

ПДСЕРК Коростенської міської територіальної громади

Збір інформації, напрацювання,
подальші питання

ПДСЕРК -

План дій сталого енергетичного розвитку та клімату

Горизонт планування - 2030 рік

Основні розділи ПДСЕРК:

- Загальна характеристика Коростенської МТГ
- Стратегічне рішення щодо виконання зобов'язань
- Енергетичний баланс громади
- Базовий кадастр викидів
- Оцінка ризиків та вразливості до змін клімату
- Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату
- Заходи з адаптації до змін клімату
- Планування території та її використання
- Джерела фінансування

Інформаційні джерела

ПДСЕРК м. Коростеня до 2030 р.

Стратегії та програми міста і громади

Інформація щодо соціально-економічного розвитку громади

Статистичні збірники

Статистика енергоспоживання бюджетних установ

Відповіді на запити підприємств та установ громади

Відповіді на запити енергопостачальників

Кліматичні дані

Та інше...

Загальна характеристика громади



Інформація зібрана повністю

Коротка історична довідка:

Іскоростень, Древлянське князівство

Магдебурзьке право

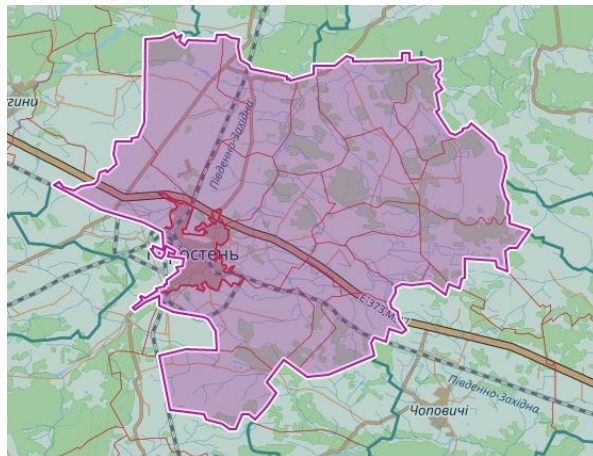
СРСР – статус міста з 1926

Розвиток промисловості у 1960-1970

Криза 1990-х та структурні зміни 2000-х

Створення громади у 2020 році

Загальні дані та географічне положення



№	Сільські ради, що приєдналися	Площа населених пунктів, га
1	Бехівська	433,2
2	Берестовецька	244,4
3	Васьковицька	436,6
4	Дідковицька	379,3
5	Каленська	400,3
6	Кожухівська	207,5
7	Малозубишинська	340,5
8	Мединівська	310,3
9	Межиріцька	261,5
10	Михайлівська	414,5
11	Новаківська	288
12	Обиходівська	371,7
13	Сарновицька	235,7
14	Сингаївська	765
15	Стремгородська	368,6
16	Ходаківська	340,3
17	Холосненська	705,2
18	Хотинівська	661,8

Загальна площа: 820,4 кв.км

Приєдналось: 18 сільських рад

43 населених пункти

Загальна характеристика громади



Інформація зібрана повністю

Потенціал для використання відновлювальних джерел

сонячна енергія \Rightarrow електроенергія та нагрів води на опалення та ГВП

вітрова енергія \Rightarrow електроенергія

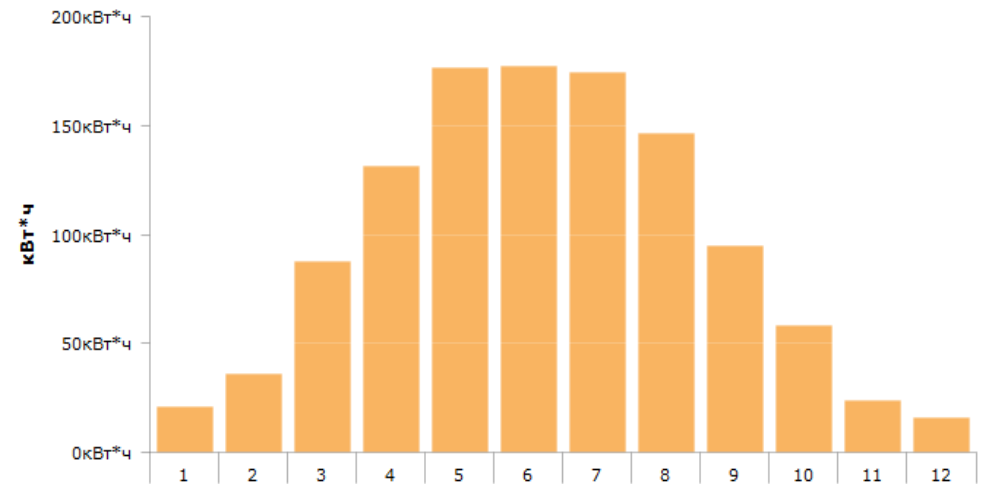
теплові насоси

вторинне тепло

рекуперація

біопаливо (деревина, відходи)

біопаливо (біодизель, ...)



