

ФОРМА ПРОЕКТУ,
реалізація якого планується за рахунок коштів
Громадського бюджету м.Миколаєва
у 2018 році

Дата надходження

1 7 1 1 2 0 1 7

Включено до реєстру поданих проектів за №

0 0 8 2

П.І.П/б та підпис особи, що реєструє

[Handwritten signature]

ВСІ ПУНКТИ Є ОБОВ'ЯЗКОВИМИ ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ!

1. Назва проекту (не більше 20 слів):

Енергозбережливість Міжшкільної загальноосвітньої школи І-ІІ ступенів м.М.

2. Вид проекту:

- великий • малий

Проект буде реалізовано на території м.Миколаєва (впишіть назву району/мікрорайону):

Центральний район, мкр. Матусівка

3. Адреса, назва установи/закладу, будинку:

м. Миколаїв, вул. Мірова, 1 Міжшкільна загальноосвітня школа І-ІІ ступенів м.М.

4. Опис проекту (основна мета проекту; проблема, на вирішення якої він спрямований; запропоновані рішення; пояснення, чому саме це завдання повинно бути реалізоване і яким чином його реалізація вплине на подальше життя мешканців. Опис проекту не повинен містити вказівки на суб'єкт, який може бути потенційним виконавцем проекту - не більше 50 слів)

*Основна мета проекту: заміна старого освітлення на сучасне енергозбережливе освітлення.
Проблеми, які будуть вирішені:
- не достатність освітлення навчальних класів;
- через недостатність освітлення пошкоджуватимуться зір учнів;
- школі не вистачить витрат на освітлення класів;*

- через це щеоді не вистачає коштів на вирішення наслідних проблем

5. Обґрунтування бенефіціарів проекту (основні групи мешканців, які зможуть користуватися результатами проекту)

учасні - 363
учасні - 44
технічні працівники - 19

6. Інформація щодо очікуваних результатів в разі реалізації проекту:

- 1. Створення реферативних груп для навчання учнів на роботі підприємств, збереження і захисту історії;
- 2. Вивчення студентських коштів для вирішення наслідних проблем;
- 3. Створення студентських коштів, виступаючих на освітлення.

7. Орієнтовна вартість (кошторис) проекту (всі складові проекту та їх орієнтовна вартість). (Кошторис проекту, у разі необхідності, має містити орієнтовну вартість розробки проектно-кошторисної документації).

Складові завдання	Орієнтовна вартість, грн
1. Демонтаж світильників	2334,5
2. Демонтаж прожекторів	1800
3. Світлодіодні лампи	3187,5
4. Монтаж світильників	6375
5. Світлодіодні прожектори	2800
6. Монтаж світлодіодних прожекторів	1800
Разом:	46587,5

8. Список з підписами щонайменше 10 громадян України, які належать до територіальної громади міста Миколаєва та підтримують цю пропозицію (проект) (окрім його авторів), що додається. Кожна додаткова сторінка списку повинна мати таку ж форму, за винятком позначення наступної сторінки (необхідно додати оригінал списку у паперовій формі).

9. Контактні дані авторів пропозиції (проекту), які будуть загальнодоступні, у тому числі для авторів інших пропозицій, мешканців, представників ЗМІ, з метою обміну думками, інформацією, можливих узгоджень і т.д. (необхідне підкреслити):

а) висловлюю свою згоду на використання моєї електронної адреси icoman240223@gmail.com для зазначених вище цілей

Підпис особи, що дає згоду на використання своєї електронної адреси

б) не висловлюю згоди на використання моєї електронної адреси для зазначених вище цілей.
Примітка:

Контактні дані авторів пропозицій (проектів) (тільки для виконавчих органів Миколаївської міської ради) зазначаються на зворотній сторінці бланку-заявки, яка є недоступною для громадськості.

10. Дані про інформаційний ресурс, на якому буде здійснюватися обговорення проекту з громадськістю в соціальних мережах або на інших платформах в мережі Інтернет (за наявності). *zoshn24-nikolaev@ukr.net*

11. Інші додатки (якщо необхідно):

- а) фотографія/ї, які стосуються цього проекту,
- б) мапа з зазначеним місцем реалізації проекту,
- в) інші матеріали, суттєві для заявника проекту (креслення, схеми тощо) *додаток до міського паспорта території*

СТОРІНКУ НЕОБХІДНО РОЗДРУКУВАТИ НА ОКРЕМОМУ АРКУШІ

12. Автор проекту та його контактні дані (дані необхідно вписати чітко і зрозуміло).

Ім'я та Прізвище**	Контактні дані	Підпис***
1. Роман Лісовий		
2. Тамара Мередува		
3. Алла С. Діасів		

** Будь-ласка, вкажіть особу, уповноважену надавати інформацію представникам Миколаївської міської ради.

Стать: чол. жін.

Вік: 16-18 19-31 31-40 41-50 51-60 понад 60

Рід занять: Студент Працюю Безробітний Пенсіонер Підприємець

Згода на обробку персональних даних:

Відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» я, Лісовий Роман Андрійович, даю згоду на обробку моїх персональних даних, вказаних в пункті 7 цього бланка-заяви виконавчими органами Миколаївської міської ради.

17.11.2017

дата

_____ підпис

13. Я погоджуюсь, що:

- усі пункти бланка-заяви є обов'язковими для заповнення;

- заповнений бланк (за виключенням п. 12) буде опубліковано на офіційному сайті Громадського бюджету м Миколаєва;

- можливе уточнення проекту, якщо його реалізація суперечитиме Законам України чи сума реалізації перевищить максимальний обсяг коштів, визначених на його реалізацію.

17.11.2017

дата

_____ підпис

Р.А. Лісовий
П.І.П/б автора



УКРАЇНА

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
МИКОЛАЇВСЬКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ
ШКОЛА І–ІІІ СТУПЕНІВ № 24
МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Лісова, 1, м. Миколаїв, 54048, тел./факс (0512) 42-90-55
E-mail: zosh24-nikolaev@ukr.net ЄДРПОУ 24780149

ПРОЕКТ
«ЕНЕРГОМОДЕРНІЗАЦІЯ МИКОЛАЇВСЬКОЇ
ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ
ШКОЛИ І–ІІІ СТУПЕНІВ № 24
МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»
для участі у « Громадському бюджеті міста Миколаєва»

Миколаїв - 2017

План

1. Вступ
2. Основні положення енергомодернізації.
3. Фактичний енергоаудит
4. Цінова політика енергозберігаючих технологій
5. Оновлена система освітлення
6. Висновки та очікувані результати енергомодернізації.

4

1. Вступ

Сучасне суспільство диктує нам нові правила життя, основним на сьогодні є правило економії в усіх сферах життя. Чому ж саме так, для цього є вагомі причини:

- по-перше, економія природних ресурсів, тим самим продовжуючи час використання цих ресурсів;
- по-друге, економія, у нашому випадку, ресурсів держави, області, міста, школи;
- по-третє, фактичний розподіл можливих заощаджень на інші потреби.

Даний проект, представлений нами є пілотним, однак у випадку реалізації, має всі шанси стати опорним при проведенні енергомодифікації в школі, а також, стати основою для таких проектів.

2. Основні положення

2.1. Нові технології

Дана схема(схема №1) показує енергопотреби для кожного з видів освітлення.

Схема розроблена для школи. Енергопотреби розраховані за умови використання протягом 5 годин щодня. Ми розуміємо, що дана схема показує залежність та витрати кожної з ламп, однак, у той же час ми можемо брати цю схему як основу для подальших розрахунків, а можливо, як і основні розрахунки.

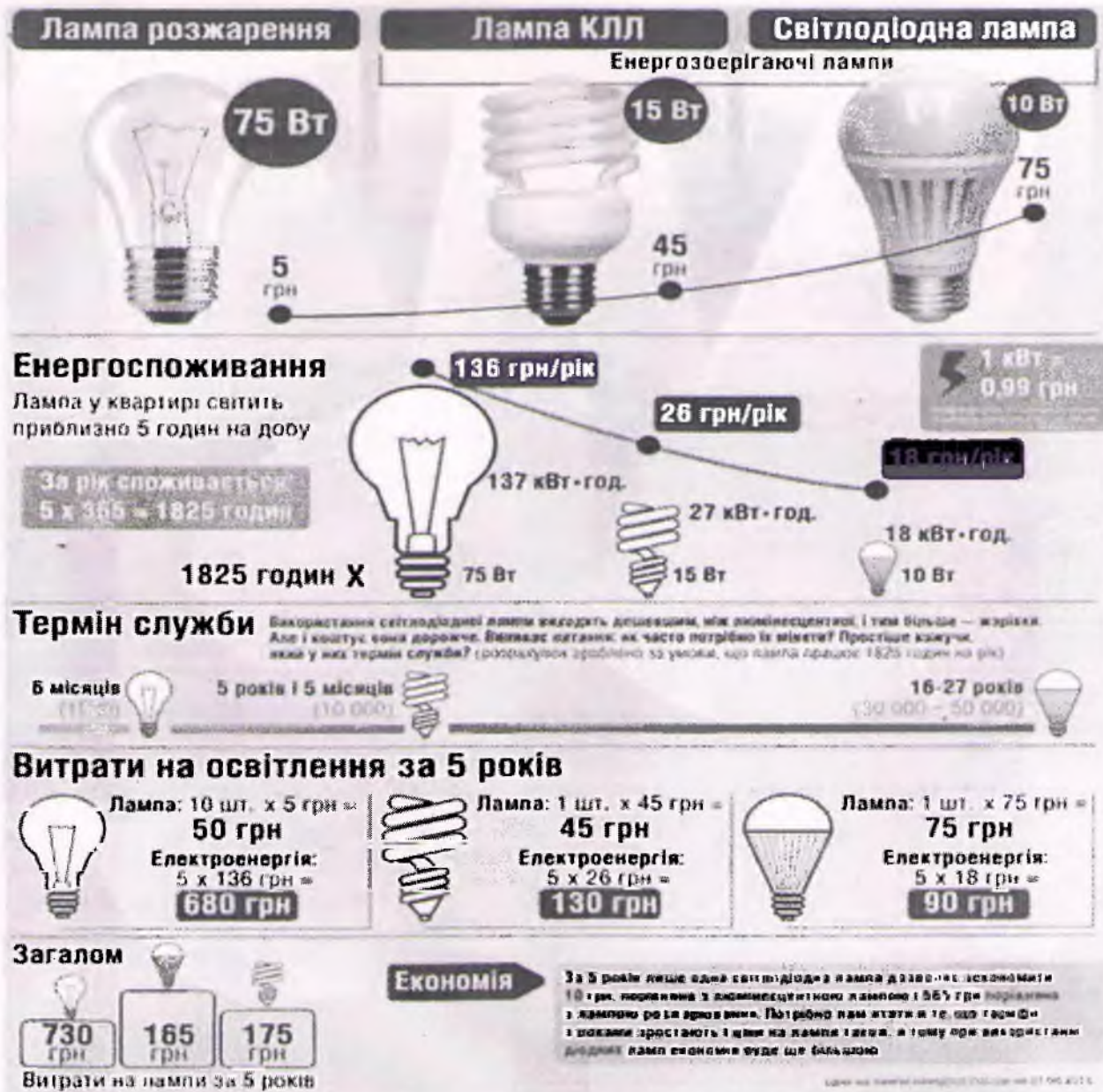


Схема №1 «Енергоспоживання різних видів ламп»

2.2. Додатки.

Важливим моментом будь-якого проекту є розрахунок для реального місця. Таким місцем є Миколаївська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 24. Зі звітної документації (додатки 1,2,3) нам відома вся площа будівлі, площа навчальних приміщень, сходів та підвір'я, а також відомий аудит енерговитрат (Таблиця №1). Чому саме так, для цього існують об'єктивні причини:

-по-перше, короткий проміжок часу, однак він дає нам можливість бачити повну картину;

- по-друге, такий період має достатньо даних для підрахунку, і підрахунок буде ефективний;

- по-третє, даних достатньо для аналізу, порівняння, а також для звітної таблиці.

