

# ООО «М-Проект»

## Проект электроснабжения индивидуального жилого дома

### Одноэтажный жилой дом К-106

Генеральный директор ООО «М-Проект»

Судоргин М.В.

Владимир, 2017

Согласовано		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
13	Ведомость рабочих чертежей	
14	Розеточная сеть 1 этаж	
15	План размещения силового и осветительного оборудования 1 этаж	
16	План проводки силовой и розеточной сети 1 этаж	
17	План размещения осветительного оборудования 1 этаж	
18	План прокладки осветительной сети 1 этаж	
19	План светильников наружного освещения	
20	Дополнительная система уравнивания потенциалов. Первый этаж	
21	Дополнительная система уравнивания потенциалов в ванной комнате	
22	Контур повторного заземления нулевого провода	
23	ЩР-1 нагрузка	
24	Принципиальная однолинейная схема щита ЩУ	
25	Принципиальная однолинейная схема щита ЩР-1	
26	Схема сборки ЩУ	
27	Схема сборки ЩР-1	
28	Спецификация изделий, оборудования и материалов лист 1	
29	Спецификация изделий, оборудования и материалов лист 2	
30	Спецификация изделий, оборудования и материалов лист 3	
31	Спецификация изделий, оборудования и материалов лист 4	
32	Схемы управления электроосвещением	
33	Схемы соединения розеток и светильников	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение ГОСТ Р	Наименование	Примечание
ПУЭ	Правила устройств электроустановок	изд. 6,7
50571.15-97	Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 52. Электропроводки	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электрическое освещение	
ГОСТ 10434-82	Соединения контактные электрические. Общие технические требования	
СП 31-110-2003	Проектирование электроустановок жилых и общественных зданий	

