

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Принципиальная схема питающей и распределительной сети ВНС	
3	План расположения электрооборудования и электроосвещения	
4	Защитное заземление.	
5	Спецификация оборудования.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечания.
СПЗ1-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.	
Серия 5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства.	производство эл.монт.работ
Серия 5.407-129	Установка щитков	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
Справочник Москва. 2002	Заземляющие устройства электроустановок.	

Страница 1

Общие указания

1. Проект электроснабжения насосной станции, расположенной в многоэтажном жилом доме по адресу: г. Мытищи, выполнен на основании:

- технологического проекта насосной;
- архитектурно-планировочных чертежей;

Электроснабжение осуществляется напряжением 380 В от существующего источника по двум взаимно резервируемым линиям от ВРУ со встроенным АВР. Электрические сети выполняются кабелем ВВГ-нг открыто в кабель-канале, креплением к потолку и стенам на высоте 0,5м от ур. пола.

Групповые сети освещения проложить открыто по перекрытию в кабель-канале. Выключатели установить на высоте 1,5 м от ур. пола.

Групповую сеть запитки ХВС проложить в ПВХ-трубе 20 мм в подготовке пола.

Вся электросеть выполняется трех- и пятипроводными кабелями.

В целях защиты от поражения электрическим током должно быть выполнено заземление всех металлических частей электрооборудования.

Защитные меры безопасности должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ гл. 1.7 п. 1.7.1 - 1.7.77, гл. 7.1 п. 7.1.67 - 7.1.69.

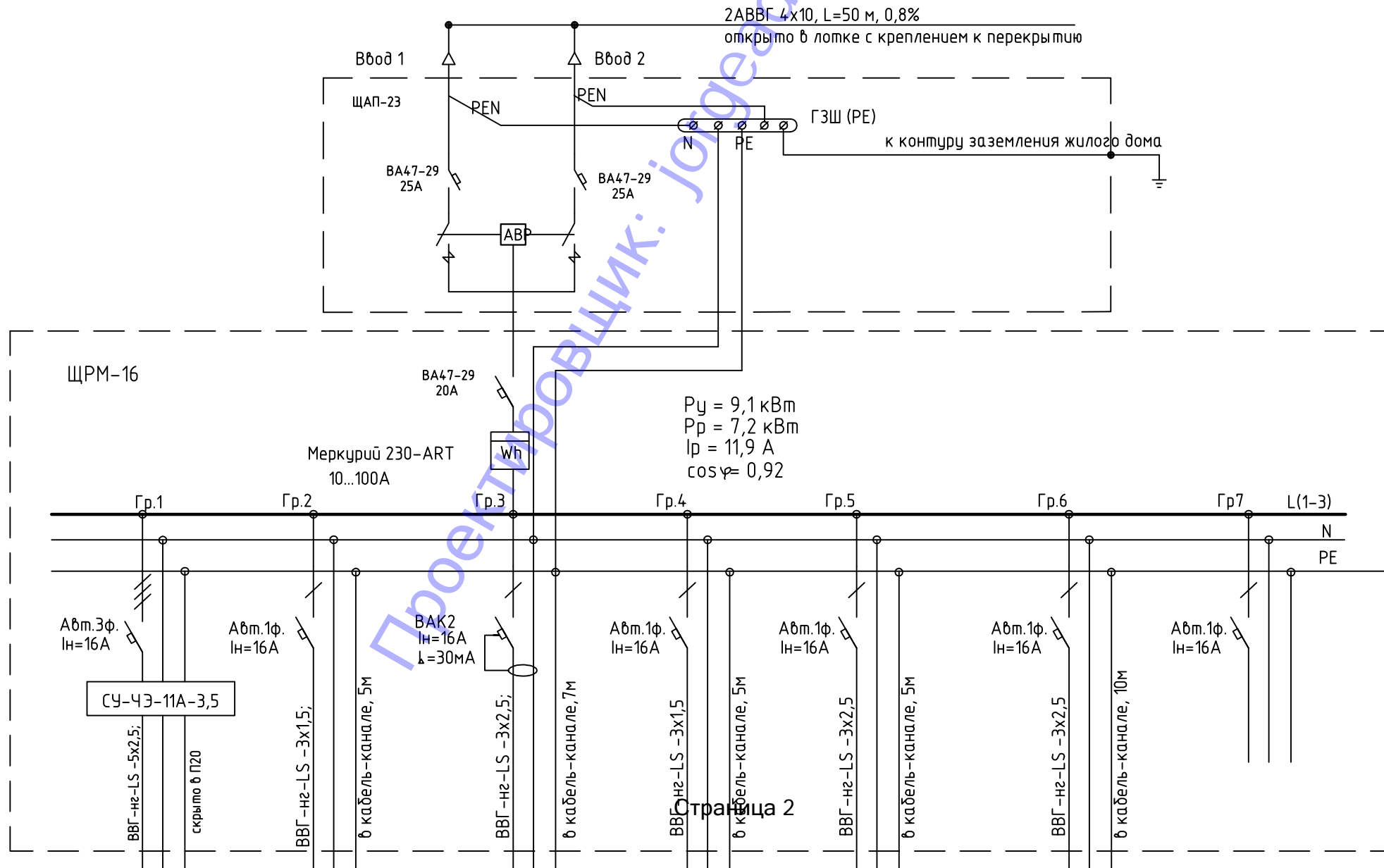
Все электромонтажные работы и заземление должны быть выполнены согласно СНиП 3.05.06-85; ПУЭ.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и решений. Мероприятия предусмотрены на основании заданий, полученных от Заказчика.

