

Согласовано:

Изм. N

подл.

Подпись и дата

Взам. инб. N

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

5906-10-031-A0B

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема электрическая принципиальная. Система П1, П6.	
3	Схема электрическая принципиальная. Система П2, П4.	
4	Схема электрическая принципиальная Система П3.	
5	Схема электрическая принципиальная Система П5.	
6	Схема электрическая подключений. Система П1, П6.	
7	Схема электрическая подключений. Система П2,П4.	
8	Схема электрическая подключений. Система П3.	
9	Схема электрическая подключений. Система П5.	
10	План электропроводок и оборудования	
11	Кабельный журнал	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5906-10-031-A0B.C	Спецификация оборудования и материалов	

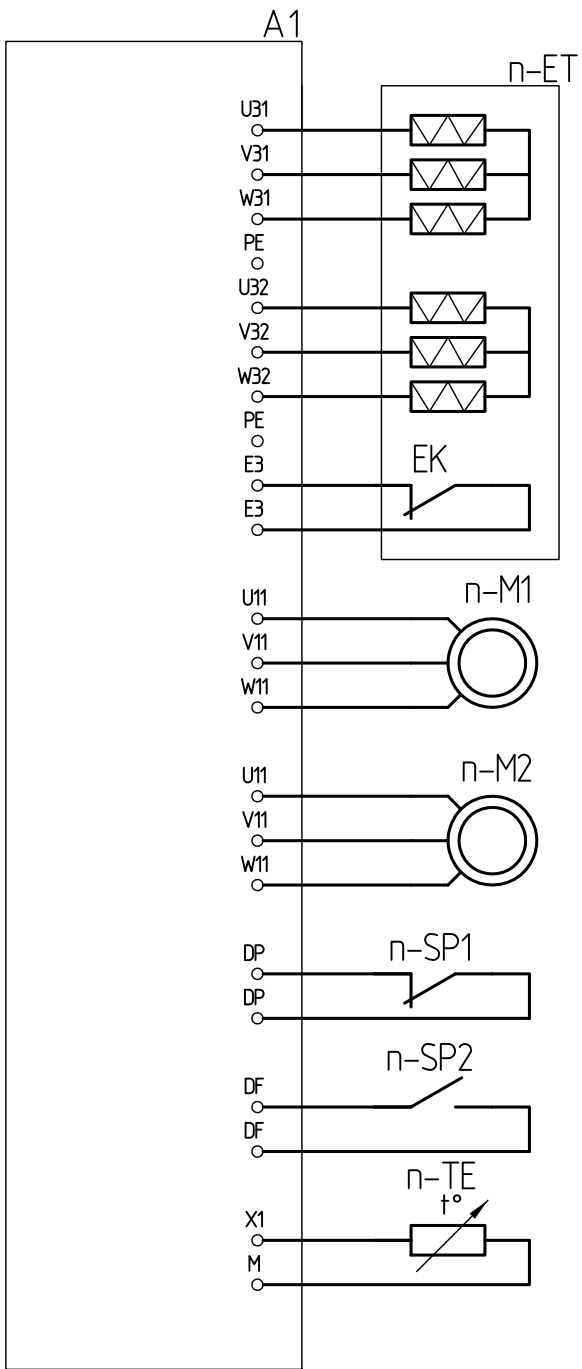
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Валетов			09.10
Проверил		Волик			09.10
Инженер		Окулов			09.10

5906-10-031-A0B						
Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)						
Автоматизация приточных систем.				Стадия	Лист	Листов
				РД	1	
Общие данные				ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

420x297 М 1:500

Согласовано

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



Электронагреватель
–первая секция
–вторая секция
–термоконтакт
Двигатель приточного вентилятора
Привод воздушной заслонки
Датчик давления вентилятора
Датчик давления на фильтре
Датчик температуры в канале

