

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі: пр-т. Відродження, буд.30, м.Луцьк, Волинська область

Функціональне призначення та назва: Жіноча консультація Волинського обласного перинатального центру

Відомості про конструкцію

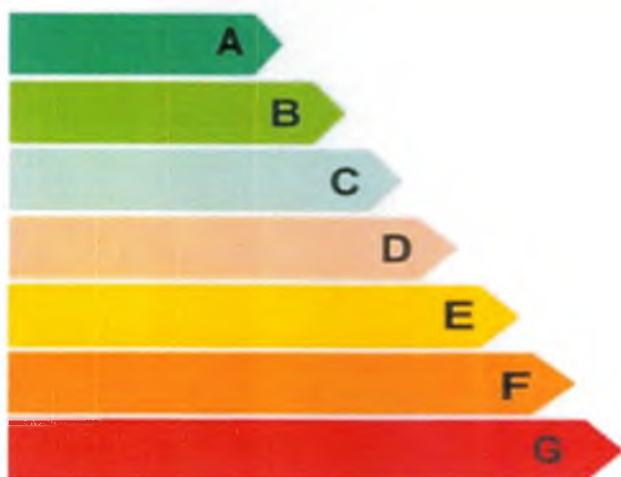
загальна площа, м ² :	2745,6
загальний об'єм, м ³ :	7655,5
опалювана площа, м ² :	2745,6
опалюваний об'єм, м ³ :	7655,5
кількість поверхів:	2+мансарда
рік прийняття в експлуатацію:	2020
кількість під'їздів або входів:	3



Шкала класів енергетичної ефективності

Клас енергетичної ефективності

Високий рівень енергоефективності

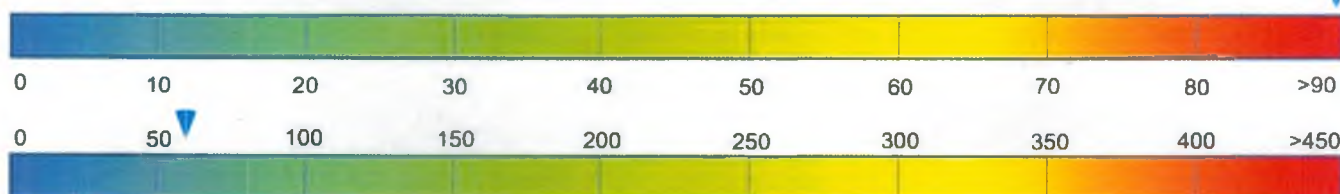


Низький рівень енергоефективності

Питоме споживання енергії на опалення, охолодження будівлі, кВт·год/м³

30,94
(Δ=3,13)

Питоме споживання первинної енергії, кВт x год/м² за рік: 282,73



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 54,57

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора ОД № 000024

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса
(місцезнаходження)
будівлі:

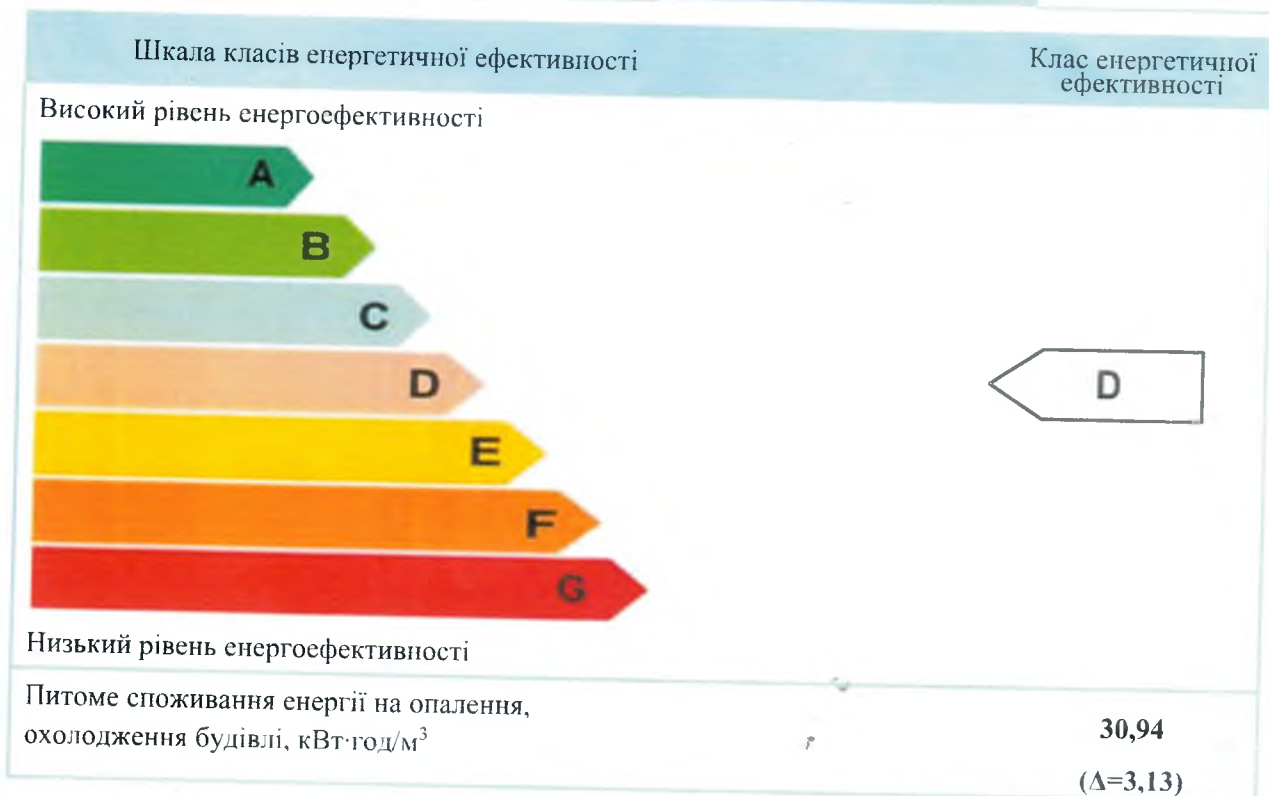
пр-т.Відродження, буд.30, м.Луцьк, Волинська область

Функціональне призначення
та назва:

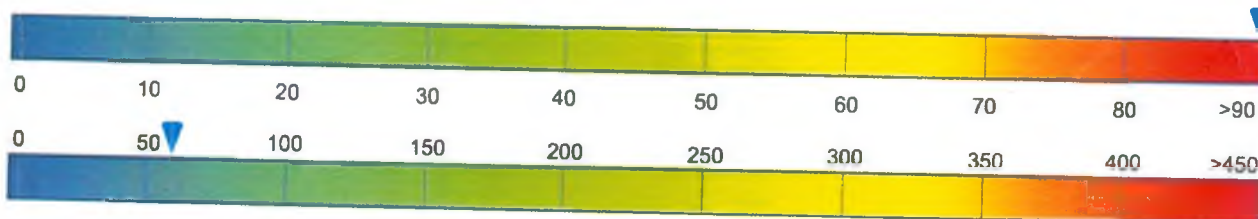
Жіноча консультація Волинського обласного перинатального центру

Відомості про конструкцію будівлі:

опалювана площа, м ² :	2745,6	опалюваний об'єм, м ³ :	7655,5
кількість поверхів:	2+мансарда	рік прийняття в експлуатацію:	2020



Питоме споживання первинної енергії, кВт x год/м² за рік: 282,73



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 54,57

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора ОД № 000024

I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, (м ² ·К)/Вт		Площа А, м ²
	Існуюче приведенне значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	3,3	3,3	888,6
Суміщені перекриття	4,41	6,0	157,8
Покриття опалювальних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	4,25	4,95	765
Горищні перекриття неопалювальних горищ	-	4,95	-
Перекриття над проїздами та неопалювальними підвалами	3,97	3,75	157,8
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,75	447,96
Зовнішні двері	0,75	0,6	12,48

Мінімальні вимоги 2016 р.

