"Звіт
про результати виконання
міської цільової програми ""Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2017-2020 роки""
за 2017-2020 роки□

Дата і номер рішення міської ради: від 16.02.2017 р. №530 (зі змінами)

Відповідальний виконавець Програми: департамент економічного розвитку міської ради
Термін реалізації Програми: 2017-2020 роки
Мета програми: Досягнення балансу між обсягом спожитих традиційних видів палива на території міста Житомира та обсягом виробленої на території міста енергії з альтернативних та відновлюваних джерел.

1. Виконання заходів Програми

№ з/п	Пріорітетні завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Орієнтовний загальний обсяг фінансування відповідно до програми, тис.грн	Фактично профінансовано за весь період дії програми, тис. грн	Інформація про виконання або причини невиконання заходу
1	2	3	4	5			
1. Розвиток та територіальне планування							
1.1.	Забезпечити сталість системи управління місцевою енергетичною політикою	Створення та затвердження міської політики захисту клімату згідно цілей та завдань, взятих містом в рамках Угоди мерів	2017 -2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	У 2019 році Житомирська міська рада приєдналася до європейської ініціативи «Угода мерів по клімату та енергії» та взяла на себе зобов'язання скоротити на своїй території викиди CO2 (та, за можливості, інших парникових газів) щонайменше на 30% до 2030 року за рахунок заходів з підвищення енергоефективності та використання відновлюваних джерел енергії, а також підвищувти стійкість за рахунок адаптації до наслідків зміни клімату. Станом на початок 2021 року триває розробка оцінки вразливості міста до змін клімату.
1.2.		Перегляд та актуалізація Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира на 2014-2024 роки	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Прийнято рішення міської ради «Про затвердження звіту з моніторингу виконання заходів Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира на 2015-2024 роки за 2015-2017 роки." Завершено роботу над дослідженням у транспортному секторі, яке є частиною Плану дій сталого енергетичного розвитку та клімату до 2030 року.
1.3.		Розробка, затвердження та моніторинг системи показників, що характеризують досягнення цілей Угоди мерів та міської політики захисту клімату	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Міжнародними консультантами здійснено адаптацію до потреб міста Житомира програмного продукту EnearCoach. Проєкт у 2020 році було призупинено через відсутність фінансування. У 2021 році роботу над проєктом відновлено.
1.4.	Забезпечити узгодження цілей та завдань стратегічних документів розвитку міста	Розроблення концепції поводження з твердими побутовими відходами	2017 рік	Управління житлового господарства міської ради	х	х	У 2017 році на засіданні сесії міської ради затверджено рішення від 18.12.2017р. №862 «Про затвердження Програми поводження з побутовими відходами у м. Житомирі на 2018-2020 роки». Станом на початок 2021 року в Житомирській міській територіальні громаді діє міська цільова програма "Житлового господарства та поводження з відходами на території Житомирської міської обєднаної територіальної громади на 2021-2025 роки" (http://zt-rada.gov.ua/files/upload/sitefiles/doc1609918953.pdf)
1.5.		Розробка та затвердження енергетичного плану на основі генерального плану міста	2017 рік	Департамент містобудування та земельних відносин міської ради	х	х	Затверджено рішення міської ради від 30.11. 2016 року №454 «Про затвердження генерального плану міста Житомира». Який включає енергетичний план міста.
1.6.		Розробка та затвердження комплексної програми розвитку транспорту та міського середовища на 2017-2020 роки	2017-2018 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Затверджено План сталої міської мобільності Житомира. Станом на початок 2021 року в Житомирській міській територіальні громаді діє міська цільова програма Програма розвитку громадського транспорту Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2020-2022 роки та Програма організації безпеки руху транспорту та пішоходів в Житомирській міській об'єднаній територіальній громади на 2018-2022 роки.

1.7.		Включення до муніципального енергетичного плану завдань та заходів з концепцією інтегрованого розвитку міста	2018-2020 роки	Департамент містобудування та земельних відносин міської ради	x	x	Затверджено Концепцію інтегрованого розвитку Житомира 2030 Затверджено міську цільову програму "Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки" завдання та заходи якої відповідають пріорітетам Концепції інтегрованого розвитку Житомира до 2030 року. Розроблено Додаток В Програми "Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки" "Звязок між Програмою та Концепцією інтегрованого розвитку Житомира до 2030 року".
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 1					**0**	**0**	
2. Муніципальні будівлі та споруди							
2.1.	Провести первинний огляд, аналіз будівель бюджетної сфери та впровадити стандарти споживання енергоресурсів	Розробка та затвердження методики розрахунку базової лінії споживання енергоресурсів бюджетними будівлями міста	2017-2018 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	x	x	На засіданні виконавчого комітету міської ради прийнято рішення від 15.11.2017 року №1058 «Про затвердження Методики визначення базового рівня споживання теплової енергії для закладів бюджетної сфери міста Житомира». Відповідно до затвердженої методики розраховано річні базові рівні споживання теплової енергії для бюджетних установ, які затверджені рішенням виконкому від 07.02.2018 №87 (зі змінами, внесеними рішеннями №535 від 05.06.2019 р., №1199 від 06.11.2019 р., №1364 від 18.11.2020 р.). Базові рівні споживання теплової енергії актуалізовуються щороку.
2.2.		Розробка енергосертифікатів для бюджетних будівель	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	x	x	Питання опрацьовано з юридичним департаментом Житомирської міської ради та розглянуто на засіданні робочої групи з впровадження ЄЕВ. Розробка енергосертифікатів для бюджетних будівель необхідна у випадках, передбачених Законом України "Про енергетичну ефективність будівель". Сертифікація енергетичної ефективності об’єктів будівництва здійснюється на замовлення та за рахунок замовника нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту.
2.3.	Розвиток системи управління та контролю за споживанням енергоресурсів в бюджетній сфері	Впровадження системи автоматичного збору даних споживання енергоресурсів	2017-2018 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	x	x	Бюджетні заклади громади оснащено приладами обліку енергетичних ресурсів. Реалізовано пілотний проєкт з реалізації системи автоматичного збору даних на базі ЖДНЗ №63 (ФІАТУ) - дані з приладу обліку теплової енергії автоматично передавалися в інформаційну систему енергетичного моніторингу. Більшість бюджетних будівель громади оснащена модемами для дистанційного збору даних з приладів обліку теплової енергії.
2.4.		Встановлення теплових лічильників в закладах бюджетної сфери	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради, управління охорони здоров’я міської ради	x	x	Заміна теплових лічильників здійснювалася в закладах та установах, підпорядкованих департаменту освіти, управлінню охорони здоров’я, управлінню культури. В департаменті освіти встановлено 100% лічильників (в т.ч. продовжується заміна існуючих на нові сучасні та модернізація вузлів обліку під час встановлення ІТП). В управлінні охорони здоров’я встановлено та замінено 94 % теплових лічильників. У 2 приміщеннях (вул. Чуднівська, 129-В та просп. Миру, 11) встановлення теплових лічильників є недоцільним у зв'язку з необхідністю значних змін систем опалення приміщень, які знаходяться на перших поверхах багатоквартирних житлових будинків.

2.5.		Встановлення лічильників обліку електроенергії в закладах бюджетної сфери	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради, управління охорони здоров'я міської ради	х	х	Заміна приладів обліку електричної енергії здійснювалася в закладах та установах, підпорядкованих департаменту освіти та управлінню охорони здоров'я. В департаменті освіти встановлено 100% лічильників та продовжується заміна існуючих на нові сучасні. У 2017-2018 роках замінено лічильники у наступних закладах: ЗОШ №7 (2 шт.), ЗОШ №21 (3 шт.), Ліцей №24, ДНЗ №56 (1 шт.), НВК №11 (2 шт.), НВК №34 (1 шт.), ДНЗ №6 (2 шт.). В закладах охорони здоров'я загальна кількість електролічильників 42 шт. У 2017 році встановлено 14 нових лічильників. У 2018 році встановлено один електролічильник у приміщенні стаціонару КП "Дитяча лікарня ім. В.Й. Башека".
2.7.	Забезпечити високу якість виконання робіт з термо-модернізації будівель бюджетної сфери	Розробка детального технічного завдання на розробку проектної документації з термосанації будівель бюджетної сфери	2017 рік	Управління капітального будівництва міської ради	х	х	В рамках Механізму підтримки від проєкту "Енергоефективність в громадах II" (GIZ) представниками департаменту освіти, управління капітального будівництва та інших виконавчих органів були розроблені технічні завдання на розробку проєктно-кошторисної документації для термомодернізації ЗОШ №7, ЦРД №68 та встановлення ІТП в Поліклініці №2 КП "Лікарня №1". Структура та вимоги, використані при розробці згаданих технічних завдань, можуть застосовуватися при підготовці/розробці технічних завдань для термомодернізації будівель громади.
2.6.	Підготувати план поступової термосанації всіх будівель бюджетної сфери міста	Розробка плану термосанації бюджетних будівель міста	2017 рік	Управління капітального будівництва міської ради	х	х	Перелік будівель бюджетної сфери Житомирської територіальної громади, що потребують термосанації, у короткостроковій перспективі відображено в міській цільовій програмі "Будівництво (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2018-2020 роки".
2.8.	Виконати зразкове нове будівництво/реконструкцію/ термосанацію будівель, що є власністю територіальної громади	Реконструкція будівель ДНЗ №32 та ДНЗ №58	2017-2020 роки	Управління капітального будівництва міської ради	х	х	Реконструкція закладів здійснювалася за кошти ДФРР та міського бюджету. ДНЗ №58 було офіційно відкрито у листопаді 2018 року. По ДНЗ №32 виконано 96% обсягів запланованих робіт. Станом на початок 2021 року будівельні роботи на завершальному етапі, проводиться підготовка до введення в екплуатацію.
2.9.		Перетворення будівель управління освіти міської ради, управління капітального будівництва міської ради, департаменту містобудування та земельних відносин міської ради в будівлі зразкової енергоефективності	2017-2018 роки	Управління капітального будівництва міської ради	х	х	Погодження проєкту від SECO не отримано. Подано нову ідею для реалізації проєкту щодо розвитку велоінфраструктури (будівництво спеціалізованої велосипедної траси Pump track), яка отримала погодження.
2.10.	Впроваджувати інноваційні технології з використанням відновлювальні джерел енергії	Встановлення теплових насосів в закладах бюджетної сфери	2020 рік	Департамент освіти міської ради	х	х	Вивчено поточний стан, зібрана інформація для встановлення теплових насосів по забезпеченню гарячого водопостачання у ЖЗДО №65 в рамках проєкту «Просування енергетичних рішень в громадах (приклади з практики)» за підтримки ГО «Екоклуб» та Міністерства закордонних справ Норвегії. Однак через запровадження заходів з протидії поширення коронавірусної інфекції COVID-19 прийнято рішення відмовитись від участі у проєкті.
2.11.		Заміна традиційної системи гарячого водопостачання в закладах бюджетної сфери на тепловий насос чи сонячні колектори	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради	х	х	
2.12.	Впроваджувати інноваційні технології з використанням відновлювальні джерел енергії	Встановлення сонячних панелей для виробництва електроенергії в закладах бюджетної сфери міста	2018-2020 роки	Департамент освіти міської ради	х	х	

