

Общество с ограниченной ответственностью

«Модульные Системы Торнадо»

**ТЭЦ АО "РУСАЛ Ачинск"**

**Турбоагрегат ст.№2 P50-130**

**(инв.№0401567)**

Автоматизированная система управления

технологическими процессами

Том 4. Техническое обеспечение

**Кабельный журнал в части ПТК**

АБНС.358.C7

Технический директор



С.А. Кулагин

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных				

2022

Согласовано

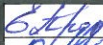



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## СОДЕРЖАНИЕ

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ И КАБЕЛИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ .....	3
КАБЕЛИ ПИТАНИЯ .....	4
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	6

						АБНС.358.С7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Кабельный журнал в части ПТК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пронина				09.22		Р	2	6
Проверил	Кононов				09.22				
Н. контр.	Катина				09.22				
Нач. отд. пр.	Журавлева				09.22				
							ООО «Модульные Системы Торнадо»		

Признак взаиморезерви- рования	№ кабеля	Наименование и код мон- тажной еди- ницы	Маркировка кабеля по проекту	Направление кабеля								Характеристика кабеля			Длина кабеля, м	Трасса прокладки Номер трассы / Номер полки	Примечание
				Откуда идет				Куда поступает				Тип кабеля	Число жил и сечение	Число резервных жил			
				Шифр помеще- ния	Координаты			Шифр помещения	Координаты								
					X	Y	Z		X	Y	Z						
Наименование устройства				Наименование устройства													
Контрольные кабели и кабели локальной сети																	
AB01	1		2СКЕ01-8301	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Оперативный контур ГрЩУ-1				ITP	2x2		25		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				2СКЕ01 АРМ машиниста №1									
BA01	2		2СКЕ01-8402	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Оперативный контур ГрЩУ-1				ITP	2x2		45		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				2СКЕ01 АРМ машиниста №1									
AB02	3		2СКЕ02-8301	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Оперативный контур ГрЩУ-1				ITP	2x2		25		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				2СКЕ02 АРМ машиниста №2									
BA02	4		2СКЕ02-8402	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Оперативный контур ГрЩУ-1				ITP	2x2		45		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				2СКЕ02 АРМ машиниста №2									
AB03	5		СКF01-8301	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Операторная				ITP	2x2		23		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				СКF01 АРМ инженера АСУТП									
BA03	6		СКF01-8402	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Операторная				ITP	2x2		43		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				СКF01 АРМ инженера АСУТП									
AB04	7		M2СММ11- 8301	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ITP	2x2		18		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2СММ11 Шкаф ПБ и УСО									
BA04	8		M2СММ11- 8402	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ITP	2x2		38		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2СММ11 Шкаф ПБ и УСО									

Признак взаиморезерви- рования	№ кабеля	Наименование и код мон- тажной еди- ницы	Маркировка кабеля по проекту	Направление кабеля								Характеристика кабеля			Длина кабеля, м	Трасса прокладки Номер трассы / Номер полки	Примечание
				Откуда идет				Куда поступает				Тип кабеля	Число жил и сечение	Число резервных жил			
				Шифр помеще- ния	Координаты			Шифр помещения	Координаты								
					X	Y	Z		X	Y	Z						
AB05	9		M2CMM12-8201	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ИТР	2x2		16		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM12 Шкаф ПБ и УСО									
BA05	10		M2CMM12-8402	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ИТР	2x2		36		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM12 Шкаф ПБ и УСО									
Кабели питания																	
	1		2СКЕ01-1503	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Оперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3x1,5		25		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				2СКЕ01 АРМ машиниста №1									
	2		2СКЕ02-1503	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Оперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3x1,5		25		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				2СКЕ02 АРМ машиниста №2									
	3		СКF01-1503	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Операторная				ВВГп-нг(А)-LS	3x1,5		24		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				СКF01 АРМ инженера АСУТП									
	4		M2CMM11-1503	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3x1,5		18		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM11 Шкаф ПБ и УСО									
	5		M2CMM11-1504	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3x1,5		18		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM11 Шкаф ПБ и УСО									
	6		M2CMM11-1505	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3x1,5		18		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM11 Шкаф ПБ и УСО									

Признак взаиморезерви- рования	№ кабеля	Наименование и код мон- тажной еди- ницы	Маркировка кабеля по проекту	Направление кабеля								Характеристика кабеля			Длина кабеля, м	Трасса прокладки Номер трассы / Номер полки	Примечание
				Откуда идет				Куда поступает				Тип кабеля	Число жил и сечение	Число резервных жил			
				Шифр помеще- ния	Координаты			Шифр помещения	Координаты								
					X	Y	Z		X	Y	Z						
				Наименование устройства				Наименование устройства									
	7		M2CMM12-1503	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3х1,5		16		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM12 Шкаф ПБ и УСО									
	8		M2CMM12-1504	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3х1,5		16		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM12 Шкаф ПБ и УСО									
	9		M2CMM12-1505	Неоперативный кон- тур ГрЩУ-1				Неоперативный контур ГрЩУ-1				ВВГп-нг(А)-LS	3х1,5		16		
				СКR01 Шкаф питания, серверов и комму- никаций				M2CMM12 Шкаф ПБ и УСО									

Сводная спецификация		
№ п/п	Заводская маркировка кабеля	Количество, м
1	ИТР 2х2	314
2	ВВГп-нг(А)-LS 3х1,5	176

**Внимание:** кабель отрезать после прокладки.

						АБНС.344.С7	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6