



**ЗОЛОТОНІСЬКА МІСЬКА РАДА  
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ**

***Р І Ш Е Н Н Я***

від 27.04.2021 № 149  
м. Золотоноша

Про стан виконання за 2020 рік Програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів м. Золотоноша на 2017 — 2020 роки

Заслухавши та обговоривши інформацію відділу прогнозування та розвитку громади щодо стану виконання за 2020 рік Програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів, керуючись п. 1, 2 „а” ст. 27 Закону України „Про місцеве самоврядування в Україні”, -

виконком міської ради вирішив:

1. Інформацію відділу прогнозування та розвитку громади „Про стан виконання за 2020 рік Програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів м. Золотоноша на 2017-2020 роки” взяти до відома.
2. Першому заступнику міського голови Маслу О.М. продовжити координацію роботи з виконання Програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів Золотоніської територіальної громади у 2021 році.
3. Керівникам бюджетних установ громади постійно контролювати використання паливно-енергетичних ресурсів, вчасно та в повному обсязі надавати відділу прогнозування та розвитку громади пропозиції по заходах енергозбереження на відповідний бюджетний рік.
4. Контроль за виконанням рішення покласти на першого заступника міського голови Масла О.М. та відділ прогнозування та розвитку громади (Остроглазова В.В.).

Міський голова

Віталій ВОЙЦЕХІВСЬКИЙ

**Інформація**  
**про стан виконання Програми підвищення енергоефективності**  
**та зменшення споживання енергоресурсів**  
**міста Золотоноша за 2020 рік**

Головною метою Програми є підвищення енергоефективності використання енергетичних ресурсів та скорочення енергетичних витрат в господарстві міста, зменшення на постійній основі питомих витрат енергоносіїв, досягнення сучасного технічного, економічного, організаційного рівня енергозбереження в місті за рахунок системного і комплексного вирішення завдань Програми, впровадження альтернативних джерел енергії **через:**

- проведення енергетичних аудитів;
- термомодернізацію будівель бюджетних установ;
- встановлення сучасного LED-освітлення в будівлях бюджетних установ;
- влаштування альтернативних джерел енергії;
- покращення ефективності роботи системи теплопостачання;
- заохочення населення до впровадження енергозберігаючих заходів;
- надання допомоги з місцевого бюджету зареєстрованим ОСББ на розробку проектно-кошторисних документацій для отримання кредитного ресурсу на заходи енергозбереження;
- інформаційно-роз'яснювальну кампанію, а саме: здійснення заходів з популяризації серед широких верств населення через засоби масової інформації ефективного та ощадливого споживання паливно-енергетичних ресурсів та вивчення відповідних питань у навчальних закладах різних рівнів.

**для того щоб:**

- зменшити споживання енергоносіїв та води;
- раціонально використовувати енергоносії та воду;
- розширити використання нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії й альтернативних видів палива;
- раціонально використовувати кошти громади на оплату енергоносіїв бюджетних установ;
- забезпечити комфортні, санітарні умови в закладах;
- зменшити вплив на екологію та викиди вуглекислого газу;
- досягнути низьких показників енергоспоживання.

Послуги з утримання об'єктів зовнішнього освітлення в місті надає ТОВ „380 В”. Протягом 2020 року, на облаштування та утримання вуличного і паркового освітлення міста витрачено 2445 тис. грн, на оплату використаної електроенергії 1149,23 тис. грн. В рамках програми „Золотоноша власними руками” з початку 2020 року зазначеним товариством додатково встановлено 24 ліхтарі. У 2020 році, мережа вуличного освітлення міста збільшилася на 8,6 км і має загальну протяжність 124,3 км та налічує 2300 світлових точок.

**Аналіз реалізації стратегічних цілей програми у 2020 році  
„А. Забезпечення раціонального використання енергоресурсів міста  
Золотоноші за 2020 рік”.**

**Операційна ціль „А.1. Проведення енергоаудитів будівель бюджетних установ”.**

У 2020 році енергоаудити будівель бюджетних установ не проводилися, так як основна кількість будівель в кількості 18 приміщень обстежені у 2017 році.

**Операційна ціль „А.2. Облік споживання енергетичних ресурсів”.**

Щоквартальний моніторинг фактично використаних енергоносіїв по місту у 2020 році проводилося відділом прогнозування та розвитку громади та формувався звіт з енергозбереження в інформаціях щодо виконання Програми соціально-економічного розвитку м. Золотоноша. Також в бюджетних установах працює програма Енергоплан, щоденного моніторингу споживання енергоносіїв .

