

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БАШТАНСЬКОЇ ОТГ ЗА 2019 РІК



**АСОЦІАЦІЯ
«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ МІСТА УКРАЇНИ»**



**УГОДА МЕРІВ
ЩОДО КЛІМАТУ І ЕНЕРГІЇ**



**ПРОЄКТ
«РЕСУРСОЕФЕКТИВНІ ГРОМАДИ ТА
ІНВЕСТИЦІЇ**



**ПРОЄКТ
«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В ГРОМАДАХ II»**



Исполнитель:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Проект “Енергоефективність у громадах II”

впроваджено компанією за дорученням уряду Німеччини, компанією Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH та Програмою «U-LEAD з Європою».



Мета проекту - надання технічної та організаційної підтримки для створення та вдосконалення власної системи муніципального енергоменеджменту.



Протягом вересня 2018 – серпня 2019 року в рамках проєкту “Енергоефективність у громадах II», активно працювали представники Баштанської громади: міський голова І.В.Рубський та спеціаліст І-категорії енергоменеджер, відділу енергоменеджменту, мініципальних ініціатив та інвестицій. Навчальні тренінги проходили в таких містах як місто Київ, місто Дніпро, місто Вінниця, місто Івано-Франківськ та Чернівці.



Навчальна поїздка до Словенії.

Мета - ознайомлення з передовим досвідом громад Словенії у сфері енергоефективності та енергетичного менеджменту. Було відвідано такі міста як, місто Целе, м. Веленьє, м. Любляна, м. Жалец та м.Назарє.

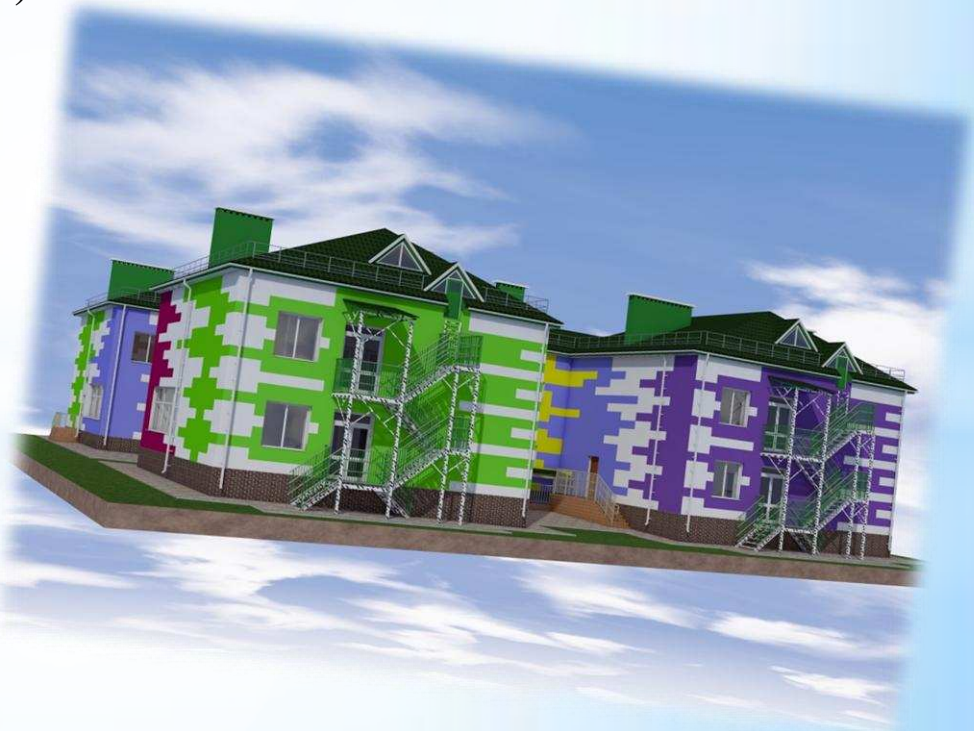


У 2019 році в рамках даного проекту було отримано кейс з спеціальним обладнанням, що використовується для перевірки втрат тепла в будівлі:

- лазерний далекомір;
- люксометр;
- реєстратор температури та вологості;
- енергометр;
- ліхтар світлодіодний налобний;
- зарядний пристрій для акумуляторів
- тепловізійний інфрачервоний термометр.



В рамках ініціативи «Розумний енергетичний менеджмент в ОТГ», що впроваджується за дорученням Програми «U-LEAD з Європою» компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» та Асоціація «Енергоефективні міста України», було виготовлено проектно-кошторисну документацію (ПКД) для закладу дошкільної освіти №6 «Ягідка» м.Баштанка, вартістю 5000 Євро (у гривневому еквіваленті).



За дорученням Програми «U-LEAD з Європою» компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» було проведено енергетичний аудит закладу дошкільної освіти №4 «Дюймовочка» м.Баштанка, вул.Баштанської республіки, 11 з видачею енергетичного сертифікату.

ФОП Кобець В.І.
Державна енергетична компанія України

Звіт з ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ БУДІВЛІ

Баштанський заклад дошкільної освіти №4 "Дюймовочка"

Баштанська республіка, 11, м.Баштанка, Миколаївська область

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі: М.Баштанка, Баштанська республіка, 11, м.Баштанка, Миколаївська область

Функціональне призначення та назва: Будівля дитячого дошкільного освіти, Баштанський заклад дошкільної освіти №4 "Дюймовочка"

Властивості при конструюванні будівлі:

опалювальна площа, м²: 1 147

опалювальний об'єм, м³: 3 555

кількість поверхів: 2

рік прийняття в експлуатацію: 1977

Шкала класів енергетичної ефективності

Високий рівень енергетичності	Клас енергетичної ефективності
A	< 25 кВт х год/м ³
B	< 31 кВт х год/м ³
C	< 36 кВт х год/м ³
D	< 41 кВт х год/м ³
E	< 46 кВт х год/м ³
F	< 51 кВт х год/м ³
G	> 56 кВт х год/м ³

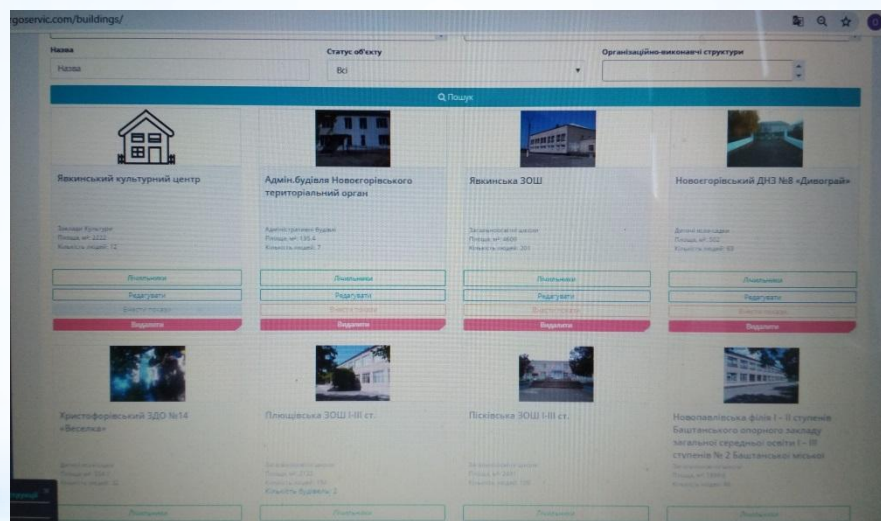
Низький рівень енергетичності

Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, холодопостачання будівлі

Питоме споживання первинної енергії: > 56 кВт х год/м³

Клас енергетичної ефективності: G

За підтримки Програми "U-Lead з Європою" компанією "Deutsche Gesellschaft Für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» та Асоціація "Енергоефективні міста України" здійснила закупівлю програмного забезпечення для енергомоніторингу на 2020-2022рр. на безоплатній основі.

