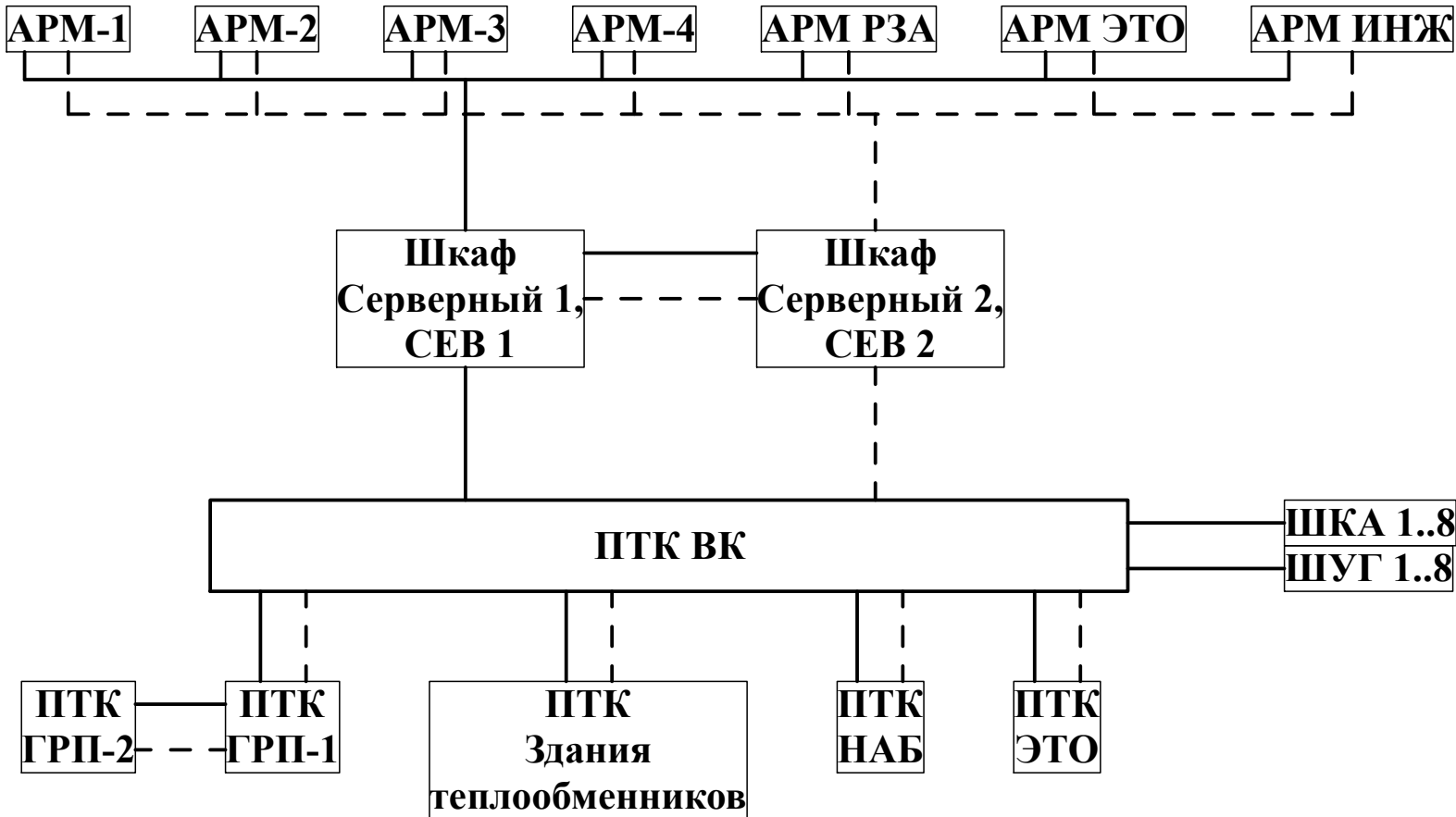
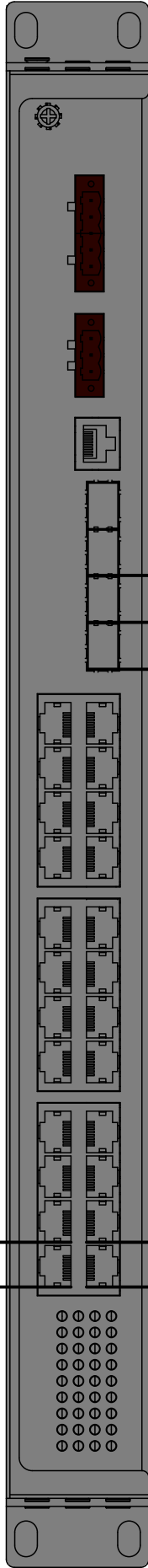
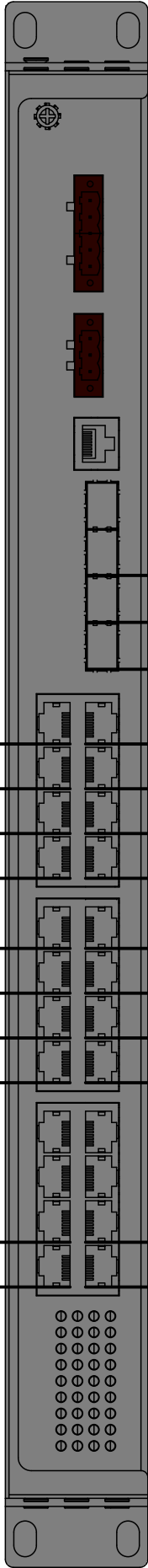


