


Перв. примен		Справ. №		Подп. и дата		Инв. № дубл		Взам. инв. №		Подп. и дата		Формат		Зона		Поз.		Обозначение				Наименование				Кол		Примечание	
																		QF0		Автоматический выключатель ВА47-29 2P С 3А 4,5кА IEK				1		MVA20-2-003-C			
																		K1		Реле 2CO 230В AC Shenler RFT				1		RFT2CO730LT			
																		K1		Колодка реле 2CO Shenler				1		SRU08-E			
																		FU1...FU8		Клемма винтовая JXB-4/35RD для плавких вставок 5х20 серая EKF				8		plc-jxb-4/35RD-gy			
																		FU1...FU8		Заглушка для клеммы JXB-4/35RD для плавких вставок серая EKF				2		sak-4-35RD			
																		FU1...FU3		Предохранитель: плавкая вставка; 2А; 250VAC; 5х20мм				3					
																		FU4		Предохранитель: плавкая вставка; 100мА; 250VAC; 5х20мм				1					
																		FU5...FU8		Предохранитель: плавкая вставка; 32мА; 250VAC; 5х20мм				4					
																		T1		Блок питания, 24В, 1,7А, 40Вт				1		MDR-40-24			
																		RT1		Программируемый контроллер Moderon M72 с дисплеем (UI=11, DO=6, AO=3, RS=2, пит.=24 VDC)				1		M72OD20R			
																		EX1		Модуль расширения входов и выходов (UI=6, DO=6, RS=1, пит.=24VDC), серии Moderon M72E				1		M72E12RA			
																		EX2		Модуль расширения релейных выходов (DO=8, RS=1, пит.=24VDC), серии Moderon M72E				1		M72E08RA			
																		A1		Панель оператора 7",1 порт Ethernet				1		HMISGU70PE			
																				Корпус пластиковый ЩМПп 500х400х180мм УХЛ1 IP65 IEK				1		МКР93-N-504018-65			
																		X1		Колодка клеммная JXB-4/35 серая EKF PROxima				59		plc-jxb-4/35gy			
																		X1		Колодка клеммная JXB-4/35 синяя EKF PROxima				1		plc-jxb-4/35b			
																		X1		Клемма винтовая ЕК-JXB-4 для заземления EKF				1		plc-ek-4/32			
																		X1		Заглушка для JXB-4-6-10/35 EKF PROxima				1		sak-4-35			
																		X1		Маркеры для JXB без нумерации (500 шт.) EKF PROxima				69		dek-35-0			
																				Ограничитель металлический на DIN-рейку ФК102-01				3		32057DEK			
																				Сальник щитовой для кабеля диаметром 6-12 мм				26		PG13.5G			
																				Дин рейка (DIN-рейка) перфорированная, ширина 35 мм				0,85м					
																				Канал кабельный перфорированный (ВхШ:60х25мм)				1,15м					

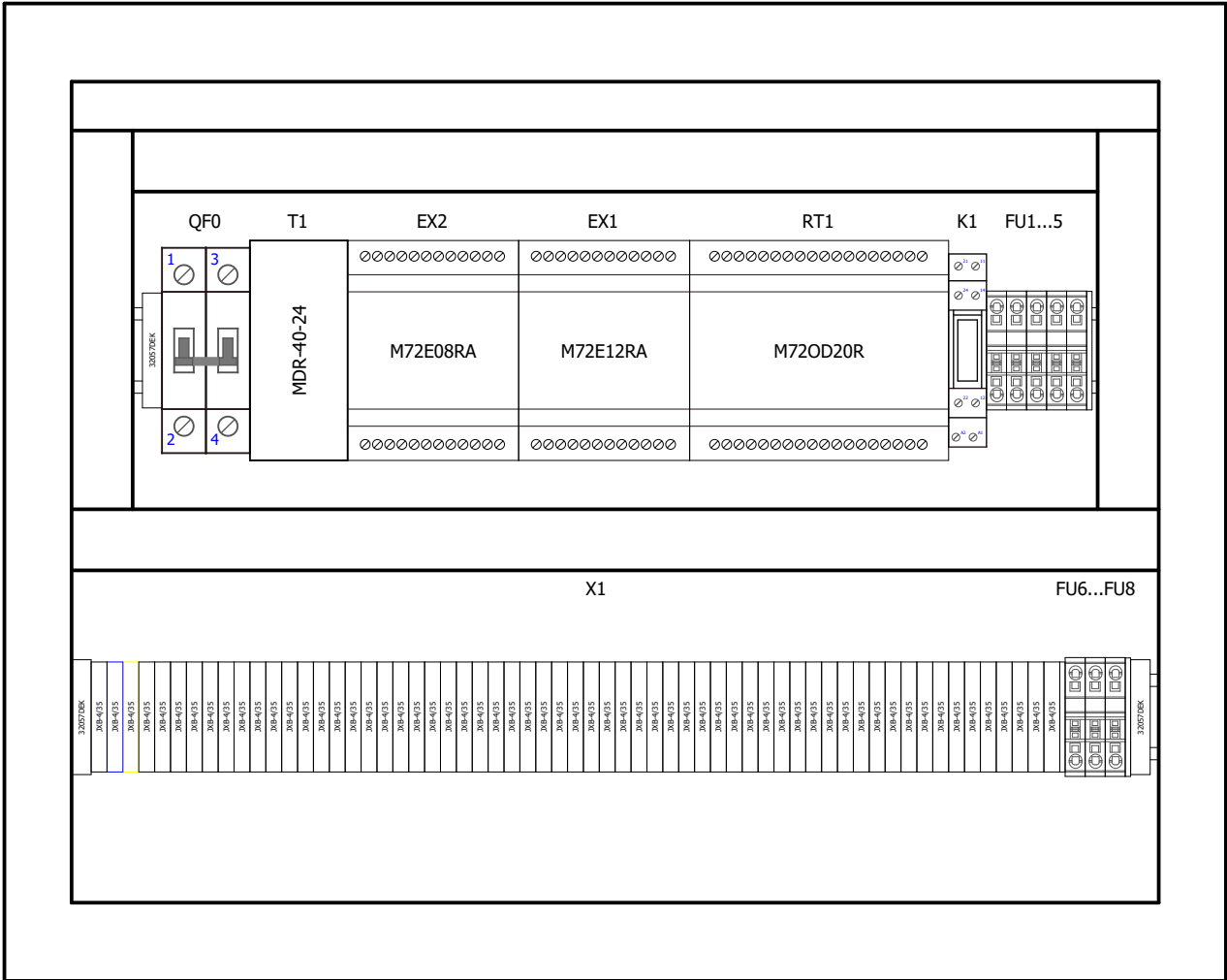
Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл		Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Квитанцев			
Пров				
Т.контр				
Рук.				
Н.контр				
Утв				

ЭЛЦ.АШУ-0022-0299-1 ГЧ

Изображение внешнего  
вида шкафа управления  
(основание)

Лит	Листов	Листов
	1	2
<div><div></div><div><div>Электросит</div><div>Обжимаем и прикручиваем</div></div></div>		



Справ. №

Перв. примен


Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл	Подп. и дата
	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Разраб	Квитанцев	
	Пров		
	Т.контр		
	Рук.		
	Н.контр		
	Утв		

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Квитанцев			
Пров				
Т.контр				
Рук.				
Н.контр				
Утв				