Щомісячна генерація з розрахунку на
1кВт встановленої потужності

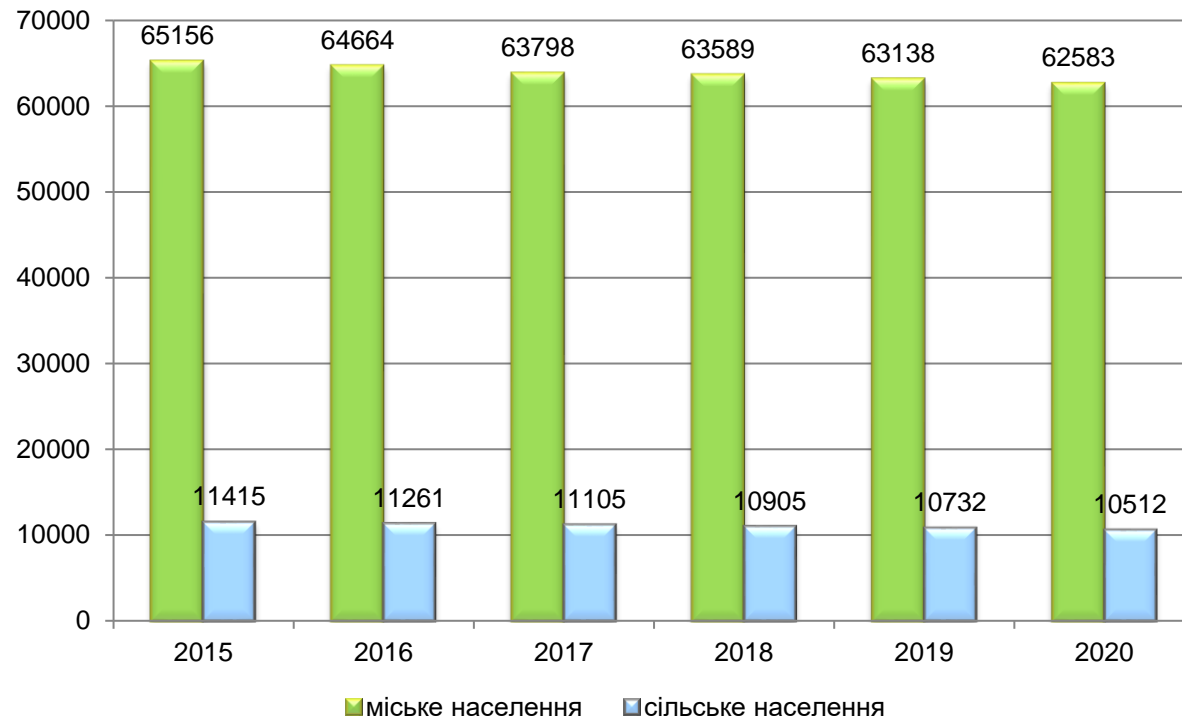
Загальна характеристика громади



Інформація зібрана

Характеристика соціального потенціалу

Постійне населення Коростенської МТГ



Зменшення кількості населення щорічно в середньому на 1%

Зайнятість

Назва показника	Роки	
	2012	2020
Чисельність зареєстрованих безробітних (середня річна), осіб	-	2703 (по громаді)
Потреба підприємств у працівниках на заміщення вільних робочих місць, (середня річна), вакансії	-	430
Середньомісячна заробітна плата найманих працівників, грн	-	7000 (по місту)
		4770 (село)

Загальна характеристика громади

✓ Інформація зібрана

Оцінка економічного потенціалу

Зібрані повні дані по Коростеню за 2012-2018 рр.

Для оцінки сумарних даних по громаді:

Тип території	Одиниці	Зареєстровані суб'єкти господарської діяльності	Зареєстрованих фізичних осіб-підприємців
Громада, 2021 р.	осіб	3687	2553
Коростень, 2018 р.	осіб	2534	2188
Сільська місцевість (розрахунково)	осіб	1153	365

Загальна характеристика громади



Інформація зібрана повністю

Огляд бюджету громади

Надходження бюджету Коростенської МТГ

Роки	Разом доходи бюджету, млн.грн	Загальний фонд, доходи, млн.грн	Спеціальний фонд, доходи, млн.грн	
			Разом	У т.ч. бюджет розвитку
2020	519,7	503,9	15,8	7,1
I півріччя 2021	390,7	338,9	51,8	5,7

Видатки бюджету Коростенської МТГ

Роки	Разом видатки бюджету, млн.грн	Загальний фонд, видатки, млн.грн	Спеціальний фонд, видатки, млн.грн	
			Разом	У т.ч. бюджет розвитку
2020	517,0	456,9	60,1	53,6
I півріччя 2021	340,3	290,7	49,6	5,9

Фінансова рамка (обсяги можливого кредитування):

Граничний рівень запозичень визначається на базі прогнозованого обсягу надходжень бюджету розвитку.