1 Структурная схема цифрового обмена



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



ГРП-1: 172.16.0.204
НАБ: 172.16.0.203
Зд: 172.16.0.202

ГРП-1: 172.16.1.204
НАБ: 172.16.1.203
Зд: 172.16.1.202

ШКА ВК-8: 172.16.0.88
ШКА ВК-7: 172.16.0.87
ШКА ВК-6: 172.16.0.86
ШКА ВК-5: 172.16.0.85

ШКА ВК-4: 172.16.0.84
ШКА ВК-3: 172.16.0.83
ШКА ВК-2: 172.16.0.82
ШКА ВК-1: 172.16.0.81

ШУГ ВК-8: 172.16.0.98
ШУГ ВК-7: 172.16.0.97
ШУГ ВК-6: 172.16.0.96
ШУГ ВК-5: 172.16.0.95

ШУГ ВК-4: 172.16.0.94
ШУГ ВК-3: 172.16.0.93
ШУГ ВК-2: 172.16.0.92
ШУГ ВК-1: 172.16.0.91

ПЛК-2: 172.16.0.12
ПЛК-1: 172.16.0.11

ЭТО: 172.16.0.206
Сервер: 172.16.0.207

ПЛК-2: 172.16.1.12
ПЛК-1: 172.16.1.11

ЭТО: 172.16.1.206
Сервер: 172.16.1.207

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

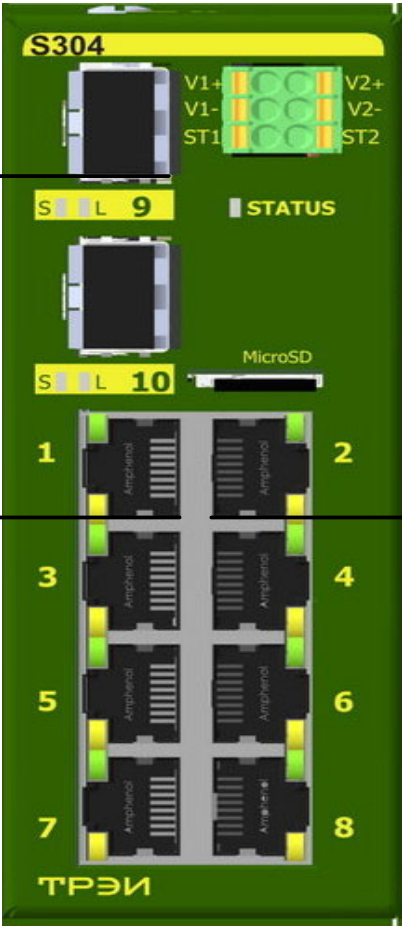
3 АСУ ТП Здания теплообменников N1CJU01

SW1

БК: 172.16.0.201

ПЛК-1: 172.16.0.21

ПЛК-2: 172.16.0.22

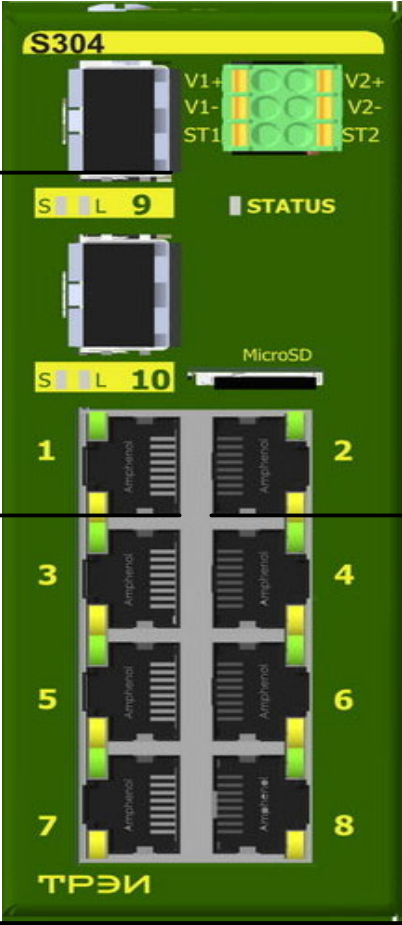


SW2

БК: 172.16.1.201

ПЛК-1: 172.16.1.21

ПЛК-2: 172.16.1.22



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

					878.2023-АСУ ТП.Г1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

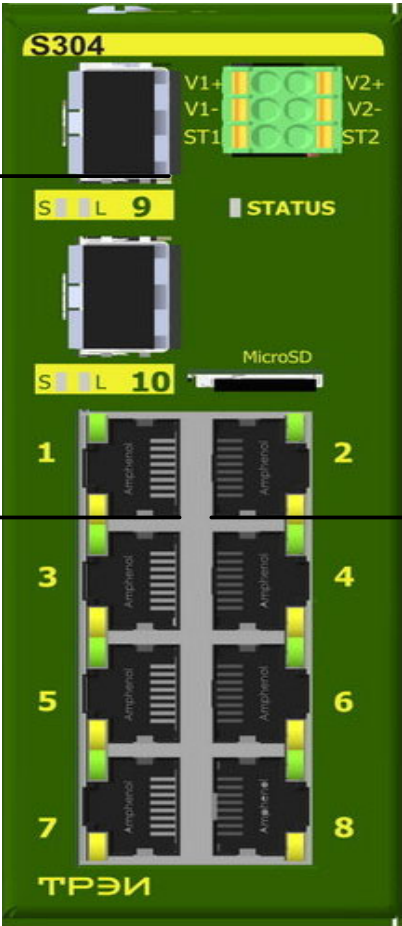
4 АСУ ТП НАБ N2CJU01

SW1

БК: 172.16.0.201

ПЛК-1: 172.16.0.31

ПЛК-2: 172.16.0.32

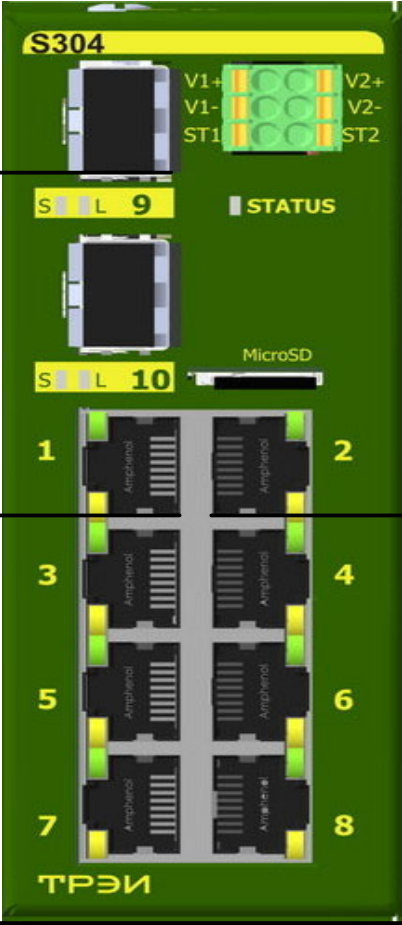


