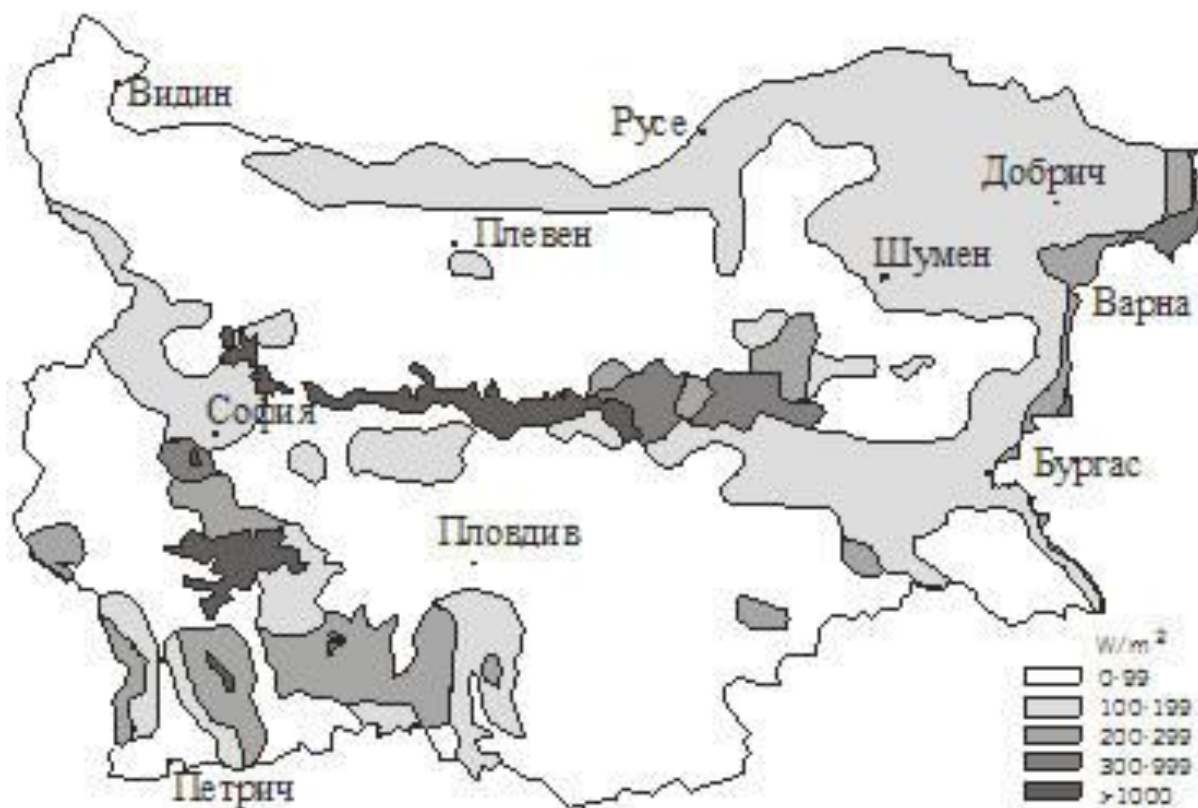


Източник: НДПНИВЕИ 2005-2015 г.

Критериите, на базата на които се прави оценка на енергийния потенциал, са средномесечна скорост на вятъра - V (m/s) на 10 м височина от повърхността и плътност на енергийния поток (W/m^2). На тази база е извършено райониране на страната по ветрови потенциал (Фиг.3.).

Както вече беше отбелязано, че средногодишната скорост на вятъра не е представителна величина за оценката на вятъра като източник на енергия. За да се направят изводи за енергийните качества на вятъра, е необходимо да се направи анализ на плътността на въздуха и на турбулентността. В резултат на данните от направените измервания на височина 10 м над земната повърхност, е извършено райониране на страната по представената картосхема (Фиг. 4.).

Фиг. 4. Картосхема на плътността на енергията на вятъра на височина 10 м над земната повърхност



Източник: Национална дългосрочна програма за насърчаване използването на възобновяемите енергийни източници 2005-2015 г.

