

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СПЕЦАВТОМАТИКА»**

Заказчик: Решотинский шпалопропиточный завод - филиал Акционерного общества «ТрансВудСервис»

Объект: Решотинский шпалопропиточный завод - филиал Акционерного общества «ТрансВудСервис». Главный корпус

Договор: №03-18/РШТ1134 от 16 апреля 2018 г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
«РЕШОТИНСКИЙ ШПАЛОПРОПИТОЧНЫЙ ЗАВОД - ФИЛИАЛ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ТРАНСВУДСЕРВИС».
ГЛАВНЫЙ КОРПУС**

ДАЭ 400.435.000-ПТ.ЭТ

**Том 3
Автоматика управления пожаротушением**

Генеральный директор

А. М. Чудаев

**г. Бийск
2018**

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ДАЭ 400.435.000–ПТ.АУП

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Схема подключений (начало)	
3	Схема подключений (продолжение)	
4	Схема подключений (окончание)	
5	Кабельный журнал	

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию защищаемого объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Н. В. Уханова

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования	
СП 6.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ТЗ	Техническое задание на разработку проектной документации	

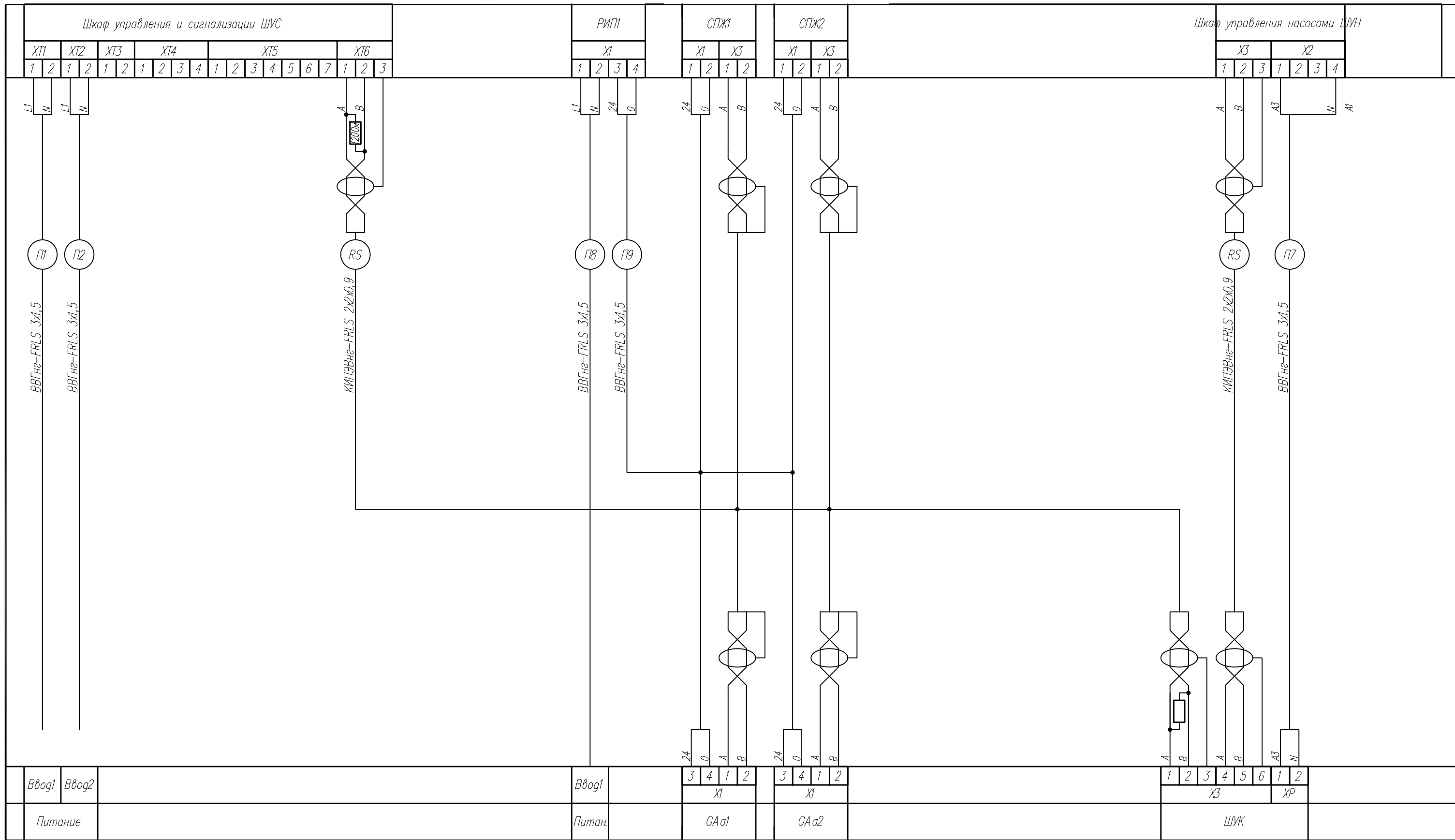
Условные обозначения принятые в проекте

Обозначения	Наименование	Примечания