2.13.	Поліпшити теплотехнічні характеристики огороджувальних конструкцій будівель закладів бюджетної сфери міста	Впровадження проєкту «Підвищення енергоефективності об’єктів бюджетної сфери м. Житомира» (НЕФКО)	2015-2020 роки	Управління капітального будівництва міської ради	в межах фінансування міської цільової Програми "Будівництво (реконструкція, капітальний ремонт) обєктів комунальної власності Житомирської об'єднаної територіальної громади на 2018-2020 роки		Проведено термосанацію терапевтичного відділення КП "Лікарня №1", дитячих садків (ДНЗ №№ 6, 26, 29, 42, 42, 57, 66, 70; СЗДО №59, ЦРД №69) та шкіл (ЗОШ №6, СЗОШ №12, ЗОШ №14, ЗОШ №15 (головна будівля), ЗОШ №17, МГГ №23 (нова будівля)). Частково проведено термосанацію (заміна вікон та дверей) в інфекційному відділенні КП "Лікарня №1", ЗОШ №15 (початкова школа), МГГ №23 (стара будівля). Завершені роботи по встановленню ІТП в 20 будівлях, (встановлено 20 із 20). Для ефективного використання обладнання індивідуальних теплових пунктів, які були встановлені в рамках проєкту НЕФКО, прийнято рішення Житомирської міської ради №2011 від 28.09.2020 «Про управління об’єктами комунальної власності Житомирської міської об’єднаної територіальної громади», відповідно до якого планується передача обладнання на баланс КП «Житомиртеплокомуненерго» міської ради для забезпечення належного утримання та планово-профілактичного обслуговування.
2.14.		Впровадження проєкту «Енергоефективність в м. Житомирі» (SECO)	2016-2020 роки	Управління капітального будівництва міської ради	в межах фінансування міської цільової Програми «Будівництво (реконструкція, капітальний ремонт) об’єктів комунальної власності Житомирської об’єднаної територіальної громади на 2018-2020 роки		Проведено роботи з заміни вікон та дверей, утеплено фасади будівель та перекриття підвалів і горищ, змонтовано системи опалення та індивідуальні теплові пункти в ЖДНЗ №44, ЖДНЗ №46, ЖДНЗ №52, ЖДНЗ №56, ЖДНЗ №73. У 2019 році розірвано контрактну угоду з підрядною організацією ТОВ "ЕЙР ТРЕЙД". За рахунок коштів міського бюджету було проведено капітальний ремонт дахів в ЖДНЗ №56 та ЖДНЗ №73.
2.15.		Впровадження проєкту «Термореновація будівель бюджетних закладів міста Житомир» (ЄІБ)		Управління капітального будівництва міської ради	0,0 0,0	0,0 0,0	Виконана реструктуризація інвестиційного проєкту (змінено обсяг робіт та кредитора).
2.16.	Впроваджувати інноваційні технології, в т. ч. з використанням альтернативних джерел енергії	Впровадження проєкту «Розвиток системи теплопостачання міста Житомира» (ЄБРР)	2016-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради, КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	в межах фінансування міської цільової Програми благоустрою та розвитку комунального господарства Житомирської міської об’єднаної територіальної громади на 2016-2022 роки, кредит ЄБРР, грант Фонду Е5Р		У 2018 році завершено реконструкцію 300 метрів погонних теплових мереж від котельні РК-6 до вул. Шевченка (т.66-ТК-84, ТК-84-ТК39, підземна частина) шляхом встановлення попередньо ізольованих труб. У 2019 році завершено реконструкцію 500 метрів погонних теплових мереж від котельні РК-6 до вул. Шевченка (т.66-ТК-84, надземна частина) шляхом встановлення попередньо ізольованих труб. У 2019 році завершено реконструкцію котельні РК-8 із заміною двох пальників та насосного обладнання. Станом на 01.01.2021 р. змонтовано 4339,1 метрів погонних теплових мереж в двотрубному вимірі (21 теплова мережа) по проєкту реконструкції теплових мереж дільниці № 4 котельні РК-6 в м. Житомирі (перша та друга черга – всього 35 теплових мереж). Виконання робіт за контрактом продовжиться після завершення опалювального сезону 2020-2021 рр. Станом на 01.01.2021 р. встановлено 71 індивідуальний тепловий пункт із 76 по проєкту технічного переоснащення теплових вузлів шляхом встановлення індивідуальних теплових пунктів (ІТП) в будинках, що підключені до котелень РК-8, Шевченка, 103 та Вітрука, 10. Технічне переоснащення котелень РК-5 та РК-8 шляхом встановлення твердопаливних котлів на біомасі потужністю 1,7 МВт (паливо – тріска деревини): 27.04.2020 р. було отримано погодження ЄБРР щодо виключення цього компоненту з плану закупівель проєкту з подальшим перерозподілом збережених кредитних коштів до Тендеру № 2.1: ТЕЦ на біомасі.

2.17.		Впровадження проєкту «Енергоефективність в м. Житомирі» (SECO)	2016-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради, КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	в межах фінансування міської цільової Програми благоустрою та розвитку комунального господарства Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2016-2022 роки		Реконструкція теплових мереж котелень РК-9, РК-10 в м. Житомирі: станом на 01.01.2021 р. на 97% виконано план по поставці попередньо ізольованих елементів (труб) та супутніх послуг і виконано 50% монтажних робіт. Виконання робіт по проєкту продовжиться після завершення опалювального сезону 2020-2021 рр. Технічне переоснащення теплових вузлів шляхом встановлення індивідуальних теплових пунктів (ІТП) в будинках, що підключені до котельні РК-10, РК-11 в м. Житомирі: станом на 01.01.2021 р. виконано на 90% план по поставці елементів індивідуальних теплових пунктів та супутніх послуг і виконано 50% монтажних робіт. Виконання робіт по проєкту продовжиться після завершення опалювального сезону 2020-2021 рр.
2.18.		Технічне переоснащення котелень, заміна пальників, встановлення лічильників теплової енергії	2017-2020 роки	КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	х	х	У 2017 році проведено технічне переоснащення вузлів обліку в 4-х котельнях (вул. Степана Бандери, 18, пров. 1-й Паровозний, 24-А, вул. Народицька, 21 та вул. І.Гонти, 2) та котла КВГМ-20 №5 в котельні РК-11 (вул. Отаманів Соколовських, 6) на загальну суму 623 435,95 грн. У 2018 році розроблено проєктно-кошторисну документацію для технічного переоснащення котельня по пров. Вільський, 7 (встановлення частотних регуляторів та датчиків). У 2018 році в житлових будинках встановлено 342 прилади обліку теплової енергії, придбано GPS-модеми (192 шт.) для зняття показників з лічильників та розроблено проєктно-кошторисну документацію для встановлення 107 приладів обліку. Станом на 01.01.2021 р. встановлено 10 лічильників теплової енергії в житлових будинках (всього планується встановити 293 шт.). По інвестиційній програмі КП "ЖТКЕ" проведено реконструкцію теплових мереж котельні РК-11 від ЦТП по вул. Отаманів Соколовських,5 до житлового будинку по проспекту Незалежності, 29-А (2019-2020 рр.) та реконструкцію теплових мереж від ТК-24 до ТК-25 по майдану ім. С.П. Корольова (2020 р.).
2.19.	Забезпечити належну експлуатацію будівель бюджетної сфери міста	Будівництво, реконструкція та ремонт вентиляційних систем з рекуперацією тепла в закладах бюджетної сфери міста	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради	х	х	У 2017 році встановлено вентиляційну систему в ліцеї №24 та відновлено вентиляційні системи харчоблоків у ЗОШ №33 та ДНЗ №10, НВК №25, ДНЗ №44, ДНЗ №73. У 2020 році проведено реконструкція та ремонт вентиляційних систем у ЗОШ №1, ЗОШ №6, ЗОШ №15, ЗОШ №36 та ДНЗ №15, ДНЗ №43, ДНЗ №49, ДНЗ №56, ДНЗ №71, ЦРД №69. У 2018 році проведено хімічне промивання систем опалення в ЗОШ №1, ліцеї №2, ЗОШ №15, ЗОШ №30, ЗОШ №32 та ДНЗ №10, ДНЗ №15, ДНЗ №71. У 2019 році - у Ліцеї №2, СЗОШ №12, ЗОШ №19, ліцеї №24, ліцеї при ЖДТУ та ДНЗ №3, НВК №38, ДНЗ №42, ДНЗ №49, НВК №65, КУ «ІРЦ №2", ДЮСШ №2. У 2020 році - в ЗОШ №20, ЗОШ №21, ЗОШ №27, ЗОШ №30, ліцеї №25, міському колегіумі та ДНЗ №37, ДНЗ №40, ДНЗ №45, ЦРД №69.

2.20.	Здійснювати заміну старого обладнання на нове класу енерго-ефективності не нижче «В»	Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі лампи в закладах бюджетної сфери. Заміна електричного кухонного обладнання на більш енергоефективне.	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради, Управління охорони здоров'я міської ради	х	х	У 2017 році у всіх закладах, які підпорядковуються управлінню культури, проведено заміну ламп розжарювання на світлодіодні. По закладах охорони здоров'я у 2017 році замінено 1433 лампи на світлодіодні, у 2018 - 1415 ламп на світлодіодні та люмінесцентні, у 2019 придбано 1484 і у 2020 - 1102 енергозберігаючі лампи та світлодіодні світильники. У закладах освіти у 2017 році проводилась заміна освітлення на світлодіодне в ліцеї №2, ЗОШ №6, ЗОШ №7, ЗОШ №8, ЗОШ №20 (80%), ЗОШ №22, гімназії №23, Ліцеї №25, ЗОШ №26, ЗОШ №28, ЗОШ №30, ЗОШ №32, ЗОШ №36 та ДНЗ №21, ЗДО №38 (50%), ДНЗ №68 (басейн). У 2018 році - у гімназії №3, ЗОШ №5, ЗОШ №6, СЗОШ №12, ЗОШ №16, ЗОШ №19, ЗОШ №27, ЗОШ №28, ЗОШ №32, міському колегіумі та ЗДО №1, ДНЗ №6, ДНЗ №10, ДНЗ №15, ДНЗ №26, ЗДО №25, ДНЗ №27, ДНЗ №29, ДНЗ №30, ДНЗ №33, ДНЗ №37, ДНЗ №40, СЦРД №41, ДНЗ №45, ДНЗ №49, ДНЗ №51, ДНЗ №52, ЦРД №55, ДНЗ №57, ДНЗ №58, СЗДО №59, ДНЗ №63, ЗДО №65, ДНЗ №66, ЦРД №69, ДНЗ №70, ДНЗ №73, ДЮСШ №1, ДЮСШ №2, МЦНТТУМ, ШХМ «Сонечко». У 2019 році - у Вересівській ЗОШ, міському колегіумі, ЗОШ №5, ЗОШ №6, ПШ №11, ЗОШ №19, ЗОШ №21, ЗОШ №32, ЗОШ № 35 та ДНЗ с. Вереси, ДНЗ №6, ДНЗ №10, ДНЗ №15, ДНЗ №26, ДНЗ №30, ДНЗ №32, ДНЗ №33, ЗДО №34, ДНЗ №35, ДНЗ №37, СЦРД №41, ДНЗ №43, ДНЗ №44, ДНЗ №45, ДНЗ №46, ДНЗ №51, ДНЗ №52, ЦРД №53, ЦРД №55, ДНЗ №56, ДНЗ №57, ДНЗ №58, СЗДО №59, ДНЗ №61, ДНЗ №63, ЦРД №69, ДНЗ №70, ДНЗ №71, ДНЗ №73 У 2017 році проведено заміну електричного кухонного обладнання у харчоблоках ЗОШ №5, ЗОШ №7, ЗОШ №15, ЗОШ №21, ліцеї №24, ліцеї №25, ЗОШ №33, ЗОШ №36, ДНЗ №6, ДНЗ №27, ДНЗ №29, ДНЗ №33, ДНЗ №42, ДНЗ №43, ДНЗ №44, ДНЗ №46, ДНЗ №49, ДНЗ №51, ДНЗ №61, ДНЗ №63, ЦРД №55. У 2019 році - у Вересівській ЗОШ, ЗОШ №8, ПШ №11, ЗОШ №15, ЗОШ №17 та ДНЗ №6, ДНЗ №15, ДНЗ №37, СЦРД №41, ДНЗ №45, ДНЗ №58, ДНЗ №61, ЗДО №65, ДНЗ №73.
2.21.	Впроваджувати LED-технології в комунальному господарстві міста	Реконструкція та ремонт мереж зовнішнього освітлення: заміна існуючих ліхтарів на світлодіодні	2017-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради	х	х	Кількість світлоточок у мережах зовнішнього освітлення міста по роках: 2017 – 14700 шт. (з них 7067 світлодіодні), 2018 – 14900 шт. (з них 11267 - світлодіодні), 2019 – 15550 шт. (всі світлодіодні). У 2019 році завершено впровадження проєкту по заміні вуличного освітлення на LED освітлення, розрахункова економія від реалізації проєкту складає 1,2 млн кВт*год за рік. У 2020 році замінено 11,4 км електричних мереж із 509,57 км.
2.22.		Заміна ламп розжарювання в світлофорних об'єктах на світлодіодні	2017-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради	х	х	Кількість світлофорів у місті та кількість використаної ними електроенергії по роках: 2017 – 1312 шт. (402 МВт*год), 2018 – 1378 шт. (337 МВт*год), 2019 – 1394 шт. (323 МВт*год), 2020 – 1432 шт. (126 МВт*год). Станом на кінець 2019 року всі світлофорні об'єкти обладнані світлофорними світлодіодними модулями та світлодіодними лампами.
2.23.	Впроваджувати малозатратні інвестиційні заходи в закладах бюджетної сфери міста	Оснащення водозберігаючими аераторами закладів бюджетної сфери міста	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради, управління охорони здоров'я міської ради	х	х	У 2017-2018 рр. встановлено водозберігаючі аератори в ЗОШ №5, ЗОШ №7, ЗОШ №15, ЗОШ №21, ЗОШ №30, ЗОШ №33, ЗОШ №36, ліцеї №24, ліцеї №25, ДНЗ №6, ДНЗ №26, ДНЗ №27, ДНЗ №29, ДНЗ №33, ДНЗ №35, ДНЗ №42, ДНЗ №43, ДНЗ №44, ДНЗ №46, ДНЗ №49, ДНЗ №51, ДНЗ №61, ДНЗ №63, а також у ЗДО №25, ЗДО №38 та ЦРД №55. У 2020 році придбано 7 аераторів для КП "Дитяча лікарня імені В.Й.Башека".
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 2					**0**	**0**	

