

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные.	
2	Принципиальная схема групповой сети. Щит ЩР	
3	План расположения. Электроосвещение	
4	План расположения. Розетки	
5	Дополнительная система уравнивания потенциалов	
6	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект электрооборудования и электроосвещений квартиры по адресу: МО Сельское поселение Логовское корп.6, кв.247 разработан на основании технического задания заказчика и акта разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электроустановок и сооружений напряжением 1000В между ООО "Инженерно-эксплуатационная Компания ЖилСервис" и владельцем квартиры.

Проектом предусматривается электрооборудование и электроосвещение квартиры. В коридоре квартиры устанавливается щиток импортного изготовления фирмы "ABB", имеющей сертификат соответствия Госстандартам России. В соответствии с ГОСТ Р 50571.10-96 п. 546.2 в щите предусмотрены отдельные шины нулевого рабочего и защитных проводников. Для учета электрической энергии используется существующий двухтарифный счетчик, установленный в поэтажном шкафу на лестничной клетке. Электроосвещение и розеточная сеть выполнены в объеме СП 31-110-2003 Освещенность помещений принята в соответствии с МГСН 2.06-99. Выбор, привязка и высота установки светильников, выключателей и розеток произведены по дизайну проекту. В соответствии с ПУЭ (мизг.7) п. 6.6.30 в жилых и других помещениях штепсельные розетки должны устанавливаться на высоте не более 1м для присоединения к ним электрических приборов, в зависимости от назначения помещений и оформления интерьера. В соответствии с ПУЭ (изг.7) штепсельные розетки должны иметь защитный контакт и иметь защитное

устройства, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке. Розетки и выключатели должны устанавливаться на несгораемых конструкциях и быть надежно закреплены.

Монтаж всех распределительных и групповых линий выполняется кабелем марки ВВГнг-LS, прокладываемым в ПВХ трубах в подготовке пола и за подвесным потолком. Опуски к выключателям и розеткам осуществляются по слою штукатурки стен в ПВХ трубах Трубы ПВХ должны иметь сертификат пожарной безопасности и соответствия НПБ 246-97.

В соответствии с п.7.1.48 в ванных комнатах квартир допускается установка штепсельных розеток в зоне 3 по ГОСТ Р 50571.11-96, присоединяемых к сети через разделительные трансформаторы или защищенных устройством защитного отключения, реагирующим на дифференциальный ток, не превышающий 30мА. Штепсельные розетки должны находиться на расстоянии не менее 0,6 м от дверного проема душевой кабины и ванн (т.е. в зоне 3).

В соответствии с ПУЭ (изг.7) п. 1.1.29 для цветowego и цифрового обозначения отдельных изолированных или неизолированных проводников должны быть использованы цвета и цифры в соответствии с ГОСТ Р 50462 "Идентификация проводников по цветам или цифровым обозначениям". Проводники защитного заземления во всех электроустановках напряжением до 1кВ с глухозаземленной нейтралью, в т.ч. шины, должны иметь буквенное обозначение РЕ и цветовой обозначение чередующимися продольными и поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов.

Нулевые рабочие (нейтральные) проводники обозначаются буквой N и голубым цветом. Монтаж электрооборудования должен быть выполнен в соответствии с действующими ПУЭ, СНиП 3.05.06-85. Питание электроприемников данного проекта выполняется от сети 380/220В с системой заземления TN-C-S. Для обеспечения дополнительной электробезопасности на отходящих линиях устанавливаются устройства защитного отключения (УЗО) на соответствующие номинальные токи и уставки срабатывания по току утечки.

Для ванных комнат предусматривается дополнительная система уравнивания потенциалов, к которой подключаются металлические корпуса ванн, трубы водопровода и отопления нулевые защитные проводники всего электрооборудования, включая защитные проводники штепсельных розеток. Дополнительную систему уравнивания потенциалов следует подключить к РЕ шине щита отдельным проводником.

Выключатели освещения ванной комнаты устанавливаются вне помещения.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

ЭОМ 01/04.16

Квартира по адресу: МО Сельское поселение Логовское поселок Сосновый бор д.1 кор. 1 кв. 1

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов	
						Электрооборудование и электроосвещение	Р	1	
ГИП	Вагин И.В.				04.16				
Разраб.	Ченский П.С.				04.16				
Утвердил	Вагин И.В.				04.16				
Общие данные.							000 "ЭнергоСервисГарант"		