Провівши аналіз споживання енергоносіїв та сплату бюджетними установами, які фінансуються з міського бюджету (без амбулаторій первинки), за комунальні послуги у 2020 році, в порівнянні у натуральних та вартісних показниках (Таблиця 1, 2, 3):

**МОНІТОРИНГ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ**

(Таблиця 1)

№ П/П	ЕНЕРГОМОНІТОРИНГ						
	РІШЕННЯ про затвердження положення про ЕНЕРГОМОНІТОРИНГ	Наявність/ Відсутність Компанія - виробник програмного продукту (для щоденного Е-моніторингу)	Кількість охоплених об'єктів щоденний Енергомоніторингом	Загальна кількість об'єктів бюджетної сфери	Рік впровадження ЩОДЕННОГО енергомоніторингу	Економія енергоресурсів по роках у відсотках % (тепла, газу, води, електрики)	Економія бюджетних коштів з початку запровадження ЕМ (тис. грн.)
1	Рішення міської ради від 20.12.2016 №17-6/VIІ "Про затвердження Програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів м. Золотоноша на 2017 – 2020 роки" зі змінами	ПП "ІТ МЕНЕДЖМЕНТ"	18	19	2014	Теплопост. - 14,2%, Газопост. - 32,9%, Електропост. - 20,8%, Водопост. - 11,9 %	3712,1

**Порівняння споживання енергоресурсів (енергоменеджмент) бюджетними установами у 2019 та 2020 роках**

(Таблиця 2)

Бюджетні установи	рік	ГАЗ		СВІТЛО		ВОДОПОСТАЧАЧНЯ		ВОДОВІДВЕДЕННЯ		ТЕПЛОПОСТАЧАЧНЯ	
		Нат. пок. (тис.м3)	Вартість (тис.грн.)	Нат. пок. (тис.кВт)	Вартість (тис.грн.)	Нат. пок. (тис.м3)	Вартість (тис.грн.)	Нат. пок. (тис.м3)	Вартість (тис.грн.)	Нат. пок. (тис.Гкал)	Вартість (тис.грн.)
Міськвиконком	2019	12,28	131,10	46,12	130,10	0,43	9,20	0,05	0,60	-	-
	2020	11,62	94,5	40,11	109,0	0,48	10,3	0,03	0,4	-	-
Освіта	2019	385,84	4691,3	417,84	1174,20	10,40	224,60	9,48	122,30	898,71	2508,70
	2020	267,73	1 881,1	324,10	904,6	7,06	152,4	6,42	82,8	806,46	2269,9
Соціальне забезпечення у т.ч.терцентр допомоги на дому	2019	-	-	30,73	87,10	0,88	19,10	-	-	333,16	841,20
	2020	-	-	18,40	50,9	0,51	11,0	-	-	238,34	689,9
Культура	2019	-	-	49,58	141,50	0,17	3,70	0,13	1,70	-	-
	2020	-	-	30,38	86,2	0,11	2,3	0,09	1,1	11,47	27,9

## Факт економії споживання енергоресурсів у 2020 році:

( Таблиця 3)

Вид послуги	Економія у натуральних показниках	Економія у вартісних показниках (тис.грн.)	Найбільша економія у натуральних показниках
Теплопостачання Гккал	175,6	362,2	Соціальне забезпечення
Електрична енергія тис. кВт	131,24	382,2	Освіта
Водопостачання тис. м куб.	3,72	80,6	
Водовідведення тис. м куб.	3,12	40,3	
Природний газ тис. м куб.	118,77	2846,8	Освіта

### Електрична енергія

У 2020 році бюджетними установами виконавчого комітету Золотоніської міської ради спожито електроенергії 412,99 тис. кВт на суму 1150,7 тис. грн. Порівнюючи з аналогічним періодом 2019 року спостерігається економія електричної енергії на 131,24 тис. кВт в сумі 382,2 тис. грн у процентному вираженні становить 20,8%.

### Теплоенергетика

В опалювальні періоди 2020 року на виробництво теплової енергії для потреб установ КП „Міський водоканал” використано природного газу 239,5 тис. м<sup>3</sup> на суму 1427,9 тис.грн; дров — 1185,264 м<sup>3</sup> на суму 780,9 тис.грн; пелетів — 36,002 т на суму 113,5 тис.грн. (17,021 т на суму 54,2 тис.грн – опалення адмінприміщення).

#### **Заборгованість станом на 01.01.2021 відсутня.**

Закладами освіти було використано 267,733 тис. м<sup>3</sup> газу на суму 1 708,4 тис. грн., видатки за розподіл склали 172,6 тис. грн. і всього за теплопостачання в бюджетних установах використано 1 881,1 тис. грн.

#### **„А.3. Термомодернізація будівель бюджетних установ”.**

Рішенням міської ради від 18.08.2020 № 54-13/VII було прийнято міську програму „Євровікно”, розраховану на 2020-2025 р.р. Метою Програми є виконання невідкладних заходів з утеплення приміщень навчально-виховних закладів шляхом заміни старих вікон на євро вікна. Це дасть можливість зменшити кошторисні видатки, пов'язані із енергетичним забезпеченням навчального закладу та скоротити обсяги споживання паливно-енергетичних ресурсів.

Протягом 2020 року у закладах освіти заміна вікон не проводилася. Протягом дії програми замінено 1150 вікон та виконано її на 71,5% (у перерахунку до загальної кількості ЗДО програма виконана на 80%, ЗНЗ на 63 %).

В рамках даної цілі виготовлено проектну документацію „Капітальний ремонт по заміні віконних та частини дверних блоків ЗОШ №6 по вул. Благовіщенській, 96-А в м. Золотоноша Черкаської області” - 4389,89 млн. грн.

і який передбачає заміну 91 вікна та 1 дверей. Також у 2020 році частково проведено поточний ремонт фасаду ЗОШ №3 – 415,9 тис. грн, а саме здійснено утеплення мінеральними плитами 187 кв. зовнішнього фасаду школи.

Відділом культури у 2020 році на виконання затверджених заходів проведено наступні роботи: поточний ремонт покрівлі даху Золотоніської дитячої музичної школи – 3 255,00 грн; встановлено систему „Натяжна стеля” в Золотоніській дитячій музичній школі - 8 280,18 грн; капітально відремонтовано стелі та стіни міського будинку культури - 115 301,00 грн; проведено капітальний ремонт підлоги та стін фойє міського будинку культури – 153 625,00 грн; проведено поточний ремонт Золотоніського краєзнавчого музею ім. М.Ф. Пономаренка – 29 999,00 грн.

#### **„А.4. Встановлення сучасного LED – освітлення в будівлях бюджетних установ”.**

У 2020 році відділом культури проведено заміну лампочок на енергозберігаючі в Золотоніській дитячій музичній школі в кількості 30 шт на сума 2 700,00 грн.

#### **„А.5. Встановлення сучасного електрообладнання та реконструкцію існуючого в харчоблоках бюджетних установ”.**

На протязі 2020 року відділом освіти проведено оновлення електрообладнання в харчоблоках бюджетних установ на суму 312,0 тис.грн, а саме:

- придбання електричної плити з духовкою в д/з „Калинка” - 25,7 тис. грн;
- придбання мийки в харчоблок в д/з „Струмочок” - 6,3 тис. грн;
- придбання витяжки в харчоблок в д/з „Ромашка” - 13,8 тис. грн;
- придбання електром’ясорубки в ДНЗ „Берізка” - 6,8 тис. грн;
- придбання електром’ясорубки в ДНЗ „Веселка” - 6,8 тис. грн;
- придбання мармітної лінії гарячої та холодної роздачі, кондитерська холодна вітрина, параконвектомат, холодильники, морозильна камера, електропіч, слайсер, мийка для посуду, електроплита для ЗОШ №6 – 158,0 тис. грн;
- придбання овочерізки та холодильного стола в СШТ №2 – 30,5 тис. грн;
- придбання холодильного столу в харчоблок СШТ №2- 2,4 тис. грн;
- придбання холодильної шафи в ЗОШ №5 - 18,2 тис. грн;
- придбання холодильної шафи в харчоблок ЗОШ №6- 1,5 тис. грн;
- придбання витяжної шафи в ЗОШ №3- 42,0 тис. грн.

#### **„А.6. Проведення промивки систем теплопостачання будівель бюджетних установ”.**

У 2020 році нагальної потреби у проведенні гідрохімічного очищення систем опалення не було.

### **Стратегічна ціль Б „ Впровадження альтернативних джерел енергії”**

#### **На виконання даної оперативної цілі протягом року:**

На протязі опалювального сезону котельня по вул. Лікарняна 2, яка надає

послуги з постачання теплової енергії для лікарні та міськрайонного суду, працювала на двох котлах СЕТ-800 на дровах. Використано 136,56 куб. м. дров на суму 746 893,60 грн з ПДВ та забезпечено подачу 1024,797 Гкал тепла в установи.

Котельня по вул. Гоголя 7 використовувала дрова для котла Вістерм-500 і надавала послуги з постачання теплової енергії для обігріву шкіл №2, №3 та адмінприміщень 48,413 куб. м на суму 34 042,91 грн з ПДВ та забезпечено подачу 67,183 Гкал тепла в установи.

### **Покращення ефективності роботи системи теплопостачання**

Для економії, здійсненню безперервного контролю та рівномірного розподілу тепла в приміщенні відділом освіти було придбано газовий котел, коректор об'єму газу та циркулярних насосів у ЗДО „Сонечко” на суму 129,5 тис. грн.

### **Стратегічна ціль В. „Стимулювання до енергозбереження”**

**„В.1. Реалізація механізму компенсації частини відсоткової ставки населення за кредитами на енергозберігаючі заходи”:**

Розмір часткової компенсації відсотків по „теплим” кредитам у 2020 році становив 50% від відсоткової ставки банку, пов'язаний із сплатою відсотків за користування кредитами, отриманими мешканцями, ОСББ та ЖБК м. Золотоноша в національній валюті для впровадження енергоефективного обладнання, технологій, матеріалів і проведення відповідних робіт, здійснюється на підставі Договору про співробітництво між кредитно-фінансовою установою та виконавчим комітетом Золотоніської міської ради.

На 2020 рік між виконавчим комітетом Золотоніської міської ради та АТ „Ощадбанк” (від 20 травня) та АБ „Укргазбанк” (від 30 квітня) підписано Договір про відшкодування 50% від відсоткової ставки банку.

У 2020 році кількість нових позичальників становить 11 осіб. За даний період із міського бюджету громадянам міста компенсовано 77,125 тис. грн. Порівнюючи з аналогічним періодом 2019 року кількість нових позичальників скоротилася на 38 осіб в свою чергу зменшилась сума компенсації на 12515,28 тис. грн.

З обласного бюджету до міського повернуто 15,00 тис. грн в рамках обласної Програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів Черкаської області на 2011 –2020 роки, затвердженої рішенням обласної ради від 29.04.2011 №5-2/VI (зі змінами від 16.12.2016 №10-9/VII) та програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів м. Золотоноша на 2017-2020 роки (затвердженої рішенням Золотоніської міської ради від 20.12.2016 №17-6/VII).

Державна підтримка надається на придбання матеріалів для утеплення, енергозберігаючих двокамерних склопакетів для вікон, індивідуальних теплових пунктів, засобів обліку тепла і води тощо.

## **„В.2. Інформаційно-роз'яснювальна кампанія”**

Інформація про урядову та місцеву програму відшкодування частини суми або відсотків за кредитами населення, об'єднань співвласників багатоповерхових будинків та житлово-будівельних кооперативів на впровадження енергоефективних заходів висвітлюється в місцевих засобах масової інформації, а саме: на офіційному сайті міста в розділі „Міські новини”, постійно проводиться роз'яснювальна робота з населенням, працівниками банківських установ, як в усній так і в рекламній формі (рекламні брошури та на зворотній стороні квитанцій).

Враховуючи важкий економічний та соціальний стан населення країни стрімкий ріст вартості житлово-комунальних послуг та енергоносіїв на постійній основі необхідно продовжувати інформаційну компанію щодо державної підтримки регіональних та міських програм енергоефективності, залучати до її впровадження максимальний відсоток населення міста.

### **Аналіз проблемних питань впровадження програми у 2020 році :**

- відсутність достатнього фінансування для вирішення повного циклу реалізації заходів з енергозбереження бюджетної сфери , починаючи з санації приміщень, їх утеплень, удосконалення систем прийому та подачі енергоносіїв;
- недосконалість нормативно-правової бази, яка не дозволяє фінансувати заходи з енергозбереження в бюджетній сфері за рахунок отриманої економії енергоресурсів;
- застаріле технологічне обладнання та устаткування;
- заборгованість споживачів за комунальні послуги, відволікають значну частину обігових коштів підприємств, що суттєво обмежує їх можливість із впровадженням енергозберігаючих заході
- низька активність та свідомість членів ОСББ щодо залучення кредитних ресурсів на енергозберігаючі заходи.

Начальник відділу прогнозування  
та розвитку громади

Вікторія ОСТРОГЛАЗОВА