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни:

Зовнішні стіни – цегляні суцільної кладки товщиною 380 мм і 510 мм з зовнішнім утепленням – мінераловатними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративною штукатуркою типу «Драйвіт». Стіни опалювального підвалу утеплені до рівня підлоги пінополістирольними плитами екструзійними товщиною 100 мм. Зовнішні стіни перехідної галереї - газосилікатні блоки товщиною 300 мм, утеплювач – мінераловатні плити товщиною 100 мм з опорядженням декоративною штукатуркою.

Віконні блоки:

Загальна площа віконних блоків складає 33 % від загальної площі фасаду (коефіцієнт скління фасаду становить 0,33).

В будівлі встановлено металопластикові енергозберігаючі однокамерні та двокамерні вікна і вітражі, приведений опір теплопередачі яких 0,75 м²·К/Вт.

Зовнішні двері:

Головний вхід в будівлю облаштований 2 металопластиковими вітражними дверима з внутрішнім тамбуром. Додатково в будівлі встановлено 4 металопластикових дверей.

Дах:

Покриття мансардового поверху: гіпсокартонні листи ГКЛ-ПК 14 мм, плити теплоізоляційні із базальтової вати 50 мм між направляючими – металевими оцинкованими гнутими профілями ПН-5, пароізоляція (запаяна на стиках), утеплювач (між кроквами) – мінераловатні плити DACHROCK 120 мм, кроква, вітрозахисна, гідроізоляційна плівка, контрлата – дошка 60x25(н), обрешітка – дошка 100x32(н) із кроком 350, покриття – металопрофіль. Площа перекриття мансардового поверху – 765 м².

Покриття перехідної галереї: гіпсокартонні листи ГКЛ-ПК 14 мм, плити теплоізоляційні із базальтової вати 50 мм по обрешітці з дошки 100x25 мм, пароізоляція, утеплювач (між кроквами) – мінераловатні плити 120 мм, кроква, контрлата – дошка 60x25(н), вітрозахисна, гідроізоляційна плівка, контрлата – дошка 60x25(н), обрешітка – дошка 100x32(н) із кроком 350, покриття – металопрофіль.

Площа покриття перехідної галереї - 157,8 м².

Підлога:

Підлога будівлі 2 типів:

1) Підлога опалювального підвалу – по ґрунту: утрамбований пошарово ґрунт, бетонний підстилаючий шар 50 мм, теплоізоляція – плити пінополістирольні ПСБ-С-35 товщиною 50 мм, стяжка з цементно-піщаного розчину М150 армована сіткою 50 мм, ґрунтовка Церезіт СТ-17, клей Церезіт СМ-11 (5 мм), покриття – керамічна плитка з шерхлою поверхнею (9 мм). Загальна площа підлоги по ґрунту – 723,6 м².

2) Перекриття над проїздами: плита перекриття – 140 мм, утеплювач - пінополістирольні плити ПСБ-С-35 товщиною 50 мм, цементно-піщана стяжка М150 армована сіткою, 50 мм, ґрунтовка Церезіт СТ-17, покриття – керамічна плитка з шерхлою поверхнею на клею 9 мм. Загальна площа перекриття над проїздами – 157,8 м².

Коефіцієнт компактності будівлі: $\Lambda_{\text{всг}} = 0,41$.

III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення

Джерело опалення – система централізованого теплопостачання. Теплоносієм – теплофікаційна вода. Параметри теплоносія $T_1=90^{\circ}\text{C}$, $T_2=70^{\circ}\text{C}$.