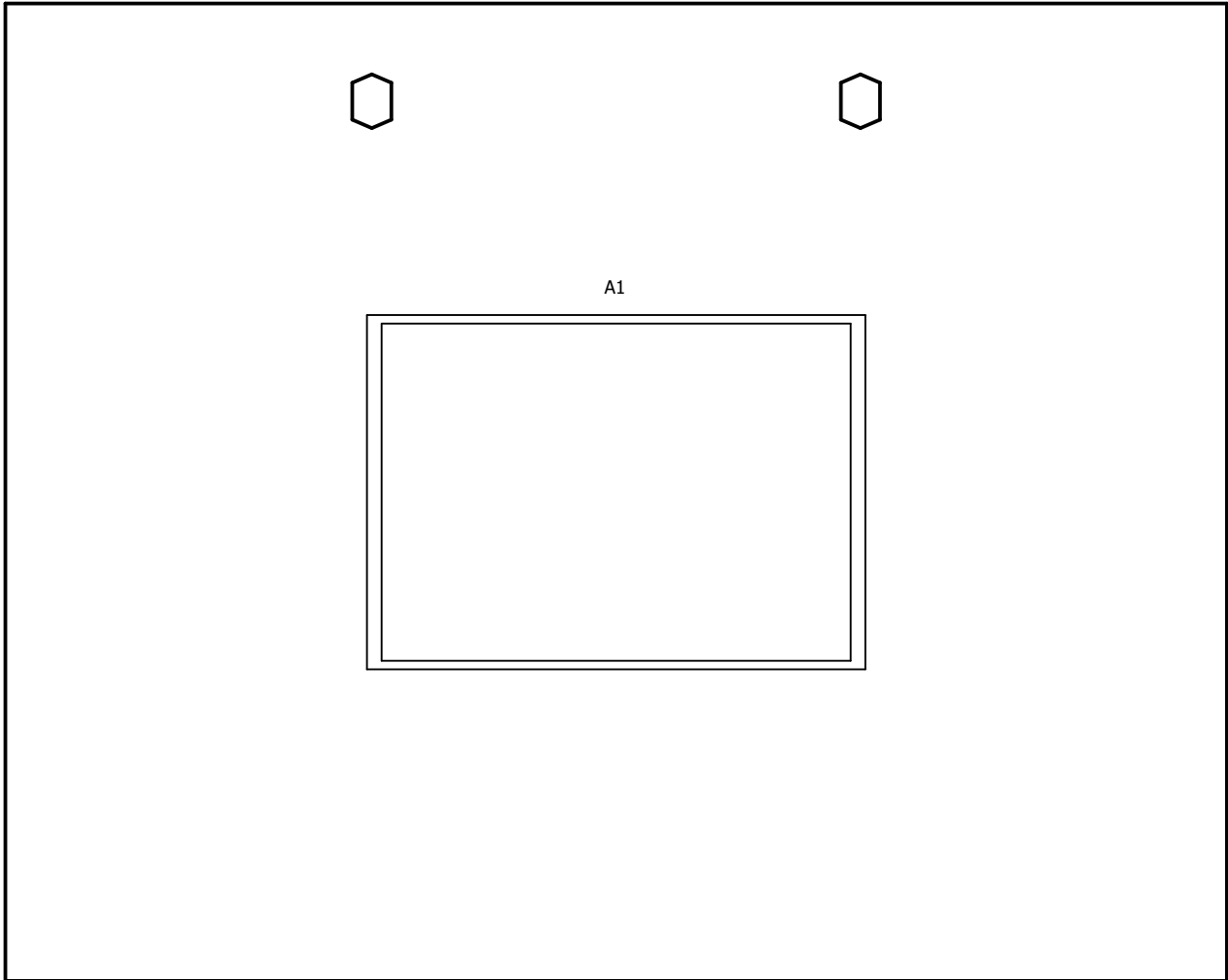
ЭЛЩ.АШУ-0022-0299-1 ГЧ

Изображение внешнего вида шкафа управления (дверь)