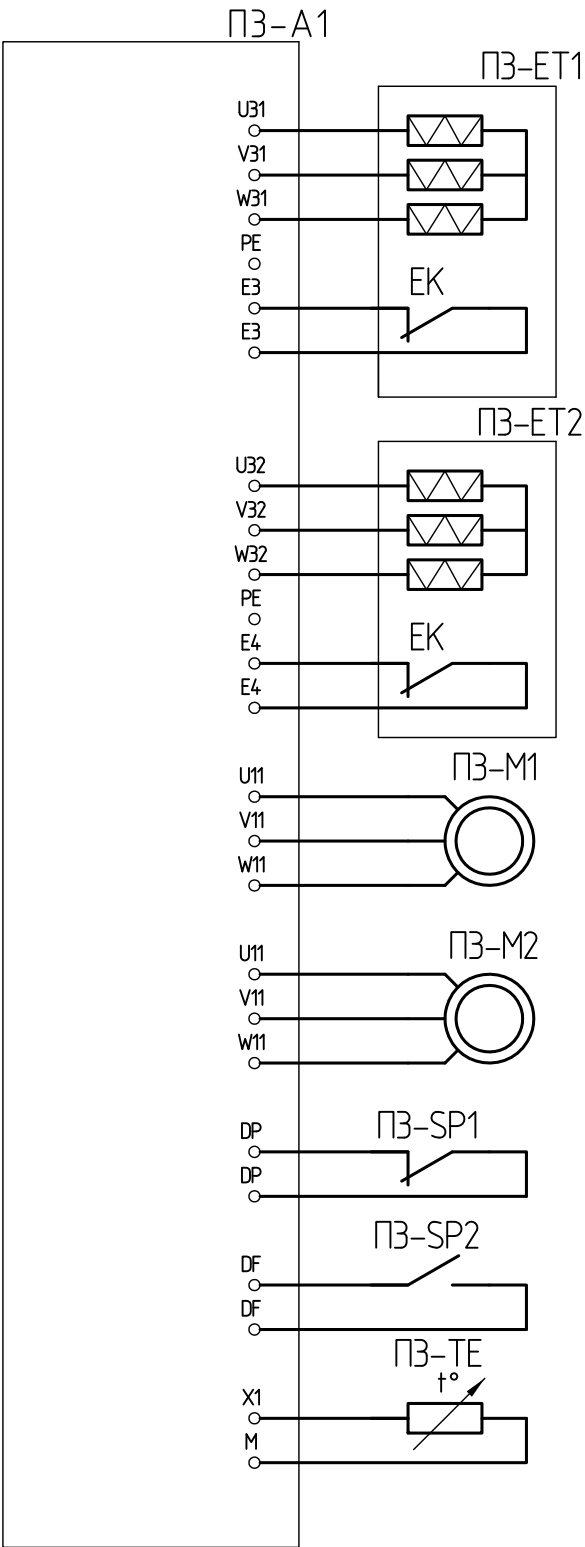
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
п-А1	Блок управления приточной установкой СНУТ Е60-30	1	
п-ЕТ	Воздухонагреватель электрический ELN 70-40/60	1	60кВт
ЕК	Термоконтакт воздухонагревателя	1	
п-М1	Привод приточного вентилятора WRW 70-40/35-4D	1	3,35кВт
п-М2	Привод воздушной заслонки GEB 331.1E	1	
п-ТЕ	Датчик температуры каналный STK-2 NTC 12кОм	1	
п-SP1, п-SP2	Дифференциальный датчик давления 500 Па DPD-5 с контактором	2	

1. Схема дана для система П1, для П6 – аналогична.
2. В обозначениях аппаратов буква п- обозначает принадлежность к системам П1, П6
3. Количество оборудования указано для одной системы.

						5906-10-031-AOB			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	2	
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10	Схема электрическая принципиальная Система П1, П6	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

Согласовано

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



Электронагреватель 1

-термоконт

Электронагреватель 2

-термоконт

Двигатель
приточного
вентилятора

Привод
воздушной заслонки

Датчик
давления вентилятора

Датчик
давления на фильтре

Датчик
температуры в канале

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПЗ-А1	Блок управления приточной установкой CHUT E-90-30//N	1	
ПЗ-ЕТ1	Воздуонагреватель электрический ELN 90-50/60	1	60кВт
ПЗ-ЕТ2	Воздуонагреватель электрический ELN 90-50/30	1	30кВт
ЕК	Термоконтатк воздуонагревателя	2	
ПЗ-М1	Привод приточного вентилятора WRW 90-50/45-6D	1	3,75кВт
ПЗ-М2	Привод воздушной заслонки GEB 331.1E	1	
ПЗ-ТЕ	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12кОм	1	
П5-SP1,	Дифференциальный датчик давления 500 Pa	2	
П5-SP2	DPD-5 с контактором		

