Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.112.253	/24	2112	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.113.253	/24	2113	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.110.253	/24	2110	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.111.253	/24	2111	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.100.253	/24	2100	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.101.253	/24	2101	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.130.253	/24	2130	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.131.253	/24	2131	–	
Сегмент транзитной сети к ПОБИ	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.245.253	/24	3145	172.21.245.1	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.150.253	/24	2150	–	
Сегмент NAT	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.20.200.253	/24	3000	–	
Сегмент NAT	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.21.200.253	/24	3100	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.112.254	/24	2212	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.113.254	/24	2213	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.22.130.253	/24	2230	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Маршрутизатор осн.	DCS1-R1	172.22.131.253	/24	2231	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.100.254	/24	2200	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.101.254	/24	2201	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.110.254	/24	2210	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.111.254	/24	2211	–	
Сегмент транзитной сети к ПОБИ	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.245.254	/24	3245	172.22.245.1	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.150.254	/24	2250	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.20.152.254	/24	2052	–	
Сегмент NAT	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.20.200.254	/24	3000	–	
Сегмент NAT	ВУ АСУТП	Маршрутизатор рез.	DCS2-R1	172.22.200.254	/24	3200	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	USB Dongle Server осн	DCS1-DS-DMZ	172.20.154.105	/24	2054	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	USB Dongle Server рез	DCS2-DS-DMZ	172.20.155.105	/24	2055	–	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				

1026300970123.28.99.39.190.226.ПС1.02.М

ТПР ВУ АСУТП ГЭС

Таблица IP_адресов

Лит.	Лист	Листов
	1	23

ПАО «РусГидро»

Копировал

Формат А3

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	USB Dongle Server осн	DCS1-DS	172.20.151.105	/24	2051	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	USB Dongle Server рез	DCS2-DS	172.20.152.105	/24	2052	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	USB Dongle Server осн	DCS1-DS	172.20.104.105	/24	2004	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	USB Dongle Server рез	DCS2-DS	172.20.105.105	/24	2005	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА1			172.21.0.0	/24	100	172.21.0.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА1			172.22.0.0	/24	200	172.22.0.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА1			172.20.0.0	/24	1000		
Сегмент подсистемы	САУ ГА2			172.21.1.0	/24	101	172.21.1.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА2			172.22.1.0	/24	201	172.22.1.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА2			172.20.1.0	/24	1001		
Сегмент подсистемы	САУ ГА3			172.21.2.0	/24	102	172.21.2.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА3			172.22.2.0	/24	202	172.22.2.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА3			172.20.2.0	/24	1002		
Сегмент подсистемы	САУ ГА4			172.21.3.0	/24	103	172.21.3.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА4			172.22.3.0	/24	203	172.22.3.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА4			172.20.3.0	/24	1003		
Сегмент подсистемы	САУ ГА5			172.21.4.0	/24	104	172.21.4.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА5			172.22.4.0	/24	204	172.22.4.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА5			172.20.4.0	/24	1004		
Сегмент подсистемы	САУ ГА6			172.21.5.0	/24	105	172.21.5.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА6			172.22.5.0	/24	205	172.22.5.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА6			172.20.5.0	/24	1005		
Сегмент подсистемы	САУ ГА7			172.21.6.0	/24	106	172.21.6.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА7			172.22.6.0	/24	206	172.22.6.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА7			172.20.6.0	/24	1006		
Сегмент подсистемы	САУ ГА8			172.21.7.0	/24	107	172.21.7.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА8			172.22.7.0	/24	207	172.22.7.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА8			172.20.7.0	/24	1007		
Сегмент подсистемы	САУ ГА9			172.21.8.0	/24	108	172.21.8.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА9			172.22.8.0	/24	208	172.22.8.252	172.22.100.100/32

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА9			172.20.8.0	/24	1008		
Сегмент подсистемы	САУ ГА10			172.21.9.0	/24	109	172.21.9.251	
Сегмент подсистемы	САУ ГА10			172.22.9.0	/24	209	172.22.9.252	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА10			172.20.9.0	/24	1009		
Сегмент подсистемы	САУ ГА11			172.21.10.0	/24	110	172.21.10.251	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА11			172.22.10.0	/24	210	172.22.10.252	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА11			172.20.10.0	/24	1010		
Сегмент подсистемы	САУ ГА12			172.21.11.0	/24	111	172.21.11.251	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА12			172.22.11.0	/24	211	172.22.11.252	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА12			172.20.11.0	/24	1111		
Сегмент подсистемы	САУ ГА13			172.21.12.0	/24	121	172.21.12.251	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА13			172.22.12.0	/24	212	172.22.12.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА13			172.20.12.0	/24	1012		
Сегмент подсистемы	САУ ГА14			172.21.13.0	/24	113	172.21.13.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА14			172.22.13.0	/24	213	172.22.13.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА14			172.20.13.0	/24	1013		
Сегмент подсистемы	САУ ГА15			172.21.14.0	/24	114	172.21.14.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА15			172.22.14.0	/24	214	172.22.14.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА15			172.20.14.0	/24	1014		
Сегмент подсистемы	САУ ГА16			172.21.15.0	/24	115	172.21.15.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА16			172.22.15.0	/24	215	172.22.15.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА16			172.20.15.0	/24	1015		
Сегмент подсистемы	САУ ГА17			172.21.16.0	/24	116	172.21.16.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА17			172.22.16.0	/24	216	172.22.16.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА17			172.20.16.0	/24	1016		
Сегмент подсистемы	САУ ГА18			172.21.17.0	/24	117	172.21.17.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА18			172.22.17.0	/24	217	172.22.17.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА18			172.20.17.0	/24	1017		
Сегмент подсистемы	САУ ГА19			172.21.18.0	/24	118	172.21.18.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА19			172.22.18.0	/24	218	172.22.18.252	172.22.100.100/32