3. Постачання та розподіл енергії							
3.1.	Впроваджувати інноваційні технології з використанням відновлювальні джерел енергії	Здійснення внеску до статутного капіталу КП "ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ" Житомирської міської ради для будівництва наземної сонячної електростанції потужністю 10,79/9,35 МВт (DC/AC) на території Глибочицької сільської ради Житомирського району Житомриської області (в т.ч. витрати на банківське обслуговування)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради, КУ "Агенція розвитку міста" Житомирської міської ради, КП "ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ" Житомирської міської ради	19897,3	-	"У 2019 році виконавчим комітетом Житомирської міської ради (лист від 16 січня 2019 року №16/273) надіслано на адресу Антимонопольного комітету України повідомлення про нову державну допомогу, згідно Закону України «Про державну допомогу суб'єктам господарювання» та отримано відповідь (лист №500-29/05-899 від 23 січня 2019 року) в якому визначено, що надання фінансової підтримки комунальному підприємству «ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ» Житомирської міської ради в рамках міської цільової програми «Муніципальний енергетичний план міста Житомира на 2017-2020 роки» без повідомлення Антимонопольного комітету України відповідає положенням Закону України «Про державну допомогу суб'єктам господарювання». У зв'язку з викладеним вище та тим, що погодження Міністерства фінансів України щодо обсягу та умов надання місцевої гарантії є дійсним лише в межах бюджетного року, в якому таке погодження видане, то у 2019 році місту Житомир повторно довелось готувати документи для отримання рішення кредитного комітету ПАТ АБ «Укргазбанк» щодо фінансування Проєкту, приймати нове рішення міської ради про надання місцевої гарантії та повторно подавати документи на адресу Міністерства фінансів України щодо погодження обсягу та умов надання місцевої гарантії (лист виконавчого комітету Житомирської міської ради №14/552 від 23 січня 2019 року. Згідно пункту 5 постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку надання місцевих гарантій» від 14 травня 2012 року №541 Міністерство фінансів України зобов'язане прийняти рішення про погодження обсягу та умов надання місцевої гарантії або вмотивовану відмову в такому погодженні та довести до відома міську раду про таке рішення упродовж одного місяця. Нажаль, лише 20 червня 2019 року виконавчим комітетом міської ради отримано лист Міністерства фінансів України №12010-21-10/15956 від 20.06.2019 щодо відмови приймати будь-яке рішення щодо погодження обсягу та умов надання ПАТ АБ «УКРГАЗБАНК» місцевої гарантії Житомирської міської ради в забезпечення боргових зобов'язань комунального підприємства «ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ» Житомирської міської ради для реалізації проєкту «Будівництво наземної сонячної електростанції потужністю 10,79/9,35 МВт (DC/AC) на

							території Глибочицької сільської ради Житомирського району Житомирської області». Згідно статті 19 Конституції України органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України. Листом від 15 липня №16/4469 виконавчий комітет Житомирської міської ради звернувся на адресу Міністерства фінансів України з проханням погодити обсяг та умови надання ПАТ АБ «УКРГАЗБАНК» місцевої гарантії Житомирської міської ради в забезпечення боргових зобов'язань комунального підприємства «ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ» Житомирської міської ради для реалізації проєкту «Будівництво наземної сонячної електростанції потужністю 10,79/9,35 МВт (DC/AC) на території Глибочицької сільської ради Житомирського району Житомирської області», згідно надісланих раніше документів (лист від 16 січня 2019 року №16/273), або надати вмотивовану відмову в такому погодженні, як того вимагає чинне законодавство України. Міністерство фінансів України листом від 09 серпня 2019 року №12040-10-6/20453 надало відповідь, що у зв'язку з тим, що земельна ділянка на якій планується реалізація проєкту знаходиться за межами території Житомирської міської ради вони не мають правових підстав на погодження обсягу та умов надання місцевої гарантії Житомирської міської ради для забезпечення виконання боргових зобов'язань комунального підприємства «ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ» Житомирської міської ради. При цьому таке погодження було надано в 2018 році, а відповідна земельна ділянка є власністю територіальної громади міста Житомира в особі Житомирської міської ради. Місцева гарантія та погодження Міністерства фінансів України обсягу та умов надання відповідної гарантії Житомирської міської ради є обов'язковими умовами для укладення Кредитного договору та виплат згідно відповідної кредитної лінії. Без погодження обсягу та умов надання місцевої гарантії Міністерства фінансів України комунальне підприємство «ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ» Житомирської міської ради та Житомирська міська рада не можуть укласти відповідний Кредитний договір та Договір гарантії, відшкодування та підтримки проєкту та відповідно місто не може розпочати реалізацію проєкту «Будівництво наземної
3.2.	Забезпечити надійне постачання деревної маси для роботи біоенергетичних установок КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	Організація постачання КП «Зеленбуд» ЖМР деревної щепи для КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	2019-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради	х	х	Постачання деревної маси, отриманої від КП "Зеленбуд", планувалось здійснювати на котельні РК-5 та РК-8, де мали бути встановлені біопаливні котли в рамках проєкту ЄБРР. У зв'язку зі зміною даного компоненту проєкту, можливість використання деревної маси від КП "Зеленбуд" на об'єктах КП "ЖТКЕ" буде розглянута після завершення добудови ТЕЦ на біомасі (по проєктах СЕКО та ЄБРР).
3.3.	Ініціювати внесення змін до чинного законодавства	Надати пропозиції Уряду щодо зміни системи стимулювання впровадження енергоефективних заходів в рамках програми «теплі кредити» та схеми субсидіювання населення	2017-2018 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	
3.4.	Розробити нові фінансові механізми для впровадження енерго-ефективних заходів	Підтримка енергоефективних інвестицій в приватних будівлях шляхом створення муніципального револьверного фонду або створення комунальної енергосервісної компанії	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Вивчено питання щодо створення комунальної енергосервісної компанії та при існуючій державній політиці у сфері житлово-комунального господарства (субсидіювання населення, приватизація житла) виконання не є ефективним заходом для житлового фонду. Доцільним на даний час є запровадження комунального ЕСКО для муніципальних будівель з метою запуску механізму та демонстрації його результатів.

3.5.	Розробити та впровадити механізм індивідуальної зацікавленості кінцевого споживача в скороченні споживання теплової енергії	Впровадження пілотного проекту встановлення поквартирних теплових лічильників та засобів індивідуального регулювання в багатоквартирних будинках	2017	Управління комунального господарства міської ради	x	x	Проведено дослідження щодо можливості встановлення по квартирних лічильників та разом з тим, міністерством надано роз'яснення щодо вимого до їх встановлення, наприклад перехід на по квартирні лічильники може здійснюватися за умови переоснащення 100% житла в будівлі. Під час нового будівництва по квартирні лічильники встановлюються одразу.
3.6.	Змінити поведінку кінцевого споживача енергії	Включення інформації щодо енергоефективності в рахунки за енергоносії	2017-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради	x	x	На рахунках-повідомленнях про нарахування за послуги теплопостачання розміщується інформація щодо необхідності своєчасного проведення розрахунків за надані послуги. Вивчено технічну можливість щодо розміщення інформації на рахунках.
3.7.	Реалізувати існуючий потенціал гідроенергетики	Будівництво 4-х міні гідроелектростанцій на річці Тетерів (існуючі гідротехнічні споруди, що є власністю територіальної громади)	2017-2020 роки	КУ "Агенція розвитку міста" міської ради	x	x	Упродовж 2016-2017 років в місті Житомирі проведено конкурси з вибору компаній-інвесторів, які в наступні роки готові побудувати та ввести на відповідних існуючих гідротехнічних спорудах міні-гідроелекстростанції (на умовах платного користування). На гідротехнічній споруді (вул. Жуйка, 12) з 2013 року вже тривала робота (ТОВ «Житомиркомунсервіс») з відновлення гідроелектростанції. У 2017 році її введено в експлуатацію. Підготовлено проект рішення про затвердження інвестиційного договору з компанією-інвестором, якій буде надано право на спільне користування відповідними гідротехнічними спорудами (термін договору 25 років). Відповідним договорам буде, в тому числі, передбачено зобов'язання компанії утримувати в належному стані та проводити поточні ремонти гідротехнічних споруд. По іншій гідротехнічній споруді (провулок Кривий, 10а, Голова Чацького) інвестор також зобов'язується виконати і капітальний ремонт греблі. Очікуваний обсяг доходу до міського бюджету від надання компаніям права на спільне користування греблями становить близько 10% вартості електроенергії, що вироблятиметься відповідними ГЕС. У 2018 році розроблено та затверджено поділ земельних ділянок на будівництво ГЕС за адресою провулок 2-й Кривий, 10-а. Станом на початок 2020 року триває розгляд судових справ з приводу правомірності проведення інвестиційних конкурсів.
3.8.	Побудувати когенераційні теплоелектро-станції на щепі для КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	Впровадження проєкту «Розвиток системи теплопостачання міста Житомира» (ЄБРР)	2016-2020 роки	Управління комунального господарства, КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	в межах фінансування Програми благоустрою та розвитку комунального господарства Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2016-2022 роки, кредит ЄБРР, грант Фонду Е5Р		Реконструкція районної котельні РК-11 м. Житомир на ТЕЦ (біомаса). Паливо – тріска деревини. Протягом 2017-2018 рр. підготовлено тендерну документацію та погоджено її з кредитором (ЄБРР). У 2019 та 2020 роках було проведено першу та другу стадію двохстадійного тендеру, переможцем якого було визнано UAB "Enerstena", з якою було підписано контракт від 18.06.2020 р. на будівництво ТЕЦ на біомасі. Однак через невиконання підрядником своїх зобов'язань КП "ЖТКЕ" 02.12.2020 р. звернулось до ЄБРР щодо надання незаперечення на розірвання контракту.
3.9.		Впровадження проєкту «Енергоефективність в м. Житомирі» (SECO)	2016-2019 роки	Управління комунального господарства, КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	в межах фінансування Програми благоустрою та розвитку комунального господарства Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2016-2022 роки, грант SECO		Реконструкція районної котельні РК-10 за адресою: пров. 1-й Винокурний, 36-а м. Житомир, шляхом встановлення термодинамічної установки органічного циклу Ренкіна (паливо-тріска деревини). У 2017 році оголошено та проведено міжнародний тендер на будівництво ТЕЦ. У 2018 році складено звіт про оцінку пропозицій, визначено переможця та укладено контракт № 155698 «Закупівля твердопаливної (деревинної) установки з комбінованим виробництвом тепла та електроенергії з органічним циклом Ренкіна» від 08.08.2018 р. Станом на кінець 2020 року виконувалось постачання та монтаж обладнання (35% від запланованого), а за рахунок коштів міського бюджету виконуються будівельно-монтажні роботи (25% від запланованих обсягів).