SW2

БК: 172.16.1.201

ПЛК-1: 172.16.1.31

ПЛК-2: 172.16.1.32



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.Г1

Лист
6

5 АСУ ТП ГРП-1 Е1СЖУ01

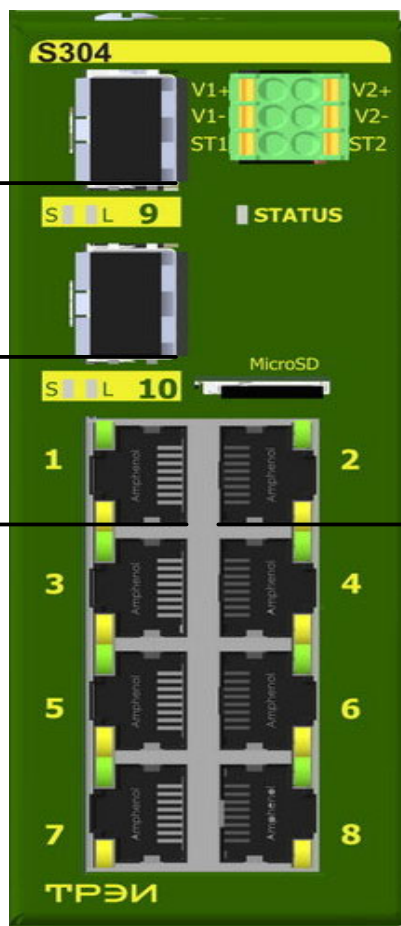
SW1

BK: 172.16.0.201

ГРП-2: 172.16.0.205

ПЛК-1: 172.16.0.41

ПЛК-2: 172.16.0.42



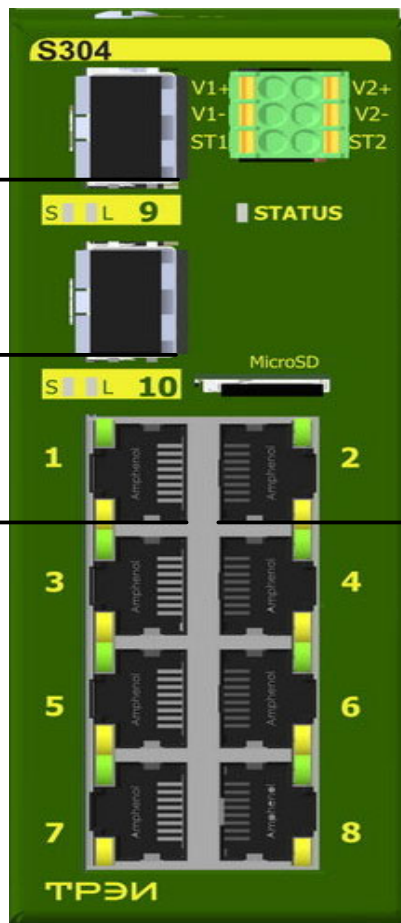
SW2

BK: 172.16.1.201

ГРП-2: 172.16.1.205

ПЛК-1: 172.16.1.41

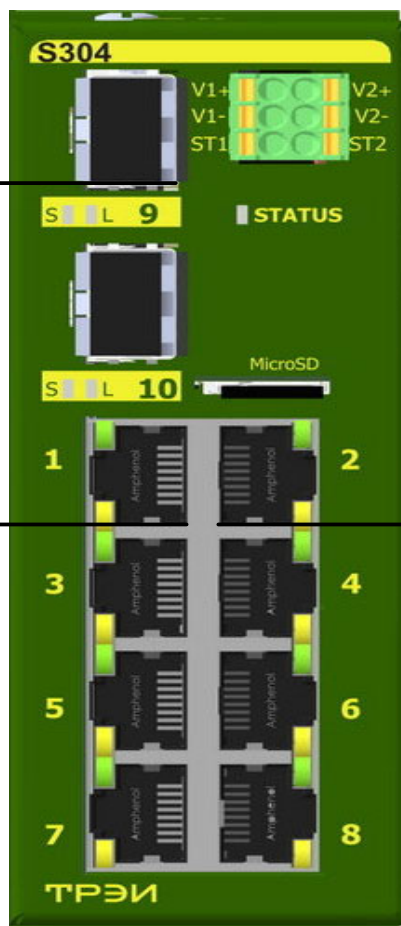
ПЛК-2: 172.16.1.42



6 АСУ ТП ГРП-2 Е2СЈУ01

SW1

ГРП-1: 172.16.0.204

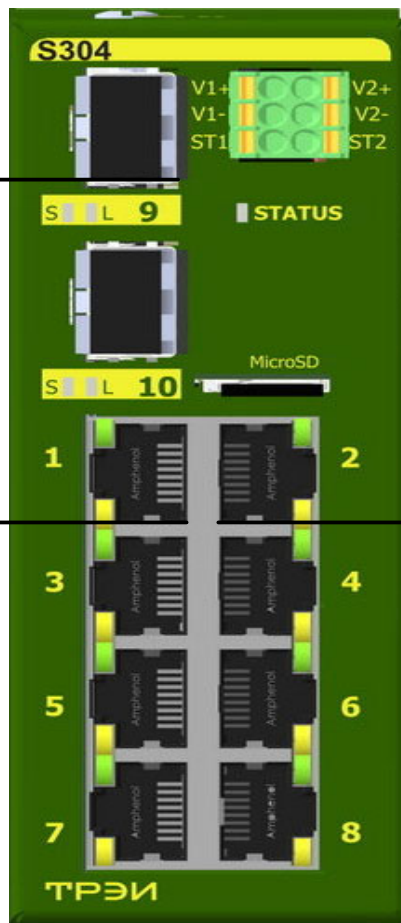


ПЛК-1: 172.16.0.51

ПЛК-2: 172.16.0.52

SW2

ГРП-1: 172.16.1.204



ПЛК-1: 172.16.1.51

ПЛК-2: 172.16.1.52

[illegible]

