



РЖБУД УРСР

УКРАЇНСЬКЕ СПЕЦІАЛЬНЕ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНЕ
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ

ЛВІВСЬКА
МІЖОБЛАСНА
СПЕЦІАЛЬНА
НАУКОВО-
РЕСТАВРАЦІЙНА
ВИРОБНИЧА
МАЙСТЕРНЯ

Пер'ятна архітектури ХІІ ст.
костіел Николі по вул.Червоно-
ва 2 з м. Львові

ЧАСТИНА ПРОРОКІВ І ПО РЕВІ-
СТРУВАНІ ПІД АКТОВИМ ЗАЛ. ТА
КОЖЕН УНІВЕРСИТЕТ. ТОМ I.
ДЮНІСІАЛЬНА ЗАВІСКА I

198 p.

Трудовой

ДЕРЖБУД УРСР - УСНРБУ

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ПРОЕКТНИЙ
ІНСТИТУТ "УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"

ЛЬВІВСЬКА КОМПЛЕКСНА АРХІТЕКТУРНО-РЕСТАВРАЦІЙНА МАСТЕРНЯ

Замовник: Управління а справах
будівництва та архітектури
Львівського обласного кому

Вифр : 680-І
Інв. В
Пам'ятка архітектури
ХУМ от.ох.ВЗ49
костель Миколи по вул.
Гербанова 2. в м. Львові

Управління
охорони
історичного
середовища

Центр міської історії
Center for Urban History

Ч А С Т И Н А І

Пропозиції по реконструкції під актовий
зал та музей університету

Т О М І.

Пояснювальна записка.



І. Р. МОГИТИЧ
Головний архітектор проекту
Львівська обл. АРХ-І

І. Р. МОГИТИЧ
А. Я. НОВАКІВСЬКИЙ
Г. М. НОВАКІВСЬКА

м. Львів - 1980 р.



Управління
охорони
історичного
середовища



Центр міської історії
Center for Urban History

Документація тому опрацьована під загальним керівництвом керівника АРТ-І Львівської КАРМ Новаківської Г.М. колективом в складі :

автор пропозиція архітектор О.В.Пельц

При участі по розділах :

інженер теплотехнік

Т. Богоріла

інженер електрик

М. Коротков

інженер конторисник

В. Підгурський

фотограф

Л. Горун



Склад тому :

A. Текстова частина

1. Вступ
2. Пропозиції по благоустрою території
3. Пропозиції по озелененню
4. Пропозиції по пристосуванню
5. Пропозиції по інженерному обладнанню
6. Показники по об'єкту
7. Орієнтовний кошторисно-орієнтовний розрахунок

Фото експозиційних матеріалів :

фото № 1 : Схема генплану

фото фасадів

Розгортки фасадів

фото № 2 : Плани підвалу I-го, II-го поверхів

інтер'єр актового залу.



Управління
охорони
історичного
середовища



Центр міської історії
Center for Urban History

А. ПОДСНОВАТЕЛЬНА ЗАПИСКА.



І. В С Т У П.

Колинний костіол Миколи знаходиться на пагорбі на розі вулиць Шербакова і Драгоманова у Львові. Він є пам'ятком архітектури 1745 року, охоронний В 349.

В ансамбль колинського костіола Миколи входить костіол, монастирський корпус, дзвіниця при костіолі та монастирська огорожа з брамою.

Ансамбль збудований під час панування в архітектурі стилю барокко. Цьому стилю відповідають його фасади, вирішення інтер'єру, планування структура. Тому ансамбль має архітектурну цінність.

Зараз в колинському костіолі збирають зберігаються фонди бібліотеки ЛДУ. Колинний монастир частково належить університетові / там знаходяться лабораторії факультетів/, а частково використовується під житло.

Ансамбль колинського костіола Миколи зараз знаходиться на території, що належить Львівському державному університетові. Поруч з колинним костіолом знаходиться старий корпус Львівського університету, збудований у 1844. Університет був переведений сюди у 1848 році. Зараз це один з учбових корпусів університету. За комплексом знаходиться досить велика територія ботанічного саду, бібліотека, учбові корпуси, що належать університетові.

Ботанічний сад заснований також у ХІХ ст., в ньому частково збережені залишки старої паркової планування структури.