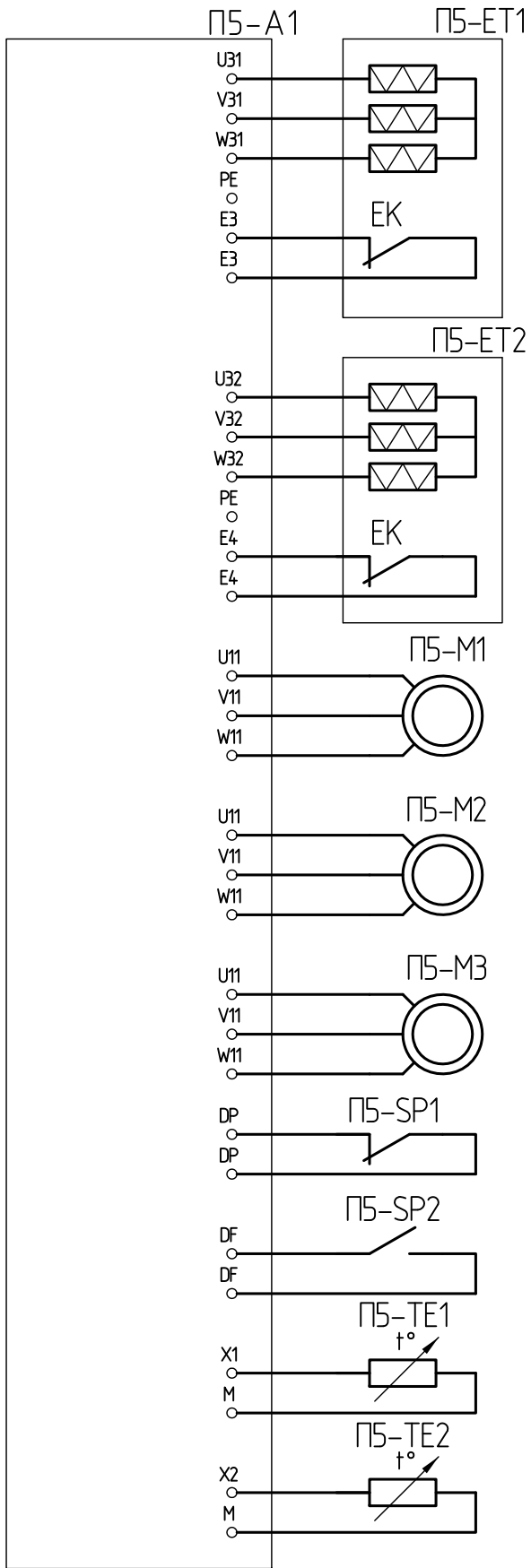
						5906-10-031-AOB			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	4	
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10	Схема электрическая принципиальная Система ПЗ.	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Электронагреватель 1