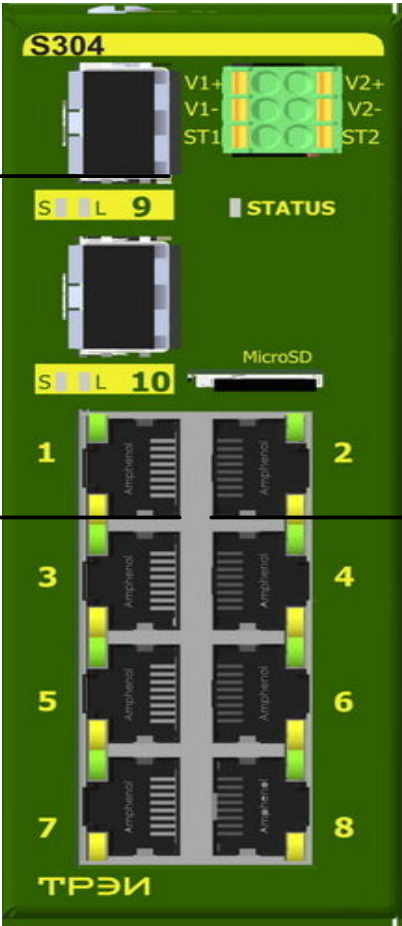
7 АСУ ТП ЭТО ЕЗСЈU01

SW1

БК: 172.16.0.201

ПЛК-1: 172.16.0.61

ПЛК-2: 172.16.0.62

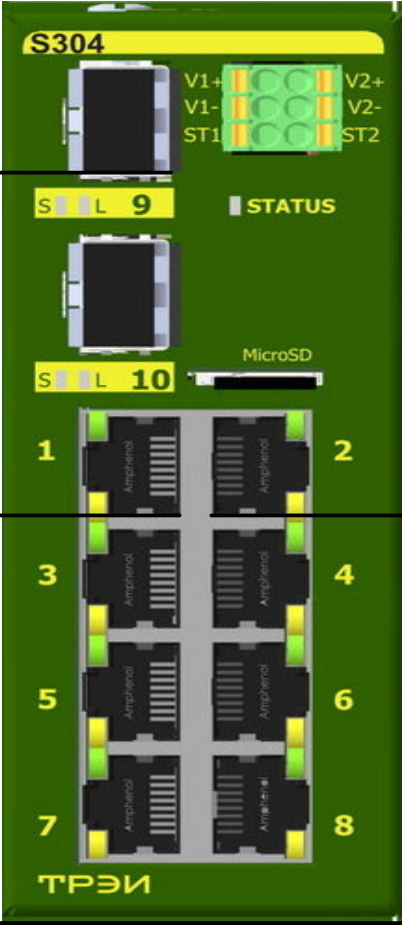


SW2

БК: 172.16.1.201

ПЛК-1: 172.16.1.61

ПЛК-2: 172.16.1.62



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

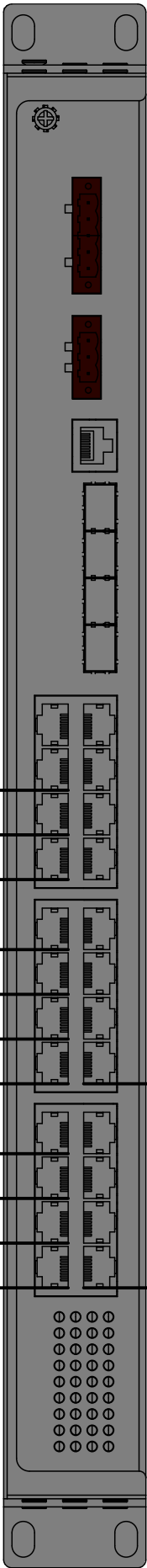
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.Г1

Лист
9

8 Шкаф серверный 1 Z0CJU01

SW1



АРМ ИНЖ: 172.16.0.131

АРМ ЭТО: 172.16.0.121

АРМ РЗА: 172.16.0.111

АРМ-4: 172.16.0.104

АРМ-3: 172.16.0.103

АРМ-2: 172.16.0.102

АРМ-1: 172.16.0.101

Принтер: 172.16.0.141

Межс. экран: 172.16.0.221

СЕВ-1: 172.16.0.211

Сервер-2: 172.16.0.152

Сервер-1: 172.16.0.151

ВК: 172.16.0.201

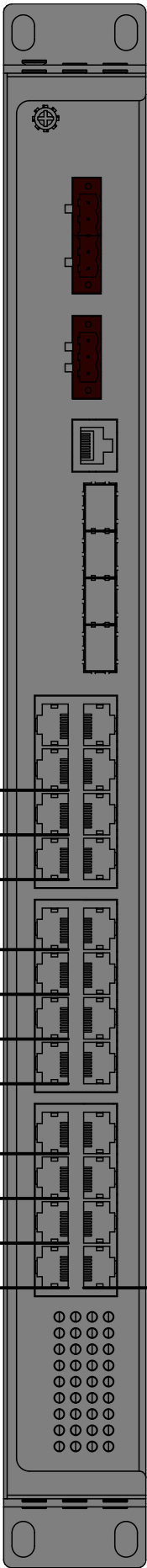
Ине № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.Г1				Лист
				10