Физико-географските условия на община Левски предопределят сравнително нисък потенциал за усвояване на ветро-енергийните ресурси, като в повече от 50% от времето се наблюдава почти пълно безветрие. Доминиращи са ветровете до 4 м/с, а плътността

на вятъра е под 100 W/m^2 , което е недостатъчно за постигане на високо ниво на ефективност на инвестициите, т.е. строителството и експлоатацията на ветрогенератори при съвременните технологии за преобразуване на този вид енергия на територията на община Левски е практически неизгодно.

Въпреки това, следва да имаме предвид, че метеорологичните данни се отнасят за движението на въздушните маси на височина 10 метра над земната повърхност. В последните години производството на ветрогенератори в света е с височини на мачтата над 40 метра, което налага определянето на потенциала на вятъра на по-големи височини от повърхността на терена. Мегаватовите вятърни турбини се инсталират на височина над 80 метра над терена. За да се добие информация за избор на площадки за изграждане на ветроенергийни централи е необходимо да се проведат детайлни анализи със специализирана апаратура и срок 1-3 години. Никоя институция към момента в България не разполага с актуални данни за плътността и турбулентността на въздушните потоци на височини над 10 метра над земната повърхност.

Трябва да се отбележи също, че бъдещото развитие на вятърната енергетика ще зависи и от прилагането на нови технически решения. Бурното развитие на вятърните технологии през последните години, дава възможности да се използват генериращи мощности при скорости на вятъра 3-3,5 м/с.

В тази връзка не трябва категорично да се игнорира възможността за използване на вятърна енергия на територията на община Левски в близко бъдеще. Малките вятърни генератори са добра инвестиция за собственици на къщи, ферми, оранжерии, както и за малкия и среден бизнес.

6.3. Водна енергия

Община Левски попада в Дунавска отточна област, чийто речни води се оттичат към акваторията на Черно море. Главна отводнителна артерия за региона е р.Осъм, в която се вливат протичащите на територията на общината реки.

Водното богатство на общината, освен р.Осъм, включва участъци от речните басейни на реките Ломя (десен приток на р.Осъм) и Шаварна (ляв приток на р.Осъм). Водите на реките се използват главно за напояване. В най-долните им течения част от водите се отклоняват в напоителни канали и реките достигат до устието си единствено през пролетта.

На територията на общината са разположени два язовира – „Лъженска бара“ при с. Малчика и „Дановски мост“ при с.Обнова, който по последни данни е пресъхнал и не се ползва.

Територията на общината е богата на високи подпочвени води, като нивото се движи между 0,6 и 1 м.

Хидроенергийният потенциал на община Левски може да се определи като сравнително малък, макар водната обезпеченост да е над средното ниво за страната – 376 млн. м³/год. Недостатъчният хидроенергиен потенциал се определя най-вече от равнинния характер на територията и липсата на сериозни наклони, които са в състояние да генерират сериозен пад на водните маси.

6.4. Геотермална енергия

На територията на община Левски няма топли минерални извори, поради което не са реализирани инсталации за директно ползване на геотермалната енергия. Все още не е проучен потенциалът за оползотворяване на геотермалната енергия, различна от минералните извори.

В средносрочен план може да се очаква засилен интерес за индиректно използване на нископотенциална геотермална енергия в термопомпени инсталации, за отопление и подгръване на битова гореща вода в публични, частни и бизнес сгради.

Предимство на геотермалната енергия е че производствените разходи за електроенергия и топлинна енергия са по-ниски от тези при конвенционалните технологии. Същественото е, че коефициента на използване на геотермалния източник може да надхвърли 90%, което е недостижимо при другите технологии. Амортизационният период на съоръженията е около 30 години, докато използването на енергоизточника може да продължи векове.

6.5. Енергия от биомаса

Биомасата е един от най-достъпните и лесни за използване източници на енергия и може да се използва като алтернатива на изкопаемите горива. Под понятието биомаса следва да се имат предвид суровини, получени от дървесни отпадъци, отпадъци от селското стопанство и хранително-вкусовата промишленост, както и растения и дървета, отглеждани с цел използването им като суровина при производството на енергия. Към биомасата се включват също и утайките, получени при пречистването на отпадни води, както и оборският тор.