–термоконтакт

Электронагреватель 2

–термоконтакт

Двигатель
приточного
вентилятора

Привод
воздушной заслонки

Привод
водяного клапана

Датчик
давления вентилятора

Датчик
давления на фильтре

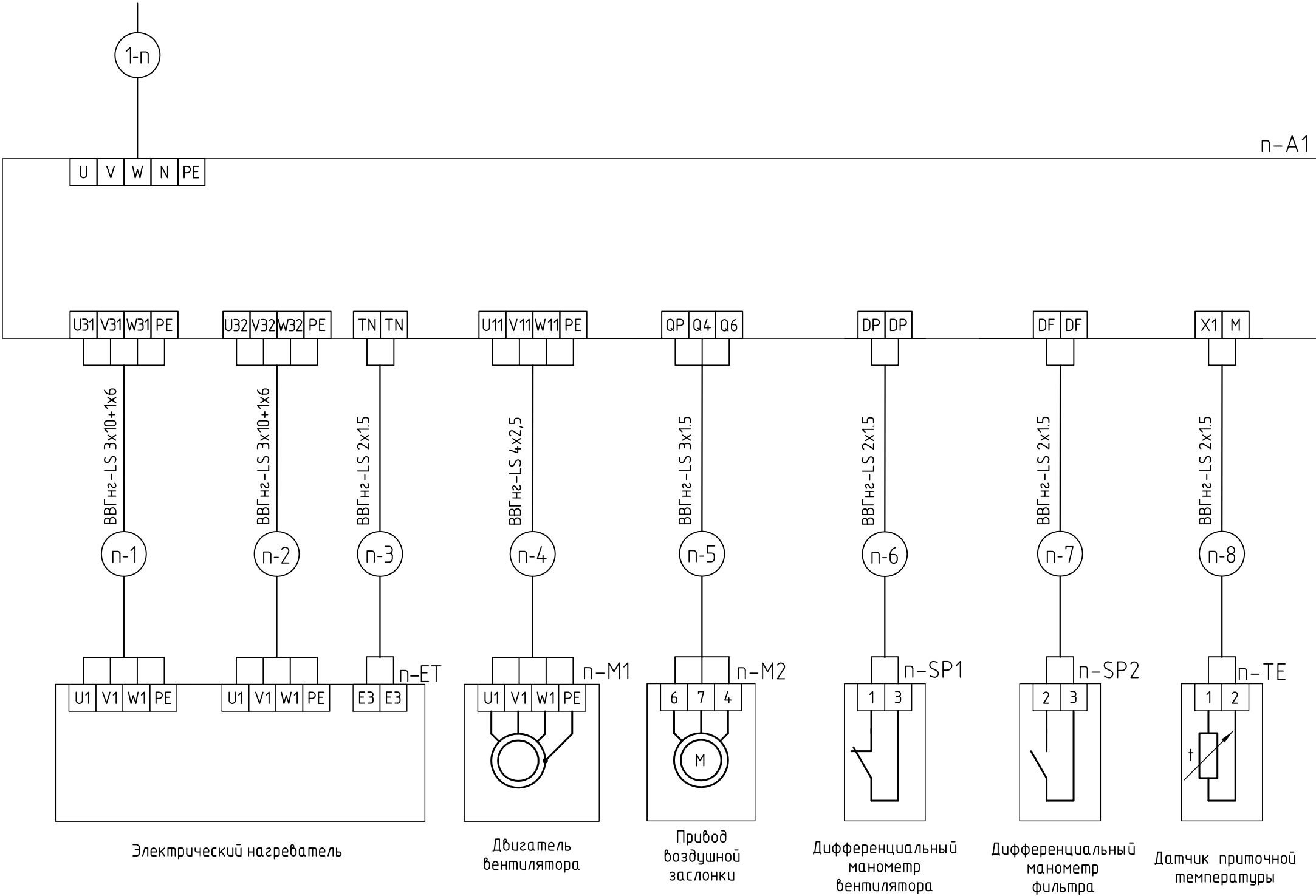
Датчик 1
температуры в канале

Датчик 2
температуры в канале

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
П5–А1	Блок управления приточной установкой CHU 222–E75–30//N	1	
П5–ЕТ1	Воздуонагреватель электрический ELN 90–50/45	1	45кВт
П5–ЕТ2	Воздуонагреватель электрический ELN 90–50/30		30кВт
ЕК	Термоконтакт воздушонагревателя	1	
П5–М1	Привод приточного вентилятора WRW 90–50/45–6D	1	3,75кВт
П5–М2	Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KA	1	
П5–М3	Сервопривод ARA659		0...10В
П5–ТЕ1,	Датчик температуры каналный STK–1 Ni 1000 ТК5000	2	
П5–ТЕ2			
П5–SP1,	Дифференциальный датчик давления 500 Ра	2	
П5–SP2	DPD–5 с контактором		

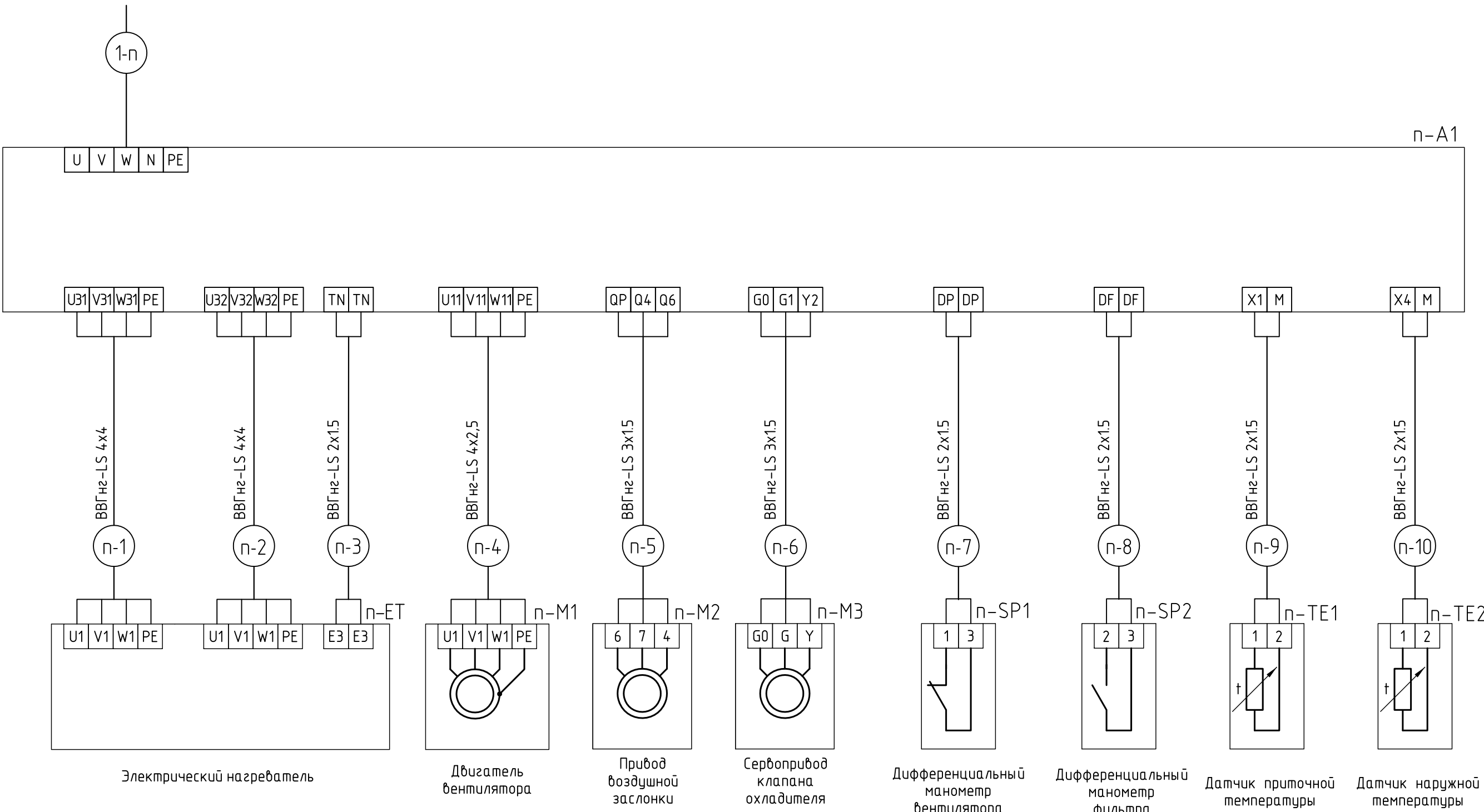
						5906–10–031–АОВ			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	5	
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10	Схема электрическая принципиальная Система П5.	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