Розмір ефективної площі, для проведення основної енергомодифікації рівний 2096, 4 метри квадратні.

Додатком є технічна характеристика школи (Додається ксерокопія).

3. Енергоаудит

Дата	Лічильник № 0533573 (освітлення школи)
01.01.	113510
01.02.	116228
01.03.	118236
01.04.	120027
01.05.	121345
01.06.	122953
01.07.	123512
01.08.	123934
01.09.	124745
01.10.	126694
01.11.	129427
01.12.	133276

Таблиця №1 « Енерговитрати лічильника №0533573»

Середнє значення витрат дорівнює 1648 кіловат.

Провівши розрахунки, ми отримали середні значення з освітлення школи.

4. Цінова політика.

У цьому розділі ми хотіли б навести невеликі підрахунки. По-перше, підрахунок енерговитрат лампи розжарювання в 75 ват та світлодіодної лампи в 10 ват. Різниця у витратах електроенергії для цих ламп становить 7,5 разів.

Цінова політика взята нами середня, тобто, для кожного товару середнє ринкове значення. Таким чином, для лампи розжарювання ціна складає в середньому 5 гривень за одиницю, а для світлодіодної лампи 75 гривень за

4

одиницю. Звичайно, цей факт, красномовний, ціна одного товару набагато більша іншого. Однак, є ще поняття довговічності. Так ось, максимальний термін служби ламп розжарювання 8 місяців, а для світлодіодних ламп до 27 років. Це є однією з основних причин для створення проекту-довговічність. Також, нами було сказано про різницю в затратах електроенергії, так ось, витрати таким чином можуть знизитись в 5-6 разів. Так ми не враховуємо всі нюанси, однак систематично ми отримуємо зниження витрат енергії в 5-6 разів.

Відповідно до тарифів на світло, скажемо прямо, це великі заощадження, саме ті заощадження, які можуть бути використані в інших, не менш важливих напрямках для розвитку школи. Таким чином, витрати на освітлення за 2017 рік складають 45287,04 гривень.

5. Оновлена система освітлення.

Нами були наведені певні розрахунки, що до витрат на електроенергію

(освітлення школи). Середнє значення по витратах за лічильником були 1648 кіловат/годин. Це середнє значення за всі місяці, без додаткових урахувань всіх нюансів. Після наших підрахунків, цей показник зміниться в 5-6 разів, зменшиться точніше. Чому саме так, не в 7,5 як для лампи розжарювання та світлодіодної, ми не вказуємо, що по всій школі стоять лампи розжарювання, для спрощення розрахунків ці дані внесені спеціально нами як штучний показник. Після заміни системи освітлення на енергозберігаючу, витрати зменшаться і становитимуть 9057,4 гривні.

Ми вважаємо, що проект має шанс на реалізацію та може бути використаний іншими навчальними закладами.

6. Висновки за проектом та очікувані результати.

Основним завданням нашого проекту було показати необхідність енергомодернізації ЗОШ № 24 м. Миколаєва. Ми вважаємо , що проект готовий на 80%, тому що:

- по-перше, це проект пілотний, і це наше бачення модернізації;
- по-друге, розрахунки та дані середні;
- по-третє, в ціновій політиці вказані середні значення.

Нами вказані основні проблеми, які можна вирішити, реалізувавши даний проект:

- створення комфортних умов для навчання учнів та роботи працівників школи;
- збереження здоров'я (зір) учнів та працівників школи;
- економія бюджетних коштів;
- використання вивільнених коштів на вирішення нагальних потреб школи.

