

## **Рабочий проект**

Электроснабжение музея-квартиры Римского-Корсакова  
Загородный пр. д.28  
Реконструкция внутренней электропроводки

43-2003-ЭС

## Содержание:

### Электротехническая часть

	Стр.
<b>1 Пояснительная записка .....</b>	<b>3</b>
1.1 Исходные данные.....	3
1.2 Электроснабжение.....	3
1.3 Организация эксплуатации.....	3
 <b>2 Рабочая документация</b>	
2.1 Вводный щит. Схема электрическая принципиальная.....	5
2.2 Принципиальная схема сети 220 В.....	6
2.3 План электрических соединений силовой сети .....	7
2.4 План электрических соединений сети освещения.....	8
2.5 Схема электрическая питания микро РС .....	9
2.6 План расположения комнат музея.....	10
2.7 Спецификация.....	11

## 1 Пояснительная записка

### К проекту «Электроснабжение музея-квартиры Римского-Корсакова» Загородный пр. д.28 Реконструкция внутренней электропроводки

#### 1.1 Исходные данные.

Проект разработан на основании:

- Задания Заказчика
- натурных обследований

Проектом предусматривается выполнение следующих работ:

- заменить существующую электропроводку без увеличения мощности.

Рабочий проект соответствует действующим ГОСТам, нормам, правилам, стандартам, ТУ и исходным данным.

#### 1.2 Электроснабжение.

По степени обеспечения надежности электроснабжения музей-квартира Римского относится к 3-ой категории надежности.

Провод для силовой прокладки выбран марки ВВГ3х2,5 мм<sup>2</sup>

Провод для осветительной сети выбран марки ВВГ3х1,5мм<sup>2</sup>

Помещения объекта относятся к помещениям без взрывоопасных и пожароопасных зон.

Питание светильников осуществляется от щита ШС-1, установленного в помещении 3 – каждая комната по отдельной цепи.

Групповые сети выполнены:

- меняемыми скрыто в ПВХ трубах над плинтусами и за подвесными потолками (в помещениях 1...5, 10...12) кабелем ВВГ;

- розеточную часть и питание компьютера – кабелем ВВГ 3х2,5;

сеть освещения – кабелем ВВГ 3х1,5

Электрооборудование установить на высоте:

- щиты – 1,2м;
- выключатели – 1,5 м;
- штепсельные розетки – 0,35м.

						43-2003-ЭС ПЗ				
изм	кол	лист	№	подпись	Дата					
Разработал		Иванова				Электроснабжение музея-квартиры Римского-КорсаковаЗагородный пр. д.28 Реконструкция внутренней электропроводки		стадия	листов	лист
Проверил								Р		2
Руков.										
ГИП		Черкасов				Пояснительная записка				

Питание компьютера предусмотрено по отдельной сети. Заземляющий контакт розетки подключить к земляному контуру проводом ВВГ 3х2,5.

Проходы через стены выполнить в отрезках поливинилхлоридных труб с последующей заделкой зазоров между кабелями и трубами легко удаляемой массой из негорячего материала, проходы через капитальные стены выполнить в отрезках металлических труб.

Все соединения и разветвления должны быть выполнены в разветвительных коробках опрессовкой в гильзах или с помощью зажимов. При соединении в "цепочку" штепсельных розеток или других электроприемников их подключение выполнять ответвлением от групповой сети.

					<b>43-2003-ЭС ПЗ</b>	<b>Лист</b>
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		34