ШУС	Шкаф управления и сигнализации ШУС	
ШУК	Шкаф управления и контроля ШУК	
ШУН	Шкаф управления насосами ШУН	
ШУ	Шкаф управления	
РИП	Резервированный источник питания	
СПЖ	Сигнализатор потока жидкости	
Н	Пожарный насос	
УУ	Узел управления	
ДЗ	Дисковый затвор	
СА	Устройство контроля положения дискового затвора	
НР	Сигнализатор давления (в составе узлов управления)	
ПД	Преобразователь давления	

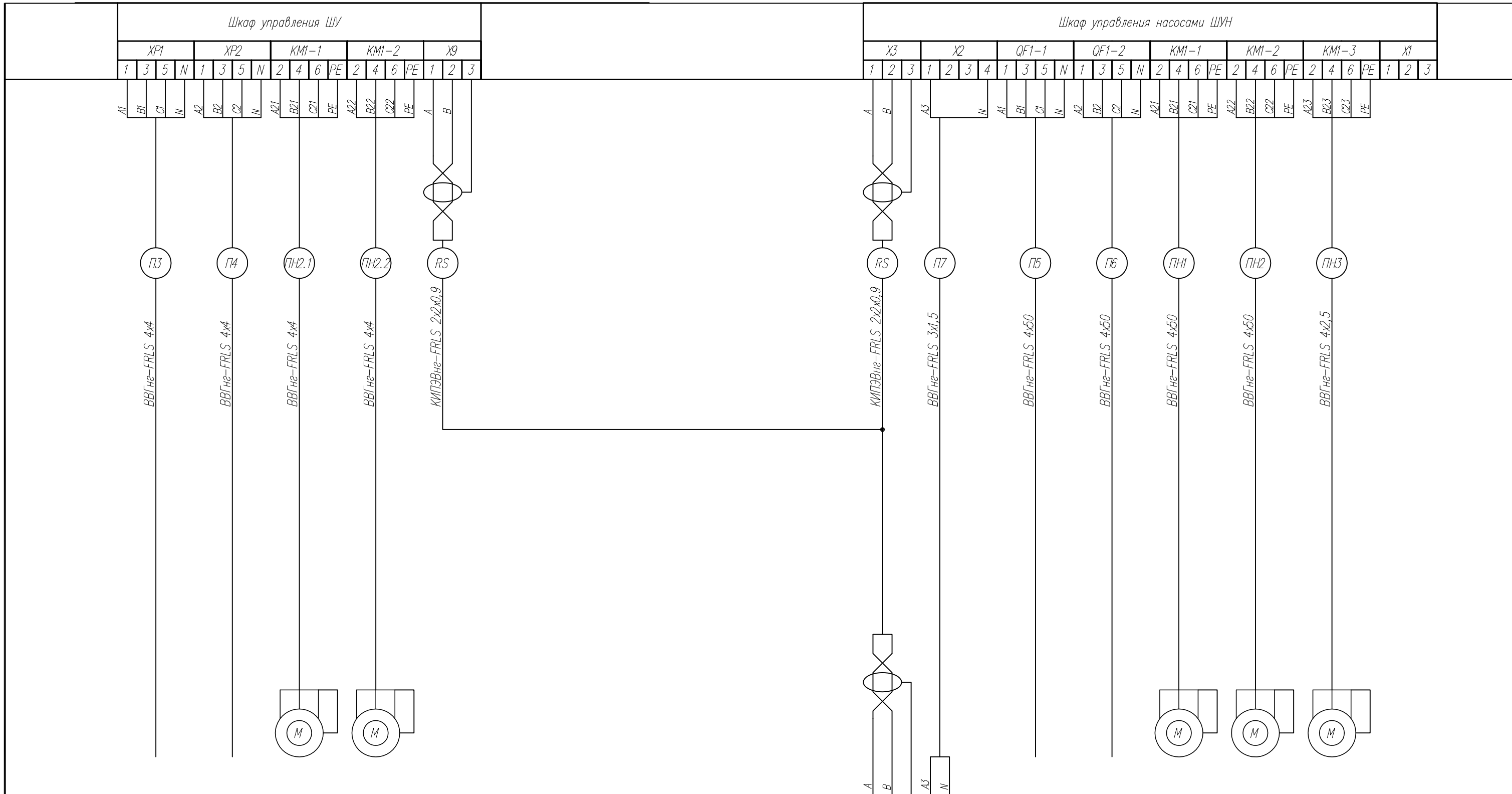
ДАЭ 400.435.000–ПТ.АУП					
Решотинский шпалопроточный завод – филиал АО "ТрансВудСервис". Главный корпус					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.		Терехов			05.18
Разработ.					
Проверил					
ГИП		Уханова			05.18
Н. контр.					