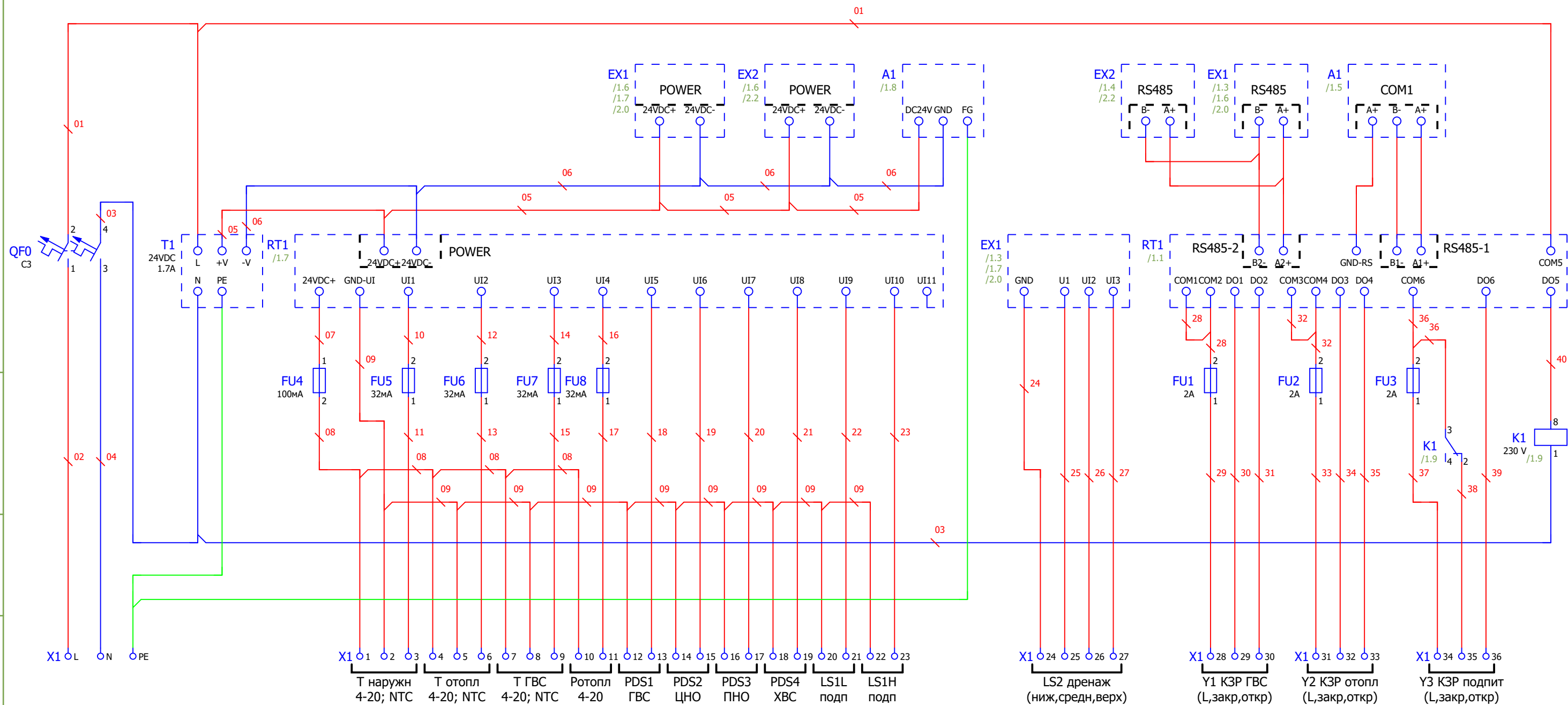
Лит	Листов	Листов
	2	2




