

**Програма
сприяння впровадження відновлювальних джерел енергії власниками приватних
житлових будинків м.Хмельницького на 2018-2029 роки**

1. Загальні положення

Дія Програми поширюється на власників приватних житлових будинків м.Хмельницького.

Програма розроблена у відповідності до Законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про електроенергетику», «Про енергозбереження», «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії».

2. Основні нормативно-правові акти, які регулюють сферу відновлюваної енергетики.

Основними нормативно-правовими актами, які регулюють сферу відновлюваної енергетики є:

Податковий кодекс України від 02.12.2010 №2755-VI (із змінами).

Господарський кодекс України від 16.01.2003 №436-IV (із змінами).

Закон України «Про електроенергетику» від 16.10.1997 №575/97-ВР (із змінами);

Закон України «Про засади функціонування ринку електричної енергії України» від 24.10.2013 №663-VII;

Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії» від 04.06.2015 року №514-VIII.

Закон України «Про альтернативні джерела енергії» від 20.02.2003 №555-IV (із змінами);

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 01.11.2014 №902-р «Про Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року»;

Постанова НКРЕКП від 17.01.2013 №32 «Про затвердження Правил приєднання електроустановок до електричних мереж»;

Постанова НКРЕКП від 12.02.2013 №115 (із змінами) «Про затвердження Методики розрахунку плати за приєднання електроустановок до електричних мереж».

3. Потенціал використання відновлювальних джерел енергії в Україні

Середньорічна кількість сумарної енергії сонячного випромінювання, яка надходить щорічно на територію України, знаходиться в межах від 1 070 кВт·год/м.кв. в північній частині України та на Півдні до 1 400 кВт·год/м.кв.

Фотоенергетичне обладнання може достатньо ефективно експлуатуватися на протязі всього року проте, максимально ефективно протягом 7 місяців на рік (з квітня по жовтень).

Перетворення сонячної енергії в електричну в умовах України слід орієнтувати в першу чергу на використання фотоелектричних пристроїв. Наявність значних запасів сировини, промислової та науково-технічної бази для виготовлення фотоелектричних пристроїв може забезпечити сповна потреби вітчизняних споживачів.

На 01.01.15 року в Україні діяло 98 сонячних станцій загальною встановленою потужністю 819 МВт, якими у 2014 році вироблено 485 млн. кВт*год електричної енергії.

Беручи до уваги досвід з впровадження сонячних електростанцій (далі – СЕС) в європейських країнах зі схожим рівнем сонячного випромінювання, а також з огляду на світові тенденції постійного зниження собівартості будівництва СЕС внаслідок розвитку

технологій, в Україні за рахунок вдосконалення технології та введення в експлуатацію нових потужностей виробництво електроенергії СЕС може бути значно збільшено.

За допомогою енергії Сонця можна частково забезпечити електроенергією мешканців приватного сектору, (паралельно з роботою електричної мережі). Для цього використовуються фотоелектричні елементи, які розташовуються на даху будинку.

Сонячні фотоелектричні (ФЕ) елементи перетворюють сонячне світло безпосередньо в електроенергію. В даний час кристалічний кремній (с-Si) і, так звані, тонко плівкові технології (ТП) домінують на світовому ринку. В ФЕ-системах на основі кристалічного кремнію високої чистоти використані елементи, які зібрані в модулі і електрично з'єднані. Система тонко плівкової технології ФЕ складається з тонкого шару напівпровідникового матеріалу, нанесеного на скло, полімер або метал. ФЕ-система на основі кристалічного кремнію є найстарішою і в даний час домінуючою фотоелектричною технологією, яка складає приблизно 85-90% ринку фотоелектрики.

Переваги сонячних модулів перед іншими джерелами енергії:

- досягається повне автономне освітлення;
- відсутність щомісячних витрат на паливо, постійного шуму, вихлопних газів і високої небезпеки загоряння (як у випадку з дизельними і бензиновими генераторами);
- просте обслуговування системи – фахівці компаній виробників самі розробляють проект, проводять монтаж устаткування і беруть на себе подальше обслуговування);
- довгий термін служби (сонячна електростанція для будинку може служити 20-30 років при терміні окупності 4,5 років).
- безперебійне постачання електроенергії.

4. «Зелений» тариф для суб'єктів господарювання, які виробляють електричну енергію з сонячної енергії.