Стадия	Лист	Листов
РД	1	5

Общие данные	ЗАО "ПО "Спецавтоматика"
--------------	--------------------------



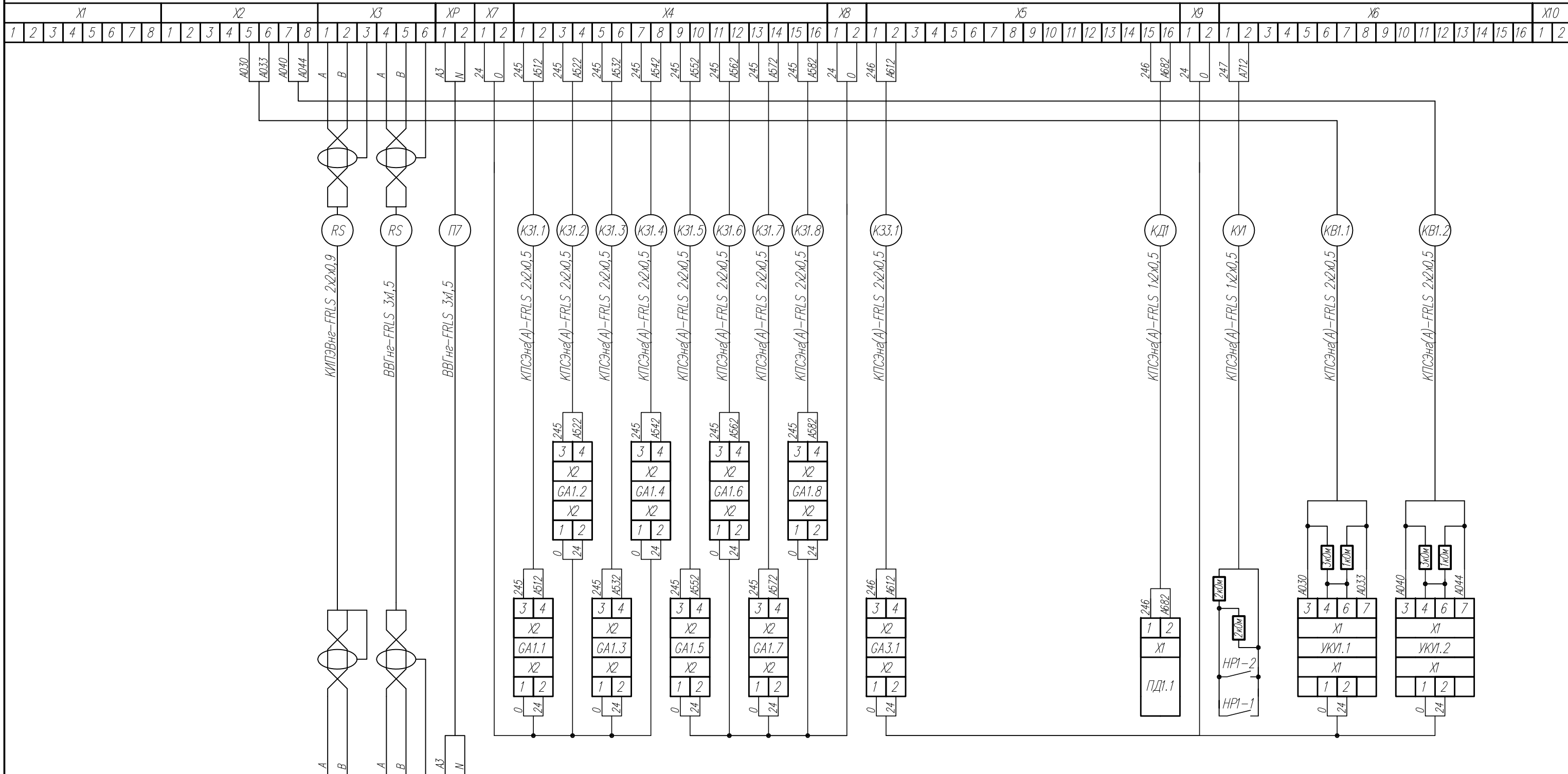
						ДАЭ 400.435.000–ПТ.АУП			
						Решотинский шпалопропиточный завод – филиал АО "ТрансВудСервис". Главный корпус			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автоматика управления пожаротушения	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Терехов			05.18		РД	2	5
Проверил		ГИП	Уханова		05.18				
Н. контр.									
						Схема подключений (начало)		ЗАО "ПО "Спецавтоматика"	



	Ввод1	Ввод2	Н2.1	Н2.2		4	5	6	1	2		Ввод1	Ввод2	Н1	Н2	Н3	
	Питание		Насосы			X3		XP				Питание		Насосы			

ДАЭ 400.435.000-ПТ.АУП						
Решотинский шпалопроточный завод – филиал АО "ТрансВудСервис". Главный корпус						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработ.		Терехов			05.18	
Разработ.						
Проверил						
ГИП		Уханова			05.18	
Н. контр.						
Автоматика управления пожаротушения				Стадия	Лист	Листов
				РД	3	5
Схема подключений (продолжение)				ЗАО "ПО "Спецавтоматика"		

Шкаф управления и контроля ШУК



1 2	1 2 3 1 4	ДЗ1.1	ДЗ1.2	ДЗ1.3	ДЗ1.4	ДЗ1.5	ДЗ1.6	ДЗ1.7	ДЗ1.8	ДЗ3.1	ПД1.1	НР	УКУ1.1	УКУ1.2
X1	X3 X2	Устройства контроля положения дисковых затворов ДЗ										УИ	Устройства контроля уровня	