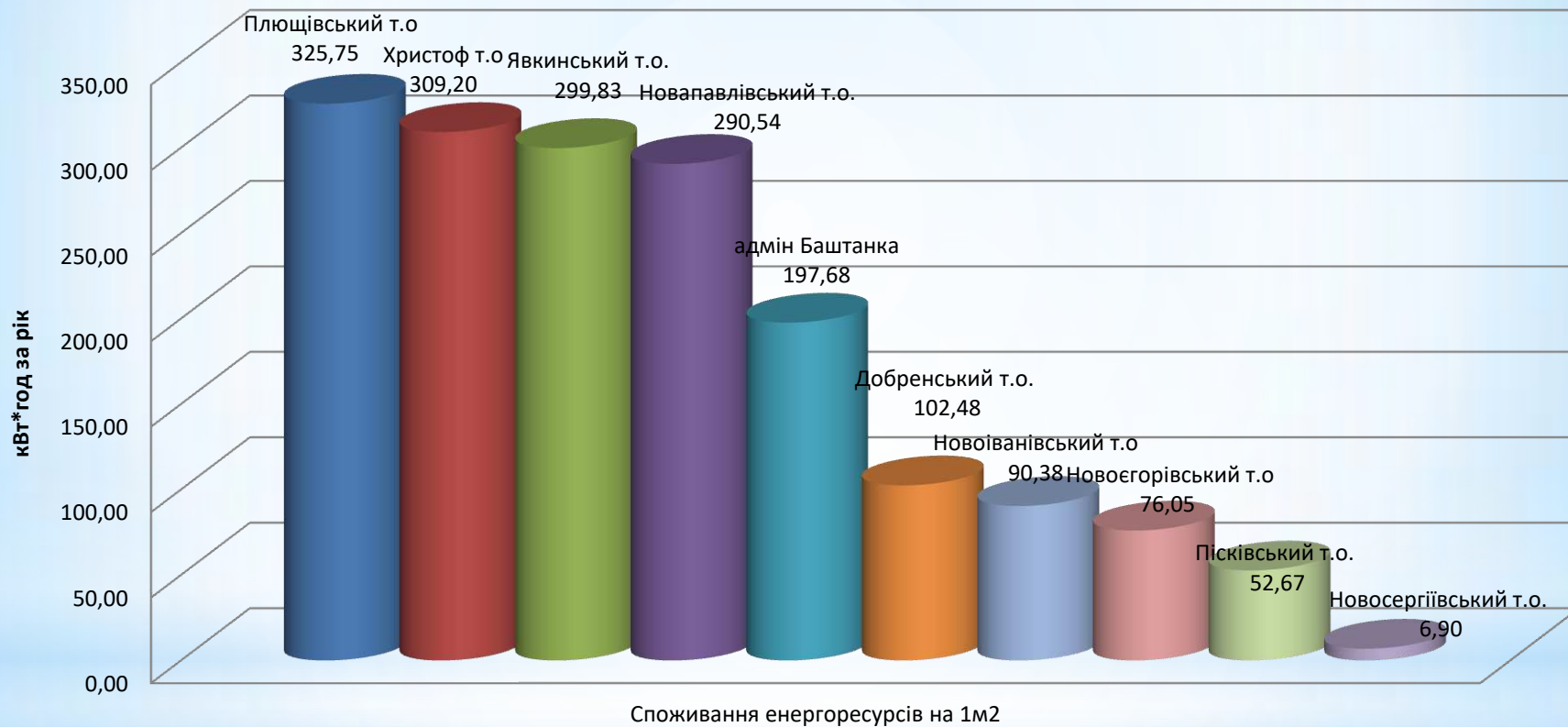


На сьогодні до системи електронного енергомоніторингу внесено 56 будівель: 10 адмінбудівель територіальних органів Баштанської ОТГ, 28 закладів освіти, молоді та спорту, 18 закладів розвитку культури і туризму виконавчого комітету Баштанської міської ради.

Таблиця фактичного споживання енергоресурсів з у адміністративних приміщеннях за 2019р.

№	Назва	Опалювальна площа, м²	Природний газ, м³	Електроенергія, кВт*год
1	Адмін. будівля Христофорівського територіального органу виконавчого комітету	80	2437	2072,03
2	Адмін.будівля Новоєгорівського територіальний орган	81,6	0	6206
3	Адмінбудівля Пісківського територіального органу виконавчого комітету	292,9	1541,1	1094
4	Адмінбудівля Новапавлівського територіального органу виконавчого комітету	96	2837	1507,49
5	Адмінбудівля Новоіванівського територіального органу виконавчого комітету	364,6	3273	2514,99
6	Адмінбудівля Явкинського територіального органу виконавчого комітету	76,2	2069	3605
7	Адмінприміщення Плющівського територіального органу виконавчого комітету	49,9	1570	1654
8	Адмін. будівля Новосергіївського територіального органу виконавчого комітету	61,9	0	427,09
9	Адмін. будівля Добренського територіального органу виконавчого комітету	348,5	3577	2446,5
10	Адмін. будівля Баштанської міської ради	466,1	7230,22	24897,21
ВСЬОГО			24534,32	46424,31

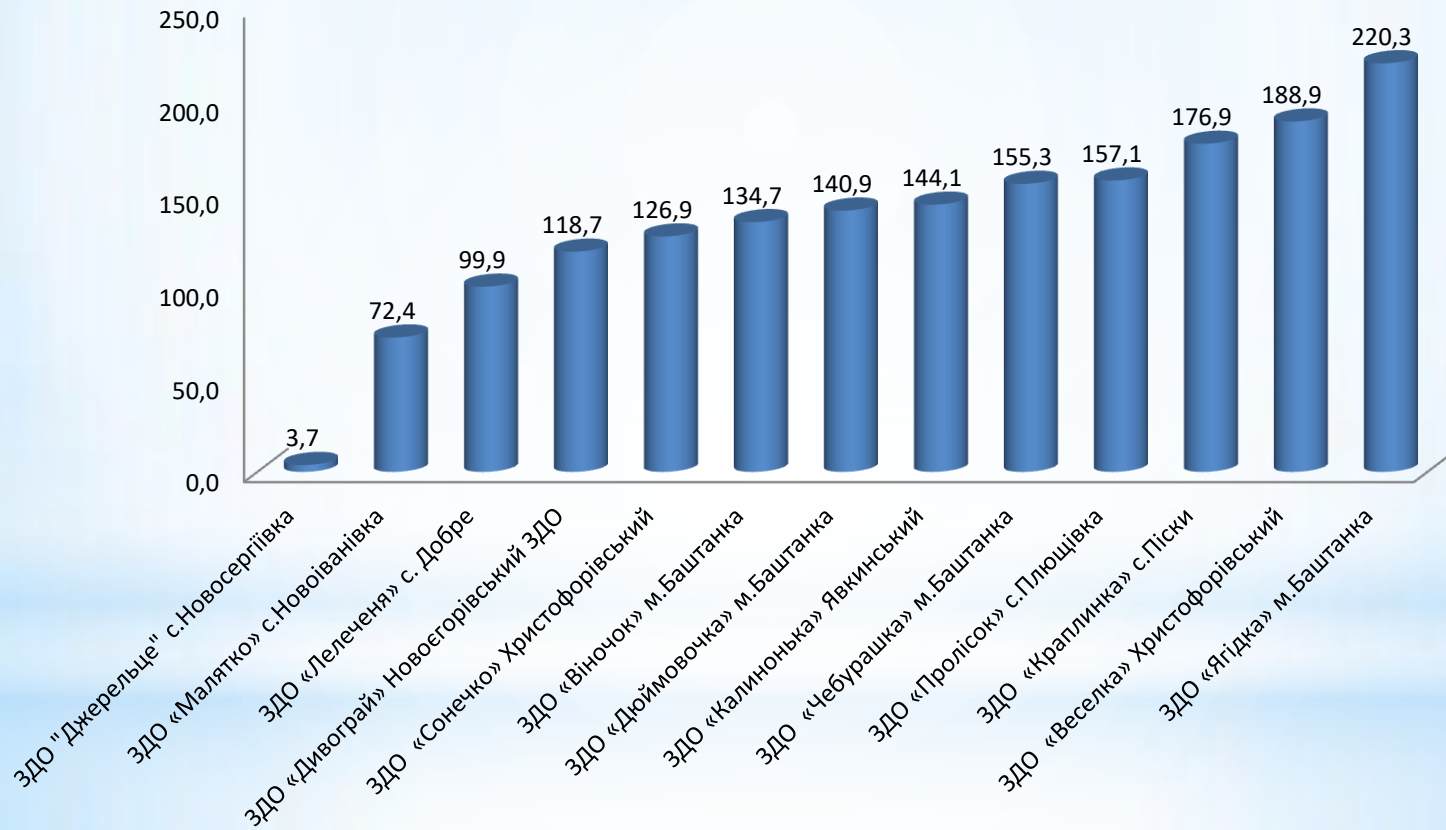
Питоме споживання енергоресурсів на 1м2



Таблиця фактичного споживання енергоресурсів з у закладах дошкільної освіти за 2019р.

№	Назва	Опалювальна площа, м²	Природний газ, м³	Електроенергія, кВт*год
1	ДНЗ №7 «Лелеченя» с. Добре	480,6	4225,2	8706
2	ЗДО "Джерельце" с.Новосергіївка	224,8	0	835,44
3	Новоєгорівський ДНЗ №8 «Дивограй»	502	5351	9835
4	Новопавлівський ДНЗ №10 «Сонечко»	300	3756,4	3145
5	ДНЗ №12 «Краплинка» с.Піски	339,2	5716	6852
6	ДНЗ № 2 «Віночок» м.Баштанка	1130,6	13016,6	31 196,6
7	ЗДО «Ягідка» м.Баштанка	1300	26568,86	39 308,01