Загальна характеристика громади



Нормативно-правова база

- **Закони України** «Про енергозбереження», «Про ратифікацію Рамкової Конвенція ООН про зміну клімату», «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про альтернативні джерела енергії», «Про комбіноване виробництво теплової та електричної енергії...», «Про ратифікацію Паризької угоди», «Про Фонд енергоефективності», «Про енергетичну ефективність будівель»
- **Розпорядження КМУ** «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність»
- Стратегічний план розвитку м. Коростеня до 2025 рр.

Стратегічне рішення

Визначення стратегії, цілей та зобов'язань до 2030 р.

- ✓ скоротити викиди CO₂ на території, що підпорядкована громаді, щонайменше на 30% відносно рівня викидів CO₂ у базовому 2012 році
- ✓ збільшення частки відновлювальних джерел енергії на 20%
- ✓ підвищення раціональності використання ПЕР тепло- та водопостачальними організаціями
- ✓ зменшення втрат теплової енергії під час транспортування теплоносія
- ✓ сприяння залученню інвестицій у проекти з енергоефективності
- ✓ підвищення енергетичної свідомості мешканців та раціональне використання енергії
- ✓ адаптація громади до змін клімату, що відбулися
- ✓ зменшення негативних наслідків кліматичних змін для населення

○ Довгострокові стратегії та цілі громади (до 2050 р.) ????

Бачення: «Мешканці живуть у низьковуглецевих та стійких містах і мають доступ до безпечної, сталої та фінансово доступної енергії»

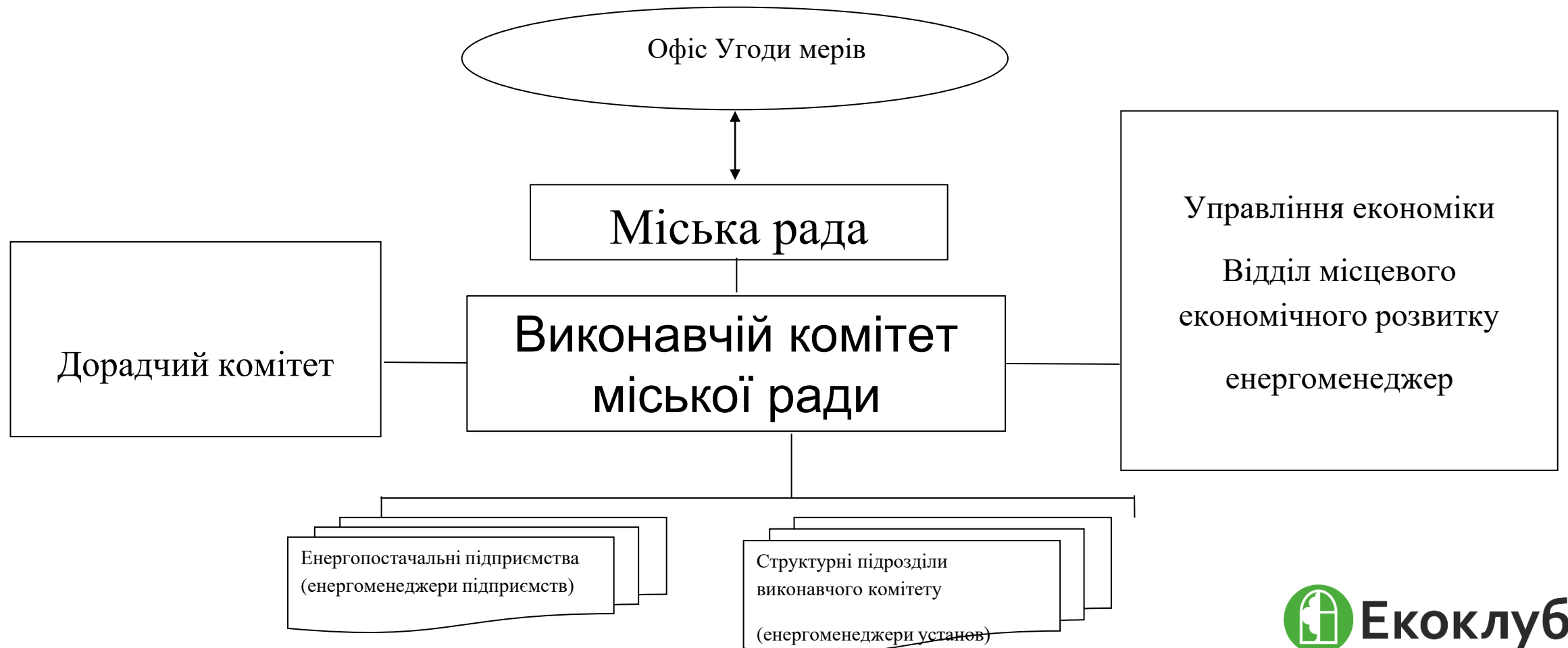
Стратегічне рішення щодо виконання зобов'язань

