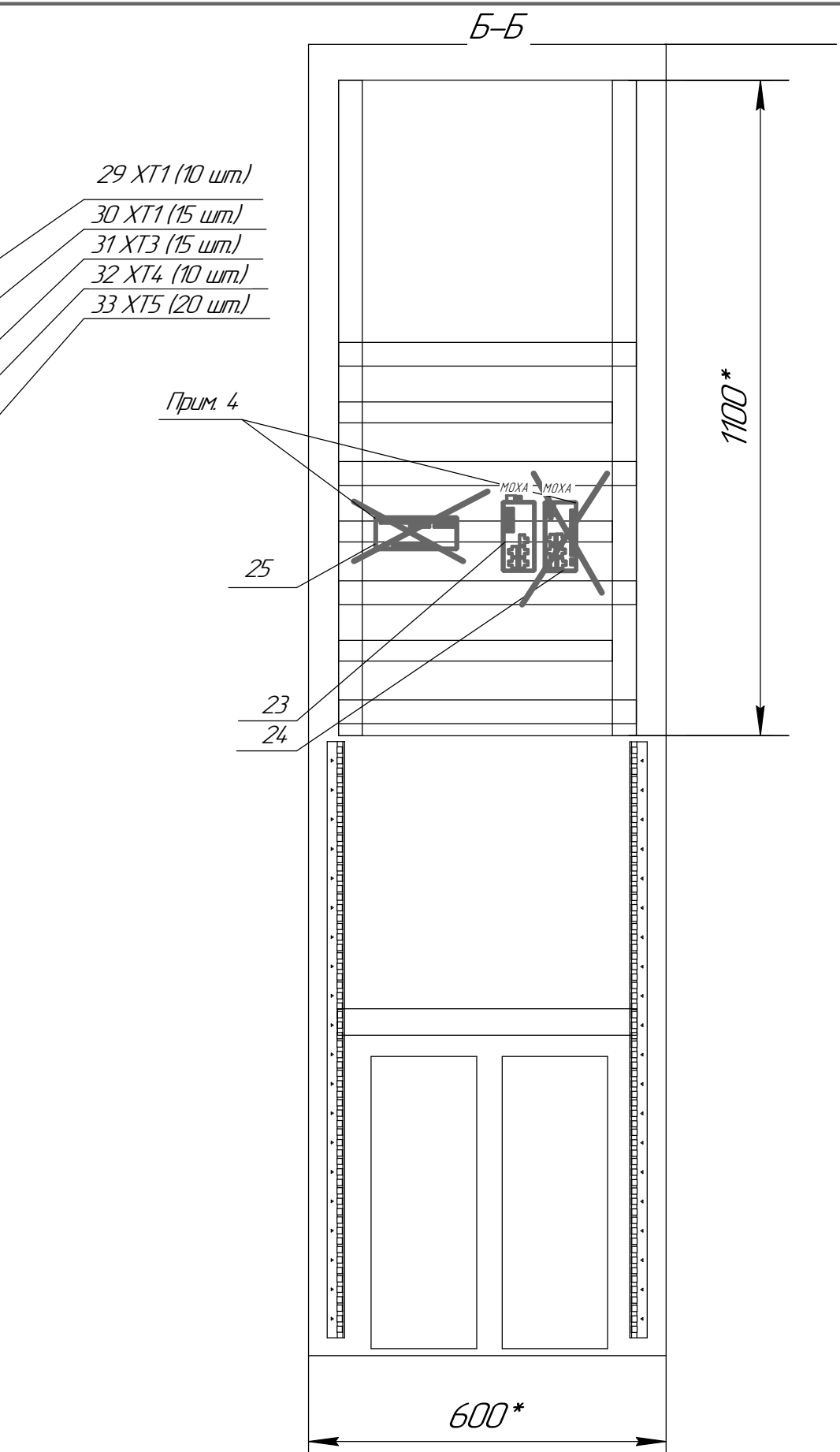
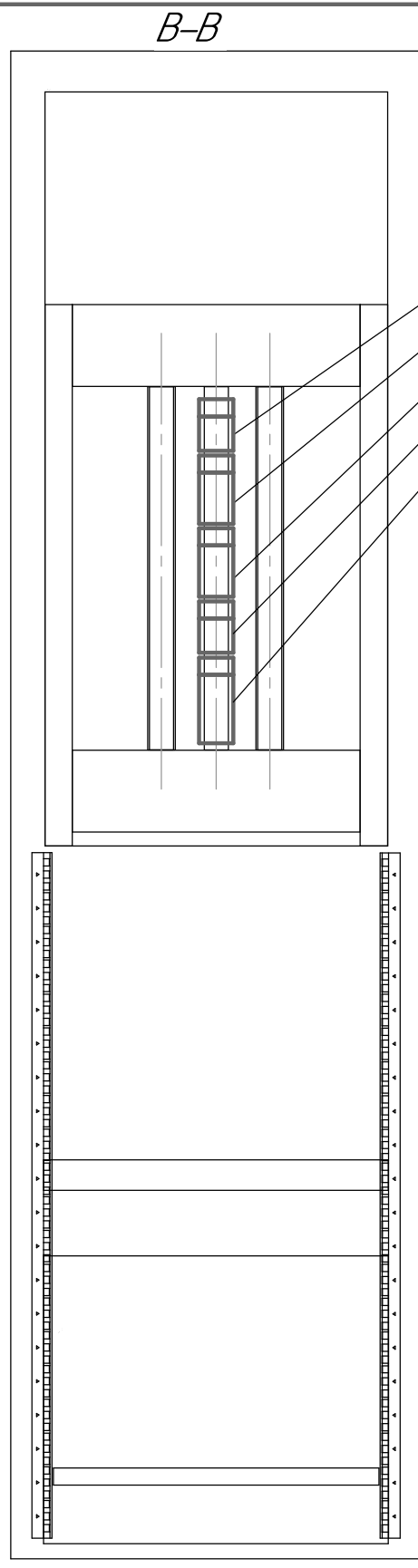
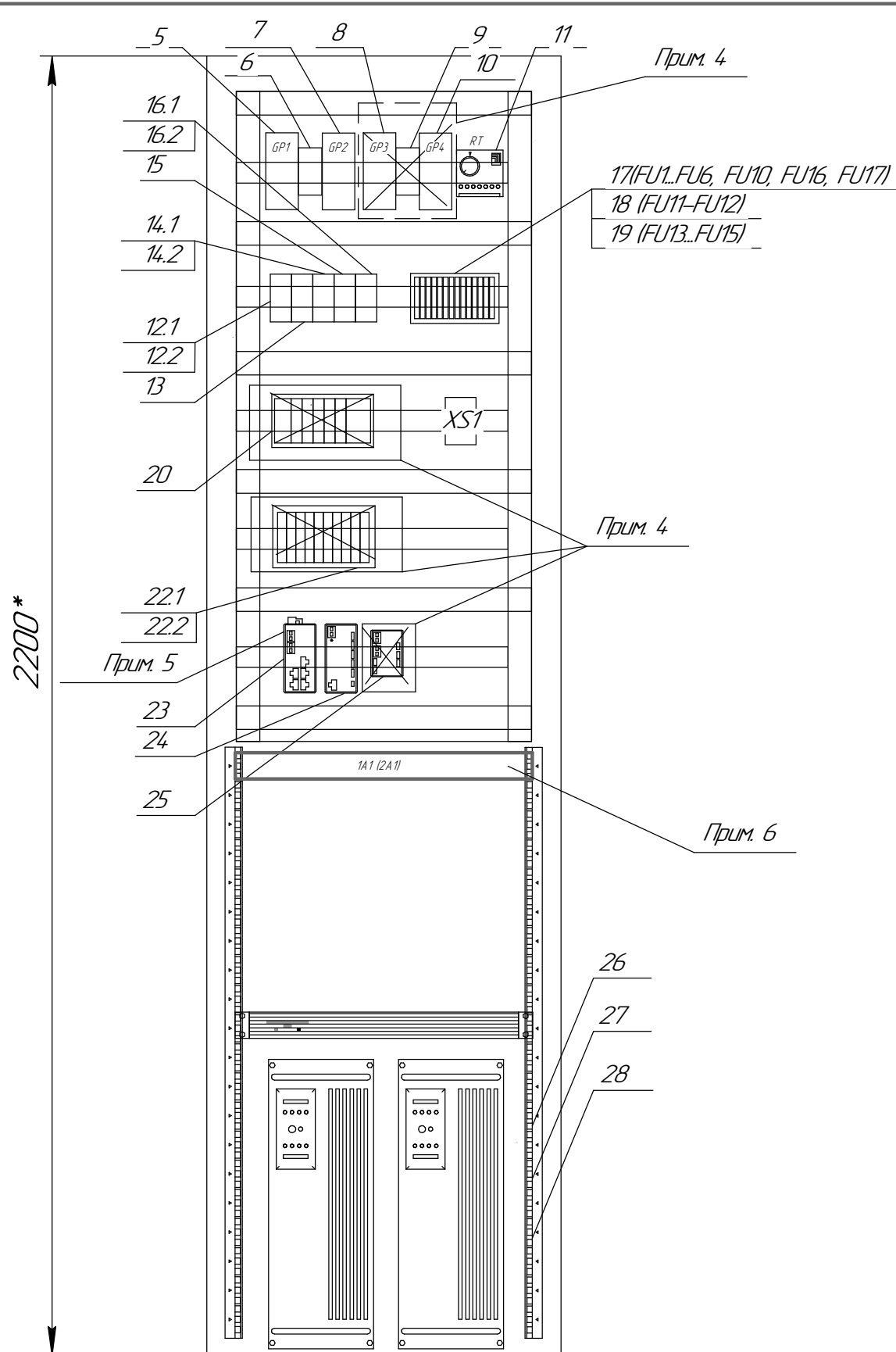


Согласовано

Спецификация (продолжение)				
Перечень существующего оборудования (Терминал АРЧМ-1, АРЧМ-2). Данные приведены из документа "Шкаф управления терминала АРЧМ. Спецификация оборудования" 5942714.2.903.030.В4.02.5-1 (предоставлено в качестве исходных данных)				
5, 7	GP1-GP2	Блок питания Phoenix QUINT 24V DC/5A	2	шт.