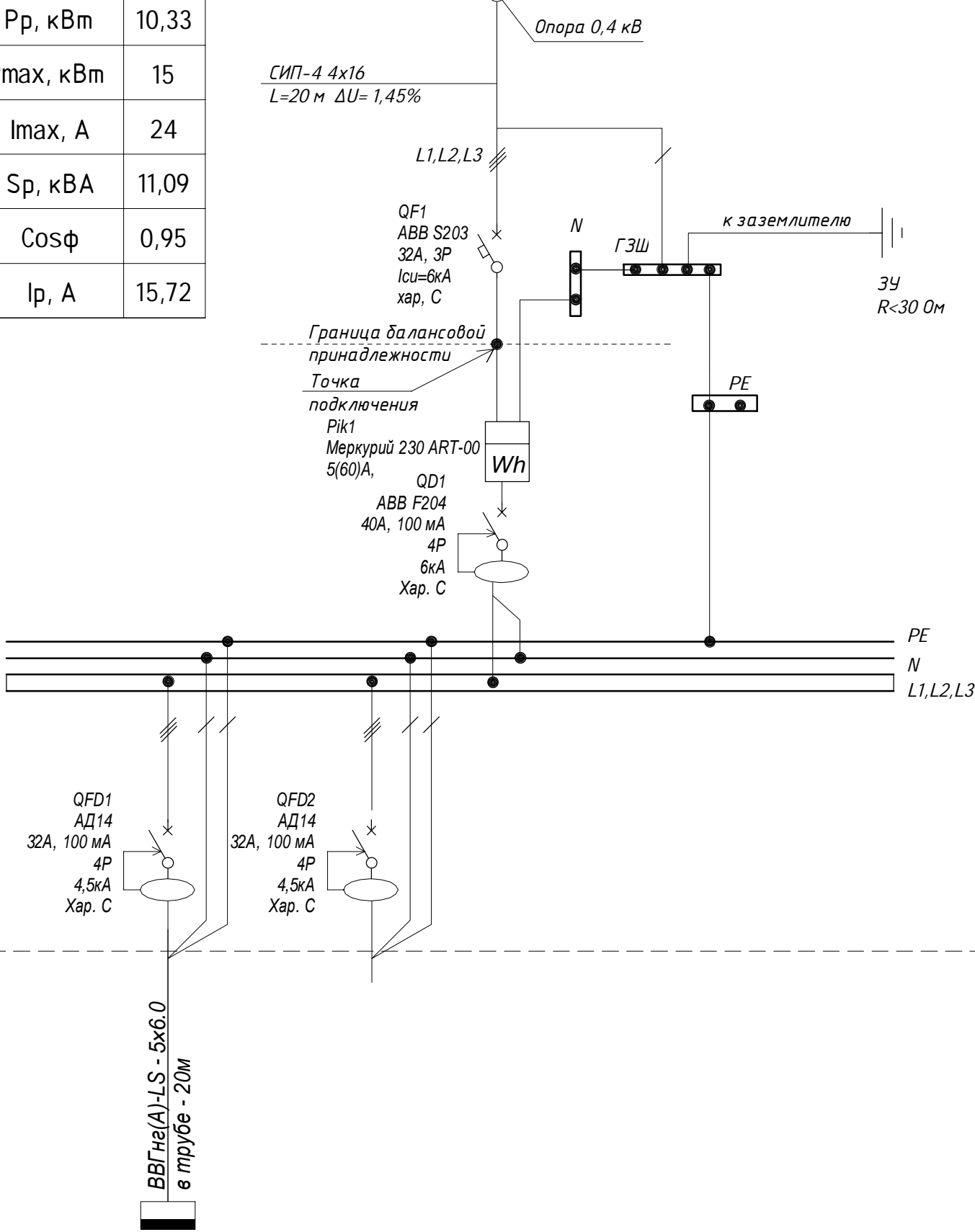
Согласовано

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

						<b>К-106 - ЭОМ</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Одноэтажный жилой дом</b>	<b>П</b>	<b>13</b>	<b>33</b>
Разработал	Егоров				03/17				
Проверил					03/17				
ГАП	Судоргина				03/17				
ГИП	Модин				03/17				
Н. контроль					03/17	Ведомость рабочих чертежей		<b>ООО "М-Проект"</b>	

Pr, кВт	10,33
Pmax, кВт	15
Imax, А	24
Sp, кВА	11,09
Cosφ	0,95
Ip, А	15,72

Существующая ВЛ 0,4 кВ



Данные питающей сети

Аппарат на вводе:  
тип;  
Inom, А  
расцепитель, А;  
обозначение, тип;  
U, В  
Pном, кВт  
Inom, А

Выключатель автоматич.  
или предохранитель;  
тип; номинальный ток или  
ток плавкойставки. А

Выключатель автоматич.  
дифференц. тока; тип;  
номинальный ток, А;  
ток утечки, мА

Марка и сечение  
проводника

Обозначение  
участка цепи;  
длина, м;  
потеря напряжения;  
способ прокладки

Электроприемник

Электроприемник:  
обозначение на плане

ЩУ-ЩР-1

Резерв

Наименование  
электроприемников

Щит ЩР-1

Резерв

Pном, кВт

15

Inom, А

24

cosφ

0,95

0,95

Фазировка

L1, L2, L3

L1, L2, L3

К-106 - 30М

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Егоров			03/17
Проверил					03/17
ГАП		Судоргина			03/17
ГИП		Модин			03/17
Н. контроль					03/17

Одноэтажный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	24	33

Принципиальная однолинейная схема щита ЩУ

ООО "М-Проект"

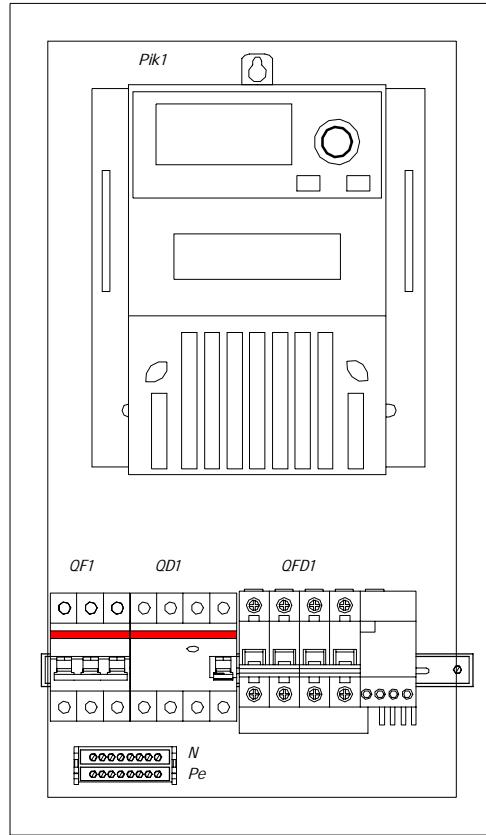
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Щит учетно-распределительный навесной ЩУРН-3/12 IP54 с окном 1:5



## Примечания:

1. Дверь щита условно не показана;
2. Шкаф со счетчиком установить на высоте 1600 мм до уровня пола;
3. Глубина щита составляет 165 мм;
4. Щит монтируется на наружную поверхность стены, габариты щита 550x320x165;
5. Клемную крышку счетчика и клеммы вводного автомата пломбировать с обеих сторон;
6. Для пломбировки использовать индикаторную наклейку/пластичную пломбу/ роторную пломбу;
7. Однолинейную схему ЩУ смотреть на листе 24.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

К-106 - ЭОМ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Егоров			03/17	П	26	33
Проверил					03/17			
ГАП		Судоргина			03/17			
ГИП		Модин			03/17			
Н. контроль					03/17			
<b>Одноэтажный жилой дом</b>						<b>000 "М-Проект"</b>		
Схема сборки ЩУ								