Ідентифікація та залучення зацікавлених сторін

- Депутатський корпус громади
- Виконавчі органи
- Комунальні підприємства та установи
- Асоціація ОСББ
- Представники велосипедного руху
- Підприємці
- Експерти та консультанти
- ???

Стратегічне рішення

- ✓ План моніторингу та звітності



Стратегічне рішення

✓ План моніторингу та звітності

	Реєстрація	План дій	Моніторинг	
	Рік 0	Протягом 2 років	Протягом 4 років	Протягом 6 років
Моя стратегія	o	✓	✓	✓
Завантаження документів, що стосуються плану дій	o	✓	o	o
Кадастр викидів	o	✓ (БКВ*)	o	✓ (МКВ*)
Оцінка ризику та вразливості	o	✓	✓	✓
Дії, спрямовані на пом'якшення наслідків	o	✓ (мін. 3 ключові дії)	✓	✓
Дії, спрямовані на адаптацію	o	o	✓ (мін. 3 ключові дії)	✓
Дії, спрямовані на подолання енергетичної бідності	o	o	✓ (мін. 1 ключова дія)	✓

Таблиця 1 Частотність подання звітності

Позначення: ✓ **Обов'язкове** | o **Факультативне**

БКВ = Базовий кадастр викидів; МКВ = Моніторинговий кадастр викидів

Енергетичний баланс Коростенської МТГ

Виробництво, транспортування та споживання енергії

- Газопостачання
- Електропостачання
- Теплопостачання
- Водопостачання та водовідведення

Основні споживачі енергоресурсів

- Муніципальні установи та підприємства
- Житловий сектор
- Вуличне освітлення
- Промисловість
- Транспорт та дорожня інфраструктура

Інформація потребує доопрацювання

Енергетичний баланс Коростенської МТГ

Особливості збору інформації:

для міста Коростень фактична інформація зібрана повністю

для сільських територій – фактична інформація енергоспоживання відсутня та отримується розрахунковим шляхом

Виробництво, транспортування та споживання енергії

- Газопостачання
- Електропостачання
- Теплопостачання
- Водопостачання та водовідведення

Енергетичний баланс Коростенської МТГ

Основні споживачі енергоресурсів

- Муніципальні установи та підприємства
- Житловий сектор
- Вуличне освітлення
- Промисловість
- Транспорт та дорожня інфраструктура

Інформація потребує доопрацювання



Базовий кадастр викидів (БКВ)

Базовий рік – 2012 (відповідно до ПДСЕР)

Сектори БКВ

Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів	Ключові сектори
Муниципальні будівлі, обладнання/об'єкти	
Муниципальні будівлі, обладнання/об'єкти	key
Муниципальне освітлення	key
Третинні (не муниципальні) будівлі, обладнання/об'єкти	
Громадські (не муниципальні) будівлі	key
Інші	key
Житлові будинки	
Промисловість	
Транспорт	
Муниципальний автотранспорт	key
Громадський автотранспорт	
Приватний та комерційний автотранспорт	
Інше	
Сільське, лісне, рибне господарство	
Інше	
Сектора, що не пов'язані з енергетикою	
Управління відходами	
Управління стічними водами	
Інші викиди, не пов'язані з енергією	

Базовий кадастр викидів (БКВ)

Споживання енергоресурсів в натуральних одиницях за 2012 р.

Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів	Обсяги споживання енергоресурсів, Натуральні показники								
	Електрична енергія	Теплова енергія	Видобувні види палива						Деревина (дрова, щепи, пелети)
			Природний газ,	Стиснений газ (Метан)	Скrapлений газ (Пропан-бутан)	Дизель	Бензин	Вугілля	
	МВт·год.	Гкал	тис.м ³	тис.м ³	м ³	тон	тон	тон	тон
Будівлі, обладнання/об'єкти									
Муніципальні будівлі, обладнання/об'єкти	6 493,67	19 522	647,36	0,0	0,0	0,0	0,0	60	700
Муніципальне освітлення	2 186,96	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти									
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти	16 506,00	14 864	1557,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1200
Житлові будинки	64 619,71	123 458	25711,85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24579,88
Транспорт									
Муніципальний автотранспорт	0	0	0	0	45,612	56,7735	67,809	0	0
Громадський автотранспорт	0	0	0	434,352	0	216,936	6,072	0	0
Приватний та комерційний автотранспорт	0	0	0	47,4	3923,352	1550,28	4922,76	0	0
Сектора, що не пов'язані з енергетикою									
Усього	89 806,34	157 844,14	27 917,09	481,75	3 968,96	1 823,99	4 996,64	60,00	26 479,88

Базовий кадастр викидів (БКВ)

Споживання енергоресурсів в МВт.год. за 2012 р.

Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів	Обсяги споживання енергоресурсів, МВт.год									Загальне енергоспоживання, МВт.год	У процентах по секторах
	Електрична енергія	Теплова енергія	Видобутні види палива						Деревина (дрова, щепи, пелети)		
			Природний газ	Стиснений газ (Метан)	Скrapлений газ (Пропан-бутан)	Дизель	Бензин	Вугілля			
Будівлі, обладнання/об'єкти											83,7%
Муниципальні будівлі, обладнання/об'єкти	6 493,7	22 704,0	6 105,9	0,0	0,0	0,00	0,0	348,0	2886,1	38 537,7	5,3%
Муниципальне освітлення	2 187,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	2 187,0	0,3%
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти											
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти	16 506,0	16 463,9	14 693,9	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	4947,6	52 611,4	7,3%
Житлові будинки	64 619,7	143 581,7	200 999,4	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	101342,8	510 543,6	70,8%
Транспорт											16,3%
Муниципальний транспорт	0,0	0,0	0,0	0,0	338,2	667,94	843,0	0,0	0,0	1 849,2	0,3%
Громадський транспорт	0,0	0,0	0,0	4105,1	0,0	2552,25	75,5	0,0	0,0	6 732,8	0,9%
Приватний та комерційний	0,0	0,0	0,0	448,0	29091,7	18239,04	61199,8	0,0	0,0	108 978,4	15,1%
Сектора, що не пов'язані з енергетикою											
										0,0	0,0%
Загалом	89 806,3	182 749,6	221 799,2	4 553,0	29 429,9	21 459,2	62 118,2	348,0	109 176,5	721 440,1	
У процентах за видами палива	12,4%	25,3%	30,7%	0,6%	4,1%	3,0%	8,6%	0,0%	15,1%		

Базовий кадастр викидів (БКВ)

Порівняння енергоспоживання Коростеня і Коростенської МТГ

Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів	Коростень	Коростенська МТГ	% збільшення
Будівлі, обладнання/об'єкти			
Муніципальні будівлі, обладнання/об'єкти	31498,9	38 537,7	22%
Муніципальне освітлення	1423,8	2 187,0	54%
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти	46365,3	52 611,4	13%
Житлові будинки	381485,6	510 543,6	34%
Транспорт			
Муніципальний транспорт	1761,1	1 849,2	5%
Громадський транспорт	5610,7	6 732,8	20%
Приватний та комерційний	90815,4	108 978,4	20%
Загалом	558 960,7	721 440,1	29%

Базовий кадастр викидів (БКВ)

Базовий кадастр викидів CO2 за 2012 р.

Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів	Обсяги викидів CO2, тон									Сума викидів CO2 по секторам, тон	У процентах по секторам
	Електрична енергія	Теплова енергія							Деревина (дрова, щепи, пелети)		
			Природний газ	Стиснений газ (Метан)	Скrapлений газ (Пропан-бутан)	Дизель	Бензин	Вугілля			
Будівлі, обладнання/об'єкти											84,1%
Муніципальні будівлі, обладнання/об'єкти	4 370,2	5 857,6	1 233,4	0,00	0,00	0	0	126,7	0,0	11 587,9	6,4%
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти	11 108,5	4 247,7	2 968,2	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	18 324,4	10,1%
Житлові будинки	43 489,1	37 044,1	40 601,9	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	121 135,0	66,8%
Муніципальне освітлення	1 471,8	0,0	0,0	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	1 471,8	0,8%
Транспорт											15,9%
Муніципальний транспорт	0,0	0,0	0,0	0,00	76,77	178,34	209,91	0,0	0,0	465,0	0,3%
Громадський транспорт	0,0	0,0	0,0	948,27	0,00	681,45	18,80	0,0	0,0	1 648,5	0,9%
Приватний та комерційний	0,0	0,0	0,0	103,48	6603,81	4869,82	15238,74	0,0	0,0	26 815,9	14,8%
Сектора, що не пов'язані з енергетикою										0,0	0,0%
Загалом	60 439,67	47 149,40	44 803,44	1 051,75	6 680,58	5 729,62	15 467,44	126,67	0,00	181 448,6	
У процентах за видами палива	33,3%	26,0%	24,7%	0,6%	3,7%	3,2%	8,5%	0,1%	0,0%		

Базовий кадастр викидів (БКВ)

Порівняння викидів CO2 Коростеня і Коростенської МТГ, т/рік

Сектора кінцевих споживачів енергоресурсів	Коростень	Коростенська МТГ	% збільшення
Будівлі, обладнання/об'єкти			
Муніципальні будівлі, обладнання/об'єкти	31498,9	9867,766	17%
Муніципальне освітлення	1423,8	958,2174	54%
Третинні будівлі, обладнання/об'єкти	46365,3	17691,89	4%
Житлові будинки	381485,6	108676,1	11%
Транспорт			
Муніципальний транспорт	1761,1	442,8779	5%
Громадський транспорт	5610,7	1373,764	20%
Приватний та комерційний	90815,4	22346,54	20%
Загалом	558 960,7	181 448	12%

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Впровадження системи енергоменеджменту

Впровадження системи енергоменеджменту та енергомоніторингу в муніципальних установах та організаціях, проведення навчань енергоменеджерів, встановлення лімітів споживання ПЕР

Бюджет громади, грантові кошти GIZ

535,5 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Впровадження енергозберігаючого освітлення в муніципальних установах та організаціях

Заміна ламп та світильників на LED в муніципальних установах та організаціях

Бюджет громади, залучені кошти

1 641,75 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Підвищення енергоефективності будівель муніципальних установ та організацій

Встановлення балансувальної апаратури та відновлення теплоізоляції трубопроводів, промивка системи опалення, встановлення ІТП, встановлення тепловідбивних екранів між зовнішніми стінами приміщень та радіаторами, заміна вікон та зовнішніх дверей на металопластикові

Бюджет громади, державний бюджет, залучені кошти
45 100,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Повна термомодернізація обраних будівель муніципальних установ та організацій

Термомодернізація ДНЗ №3, ЦРД №18, ЗОШ №13 до класу енергоефективності С. Встановлення балансувальної апаратури та відновлення теплоізоляції трубопроводів, промивка системи опалення, встановлення ІТП, встановлення тепловідбивних екранів між зовнішніми стінами приміщень та радіаторами, заміна вікон та зовнішніх дверей на енергоефективні металопластикові, утеплення фасаду, даху, цоколю, встановлення локальних систем вентиляції з рекуперацією

Бюджет громади, державний бюджет, грантові кошти

82 598,18 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Використання відновлювальних джерел енергії в будівлях муніципальних установ та організацій

Використання теплового насосу для опалення приміщення будівель муніципальних установ та організацій - 1 383,33 тис. грн.

Встановлення геліосистеми (пілотний проект) для підігріву гарячої води у закладах охорони здоров'я та освіти - 1 424,22 тис. грн.

Бюджет громади, державний бюджет, грантові кошти

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Переведення будівель муніципальних установ та організацій на опалення відновлювальними видами палива

Реконструкція системи опалення в будівлях із встановленням модульних установок на відновлювальних видах палива

Бюджет громади, державний бюджет, грантові кошти
4401,16 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Реконструкція системи водопостачання та каналізації

Капітальний ремонт водопровідно-каналізаційної мережі;
реконструкція КНС№3;
технічне переоснащення, капітальний ремонт 8-ми фільтрів та дренажної системи на фільтрувальних станціях

Бюджет громади, власні кошти підприємства, залучені та грантові кошти
11 189,22 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Підвищення енергоефективності КП "Водоканал«

Реконструкція котельні з встановленням котла на альтернативних видах палива, встановлення приладів обліку води (комплекс витратомірний ультразвуковий ИРКА)

Бюджет громади, власні кошти підприємства, залучені та грантові кошти
649,61 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальні будівлі/об'єкти обладнання

- Розширення системи водопостачання та каналізації

Підключення до системи водопостачання нових районів м. Коростеня та найближчих сіл
Забезпечення асепізаційних заходів для населених пунктів громади

Бюджет громади, власні кошти підприємства, залучені та грантові кошти

Вартість потребує оцінки

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальне освітлення

- Встановлення світильників LED з живленням від сонячних батарей
Встановлення 7 автоматичних світлодіодних світильників на сонячних батареях