Керівник проекту – вчитель фізики Лісовий Роман Андрійович

Члени: учні 8Б класу- Свиридович Аліна, Заїка Антоніна

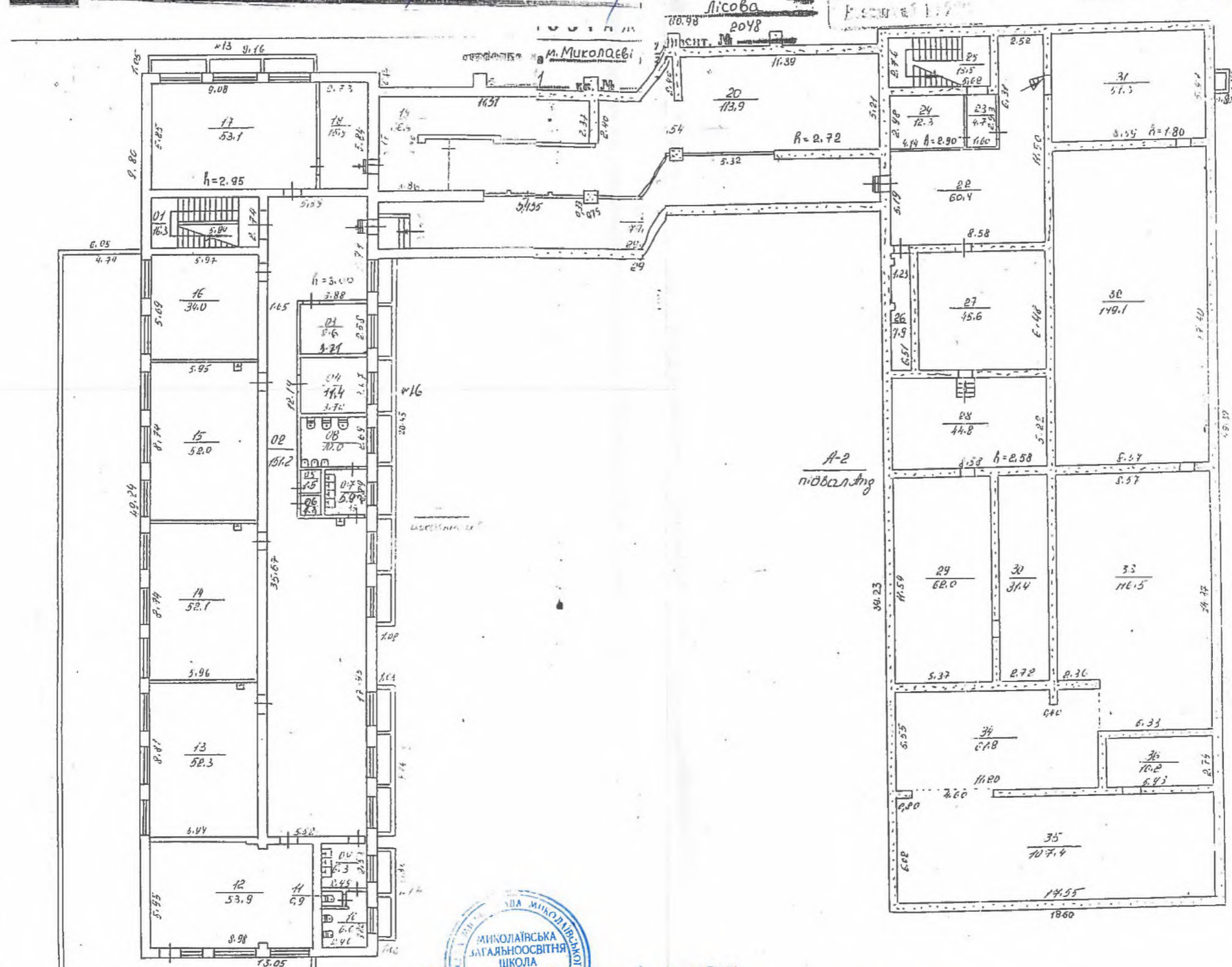
учні 9Б класу – Ремез Яна, Каушан Руслан

Складові завдання	кількість	од.вим.	ціна	Орієнтовна вартість, грн
Демонтажні роботи				3937,5
<i>Демонтаж світильників</i>	425	шт.	5,5	2337,5
<i>Демонтаж прожекторів</i>	8	шт.	200	1600
Електромонтажні роботи				42650
Світлодіодні лампи	425	шт.	75	31875
<i>Монтаж світильників</i>	425	шт.	15	6375
Світлодіодні прожектори	8	шт.	350	2800
<i>Монтаж світлодіодних прожекторів</i>	8	шт.	200	1600
Разом:				46587,5