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.226.ПС1.02.М	Лист 3

Копировал Формат А3

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА19			172.20.18.0	/24	1018		
Сегмент подсистемы	САУ ГА20			172.21.19.0	/24	119	172.21.19.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА20			172.22.19.0	/24	219	172.22.19.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА20			172.20.19.0	/24	1019		
Сегмент подсистемы	САУ ГА21			172.21.20.0	/24	120	172.21.20.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА21			172.22.20.0	/24	220	172.22.20.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА21			172.20.20.0	/24	1020		
Сегмент подсистемы	САУ ГА22			172.21.21.0	/24	121	172.21.21.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА22			172.22.21.0	/24	221	172.22.21.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА22			172.20.21.0	/24	1021		
Сегмент подсистемы	САУ ГА23			172.21.22.0	/24	122	172.21.22.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА23			172.22.22.0	/24	222	172.22.22.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА23			172.20.22.0	/24	1022		
Сегмент подсистемы	САУ ГА24			172.21.23.0	/24	123	172.21.23.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА24			172.22.23.0	/24	223	172.22.23.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА24			172.20.23.0	/24	1023		
Сегмент подсистемы	САУ ГА25			172.21.24.0	/24	124	172.21.24.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА25			172.22.24.0	/24	224	172.22.24.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА25			172.20.24.0	/24	1024		
Сегмент подсистемы	САУ ГА26			172.21.25.0	/24	125	172.21.25.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА26			172.22.25.0	/24	225	172.22.25.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА26			172.20.25.0	/24	1025		
Сегмент подсистемы	САУ ГА27			172.21.26.0	/24	126	172.21.26.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА27			172.22.26.0	/24	226	172.22.26.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА27			172.20.26.0	/24	1026		
Сегмент подсистемы	САУ ГА28			172.21.27.0	/24	127	172.21.27.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА28			172.22.27.0	/24	227	172.22.27.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА28			172.20.27.0	/24	1027		
Сегмент подсистемы	САУ ГА29			172.21.28.0	/24	128	172.21.28.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА29			172.22.28.0	/24	228	172.22.28.252	172.22.100.100/32

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.226.ПС1.02.М	Лист 4

Копировал Формат А3

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА29			172.20.28.0	/24	1028		
Сегмент подсистемы	САУ ГА30			172.21.29.0	/24	129	172.21.29.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА30			172.22.29.0	/24	229	172.22.29.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ ГА30			172.20.29.0	/24	1029		
Сегмент подсистемы	САУ ГА (Устройства релейной защиты, контроллер присоединения с функцией АУВ и синхронизации)			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. РЗ, КП, РАС			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. ПА			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. КРУ СН. РЗ с КП			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. КРУ СН. РЗ дизельгенератора			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. СУМТО ТБ, ПТ ТБ			172.20.31.0	/24	1031		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. СУМТО СН, ПТ СН			172.20.32.0	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. Измерители электрических величин			172.20.32.0	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО.КРУ СН. Измерители электрических величин			172.20.32.0	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. СУМТО СН, ПТ СН			172.20.33.0	/24	1033		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. ПЛК РУ СН			172.20.34.0	/24	1034		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. Измерители электрических величин			172.20.32.0	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. КРУ СН. ПЛК дизельгенератора			172.20.35.0	/24	1035		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. СОПТ			172.20.36.0	/24	1036		
Сегмент подсистемы	КВД			172.20.37.0	/24	1037		
Сегмент подсистемы	КНД			172.20.38.0	/24	1038		
Сегмент подсистемы	СМХ			172.20.39.0	/24	1039		
Сегмент подсистемы	САУ ТВС			172.20.40.0	/24	1040		
Сегмент подсистемы	САУ ДН			172.20.41.0	/24	1041		
Сегмент подсистемы	Вентиляция, Кондиционирование			172.20.42.0	/24	1042		
Сегмент подсистемы	САУ АРЗ			172.21.30.0	/24	130	172.21.30.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	САУ АРЗ			172.22.30.0	/24	230	172.22.30.252	172.22.100.100/32

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	Система подготовки дистиллята			172.20.43.0	/24	1043		
Сегмент подсистемы	Освещение			172.20.44.0	/24	1044		
Сегмент подсистемы	Электрокотельная			172.20.45.0	/24	1045		
Сегмент подсистемы	Системы бытового водоснабжения и канализации			172.20.46.0	/24	1046		
Сегмент подсистемы	АСОК ГТС			172.20.47.0	/24	1047		
Сегмент подсистемы	Метеостанция			172.20.48.0	/24	1048		
Сегмент подсистемы	ГРАМ			172.21.31.0	/24	131	172.21.31.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	ГРАМ			172.22.31.0	/24	231	172.21.31.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	ГРНРМ			172.21.32.0	/24	132	172.21.32.251	172.21.100.100/32
Сегмент подсистемы	ГРНРМ			172.22.32.0	/24	232	172.21.32.252	172.22.100.100/32
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. РЗ, КП, РАС			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. ПА, УПАСК			172.20.90.0	/24	1090		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. СУМТО Т, СУМТО АТ, СУМТО СН			172.20.49.0	/24	1049		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. ПТ Т, ПТ АТ, ПТ ТСН			172.20.50.0	/24	1050		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. Измерители электрических величин			172.20.32.0	/24	1032		
Сегмент NAT	Подсистемы с существующей адресацией, подключаемые посредством трансляции адресов			172.20.200.0	/24	3000	172.20.200.1	
Сегмент NAT	Подсистемы с существующей адресацией, подключаемые посредством трансляции адресов			172.21.200.0	/24	3100	172.21.200.253	
Сегмент NAT	Подсистемы с существующей адресацией, подключаемые посредством трансляции адресов			172.22.200.0	/24	3200	172.22.200.254	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.150.151	/24	2150	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.150.251	/24	2150	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.100.251	/24	2100	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.150.152	/24	2250	–	

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.150.252	/24	2250	–	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.100.252	/24	2200	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА1	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.0.251	/24	1000		
Сегмент подсистемы	САУ ГА1	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.0.252	/24	1000		
Сегмент подсистемы	САУ ГА1	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.0.251	/24	100	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА1	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.0.252	/24	200	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА2	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.1.251	/24	1001		
Сегмент подсистемы	САУ ГА2	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.1.252	/24	1001		
Сегмент подсистемы	САУ ГА2	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.1.251	/24	101	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА2	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.1.252	/24	201	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА3	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.2.251	/24	1002		
Сегмент подсистемы	САУ ГА3	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.2.252	/24	1002		
Сегмент подсистемы	САУ ГА3	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.2.251	/24	102	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА3	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.2.252	/24	201	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА4	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.3.251	/24	1003		
Сегмент подсистемы	САУ ГА4	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.3.252	/24	1003		
Сегмент подсистемы	САУ ГА4	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.3.251	/24	103	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА4	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.3.252	/24	203	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА5	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.4.251	/24	1004		
Сегмент подсистемы	САУ ГА5	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.4.252	/24	1004		
Сегмент подсистемы	САУ ГА5	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.4.251	/24	104	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА5	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.4.252	/24	204	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА6	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.5.251	/24	1005		
Сегмент подсистемы	САУ ГА6	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.5.252	/24	1005		
Сегмент подсистемы	САУ ГА6	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.5.251	/24	105	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА6	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.5.252	/24	205	–	

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА7	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.6.251	/24	1006		
Сегмент подсистемы	САУ ГА7	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.6.252	/24	1006		
Сегмент подсистемы	САУ ГА7	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.6.251	/24	106	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА7	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.6.252	/24	206	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА8	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.7.251	/24	1007		
Сегмент подсистемы	САУ ГА8	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.7.252	/24	1007		
Сегмент подсистемы	САУ ГА8	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.7.251	/24	107	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА8	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.7.252	/24	207	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА9	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.8.251	/24	1008		
Сегмент подсистемы	САУ ГА9	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.8.252	/24	1008		
Сегмент подсистемы	САУ ГА9	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.8.251	/24	108	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА9	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.8.252	/24	208	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА10	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.9.251	/24	1009		
Сегмент подсистемы	САУ ГА10	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.9.252	/24	1009		
Сегмент подсистемы	САУ ГА10	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.9.251	/24	109	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА10	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.9.252	/24	209	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА11	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.10.251	/24	1010		
Сегмент подсистемы	САУ ГА11	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.10.252	/24	1010		
Сегмент подсистемы	САУ ГА11	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.10.251	/24	110	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА11	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.10.252	/24	210	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА12	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.11.251	/24	1011		
Сегмент подсистемы	САУ ГА12	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.11.252	/24	1011		
Сегмент подсистемы	САУ ГА12	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.11.251	/24	111	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА12	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.11.252	/24	211	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА13	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.12.251	/24	1012		
Сегмент подсистемы	САУ ГА13	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.12.252	/24	1012		

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА13	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.12.251	/24	112	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА13	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.12.252	/24	212	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА14	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.13.251	/24	1013		
Сегмент подсистемы	САУ ГА14	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.13.252	/24	1013		
Сегмент подсистемы	САУ ГА14	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.13.251	/24	113	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА14	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.13.252	/24	213	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА15	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.14.251	/24	1014		
Сегмент подсистемы	САУ ГА15	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.14.252	/24	1014		
Сегмент подсистемы	САУ ГА15	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.14.251	/24	114	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА15	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.14.252	/24	214	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА16	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.15.251	/24	1015		
Сегмент подсистемы	САУ ГА16	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.15.252	/24	1015		
Сегмент подсистемы	САУ ГА16	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.15.251	/24	115	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА16	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.15.252	/24	215	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА17	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.16.251	/24	1016		
Сегмент подсистемы	САУ ГА17	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.16.252	/24	1016		
Сегмент подсистемы	САУ ГА17	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.16.251	/24	116	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА17	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.16.252	/24	216	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА18	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.17.251	/24	1017		
Сегмент подсистемы	САУ ГА18	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.17.252	/24	1017		
Сегмент подсистемы	САУ ГА18	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.17.251	/24	117	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА18	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.17.252	/24	217	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА19	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.18.251	/24	1018		
Сегмент подсистемы	САУ ГА19	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.18.252	/24	1018		
Сегмент подсистемы	САУ ГА19	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.18.251	/24	118	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА19	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.18.252	/24	218	–	

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА20	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.19.251	/24	1019		
Сегмент подсистемы	САУ ГА20	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.19.252	/24	1019		
Сегмент подсистемы	САУ ГА20	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.19.251	/24	119	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА20	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.19.252	/24	219	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА21	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.20.251	/24	1020		
Сегмент подсистемы	САУ ГА21	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.20.252	/24	1020		
Сегмент подсистемы	САУ ГА21	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.20.251	/24	120	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА21	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.20.252	/24	220	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА22	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.21.251	/24	1021		
Сегмент подсистемы	САУ ГА22	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.21.252	/24	1021		
Сегмент подсистемы	САУ ГА22	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.21.251	/24	121	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА22	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.21.252	/24	221	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА23	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.22.251	/24	1022		
Сегмент подсистемы	САУ ГА23	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.22.252	/24	1022		
Сегмент подсистемы	САУ ГА23	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.22.251	/24	122	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА23	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.22.252	/24	222	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА24	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.23.251	/24	1023		
Сегмент подсистемы	САУ ГА24	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.23.252	/24	1023		
Сегмент подсистемы	САУ ГА24	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.23.251	/24	123	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА24	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.23.252	/24	223	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА25	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.24.251	/24	1024		
Сегмент подсистемы	САУ ГА25	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.24.252	/24	1024		
Сегмент подсистемы	САУ ГА25	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.24.251	/24	124	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА25	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.24.252	/24	224	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА26	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.25.251	/24	1025		
Сегмент подсистемы	САУ ГА26	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.25.252	/24	1025		