Реалізовано

Бюджет громади, грантові кошти GIZ, приватне партнерство
2693,95 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальне освітлення

- Заміна світильників зовнішнього освітлення з лампами розжарювання та ДРЛ на світлодіодні

Бюджет громади, залучені кошти, грантові кошти
3 486,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальне освітлення

- Заміна ламп зовнішнього освітлення на світлодіодні

Реалізовано приблизно на 40%

Бюджет громади, залучені кошти, грантові кошти
1 179,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Муніципальне освітлення

- Реконструкція мереж зовнішнього освітлення

Реконструкція мереж, встановлення апаратури регулювання включення-виключення з можливістю автоматичного регулювання світлового потоку

Бюджет громади, залучені кошти, грантові кошти

3 300,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Третинні будівлі

- Стимулювання представників бізнесу до використання енергоефективного обладнання та приладів освітлення

Популяризація раціонального використання енергії та використання відновлювальних джерел, проведення виставок-ярмарок енергоефективного обладнання та технологій

Міський бюджет, власні кошти представників бізнесу

127,5 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Впровадження заходів з енергозбереження для житлових будівель

Державні кошти, власний внесок приватних домогосподарств, багатоквартирних будинків та ОСББ

Реалізовано

Міський бюджет, власні кошти представників бізнесу

15 535,86 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Впровадження заходів з енергозбереження та підвищення енергоефективності у багатоквартирних будинках (ОСББ)

Реалізація енергозберігаючих та енергоефективних проектів в 16 ОСББ міста: капітальний ремонт з термомодернізацією зовнішніх стін, покрівель, горищ, підвальних приміщень, заміна вікон та дверей, створення індивідуального теплового пункту (ІТП), утеплення цоколів, фасадів (частково), модернізація внутрішньо-будинкових мереж, заміна світильників і т.д.

Міський бюджет, ЄС/ ПРООН, грантові кошти, власний внесок ОСББ

25644,42 тис. грн. (обсяг реалізації - 8548,14 тис. грн.)

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Термомодернізація багатоквартирних будинків (ОСББ)

Дія програми «Енергодім» через Фонд Енергоефективності, впровадження енергоефективних заходів: утеплення фасаду, даху, цоколю, заміна вікон та дверей, встановлення ІТП, промивка, гідравлічне балансування системи, заміна вікон на сходових клітках, відновлення теплової ізоляції трубопроводів, ремонт покрівель, заходи з санації інженерних мереж

Власний внесок ОСББ, Фонд Енергоефективності

54 6018,9 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Заміщення використання природного газу в житлових будівлях приватних домогосподарств відновлювальними видами палива

Заміна газових котлів в житлових будинках приватних домогосподарств на твердопаливні котли (дрова, щепи, пелети, торф)

Власний внесок ОСББ, Фонд Енергоефективності

2 295,00 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Встановлення приладів обліку споживання теплової енергії у житлових будинках

Реконструкція теплових пунктів з встановленням теплових лічильників в житлових будинках

Міський бюджет, Державний бюджет

1996,0 тис. грн. (виконано)

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Створення міської програми відшкодування процентів кредитування енергоефективних заходів за програмами "Теплі кредити" та "Енергодім"

Заохочення до участі в державних програмах через відшкодування процентів кредитування енергоефективних заходів за програмами "Теплі кредити" та "Енергодім"

Міський бюджет, Державний бюджет

25 000,00 тис. грн. (реалізовано на 564,14 тис. грн.)

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Житлові будівлі

- Переведення житлових будівель на індивідуальне опалення

Встановлення індивідуального опалення в будинках, виготовлення проектно-кошторисної документації по встановленню індивідуального опалення

Кошти приватних домогосподарств

535,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Транспорт

- Оновлення парку муніципального транспорту

Заміна старого автотранспорту на нові автомашини, які більш ефективні у використанні ПЕР

Бюджет громади, залучені кошти, грантові кошти

65 500,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Транспорт

- Оптимізація схем руху міського транспорту, розширення мережи громадського транспорту на прилеглі населені пункти

Розроблення нової схеми руху

Власні кошти автоперевізників

Вартість потребує оцінювання

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Транспорт

- Оновлення автобусного парку громадського транспорту
!!!! Створення комунального автотранспортного підприємства

Заміна старого автотранспорту на новий, більш ефективний у використанні ПЕР

Бюджет громади, власні кошти автоперевізників

Вартість потребує оцінювання

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Транспорт

- Переведення приватного та комерційного транспорту на зріджений газ

Кошти власників автотранспорту

Приватна інформація, без оцінювання

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Транспорт

- Розвиток маломобільної інфраструктури міста

Влаштування велодоріжок, популяризація використання альтернативного виду транспорту (велосипедів, електросамокатів) , організація прокату велосипедів, електросамокатів