3.10.	Замінити енергоємне насосне обладнання КП «Житомирводоканал» ЖМР	Впровадження проєкту «Розвиток та реконструкція системи водопостачання/ водовідведення міста Житомира» (Світовий банк)	2016-2020 роки	Управління комунального господарства, КП «Житомирводоканал» ЖМР	в межах фінансування Програми благоустрою та розвитку комунального господарства Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2016-2022 роки, кредит Світового банку	**ZHT-CQ-01** *Консультаційні послуги у сфері гідравлічного аналізу та побудови моделі міської системи водопостачання, підготовки попередньої проектної документації і ТЗ для реконструкції насосних станцій водопроводу та водоочисної станції, а також робочої проектної документації на реконструкцію міської мережі водопостачання* У 2015-2017 рр. консультантом (представництво ЕПТІСА Сервісіос де Інджснеріа, С.Л. (Іспанія) в Україні) проведено гідравлічний аналіз та побудову моделі системи водопостачання міста Житомира, підготовано попередні проєкти насосних станцій водопроводу та водоочисної станції (субпроєкт ZHT-ICB-04). Станом на початок 2021 року було завершено попередній проєкт реконструкції каналізаційних споруд (субпроєкт ZHT-ICB-03) та детальний будівельний проєкт реконструкції мережі водопостачання (субпроєкт ZHT-ICB-05). **ZHT-QCBS-02** *Будівельний нагляд під час реконструкції каналізаційних очисних споруд, реконструкції водоочисної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання* У грудні 2016 року оголошено тендер на проведення технічного нагляду за реконструкцією каналізаційних очисних споруд, реконструкцією водоочисної станції та насосних станцій водопроводу, реконструкцією мереж водопостачання. З переможцем тендеру (компанією HYDRO INGENIEURE Umwelttechnik GmbH, Австрія) 11.10.2018 р. підписано контракт. Консультант регулярно перевіряє та затверджує графіки, проєкти виконання робіт (ПВР), матеріали, обладнання та платіжні документа Підрядників. Консультант залучався до перевірки проектів П-стадії в рамках контрактів ZHT-ICB-03 (у серпні 2020 року було затверджено проект П-стадії для реконструкції ГКНС) та ZHT-ICB-04 (7 лютого 2020 року було схвалено проект П-стадії). В рамках субпроєкту ZHT-ICB-03 здійснював нагляд за будівництвом на ОСК-2. В рамках субпроєкту ZHT-ICB-04 Консультант був задіяний у оформленні Змін, що виникли в результаті вдосконалення проекту, та проводив нагляд за будівництвом на території НСВ-2 (контроль за підготовчими роботами, перепідключенням трубопроводів, заміною запірної арматури в камерах). В рамках субпроєкту ZHT-ICB-05 Консультант був залучений до підготовки супровідної документації та технічного завдання для проектування напірного колектору між ОСК-1 та ОСК-2, здійснював технічний нагляд за виконанням будівельних робіт на трьох ділянках, а також контроль за якістю поставок матеріалів (труб, фітингу, засувок тощо). КП «Житомирводоканал» ініціювало збільшення обсягу консультаційних послуг (включення розробки програми, що дозволяє ідентифікувати втрати води на мережі). **ZHT-ICB-03** *Реконструкція каналізаційних очисних споруд (включаючи заміну механічного та електричного обладнання та каналізаційних мереж)* У 2017 було підготовано тендерну документацію, погоджено її зі Світовим банком та оголошено тендер на проведення реконструкції каналізаційних очисних споруд (включаючи заміну механічного та електричного обладнання та каналізаційних мереж). З переможцем тендеру (компанією ESOTECH D.D., Словенія) 6 березня 2018 року підписано контракт. Протягом 2018 року підрядником розроблено детальний графік і дизайн проєкту (3D модель та PID схему), розроблено проєктно-кошторисну документацію. У 2019 році проведено державну експертизу проєктно-кошторисної документації, проєкт П-стадії отримав позитивний звіт з оцінки впливу на довкілля (ОВД), отримано дозвіл на будівельні роботи (жовтень 2019 р.), проведено підготовчі та демонтажні роботи,

							розпочато будівництво і станом на кінець 2020 року було виконано приблизно 37% від усіх запланованих обсягів робіт по проєкту. Під патронатом компанії ESOTECH D.D. КП "Житомирводоканал" отримало грант в розмірі 2 844 694,00 євро від Центру з питань міжнародної співпраці і розвитку (CMSR, Словенія), 12.11.2019 р. укладено договір про надання гранту. Отримані в рамках гранту кошти заплановано використати на реконструкцію головної каналізаційно-насосної станції (ГКНС) та на будівництво нової проміжної насосної станції. У 2020 році в рамках отриманого гранту розроблено проєкт (стадія П) для реконструкції ГКНС, який отримав позитивний звіт експертизи та затвердження консультанта. Р-стадія проєкту була перевірена Консультантом, проводиться коригування проєкту. Паралельно ведуться підготовчі та демонтажні роботи всередині ГКНС. 15.12.2020 р. чотири насосні агрегати були поставлені на склад. **ZHT-ICB-04** *Реконструкція насосних станцій водопроводу та водоочисної станції* У 2017 році проведено тендер на реконструкція насосних станцій водопроводу та водоочисної станції, за результатами якого з переможцем (компанія JV RIKO-HIDROINZENIRING, Словенія) 31.05.2018 р. було підписано контракт. Протягом 2018-2019 рр. розроблено проєктно-кошторисну документацію та проведено її державну експертизу, отримано позитивний звіт з оцінки впливу на довкілля. 2 березня 2020 року було отримано дозвіл на будівництво. Протягом 2020 року на території НСВ-2 було виконано підготовчі до будівництва роботи, перепідключення трубопроводів та заміна запірної арматури в камерах, тривають роботи з утеплення фасаду адміністративної будівлі, бетонні роботи на спорудах, реконструкція внутрішнього колектору насосної станції. Також була здійснена поставка електричного обладнання для ВНС. Станом на кінець 2020 року виконано приблизно 27% від усіх запланованих обсягів робіт по проєкту. **ZHT-ICB-05** *Реконструкція мережі водопостачання*
3.11.	Дослідити потенціал альтернативної та відновлюваної енергетики для КП "Житомирводоканал" ЖМР	Вивчення можливості використання теплових насосів на очисних спорудах каналізації	2017-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради	x	x	Спільно з підприємствами, які спеціалізуються на впровадженні пілотних проєктів щодо використання викопної теплової енергії, шляхом встановлення теплових насосів та обладнання на рівні техніко-економічного обґрунтувань вивчено питання використання теплової енергії води на водовідводах ОСК-1 водопостачального підприємства. Водночас, у 2017 році прийнято рішення про закриття ОСК-1, тому виконання заходу стане можливе при появі нових об’єктів.
3.12.		Вивчення можливості використання каналізаційного газу для отримання енергії	2018-2019 роки	Управління комунального господарства міської ради	x	x	КП «Житомирводоканал» проводиться постійний моніторинг за здійсненням контролю кількості викидів у повітря парникових газів. Інформація щодо кількісних викидів у повітря парникових газів для оперативної та статистичної звітності надається щоквартально. Захід пов'язаний з п. 3.4.1, тому його виконання щодо оцінки енергоефективності повторно здійснюватиметься після впровадження проєкту Світового Банку.

3.13.	Створити систему ефективного поводження з енерго-обладнанням, що підлягає утилізації	Створення центру прийому відпрацьованих батарейок та акамуляторів, ртутних ламп, інши електроприладів; організація їх безпечної утилізації	2020 рік	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	У 2017 році здійснювалася робота щодо наявності в місті пунктів збору та прийому відпрацьованих батарейок та акумуляторів, ртутних ламп, інших електроприладів та створення карти таких пунктів в рамках проекту «Інтегрований розвиток міст України» спільно з представниками департаменту освіти, учнями ЗОШ № 28 та вчителькою з хімії презентовано та обговорено проблему збору використаних батарейок та заплановано розширення мережі пунктів збору батарейок та встановлення 5 баків для їх збору в закладах освіти та бізнесу. Розміщено інформацію в соціальних мережах. У 2019 році становлено центр прийому батарейок в будівлі Житомирської міської ради в рамках проєкту "ECOFRIENDLIOFFICE", головна ідея якого полягає в тому, щоб сформувати корисні звички та розвинути екологічну культуру суспільства. У 2020 році надано консультації виконавчим органам міської ради щодо існуючих контейнерів для збору батарейок в будівлі Житомирської міської ради.
3.14.	Сприяти розвитку виробництву електроенергії зі звалищного газу	Переговори з ТОВ «ЛНК» щодо збільшення обсягу видобутку звалищного газу з міського полігону ТПВ	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Існуюче виробництво електроенергії зі звалищного газу має потенціал для збільшення обсягів виробництва електроенергії, однак протягом 2017-2020 року не відбулося збільшення обсягів збору та переробки звалищного газу на міському полігоні ТПВ.
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 3					**19897,3**	**0**	
4. Мобільність							
4.1.	Впроваджувати інноваційні рішення для паливних систем муніципального автотранспорту	Переведення автомобілів виконавчого комітету міської ради та комунальних підприємств на використання технологій із меншими викидами CO2		Виконавчий комітет міської ради, комунальні підприємства	х	х	Питання розглядалося на засіданні робочої групи по ЄЕВ за результатами якого була пропозиція закупити електромобіль для виконавчих органів міської ради. Вивчивши існуючу ситуацію на ринку електромобілів, можливостей фінансування та обслуговування прийнято рішення про недоцільність здійснення такого заходу. Водночас на балансі виконавчого комітету знаходяться 8 автомобілів. З них 50% використовують газ. Автомобілі комунальних підприємств в т.ч. використовують газ та/або бензин.
4.2.	Створити мережу парковок для автомобілів	Запровадження електронної навігаційної системи для вільних паркувальних місць	2017-2019 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	У 2017 році розроблено 22 паспорти парковок. На засіданні виконавчого комітету погоджено рішення від 22.12.2016 р. №1162 «Про організацію паркування транспортних засобів на території міста Житомира». Прийнято рішення сесії міської ради щодо призначення спеціальних земельних ділянок відведених для платного паркування. Опрацьовуються зміни до наявної нормативної бази з впровадження паркування.
4.3.		Влаштування платних парковок	2017-2018 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	
4.4	Розвантажити центр міста та основні вулиці від транспортних засобів	Покращення управління трафіком та організація дорожнього руху в центрі міста та на основних вулицях	2017-2019 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Оновлено дорожню розмітку по центральних вулицях. Змінено рух автомобів по цетральному колу (площа Соборна), розроблено проєкти одностороннього руху (вул. Козацька-Винокурний та вул. Івана Мазепи-Східна). У 2019 році запроваджено нову тимчасову схему ОДР на майдані Соборному. Оновлено дорожню розмітку (пішохідні переходи). За 2020 рік на вулицях міста нанесено 31 376 м.кв. горизонтальної дорожньої розмітки.
4.5.	Розвантажити центр міста та основні вулиці від транспортних засобів	Запровадження обмежень на використання приватного автотранспорту в межах міста, створення «зелених» та пішохідних зон, будівництво велодоріжок	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради, управління капітально будівництва міської ради, управління містобудування та земельних відносин міської ради	х	х	Розроблено паспорти вулиць (Київська, В. Бердичівська, Перемоги, Грушевського, Покровська) із врахуванням організація дорожнього руху. Нанесено вело доріжку по вул. Небесної сотні, встановлено дорожні знаки.

4.6.	Підвищити безпеку для учасників дорожнього руху	Встановлення засобів примусового обмеження швидкості, збільшення кількості таких засобів, встановлення попереджувальних знаків на аварійно-небезпечних ділянках	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради КП «УАШ» ЖМР	х	х	З метою зменшення швидкості придбано 30 приладів примусового зниження швидкості та встановлено у 2017 році. У 2018 році встановлено 495 засобів примусового обмеження швидкості та 13 лежачих поліцейських. Протягом 2020 року встановлено 1404 елементи «лежачих поліцейських» (126 пристроїв) за 70 адресами.
4.7.	Розвантажити центр міста та основні вулиці від вантажних транспортних засобів	Впровадження регулювання графіку руху транспорту, паркування для підвезення товарів до магазинів в межах центральної частини міста вантажним транспортом	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Захід виконано. У 2020 році встановлено інформаційні панно на в'їздах в місто щодо обмеження проїзду вантажного транспорту з 8 до 22 години при температурі повітря вище 28С.
4.8.	Підвищити безпеку для учасників дорожнього руху	Покращення пішохідних переходів: - модернізація нерегульованих пішохідних переходів; - вдосконалення пішохідних переходів для людей з особливими потребами; - встановлення світлофорів для безпечного перетину вулиць	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради, управління комунального господарства міської ради	х	х	Проведено роботу з оновлення/заміни пошкоджених дорожніх знаків, підтримання у належному технічному стані наявних світлофорних об'єктів, оновлення дорожньої розмітки «зебра». Облаштовано острівців безпеки, встановлено світлодіодні дорожні знаки. Побудовано нові світлофорні об'єкти на Київському шосе, 126 та перехресті вул Князів Острозьких-Шевченка. Здійснено обслуговування систем озвучення на світлофорних об'єктах для людей з вадами зору.
4.9.		Впровадження освітньої інформаційної кампанії щодо безпеки дорожнього руху для школярів	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради	х	х	Проведено тижневик безпеки дорожнього руху (наради, розповсюдження плакатів тощо). Спільно з департаментом освіти та патрульною поліцією проведено навчання для школярів молодших класів. Патрульною поліцією проведено інформаційну кампанія щодо безпеки дорожнього руху для школярів.
4.10	Розвивати пішохідну інфраструктуру міста	Проведення поточних та капітальних ремонтів тротуарного покриття	2017-2020 роки	Управління транспорту і звязку міської ради	х	х	В 2017 році по місту відремонтовано 3840 м2 асфальтобетонного покриття тротуарів. У 2018 році проведено ремонт тротуарів вул. Київська (від площа Соборна до вул. Небесної сотні): укладено плитки загалом 13 211 м2 (2018 рік – 4864 м.кв.), установлено бортового каменю 1673,4 м/п (2018 рік – 351м.п) установлено поребрика 900,8 м/п, укладено лотків 311,5 м/п. вул. В. Бердичівська (від площа Соборна до Старий Бульвар): укладено плитки загалом 8879,9м2 (2018 рік —1853,4 м.кв) установлено бортового каменю 1091,3 м/п (2018рік -547 м.п.), установлено поребрика 267 м/п , укладено лотків 66 м/п. За 2020 рік здійснено 21 пониження тротуарів. Проведено поточних ремонтів тротуарного покриття - 156 м2.
4.11		Покращення міського простору для пішоходів: - встановлення сміттєвих урн; - перетворення скверів в привабливі публічні простори; - встановлення засобів обмеження доступу авто на пішохідні доріжки	2020 рік	Управління транспорту і зв'язку міської ради, управління комунального господарства, департамент містобудування та земельних відносин міської ради	х	х	Прийнята Програма благоустрою та розвитку комунального господарства міста Житомира на 2016-2018 роки. Відповідно до якої передбачено захід з забезпечення міста урнами для зберігання сміття. Разом з тим, розроблено ПКД для скверів. Оновлено два сквери. У 2018 році встановлено 200 металевих стовпчиків та 96 напівсфер. У 2019 році придбано 149 антипаркувальних стовпчиків для обмеження заїзду транспортних засобів на тротуари. У 2020 році встановлено 185 напівсфер за новими адресами та 21 стовпчик. Встановлення таких засобів відбувається відповідно до звернень громадян, рішень комісії з безпеки дорожнього руху.
4.12	Збільшити кількість зелених насаджень	Розробка та впровадження концепції озеленення вулиць міста	2017-2020 роки	Управління комунального господарства міської ради	х	х	У 2017 році висаджено – 256 одиниць дерев. Рішенням міської ради затверджена Програма благоустрою та розвитку комунального господарства міста Житомира на 2016-2018 роки. Відповідно до якої передбачено заходи щодо збереження та утримання на належному рівні міської зеленої зони.

