

Согласовано						
Инв. № подл.		по	Подпись	Дата	взам.	№

Ведомость чертежей основного комплекта АОВ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема автоматизации кондиционирования серверной	
3	План расположения оборудования серверной	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ30331.3-95	Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.6-е изд.	
ТКП 339-2011(0230)	Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы,устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные,электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний.	
5.407-53	Прокладка кабелей марки ВВГ	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
A10-93	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
30/20-АОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Данный проект выполнен на основании задания смежных разделов.

По надежности электроснабжения проектируемые электроприемники относятся к потребителям III категории.

Проектом предусматривается автоматическое управление двумя блоками кондиционирования с попеременным включением в работу и автоматическим включением резервного кондиционера в случае отказа работы рабочего блока кондиционера.

Основная и резервная системы объединяются 2-проводной линией связи, в которую также подключается пульт управления PAR-41MAR. Напряжение в этой линии имеет постоянную составляющую 12 В, на которую наложен информационный сигнал.

Параметры взаимодействия основной и резервной системы задаются через пульт управления. Попеременное переключение систем необходимо для выравнивания наработки компрессоров, электродвигателей вентиляторов и других узлов. Предусмотрено 6 интервалов ротации: 1, 3, 5, 7, 14 или 28 дней. Резервная система не отключается от линии электропитания, а находится в состоянии готовности. Проектируемый проводной пульт управления имеет встроенный терморезистор.

Электропитание проектируемого проводного пульта управления осуществляется от внутреннего блока кондиционирования.

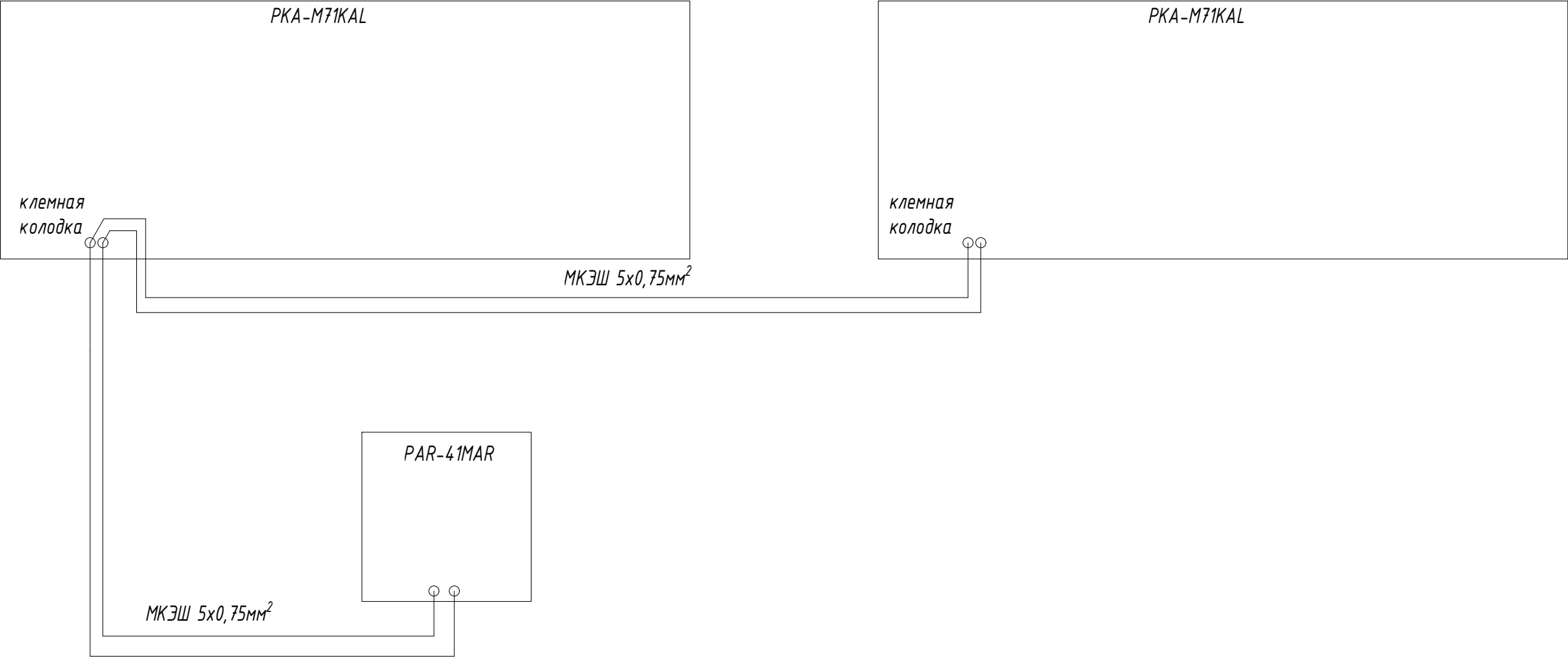
Все электромонтажные работы вести согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ.