Міський бюджет, залучені та приватні кошти

Вартість потребує оцінювання

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво електроенергії

Будівництво сонячної електростанції

Рішення про надання дозволу на довгострокову оренду інвестору, будівництво сонячної станції потужністю 300кВт

Приватний інвестор, Коростенська міська рада

7140,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво електроенергії

Будівництво сонячної електростанції

Рішення про надання дозволу на довгострокову оренду інвестору, будівництво сонячної станції потужністю 300кВт

Приватний інвестор, Коростенська міська рада

7140,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Реконструкція системи теплогенерації, з переведенням котелень на використання альтернативних видів палива

Реконструкція 6 котелень з встановленням енергетичного комплексу з автоматичним спалюванням сировини, встановлення 1 теплогенератора модульного, працюючого на альтернативних видах палива

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

10577,8 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Переведення котелень на використання альтернативних видів палива

Технічне переоснащення котелень для спалення біопалива: дообладнання котельні по вул. Галицькій новим котлом марки ARS-500 та реконструкція під використання дров та дров'яних відходів, дообладнання котельні по вул. Горького 14, 2-ма новими котлами марки BRS Comfort 200 BM-2

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

2350,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Реконструкція котельні на альтернативних видах палива

Реконструкції котельні на альтернативних видах палива по вулиці Шевченка, 86-А: впровадження нового котла на деревній трісці (4 МВт)

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

21 720,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Модернізація котелень на газовому паливі з заміною водогрійних котлів

Заміна котлів «ВК-32» КСВа 2,5 та 2,0 на котельнях:

Грушевського, 68 – 1 шт

Мельника, 5 - 1 шт, Київська, 1 – 2 шт,

Горького, 80 – 2 шт

Шевченко, 46 - 2 шт

Б.Хмельницького, 18- 1 шт

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

3 589,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Модернізація мережі тепlopостачання з заміною трубопроводів на попередньо ізолювані

Капітальний ремонт теплових мереж ТК2-ТК5; ТК2-ТК7; ТК10-ТК11; ТК26-ТК42; ТК28-ТК43; ТКк43-ТК44; ТК46-ТК49-59; ТК1А-ТК10; ТК-1-ТК-2-ТК-4-ТК-11; ТК1-ТК2; ТК43-ТК65; ТК3-ТК5; заміна аварійних та застарілих трубопроводів теплових мереж на попередньо ізолювані

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства
29 166,7 тис. грн. (реалізовано на 6462,57 тис. грн.)

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Диспетчеризація та перехід в автоматичний режим роботи 10 котелень

Встановлення в котельнях:

- приладів обліку газу, електроенергії, води;
- модемів та програмного забезпечення;
- автоматики та сигналізації

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

1200,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Впровадження дистанційного модемного зв'язку з тепловими вузлами для контролю та регулюванням показників теплової енергії

Встановлення модемів в 280 житлових будинках для дистанційної передачі даних

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

1 960,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Децентралізація схеми тепlopостачання

Встановлення блочної котельні на ДНЗ № 22

Встановлення блочної котельні на спортзал та клуб

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

2 330,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Капітальний ремонт з об'єднанням котелень по вул. Черемушки, 4 -Черемушки, 6

Переключення споживачів від котельні по вул. Черемушки, 6 до реконструйованих мереж котельні по вул. Черемушки, 4 (реконструкція мереж - 453 м.п., заміна 4-х котлів потужністю по 2,0 МВт, заміна насосного обладнання)

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

6 900,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Капітальний ремонт з об'єднанням котелень по вул. Мельника, 5 - вул. Черемушки, 81

Переключення споживачів від котельні по вул. Черемушки, 81 до реконструйованих мереж котельні по вул. Мельника, 5 (реконструкція мереж – 453 м.п., заміна 4-х котлів потужністю по 2,0 МВт, заміна насосного обладнання)

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства

6 830,0 тис. грн.

Заходи з пом'якшення наслідків зміни клімату за секторами

Міське виробництво тепла/холоду

- Капітальний ремонт теплової мережі між котельнями Ольгінська,4-Шевченко,16

Переключення споживачів Ольгінська,4 до реконструйованих мереж Шевченка,16

- Реконструкція мереж 560м Шевченка,16
- Заміна насосного обладнання

Міський бюджет, державний бюджет, власні кошти підприємства
3 900,0 тис. грн.

Дякую!

Журавська Галина

+38 097 895-23-03

gzhuravskaya@gmail.com

ecoclubrivne.org



Band für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