Старий корпус університету і ботанічний сад являють собою історичну цінність нашого міста, тому час подумати про те, щоб в цьому місці створити комплекс, який гідно представлятиме старий університет. Пропонується, щоб цінні пам'ятки архітектури, що входять в комплекс колинського костіола Миколи – колинний костіол Миколи, колинний монастирський корпус, дзвіниця при костіолі та монастирська огорожа з брамою, що тепер є функціонально розрізненими, об'єднати в історико-меморіальний ансамбль старого Львівського університету.



Колишній костіол пропонується пристосувати під актовий зал університету, колишні монастирські споруди – під музей університету і факультетські музеї.

Комплекс вимагає проведення консерваційно-реставраційних і реконструктивних заходів.

Роботи по комплексу пропонується провести згідно такої черговості:

- I.- черга – спорядження і пристосування комплексу колишнього костіола Миколи
- II – черга – благоустрій території комплексу кол. костіола Миколи
- III – черга – спорядження старого університету
- IV- черга – благоустрій решти території історико-меморіального ансамблю старого Львівського університету.

II. Пропозиції по благоустрою території.

Ансамбль колишнього костіола Миколи має три внутрішніх дворики і сквер перед фасадами ансамблю.

Старий корпус має також свій внутрішній дворик.

На всій території пропонується влаштувати благоустрій.

В сквері перед фасадами ансамблю згідно пропозицій благоустрій фактично не міняється. Необхідно лише привести його до порядку. Зтрачені покриття бруківкою і плитами докласти, привести до порядку травники, частково засадити їх трояндами.

Перед фасадами ансамблю в сквері пропонується поставити пам'ятник –символ старого Львівського університету.

Вхід до музею з рекреаційного дворика між монастирем і вул. Драгоманова. Підхід до музею пропонується замостити кам'яними плитами, влаштувати травники частково засадити трояндами. Стіни частково закрити плетчом і зеленню диких винограду. В нішах старого мур поставити декоративні вази, влаштувати лави для відпочинку.

Недалеко від входу в рекреаційному дворик влаштувати невеличкий декоративний фонтанчик. Дворик між костіолом і старим університетом пропонується використовувати під дворики



екремих факультетів. Їх пропонується замостити кам'яними плитами і поставити на них невеликі скульптурні знаки-символи факультетів.

Огорожу між костіолом і ст.університетом пропонується замінити на цегляну тиньковану з металевих декоративних решіток.

Внутрішній дворик старого університету також буде асфальтований для збору факультетів. Його також пропонується замостити кам'яними плитами, поставити скульптурний символ.

Пропонується влаштувати ще один вхід до ботанічного саду зі сторони старого університету. Підхід до нього замостити кам'яними плитами.

До котельної влаштувати асфальтовий під'їзд, засадити її дикий виноградом; закрити дерев'яними.

Г. Пропозиції по опрацюванню.

Прибудову між костіолом і монастирем пропонується розібрати, а фасад демонтувати у цьому ж дворіку.

Фасади будинків вимагають незначної реставрації і пофарбування.

Інтер'єр костіола вимагає консерваційно-реставраційних заходів, що до опрацювання.

Монастирська огорожа вимагає реставрації.

Покриття дахів бляхою треба замінити на покриття дахівкою

ІV. Пропозиції по пристосуванню.

Згідно проекту пропозицій по реконструкції приміщення комплексу пропонується розділити на три функціональні зони:

1. учбова
2. музейна
3. актовий зал

Учбову зону пропонується зберегти в корпусі старого університету. Для забезпечення комфортності в цій будівлі, необхідно провести часткову реконструкцію.



Колишній монастирський корпус за час свого існування зазнав значних змін і перебудов. Пропонується в колишніх монастирських приміщеннях створити музейний комплекс університету, що буде складатись з музею університету і музеїв окремих факультетів вузу.

Музей університету буде організований в 2-поверховому крилі колишнього монастиря, а музеї факультетів – в 3-поверховому.

Вхід до музейної частини з внутрішнього рекреаційного дворику, відгородженого колишнім монастирським огорожем з брамою. Для забезпечення комфортності в музейній зоні пропонується влаштувати гардероб, санвузли, провести реконструкцію приміщень.

В колишньому костюлі пропонується влаштувати актовий зал для урочистих засідань, захистів дисертацій, наукових конференцій. Входи до залу з головного входу, з музейної частини через колишню захристію, а також ще один аварійний вхід з внутрішнього дворику. В залі будуть знаходитись ряди крісел, в бічних навах розміщена експозиція-об'єкти визначних людей університету, реліквії, картини. Подіум вітальної частини буде слугувати сучасною для президії.