Територията на община Левски се отличава с ниска степен на залесяване, което ограничава възможностите на дървесните отпадъци да се използват като източник на енергия. Площта на районите, обхванати от горски масиви, в общината е много малка - 25,9 кв. км., или близо 6,2% от територията на общината. За оптимална, удовлетворяваща санитарно-хигиенните и социални изисквания се счита лесистост над 15% от дадена територия. Не са налични и масиви с растения и дървета, отглеждани с цел използването им като суровина при производството на енергия.

Въпреки това в битовия сектор, основно в селата, дървесината се използва за отоплителни нужди. В последните години се налага употребата на пелети или брикети, произвеждани от дървесина или различни селскостопански отпадъци (царевични стъбла, слама, слънчогледови люспи, люцерна и др.). Предвид голямото предлагане на пазара на съоръжения за изгаряне на горива, произвеждани на база дървесни или други растителни видове, и все по-конкурентните цени на такъв тип оборудване се очаква повишава използването на този тип горива в домакинствата.

Поради изявения аграрен профил на община Левски е налице потенциал за производство на енергия от биомаса, най-вече при производството на пелети и екобрикети с отпадъци от растениевъдството, както и производство на биогаз. Производството на биогаз може да се осъществи по няколко възможни начина, като биогазовите инсталации за преработка на отпадъците се обвържат с генерираните отпадъци от малки и големи ферми, битови и индустриални отпадъци, промишлени предприятия, извличане на сметищен газ и др.

С оглед характера на земеделското производство в общината най-подходящо е производството на биогаз от първични или вторични отпадъци от земеделието и животновъдството. На този етап обаче биомасата се използва само за храна на животни и все се още в Община Левски няма заявени инвестиции за изграждане на инсталации за производство на електрическа енергия от биомаса от тези сектори.

Биомасата от отпадъци от територията на община Левски не се оползотворява. Битовите отпадъци се извозват до Регионалното депо в с.Санадиново, общ.Никопол. Депото обслужва 5 общини. С цел спазване на нормите за емисии в атмосферния въздух е изградена инсталация за улавяне и изгаряне на сметищния биогаз. Поради ниското метаново съдържание не е рентабилно оползотворяването на уловения газ в инсталация за производство на топлинна и/или електрическа енергия. С напредване на технологиите за обработка на сметищните газове и очакваното понижаване на инвестиционните разходи за такъв тип оборудване в бъдеще може да бъде реализирана

инсталация за полезно оползотворяване на енергията на биогаза, получаван в сметището.

Към потенциалните ресурси за производство на енергия от биомаса може да бъде причислено и оползотворяването на утайките на бъдещата Пречиствателна станция за отпадни води в гр.Левски, за която има изготвен проект.

6.6. Използване на биогорива в транспорта

На територията на община Левски няма производители на биогорива. Използването на биогорива в транспорта е регламентирано от националното законодателство за процентно съдържание на биогоривата в продаваните автомобилни горива – бензин и дизел. В тази връзка практически не е възможно Община Левски да влияе по някакъв начин на транспорта в тази насока.

С оглед на потенциала за нарастване броя на електрически автомобили на територията на общината е възможно изграждане на зарядни станции, захранвани с електричество от ВЕИ (вкл. чрез ПЧП). При всеки от случаите е необходимо да бъдат извършени анализи за финансова целесъобразност и ефективност в дългосрочен план.

6.7. Използване на водородни технологии

Като изключително ефективен източник на възобновяема енергия в близко бъдеще се определят водородните технологии. Водородната икономика в Европа и по света напредва с неудържими темпове. В ЕС водородът е много ясно определен като ключов за постигане на целите на Зелената сделка и Водородната стратегия за Европа. Политиките за водород и зелено са също така една от водещите приоритети на Механизма за възстановяване и устойчивост. Водородните технологии предоставят широк спектър от възможности за висока енергийна ефективност в отоплителните системи за сгради, в горивните процеси в производството, индустрията, енергийния сектор, както и в транспорта. Вече са налице примери за използване на водород в обществени сгради в български общини, чийто опит и ефективност следва да бъдат приложени и в Община Левски.

Именно водородът може се превърне в ключът към нов модел на устойчив икономически растеж, неутрална от въглерод икономика с по-добри грижи за околната среда и по-чист въздух, енергийна независимост и повече енергийна ефективност.

7. ИЗБОР НА МЕРКИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ

7.1. Административни мерки

1. Създаване на информационна база данни за производството и потреблението на енергия от възобновяеми източници (ВИ), както и производството и потреблението на биогорива и енергия от ВИ в транспорта на територията на община Левски, която да служи като опорна точна при планирането и взимането на управленски решения.
2. Съобразяване при разработване/актуализиране на общите и подробните устройствени планове за населените места в общината с възможностите за използване на енергия от ВИ.
3. Определяне на общински терени в и извън урбанизираните територии, подходящи за изграждане на обекти за производство на енергия от ВИ за собствено потребление или за частни инвеститори.
4. Подпомагане подготовката и реализирането на проекти за производството и потреблението на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници, производството и потреблението на газ от възобновяеми източници, както и производството и потреблението на биогорива и енергия от ВИ в транспорта, вкл.:
 - Въвеждане на опростени процедури за получаване на разрешения за проекти, свързани с реализация на индивидуални системи за производство и потребление на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от ВИ;
 - Минимизиране на административните ограничения, срокове и такси, прозрачност и недопускане на дискриминация при инициативите за използване на енергия от ВИ;
 - Осигуряване на места за зарядни станции за електрически автомобили, ползващи енергия от ВИ.
5. Повишаване административния капацитет на общинската администрация за администриране на инициативи и управление на проекти за ползване на енергия от ВИ и биогорива;
6. Задължителен анализ и прилагане на възможностите за използване на енергия от възобновяеми източници при изготвянето на инвестиционни проекти за нови сгради, както и за реконструкция, основно обновяване, основен ремонт, преустройство или обследването за енергийна ефективност на съществуващи сгради;
7. Провеждане на информационни и обучителни кампании сред населението за мерките за подпомагане, ползите и практическите особености на развитието и използването на

енергия от ВИ, биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта, както и за предстоящи възможности за безвъзмездно финансиране на използване на енергия от ВИ.

7.2. Финансово-технически мерки:

7.2.1 Технически мерки:

1. Изграждане на енергийни обекти за производство на енергия от ВИ върху покривните конструкции на сгради общинска собственост или на свободни общински терени.
2. Използване на енергия от ВИ при изграждане и реконструкция на мрежите за улично осветление на територията на общината.
3. Използване на енергия от ВИ при изграждане и реконструкция на парково, декоративно и фасадно осветление на територията на общината.
4. Постепенна подмяна на общинските служебни автомобили, използващи конвенционални горива с хибридни и електромобили, ползващи енергия от ВИ или автомобили, използващи биогорива, при спазване на критериите за устойчивост по чл.37, ал.1 от ЗЕВИ и/или енергия от възобновяеми източници;
5. Изграждане на зарядни станции за електромобили, ползващи енергия от ВИ.
6. Изпълнение на проекти за оползотворяване на слънчева енергия за производство на електрическа енергия в многофамилни жилищни сгради.
7. Проучване и прилагане опыта на други български общини в използването на водород като източник на ВИ в обществени сгради.

7.2.2 Източници и схеми на финансиране:

Основни източници за финансиране:

1. Държавни субсидии – републикански бюджет;
2. Общински бюджет;
3. Собствени средства на заинтересованите лица;
4. Договори с гарантиран резултат;
5. Публично-частно партньорство;
6. Финансиране по Оперативни програми;
7. Финансови инструменти по Национални и европейски програми;
8. Кредити с грантове по специализираните кредитни линии.