4.13.	Розвивати вело-інфраструктуру міста	Розробка концепції велосипедного руху та план-схема велодоріжок міста	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	З метою розробки концепції велосипедного руху та плану вело доріжок зібрано аналітичні данні, вивчено специфіку міста та окремих його мікрорайонів, проведено зустрічі з ініціативними представниками велосипедної спільноти міста, обговорено та зібрано різноманітні думки. В рамках проєкту Інтегрований розвиток міст в Україні міською радою затверджено План сталої мобільності Житомира, де розвиток вело інфраструктури – це один із пріоритетних напрямів.
4.14.		Будівництво та розвиток мережі велосипедних зон та зв'язку між ними в т.ч. реалізація проєкту зі сталої мобільності (будівництво вело траси "Pamp-track")	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради, Управління капітального булівництва міської ради, КУ "Агенція розвитку міста" міської ради, Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Встановлено 200 велопарковок поруч з комунальними закладами та в місцях найбільшого скупчення людей. Нанесено розмітку по вул. Київська (300 м) та облаштовано вело доріжку в рамках проекту «Бюджет участі» (600м). Облаштовано вело доріжку (вул. Небесної сотні). По вул В. Бердичівська, нанесено 1654 м велосмуги. Вивчено можливість з облаштування вело доріжки на мікрорайоні Крошня. Щодо будівництва вело траси "Pamp-track" - Підготовлено проєкт документації для закупівлі. Погоджено технічні умови для закупівлі з консультантом проєкту.
4.15.		Облаштування велонавігації на туристичних і не туристичних веломаршрутах. Створення мобільного додатку, онлайн інструменту для велоспільноти	2018-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	
4.16		Влаштування велопарковок біля об'єктів комунальної власності, закладів бюджетної сфери, комерційних об'єктів і магазинів; облаштування та ремонт гаражу виконавчого комітету Житомирської міської ради для зберігання велосипедів; придбання велосипедів	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради, управління капітального булівництва міської ради	х	х	Розроблено єдиний макет велопарковки та встановлено 200 велопарковок поруч з комунальними закладами та в місцях найбільшого скупчення людей. Здійснено аналіз місць вже встановлених комунальних велопарковок, проведено обстеження нових місць, які вже почали встановлювати 2017 року. Розроблено та поширено буклет з рекомендаціями щодо того, як і навіщо встановити велопарковку місцевому бізнесу. У 2019 році капітально відремонтовано дорогу по вул В. Бердичівська, нанесено 1654 м велосмуги. Облаштовано велодоріжку (знаки, розмітка) по вул. Небесна Сотня 400 м
4.17.	Відновити та покращити технічний стан дорожнього покриття	Поточний та капітальний ремонт тротуарного покриття	2019-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	У 2018 році відремонтовано 61,4 тис.кв.м. Здійснено поточний ремонт вулиць та провулків частковий та повністю КП УАШ - 53774,23 м2.
4.18.	Підвищити якість надання послуг з перевезення пасажирів	Модернізація та покращення об'єктів транспортної інфраструктури (зупинки)	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	У 2017 році встановлено 21 сучасну зупинку на зупинках громадського транспорту в місті Житомир. У 2018 році встановлено 8 зупинок громадського транспорту.
4.19.		Впровадження безготівкового розрахунку в громадському транспорті (електронний квиток)	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Впроваджено безготівковий розрахунок в комунальному громадському транспорті. У 2018 році закуплено 75 валідаторів без друку квитка та програмне забезпечення. Продовжується видача карти Житомирянина. У 2020 році видано 20701 транспортних карток.

4.20.		Покращення стану електротранспортного парку, а також підвищення стандартів та культури надання послуг з перевезення пасажирів	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	У 2017 році КП «ЖТТУ» здійснено капітальний ремонт десяти тролейбусів, оголошено тендер на закупівлю комунальних автобусів. Сесією міської ради прийнято рішення щодо оформлення лізингу на закупівлю автобусів 40 шт. та ведуться переговори та підписано меморандум щодо 50 тролейбусів. Громадський транспорт оснащений доступом до Інтернет та Wi-Fi, встановлено GPS пристроїв та пристроїв для озву-чування зупинок. Створено онлайн карту в режимі реального часу маршрутів громадського транспорту «Транспорт Житомира» https://city.dozor.tech//. На зупинках встановлені інформаційні табло про графік руху та час прибуття транспорту. У 2018 році закуплено та встановлено 13 електронних табло з відображенням руху транспорту в реальному часі. Проведено аудит КП «ЖТТУ » представниками ЄБРР та йде підготовка проекту з фінансування та закупівлі 40 тролейбусів. Підписано кредитну угоду з ЄБРР. У 2019 році здійснено капітальний ремонт 3-х тролейбусів та поточний ремонт 1-го трамваю. У 2020 році в рамках угоди з ЄБРР до м. Житомир доставлено 27 од. нових тролейбусів з 50 запланованих.
4.21.		Контроль виконання графіків та схем руху громадського транспорту; розробка мобільного додатку для моніторингу руху громадського транспорту	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Здійснено планові перевірки автоперевізників на дотримання умов договорів про перевезення пасажирів відповідно до затвердженого графіку. Здійснено позапланові перевірки відповідно до звернень громадян. Проведено конкурс на визначення GPS-оператора з метою онлайн контролю графіків та схем руху громадського транспорту.
4.22.		Розвиток мережі міського електронного квитка на транспорт – оновлення та збільшення кількості муніципального електричного транспорту	2017-2019 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	У 2018 році здійснено капітальний ремонт 13 тролейбусів. Закуплено 17 нових автобусів. В рамках угоди з ЄБРР до м. Житомир доставлено 27 од. нових тролейбусів з 50 запланованих.
4.23.	Підвищити якість надання послуг з перевезення пасажирів	Забезпечення мешканців ключових мікрорайонів міста безперебійним транспортним сполученням	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	У 2017 році виготовлено ПКД для реконструкції тролейбусної лінії по вул. Промисловій та розпочаті роботи. У 2018 році збудовано тролейбусну лінію в напряму вул. Промислова. Розроблено нову транспортну мережу.
4.24.	Сприяти розвитку міського громадського транспорту	Оптимізація транспортної мережі із наданням пріоритетності громадському електротранспорту	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	По центральним вулицям міста встановлені дорожні знаки «Зупинка заборонена». У 2018 році розроблено План сталої міської мобільності Житомира за участю консультантів Dornier Consalting (визначено пріоритети, цілі та індикатори) Розроблено нову транспортну мережу.
4.25.		Створення транспортних вузлів на периферії міста , які включатимуть перехоплюючі парковки	2019-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Затверджено план міської мобільності Житомира.
4.26.		Включення системи парковок в транспортну систему	2019-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	
4.27.	Контролювати зростання вартості проїзду в громадському транспорті міста	Забезпечення сталої вартості проїзду за рахунок додаткових джерел фінансування	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	х	х	Забезпечено за рахунок додаткових доходів від діяльності КП "ЖТТУ" міської мобільності
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 4					**0**	**0**	

5. Внутрішня організація							
5.1.	Розбудувати систему управління для розвитку вело-інфраструктури	Обрання містера чи міс вело, що відповідатиме за розвиток велосипедної інфраструктури	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	x	x	У 2017 році призначено вповноваженого за розвиток велосипедної інфраструктури в місті Житомир «містер вело» та укладено угоду. Управлінням транспорту та зв'язку міської ради надані пропозиції міському голові щодо розширення штату та обов'язків управління та включення посади та функцій з розвитку вело інфраструктури. У 2018 році в управлінні транспорту та зв'язку призначено заступника начальника управління - особу відповідальну за розвиток вело-інфраструктури та внесено зміни до посадових обов'язків. 2019-2020 рік на базі КУ "Агенція розвитку міста" в рамках проєкту TUMI призначено відповідального проєктого менеджера, який займається вело розвитком громади.
5.2.	Впровадити систему управління Європейська енергетична відзнака	Розробка завдань та посадових обов'язків членів робочої групи з впровадження Європейської енергетичної відзнаки (ЄЕВ)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	x	x	Розпорядження міського голови від 16.08.2016 року №691 «Про створення робочої групи з реалізації місцевої енергетичної політики та впровадження Європейської енергетичної відзнаки» затверджено Положення та склад робочої групи. Внесено зміни до посадових інструкцій кожного члена робочої групи відповідним управлінням.
5.3.		Розробка та затвердження положення про робочу групу з ЄЕВ; проведення регулярних зустрічей	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	x	x	Засідання робочої групи відбуваються кожної п'ятниці о 10:00 в прес-центрі міської ради. Раз на місяць розглядаються питання клімату. Щоквартально готується звіт про результати роботи та надається звіт міському голові про виконання муніципального енергетичного річного плану та відбувається презентація результатів роботи на спільній нараді керівників структурних підрозділів міської ради, заступників міського голови та міського голови. У 2020 році у зв'язку із введенням заходів безпеки та обмежувальних заходів щодо недопущення поширення коронавірусної інфекції COVID-19 на території України та Житомирської міської об'єднаної територіальної громади засідання робочої групи проводилося в обмеженому колі осіб.
5.4.	Стимулювати працівників бюджетних установ скорочувати споживання енергії на рівні закладів	Розробка та впровадження системи стимулювання працівників бюджетних установ скорочувати споживання енергії на рівні закладів	2017-2020 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради	x	x	У 2018 році департаментом економічного розвитку та департаментом бюджету та фінансів міської ради було розроблено проєкт системи стимулювання працівників бюджетних закладів, який було затверджено сесією міської ради (рішення від 18.12.2018 р. № 1294 "Про затвердження Положення про стимулювання заходів з енергозбереження"). За результатами 2019 року внаслідок експлуатації будівель було затверджено 996 300,33 грн. економії асигнувань, передбачених для оплати теплової енергії. За результатами І-го півріччя 2020 року затверджено 1 058 477,11 грн. економії внаслідок експлуатації об'єктів розпорядниками коштів. За результатами дії Положення про стимулювання заходів з енергозбереження протягом 2020 року проведено наради з керівниками та завідуючими господарств бюджетних закладів міста щодо ефективного використання теплової енергії.
5.5.	Контролювати відповідність дій виконавчих органів енергетичній політиці міста	Впровадження заходів муніципального енергетичного плану, відповідних щорічних планів, а також підготовка звітів про їх виконання	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	x	x	Щоквартальні звіти підготовлено та опубліковано на сайті Житомирської міської ради