Об'єм завітальної частини на I-поверсі пропонується використати під хол з експозицією, а на II-поверсі – зал засідань. В холі пропонується розмістити м'які меблі, на стінах розвісити картини, влаштувати невелику експозицію

У. Пропозиції по інженерному обладнанню.

А. Приміщення колишнього костюлу Миколи забезпечені електропостачанням, опаленням і сантехнікою.

Пропозиціями пропонується приміщення актового залу забезпечити люстрами, світильниками. Це ж саме і з колишніми монастирськими приміщеннями.

Приміщення ~~хатяжу~~ комплексу костюлу Миколи зараз забезпечені і центральним опаленням. Однак існуюче опалювальне обладнання не відповідає вимогам проектного комплексу,



тому його треба буде переробити згідно пропозицій по реконструкції. Приміщення комплексу мають своє водопостачання і каналізацію, однак їх також треба буде переробити згідно пропозицій. Згідно пропозицій приміщення комплексу повинні бути забезпечені також вентиляцією, телефонною мережею. Приміщення комплексу повинні бути забезпечені пожежно-охоронною сигналізацією, а також необхідним протипожежним обладнанням.

В. Пропозиції по сантехнічному обладнанню.

Опалення та вентиляція.

В костелі Миколи в м. Львові, який переобладнується під актовий зал державного університету об'ємом 10 тис. м³ пропонується зробити повітряне опалення. Такий спосіб опалення зберігає постійно чисте повітря без температурних коливань, а також естетичний зовнішній вигляд приміщення залу. Тепловтрати по костелу становлять 190000 кал./год.

Для опалення залу необхідно повітряно-опалювальний агрегат марки АПВС-280-190 з параметрами теплоносія :
води 130 °С - 70 °С
пару тиском 1 кгс/см²

Опалювальний агрегат встановлюється у підвалі приміщення.

Водопостачання та каналізація.

Для водопостачання залу необхідно приблизно 1 л/сек. Стік внутрішньої каналізації складає приблизно 10 л/сек. Для внутрішнього пожегогасіння необхідно 5 л/сек води тиском 15м

VI. Показники по об'єкту.

А. Характеристика об'єкту

1. Будівельний об'єм :
а/ існуючий 18536,0 м³
б/ проектний 17312 м³
2. Загальна площа приміщень :
а/ існуюча 642,8
б/ проектна 546,2
3. Площа території:



існ. стан м2

проектн. стан м2

а/ заощення тип бруківка	474,0	474,0
кам'яні плити	1048,0	1048,0
б/ зелені насадження	997,0	997,0

Баланс площ.

функція приміщення	існуючий стан		Пропозиції	

I. Поверх.

1. Фондосховище	406,0	-	
2. Інтро	371,0	-	
3. Учбові приміщення	617,2	-	
4. Актний зал	-	A-2	171,0
5. Експозиція	-	A-3	138,0
6. Вхід	-	A-1	18,0
7. Подіум	-	A-4	36,0
8. Хол з експозицією	-	A-5	70,1
9. Музей університету	-	B	336,0
10. Факультетські музеї	-	B	565,1
Разом :	1394,2		1334,2

II. Поверх.

1. Конференцзал	-	A-1	70,1
2. Учбові приміщення	971,2	-	-
3. Музей університету	-	B	336,0
4. Факультетські музеї	-	B	565,1
Разом :	971,2		971,2

III. Поверх.

1. Університетські приміщення	565,1	-	
2. Факультетські музеї	-	B	565,1
Разом :	565,1		565,1

Підвал.

1. Університетські приміщення	346	-	
2. Факультетські музеї	-	B	346
Разом :	346		346
Всього:	3276,5		3216,5



ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ КОСТЬОЛУ.

Для живлення електроприймачів костюлу застосувати трьох-фазну чотирьохпровідну мережу змінного струму 380-220 В з глухим заземленням нейтралі трансформатору. Вводний розподільний пристрій живити двома взаєморезервованими кабельними лініями. На ВРУ передбачити встановлення блоку зовнішнього освітлення. Облік електроенергії проводити трьохфазними лічильниками, під'єднаними через трансформатори струму ТК-20.

Для освітлення костюлу прийняти систему робочого освітлення і аварійного освітлення для евакуації, які живити від мережі лінійних джерел живлення. Нормовану освітленість приміщень прийняти згідно СНиП II-4-79.