Для заохочення населення до впровадження вироблення електроенергії з альтернативних джерел енергії впроваджено механізм стимулювання – «зелений» тариф. Стимулювання виробництва за допомогою «зеленого» тарифу поширюється на всі відновлюваних джерел енергії (далі – ВДЕ) (за винятком електроенергії, виробленої великими гідроелектростанціями).

Нормативне визначення терміну «зелений» тариф закріплено у ст.1 Закону України «Про електроенергетику». Згідно з нею «зелений» тариф – це спеціальний тариф, за яким закуповується електрична енергія, вироблена на об'єктах електроенергетики, у тому числі на введених в експлуатацію чергах будівництва електричних станцій (пускових комплексах), з ВДЕ.

Відповідно до ст.15 вищевказаного Закону України електрична енергія, яка вироблена на об'єктах електроенергетики з ВДЕ реалізується на оптовому ринку електричної енергії України, який зобов'язаний купувати у суб'єктів господарювання, яким встановлено «зелений» тариф, всю електричну енергію, вироблену на об'єктах електроенергетики з ВДЕ за «зеленим» тарифом незалежно від величини встановленої потужності чи обсягів її відпуску.

Згідно зазначеного Закону України, «зелений» тариф затверджується НКРЕКП. Фіксований мінімальний розмір «зеленого» тарифу для суб'єктів господарювання встановлюється шляхом перерахування у євро «зеленого» тарифу, розрахованого за правилами Закону України «Про електроенергетику», станом на 1 січня 2009 року за офіційним валютним курсом Національного банку України на зазначену дату.

Для виробників електричної енергії з використанням відновлюваних джерел енергії «зелений» тариф встановлюється до 1 січня 2030 року.

На підставі Постанови №1186 від 29.09.2017р. Національної Комісії, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики додатково будуть здійснюватись виплати по «зеленому» тарифу на електричну енергію для приватних домогосподарств, які виробляють електричну енергію з енергії сонячного випромінювання об'єктами електроенергетики, які вмонтовані (встановлені) на дахах та/або фасадах приватних домогосподарств (будинків,

будівель та споруд), величина встановленої потужності яких не перевищує 30 кВт, та які введені в експлуатацію:

- з 01 січня 2017 року по 31 грудня 2019 року – 561,65 коп/кВт·год (без ПДВ);
- з 01 січня 2020 року по 31 грудня 2024 року – 504,41 коп/кВт·год (без ПДВ);
- з 01 січня 2025 року по 31 грудня 2029 року – 449,65 коп/кВт·год (без ПДВ).

5. Мета Програми

Мета програми - стимулювання впровадження відновлювальних джерел енергії, сприяння створенню енергонезалежних домогосподарств.

6. Заходи Програми

6.1. Відшкодування витрат у зв'язку із встановленням сонячних електростанцій на покрівлях та фасадах приватних будинків м.Хмельницького з метою сприяння зменшенню фінансових затрат та енергозалежності, сприяння захисту довкілля, а також розв'язання екологічних проблем та зменшення викидів CO₂.

7. Організаційне забезпечення виконання завдань Програми

Організаційне забезпечення, моніторинг та контроль за виконанням завдань Програми здійснює управління житлово-комунального господарства.

8. Фінансове забезпечення виконання завдань Програми

Фінансове забезпечення Програми здійснюється за рахунок коштів міського бюджету, власників приватних житлових будинків м.Хмельницького, кредитів, інвестицій, грантів та інших джерел не заборонених законодавством.

9. Очікувані результати

Виконання Програми дасть можливість:

- енергонезалежність за рахунок скорочення споживання електроенергії із загальної мережі;
- зниження викидів CO₂ в атмосферу;
- отримання компенсації по «зеленому» тарифу за рахунок продажу надлишку виробленої електроенергії в енергомережу.

Секретар міської ради

М.Кривак

Начальник управління ЖКГ

В.Новачок

Додаток 2

Програми сприяння впровадження відновлювальних джерел енергії власниками приватних житлових будинків м.Хмельницького на 2018-2029 роки

ПАСПОРТ

Програми сприяння впровадження відновлювальних джерел енергії власниками приватних житлових будинків м.Хмельницького на 2018-2029 роки

1. Ініціатори розроблення програми	Управління житлово-комунального господарства
2. Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення програми	
3. Розробники програми	Управління житлово-комунального господарства
4. Головний виконавець програми	Управління житлово-комунального господарства
5. Учасники програми	Фінансово-кредитні установи, власники приватних житлових будинків
6. Терміни реалізації програми	2018-2029 роки