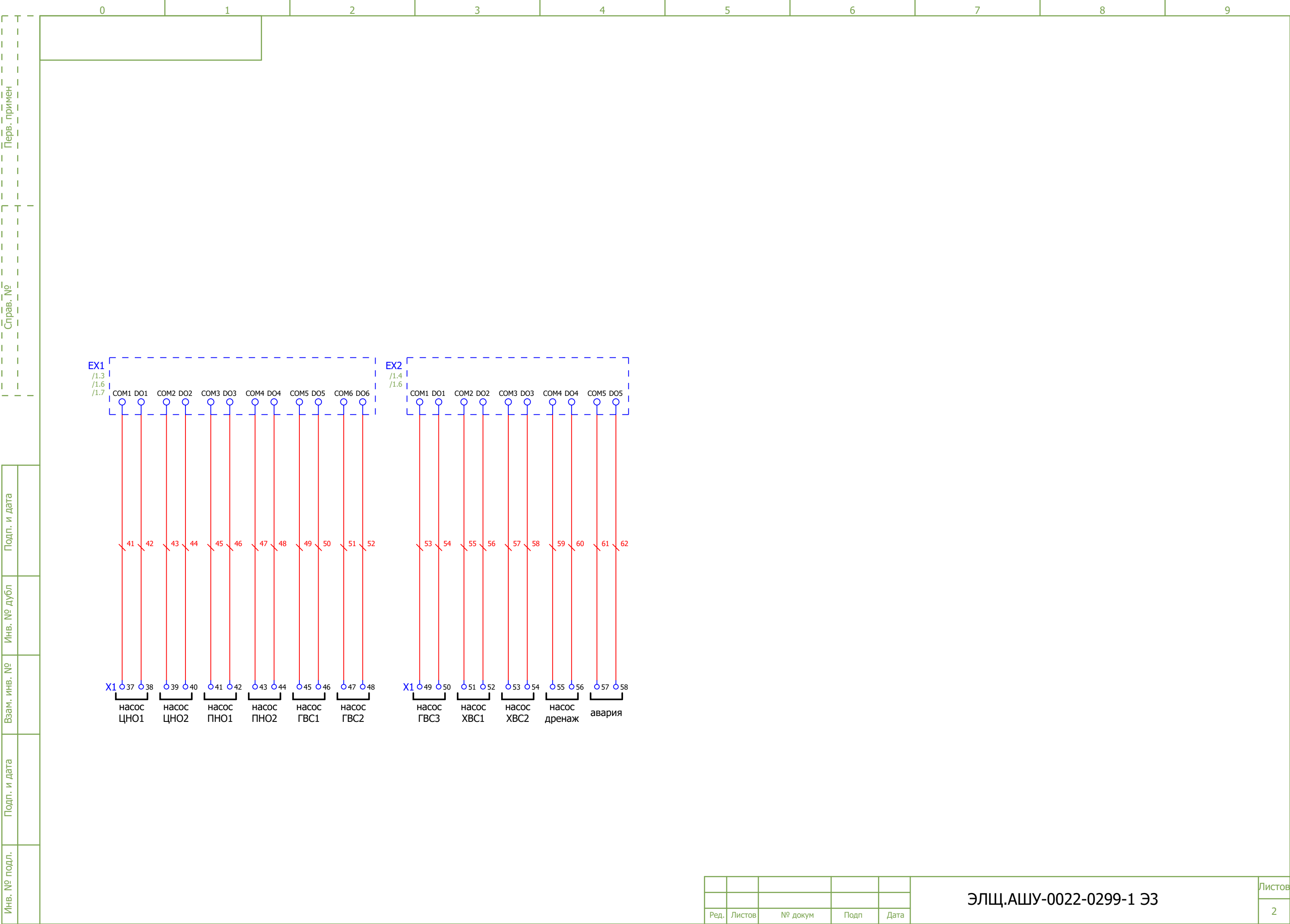
**Электрощит**  
Обжимаем и прикручиваем

