



Виконавчий комітет Первомайської міської ради



Про виконання за 2017 рік Програми підвищення енергоефективності в бюджетних установах міста Первомайська на 2016 – 2020 роки

Про хід виконання за 2017 рік заходів Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Первомайськ до 2020 року



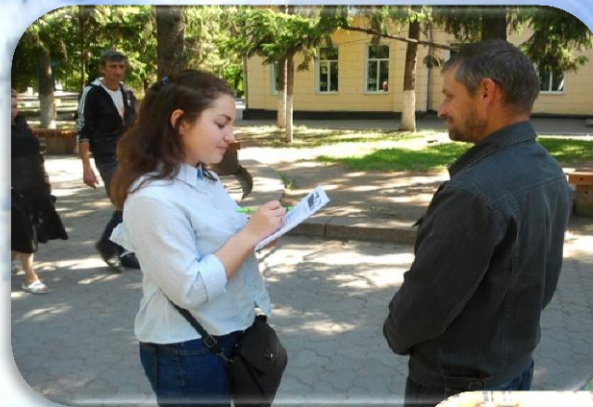
Презентація підготовлена сектором з питань енергоефективності, транспорту та зв'язку управління економіки міської ради





Дні сталої енергії у місті Перемомайськ

З 20 по 29 травня 2017 р. в рамках Європейського тижня сталої енергії, за фінансової підтримки Асоціації «Енергоефективні міста України» проводились Дні сталої енергії.



Дні сталої енергії 20 травня - 29 травня 2017 рік м. Перемомайськ

Сторінка: 24.05.2017р.

20.05. - 17.00	Міжнародна конференція «Фінансування енергетичної інфраструктури в Україні»
21.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Міські системи енергозаощадження»
22.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Водяні системи енергозаощадження»
23.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Вітряні системи енергозаощадження»
24.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Сонячні системи енергозаощадження»
25.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Енергозаощадження в освітніх закладах»
26.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Енергозаощадження в офісах»
27.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Енергозаощадження в торговельно-сервісних закладах»
28.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Енергозаощадження в громадських закладах»
29.05. - 09.00	Міжнародна конференція «Енергозаощадження в житлових будинках»

Чому саме сонячна електростанція?

Виконавчий комітет
www.rp.gov.ua

Місто	Генератор	Виробництво	Коефіцієнт
Дніпропетровськ	10000	10000	10000
Київ	10000	10000	10000
Львів	10000	10000	10000
Одеса	10000	10000	10000
Хмельницький	10000	10000	10000
Черкаси	10000	10000	10000
Харків	10000	10000	10000
Донецьк	10000	10000	10000
Сєвєродонецьк	10000	10000	10000
Луганськ	10000	10000	10000
Закарпатська	10000	10000	10000
Львівська	10000	10000	10000
Тернопільська	10000	10000	10000
Хмельницька	10000	10000	10000
Вінницька	10000	10000	10000
Черкаська	10000	10000	10000
Харківська	10000	10000	10000
Донецька	10000	10000	10000
Луганська	10000	10000	10000

Бережіть енергетичні ресурси!

Дні сталої енергії
місті Перемомайськ





Дні сталої енергії у місті Первомайськ

Діти за чисту енергію!

виставка моделей приладів, які працюють за рахунок альтернативних джерел енергії (ЗОШ № 16)

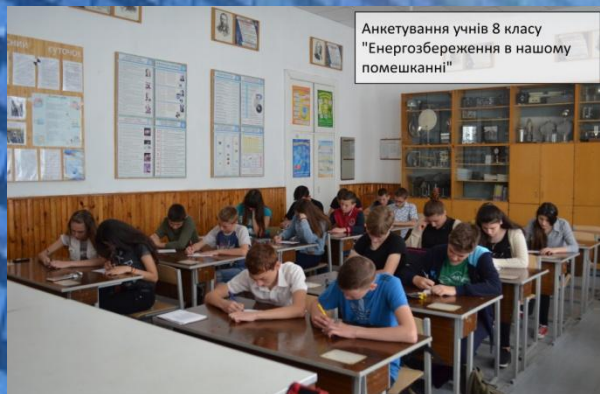


виставка малюнків, проведення тематичних класних годин (ЗОШ № 9)

створення штучної екосистеми здатної до самовідтворення (ЗОШ № 12)



Анкетування учнів 8 класу "Енергозбереження в нашому помешканні"



Порівняння витрат енергії лампочок економки та розжарювальних.





Проведення круглого столу на тему: “Виробництво енергоресурсів з екологічно чистих джерел. Захист навколишнього середовища” 29 травня, 2017 рік





Проведення інвентаризації технічного стану будівель закладів та установ бюджетної сфери, згідно з розпорядженням міського голови від 25.04.2017 року №160-р

Існуючі проблеми:

- проведення термоізоляції зовнішніх стін будівель, підвалів, покрівель;
- модернізація водопровідних та каналізаційних систем;
- модернізація внутрішнього освітлення будівель та ремонт електромереж;
- заміна вікон та дверей на металопластикові та інші.





Для забезпечення ефективного використання та зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів протягом 2017 року в закладах освіти проведені енергоощадні заходи вартістю 3869,4 тис.грн.





**В закладах охорони
здоров'я за рахунок
коштів міського
бюджету та інших
залучених коштів
проведені
енергоощадні заходи
на суму 693,1 тис.грн.**





В закладах та установах управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради енергоощадні заходи проведені на суму 213,1 тис.грн.;

В закладах управління соціального захисту населення міської ради, фінансовому управлінні міської ради, виконавчому комітеті Первомайської міської ради – 51,9 тис.грн.





Розроблено та підготовлено 7 проектних пропозицій та заявок:

Конкурс проектних пропозицій, оголошений посольством Великої Британії в Україні

Конкурсний відбір інвестиційних програм і проектів регіонального розвитку (ДФРР)

Грантовий конкурс Європейської Комісії для реалізації енергоефективних проектів

Конкурс відбору пілотних міст для запровадження Європейської енергетичної відзнаки



У 2017 році порівняно з 2016 роком загальні витрати на оплату спожитих енергоресурсів збільшились на **2759,07 тис.грн.** та склали **26 млн.152 тис.грн**

Розподіл вартості спожитих енергоресурсів за 2017 рік, у відсотках





Загальна вартість спожитої електроенергії збільшилась на 236,05 тис.грн., або на 3,8%

Загальна вартість спожитої теплоенергії збільшилась на 2049,5 тис.грн., або на 18,8%

На збільшення вартості спожитих у 2017 році енергетичних ресурсів порівняно з 2016 роком вплинуло підвищення рівня тарифів на:



Електроенергію – 11,1% (для опалення – 8,1%)



Теплоенергію – 1,6%



Природний газ – 17,2%



У 2017 році порівняно з 2016 роком бюджетними установами міста Первомайська спожито менше:

електроенергії на 4,7%

природного газу на 10,1%

вугілля та торф'яних брикетів на 21,6%

води та стоків на 1,9%



Споживання електроенергії скоротилось на 140,85 тис.кВт/год

Найбільше скоротили споживання :

- заклади освіти – 85,5 тис.кВт/год;
- заклади охорони здоров'я – 52,5 тис.кВт/год;
- заклади культури – 19,9 тис.кВт/год.

Споживання природного газу скоротилось на 61,68 тис.м³

Найбільше скоротили споживання енергоресурсу:

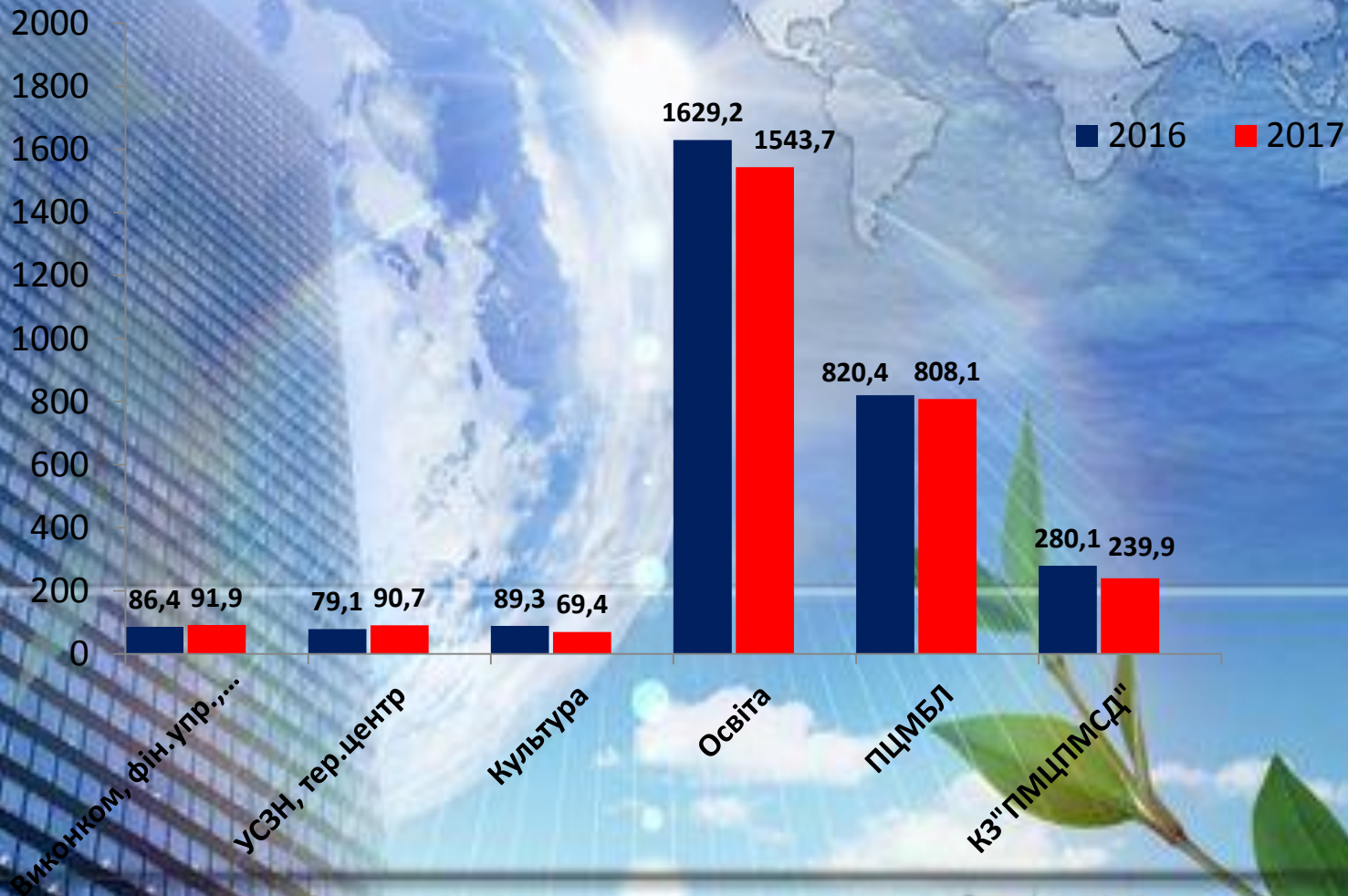
- заклади освіти – 68,54 тис.м³

Споживання вугілля та торф'яних напівбрикетів скоротилось на 20 тонн

Споживання води та водовідведення зменшилось на 0,51 тис. м³ та 0,31 тис. м³ відповідно

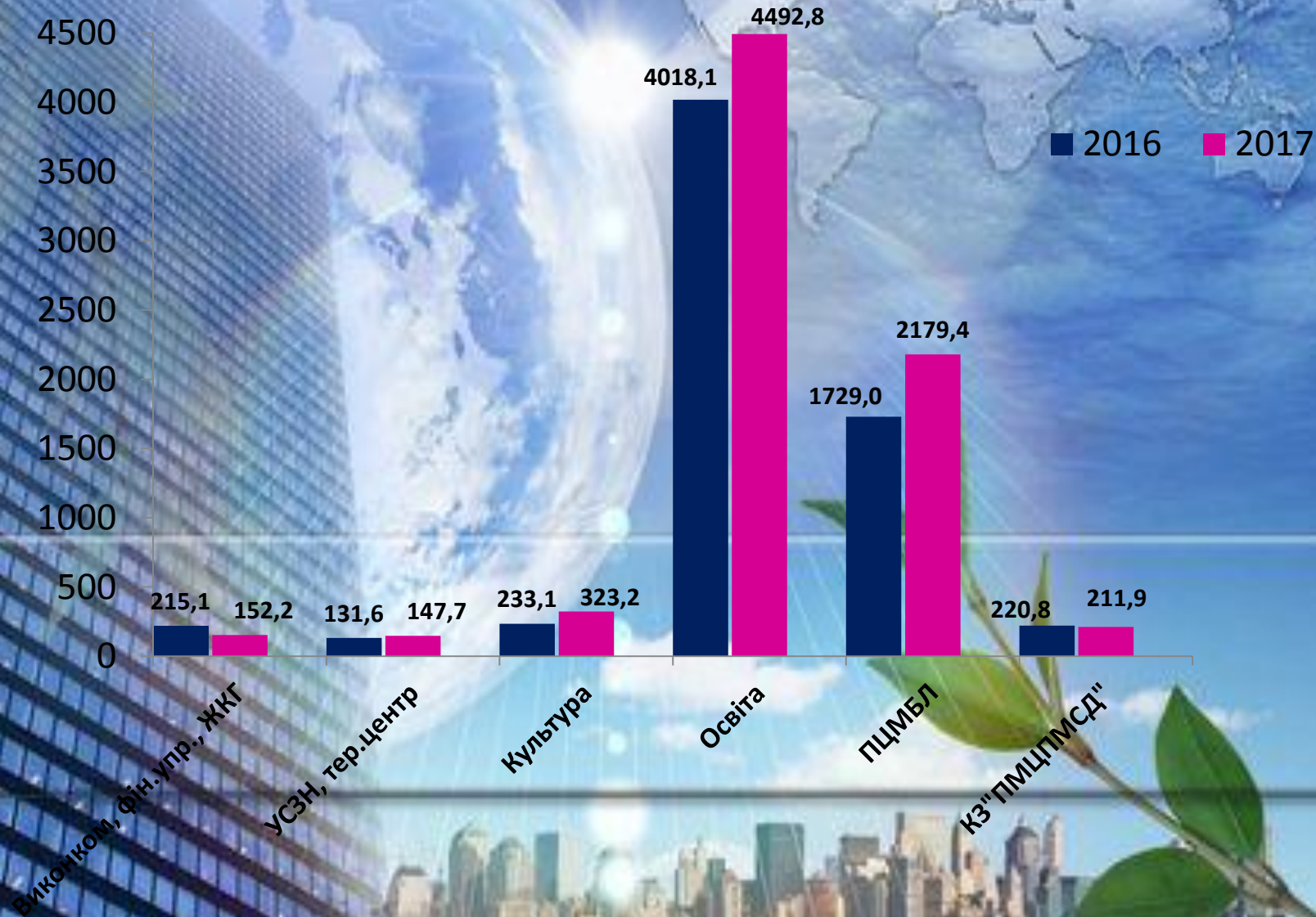


Споживання ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ в натуральних одиницях бюджетними установами міста Первомайська у 2016 та 2017 роках



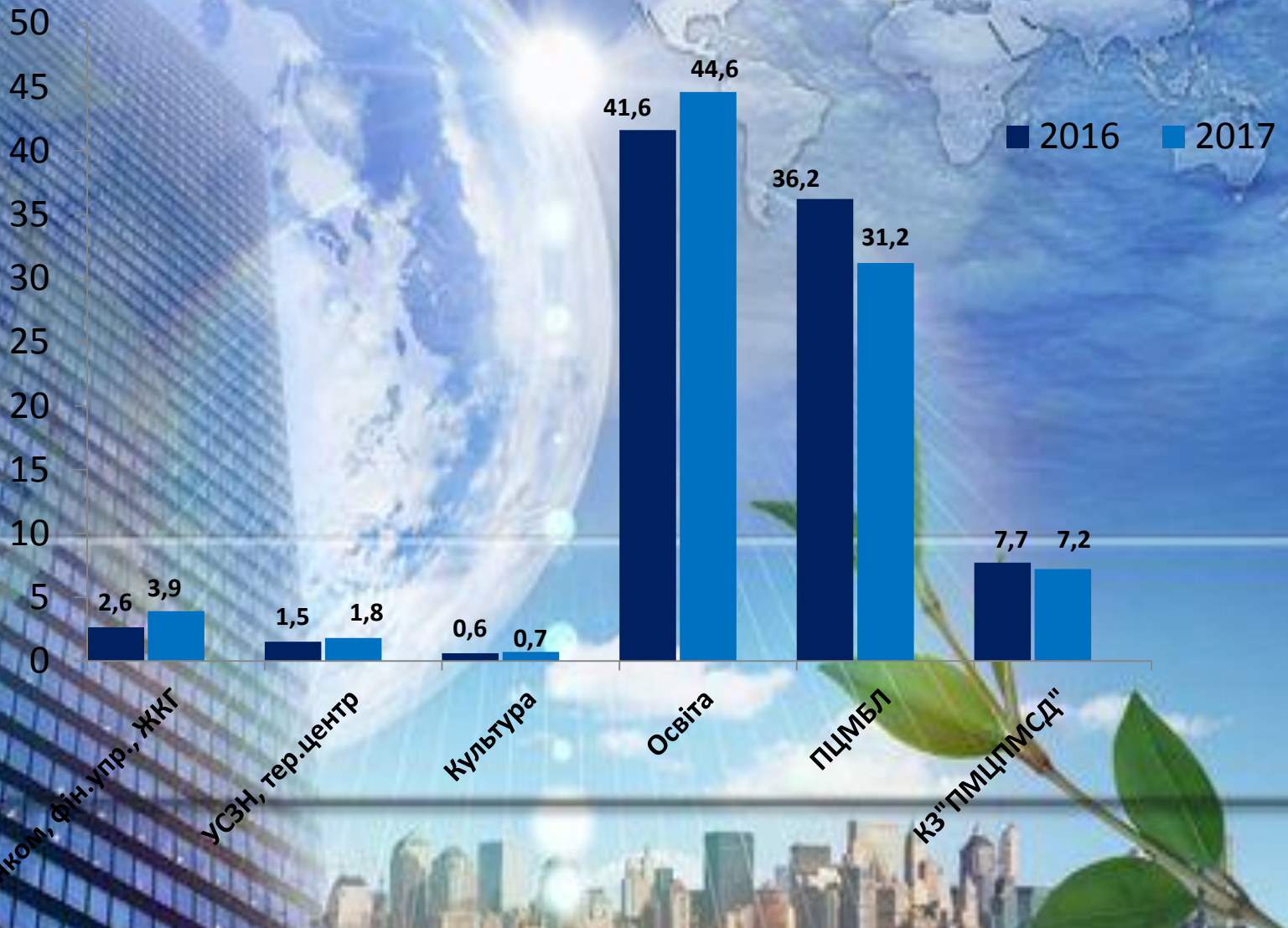


Споживання ТЕПЛОЕНЕРГІЇ в натуральних одиницях бюджетними установами міста Первомайська у 2016 та 2017 роках