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	САУ ГА26	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.25.251	/24	125	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА26	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.25.252	/24	225	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА27	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.26.251	/24	1026		
Сегмент подсистемы	САУ ГА27	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.26.252	/24	1026		
Сегмент подсистемы	САУ ГА27	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.26.251	/24	126	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА27	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.26.252	/24	226	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА28	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.27.251	/24	1027		
Сегмент подсистемы	САУ ГА28	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.27.252	/24	1027		
Сегмент подсистемы	САУ ГА28	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.27.251	/24	127	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА28	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.27.252	/24	227	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА29	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.28.251	/24	1028		
Сегмент подсистемы	САУ ГА29	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.28.252	/24	1028		
Сегмент подсистемы	САУ ГА29	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.28.251	/24	128	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА29	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.28.252	/24	228	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА30	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.29.251	/24	1029		
Сегмент подсистемы	САУ ГА30	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.29.252	/24	1029		
Сегмент подсистемы	САУ ГА30	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.29.251	/24	129	–	
Сегмент подсистемы	САУ ГА30	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.29.252	/24	229	–	
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. СУМТО ТБ, ПТ ТБ	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.31.251	/24	1031		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. СУМТО ТБ, ПТ ТБ	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.31.252	/24	1031		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. СУМТО СН, ПТ СН	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.32.251	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. СУМТО СН, ПТ СН	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.32.252	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.32.251	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.32.252	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО.КРУ СН. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.32.251	/24	1032		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.226.ПС1.02.М	Лист 11

Копировал Формат А3

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО.КРУ СН. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.32.252	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. СУМТО СН, ПТ СН	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.33.251	/24	1033		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. СУМТО СН, ПТ СН	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.33.252	/24	1033		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. ПЛК РУ СН	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.34.251	/24	1034		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. ПЛК РУ СН	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.34.252	/24	1034		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.32.251	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. РУ СН 0,4 кВ. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.32.252	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. КРУ СН. ПЛК дизельгенератора	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.35.251	/24	1035		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. КРУ СН. ПЛК дизельгенератора	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.35.252	/24	1035		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. СОПТ	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.36.251	/24	1036		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. СОПТ	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.36.252	/24	1036		
Сегмент подсистемы	КВД	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.37.251	/24	1037		
Сегмент подсистемы	КВД	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.37.252	/24	1037		
Сегмент подсистемы	КНД	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.38.251	/24	1038		
Сегмент подсистемы	КНД	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.38.252	/24	1038		
Сегмент подсистемы	СМХ	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.39.251	/24	1039		
Сегмент подсистемы	СМХ	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.39.252	/24	1039		
Сегмент подсистемы	САУ ТВС	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.40.251	/24	1040		
Сегмент подсистемы	САУ ТВС	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.40.252	/24	1040		
Сегмент подсистемы	САУ ДН	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.41.251	/24	1041		
Сегмент подсистемы	САУ ДН	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.41.252	/24	1041		
Сегмент подсистемы	Вентиляция, Кондиционирование	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.42.251	/24	1042		
Сегмент подсистемы	Вентиляция, Кондиционирование	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.42.252	/24	1042		
Сегмент подсистемы	САУ АРЗ	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.30.251	/24	130	–	
Сегмент подсистемы	САУ АРЗ	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.30.252	/24	230	–	

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент подсистемы	Система подготовки дистиллята	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.43.251	/24	1043		
Сегмент подсистемы	Система подготовки дистиллята	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.43.252	/24	1043		
Сегмент подсистемы	Освещение	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.44.251	/24	1044		
Сегмент подсистемы	Освещение	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.44.252	/24	1044		
Сегмент подсистемы	Электрокотельная	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.45.251	/24	1045		
Сегмент подсистемы	Электрокотельная	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.45.252	/24	1045		
Сегмент подсистемы	Системы бытового водоснабжения и канализации	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.46.251	/24	1046		
Сегмент подсистемы	Системы бытового водоснабжения и канализации	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.46.252	/24	1046		
Сегмент подсистемы	АСОК ГТС	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.47.251	/24	1047		
Сегмент подсистемы	АСОК ГТС	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.47.252	/24	1047		
Сегмент подсистемы	Метеостанция	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.48.251	/24	1048		
Сегмент подсистемы	Метеостанция	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.48.252	/24	1048		
Сегмент подсистемы	ГРАМ	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.31.251	/24	131	–	
Сегмент подсистемы	ГРАМ	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.31.252	/24	231	–	
Сегмент подсистемы	ГРНРМ	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.21.32.251	/24	132	–	
Сегмент подсистемы	ГРНРМ	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.22.32.252	/24	232	–	
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. СУМТО Т, СУМТО АТ, СУМТО СН	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.49.251	/24	1049		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. СУМТО Т, СУМТО АТ, СУМТО СН	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.49.252	/24	1049		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. ПТ Т, ПТ АТ, ПТ ТСН	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.50.251	/24	1050		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Подстанционное оборудование. ПТ Т, ПТ АТ, ПТ ТСН	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.50.252	/24	1050		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД основного комплекта	DCS1-SW1	172.20.32.251	/24	1032		
Сегмент подсистемы	АСУТП ЭТО. Станционное оборудование. Измерители электрических величин	Коммутатор ядра ТСПД резервного комплекта	DCS2-SW1	172.20.32.252	/24	1032		