5.6.	Виконувати зобов'язання міста в рамках Угоди мерів	Підготовка та подання на ЄК звітів про виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира на 2015-2024 роки	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Прийнято рішення сесії №1170 від 27.09.2018р. «Про затвердження звіту з моніторингу виконання заходів Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира на 2015-2024 роки за 2015-2017 роки». Подано на ЄК звіт про виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира за 2019 рік.
5.7.	Підвищити рівень трудового потенціалу виконавчих органів міської ради, працівників бюджетних установ та комунальних підприємств	Навчання завгоспів бюджетних установ	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	У 2017 році спільно з управлінням освіти та ТОВ «ФІАТУ» підготовлено план проведення навчання відповідальних осіб за внесення даних до системи енергетичного моніторингу у 4 кварталі 2017 року.Проведено семінар щодо оновлень в ІСЕ. Особлива увага приділялася підготовці фахівців з професійного управління будівлями (фасілітіменеджменту) в рамках проєкту «Енергоефективність у громадах ІІ». У 2018 році проведено вебінар на тему: «Налаштування розрахункового періоду. Оновлення в ІСЕ». Організовано презентацію проєкту ПРООН щодо сприяння інвестиціям в енергоефективність громадських будівель шляхом застосування механізму ЕСКО. Проведено навчання з енергоефективності. У січні 2019 р. проведено навчальний семінар надано роз'яснення та відповіді на питання представників бюджетних закладів та установ міста щодо впровадженого Положення про стимулювання заходів з енергозбереження. В рамках проведення "Днів сталої енергії" 13-14 червня 2019 р. проведено семінар "Ефективна експлуатація будівель та енергоспоживаючого обладнання" для завідуючих господарством та заступників директорів по господарській частині освітніх закладів міста (участь взяли 79 представників закладів). Проведено тренінг в рамках проєкту«Енергоефективність у громадах ІІ», на такі теми: енергетичний менеджмент; ефективне використання ресурсів;економія у закладах. 23-24 червня 2020 р. в рамках проведення "Днів сталої енергії" проведено онлайн-навчання «Ефективна експлуатація будівель та енергоспоживаючого обладнання в бюджетній сфері», яке відбулося за підтримки проєкту "Угода мерів-Схід". Участь у дводенному навчанні взяли 365 представників освітніх закладів Житомирської громади та представники інших громад. Під час навчання були розглянуті питання раціонального використання ресурсів та енергії, ефективної експлуатації будівель та обладнання. 16.12.2020 р. представники департаментів освіти та економічного розвитку міської ради взяли участь у онлайн-навчанні

5.8.		Організація та проведення семінарів, конференцій для працівників виконавчих органів міської ради, представників бюджетних закладів (відповідальних за енергозбереження) з питань енергопланування, енергозбереження, проектного менеджменту тощо	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	108,4	42,1	Тренінг «Європейські практики енергозбереження та поводження з побутовими відходами» Участь представників департаменту економічного розвитку ЖМР у хакатоні "Hospital energylab" в рамках проєкту "Енергоефективність в громадах ІІ". Навчальна поїздка до Німеччини в рамках проєкту "Енергоефективність у громадах ІІ". Основні теми навчань: впровадження енергоменеджменту на муніципальному рівні, функціонування енергетичних агенцій, заходи з оптимізації енергоспоживання в будівлях. Участь 2 представників Житомирської міської ради у всеукраїнському проєкт із розбудови мереж енергоменеджерів Інтерактивний воркшоп ««Зелені» заходи: виклики і можливості», в якому взяли участь працівники ключових департаментів Житомирської міської ради, які безпосередньо залучені до організації та проведення різноманітних заходів, а також викладачі і студенти ДУ «Житомирська політехніка». Тренінг з проведення успішних зустрічей в рамках навчальних мереж з енергоефективності. У рамках проєкту «Енергоефективність у громадах ІІ», що впроваджується GIZ, з метою підвищення інституційної спроможності міст та ОТГ у сфері енергоефективності та енергоменеджменту працівники Житомирська Міська Рада пройшли онлайн навчання на тему: «Основи муніципального енергоменеджменту». 5 вебінарів, цільовою аудиторією яких були фахівці відповідальні за енергоменеджмент та енергоефективність у громаді, були присвячені основним аспектам муніципального енергетичного менеджменту. 2020 рік: відбувся тренінг для енергоменеджерів Житомирської міської ради в рамках проєкту«Енергоефективність у громадах ІІ» GIZ. У лютому, травні та вересні відбулась офлайн та онлайн зустріч учасників проєкту "Мережа енергоменеджерів". Анонсовано онлайн захід для працівників виконавчих органів міської ради та депутатів "ЕнергоШкола депутата й управлінця" Взято участь у всеукраїнському онлайн флешмобі "Енергоменеджмент в дії". У вересні реалізовоно заявку "Відео екскурсія на комунальні підприємства, які
5.9.		Навчання працівників виконавчих органів міської ради з питань стратегічного і оперативного планування, загального професійного та особистісного розвитку	2017-2020 роки	Відділ кадрів та з питань служби в органах місцевого самоврядування міської ради	х	х	В рамках проєкту «Інтегрований розвиток міст в Україні» проведено навчання працівників виконавчих органів міської ради з особистісного та загально-професійного розвитку, а також навчання стратегічного планування для ТОП менеджменту міської ради, навчання з майстерності публічних виступів для працівників компанією «Bogushtime». Навчання в ЖДТУ працівників структурних підрозділів виконавчого комітету міської ради державному управлінню. У 2018 році відбулось навчання в рамках проєкту GIZ «Проектний менеджмент» для 6 команд представниками яких є працівники виконавчих органів міської ради за участю екс-міністра економіки України Павла Шеремети за курсом Proryv.in.ua. Проведено 3 навчальні модулі. Підсумки презентовано під час проведення «Майстерні міста» та депутатам. У 2019 році в рамках проєкту "Інтегрований розвиток міст в Україні" проведено 2 навчання з питань стратегічного і оперативного планування у якому взяли участь 32 працівника виконавчих органів ради.
5.10.	Контролювати характеристики енергоємного обладнання, що закуповується за бюджетні кошти	Врахування критеріїв енергоефективності при здійсненні закупівель через систему закупівель «Прозоро»	2017-2020 роки	Управління капітального будівництва міської ради, Департамент освіти міської ради, Управління охорони здоровя міської ради, Управління культури міської ради	х	х	https://prozorro.gov.ua/en/

5.11.	Виконувати зобов'язання міста в рамках Угоди мерів	Забезпечення довгострокового планування впровадження енергоефективних заходів	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Одним з інструментів реалізації стратегічних завдання та заходів з розвитку є програмно-цільовий метод. Програми приймаються на середньостроковий період 3-5 років. Водночас заходи з енергоефективності включені до ряду стратегічних документів таких як: концепція розвитку міста, де визначено відповідні пріоритети з даної сфери, до ПДСЕР, а також до цільової програми «Муніципальний енергетичний план міста Житомира на 2017-2020 роки» та в рішенні про бюджет міста. 21.08.2018р. рішенням міської ради №1115 внесені зміни та доповнення до Програми «Муніципальний енергетичний план міста Житомира на 2017-2020 роки». У 2019 році внесено зміни до міської цільової прогами "Муніципальний енергетичний план території Житомирської міської обєднаної територіальної громади на 2017-2020 роки". На 2-й сесії 8 скликання затвердження нову міську цільову програму "Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки".
5.12.	Виконувати зобов'язання міста в рамках імплементації Європейської Енергетичної Відзнаки	Підготовка договору з місцевим консультантом ЄЕВ та передбачення відповідного бюджету, щоб забезпечити продовження підтримки процесу ЄЕВ	2018-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	40,0	0,0	
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 5					**148,38**	**42,1**	
6. Комунікація та співпраця							
6.1.	Поширювати цілі МЕПу серед громади	Розробка комунікаційної концепції у сфері енергоефективності/відновлюваної енергії	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Отримано погодження комункаційної концепції від міжнародних консультантів та грант на її впровадження. Розроблено план заходів та медіа-план поширення теми енергоефективності серед громади.
6.2.	Поширювати цілі МЕПу серед громади	Розвиток офіційного веб-сайту та сторінок у соцмережах із збільшенням тем енергоефективності	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	На офіційному сайті постійно висвітлюється інформація щодо заходів проведених в місті, анонсування таких заходів та залучення зацікавлених осіб до них. Створено сторінку у фейсбук департаменту економічного розвитку Житомирської міської ради. В кінці 2020 році розроблено технічне завдання для розробки веб сайту "Зелене місто Житомир".

6.3.	Сформувати експертне середовище для реалізації цілей енерго-збереження в житловому секторі	Популяризація створення ОСББ, налагодження регулярної співпраці з ОСББ, ЖБК, організація та проведення навчань для управителів багатоквартирних житлових будинків	2017-2020 роки	Управління муніципального розвитку міської ради, департамент економічного розвитку міської ради	221,9	130,9	Інформаційно-розяснювальна робота проводиться на постійній основі з питань створення ОСББ. Надано за 2017 рік: 1640 консультацій щодо створення ОСББ, проведено112 установчих зборів, 34 пакети для державної реєстрації ОСББ. Реформовано ЖБК в ОСББ найбільший в Україні. В місті зареєстровано 253 ОСББ (310 будинків). За 2017 рік створено 34 ОСББ. Спільно з ТОВ FGL Energy проведено інфотур для представників ОСББ з міст: Запоріжжя, Дніпропетровськ, Київ, Харків та продемонстровано досвід міста Житомир з підвищення енергоефективності у житловому секторі, організовано зустріч ОСББ «Автоном 69», керівництвом міста та представниками енергетичного агентства Dena щодо розроблення концепції з термореновації типової житлової будівлі. Проведено навчальний семінар «Поширення досвіду заміщення газу альтернативними видами палива та розвитку сфери ВДЕ» спільно з ОДА. Семінар-практикум спільно з IFC на базі навчально-практично центру «Снєжка» на тему «Утеплення багаквартирного будинку – з чого почати, що варто знати». Навчальна поїздка до м. Луцьк «Практичний досвід енергомодернізації багатоквартирних житлових будинків з залученням банківських кредитів». Семінар спільно з IFC на тему: «Через ефективного власника – до енергоефективного житла». Тренінг спільно з GIZ «Розробка енергоефективних проектів у багатоквартирних будинках». Семінар спільно з інститутом муніципального менеджменту «Навігатор важливих змін у трудовому законодавстві». Семінар щодо бюджету участі «Діалог – зміна починається з розмови». Семінар з IFC «Можливості енергозбереження в багатоквартирному будинку». У 2018 році надано 815 консультацій з питань створення та функціонування ОСББ. Зареєстровано 12 нових ОСББ. У 2019 році 2 навчання проведено на платній основі, 22 семінара та навчань проведено безкоштовно. У 2020 році 5 семінарів та навчань проведено на безкоштовній основі до введення карантину. Залучено голів ОСББ до онлайн навчання, які проводять партнери проєктів у сфері енергоефективності. Анонсовано 148 вебінарів.
6.4.	Забезпечити обмін кращими практиками імплементації проектів, обмін ноу-хау з іншими містами	Участь міста Житомира в Асоціації «Енергоефективні міста України» (сплата членських внесків)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	200,0	200,0	У 2016 році на засіданні міської ради прийнято рішення від 21.07.2016 року №290 «Про вступ міської ради до добровільного об'єднання органів місцевого самоврядування – Асоціації «Енергоефективні міста України». У 2018 році місто Житомир відібрано партнером для підготовки спільного проєктної заявки на конкурс HORIZONT 2020 проєкту «GALAXITY» відповідно до заявки LC-SC3-SCC-1-2018 «Розумні міста та громади», що буде координуватися інститутом відновлювальної енергетики Eurac Research (Італія). За результатами конкурсу HORIZONT 2020 проєкту «GALAXITY» заявка набрала 11 балів, зайнявши 3 місце в рейтингу та фінансування здійснювалося лише перших двох заявок. Підготовлено ще одна заявка з уточненнями на даний конкурс HORIZONT 2020. Оплата членських внесків за участь міста Житомира в Асоціації "Енергоефективні міста України" здійснюється щорічно.
6.5.		Співпраця з ЄЕВ на національному рівні	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	У 2017 році надано 5 консультації ГО «Еко-Клуб», Асоціація ЕМУ та містам: Чернігів, Рівне, Новоград-Волинський. У 2018 році участь в стартовій конференції проєкту «Впровадження Європейської Енергетичної Відзнаки в Україні» організований АЕМУ, яка стала Українським Офісом ЄЕВ. Участь представників національного офісу під час міжнародного аудиту. Проведено онлайн та офлайн зустрічі, а також 16 скайп зустрічей з консультантами.