Конкретни фондове и програми за финансиране:

1. План за възстановяване и устойчивост на РБългария;
2. Национален доверителен екофонд;
3. Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“;
4. Национален фонд за декарбонизация;
5. Финансов механизъм на Европейското икономическо пространство 2021 – 2027 г.;
6. Стратегически план за развитие на земеделието и селските райони 2023 – 2027 г.;
7. Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021 – 2027 г.
8. Програма за трансгранично сътрудничество Румъния-България 2021 – 2027 г. и др.

8. НАБЛЮДЕНИЕ, ОЦЕНКА И АКТУАЛИЗИЦИЯ НА ПРОГРАМАТА

Реализирането на настоящата Програма е непрекъснат процес на изпълнение на дейностите, наблюдение, контрол, оценка и актуализация. Конкретните действия се осъществяват от:

- *Кмет на община Левски:*

- разработва и внася за приемане от Общинския съвет дългосрочна програма за насърчаване използването на енергията от възобновяеми източници и биогорива, както и предложения за нейната актуализация;
- уведомява по подходящ начин обществеността за съдържанието на програмите, включително чрез публикуването им на интернет страницата на общината;
- организира изпълнението на програмите и предоставя на изпълнителния директор на АУЕР, на Областния управител и на Общинския съвет информация за изпълнението им.

- *Общински съвет – Левски:*

Общинският съвет, като орган приел Програмата, е и орган по наблюдение и оценка на нейното изпълнение. Като такъв орган Общинският съвет приема годишния отчет и анализа на изпълнението по предложение на кмета на общината, както и актуализира Програмата при необходимост.

- *Областен управител:*

- предлага изменения в приети от общинските съвети наредби и общи административни актове, когато разрешителни, сертификационни и лицензионни процедури, включително за устройственото планиране, не отговарят на изискванията на чл.11. от ЗЕВИ;

- координира дейностите по насърчаване производството и потреблението на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници, производството и потреблението на газ от възобновяеми източници, както и производството и потреблението на биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта между общините в областта.

- АУЕР:

- съдейства при разработването и изпълнението на общинските програми за насърчаване използването на енергията от възобновяеми източници и биогорива;
- организира извършването на оценки за наличния и прогнозния потенциал на видовете ресурси за производство на енергия от възобновяеми източници на територията на страната;
- осъществява контрол в случаите, предвидени в ЗЕВИ;
- организира популяризиране на мерките за насърчаване производството и потреблението на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници, производството и потреблението на газ от възобновяеми източници, както и производството и потреблението на биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта;
- организира информационни и обучителни кампании за мерките за подпомагане, ползите и практическите особености на развитието и използването на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници, газ от възобновяеми източници, биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта;
- организира създаването и поддържането на Националната информационна система и контролира актуализирането на данните и поддържането на системата от кметовете на общини.

В цялостния процес на наблюдение и при спазване на принципа за партньорство следва да участват и социалните и икономическите партньори – бизнес сектора, неправителствените организации и представители на гражданското общество.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изготвянето и изпълнението на дългосрочната общинска Програма за насърчаване на използването на ВЕИ и биогорива на община Левски за периода 2023 – 2032 г. е важен

инструмент за прилагане на местно ниво на държавната енергийна и екологична политики.

Програмата за насърчаване използването на енергията от възобновяеми източници и биогорива на територията на община Левски е в пряка връзка с общинската програмата за енергийна ефективност. Резултатът от изпълнението на програмите би следвало до води до:

- намаляване на потреблението на енергия от конвенционални горива и енергия на територията на общината;
- повишаване сигурността на енергийните доставки;
- намаляване на вредните емисии в атмосферния въздух;
- повишаване на благосъстоянието и намаляването на риска за здравето на населението.

Дългосрочната Програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива има отворен характер и в десетгодишния срок на действие до 2032 г. ще се усъвършенства, допълва и променя в зависимост от нормативните изисквания, новопостъпилите данни, инвестиционни намерения и финансови възможности за реализация на нови мерки, проекти и дейности.

В рамките на тригодишните краткосрочни програми за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива ще бъдат идентифицирани конкретни проекти, изпълнението на които ще има кумулативен ефект за постигане на общата стратегическа цел на настоящата програма.