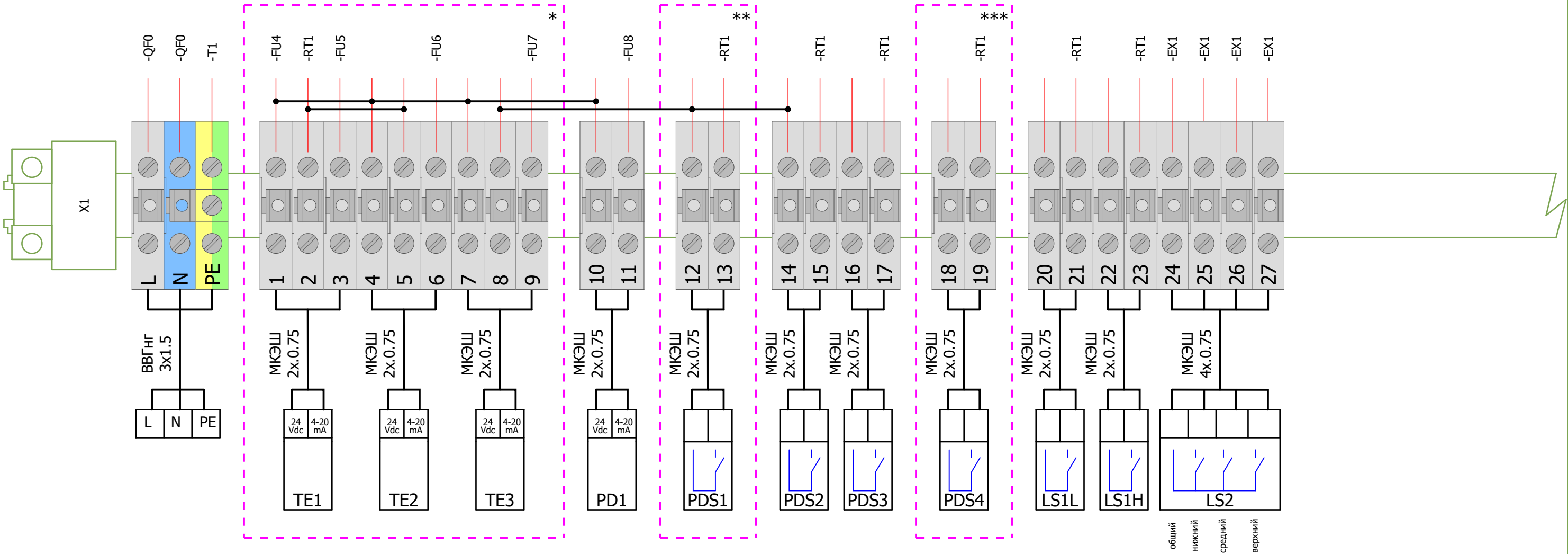


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата




					ЭЛЩ.АШУ-0022-0299-1 ЭЗ				
					Схема электрическая принципиальная	Лит		Масса	Масштаб
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата					1:1
Разраб	Квитанцев								
Пров									
Т.контр									
Рук.						Листов 1		Листов 2	
Н.контр					АШУ-230-11НР-3ЗР-Ц-В265	<div> <b>Электросит</b> Обжимаем и прикручиваем</div>			
УТВ									