ДАЭ 400.435.000 – ПТ.АУП						
Решотинский шпалопропиточный завод – филиал АО "ТрансВудСервис". Главный корпус						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработ.		Терехов			05.18	
Разработ.						
Проверил		ГИП	Уханова		05.18	
Н. контр.						
Автоматика управления пожаротушения				Стадия	Лист	Листов
Схема подключений (окончание)				РД	4	5
ЗАО "ПО "Спецавтоматика"						

Маркировка кабеля	Трасса		Марка	Количество жил и их сечение	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец				
П1	Ввод 1	ШУС (ХТ1)	ВВГнг-FRLS	3х1,5	10	
П2	Ввод 2	ШУС (ХТ2)	ВВГнг-FRLS	3х1,5	10	
П3	Ввод 1	ШУ (ХТ1)	ВВГнг-FRLS	4х4	10	
П4	Ввод 2	ШУ (ХТ2)	ВВГнг-FRLS	4х4	10	
П5	Ввод 1	ШУН (QF1-1)	ВВГнг-FRLS	4х50	10	
П6	Ввод 2	ШУН (QF1-2)	ВВГнг-FRLS	4х50	10	
П7	ШУН (Х2)	ШУК (ХР)	ВВГнг-FRLS	3х1,5	5	В составе МПНУ
П8	Ввод 1	РМП (Х1.1-1.2)	ВВГнг-FRLS	3х1,5	10	
П9	РМП (Х1.3-1.4)	СПЖТ-2, GAd1-2	ВВГнг-FRLS	3х1,5	10	
RS	ШУС (ХТ6)	СПЖТ-2, GAd1-2, ШУК	КИПЭВнг-FRLS	2х2х0,9	150	
ПН1	ШУН (КМ1-1)	Н1	ВВГнг-FRLS	4х50	5	В составе МПНУ
ПН2	ШУН (КМ1-2)	Н2	ВВГнг-FRLS	4х50	5	В составе МПНУ
ПН3	ШУН (КМ1-3)	Н3	ВВГнг-FRLS	4х2,5	5	В составе МПНУ
ПН2.1	ШУ (КМ1-1)	Н2.1	ВВГнг-FRLS	4х4	5	В составе МПП
ПН2.2	ШУ (КМ1-2)	Н2.2	ВВГнг-FRLS	4х4	5	В составе МПП
К31.1	ШУК (Х4.1-4.2, Х7)	GA1.1	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.2	ШУК (Х4.3-4.4, Х7)	GA1.2	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.3	ШУК (Х4.5-4.6, Х7)	GA1.3	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.4	ШУК (Х4.7-4.8, Х7)	GA1.4	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.5	ШУК (Х4.9-4.10, Х8)	GA1.5	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.6	ШУК (Х4.11-4.12, Х8)	GA1.6	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.7	ШУК (Х4.13-4.14, Х8)	GA1.7	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К31.8	ШУК (Х4.5-4.16, Х8)	GA1.8	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
К32.1	ШУК (Х5.1-5.2, Х9)	GA2.1	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
КД1	ШУК (Х5.15-5.16)	ГД1	КПСЭнг-FRLS	1х2х0,5	5	В составе МПНУ
КУ1	ШУК (Х6.1-6.2)	НР1-1-1-2 (У1)	КПСЭнг-FRLS	1х2х0,5	12	В составе МПНУ
КВ1.1	ШУК (Х2.5-2.6, Х9)	УКУ1.1	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ
КВ1.2	ШУК (Х2.7-2.8, Х9)	УКУ1.2	КПСЭнг-FRLS	2х2х0,5	5	В составе МПНУ

							ДАЭ 400.435.000-ПТ.АУП		
							Решотинский шпалопроточный завод – филиал АО "ТрансВудСервис". Главный корпус		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработ.		Терехов			05.18				
							Автоматика управления пожаротушения	Стадия	Лист
								РД	5
								Листов	5
ГИП		Уханова			05.18				
							Кабельный журнал		
Н. контр.								ЗАО "ПО "Спецавтоматика"	