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации основного комплекта осн.	DCS1-BB-SW1	172.20.151.251	/24	2051	–	
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации основного комплекта осн.	DCS1-BB-SW1	172.20.140.251	/24	2040	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации основного комплекта рез.	DCS1-BB-SW2	172.20.151.252	/24	2051	–	
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации основного комплекта рез.	DCS1-BB-SW2	172.20.140.252	/24	2040	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации основного комплекта осн.	DCS1-BB-SW1	172.21.140.251	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации основного комплекта рез.	DCS1-BB-SW2	172.22.140.252	/24	2240	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации резервного комплекта осн.	DCS2-BB-SW1	172.20.152.251	/24	2052	–	
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации резервного комплекта осн.	DCS2-BB-SW1	172.20.141.251	/24	2041	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации резервного комплекта рез.	DCS2-BB-SW2	172.20.152.252	/24	2052	–	
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации резервного комплекта рез.	DCS2-BB-SW2	172.20.141.252	/24	2041	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации резервного комплекта осн.	DCS2-BB-SW1	172.21.140.251	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Коммутатор виртуализации резервного комплекта рез.	DCS2-BB-SW2	172.22.140.252	/24	2241	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть А)	DCS1-SW1A	172.21.150.249	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть А)	DCS1-SW2A	172.21.150.248	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть А)	DCS1-SW3A	172.21.150.247	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть А)	DCS1-SW4A	172.21.150.246	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть В)	DCS2-SW1A	172.20.150.245	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть В)	DCS2-SW2A	172.20.150.244	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть В)	DCS2-SW3A	172.20.150.243	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Коммутатор ТСПД (сеть В)	DCS2-SW4A	172.20.150.242	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА1	Коммутатор ТСПД САУ ГА1 (сеть А)	GA1-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.241	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА1	Коммутатор ТСПД САУ ГА1 (сеть В)	GA1-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.240	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА2	Коммутатор ТСПД САУ ГА2 (сеть А)	GA2-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.239	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА2	Коммутатор ТСПД САУ ГА2 (сеть В)	GA2-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.238	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА3	Коммутатор ТСПД САУ ГА3 (сеть А)	GA3-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.237	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА3	Коммутатор ТСПД САУ ГА3 (сеть В)	GA3-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.236	/24	2250	172.22.150.251	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.226.ПС1.02.М	Лист 14

Копировал Формат А3

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	САУ ГА4	Коммутатор ТСПД САУ ГА4 (сеть А)	GA4-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.235	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА4	Коммутатор ТСПД САУ ГА4 (сеть В)	GA4-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.234	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА5	Коммутатор ТСПД САУ ГА5 (сеть А)	GA5-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.233	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА5	Коммутатор ТСПД САУ ГА5 (сеть В)	GA5-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.232	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА6	Коммутатор ТСПД САУ ГА6 (сеть А)	GA6-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.231	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА6	Коммутатор ТСПД САУ ГА6 (сеть В)	GA6-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.230	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА7	Коммутатор ТСПД САУ ГА7 (сеть А)	GA7-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.229	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА7	Коммутатор ТСПД САУ ГА7 (сеть В)	GA7-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.228	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА8	Коммутатор ТСПД САУ ГА8 (сеть А)	GA8-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.227	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА8	Коммутатор ТСПД САУ ГА8 (сеть В)	GA8-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.226	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА9	Коммутатор ТСПД САУ ГА9 (сеть А)	GA9-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.225	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА9	Коммутатор ТСПД САУ ГА9 (сеть В)	GA9-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.224	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА10	Коммутатор ТСПД САУ ГА10 (сеть А)	GA10-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.223	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА10	Коммутатор ТСПД САУ ГА10 (сеть В)	GA10-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.222	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА11	Коммутатор ТСПД САУ ГА11 (сеть А)	GA11-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.221	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА11	Коммутатор ТСПД САУ ГА11 (сеть В)	GA11-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.220	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА12	Коммутатор ТСПД САУ ГА12 (сеть А)	GA12-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.219	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА12	Коммутатор ТСПД САУ ГА12 (сеть В)	GA12-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.218	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА13	Коммутатор ТСПД САУ ГА13 (сеть А)	GA13-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.217	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА13	Коммутатор ТСПД САУ ГА13 (сеть В)	GA13-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.216	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА14	Коммутатор ТСПД САУ ГА14 (сеть А)	GA14-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.215	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА14	Коммутатор ТСПД САУ ГА14 (сеть В)	GA14-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.214	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА15	Коммутатор ТСПД САУ ГА15 (сеть А)	GA15-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.213	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА15	Коммутатор ТСПД САУ ГА15 (сеть В)	GA15-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.212	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА16	Коммутатор ТСПД САУ ГА16 (сеть А)	GA16-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.211	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА16	Коммутатор ТСПД САУ ГА16 (сеть В)	GA16-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.210	/24	2250	172.22.150.251	