						2-152-1-ЭМ			
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подп	Дата				
Разраб.						Жилой дом №69, секция А ВНС	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	
						Общие данные			

фаз.инв.п	
подпись.дата	
инв.п подл.	

Данные питающей линии, кабель(провод), марка, сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного автомата In (А)
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, In, ток утечки
	Электроустановка. Расчетный ток(А). Установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Автоматический выключатель, In расцепителя или плавкой вставки, N группы
	УЗО, тип, In, ток утечки
Марка, сечение, провод	Маркировка, длина участка сети Вид проводки



Страница 2

Электроприемник	Распределение по фазам		А	В	А	С	А	
	Допустимый ток кабеля, А	35	19	25	19	25	25	
	Рн, кВт	3,5	0,2	1,5	0,2	1,7	0,1	
	Ток, А	5,9	0,9	9,6	0,9	9,7	0,5	
	Потери напряжения до эл.приемника, %	0,03	0,01	2,10	0,01	0,06	0,01	
	Наименование потребителя	Щит управления ВНС	Рабочее освещение	Розетки	Аварийное освещение	Дренажный насос	Шкаф телемеханики	Резерв

						2-152-1-ЭМ		
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подп	Дата			
Разраб.						Жилой дом №69, секция А		
ГИП						РП	2	
						ВНС. Принципиальная схема питающей и распределительной сети		

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, матер.	Завод – изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса един. (кг)	Примечания
1.	Силовое электрооборудование							
1.1	Вводное устройство: панель АВР (395x310x200), ЩАП 23	см. расчетную схему		"Электромонтаж"	шт.	1		
1.2	Щит распределительный с трехфазным счетчиком "Меркурий 230 ART", 10-100А типа ЩРМ-16 (250x400x150)	см. расчетную схему		"Электромонтаж"	шт.	1		
1.3	Трансформатор понижающий разделительный 220/36; 0,25 кВт	ЯТП-ОСО-0,25, 220/36		"Электромонтаж"	шт.	1		
1.4	Автоматический выключатель двухполюсный на ток максимального расцепителя 16А	ВА 47-29		"Электромонтаж"	шт.	5		
1.5	Автоматический выключатель четырехполюсный на ток максимального расцепителя 20А	ВА 47-29		"Электромонтаж"	шт.	1		
1.6	Автоматический выключатель четырехполюсный на ток максимального расцепителя 16А	ВА 47-29		"Электромонтаж"	шт.	1		
1.7	Двухполюсный выключатель на ток максимального расцепителя 16А, УЗО на ток утечки 30 мА	ВАК-2		"Электромонтаж"	шт.	1		
1.8	Розетка двухполюсная для открытой установки 16 А, 250В; исп. IP54	РА 16-302		"МАКСКОМэлектро"	шт.	1		
2.	Светотехническое электрооборудование							
2.1	Светильник с люминесцентными лампами (в комплекте стартер)	ALS.OPL.418		"Электромонтаж"	шт.	2		
2.2	Выключатель наружной установки одноклавишный, защищенный IP44	ELJO P3512		"Электромонтаж"	шт.	2		
3.	Кабельная продукция							
3.1	Кабель	АВВГ 4x10-0,66		"Электромонтаж"	м.	100		
3.2	Кабель	ВВГ 5x2,5-0,66		"Электромонтаж"	м.	7		
3.3	Кабель	ВВГ 3x2,5-0,66		"Электромонтаж"	м.	22		
3.4	Кабель	ВВГ 3x1,5-0,66		"Электромонтаж"	м.	10		
4.	Материалы							
4.1	Полоса стальная 40x4			"Электромонтаж"	м.	15		
4.2	Кабель-канал	60x40мм		"Электромонтаж"	м.	20		
4.3	Перегородка высотой 40 мм			"Электромонтаж"	м.	10		
4.4	Угол внутренний			"Электромонтаж"	шт.	2		
4.5	Заглушка			"Электромонтаж"	шт.	2		

Страница 3

фаз. ш. №. N
подпись. дата
ш. №. N подл.

							2-152-1-ЭМ			
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подп	Дата					
Разраб.						Жилой дом №69, секция А		Стадия	Лист	Листов
ГИП						ВНС		РП	5	
						Спецификация оборудования				