При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

						30/20-АОВ					
						Модернизация помещений офисного центра РПУП "Гомельоблгаз", расположенного по адресу: г. Гомель, ул. Гагарина, 17 (7-й этап)					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кондиционирование	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Хозей			02.22		С	1	3		
Нач.гр.		Дубровская			02.22						
Разраб.		Ковалева			02.22	Общие данные.	ПКП "ГОМЕЛЬДОРПРОЕКТ"				
Н.контр.		Хозей			02.22						

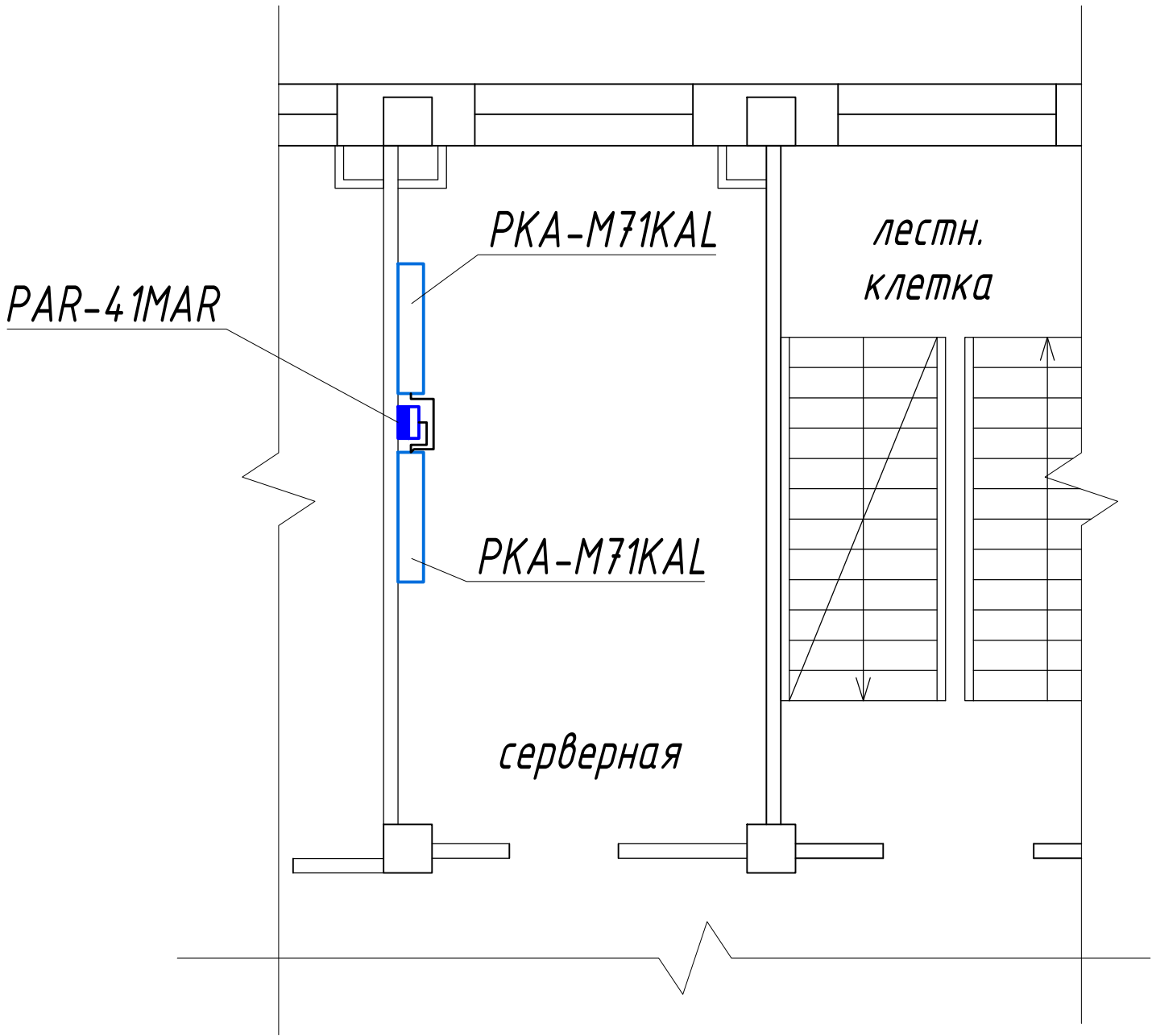
Формат А3

Согласовано					
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	



						30/20-АОВ			
						Модернизация помещений офисного центра РПУП "Гомельоблгаз", расположенного по адресу: г. Гомель, ул. Гагарина, 17 (7-й этап)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Хозей			02.22	Кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр.		Дубровская			02.22		С	2	
Разраб.		Ковалева			02.22				
Н.контр.		Хозей			02.22	Принципиальная схема автоматизации кондиционирования серверной		ПКП "ГОМЕЛЬДОРПРОЕКТ"	

Фрагмент плана 3 этажа



						30/20-АОВ			
						Модернизация помещений офисного центра РПУП "Гомельоблгаз", расположенного по адресу: г. Гомель, ул. Гагарина, 17 (7-й этап)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Хозей			02.22	Кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр.		Дубровская			02.22		С	3	
Разраб.		Ковалева			02.22				
Н.контр.		Хозей			02.22	План расположения оборудования серверной		ПКП "ГОМЕЛЬДОРПРОЕКТ"	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

				Согласовано			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

[illegible]

Тип, марки оборудования и изделий указаны в качестве аналога для Заказчика. Завод-изготовитель и фирма-поставщик определяются заказчиком исходя из экономической целесообразности путем проведения тендерных торгов. Допускается замена оборудования на аналогичное другой марки и другой производительности, если это не влечет за собой значительного увеличения потребления электроэнергии.

						30/20-АОВ			
						Модернизация помещений офисного центра РПУП "Гомельоблгаз", расположенного по адресу: г. Гомель, ул. Гагарина, 17 (7-й этаж)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Хозей			02.22	Кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр.		Дубровская			02.22		С	1	1
Разраб.		Ковалева			02.22				
Н.контр.		Хозей			02.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПКП "ГОМЕЛЬДОРПРОЕКТ"		