8	ДНЗ №3 «Чебурашка» м.Баштанка	654,5	8291,6	24541,2
9	Явкинський ЗДО №15 «Калинонька»	132	1872,5	1603,01
10	Христофорівський ЗДО №14 «Веселка»	238,8	4400	4196,2
11	ДНЗ «Пролісок» с.Плющівка	256,5	3775,29	5190,28
12	ДНЗ №9 «Малятко» с.Новоіванівка	350	0	25356
13	ДНЗ «Дюймовочка» м.Баштанка	1050	12293	33 620
ВСЬОГО			89266,45	194384,74

Питоме споживання енергоресурсів на 1м2



Таблиця фактичного споживання енергоресурсів з у закладах дошкільної освіти за 2019р.

№	Назва	Опалювальна площа, м ²	Природний газ, м3	Електроенергія, кВт*год
1	Баштанський опорний заклад ЗСО І-ІІІ ступенів №2	7755	60 439	46 820,3
2	Новопавлівська ЗОШ І-ІІ ст.	1841,3	22021	10417
3	Пісківська ЗОШ І-ІІІ ст.	2491	24692,6	9237
4	Новоіванівська ЗОШ І-ІІ ст.	748	12200	6285
5	Будинок дитячої та юнацької творчості (БДЮТ)	217	4 362,7	52 678
6	Христофорівська ЗОШ І-ІІІ ст.	2750	19191,33	18608,33
7	Новосергіївська ЗОШ І-ІІ ст.	1090,4		8517
8	Явкинська ЗОШ	4460	29330,25	15042,75
9	Плющівська ЗОШ І-ІІІ ст.	1878	21497	13141,08
10	ЗОШ І-ІІІ ст. с. Добре	2375	17393	12113,4
11	Баштанська гімназія	1800	24024,2	33 688,73
12	Новоєгорівська ЗОШ І-ІІІ ст.	1855	19866,5	12951,1
13	Баштанська дитячо-юнацька спортивна школа	871		17057,01
14	Баштанська ЗОШ І-ІІІ ст. № 1	7354	67439,2	56 372,11
ВСЬОГО			322456,78	312928,81

Питоме споживання енергоресурсів на 1м2



Заходи в сфері енергоефективності (малозатратні)

Інформаційні
кампанії

Контроль
температури в
приміщені (в
робочі години
та вихідні дні)

Поведінка
споживача

Використання
електричних
обігрівачів

споживання
енергії в режимі
реального часу

....

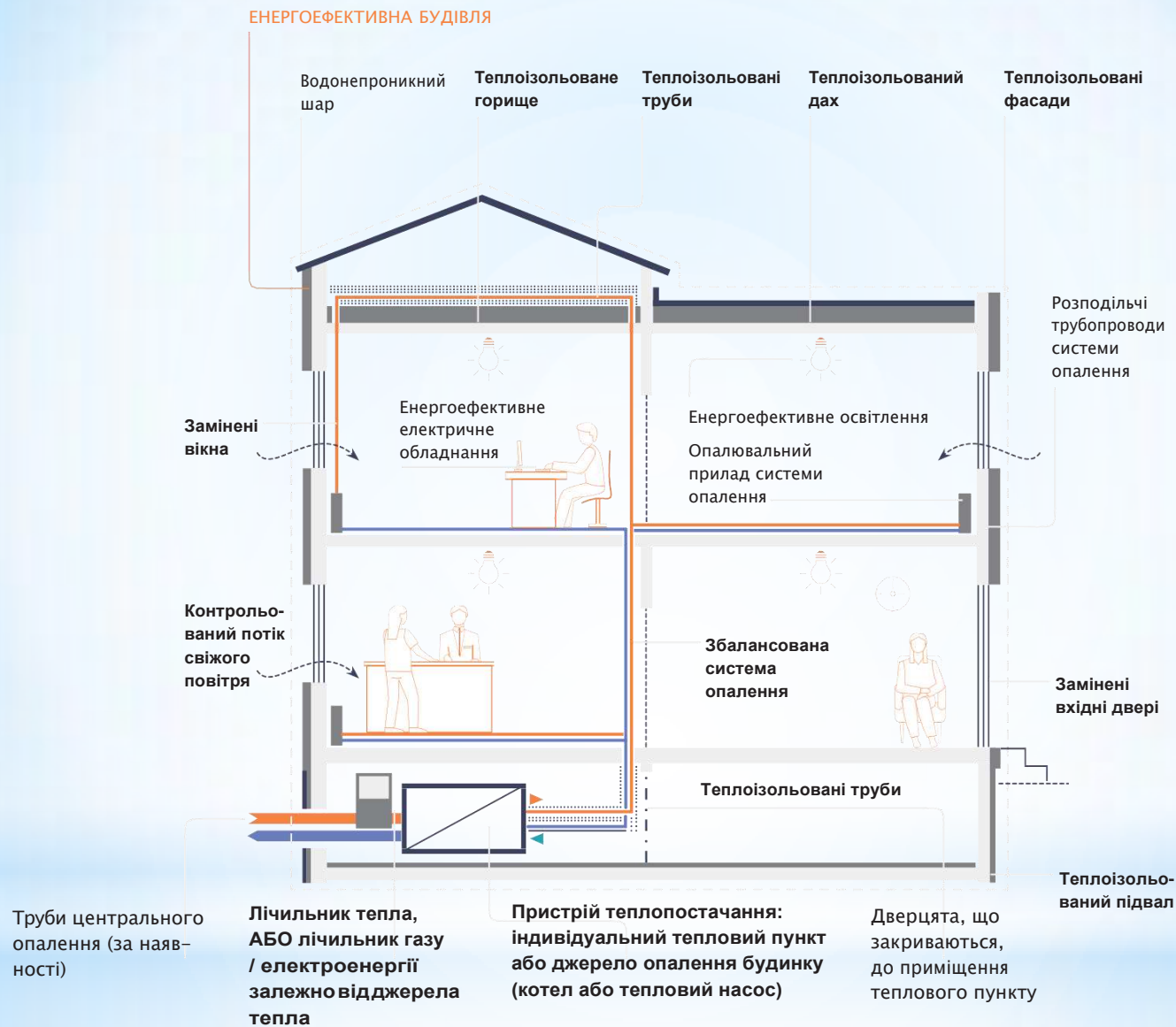


Рисунок 1: Огляд жорстких заходів з енергоефективності, або те, що можна фізично вдосконалити в будівлі для збільшення її енергоефективності

Дякую за увагу!



e.mail: bmr_2017@ukr.net

тел: (05158) 2-64-70