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



1 В обозначениях кабелей вместо буквы п-обозначить номер системы П1 или П6
2 Кабель 1-п учтен в части 5906-10-031-ЭМ, лист 7

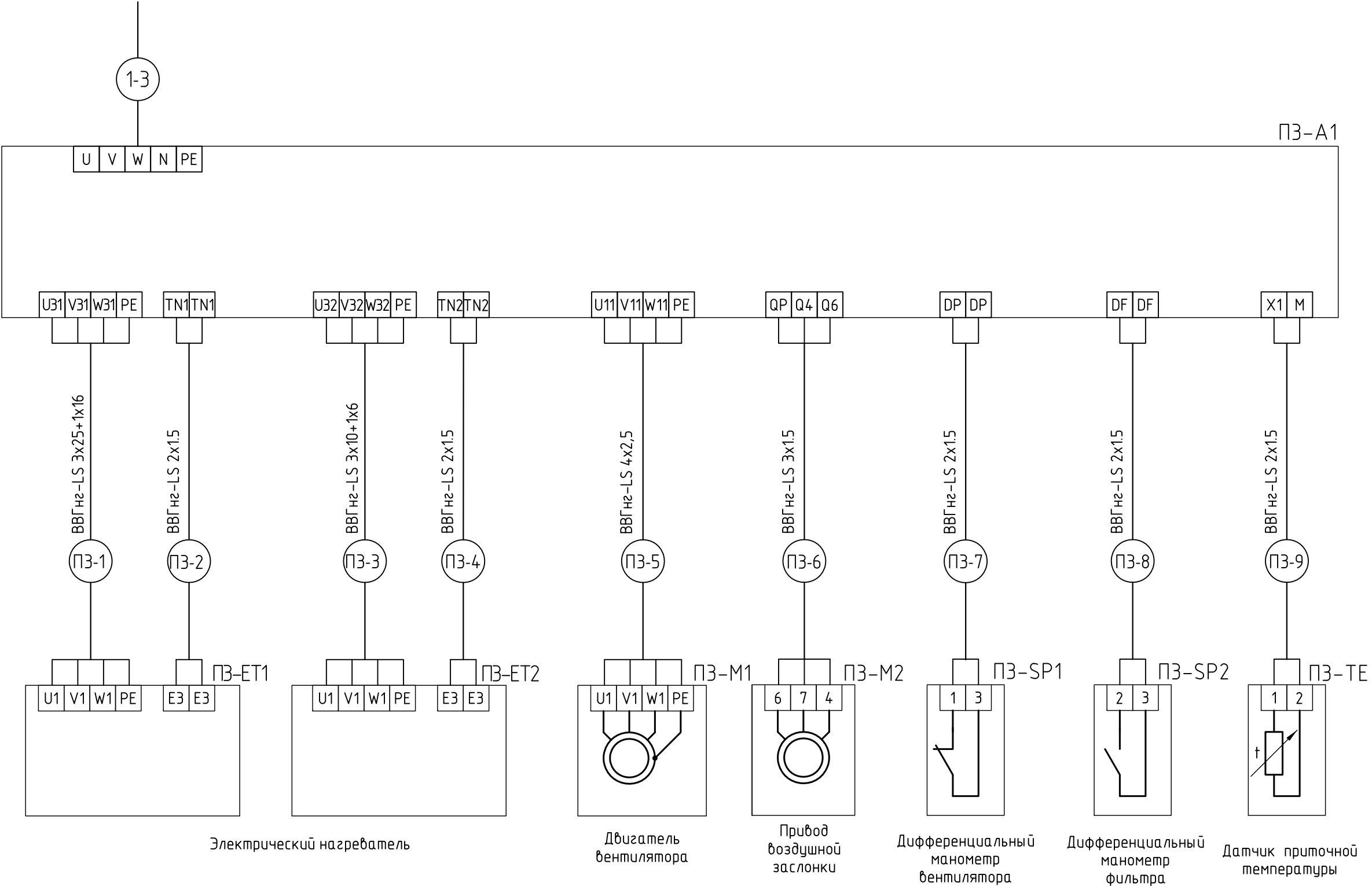
						5906-10-031-АОВ					
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		Валетов			09.10	Автоматизация приточных систем.			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Волик			09.10				РД	6	
Инженер		Окулов			09.10						
						Схема электрическая подключений Система П1, П6			ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		



1 В обозначениях кабелей вместо буквы п-обозначить номер системы П2 или П4
2 Кабель 1-п учтен в части 5906-10-031-ЭМ, лист 7

						5906-10-031-AOB			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	7	
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10	Схема электрическая подключений Система П2, П4	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

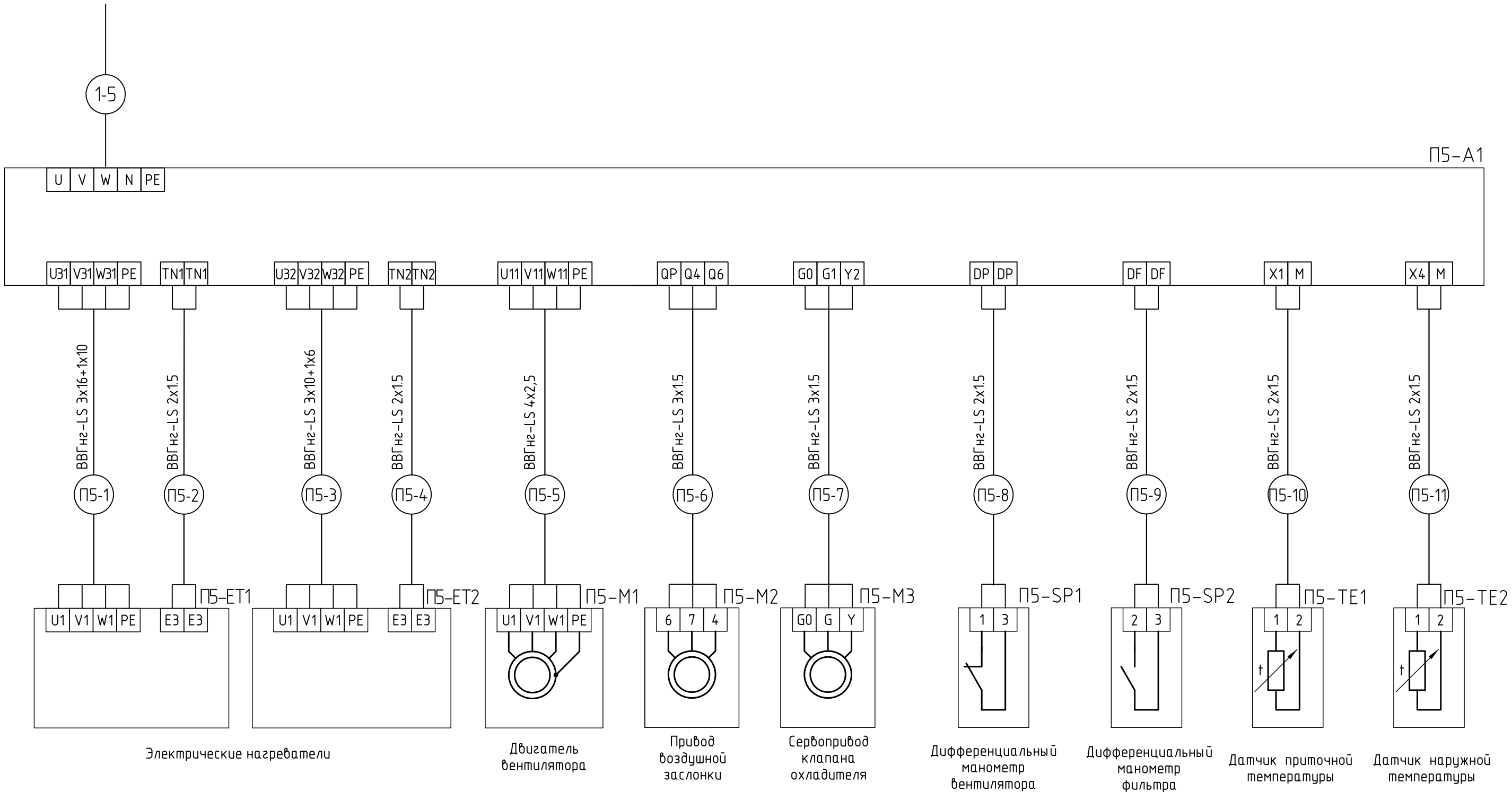
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



Кабель 1-3 учтен в части 5906-10-031-ЭМ, лист 7

						5906-10-031-АОВ			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	8	
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10	Схема электрическая подключений Система ПЗ.	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

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



Кабель 1-5 учтен в части 5906-10-031-ЭМ, лист 7

						5906-10-031-АОВ			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	9	
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10	Схема электрическая подключений Система П5.	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

1

2

3

П2-6
П4-6
П5-7

П5-M3

П4-M3

П2-M3

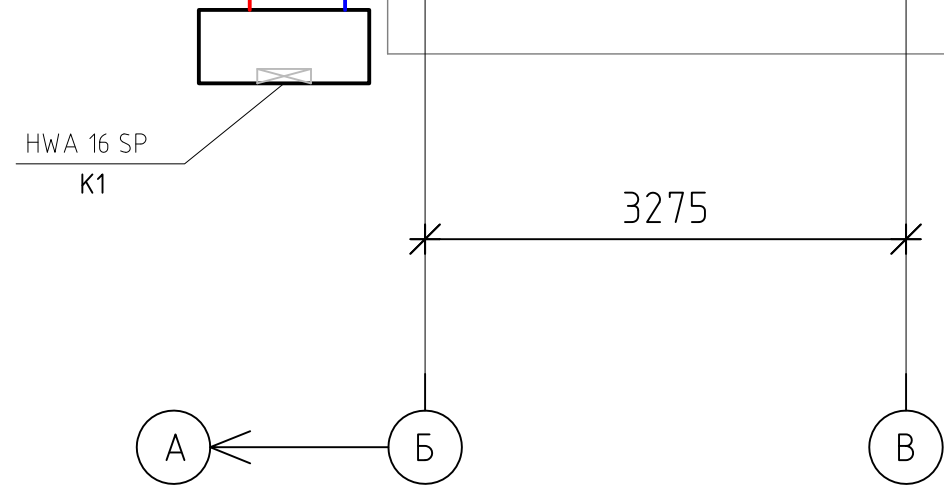
T1

T2

П5-A1

П4-A1

П2-A1



						5906-10-031-ЗА					
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании районной МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (шт. Л.)					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10	Автоматизация приточных систем.			РД	10	
Проверил		Окулов			09.10						
Инженер		Окулов			09.10						
						План проводок и оборудования			ООО "АУДИТПРОЕКСТРОЙ"		

Согласовано

Ив. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество, сечение жил ед. х мм2	Длина, м	Марка	Количество, сечение жил ед. х мм2	Длина, м
	Кабель напряжением до 1 кВ								
П1-1	П1-А1	П1-ЕТ		ВВГнг-LS-1	3х10+1х6	17			
П1-2	П1-А1	П1-ЕТ		ВВГнг-LS-1	3х10+1х6	17			
П1-3	П1-А1	П1-ЕТ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	17			
П1-4	П1-А1	П1-М1		ВВГнг-LS-1	4х2,5	18			
П1-5	П1-А1	П1-М2		ВВГнг-LS-1	3х1,5	16			
П1-6	П1-А1	П1-SP1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	18			
П1-7	П1-А1	П1-SP2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	16			
П1-8	П1-А1	П1-ТЕ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	22			
П2-1	П2-А1	П2-ЕТ		ВВГнг-LS-1	4х4	17			
П2-2	П2-А1	П2-ЕТ		ВВГнг-LS-1	4х4	17			
П2-3	П2-А1	П2-ЕТ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	17			
П2-4	П2-А1	П2-М1		ВВГнг-LS-1	4х2,5	18			
П2-5	П2-А1	П2-М2		ВВГнг-LS-1	3х1,5	16			
П2-6	П2-А1	П2-М3		ВВГнг-LS-1	3х1,5	19			
П2-7	П2-А1	П2-SP1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	18			
П2-8	П2-А1	П2-SP2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	16			
П2-9	П2-А1	П2-ТЕ1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			
П2-10	П2-А1	П2-ТЕ2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			

Потребность кабелей, м.

Число и сечение жил	Марка, напряжение	
	ВВГнг-LS-1	
2х1,5	527	
3х1,5	154	
4х2,5	108	
4х4	64	
3х10+1х6	76	
3х16+1х10	30	
3х25+1х16	34	

Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабелей.
Кабели отрезаются по фактически промеренной трассе
В графе «Длина» кабеля (по проекту) должна быть сделана надбавка 6% (на изгибы, повороты и отходы)
согласно письму Госстроя СССР от 17.12.79г. N89-Д

						5906-10-031-АОВ			
						Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вентиляции в здании роддома МУЗ МСЧ №7 по адресу г. Пермь, ул. Писарева, 56 (лит. Л)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизация приточных систем.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Валетов			09.10		РД	11	3
Проверил		Волик			09.10				
Инженер		Окулов			09.10				
						Кабельный журнал	ООО "АУДИТПРОЕКТСТРОЙ"		