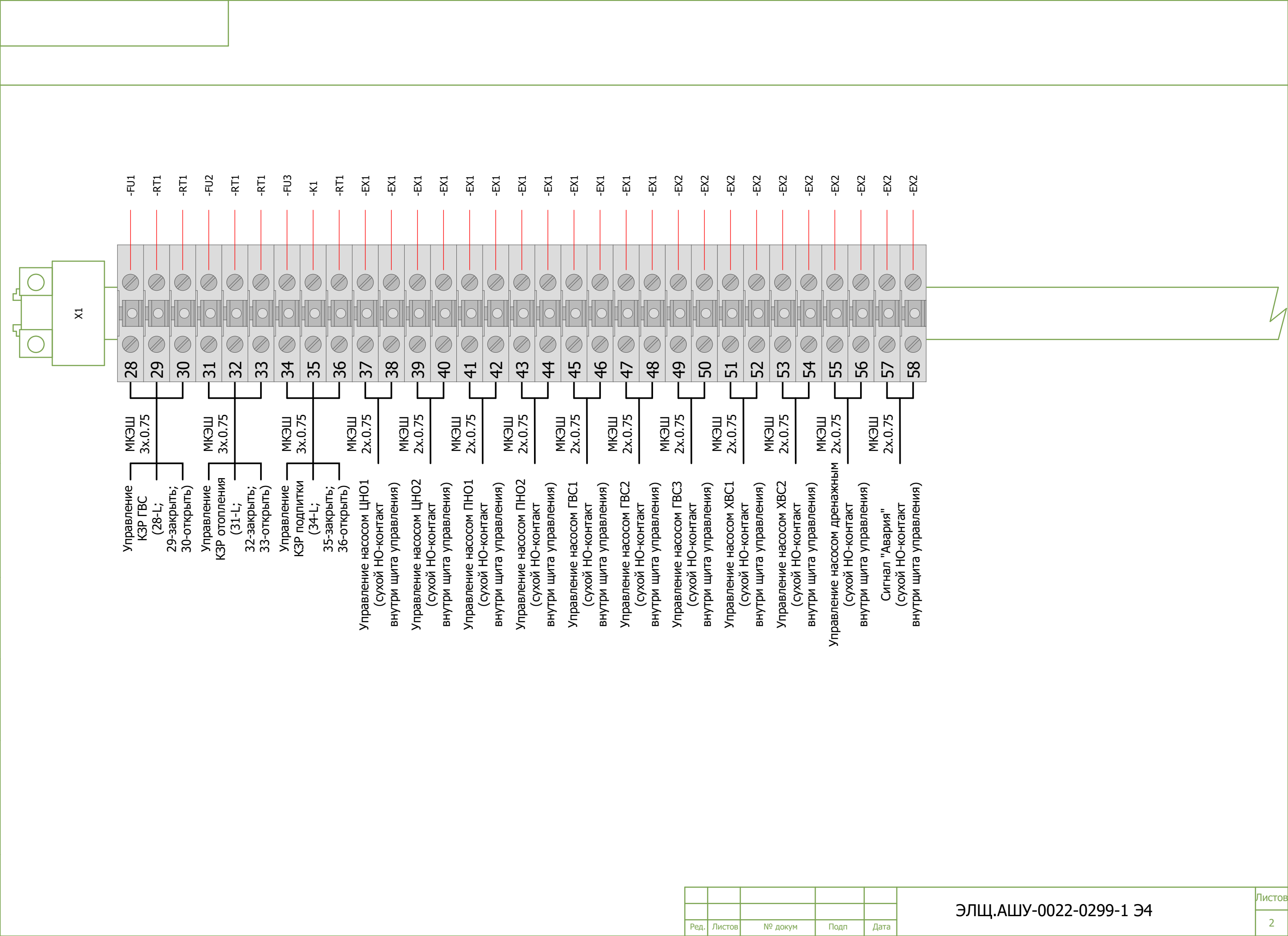
L - сеть  
N - рабочая нейтраль  
PE - защитная земля  
TE1 - датчик температуры наружного воздуха, 4-20 мА  
TE2 - датчик температуры контура отопления, 4-20 мА  
TE3 - датчик температуры контура ГВС, 4-20 мА  
PD1 - датчик давления воды контура отопления, 4-20 мА  
PDS1 - дифференциальное реле перепада давления ГВС (НО)  
PDS2 - дифференциальное реле перепада давления ЦНО (НО)  
PDS3 - дифференциальное реле перепада давления ПНО (НО)  
PDS4 - дифференциальное реле перепада давления ХВС (НО)  
LS1L - датчик минимального уровня бака подпитки (НО)  
LS1H - датчик максимального уровня бака подпитки (НО)  
LS2 - датчик уровня дренажа (НО)

\* - подключение датчиков TE1, TE2, TE3 типа NTC10K изображено на лист 3  
\*\* - подключение трёх датчиков к насосам ГВС изображено на лист 3  
\*\*\* - подключение двух датчиков к насосам ХВС изображено на лист 3

					ЭЛЦ.АШУ-0022-0299-1 Э4						
					Схема подключения	Лит			Масса	Масштаб	
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата						1:1	
Разраб	Квитанцев										
Пров											
Т.контр											
Рук.					АШУ-230-11НР-33Р-Ц-В265	Листов		1	Листов 3		
Н.контр						<div></div> <div>Электроцит</div> <div>Обжимаем и прикручиваем</div>					
УТВ											

