

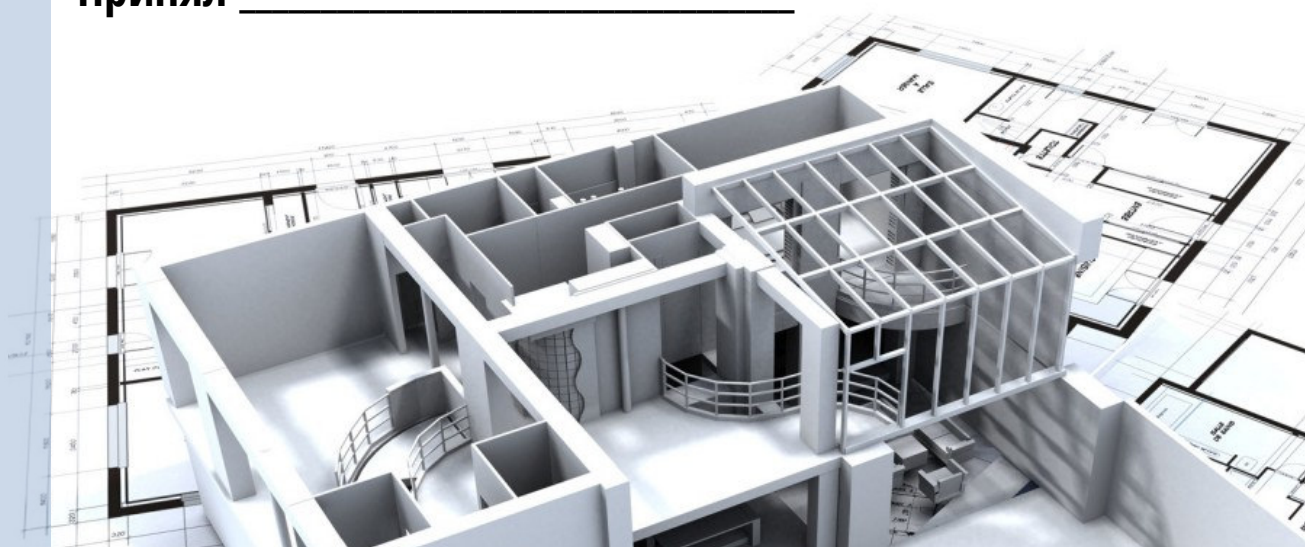
Пояснительная
записка 18-14

Проект Автоматизации квартиры

Разработал _____

Проверил _____

Принял _____



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
3	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ АВТОМАТИКИ	
4		
5		
6		

Ведомость ссылочных документов

Обозначения	Наименование	Примечание
ПУЭ	Правила устройства эл. установок. Все действующие разделы шестого и седьмого изданий с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 февраля 2008 года	
СП 31-110-2003	Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.	
СНиП-23-05-95	Естественное и искусственное освещение	
СНиП 3.05.06.-85	Строительные нормы и правила. Электротехнические устройства.	
СНиП 083-98	Электротехнические устройства.	
ГОСТ Р 50571.15-97	Электроустановки зданий. Часть 52. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 52. Электропроводки	

Технические решения, принятые в рабочем проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, а также правил эксплуатации.

Главный инженер проекта _____ /

					НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

1. Соединения греющего кабеля теплого пола с силовой линией и термодатчика теплого пола со слаботочной линией осуществляется в электроустановочном изделии типа «рамка с заглушкой». Кабель с термодатчиком теплого пола укладывается в трубе ПВХ диаметром 20 мм таким образом, чтобы после заливки пола провод с датчиком подлежал замене. В качестве соединительных элементов использовать клеммы WAGO, рассчитанные на соответствующую нагрузку.
2. Соединения проводов от датчиков протечек, счетчиков воды, задвижек водоснабжения с кабелями системы осуществлять в распаечных коробках, влагозащищённость IP55 (Luxel LX35009-A или аналог). В качестве соединительных элементов использовать клеммы WAGO, рассчитанные на соответствующую нагрузку и сечения проводов.
3. Термодатчики системы монтируются двумя способами. Первый – монтаж осуществляется в элементе существующей электроустановки, запроектированной в архитектурном проекте. Второй – монтаж осуществляется в элементе электроустановки «вывод кабеля».
4. Термодатчики системы коммутируются в шину следующим образом: бело-зеленый и бело-синий провода коммутируются в разрыв бело-зеленого (бело-оранжевого) провода шины термодатчиков, зеленый и синий провода термодатчика коммутируются в разрыв зеленого (оранжевого) провода шины термодатчиков. Цвета проводов каждой конкретной шины (зеленый/бело-зеленый или оранжевый/бело-оранжевый) задается таблицей состава системы.