Теплопостачання будівлі здійснюється по одному тепловому вводу.

У будівлі двотрубна горизонтальна система опалення з насосною циркуляцією води.

Нагрівальні прилади – сталеві гігієнічні радіатори VOGEL & NOOT, тип V, обладнані термостатичними головками фірми «Herz» (137 шт.).

Трубопроводи системи монтується з металопластикових труб фірми KISAN, сталевих водогазопровідних легких під накатку різьби труб по ГОСТ 3262-75 та сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.

Трубопроводи в конструкції підлоги прокладаються в теплоізоляції Thermacomact S.

Клас енергетичної ефективності системи за:

- Регулюванням надходження теплової енергії до приміщення – С.

Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

Система охолодження в будівлі відсутня.

Вентиляція приміщень будівлі загальнообмінна припливно-витяжна з механічним спонуканням. Приплив повітря в приміщення будівлі забезпечується припливними установками Comtract виробництва ASYS (9 шт.). Видалення повітря передбачається механічними системами типу Вентс.

Системи постачання гарячої води

Джерело гарячого водопостачання будівлі – централізована система гарячого водопостачання. Джерелом гарячого водопостачання є зовнішні тепломережі. Наявна циркуляційна лінія розподільчих трубопроводів та двох стояків. Трубопроводи системи монтується із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб по ГОСТ 3262-75 (в підвалі, в штрабах) та металопластикових труб типу KISAN. Сталеві трубопроводи покриваються тепловою ізоляцією Thermaflex FRZ, металопластикові труби в конструкції підлоги прокладаються в захисних гофрованих трубах.

Системи освітлення

В будівлі передбачене робоче, аварійне, евакуаційне та ремонтне освітлення приміщень.

Для освітлення будівлі використовуються в основному світильники з люмінесцентними лампами з електронним ПРА (ЕПРА), лампами типу ЛБ, ЛХЕ, ЛДЦ. Керування освітленням здійснюється вимикачами по місцю. Світильники аварійного освітлення мають вбудовані акумуляторні батареї. Загальна встановлена потужність штучного освітлення становить 23,9 кВт.

Регулювання освітлення – ручне. Клас енергетичної ефективності – D.

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

ГВП	Енергопотреба ГВП	82368									
	Енергоспоживання ГВП		-	-	-	-	-	-	125531	-	-
	Додаткове енергоспоживання ГВП								-		
	Загальне енергоспоживання		-	-	-	-	-	-	125531	-	-
Освітлення	Енергоспоживання при освітленні								108054		
Інші послуги	Енергоспоживання іншими послугами								-		
Загалом		263450	-	-	-	231086	-	-	261468	-	-
*Відновлювані джерела енергії: сонячне тепло, фотоелектрична та вітрова енергія.											

Енергетичний сертифікат видано

Дорошук М.П.





ВИТЯГ
з Реєстру будівельної діяльності
щодо інформації про сертифікат з енергоефективності
Єдиної державної електронної системи у сфері
будівництва

Реєстраційний номер документа: ES01:7223-6427-1106-6577

Статус документа: Чинний

Загальна інформація

Виконавець	Дорошук Микола Петрович
Функціональне призначення та назва будівлі	Жіноча консультація Волинського обласного перинатального центру
Рік прийняття в експлуатацію	2020
Клас енергетичної ефективності	D
Дата реєстрації	29.01.2021
Дата закінчення дії	29.01.2031

Адреса

43000, Волинська обл., м. Луцьк, проспект Відродження , б. 30

Інформація про замовників

№ п/ п	Назва	Контакти
1	ДЕПАРТАМЕНТ ІНФРАСТРУКТУРИ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ (42304390)	+380332778130 ukb.gukb.voladm@gov.ua

Енергоаудитор

(посада)



(підпис)

Дорощук Микола Петрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Документ створено
в Єдиній державній електронній системі у сфері будівництва.
Дата створення: 29.01.2021