Живлення освітлювальних, аварійного і силового щитків виконати кабелем ВВГ з мідними жилами.

Внутрішню провідку виконати проводом ПРТО з мідними жилами в сталевих електрозварних трубах з уціпленням місць з'єднання труб і місць вводу в відгалужувальні коробки. Труби прокласти скрито в штрабах під шаром тиньку.

Силові електромережі прокласти в газових трубах в підготовці підлоги. Групові лінії робочого і аварійного освітлення прокладати в окремих трубах.

Керування освітленням здійснювати автоматами освітлювальних щитків і вимикачами, встановленими коло виходів з приміщень.

В якості заземлюючих провідників використати нульові тилі кабелів і проводів. Всі труби заземлити. Виконати також повторне заземлення опором 4 ом, до якого під'єднати металеві корпуси щитків і труби в яких прокладається внутрішня провідка.

Монтаж виконати згідно ПУЕ-76.

Громозахист розробити згідно СН 305-77.

Розрахункова потужність електроприймачів 47 кат.

Категорія по надійності електропостачання - II.



Управління
охорони
історичного
середовища



Форма № 5

Center for Urban Management

Кошторисно-фінансовий розрахунок №
на ремонтно-реставраційні роботи по пам'ятній архітектурі XVII ст.
костель Миколи в м. Львові

Кошторис №

найменування робіт

158,315

Збірники укрупнених показників кошторисної

Кошторисна вартість

т. грн.

робот реставраційно-відновлюючих робіт по пам'ятниках архітектури

власності по

Складено в дні 197 р.

Показники по кошторису

№ п/п	Об'єкту- вання	Найменування робіт	Один. виміру	Кількість	Вартість			
					одиноч		загалом	
					кв.	грн.	кв.	грн.
Розділ I. Ремонтно-реставраційні роботи								
1.	В-25 П.1 В-1,21	Фундаменти Р-на: 0,82,0,1,1,21 0,38,0,1,1,21	м3	18000,0	0-099 0-046		1786 828	
2.	В-25 П.2 В-1,21	Пилок нап'яний Р-на: 0,3,0,1,1,21 0,07,0,1,1,21	"	18000,0	0-0363 0-0185		659 159	
3.	В-25 П.3 В В-1,21	Варники Р-на: 0,82,0,1,1,21 0,34,0,1,1,21	м3	18000,0	0-099 0-041		1786 741	
4.	В-25 П.3 В-1,21	Класичні цеглині Р-на: 0,6,0,1,1,21 0,31,0,1,1,21	"	18000,0	0-0726 0-0373		1307 673	
5.	В-7 П.4	Вирокрети дерев'яне Р-на: 0,52,0,4 0,11,0,4	м3	18000,0	0-022 0-044		1060 792	
6.	В-76 П.5 В-1,21	Дерев'яні конструкції дахів	м3	19,0	105-22 22-07		3132 638	
7.	В-30 П.6 В-1,21	Покриття дахів дахів	м2	825,0	7-59 3-45		6262 2021	

№ п/п	Обґрунту- вання	Найменування робіт	Один. виміру	Класифі- кація	Історичного середнього ціни			зале- жність
					крб.	коп.	крб.	
8.	В-25 В.9 В В-1,21	Викриття змістів Р-на: <u>0.03.0.4.1.21</u> <u>0.01.0.4.1.21</u>	м3	18000,0	0-0145 0-005		261 87	
9.	В-25 В.10 В-1,21	Відлоги Р-на: <u>0.39.0.4.1.21</u> <u>0.14.0.4.1.21</u>	м3	18000,0	0-286 0-068		9140 1220	
10.	В-25 В.11В В-1,21	Залповнення мішених про- різів Р-на: <u>0.18.1.21.0.6</u> <u>0.10.1.21.0.6</u>	м3	18000,00	0-131 0-0726		2532 1307	
11.	В-25 В.11В В-1,21	Залповнення дзерних про- різів Р-на: <u>0.18.0.4.1.21</u> <u>0.10.0.4.1.21</u>	м3	18000,0	0-087 0-0404		1568 871	
12.	В-25 В.12 0.6.В.Г, В.0, В-1,21	Портик с/н, мішених Р-на: <u>0.31.0.4.1.21</u> <u>0.11.0.4.1.21</u>	м3	18000,0	0-150 0-053		2701 998	
13.	В-25 В.12 В.0.	Варшени печалі Р-на: <u>0.16.0.2.1.21</u> <u>0.09.0.2.1.21</u>	м3	18000,0	0-039 0-022		697 392	
14.	В-25 В.13 В-1,21	Внутрішні оздоблюваль- ні роботи Р-на: <u>0.02.1.21</u> <u>0.35.1.21</u>	м3	18000,0	0-5002 0-4235		9148 7623	
15.	В-25 В.14В В-1,21	Зовнішні оздоблювальні роботи Р-на: <u>0.32.1.21</u> <u>0.28.1.21</u>	м3	18000,00	0-3793 00-3308		7187 6098	
		Рисом по росл. 1 :					47947 24424	