2

Школа 6 пмш поверхе

Школа 1



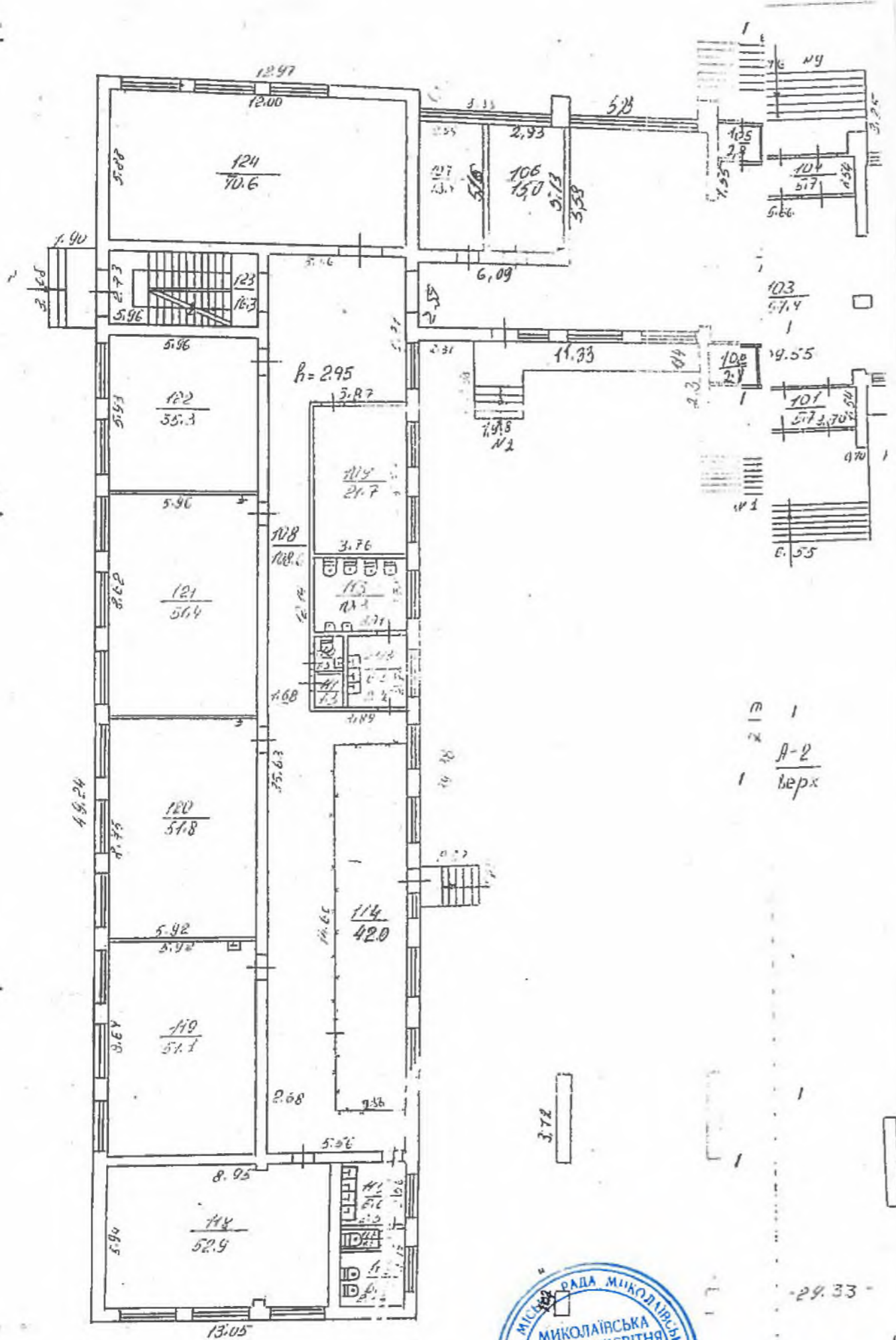
Лісова 2048

М. Миколаєві