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

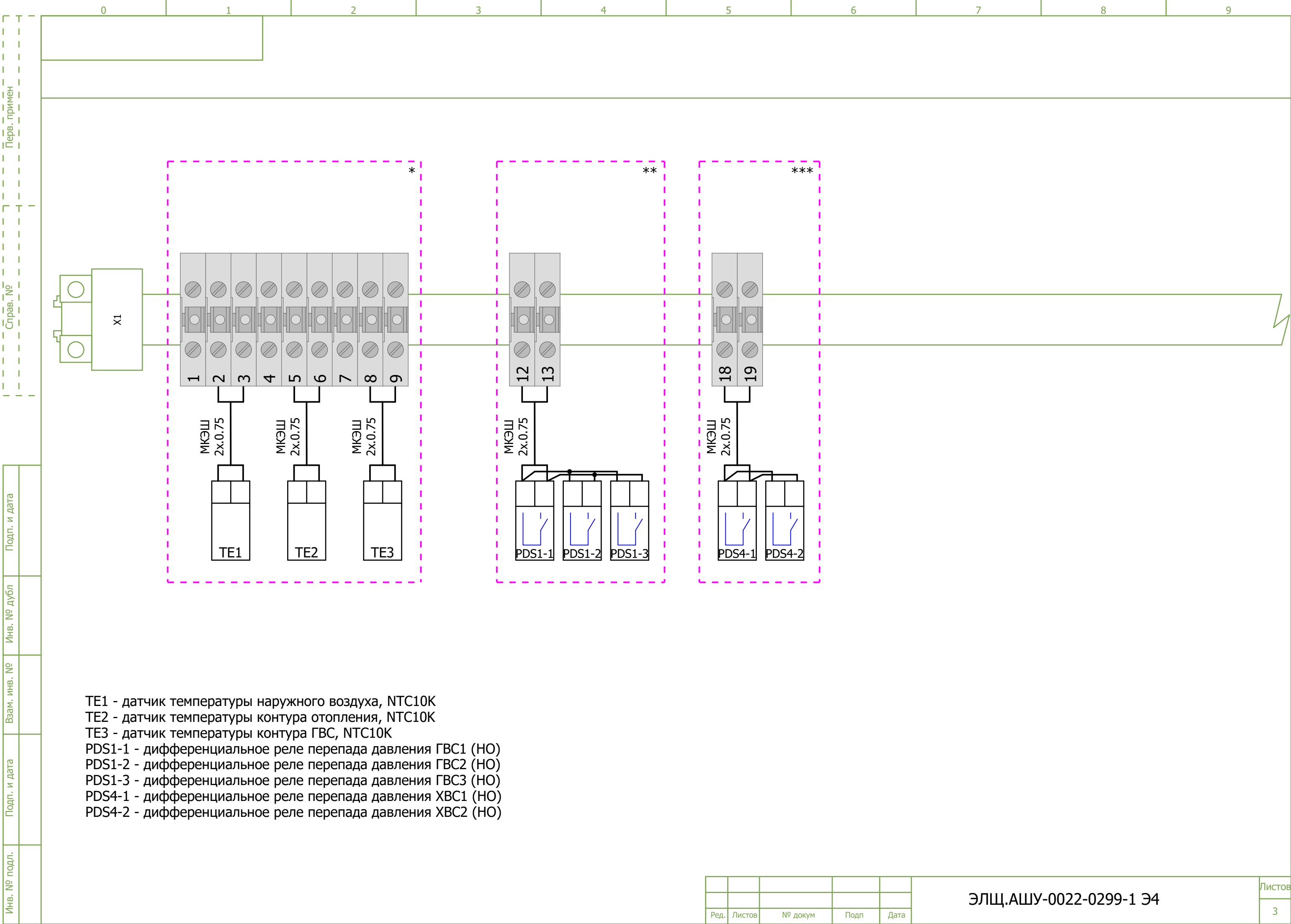
Справ. №	Перв. примен



Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

ЭЛЩ.АШУ-0022-0299-1 Э4

Листов
2



Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

ЭЛЦ.АШУ-0022-0299-1 Э4

Листов3

КопировалФормат А3