Управління
охорони
історичного
спадщини

Форма № 3

Кошторисно-фінансовий розрахунок №

Кошторис №

найменування робіт

найменування об'єкту

Кошторисна вартість

т. грн.

зведення по

Складений в ділах 197 р.

Показники по кошторису

№	Одруктування	Найменування робіт	Одм. виміру	Кількість	Вартість			
					одиночі		загальна	
					грн.	коп.	грн.	коп.
		Розділ II. Сантехнічні та електротехнічні роботи.						
1.	По опалюванню	Центральне опалення	м3	18000,0	0-398		10767	
		0,46 : 1,3						
2.	"	Водопостачання	"	18000,0	0-321		3978	
		0,17 : 1,3						
3.	"	Вентиляція	м3	18000,0	0-273		4914	
		0,21 : 1,3						
4.	"	Електроосвітлення і електрообладнання	м3	18000,0	1-496		26208	
		1,2 : 1,3						
5.	"	Противопожарне забезпечення	"	18000,0	0-39		7020	
		0,6 : 1,3 : 0,5						
		Разом по розділу II :					32867	
		Розділ III. Додаткові роботи.						
6.	III-3	Реставрація металевих кріплень висотою до 3-х метрів з додаванням 50% втрачених деталей	шт.	2,0	103-36		207	
7.	III-12	Виготовлення металевих кріплень на мішки	шт.	490,0	2-01		985	

№ п/п	Обгрупу- вання	Найменування робіт	Одін. одиниці	Класифі- кація	Вартість		
					одиночі крб.	хпб.	загалом крб.
3.	ДМ-19	Реставрація вітражів	м ²	30,0	178-83		6796
4.	Вальк. 26	Влаштування гронової дво- ду	м-т	2,0	683-00		1370
5.	16-03	Влаштування підлоги з із брунеліни	м ²	200,6	6-25		1720
6.	15-18	Влаштування зашпону- вані із кам'яних плит	м ²	237,0	17-83		4226
		Разом по розд. II :					15313
		Разом по розд. I-II-III 47947-52887+15313					116147
		Накладні витрати 16,3%					19629
		Разом:					135776
		Після нагородження 6%					8147
		Разом:					143923
		Успадкобаччі роботи 10%					14392
		ВСЬОГО :					158315

Склад :

Сидоренко
Г.

інж. В. Підтуровий
м. С. Поліщак



Управління
охорони
історичного
середовища



Центр міської історії
Center for Urban History

Б. ФОТО ЕКСПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.



Управління
охорони
історичного
середовища



Центр міської історії
Center for Urban History

ПРОПОЗИЦІЇ ПО РЕКОНСТРУКЦІЇ ПІД АКТОВИЙ ЗАЛ ТА МУЗЕЙ УНІВЕРСИТЕТУ

КОЛИШНЬОГО МОНАСТІРЯ ТА
КОСТЬОЛУ МИКОЛИ У ЛЬВОВІ
ПАМ'ЯТКИ АРХІТЕКТУРИ XVIII СТ.