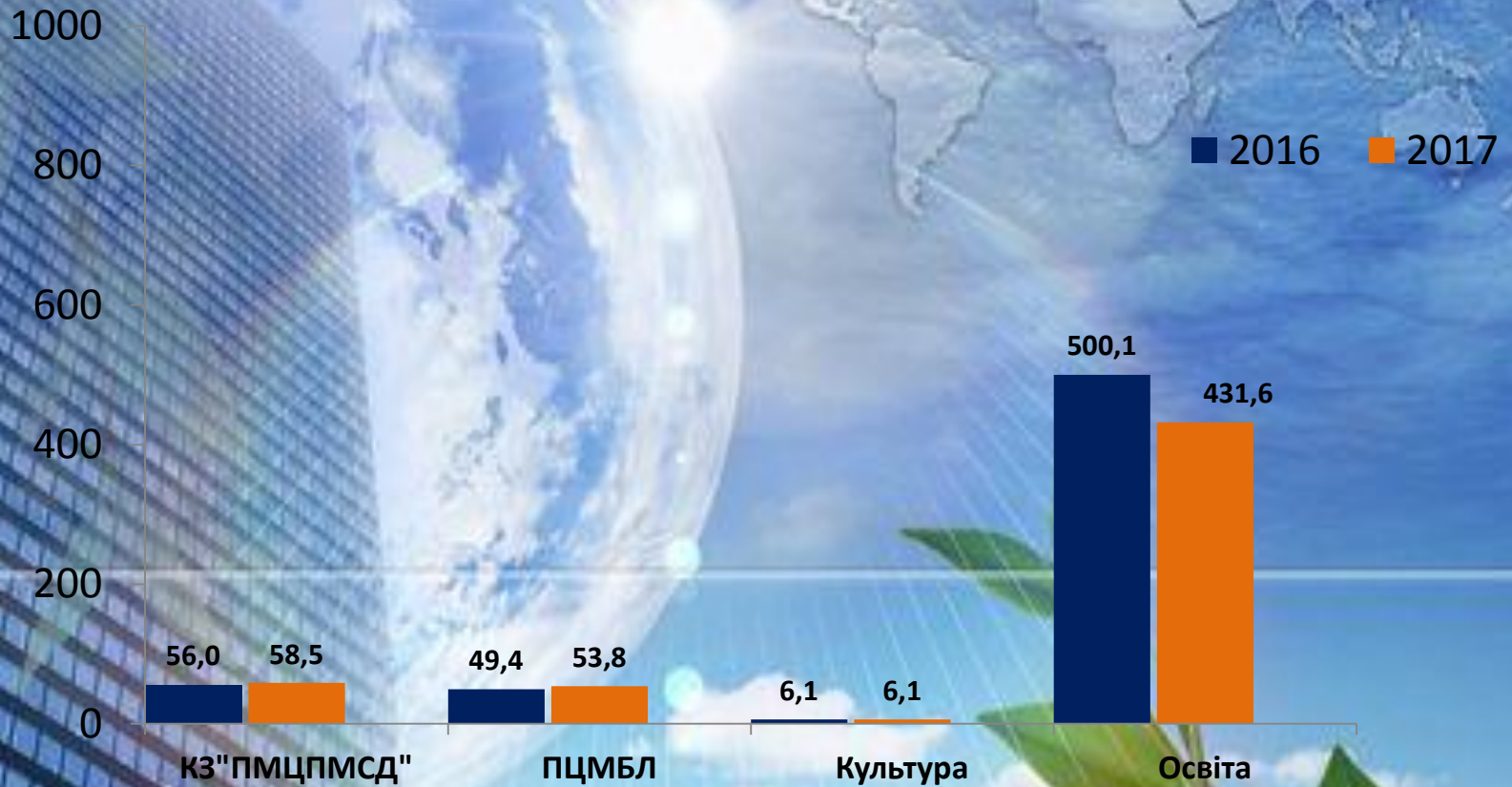


Споживання ВОДИ ТА СТОКІВ в натуральних одиницях бюджетними установами міста Перемоїська у 2016 та 2017 роках