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	САУ ГА17	Коммутатор ТСПД САУ ГА17 (сеть А)	GA17-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.219	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА17	Коммутатор ТСПД САУ ГА17 (сеть В)	GA17-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.208	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА18	Коммутатор ТСПД САУ ГА18 (сеть А)	GA18-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.217	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА18	Коммутатор ТСПД САУ ГА18 (сеть В)	GA18-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.206	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА19	Коммутатор ТСПД САУ ГА19 (сеть А)	GA19-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.215	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА19	Коммутатор ТСПД САУ ГА19 (сеть В)	GA19-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.204	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА20	Коммутатор ТСПД САУ ГА20 (сеть А)	GA20-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.213	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА20	Коммутатор ТСПД САУ ГА20 (сеть В)	GA20-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.202	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА21	Коммутатор ТСПД САУ ГА21 (сеть А)	GA21-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.211	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА21	Коммутатор ТСПД САУ ГА21 (сеть В)	GA21-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.200	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА22	Коммутатор ТСПД САУ ГА22 (сеть А)	GA22-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.199	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА22	Коммутатор ТСПД САУ ГА22 (сеть В)	GA22-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.198	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА23	Коммутатор ТСПД САУ ГА23 (сеть А)	GA23-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.197	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА23	Коммутатор ТСПД САУ ГА23 (сеть В)	GA23-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.196	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА24	Коммутатор ТСПД САУ ГА24 (сеть А)	GA24-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.195	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА24	Коммутатор ТСПД САУ ГА24 (сеть В)	GA24-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.194	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА25	Коммутатор ТСПД САУ ГА25 (сеть А)	GA25-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.193	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА25	Коммутатор ТСПД САУ ГА25 (сеть В)	GA25-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.192	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА26	Коммутатор ТСПД САУ ГА26 (сеть А)	GA26-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.191	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА26	Коммутатор ТСПД САУ ГА26 (сеть В)	GA26-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.190	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА27	Коммутатор ТСПД САУ ГА27 (сеть А)	GA27-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.189	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА27	Коммутатор ТСПД САУ ГА27 (сеть В)	GA27-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.188	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА28	Коммутатор ТСПД САУ ГА28 (сеть А)	GA28-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.187	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА28	Коммутатор ТСПД САУ ГА28 (сеть В)	GA28-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.186	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА29	Коммутатор ТСПД САУ ГА29 (сеть А)	GA29-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.185	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГА29	Коммутатор ТСПД САУ ГА29 (сеть В)	GA29-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.184	/24	2250	172.22.150.251	

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	САУ ГАЗО	Коммутатор ТСПД САУ ГАЗО (сеть А)	GAZO-TAiUVO-SW1-A	172.21.150.183	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	САУ ГАЗО	Коммутатор ТСПД САУ ГАЗО (сеть В)	GAZO-TAiUVO-SW1-B	172.20.150.182	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	РЗиПА	Коммутатор ТСПД РЗиПА (сеть А)	RZA-SW1-A	172.21.153.10	/24	2053	172.21.153.251	
Сегмент администрирования	РЗиПА	Коммутатор ТСПД РЗиПА (сеть В)	RZA-SW2-B	172.21.153.11	/24	2153	172.21.153.251	
Сегмент администрирования	РЗиПА	Коммутатор ТСПД РЗиПА (сеть А)	RZA-SW3-A	172.21.153.12	/24	2053	172.21.153.251	
Сегмент администрирования	РЗиПА	Коммутатор ТСПД РЗиПА (сеть В)	RZA-SW4-B	172.22.153.13	/24	2253	172.22.153.252	
Сегмент администрирования	ТАиУ	Коммутатор ТСПД ТАиУ (сеть А)	TA-SW1-A	172.21.150.181	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ТАиУ	Коммутатор ТСПД ТАиУ (сеть В)	TA-SW2-B	172.20.150.180	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	ТАиУ	Коммутатор ТСПД ТАиУ (сеть А)	TA-SW3-A	172.21.150.179	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ТАиУ	Коммутатор ТСПД ТАиУ (сеть В)	TA-SW4-B	172.20.150.178	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент администрирования	ТАиУ	Коммутатор ТСПД ТАиУ (сеть А)	TA-SW5-A	172.21.150.177	/24	2150	172.21.150.251	
Сегмент администрирования	ТАиУ	Коммутатор ТСПД ТАиУ (сеть В)	TA-SW6-B	172.20.150.176	/24	2250	172.22.150.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АСУТП осн.		172.21.100.100	/24	2100	172.21.100.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АСУТП осн.		172.20.104.100	/24	2004		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АСУТП рез.		172.21.101.100	/24	2101	172.21.101.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АСУТП осн.		172.22.100.100	/24	2200	172.22.100.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АСУТП рез.		172.22.101.100	/24	2201	172.22.101.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АСУТП рез.		172.20.105.100	/24	2005	172.22.101.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ТБД осн.		172.21.100.101	/24	2100	172.21.100.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ТБД осн.		172.22.100.101	/24	2200	172.22.100.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ТБД осн.		172.20.104.101	/24	2004		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ТБД рез.		172.21.101.101	/24	2101	172.21.101.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ТБД рез.		172.22.100.101	/24	2201	172.22.101.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ТБД рез.		172.20.105.101	/24	2005		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина передачи данных осн.		172.21.100.102	/24	2100	172.21.100.253	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина передачи данных осн.		172.22.100.102	/24	2200	172.22.100.254	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина передачи данных осн.		172.20.104.102	/24	2004		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина передачи данных рез.		172.21.101.102	/24	2101	172.21.100.253	

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина передачи данных рез.		172.22.101.102	/24	2201	172.22.100.254	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина передачи данных рез.		172.20.105.102	/24	2005		
Сегмент СОЕВ	НУ АСУТП	Сервер СОЕВ основного комплекта		172.20.80.100	/24	1080		
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Сервер СОЕВ основного комплекта		172.20.151.103	/24	2051	–	
Сегмент СОЕВ	ВУ АСУТП	Сервер СОЕВ основного комплекта		172.21.80.100	/24	180		
Сегмент СОЕВ	НУ АСУТП	Сервер СОЕВ резервного комплекта		172.20.80.101	/24	1080		
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Сервер СОЕВ резервного комплекта		172.20.152.104	/24	2052	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 1 осн.	VM-ARM1	172.21.130.200	/24	2130	172.21.130.253	172.21.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 1 осн.	VM-ARM1	172.22.130.200	/24	2230	172.22.130.254	172.22.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 2 осн.	VM-ARM2	172.21.130.202	/24	2130	172.21.130.253	172.21.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 2 осн.	VM-ARM2	172.22.130.202	/24	2230	172.22.130.254	172.22.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 3 осн.	VM-ARM3	172.21.130.204	/24	2130	172.21.130.253	172.21.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 3 осн.	VM-ARM3	172.22.130.204	/24	2230	172.22.130.254	172.22.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция осн.	VM-ARM-ES	172.21.130.208	/24	2130	172.21.130.253	172.21.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция осн.	VM-ARM-ES	172.22.130.208	/24	2230	172.22.130.254	172.22.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 4 осн.	VM-ARM4	172.21.130.206	/24	2130	172.21.130.253	172.21.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 4 осн.	VM-ARM4	172.22.130.206	/24	2230	172.22.130.254	172.22.100.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 1 рез.	VM-ARM1	172.21.131.200	/24	2131	172.21.131.253	172.21.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 1 рез.	VM-ARM1	172.22.131.200	/24	2231	172.22.131.254	172.22.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 2 рез.	VM-ARM2	172.21.131.202	/24	2131	172.21.131.253	172.21.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 2 рез.	VM-ARM2	172.22.131.202	/24	2231	172.22.131.254	172.22.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 3 рез.	VM-ARM3	172.21.131.204	/24	2131	172.21.131.253	172.21.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 3 рез.	VM-ARM3	172.22.131.204	/24	2231	172.22.131.254	172.22.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция рез.	VM-ARM-ES	172.21.131.208	/24	2131	172.21.131.253	172.21.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция рез.	VM-ARM-ES	172.22.131.208	/24	2231	172.22.131.254	172.22.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 4 рез.	VM-ARM4	172.21.131.206	/24	2131	172.21.131.253	172.21.101.100/32
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция рез.	VM-ARM-ES	172.20.152.208	/24	2052	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ 4 рез.	VM-ARM4	172.22.131.206	/24	2231	172.22.131.254	172.22.101.100/32
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Принтер А4	Printer	172.21.130.210	/24	2130	172.20.130.253	172.22.101.100/32

Подл. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл.

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 1	ARM1	172.21.130.201	/24	2130	172.21.130.253	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 1	ARM1	172.22.130.201	/24	2230	172.22.130.254	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 2	ARM2	172.21.130.203	/24	2130	172.21.130.253	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 2	ARM2	172.22.130.203	/24	2230	172.22.130.254	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 3	ARM3	172.21.130.205	/24	2130	172.21.130.253	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 3	ARM3	172.22.130.205	/24	2230	172.22.130.254	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция рез.	VM-ARM-ES	172.21.150.208	/24	2150	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция рез.	VM-ARM-ES	172.22.150.208	/24	2250	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция осн.	VM-ARM-ES	172.20.152.208	/24	2051	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция осн.	VM-ARM-ES	172.21.150.208	/24	2150	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина АРМ Инженерная станция осн.	VM-ARM-ES	172.22.150.208	/24	2250	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ Инженерная станция	ARM-ES	172.21.130.209	/24	2130	172.21.130.253	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ Инженерная станция	ARM-ES	172.22.130.209	/24	2230	172.22.130.254	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 4	ARM4	172.21.130.207	/24	2130	172.21.130.253	
Сегмент СОЕВ	ВУ АСУТП	Сервер СОЕВ основного комплекта		172.22.80.100	/24	2230	172.22.130.254	
Сегмент СОЕВ	ВУ АСУТП	Коммутатор СОЕВ основного комплекта		172.21.80.1	/24	180	172.21.80.2	
Сегмент СОЕВ (транзит до коммутаторов виртуализации)	ВУ АСУТП	Коммутатор СОЕВ основного комплекта		172.21.81.1	/24	181	172.21.81.2	
Сегмент СОЕВ	ВУ АСУТП	Коммутатор СОЕВ резервного комплекта		172.22.80.1	/24	280	172.22.80.2	
Сегмент СОЕВ (транзит до коммутаторов виртуализации)	ВУ АСУТП	Коммутатор СОЕВ основного комплекта		172.22.81.1	/24	281	172.22.81.2	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина файловый сервер осн.		172.21.110.100	/24	2110		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина файловый сервер осн.		172.22.110.100	/24	2210		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина файловый сервер рез.		172.21.113.100	/24	2111		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина файловый сервер рез.		172.22.113.100	/24	2211		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АИИСТ(К)УЭ осн.		172.21.112.100	/24	2112		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АИИСТ(К)УЭ осн.		172.22.112.100	/24	2212		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АИИСТ(К)УЭ осн.		172.20.104.104	/24	2004		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АИИСТ(К)УЭ рез.		172.21.113.100	/24	2113		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АИИСТ(К)УЭ рез.		172.22.113.100	/24	2213		

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер АИИСТ(К)УЭ рез.		172.20.105.104	/24	2005		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга осн.		172.21.100.103	/24	2100	172.21.100.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга осн.		172.22.100.103	/24	2200	172.22.100.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга рез.		172.21.101.103	/24	2101	172.21.100.251	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга рез.		172.22.101.103	/24	2201	172.22.100.252	
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга осн.		172.20.104.103	/24	2004		
Сегмент серверов	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга рез.		172.20.152.103	/24	2052		
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга рез.		172.20.152.103	/24	2052		
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга осн.		172.20.151.108	/24	2051		
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга осн.		172.21.150.108	/24	2150		
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер мониторинга осн.		172.22.150.108	/24	2250		
Сегмент ДМЗ	ВУ АСУТП	USB Dongle Server осн	DCS1-DS-DMZ	172.21.160.102	/24	2160	–	
Сегмент ДМЗ	ВУ АСУТП	USB Dongle Server рез	DCS2-DS-DMZ	172.22.160.102	/24	2260	–	
Сегмент ДМЗ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ЦППС1		172.21.160.100	/24	2160	–	
Сегмент ДМЗ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ЦППС1		172.22.160.100	/24	2260	–	
Сегмент ДМЗ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ЦППС2		172.20.160.101	/24	2160	–	
Сегмент ДМЗ	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер ЦППС2		172.20.160.101	/24	2260	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК осн.		172.20.151.61	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК осн.		172.21.140.34	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК осн.		172.22.140.34	/24	2240	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК осн.		172.20.140.15	/24	2040	172.20.140.1	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК рез.		172.20.152.62	/24	2052	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК рез.		172.21.141.44	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК рез.		172.22.141.44	/24	2241	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Виртуальная машина сервер СРК рез.		172.20.141.25	/24	2041	172.20.141.1	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Контроллер гипервизора осн.		172.20.140.16	/24	2040	172.20.140.1	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Контроллер гипервизора рез.		172.20.141.26	/24	2041	172.20.141.1	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST1	172.20.152.11	/24	2052	–	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST1	172.20.151.11	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST1	172.21.140.11	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST1	172.22.140.11	/24	2240	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST1	172.20.140.11	/24	2040	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST2	172.20.152.12	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST2	172.20.151.12	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST2	172.21.140.12	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST2	172.22.140.12	/24	2240	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST2	172.20.140.12	/24	2040	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST3	172.20.152.13	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST3	172.20.151.13	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST3	172.21.140.13	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST3	172.22.140.13	/24	2240	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST4	172.21.140.14	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST4	172.22.140.14	/24	2240	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST3	172.20.140.13	/24	2040	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера основного комплекта	DCS1-HOST4	172.20.140.14	/24	2040	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST1	172.20.152.21	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST1	172.20.151.21	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST1	172.21.141.21	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST1	172.22.141.21	/24	2241	–	
Сегмент гипервизоровов кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST1	172.20.141.21	/24	2041	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST2	172.20.152.22	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST2	172.20.151.22	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST2	172.21.141.22	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST2	172.22.141.22	/24	2241	–	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026300970123.28.99.39.190.226.ПС1.02.М	Лист 21

Копировал Формат А3

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST2	172.20.141.22	/24	2041	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST3	172.20.152.23	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST3	172.20.151.23	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST3	172.21.141.23	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST3	172.22.141.23	/24	2241	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST4	172.21.141.24	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST4	172.22.141.24	/24	2241	–	
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST3	172.20.141.23	/24	2041	–	
Сегмент гипервизоров кластеров	ВУ АСУТП	Хост виртуализации кластера резервного комплекта	DCS2-HOST4	172.20.141.24	/24	2041	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД СРК основного комплекта	DCS2-BAKUP1	172.20.151.51	/24	2051	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД СРК резервного комплекта	DCS2-BAKUP1	172.20.151.52	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД СРК основного комплекта осн.	DCS2-BAKUP1	172.21.140.33	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД СРК основного комплекта осн.	DCS2-BAKUP1	172.22.140.33	/24	2240	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД СРК основного комплекта рез.	DCS2-BAKUP1	172.21.141.33	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД СРК основного комплекта рез.	DCS2-BAKUP1	172.22.141.33	/24	2241	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта осн.	DCS1-SAN1	172.20.151.31	/24	2051	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта рез.	DCS1-SAN1	172.20.151.32	/24	2051	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта осн.	DCS1-SAN1	172.20.151.33	/24	2051	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта рез.	DCS1-SAN1	172.20.151.34	/24	2051	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта осн.	DCS1-SAN1	172.21.141.31	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта осн.	DCS1-SAN1	172.22.141.31	/24	2241	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта рез.	DCS1-SAN1	172.21.141.32	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта рез.	DCS1-SAN1	172.22.141.32	/24	2241	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта осн.	DCS1-SAN1	172.21.140.31	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта осн.	DCS1-SAN1	172.22.140.31	/24	2240	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта рез.	DCS1-SAN1	172.21.140.32	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД основного комплекта рез.	DCS1-SAN1	172.22.140.32	/24	2240	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта осн.	DCS2-SAN1	172.20.152.41	/24	2052	–	

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

Сегмент	Подсистема	Узел сети (оборудование)	Имя узла	IP адрес	Mask	VLAN ID	Gateway	Route
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта рез.	DCS2-SAN1	172.20.152.42	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта осн.	DCS2-SAN1	172.20.152.43	/24	2052	–	
Сегмент администрирования	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта рез.	DCS2-SAN1	172.20.152.44	/24	2052	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта осн.	DCS2-SAN1	172.21.141.41	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта осн.	DCS2-SAN1	172.22.141.41	/24	2241	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта рез.	DCS2-SAN1	172.21.141.42	/24	2141	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта рез.	DCS2-SAN1	172.22.141.42	/24	2241	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта осн.	DCS2-SAN1	172.21.140.41	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта осн.	DCS2-SAN1	172.22.140.41	/24	2240	–	
Сегмент iSCSi осн	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта рез.	DCS2-SAN1	172.21.140.42	/24	2140	–	
Сегмент iSCSi рез	ВУ АСУТП	СХД резервного комплекта рез.	DCS2-SAN1	172.22.140.42	/24	2240	–	
Сегмент АРМ	ВУ АСУТП	Тонкий клиент АРМ 4	ARM4	172.22.130.207	/24	2230	172.21.130.254	

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