Копировал

А3

Инв. № подл

Подп. и дата

Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество, сечение жил ед. х мм2	Длина, м	Марка	Количество, сечение жил ед. х мм2	Длина, м
ПЗ-1	ПЗ-А1	ПЗ-ЕТ1		ВВГнг-LS-1	3х25+1х16	17			
ПЗ-2	ПЗ-А1	ПЗ-ЕТ1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	17			
ПЗ-3	ПЗ-А1	ПЗ-ЕТ2		ВВГнг-LS-1	3х25+1х16	17			
ПЗ-4	ПЗ-А1	ПЗ-ЕТ2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	17			
ПЗ-5	ПЗ-А1	ПЗ-М1		ВВГнг-LS-1	4х2,5	19			
ПЗ-6	ПЗ-А1	ПЗ-М2		ВВГнг-LS-1	3х1,5	17			
ПЗ-7	ПЗ-А1	ПЗ-SP1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	19			
ПЗ-8	ПЗ-А1	ПЗ-SP2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	17			
ПЗ-9	ПЗ-А1	ПЗ-ТЕ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			
П4-1	П4-А1	П4-ЕТ		ВВГнг-LS-1	4х4	15			
П4-2	П4-А1	П4-ЕТ		ВВГнг-LS-1	4х4	15			
П4-3	П4-А1	П4-ЕТ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	15			
П4-4	П4-А1	П4-М1		ВВГнг-LS-1	4х2,5	16			
П4-5	П4-А1	П4-М2		ВВГнг-LS-1	3х1,5	14			
П4-6	П4-А1	П4-М3		ВВГнг-LS-1	3х1,5	19			
П4-7	П4-А1	П4-SP1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	16			
П4-8	П4-А1	П4-SP2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	14			
П4-9	П4-А1	П4-ТЕ1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			
П4-10	П4-А1	П4-ТЕ2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			
П5-1	П5-А1	П5-ЕТ1		ВВГнг-LS-1	3х16+1х10	15			
П5-2	П5-А1	П5-ЕТ1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	15			
П5-3	П5-А1	П5-ЕТ2		ВВГнг-LS-1	3х16+1х10	15			
П5-4	П5-А1	П5-ЕТ2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	15			
П5-5	П5-А1	П5-М1		ВВГнг-LS-1	4х2,5	16			
П5-6	П5-А1	П5-М2		ВВГнг-LS-1	3х1,5	14			
П5-7	П5-А1	П5-М3		ВВГнг-LS-1	3х1,5	19			
П5-8	П5-А1	П5-SP1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	16			
П5-9	П5-А1	П5-SP2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	14			

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество, сечение жил ед. х мм2	Длина, м	Марка	Количество, сечение жил ед. х мм2	Длина, м
П5-10	П5-А1	П5-ТЕ1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	19			
П5-11	П5-А1	П5-ТЕ2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	19			
П6-1	П6-А1	П6-ЕТ		ВВГнг-LS-1	3х10+1х6	21			
П6-2	П6-А1	П6-ЕТ		ВВГнг-LS-1	3х10+1х6	21			
П6-3	П6-А1	П6-ЕТ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			
П6-4	П6-А1	П6-М1		ВВГнг-LS-1	4х2,5	21			
П6-5	П6-А1	П6-М2		ВВГнг-LS-1	3х1,5	20			
П6-6	П6-А1	П6-SP1		ВВГнг-LS-1	2х1,5	21			
П6-7	П6-А1	П6-SP2		ВВГнг-LS-1	2х1,5	20			
П6-8	П6-А1	П6-ТЕ		ВВГнг-LS-1	2х1,5	23			

						5906-10-031-A0B	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество		Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Эл. оборудование							
1.1	Блок управления приточной установкой 380В, 60кВт, 50Гц	CHUT E60-30		Korf, Германия	шт.	2		
1.2	Блок управления приточной установкой 380В, 90кВт, 50Гц	CHUT E90-30//N		Korf, Германия	шт.	1		
1.3	Блок управления приточной установкой 380В, 30кВт, 50Гц	CHUT E222-30		Korf, Германия	шт.	2		
1.4	Блок управления приточной установкой 380В, 75кВт, 50Гц	CHUT E222-E75-30//N		Korf, Германия	шт.	1		
1.5	Привод воздушной заслонки	GEB 331.1E		Korf, Германия	шт.	3		
1.6	Привод воздушной заслонки	GDB 331.1E		Korf, Германия	шт.	3		
1.7	Сервопривод водяного клапана	ARA659		Korf, Германия	шт	3		
1.8	Датчик температуры канальный	STK-2 NTC 12K0m		Korf, Германия	шт.	9		
1.9	Дифференциальный датчик давлениа 500 Па, с контактором	DPD-5		Korf, Германия	шт.	12		
	2. Кабельная продукция							
2.1	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 2х1.5	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	527		
2.2	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 3х1.5	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	154		
2.3	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 4х2.5	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	108		
2.4	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 4х4	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	64		
2.5	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 3х10+1х6	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	76		
2.6	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 3х16+1х10	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	30		
2.7	Кабель силовой с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХпластиката пониженной горючести, сечением 3х25+1х16	ВВГнг-LS-1		“Камкабель”, г. Пермь	м	34		
	3. Монтажные изделия							
3.1	Труба гофрированная ПВХ с зондом D16		СТГ20-16-K41-100I	IEK, г. Москва	м	250		
3.2	Труба гофрированная ПВХ с зондом D32		СТГ20-32-K41-025I	IEK, г. Москва	м	150		
3.3	Держатель с защелкой и дюбелем СТ		СТА10D-СТ-16-K41-100	IEK, г. Москва	шт.	300		
3.4	Держатель с защелкой и дюбелем СТ		СТА10D-СТ-32-K41-050	IEK, г. Москва	шт.	150		