6.6.		«Енергетичне побратимство» міст на національному та міжнародному рівнях - прийом офіційних делегацій, міжнародних та вітчизняних партнерів,супроводжуючих осіб (оплата послуг проживання, харчування, перевезення тощо)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	192,0	49,67	Взято участь у двох поїздках до міста Плоцьк (Польща) щодо обміну кращими практиками з теми: ДПП, ЕСКО, енергоефективність в муніципальних будівлях та вуличне освітлення. Надано постійні консультації містам України та ОТГ щодо організації системи енергетичного менеджменту та впровадження енергоміторингу. Надано консультації містам: Біла-Церква, Фастів, ОТГ Луганської та Донецької областей, м. Мелітополь, м. Коломия тощо. 2018 рік - візит міста Переяслав-Хмельницький до міста Житомир з метою обміну досвідом щодо теми енергоефективності. Візит 5-ти міст в рамках проекту «Енергоефективність у громадах ІІ» для отримання досвіду міста Житомир в сфері енергоефективності. Участь міського голови The Global Climate Action Summit, що відбувався в Сан-Франциско 10-14 вересня 2018 року. У 2019 році у травні та жовтні відбулось засідання Наглядового Комітету проєкту "Енергоефективність в м. Житомир". У 2019 році Житомир відвідала делегація виконавчого комітету Чортківської міської ради. Мета поїздки обмін досвідом у сфері ВДЕ. Делегація представників Агенції розвитку Мелітополя та Степанської ОТГ. Мета візите- обмін досвідом та розвиток мережі міст-партнерів в рамках проєкту "Інтегрований розвиток міст в Україні ІІ". У 2020 р. відбулось стажування для представників міст підписантів "Угоди мерів-Схід" "Від міста до мітса" (Дніпро, Шостка, Олександрія, Енергодар, Чорноморськ). Основні питання:енергетична політика міста, ПДСЕР, система енергетичного менеджменту, проведення Днів сталої енергії та інші. Проведено стажування для представників 7 міст в рамках проєкту «Угода мерів-Схід». Засідання Наглядового комітету проєкту "Енергоефективність в м. Житомир" у 2020 році проведено у травні та вересні.
6.7.		Просування ідей ЄЕВ та Угоди мерів (обмін досвідом з обласною державною адміністрацією)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	2017 р участь у семінарі «Питання використання засобів та методів планування сталого енергозабезпечення на рівні муніципалітетів» та виступ з презентацією «Енергетичне моделювання на муніципальному рівні в м. Житомир». Участь у тренінгу та виступ з презентаціями: «Кращі практики систем енергетичного менеджменту у громадах. Досвід м. Житомир», «Енергетичний моніторинг – гроші чи люди?» Надаються постійні консультації містам України та ОТГ щодо організації системи енергетичного менеджменту та впровадження енергоміторингу. Виступ з презентацією на міжнародному форумі в Україні «Енергетичний та кліматичний діалог» щодо досвіду міста з енергетичного та стратегічного розвитку. Участь у семінарі-тренінгу в рамках проекту «Енергоефективність у громадах ІІ», GIZ в якості місто-ментор для п’яти малих міст України та 20 інших малих міст. 2018-з метою просування ЄЕВ взято участь у заході організований Клубом Альтернативної Енергії та за участі Держенергоефективності на тему виробництва енергії з відновлюваних джерел та сміття, створення ринку «зелених» облігацій, а також реалізацію ЕСКО-проектів у бюджетній сфері та житловому секторі. Зустріч з експертом проекту Угода Мерів в Україні за щодо можливостей міст працювати із заходами по адаптації до зміни клімату у напрямку відповідності стратегій цілям сталого розвитку тощо. У 2019 році проведено навчання з Центром підвищення кваліфікації щодо

6.8.	Налагодити співпрацю з місцевими університетами та науково-дослідними організаціями	Підготовка та реалізація спільних проектів з енергоефективності та поновлюваних джерел енергії	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Участь представників університетів у тематичних фокус групах в рамках проєкту «Інтегрований розвиток міст в Україні», GIZ з метою визначення завдань для пріоритету «Зелене місто». Залучення студентів до участі у міських заходах, участі в проєкті з заохочення екологічно дружньої поведінки шляхом використання ІТ додатку «Кліматичні краплі» тощо. 2018 Проведено дискусія на тему: «Зелене місто: клімат та урбаністика», презентовано під час Майстерні міста Кліматичну стратегію міста, формування практик відповідального споживання. Студентами ЖДТУ презентовано ІТ розробки на екологі-чну тематику «Сонячне дерево» для зарядки телефонів на сонячних панелях. Раз на місяць проходить засідання на тему адаптації до клімату, пошуку спільних рішень в сфері енергоефективності та клімату. Проведенно акцію "Житомир уже діє: 100% ВДЕ до 2050 року". Відбувається співпраця НМЦ департаменту освіти з ВНЗ з проблеми «Вплив діяльності людини на клімат та адаптація до змін клімату». На базі ЖДТУ проходять заняття екологічного лекторію для старшокласників міста. На базі ЖНАЕУ проходять заняття з учнями 7-8 класів «Проект менеджмент та планування міського середовища».
6.9.		Організація проходження практики студентами в структурних підрозділах виконавчого комітету міської ради	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	У 2017 році практику в Житомирській міській раді пройдено 3 студентами ВНЗ міста Житомир в управлінні сім'ї, молоді і спорту міської ради. У 2018 році практику пройдено 5 студентами ВНЗ міста Житомир в управлінні сім'ї, молоді і спорту міської ради. Реалізовано пілотний проект (навчальна практика) студентами університету в структурних підрозділах виконавчого комітету міської ради та на підпорядкованих комунальних підприємствах. У 2019 році практику пройдено 2 студентами ЖДТУ, 1 студентом ЖНАЕУ, 1 студентом Національного університету "Острозька академія". У 2020 році практику пройдено 2 студентами Житомирської політехніки та Поліського університету факультету Публічне управління та адміністрування.
6.10.	Стимулювати впровадження енерго-ефективних заходів населенням та суб'єктами господарювання	Організація, проведення ярмарків енергоефективності, проведення інших спільних подій з підприємствами	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	22-24 липня 2017 року проведено Тиждень сталої енергії в м. Житомир (в т.ч. ярмарка енергоефективності, семінари, візити на об'єкти, консультації). 14 липня 2017 року проведено зустріч з представниками сфери послуг щодо їх участі у пілотному проекті, що планується розпочати в кількох містах України в т.ч. Житомир. Проект спрямований на заохочення екологічно дружньої поведінки українців та залучення таких громадян як клієнтів до закладів харчування, розваг (кінотеат-рів, тощо), супермаркетів електроніки, будівельних товарів, продуктів, тощо. Це ІТ-платформа «Кліматичні краплі» що відстежуватиме екологічно дружні вчинки громадян та конвертуватиме такі вчинки в електронні бали та фіксуватиме їх на рахунках таких осіб. Проводиться постійна промоція та запрошення підприємств та організацій на заходи, конференції в інші міста. Консультації з бізнесом з питань встановлення сонячних панелей тощо. 2018- 6-10 червня проведено тиждень сталої енергії в рамках щорічного фестивалю «Майстерня міста». Інформування підприємців щодо конкурсів в сфері енергозбереження проекту GIZ. Проводиться постійна промоція та запрошення підприємств та організацій на заходи, конференції в інші міста. 22 проведено день Альтернативної Енергії в місті Житомир для бізнесу. 17-22 вересня проведено Європейський тиждень сталої мобільності, в рамках заходу відбулася виставка електромобілів та дискусія на тему використання

							екотранспорту. Залучення підприємств, що працюють в сфері енергоефективності до тренінгів з пошуку партнерів в ЄС та з розвитку бізнесу. У 2019 році з 07-21 червня проведено захід "Дні сталої енергії". 03 липня День без поліетилену 16-22 вересня 2019 року "Європейський тиждень мобільності" ПАРКування Соборного. 12.02.2020 р. відбувся робочий візит координатора проєкту «Просування енергетичних рішень в громадах (приклади з практики)» Дмитра Сакалюка до Житомирської міської об'єднаної територіальної громади. 31.03.2020 р. Проведено всеукраїнський вебінар на тему: "Переваги встановлення теплових насосів та сонячних колекторів" із залученням місцевого підприємства, яке займається встановленням теплових насосів та ін. 24.06.2020 року проведено онлайн заході «Ярмарок енергоефективності» в рамках Днів сталої енергії . 21-25 вересня проведено урбаністично-культурний фестиваль "Майстерня міста".
6.11.		Висвітленням в ЗМІ переваг та ефективності встановлення сонячних колекторів/панелей, впровадження заходів з енергоефективності, в т.ч. на основі місцевого досвіду	2017-2020 роки	Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	х	х	Висвітлено теми з відновлюваної енергетики, анонсовано на сайті міської ради відповідних заходів для участь у них представників бізнесу. Висвітлена інформації про енергоефективний фонд та програму IQ Energy, планування стратегії переходу міста на 100% ВДЕ до 2015 року. Поширення інформації серед підприємств щодо успішних практик використання біомаси для потреб виробництва енергії. 2020 у розділі "Новини" веб-сайту Житомирської міської ради розміщено 27 публікацій на тему енергоефективності та енергозбереження.
6.12.		Відшкодування відсотків/ частини тіла кредиту на впровадження енерго-ефективних заходів у житлових будівлях (ОСББ та ЖБК)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	23 785,6	23169,996	З метою стимулювання впровадження енергоефективних заходів в багатоквартирних будинках міста продовжувала діяти у 2017 році місцева програма відшкодування відсотків або частини тіла кредиту для об'єднань співвласників багатоквартирних будинків (ОСББ) на енергоефективні заходи. Зазначеною програмою у 2017 році скористалося 21 ОСББ, які оформили кредити в установах банку на суму загальну суму 3,8 млн.грн. та отримали з міського бюджету відшкодування на суму 1,7 млн.грн. 2018-Підписано 48 кредитних угод, з яких відшкодовано 35. 2019- відшкодовано відсотки/частину тіла по кредиту на суму 7995705,38 грн для 81 ОСББ. У 2020 році 44 ОСББ профінансовано за 2019 рік та 53 ОСББ за 2020 рік на загальну суму 10 460,0 тис. грн.
6.13.		Відшкодування відсотків по кредиту на впровадження заходів енергомодернізації житлових будівель протягом перших 18 місяців кредитування (для ОСББ, які беруть участь у Програмі "Енергодім"	2020-2023 роки	Управління муніципального розвитку міської ради	3 000,0	26,4	Відшкодовано відсотки по кредиту ОСББ "Автоном-69" за жовтень та листопад 2020 року.

6.14.		Розробка, тиражування та поширення поліграфічної продукції навчального, довідкового, рекламного характеру; проведення круглих столів, семінарів, семінарів-тренінгів з питань енергозбереження та енергоефективності	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	42,0	0,0	4 лютого 2019 року розповсюджено листівки серед бюджетних закладів щодо переваг правильного опалення та провітрювання, запобігання утворенню пошкоджень від вологості та плісняви. Інформаційні буклети надано проєктом "Енергоефективність у громадах II" GIZ. Поліграфічна продукція надана міжнародними та національними партнерами для заходу "Дні сталої енергії" в Житомирській міській обєднаній територіальній громаді та поширена серед завідуючих господарством освітніх закладів міста.
6.15.	Надавати пріоритет «зеленим» інвестиціям та компаніям	Приваблення в місто підприємств, що працюють із «зеленими» технологіями	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	
6.16.	Забезпечити участь активних мешканців в реалізації місцевої енергетичної політики	Залучення до співпраці активної молоді та людей з громадських організацій і бізнесу; підтримка загальноєвропейських ініціатив і заходів (Дні сталої енергії, Тиждень сталої мобільності, Година Землі, День без поліетилену тощо)	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	У липні 2017 року проведено Тиждень сталої енергії в м. Житомир (в т.ч. ярмарка енергоефективності, семінари, візити на об’єкти, консультації). Відбулась презентація ІТ-платформи «Кліматичні краплі», що відстежує та винагороджує екологічно-дружні вчинки громадян з метою захисту довкілля та клімату Планети. «Зелені» вчинки учасників Платформи відстежуються та переводяться в електронні бали, з подальшим їх обміном на знижки, бонуси та інші інструменти лояльності Партнерів Платформи. Кожен бал, що має назву Кліматична крапля, – це 1 кг парникового газу CO_2, який не потрапляє до атмосфери внаслідок екологічних дій учасників Платформи. Наразі Кліматичні Краплі нараховуються за пересування на велосипеді, генерацію «зеленої» електроенергії та заходи з енергозбереження в будівлях. Значна кількість заходів спрямованих на розвиток вело руху та популяризацію здорового способу життя організована управлінням сім’ї, молоді та спорту міської ради та «містером вело». Під час різних заходів залучено понад 2750 учасників. Основними з них стали «Велосипедом на роботу» (квітень – 250 учасників), «Велодень» (травень – 2000 учасників), «Дивогонка» (червень – 400 дітей), «Вело-парад дівчат» (червень – 100 учасників), «Велополіт на Авітік», «День без авто» тощо, а також вело заходи проведені в рамках Європейського тижня мобільності (вересень – 500 учасників), інші спортивні заходи з велоспорту, що відбулися в місті. Крім того, Житомир доєднався до Європейського тижня мобільності та стали дев’ятим українським містом, що долучилося до цієї ініціативи. Проведено захід «Майстерня міста» з залученням різних громадських організацій, молоді та бізнесу до 80 заходів в рамках пріоритету «Зелене місто». Участь у заході взяло близько 6000 осіб. Проведення заходу з фасилітації на тему "Кліматична політика міста " з залученням громадських організацій, учнів шкіл, місцевих ЗМІ та університетів. У 2020 році проведено комунікаційну підтримку заходів Година Землі, Дні сталої енергії, Майстерня міста, День без поліетилену. Канали поширення інформації - сайт Житомирської міської ради та сторінка у фейсбук департаменту економіного розвитку міської ради.