СХЕМА ГЕНПЛАНУ
М 1:1000



1	Зовнішня стіна
2	Внутрішня стіна
3	Вікна
4	Двері
5	Сходи
6	Лінійні розміри
7	Кутні розміри
8	Рівні поверхи
9	Підземні поверхи
10	Підземні частини
11	Підземні частини
12	Підземні частини
13	Підземні частини
14	Підземні частини
15	Підземні частини
16	Підземні частини
17	Підземні частини
18	Підземні частини
19	Підземні частини
20	Підземні частини
21	Підземні частини
22	Підземні частини
23	Підземні частини
24	Підземні частини
25	Підземні частини
26	Підземні частини
27	Підземні частини
28	Підземні частини
29	Підземні частини
30	Підземні частини
31	Підземні частини
32	Підземні частини
33	Підземні частини
34	Підземні частини
35	Підземні частини
36	Підземні частини
37	Підземні частини
38	Підземні частини
39	Підземні частини
40	Підземні частини
41	Підземні частини
42	Підземні частини
43	Підземні частини
44	Підземні частини
45	Підземні частини
46	Підземні частини
47	Підземні частини
48	Підземні частини
49	Підземні частини
50	Підземні частини
51	Підземні частини
52	Підземні частини
53	Підземні частини
54	Підземні частини
55	Підземні частини
56	Підземні частини
57	Підземні частини
58	Підземні частини
59	Підземні частини
60	Підземні частини
61	Підземні частини
62	Підземні частини
63	Підземні частини
64	Підземні частини
65	Підземні частини
66	Підземні частини
67	Підземні частини
68	Підземні частини
69	Підземні частини
70	Підземні частини
71	Підземні частини
72	Підземні частини
73	Підземні частини
74	Підземні частини
75	Підземні частини
76	Підземні частини
77	Підземні частини
78	Підземні частини
79	Підземні частини
80	Підземні частини
81	Підземні частини
82	Підземні частини
83	Підземні частини
84	Підземні частини
85	Підземні частини
86	Підземні частини
87	Підземні частини
88	Підземні частини
89	Підземні частини
90	Підземні частини
91	Підземні частини
92	Підземні частини
93	Підземні частини
94	Підземні частини
95	Підземні частини
96	Підземні частини
97	Підземні частини
98	Підземні частини
99	Підземні частини
100	Підземні частини



РОЗГОРТКА ФАСАДІВ ПО ВУЛ. ЩЕРБАКОВА М 1:200

ПРОПОЗИЦІЇ ПО РЕКОНСТРУКЦІЇ ПІД АКТОВИЙ ЗАЛ ТА МУЗЕЙ УНІВЕРСИТЕТУ

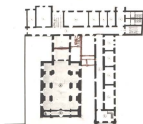
КОЛИШНЬОГО МОНАСТИРЯ ТА
КОСТЬОЛУ МИКОЛИ У ЛЬВОВІ
ПАМ'ЯТКИ АРХІТЕКТУРИ XVIII СТ.



СХЕМА ГЕНПЛАНУ
М 1:1000



ВОЗГОРТКА ФАСАДІВ ПО ВУЛ. ЩЕРБАКОВА М 1:200

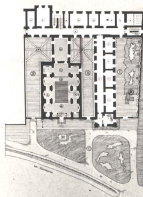


ПЛАН 2-ГО ПОВЕРХУ
М 1:200

1. Кухня	10.00
2. Столовая	12.00
3. Гостиная	15.00
4. Спальня	10.00
5. Ванная	5.00
6. Туалет	2.00
7. Коридор	3.00
8. Лестничная клетка	4.00
9. Санитарно-технический подвал	1.00
10. Крыша	1.00
11. Терраса	2.00
12. Балкон	1.00



ІНТЕР'ЄР АКТОВОВОГО ЗАЛУ



ПЛАН 1-ГО ПОВЕРХУ
М 1:200

1. Кухня	10.00
2. Столовая	12.00
3. Гостиная	15.00
4. Спальня	10.00
5. Ванная	5.00
6. Туалет	2.00
7. Коридор	3.00
8. Лестничная клетка	4.00
9. Санитарно-технический подвал	1.00
10. Крыша	1.00
11. Терраса	2.00
12. Балкон	1.00

1. Кухня	10.00
2. Столовая	12.00
3. Гостиная	15.00
4. Спальня	10.00
5. Ванная	5.00
6. Туалет	2.00
7. Коридор	3.00
8. Лестничная клетка	4.00
9. Санитарно-технический подвал	1.00
10. Крыша	1.00
11. Терраса	2.00
12. Балкон	1.00

1. Кухня	10.00
2. Столовая	12.00
3. Гостиная	15.00
4. Спальня	10.00
5. Ванная	5.00
6. Туалет	2.00
7. Коридор	3.00
8. Лестничная клетка	4.00
9. Санитарно-технический подвал	1.00
10. Крыша	1.00
11. Терраса	2.00
12. Балкон	1.00

