


№ П/П	Номер кабеля, жгута, трубы	Направление		Кабель, провод			Наименование по чертежам Заказчика	Точки подключения до модернизации (для существующих кабелей, используемых в новой системе)	Примечание	
		откуда	куда	Марка, число жил, сечение	Число используемых жил в кабеле	Длина, м				
						Проектируемая				Фактическая
1. Кабели сетевые										
1	И1	ПТК Монитор НПРЧ на ВЩ ЦПУ, п. 23а, межсетевой экран (А3), Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А2, Port 6). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		35				
2	И2	ГРАРМ АРМ, п. 4, сервер времени (А1.1, Port 1). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А2, Port 3). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
3	И3	ГРАРМ АРМ, п. 4, сервер времени (А1.1, Port 2). Отм. 219.90	ШГРАРМ-1, п. 16, коммутатор EDS-405А (1А5, Port 2). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		35				
4	И4	ГРАРМ АРМ, п. 4, станция АРМ ННС 1 (U1.1, Lan). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А2, Port 1). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
5	И5	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А2, Port 2). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А3, Port 2). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
6	И6	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А2, Port 5). Отм. 219.90	ШГРАРМ-1, п. 16, CP443-1 (1А1.3, X1)	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		35				
7	И7	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А2, Port 7). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, UPS2 (Lan)	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
8	И8	ГРАРМ АРМ, п. 4, сервер времени (А1.2, Port 2). Отм. 219.90	ШГРАРМ-2, п. 17, коммутатор EDS-405А (2А5, Port 2)	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		35				
9	И9	ГРАРМ АРМ, п. 4, сервер времени (А1.2, Port 1). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А3, Port 4). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
10	И10	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А3, Port 1). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, станция АРМ ННС 2 (U2.1, Lan). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
11	И11	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А3, Port 5). Отм. 219.90	ШГРАРМ-2, п. 17, CP443-1 (2А1.3, X1)	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		35				
12	И12	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А3, Port 7). Отм. 219.90	ГРАРМ АРМ, п. 4, UPS1 (Lan). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		10				
13	И13	ГРАРМ АРМ, п. 4, коммутатор X208 (А3, Port 8). Отм. 219.90	Здание ГЭС, ГЩУ, пульт-стол, U3 (Lan). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		50				
14	И15	АРЧМ-1, межсетевой экран (1А2, Port 1)	ШГРАРМ-1, п. 16, CP443-1 (1А1.2, X5P1). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		60				
15	И16	АРЧМ-1, межсетевой экран (1А2, Port 2)	ШГРАРМ-2, п. 17, CP443-1 (2А1.2, X5P1). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5е 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		62				

Взаим. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						Р02.2022.00.100.КЖ			
						Филиал ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» - Усть-Илимская ГЭС Групповой регулятор активной и реактивной мощности (ГРАРМ) Инв. № УИГ_00471122.			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Модернизация ГРАРМ и Терминала АРЧМ Усть-Илимской ГЭС для реализации функций взаимодействия с СДПМ	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Н. контроль		Брилевский		<i>Брилевский</i>	12.22	Кабельный журнал			
Утв.		Брилевский		<i>Брилевский</i>	12.22				

№ П/П	Номер кабеля, жгута, трубы	Направление		Кабель, провод			Наименование по чертежам Заказчика	Точки подключения до модернизации (для существующих кабелей, используемых в новой системе)	Примечание	
		откуда	куда	Марка, число жил, сечение	Число используемых жил в кабеле	Длина, м				
						Проектируемая				Фактическая
16	И17	АРЧМ-1, межсетевой экран (1А2, Port 3)	АРЧМ-2, межсетевой экран (2А2, Port 3)	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		5				
17	И19	АРЧМ-2, межсетевой экран (2А2, Port 1)	ШГРАРМ-1, п. 16, СР443-1 (1А1.6, X1). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		60				
18	И20	АРЧМ-2, межсетевой экран (2А2, Port 2)	ШГРАРМ-2, п. 17, СР443-1 (2А1.6, X1). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		62				
19	И21	АРЧМ-1, межсетевой экран (1А2, Port 4)	УС ООО «ИЭСВ» ЦЛАЗ, коммутатор Eltex, Port 12. Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		80				
20	И22	АРЧМ-2, межсетевой экран (2А2, Port 4)	УС ООО «ИЭСВ» ЦЛАЗ, коммутатор D-Link 1510, Port 16. Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		80				
21	И23	ШГРАРМ-1, п. 16, СР443-1 (1А1.4, X2). Отм. 219.90	ШГРАРМ-1, п. 16, коммутатор EDS-405А (1А5, Port 1). Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		5				
22	И24	ШГРАРМ-2, п. 17, СР443-1 (2А1.4, X2). Отм. 219.90	ШГРАРМ-2, п. 17, коммутатор EDS-405А (2А5, Port 1) Отм. 219.90	SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		5				
Итого по кабельному журналу										
				SUPRLAN Premium FTP Cat.5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(А)-HF, Indoor		714				

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Р02.2022.00.100.КЖ

Лист
2