9 Шкаф серверный 2 Z0CJU02

SW1



АРМ ИНЖ: 172.16.1.131

АРМ ЭТО: 172.16.1.121

АРМ РЗА: 172.16.1.111

АРМ-4: 172.16.1.104

АРМ-3: 172.16.1.103

АРМ-2: 172.16.1.102

АРМ-1: 172.16.1.101

Межс. экран: 172.16.1.221

СЕВ-1: 172.16.1.211

Сервер-2: 172.16.1.152

Сервер-1: 172.16.1.151

БК: 172.16.1.201

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.Г1				

10 Таблица адресов сетевых устройств

№ п/п	Наименование	Адрес в основной сети	Адрес в резервной сети	Маска подсети
Шкаф ПТК ВК				
1	ПЛК-1	172.16.0.11	172.16.1.11	255.255.255.0
2	ПЛК-2	172.16.0.12	172.16.1.12	255.255.255.0
3	Коммутатор 1	172.16.0.201		255.255.255.0
4	Коммутатор 2		172.16.1.201	255.255.255.0
Шкаф ПТК Здания теплообменников				
1	ПЛК-1	172.16.0.21	172.16.1.21	255.255.255.0
2	ПЛК-2	172.16.0.22	172.16.1.22	255.255.255.0
3	Коммутатор 1	172.16.0.202		255.255.255.0
4	Коммутатор 2		172.16.1.202	255.255.255.0
Шкаф ПТК НАБ				
1	ПЛК-1	172.16.0.31	172.16.1.31	255.255.255.0
2	ПЛК-2	172.16.0.32	172.16.1.32	255.255.255.0
3	Коммутатор 1	172.16.0.203		255.255.255.0
4	Коммутатор 2		172.16.1.203	255.255.255.0
Шкаф ПТК ГРП-1				
1	ПЛК-1	172.16.0.41	172.16.1.41	255.255.255.0
2	ПЛК-2	172.16.0.42	172.16.1.42	255.255.255.0
3	Коммутатор 1	172.16.0.204		255.255.255.0
4	Коммутатор 2		172.16.1.204	255.255.255.0
Шкаф ПТК ГРП-2				
1	ПЛК-1	172.16.0.51	172.16.1.51	255.255.255.0
2	ПЛК-2	172.16.0.52	172.16.1.52	255.255.255.0
3	Коммутатор 1	172.16.0.205		255.255.255.0
4	Коммутатор 2		172.16.1.205	255.255.255.0
Шкаф ПТК ЭТО				
1	ПЛК-1	172.16.0.61	172.16.1.61	255.255.255.0
2	ПЛК-2	172.16.0.62	172.16.1.62	255.255.255.0
3	Коммутатор 1	172.16.0.206		255.255.255.0
4	Коммутатор 2		172.16.1.206	255.255.255.0
Верхний уровень				
1	АРМ оператора 1	172.16.0.101	172.16.1.101	255.255.255.0
2	АРМ оператора 2	172.16.0.102	172.16.1.102	255.255.255.0
3	АРМ оператора 3	172.16.0.103	172.16.1.103	255.255.255.0
4	АРМ оператора 4	172.16.0.104	172.16.1.104	255.255.255.0
5	АРМ РЗА	172.16.0.111	172.16.1.111	255.255.255.0
6	АРМ ЭТО	172.16.0.121	172.16.1.121	255.255.255.0
7	АРМ Инженерный	172.16.0.131	172.16.1.131	255.255.255.0
8	Принтер	172.16.0.141		255.255.255.0
9	Сервер 1	172.16.0.151	172.16.1.151	255.255.255.0
10	Сервер 2	172.16.0.152	172.16.1.152	255.255.255.0
11	Коммутатор 1	172.16.0.207		255.255.255.0
12	Коммутатор 2		172.16.1.207	255.255.255.0
13	СЕВ 1	172.16.0.211		255.255.255.0
14	СЕВ 2		172.16.1.211	255.255.255.0
15	Межсетевой экран 1	172.16.0.211		255.255.255.0
16	Межсетевой экран 2		172.16.1.211	255.255.255.0
878.2023-АСУ ТП.Г1				
				Лист
				12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата