

# Політика сталого енергетичного розвитку Первомайської міської територіальної громади. Енергетичний моніторинг



# Переваги енергетичного менеджменту

## Переваги МЕМ для громад:

1. Повний аудит власності включно з технічними деталями
2. Повна картина по споживанню енергоресурсів громадськими будівлями
3. Повне розуміння енергетичних потреб громади на наступні періоди
4. Прийняття управлінських рішень, базованих на реальних даних, а не на відчуттях
5. Якщо не припинення, то хоча б мінімізація зловживань на бюджетних об'єктах
6. Системне бачення потреб у інвестиціях в бюджетну сферу
7. Економічно доцільне витрачання бюджетних коштів на ремонтні/термомодернізаційні роботи
8. Готовність швидко впроваджувати енергоефективні проекти
9. Раціональне використання енергоресурсів
10. Підвищення якості життя мешканців
11. Демонстрація потенційним виборцям розумних підходів в управлінні.

# Нормативна основа системи енергоменеджменту

- Розпорядження міського голови про впровадження системи енергоменеджменту та енергомоніторингу (19.10.2017 рік);
- Положення про енергетичний моніторинг в м.Первомайський (28.09.2017 рік);
- Положення про систему енергетичного менеджменту в м.Первомайський (28.09.2017 рік).

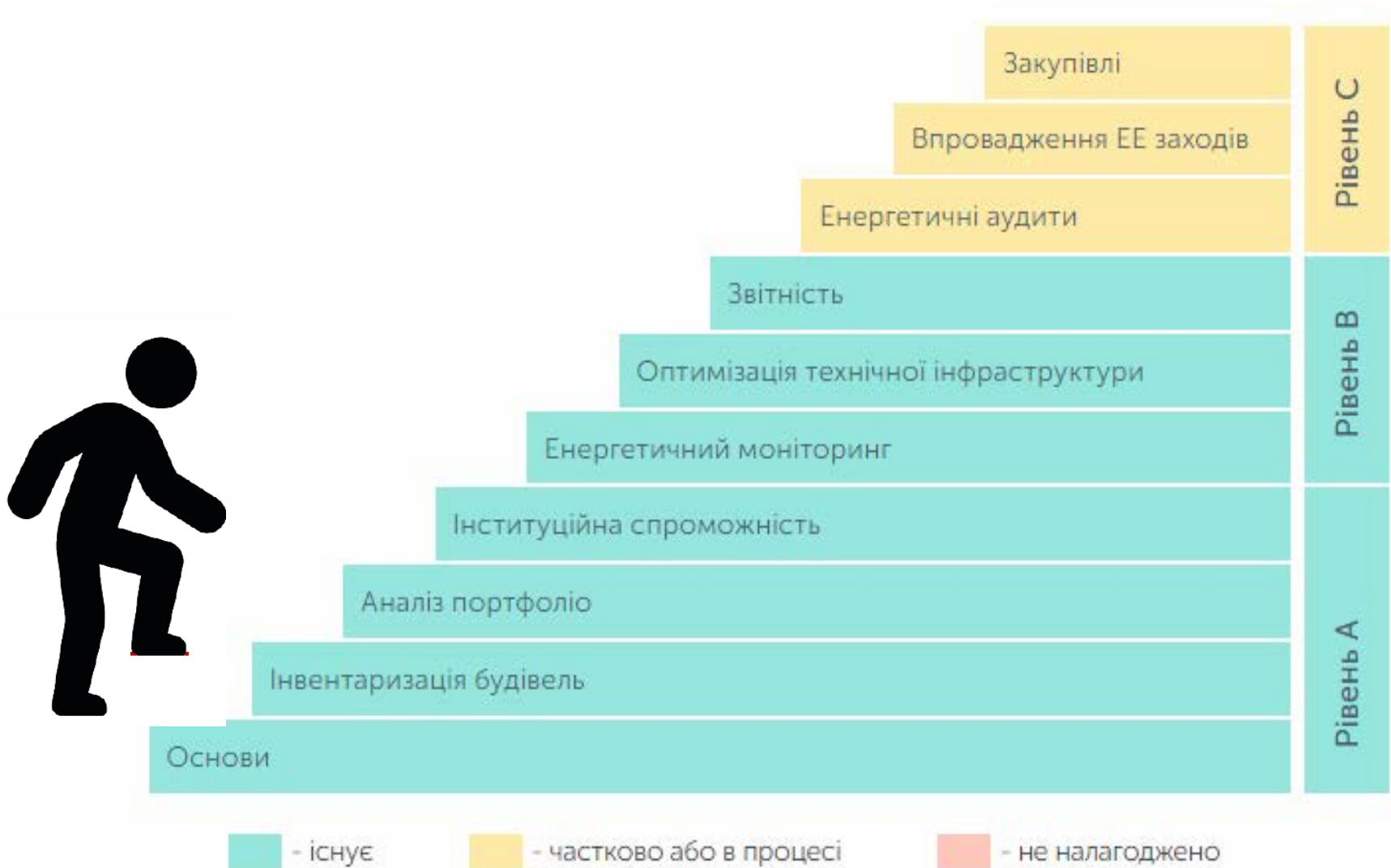


## Розпочато впровадження системи енергоменеджменту

- Визначено відповідальний підрозділ та призначено енергоменеджера міста;
- Призначені відповідальні за енергомоніторинг та енергозбереження на об'єктах міста;
- Проведено тренінг для відповідальних осіб;
- Впроваджено онлайн-систему енергомоніторингу.