6.17.		Підтримка в створенні місцевої асоціації велосипедистів та інших громадських організацій, що зосереджуватимуть увагу на сталій енергії, захисті клімату та сталому розвитку міста	2017-2020 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради, Управління сім'ї, молоді та спорту міської ради	х	х	Створення громадської організації «Грінері», створення місцевої асоціації на стадії реєстрації (проведено установчі збори та затверджено Статут). Надано підтримку та піар під час масових заходів для ГО від МР. 2018- створено Асоціацію велосипедистів.
6.18.	Підвищити обізнаність населення з питань раціонального споживання енергії та оптимальних технічних рішень для скорочення споживання енергії на рівні кінцевого споживача	Створення окремої веб-сторінки, присвяченої підтримці інформаційних кампаній, місцевій енергетичній політиці	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Погоджено технічне завдання з розробниками окремої веб-сторінки, присвяченої підтримці інформаційних кампаній, місцевій енергетичній політиці.
6.19.		Створення та ведення на сайті ради відкритого реєстру заяв та договорів ОСББ про відшкодування відсотків за кредитами, залученими на енергомодернізацію	2020-2023 роки	Департамент економічного розвитку міської ради, Управління муніципального розвитку міської ради	х		Відкритий реєстр заяв та договорів на сайті ради створений: http://zt-rada.gov.ua/files/upload/sitefiles/doc1599748254.pdf
6.20.		Організація та проведення тематичних соціальних досліджень	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Проведено соціологічне дослідження ЄБРР щодо інформування мешканців про проєкти реалізовані на території міста. У вересні 2019 року під час проведення заходу ПАРКування Соборного в рамках Європейського тижня мобільності відбуллось опитування мешканців громади щодо будывництва Bike park. Спільно з ГО "Екоклуб" проведено онлайн опитування щодо зміни клімату міста Житомира.
6.21.		Просвітницька робота та заходи в навчальних закладах	2017-2020 роки	Управління освіти міської ради, департамент економічного розвитку міської ради	х	х	Залучення дітей та молоді до використання енергоресурсів найбільш ефективним способом (проект GIZ); підключення до існуючих масових заходів та кампаній: Інструктивно-методична нарада «Своєчасність та неперервність внесення показни-ків лічильників в інформаційну систему енергомоніторингу робить моніторинг достовірним і змістовним», класні години «Година Землі», міський етап всеукраїн-ського конкурсу колективів екологічної просвіти «Берегти природу-берегти життя», інструктивно-екологічна нарада «Інформаційна система енергомоніторингу для дослідження споживання ресурсів навчальним закладом», екологічний онлайн фестиваль «Голос Землі», секція «Енергозбереження та енергоефективність». Конкурс «Кращий салоган для енергоефективного міста», уроки сталого розвитку (клуб бережливих, дбайливе використання ресурсів у повсядненному житті), участь у всеукраїнському конкурсі «Intel Eco-Україна», національний тур міжнародного конкурсу молодіжних проектів з енергоефективнсоті «Енергія і середовище», Всеукраїнський експеримент МОН України «Сталий розвиток в ДНЗ» (ДНЗ №33,65,71,57,6). Оновлені змінні енергетичні куточки; Проведено уроки, класні години зі скорочення викладів парникових газів. Триває співпраця НМЦ департаменту освіти з ВНЗ (ЖДУ ім. Івана Франка, ЖНАЕУ, ЖДТУ)

							ЖПАЕЭ, ЖДТЭ) з проблеми «Вплив діяльності людини на клімат та адаптація до змін клімату». Продовжується дослідно-експериментальна робота Всеукраїнського рівня дошкільних навчальних закладів м. Житомира «Формування екологічного, економічного, соціально доцільної поведінки дошкільників у контексті освіти для сталого розвитку». В рамках проєкту Кліматичні амбіції Євромолоді на природничому факультеті Житомирського Державного Університету ім. І. Франка проведено гру Кліматичний колаж. Учні ЗЗСО є призерами та переможцями Всеукраїнських та Міжнародних конкурсів: "Енергія і середовище", "ЕкоСофт", "Україна-Європа-Світ", "Винахідників та раціоналізаторів", "INFORMATRIX" та ін. Участь ЗДО у Всеукраїнському експеременті "Освіта сталого розвитку". Проведено олімпіади,конкурси МАН екологічного спрямування.
6.22.		Конкурс серед громадських організацій в рамках проекту «Зробимо Житомир кращим»	2017-2018 роки	Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	х	х	Відповідно до переліку видатків кошти на реалізацію проєкту відсутні.
6.23.		Створення та підтримка роботи інформаційно-консультаційного центру («Зелений офіс»)	2017-2020 роки	КУ "Агенція розвитку" Житомирської міської ради	50	0	Окремі інформаційно-консультаційні функції реалізовано на базі комунальної установи "Агенція розвитку міста" Житомирської міської ради.
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 6					**27491,51**	**23576,96**	
7. Інші заходи							
7.1.	Забезпечити виконання зобов'язань перед донорами та міжнародними фінансовими організаціями	Повернення місцевого боргу (НЕФКО)	2017-2020 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради	45477,4	41386,91	У 2017 році завершили повернення боргу по кредитному договору від 09.07.2012 року №ESC 1/12 між НЕФКО та Житомирською міською радою (загальна сума кредиту 286,4 тис.євро). По кредитному договору від 25.09.2014р року № 4/13 між НЕФКО та Житомирською міською радою (зі змінами) повернення відтерміновано до 2018 року. 2018- відповідно до умов кредитному договору від 25.09.2014р року № НЕФКО 4/13 у 1 півріччі повернення боргу заплановано на листопад 2018 року. 2019-виконано, відповідно умов кредитному договору від 25.09.2014р року № НЕФКО 4/13, термін сплати зобовязань -15 травня та 15 листопада (II та IV квартали) Виконано, згідно умов та термінів кредитного договору від 25.09.2014 № НЕФКО 4,/13, термін сплати зобовязань -15 травня та 15 листопада (II та IV квартали)

7.2.		Обслуговування місцевого боргу (НЕФКО)	2017-2020 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради	21529,3	13942,3	II квартал: оплату зобов'язань з обслуговування місцевого боргу (відсотків та комісійних в сумі 84,7 тис.євро) по строку 15.05.2017 проведено в повному обсязі. IV квартал: оплату зобов'язань з обслуговування місцевого боргу по строку 15.11.2017 року в сумі 86,6 тис. євро переведено у повному обсязі. 2018-відповідно до умов кредитного договору від 25.09.2014р. № НЕФКО 4/13 оплату зобов'язань з обслуговування боргу (відсотків) по строку 15.05.2018 в сумі 84,7 тис.євро проведено в повному обсязі. Наступний платіж відбудеться у листопаді місяці 2018 року. 2019 - відповідно умов кредитному договору від 25.09.2014р року № НЕФКО 4/13, термін сплати зобовязань -15 травня та 15 листопада (II та IV квартали) Виконано, згідно умов та термінів кредитного договору від 25.09.2014 № НЕФКО 4,/13,термін сплати зобовязань -15 травня та 15 листопада (II та IV квартали)
7.3.		Надання платних поворотних кредитів із спеціального фонду міського бюджету комунальному підприємству «Житомиртеплокомуненерго» Житомирської міської ради (НЕФКО, ЄБРР)	2017-2020 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради	81283	3250,85	II квартал: відповідно до Догговору про погашення заборгованості за виконання гарантійних зобов'язань від 5 грудня 2012 року між департаментом бюджету та фінансів та КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР 26.06.2017 року з міського бюджету надано кредит КП «Житомиртеплокомуненерго», а саме проведено опла-ту зобов'язань по Повідомленню про вимогу від Європейського банку Реконструції та Розвитку у сумі 890650 грн. (сума фактичних витрат понесених Гаран-том/міським бюджетом). III квартал: відповідно до Договору про погашення заборгованості за виконання гарантійних зобов'язань від 5 грудня 2012 року і 21 січня 2013 року між департа-ментом бюджету та фінансів та КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР 26.06.2017 року з міського бюджету надано кредит КП «Житомиртеплокомуненерго» на загальну суму 3253,1 тис. грн., а саме проведено оплату зобов'язань по Повідом-ленню про вимогу від Європейського банку Реконструкції та Розвитку 26.06.2017 року у сумі 890,7 тис.грн., 03.10.2017 – 1310,2 тис.грн., по Платіжній вимозі Півні-чної екологічної фінансової корпорації – 1052,2 тис.грн. Станом на 15.07.2017 заборгованість КП «Житомиртеплокомуненерго» перед Гарантом/міським бюдже-том становить 1310,2 тис.грн. 2018-відповідно до Договорів про погашення заборгованості за виконання зобов'язань від 5 грудня 2012 та 21 січня 2013 року між Департаментом бюджету та фінансів Житомирської міської ради та КП «Житомиртеплокомуненерго» з міського бюджету кредити КП «Житомиртеплокомуненерго» не надавалися. III квартал 2018 року: відповідно до Договорів про погашення заборгованості за виконання зобов'язань від 5 грудня 2012 та 21 січня 2013 року між Департаментом бюджету та фінансів Житомирської міської ради та КП «Житомиртеплокомуненерго» з міського бюджету кредити КП «Житомиртеплокомуненерго» у 3 кварталі 2018 року не надавалися. У зв'язку із виконанням позичальником у звітному періоді зобовязань за кредитними договорами, платні поворотні кредити підприємству не надавались.

7.4.		Оплата ліцензії за користування програмним продуктом «Європейська Енергетична Відзнака», оплата послуг процесуального агента та пов'язаних з цим послуг	2017-2020 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	335,87	311,014	Відкрито рахунок в іноземній валюті в комерційному банку для оплати зобовязань по угоді. Підготовлено проект додаткової угоди до договору та надіслано консультантам. Здійснено оплату за 2016 рік. У 209 році сплачено щорічний внесок заучасть в Європейській Енергетичній Відзнаці до Добровільного обєднання органів місцевого самоврядування Асоціації "Енергоефективні міста України". оплачено Ліцензійний збір за право користування символом, процесом ноу-хау, процедурами та інструментами Європейської Енергетичної Відзнаки до Добровільного об'єднання органів місцевого самоврядування-Асоціації "Енергоефективні міста України".
7.5.	Забезпечити виконання зобов’язань перед донорами та міжнародними фінансовими організаціями	Здійснення внеску до статутного капіталу КП "ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ" Житомирської міської ради для обслуговування кредиту ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК" (в т.ч. разової комісії) та повязаних з цим послуг	2018-2020 роки	КП "ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ" Житомирської мвської ради	1209,5	0	
7.6.		Надання платних поворотних кредитів із спеціального фонду міського бюджету комунальному підприємству «Житомирське трамвайно-тролейбусне управління» Житомирської міської ради (ЄБРР)	2019-2020 роки	КП "Житомирське трамвайно-тролейбусне управління" Житомирської міської ради, департамент бюджету та фінансів міської ради	9802,6	0	У звязку із виконанням позичальником у звітному періоді зобовязань за кредитними договорами, платні поворотні кредити підприємству не надавались.
7.7.		Надання платних поворотних кредитів із спеціального фонду міського бюджету комунальному підприємству «ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ» Житомирської міської ради (ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК")	2019-2020 роки	КП "ЦЕНТР ІНВЕСТИЦІЙ" Житомирської міської ради	0	0	
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 7					**159637,67**	**58891,07**	
РАЗОМ					**207174,86**	**82510,12**	

Додаток Б

ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОГРАМИ

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії програми	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
Показник затрат							
1	Кількість працівників, що залучені до впровадження ЄЕВ	осіб	3	19	20	19	19
2	Кількість будівель бюджетної сфери, що потребують утеплення	од.	124	151	151	123	123
Показник продукту							
1	Кількість отриманих балів ЄЕВ	балів	-	-	-	54,6	
2	Кількість утеплених будівель бюджетної сфери міста	од.	16	16	16	28	28
Показник ефективності							
1	Вартість 1 балу ЄЕВ	тис. грн	-	-	-	-	21882,2
Показник якості							
1	Сертифікат відповідності ЄЕВ	-	-	-	-	+	+
2	Споживання теплової енергії закладами бюджетної сфери	Гкал/рік	40142	46200	46187	39945	40484"
3	Коефіцієнт забезпеченості міста власною енергією	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Споживання енергії на території міста	тис.МВт*год	2333,2	1319,6*	1371,8*	1316,7*	статистичні дані станом на 01.02.2021 рік відсутні
	"Споживання теплової енергії закладами бюджетної сфери - дані ФІАТУ						
	* Статистичні дані споживання природнього газу						