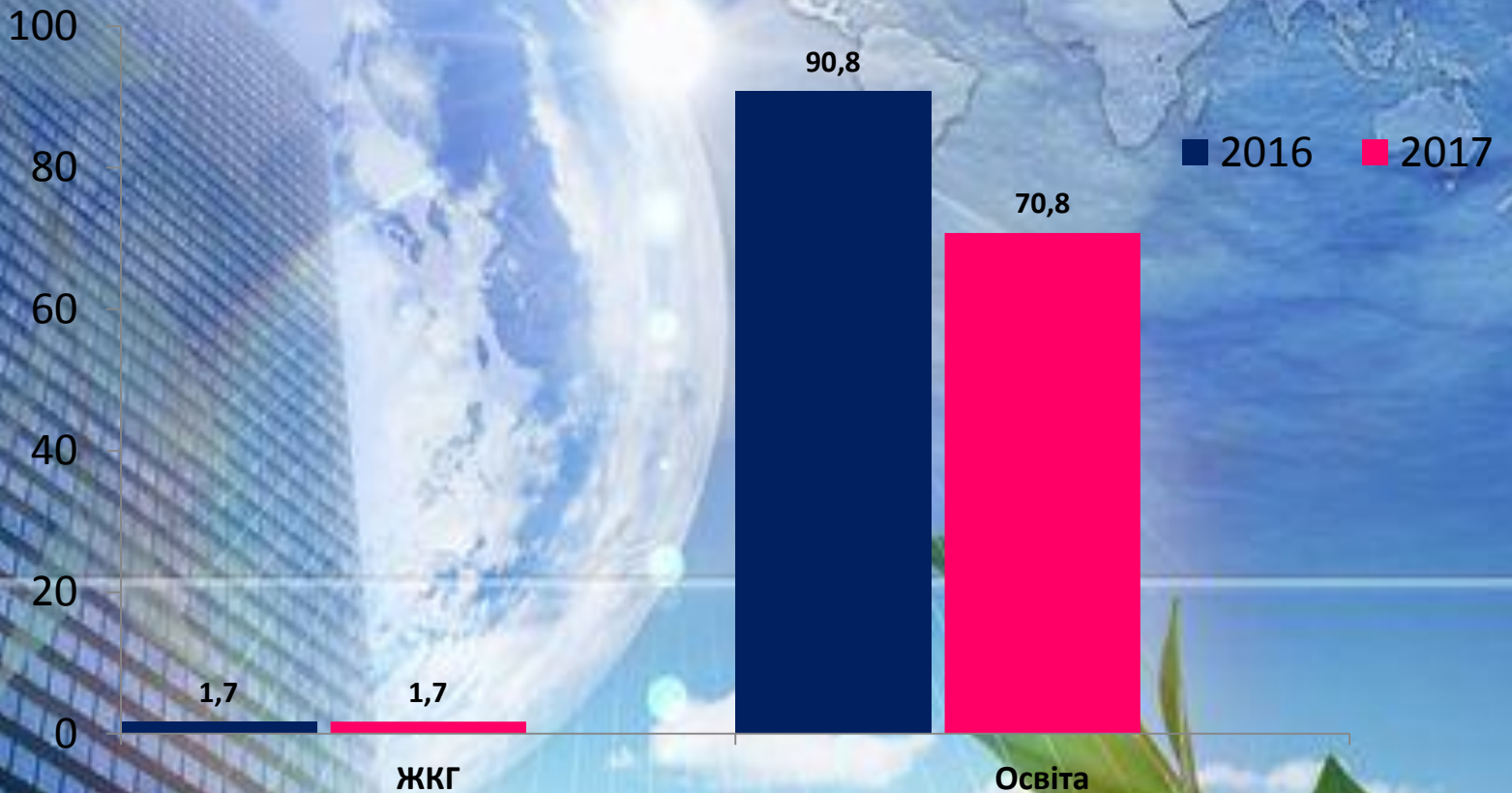


Споживання ПРИРОДНОГО ГАЗУ в натуральних одиницях бюджетними установами міста Первомайська у 2016 та 2017 роках





Споживання ВУГІЛЛЯ в натуральних одиницях бюджетними установами міста Первомайська у 2016 та 2017 роках





Програмне забезпечення «Енергоплан»

Energyplan

Файл Вигляд Закладки Інструменти Допомога

Підпорядкування/Управління культури/ДМШ №1/корпус(Дзержинського 41)/ВХ/1225381

Вікно навігації об'єктів

- Підпорядкування
 - Бюджетні установи
 - Заклади охорони здоров'я
 - Управління культури
 - БК "Фрегат"
 - ДМШ №1
 - корпус(Грушевського 1)
 - корпус(Дзержинського 41)
 - ВХ
 - 1225381
 - Г1
 - Е1
 - корпус(Коротченко 33)

- Управління освіти
- Постачальники
 - БАТ ЕК "Миколаївобленерго"
 - КП "Первомайський міський водоканал"
 - ПАТ "Миколаївгаз"
 - Тепло
- Погодні умови
 - Погодна станція

Загальне Покази лічильника

| | Дата | Показ | Спожито | Спожито/день | ~ 0 |
|----|---------------------|-------|---------|--------------|--------------------------|
| 1 | 26.01.2018 15:43:48 | 213 | 1 | 0.311 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 23.01.2018 10:38:10 | 212 | 2 | 0.044 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 08.12.2017 15:35:55 | 210 | 2 | 0.144 | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 24.11.2017 17:46:45 | 208 | 1 | 0.071 | <input type="checkbox"/> |
| 5 | 10.11.2017 16:28:47 | 207 | 2 | 0.116 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | 24.10.2017 11:20:09 | 205 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 7 | 13.10.2017 7:45:43 | 205 | 2 | 0.120 | <input type="checkbox"/> |
| 8 | 26.09.2017 16:08:39 | 203 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 9 | 19.09.2017 10:26:16 | 203 | 1 | 0.142 | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 12.09.2017 9:14:12 | 202 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | 28.08.2017 15:44:07 | 202 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 12 | 14.08.2017 15:19:43 | 202 | 2 | 0.059 | <input type="checkbox"/> |
| 13 | 11.07.2017 12:40:50 | 200 | 2 | 0.251 | <input type="checkbox"/> |
| 14 | 03.07.2017 13:40:44 | 198 | 1 | 0.168 | <input type="checkbox"/> |
| 15 | 27.06.2017 15:13:57 | 197 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 16 | 12.06.2017 11:51:35 | 197 | 2 | 0.143 | <input type="checkbox"/> |
| 17 | 29.05.2017 11:45:35 | 195 | 1 | 0.071 | <input type="checkbox"/> |
| 18 | 15.05.2017 9:37:12 | 194 | 3 | 0.180 | <input type="checkbox"/> |
| 19 | 28.04.2017 16:36:17 | 191 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 20 | 18.04.2017 11:49:58 | 191 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |



Програмне забезпечення «Енергоплан»

Energyplan
Файл Вигляд Закладки Інструменти Допомога

Підпорядкування/Управління освіти/ЗОШ №08/осн. корпус/Г1/2041746

Вікно навігації об'єктів

- ДНЗ №30
- ДНЗ №31
- ДНЗ №32
- ДНЗ №33
- ДНЗ №34
- ДЮСШ
- ДЮЦНВ
- ЗОШ №01
- ЗОШ №02
- ЗОШ №03
- ЗОШ №04
- ЗОШ №05
- ЗОШ №06
- ЗОШ №07
- ЗОШ №08
 - осн. корпус
 - ВХ
 - Г1
 - 2041746**
 - 3113973
 - E1
 - 0819588
 - 0819610
- ЗОШ №09
- ЗОШ №11
- ЗОШ №12
- ЗОШ №15
- ЗОШ №16
- ЗОШ №17
- СОН
- ЦНТ ТУМ

Постачальники

- ВАТ ЕК "Миколаївобленерго"
- КП "Первомайський міський водоканал"
- ПАТ "Миколаївгаз"
- Тепло

Погодні умови

Додаток станція

Загальне Покази лічильника

| | Дата | Показ | Спожито | Спожито /день | ~ 0 |
|----|---------------------|-------|---------|---------------|--------------------------|
| 1 | 06.04.2016 17:09:00 | 81002 | 0 | 0.000 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 05.04.2016 17:09:00 | 81002 | 21 | 4.200 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 31.03.2016 17:09:00 | 80981 | 11 | 11.000 | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 30.03.2016 17:09:00 | 80970 | 50 | 5.556 | <input type="checkbox"/> |
| 5 | 21.03.2016 17:09:00 | 80920 | 36 | 7.200 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | 16.03.2016 17:09:00 | 80884 | 43 | 21.500 | <input type="checkbox"/> |
| 7 | 14.03.2016 17:09:00 | 80841 | 48 | 24.000 | <input type="checkbox"/> |
| 8 | 12.03.2016 17:09:00 | 80793 | 29 | 29.000 | <input type="checkbox"/> |
| 9 | 11.03.2016 17:09:00 | 80764 | 28 | 14.000 | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 09.03.2016 17:09:00 | 80736 | 201 | 16.750 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | 26.02.2016 17:09:00 | 80535 | 29 | 29.000 | <input type="checkbox"/> |
| 12 | 25.02.2016 17:09:00 | 80506 | 21 | 21.000 | <input type="checkbox"/> |
| 13 | 24.02.2016 17:09:00 | 80485 | 22 | 22.000 | <input type="checkbox"/> |
| 14 | 23.02.2016 17:09:00 | 80463 | 21 | 21.000 | <input type="checkbox"/> |
| 15 | 22.02.2016 17:09:00 | 80442 | 60 | 20.000 | <input type="checkbox"/> |
| 16 | 19.02.2016 17:09:00 | 80382 | 26 | 26.000 | <input type="checkbox"/> |
| 17 | 18.02.2016 17:09:00 | 80356 | 55 | 27.500 | <input type="checkbox"/> |
| 18 | 16.02.2016 17:09:00 | 80301 | 24 | 24.000 | <input type="checkbox"/> |
| 19 | 15.02.2016 17:09:00 | 80277 | 87 | 29.000 | <input type="checkbox"/> |
| 20 | 12.02.2016 17:09:00 | 80190 | 20 | 20.000 | <input type="checkbox"/> |
| 21 | 11.02.2016 17:09:00 | 80170 | 87 | 29.000 | <input type="checkbox"/> |
| 22 | 08.02.2016 17:09:00 | 80083 | 94 | 31.333 | <input type="checkbox"/> |
| 23 | 05.02.2016 17:09:00 | 79989 | 31 | 31.000 | <input type="checkbox"/> |
| 24 | 04.02.2016 17:09:00 | 79958 | 58 | 29.000 | <input type="checkbox"/> |
| 25 | 02.02.2016 17:09:00 | 79900 | 100 | 25.000 | <input type="checkbox"/> |
| 26 | 29.01.2016 17:09:00 | 79800 | 67 | 33.500 | <input type="checkbox"/> |



Звіти програми «Енергоплан»

Електроенергія споживання за підпорядкуваннями 1 січня 2017 р. - 1 січня 2018 р.

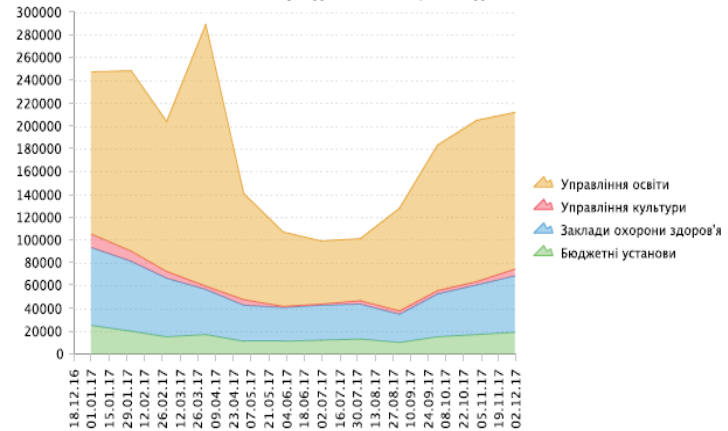
Деталізація: Щомісячно
Джерело даних: Покази лічильників

Загальне споживання
за період 1 січня 2017 р. - 1 січня 2018 р.

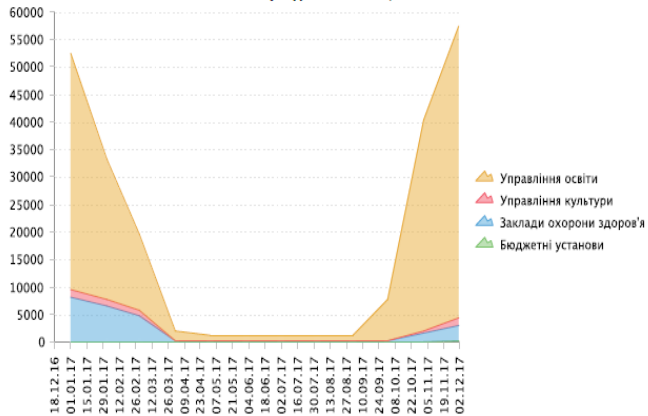


| Підпорядкування | Кількість організацій | Кількість будівель/зон | Споживання, кВт*год |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Управління освіти | 36 | 37 | 1 424 841,84 |
| Заклади охорони здоров'я | 3 | 17 | 496 880,66 |
| Бюджетні установи | 3 | 5 | 184 343,15 |
| Управління культури | 7 | 11 | 56 973,48 |
| Підсумок | | | 2 163 039,12 |

Тренд споживання, кВт*год



Тренд споживання, м3



Рангування будівель/зон для проведення експертизи або енергоефективної модернізації 1 січня 2017 р. - 1 січня 2018 р.

Рангування на основі загального споживання та споживання по ключовому показнику ефективності (загальна площа).
Джерело даних: Покази лічильників

Рангування будівель/зон

Будівель/зони з малими рахунками - кандидати для проведення експертизи або енергоефективної модернізації.
Рангування на основі загального споживання та споживання по КПЕ (загальна площа).

| Організація | Будівель/зона | загальна площа | Споживання, м3 | Споживання / загальна площа | Ранг по споживанні | Ранг по КПЕ | Загальний ранг |
|-------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| ДНЗ №04 | осн. корпус | 250 | 22 451,94 | 89,81 | 4 | 1 | 5 |
| ЗОШ №01 | осн. корпус | 3858 | 55 957,68 | 14,50 | 1 | 4 | 5 |
| ДНЗ №13 | осн. корпус | 657,1 | 18 634,48 | 28,36 | 6 | 2 | 8 |
| ДНЗ №25 | осн. корпус | 1958 | 23 943,89 | 12,23 | 3 | 6 | 9 |
| ПЦМБЛ | тубдиспансерне відділення | 1639 | 21 556,42 | 13,15 | 5 | 5 | 10 |
| ЗОШ №09 | осн. корпус | 5465 | 24 318,86 | 4,45 | 2 | 10 | 12 |
| ДМШ №1 | корпус(Держинського 41) | 252 | 5 321,66 | 21,12 | 10 | 3 | 13 |
| ЗОШ №03 | осн.корпус | 1764 | 12 533,53 | 7,11 | 8 | 8 | 16 |
| ДНЗ №03 | осн. корпус | 1340 | 7 497,65 | 5,60 | 9 | 9 | 18 |
| ЗОШ №12 | осн. корпус | 4500 | 12 707,76 | 2,82 | 7 | 11 | 18 |
| КЗ "ПМЦМСД" | амбулаторія Скала | 300 | 2 226,33 | 7,42 | 12 | 7 | 19 |
| ЗОШ №17 | осн. корпус | 3401 | 4 441,73 | 1,31 | 11 | 14 | 25 |
| ЗОШ №02 | осн. корпус | 1262 | 1 992,60 | 1,58 | 13 | 12 | 25 |
| ДНЗ №33 | осн. корпус | 1292 | 1 919,38 | 1,49 | 14 | 13 | 27 |
| ЗОШ №06 | осн.корпус | 1382 | 1 692,36 | 1,22 | 15 | 15 | 30 |
| УСЗН | Територіальний центр (ТЦСО | 1471,1 | 1 428,13 | 0,97 | 16 | 16 | 32 |
| КЗ "ПМЦМСД" | відділення реабілітації | 1313 | 169,26 | 0,13 | 17 | 17 | 34 |



Звіт по Плану дій до Угоди Мерів

Основные действия ПДУЭР

Добавить действие

Удалить действие

Редактировать действие

Избрать/отредактировать действие в качестве Лучшей практики

окалуйста, начните с предоставления Ваших совокупных результатов по секторам и добавьте потом Ваши ключевые действия.
окалуйста, нажмите на значок редактирования для каждого мероприятия, чтобы обеспечить его статус реализации, а также и других областей, которые нужно обновить.

| Ключевое Действие | Сфера вмешательства | Инструмент стратегии | Источник действия | Ответственный орган | Временные рамки реализации | | Статус реализации | Оценочная стоимость реализации (€) | Затраты на реализацию, понесенные на данное время (€) | Расчеты в | |
|---|--|----------------------|----------------------|---|----------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------|
| | | | | | Время начала | Время окончания | | | | Энергосбережения [МВтч/год] | Привоз энергии |
| Общественные здания, оборудование/ сооружения | | | | | | | | | | 1119.31 | |
| Action 1: Energy audits of the educational institutions. | Другое | Энергоменеджмент | Местный орган власти | 1: Department of Education of the City Council, the auditing company (by tender) | 2012 | 2015 | Завершенный | 140000 | | 5 | |
| Action 3: Installation of the system of individual gas heating in the municipal institutions. | Комплексные действия (все вышеперечисленное) | Энергоменеджмент | Местный орган власти | 3: Department of Education of the City Council, Department of Culture, Sport and Youth Policy of the City Council | 2012 | 2017 | Текущий | 571000 | | 4333.40 | |
| Action 4: Overhaul of the heating systems in the municipal buildings. | Энергоэффективные электрические приборы | Другое | Местный орган власти | 4: Department of Education of the City Council, Department of Culture, Sport and Youth Policy of the City Council | 2011 | 2015 | Завершенный | 110000 | | 1850 | |



Дякую за увагу!

м. Первомайськ, вул. Грушевського, 3 тел: 5 41 88;

e – mail: economperv@mk.gov.ua

12 лютого 2018 року