# Рівні муніципального менеджменту




# Впроваджено онлайн-систему енергомоніторингу ICE (за підтримки GIZ )

1. Щоденний облік та контроль споживання



# Впроваджено онлайн-систему енергомоніторингу ICE (за підтримки GIZ)

## 2. Введення в систему енергомоніторингу показників з лічильників.

УКР | ENGПосібник користувача

[Показники](#) / [Прилади обліку](#) / [Споживання за розрахунковий період](#) / [Повірка](#) / [Відомість споживання](#) / [Зведена відомість споживання](#)

- Головна сторінка
- Налаштування
- Загальні дані про установу
- Загальні відомості про будівлі
- Постачальники ресурсів
- Моніторинг споживання
- Бюджетна звітність
- Кліматичні характеристики
- Лічильники**
- Аналітична звітність
- Вихід

Щоденні показники лічильників

Установа (заклад):  
КНП Первомайська центральна лікарня

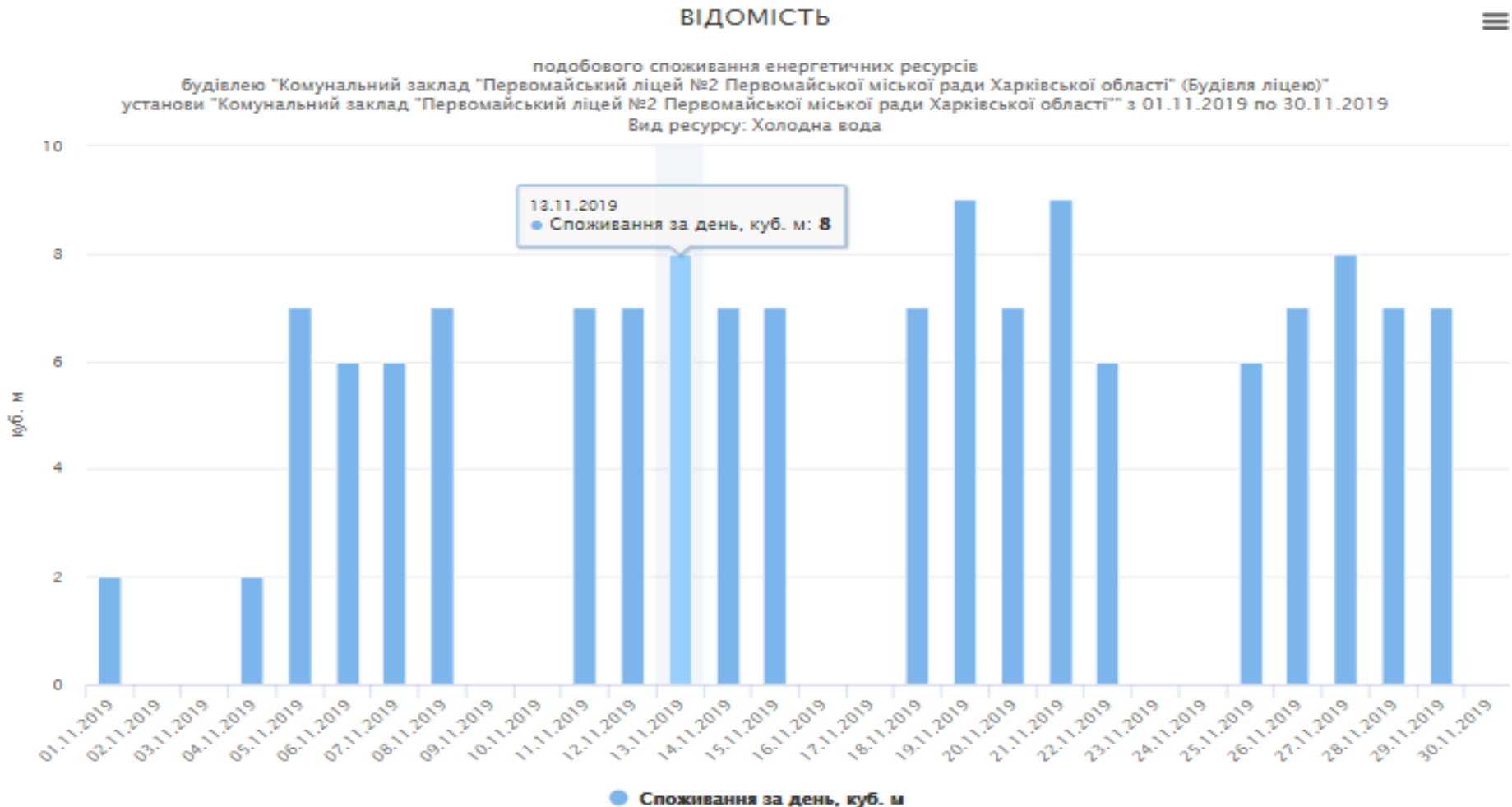
Місцезнаходження лічильника:

Дата:  
12.05.2023

Вид ресурсу	Будівлі установи (закладу), які обслуговує лічильник	Назва лічильника	Попередній показник	Поточний показник
Теплова енергія	КНП Первомайська центральна лікарня (Терапевт.корпус, хозблок, інфек, пиццебл, морг)	CBTY-10M №22396	5455.200	
	КНП Первомайська центральна лікарня (Хірургічний корпус, поліклініка)			
Електроенергія	КНП Первомайська центральна лікарня (Хірургічний корпус, поліклініка)	СТ-СА 05-024443	12167.000	
Електроенергія	КНП Первомайська центральна лікарня (Хірургічний корпус, поліклініка)	СТ-СА 05-042791	50258.700	
Електроенергія	КНП Первомайська центральна лікарня (Хірургічний корпус, поліклініка)	СТ СА05-040446	1762.500	
Електроенергія	КНП Первомайська центральна лікарня (Терапевт.корпус, хозблок, інфек, пиццебл, морг)	СТ-СА 05-004976	46991.700	
Холодна вода	КНП Первомайська центральна лікарня (Хірургічний корпус, поліклініка)	Zn - 50, №98297303	96410.000	
Холодна вода	КНП Первомайська центральна лікарня (Терапевт.корпус, хозблок, інфек, пиццебл, морг)	WPOSПА WIG- 100/50, №080128725	69423.000	