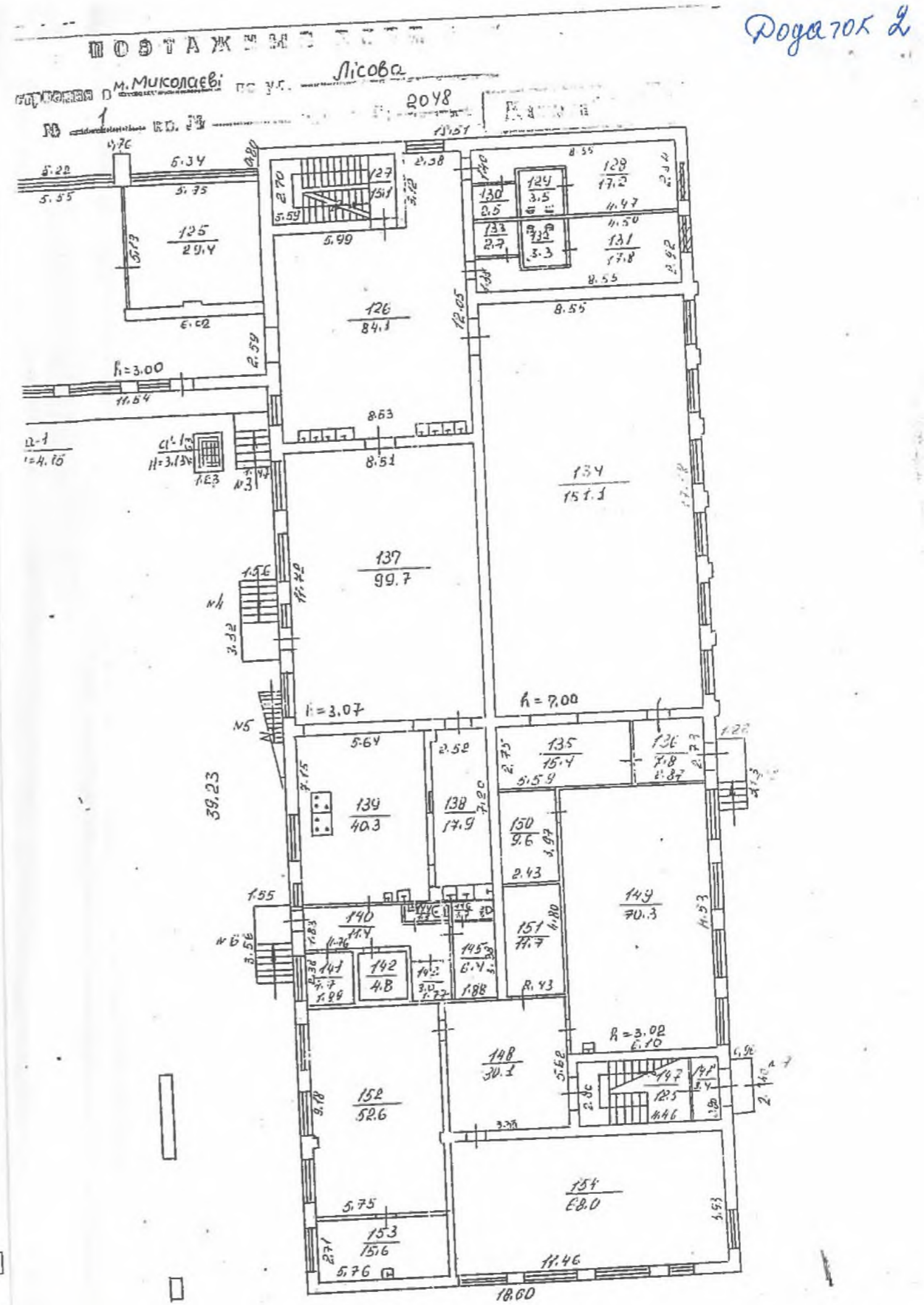


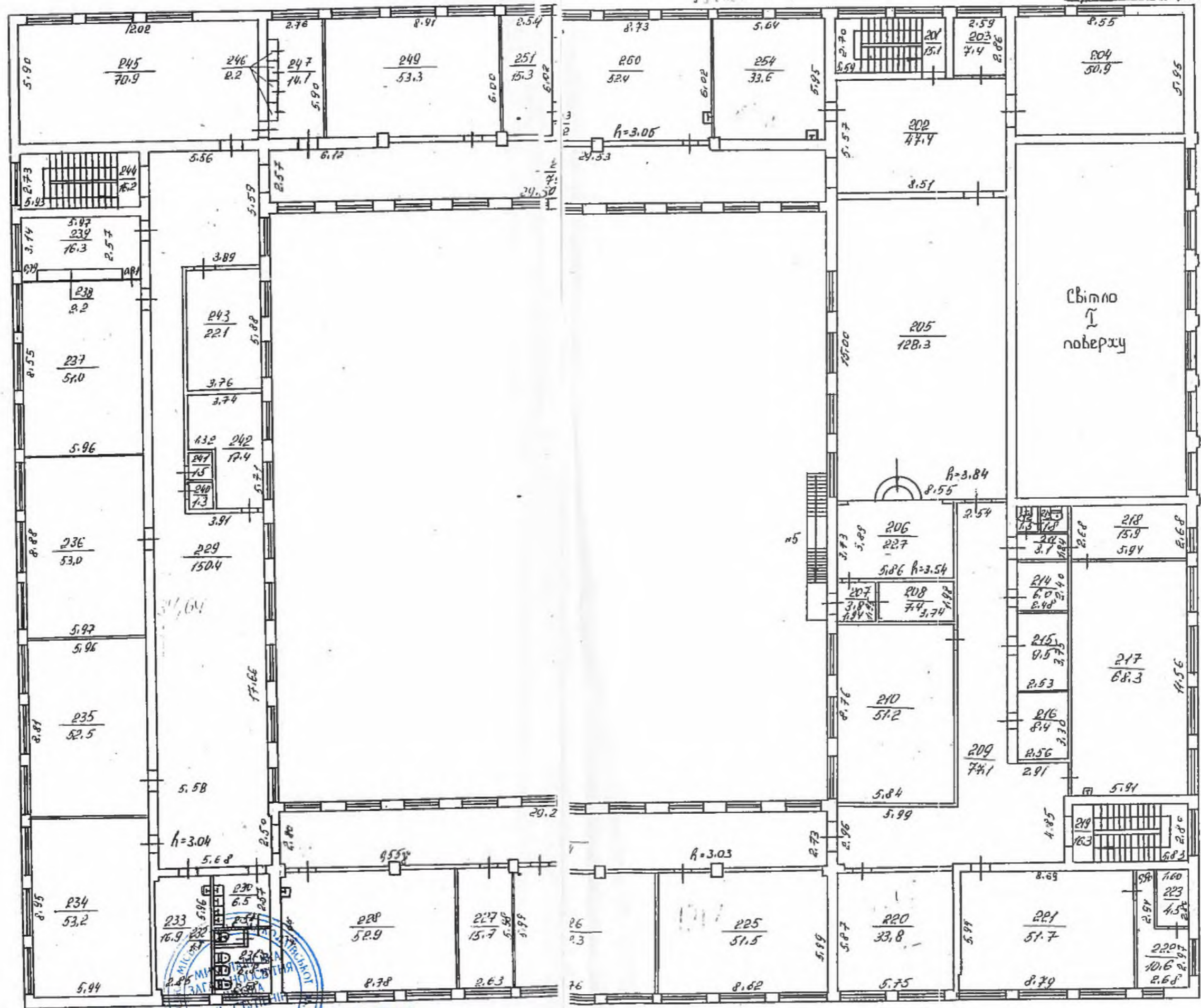
Зав. школою *Крижанка*
 Директор *В. В. Червоний*

Зона



Директор *Миколайчук*
 60.9
Г.В. Миколайчук





Світло і повітря

Л-2
Повітря



Згідно
 Підписано
 І.В. Мелешко