# Впроваджено онлайн-систему енергомоніторингу ICE (за підтримки GIZ)

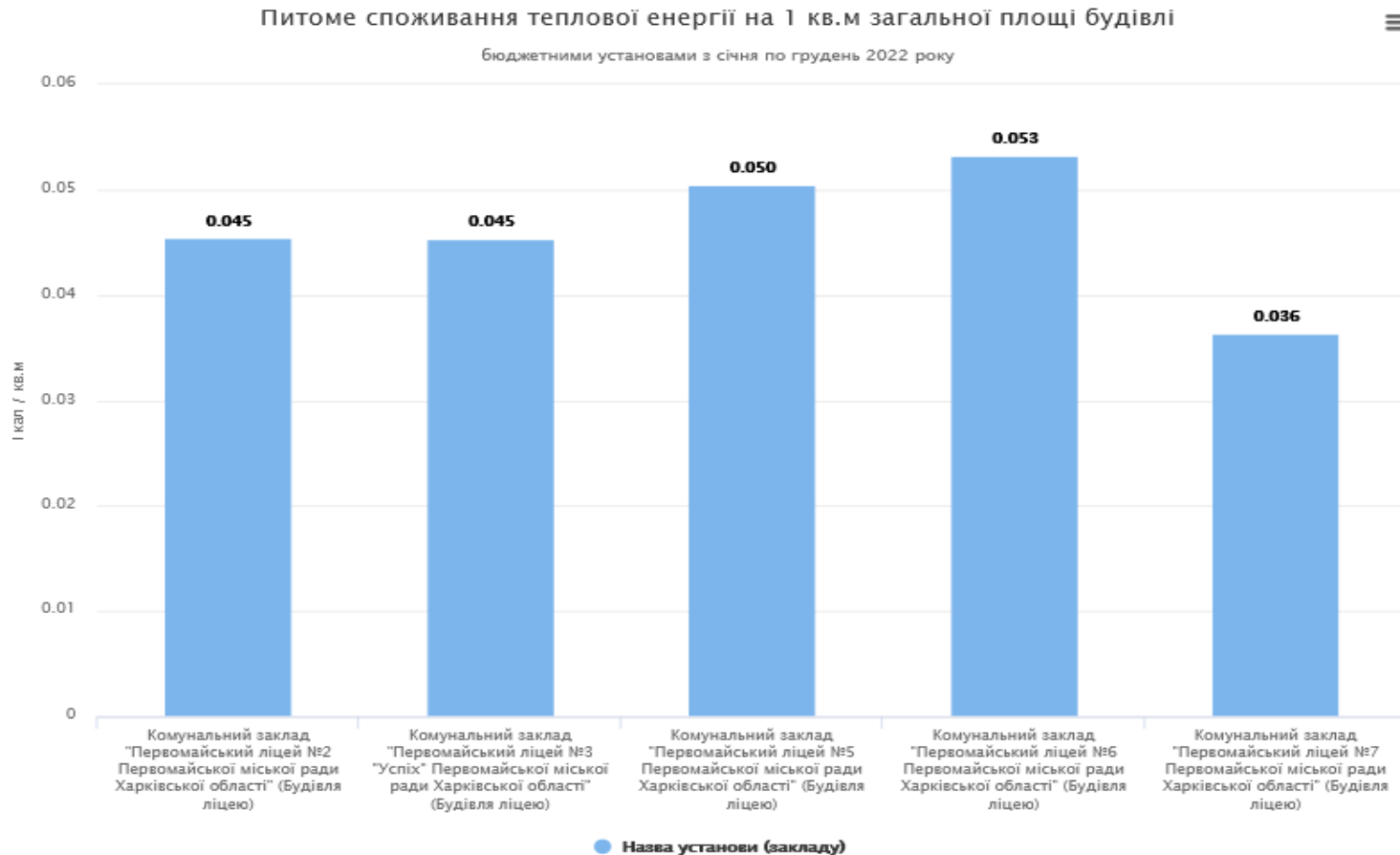
3. Формування зручного візуально графіку щодо щоденного споживання енергоресурсів, оперативне виявлення аварій, поривів. Є можливість сформувати споживання по декільком лічильникам разом.





# Впроваджено онлайн-систему енергомоніторингу ICE (за підтримки GIZ)

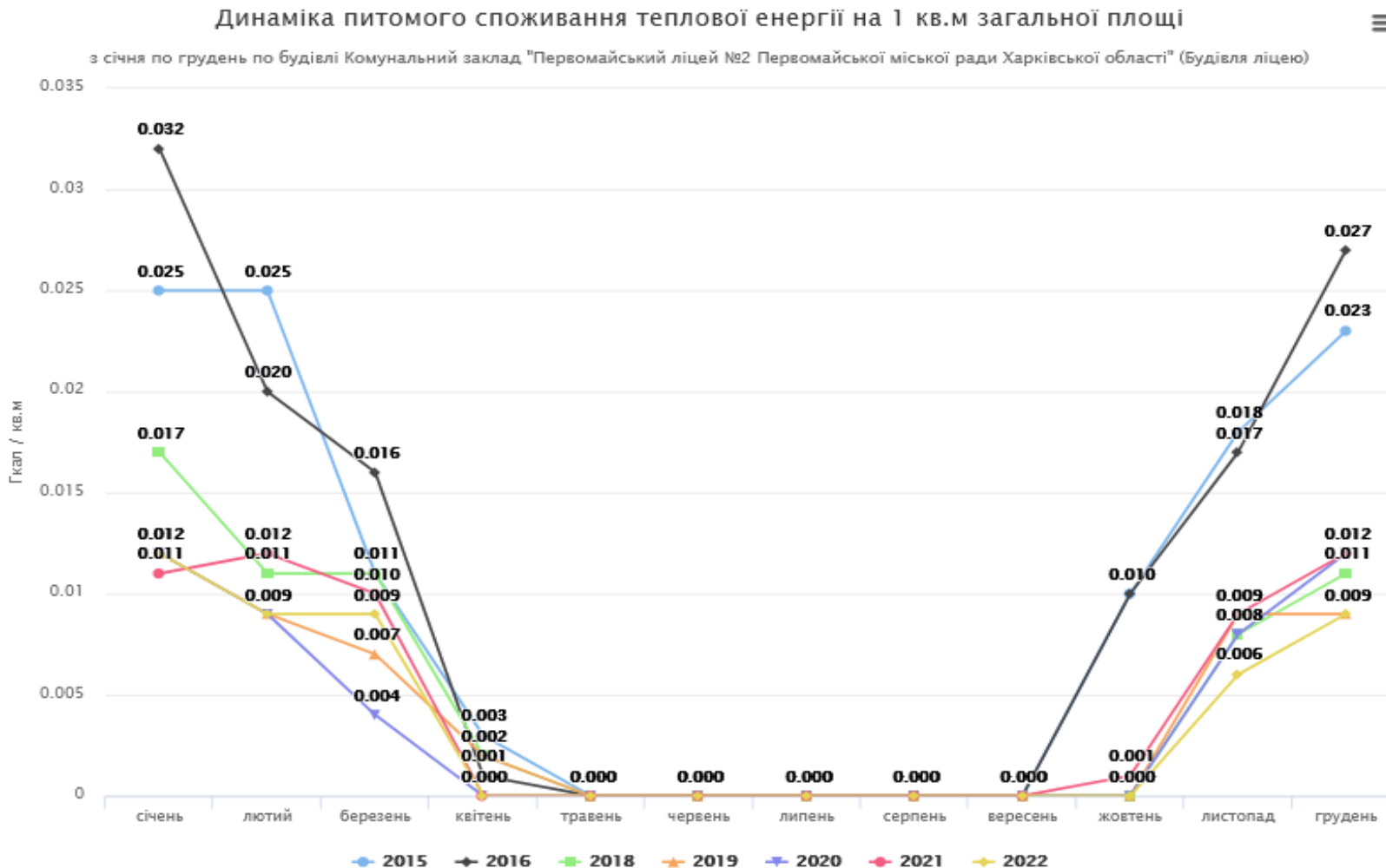
3. Формування звітів для подальшого аналізу та аналітика для розробки заходів для підвищення енергоефективності.



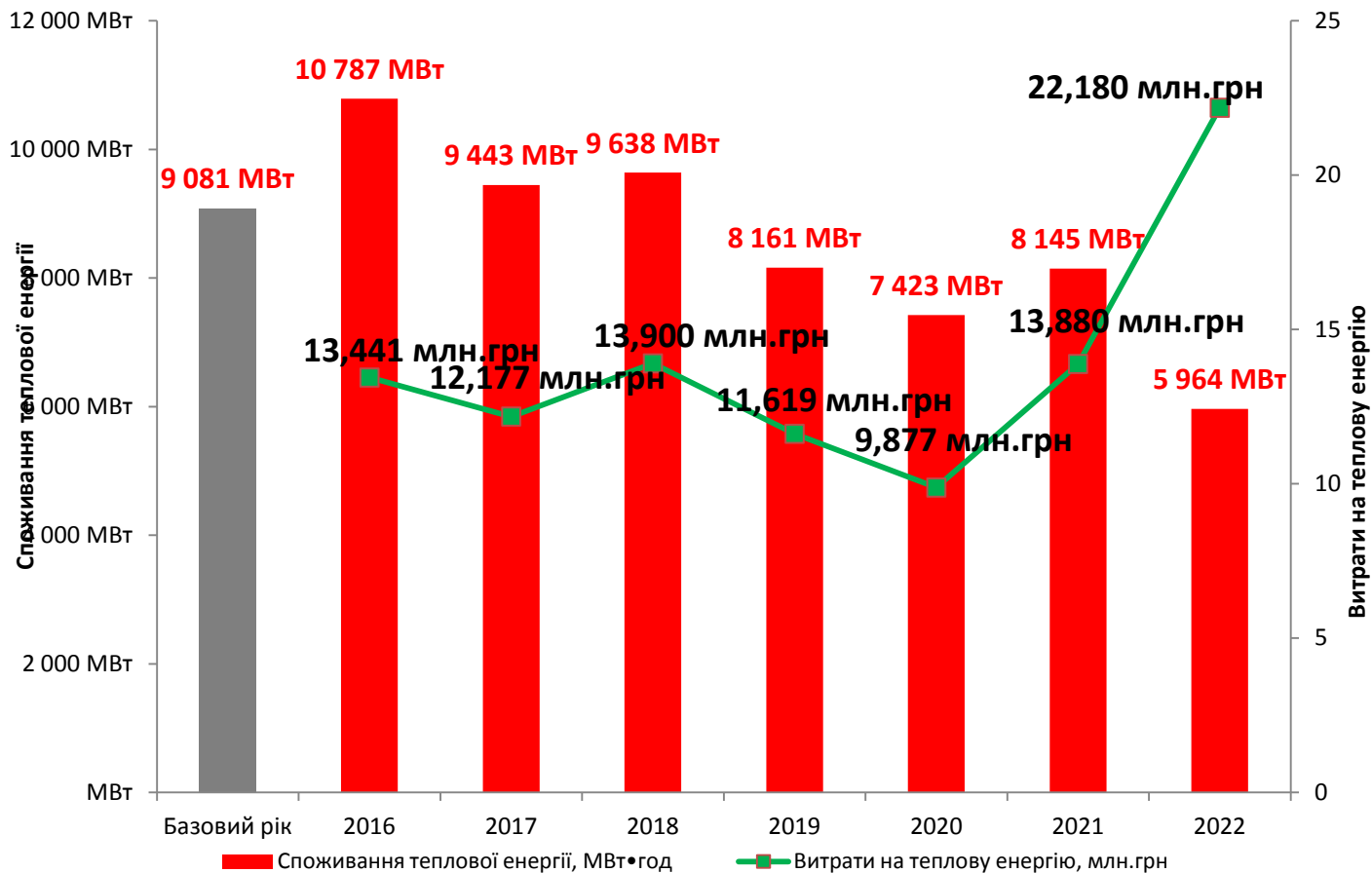
З графіку видно, що Первомайські ліцеї №№5 та 6 – найбільші споживачі теплової енергії на 1кв.м, не дивлячись на встановлення теплового пункту в будівлях.

# Впроваджено онлайн-систему енергомоніторингу ICE (за підтримки GIZ)

4. Аналітика після впровадження заходів з енергозбереження, перевірка чи досягнуто бажаного результату – економії енергоресурсів.



# Споживання теплової енергії муніципальними будівлями по Первомайській МТГ за 2016–2022 роки (базовий рівень 2017-2019рр.)

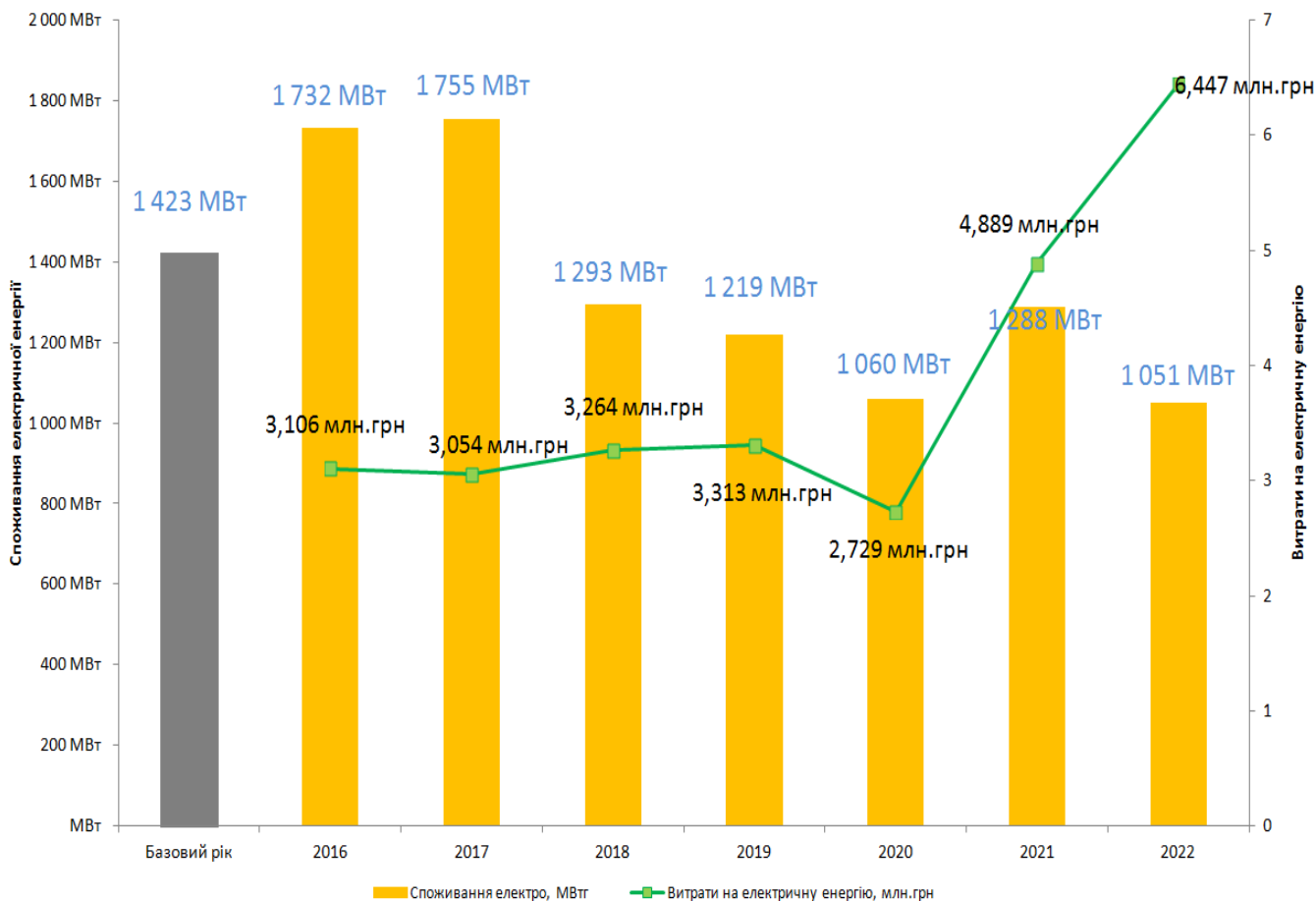


Економія теплової енергії в порівнянні з базовим рівнем споживання:

34,32%  
3476,89 Гкал  
(3117МВт)

В грошовому еквіваленті:  
12 751,911 тис.грн

# Споживання електричної енергії муніципальними будівлями по Первомайській МТГ за 2016–2022 роки (базовий рівень 2017-2019рр.)



Економія електричної енергії в порівнянні з базовим рівнем (2017-2019) споживання:

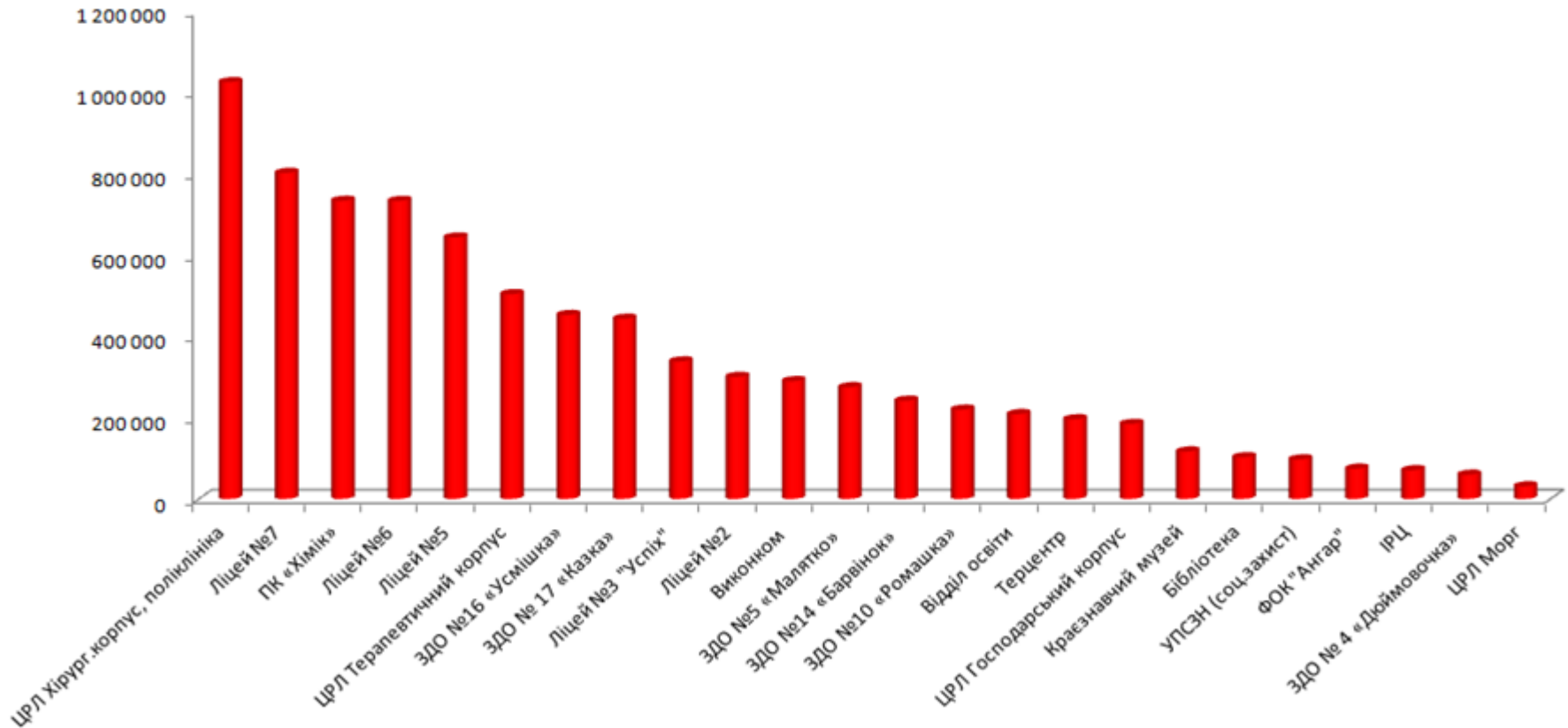
- 26,1%  
372 МВт

В грошовому еквіваленті:

2 182,7 тис.грн

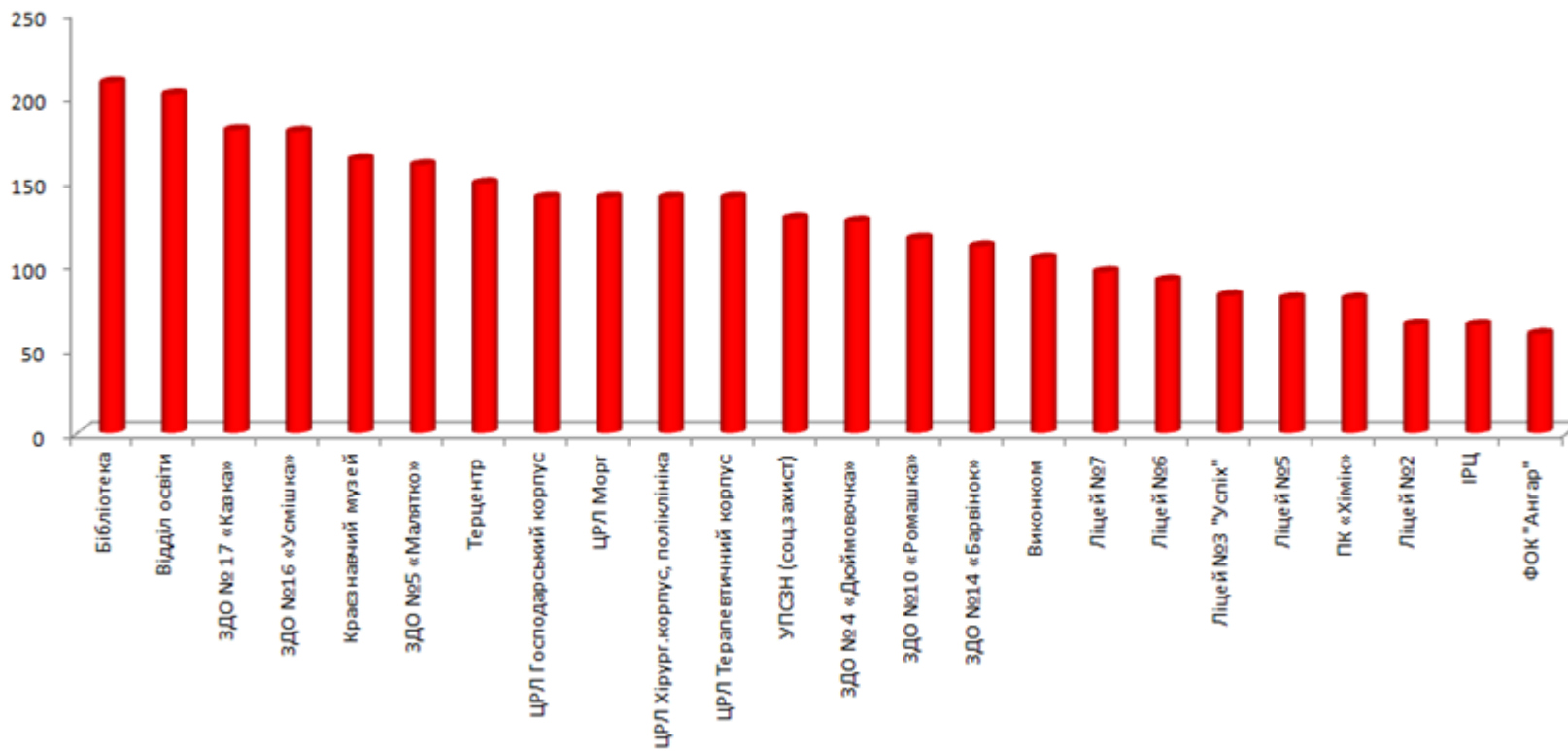
# Споживання теплової енергії закладів бюджетної сфери Первомайської громади

Річне споживання теплової енергії  
(КВт год/рік)  
annual heat consumption



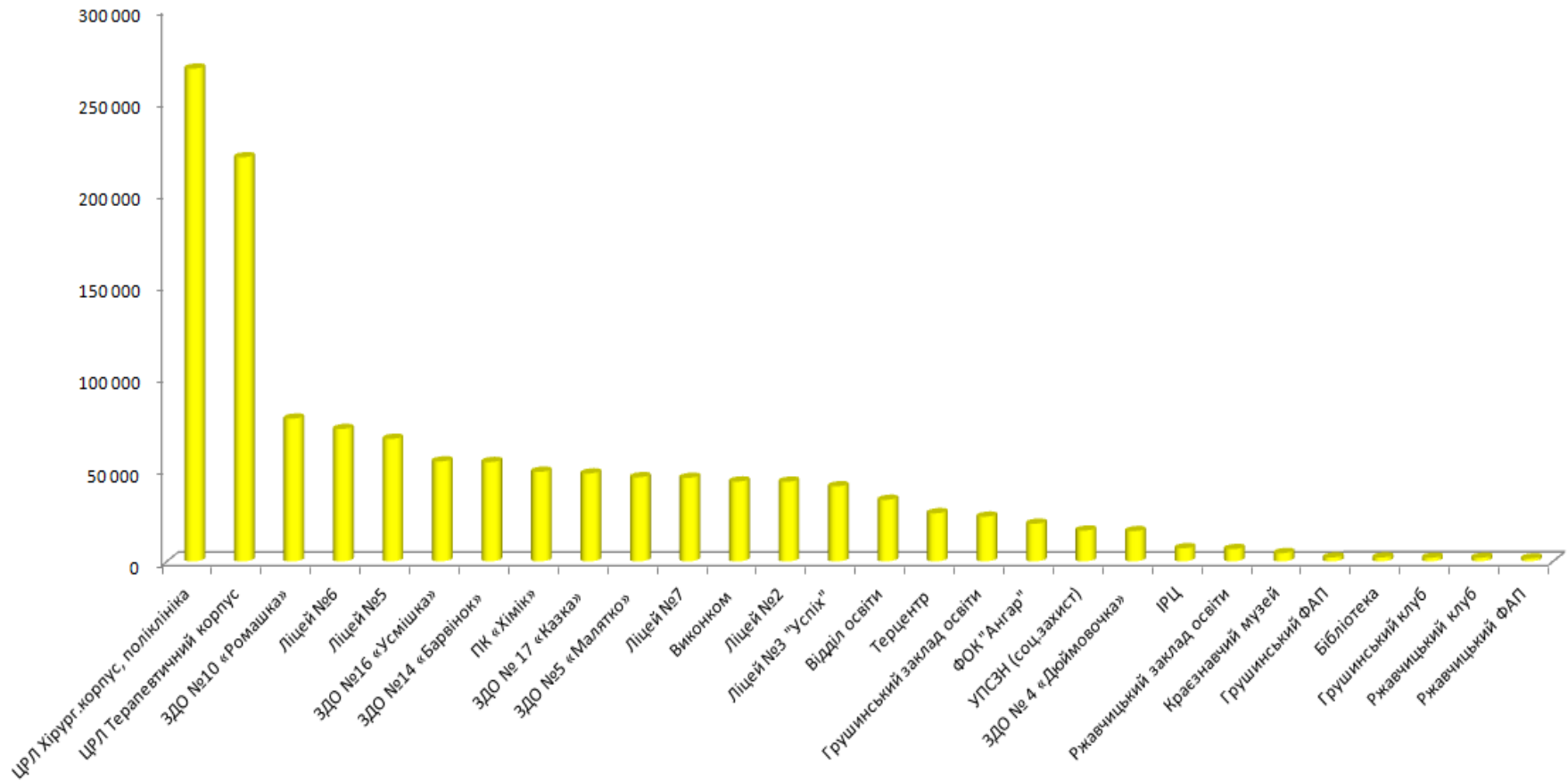
# Питоме споживання теплової енергії закладів бюджетної сфери (на 1 кв.м) Первомайської громади

питоме споживання теплової енергії на м2  
specific value heat  
kWh/m<sup>2</sup>a



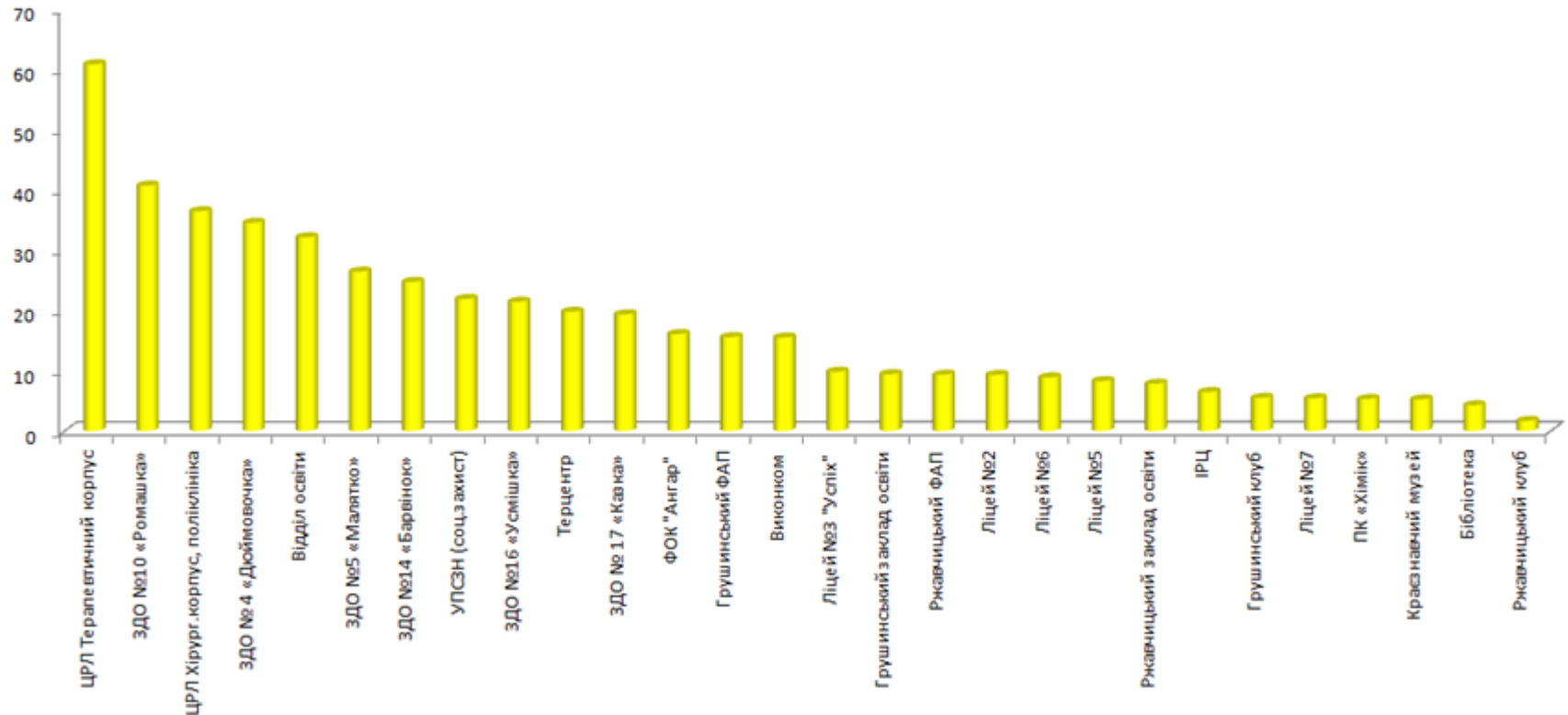
# Споживання по електричній енергії закладів бюджетної сфери Первомайської громади

Річне споживання електричної енергії (КВт год/рік)  
annual consumption electric energy



# Питоме споживання електричної енергії закладів бюджетної сфери Первомайської громади

питоме споживання електричної енергії на м2  
specific value  
kWh/m<sup>2</sup>a





**Дякую за увагу!**