6	VD1	Модуль безударного включения и развязки источников питания Phoenix QUINT DIODE	1	шт.
12		Выходной фильтр Rittal SK3322.200	1	шт.
21	XS1	Розетка ИЭК 220 В, 5А	1	шт.
29..33		Клемма серая Phoenix contact 1-1 1,5 мм2/4 мм	1	уп.
12.1, 14.1	QF1, QF2	Merlin Gerin C60A, 16A	2	шт.
13	QF1.1	Merlin Gerin C60A, 10A	1	шт.
15	QF2.2	Merlin Gerin C60A, 3A	1	шт.
16.1	QF3	Merlin Gerin C60A, 3A	1	шт.
12.2, 14.2, 16.2		Допконтакты 1NO-1NC	3	шт.
8, 10	GP3-GP4	Блок питания Phoenix QUINT 12 DC/3.5A	2	шт. Демонтируется
9	VD2	Модуль безударного включения и развязки источников питания QUINT DIODE	1	шт.
26, 28		АРС Источник бесперебойного питания	2	шт.
27		Переключатель резерва источника бесперебойного питания	1	шт.
20		Контроллер, модули контроллера	7	шт. Корзина с контроллером и модулями полностью Демонтируется
22.1	KL1..KL10	Промежуточное реле Omron G2R-2-SND-24DC	10	шт. Демонтируется
22.2	KL1..KL10	Цоколь реле Omron P2RF-08-E	10	шт. Демонтируется
17, 18, 19	FU1..FU15	Предохранители	15	шт.
4	SA1.1	Ключ управления 2-пол.	1	шт.
2	HL1	Лампа сигнальная красного цвета	1	шт.
23	SE1	Моха EDS-208A	1	шт.
24	SE2	Моха AI-240	1	шт. Демонтируется
25	SE3	Time Visor (только для АРЧМ-1)	1	шт. Демонтируется
3		Информационный терминал NS8-TS01-V2	1	шт. Демонтируется

Спецификация																																																										
№ поз.	Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание																																																						
Перечень вновь устанавливаемого оборудования в рамках модернизации в терминал АРЧМ-1																																																										
1	1A1	МСЭ на UserGate D200																																																								
Перечень вновь устанавливаемого оборудования в рамках модернизации в терминал АРЧМ-2																																																										
1	2A1	МСЭ на UserGate D200																																																								
Перечень существующего оборудования (Терминал АРЧМ-1/АРЧМ-2). Данные приведены из документа "Шкаф управления терминала АРЧМ. Спецификация оборудования" 5942714.2.903.030.В4.02.5-1 (предоставлено в качестве исходных данных)																																																										
11	RT	Термостат SK3110.000	1	шт.																																																						
11		Фильтрующий вентилятор 230V Rittal SK3322.100	1	шт.																																																						
12		Выходной фильтр Rittal SK3322.200	1	шт.																																																						
21	XS1	Розетка ИЭК 220 В, 5А	1	шт.																																																						
29..33		Клемма серая Phoenix contact 1-1 1,5 мм2/4 мм	1	уп.																																																						
12.1, 14.1	QF1, QF2	Merlin Gerin C60A, 16A	2	шт.																																																						
13	QF1.1	Merlin Gerin C60A, 10A	1	шт.																																																						
15	QF2.2	Merlin Gerin C60A, 3A	1	шт.																																																						
16.1	QF3	Merlin Gerin C60A, 3A	1	шт.																																																						
12.2, 14.2, 16.2		Допконтакты 1NO-1NC	3	шт.																																																						
<p>PO2.2022.00.100.СБ.1</p> <p>Филиал ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» – Усть-Илимская ГЭС Групповой регулятор активной и реактивной мощности (ГРАРМ) Инв. № УИГ_004_71122.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колуч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td rowspan="3">Модернизация ГРАРМ и Терминала АРЧМ Усть-Илимской ГЭС для реализации функций взаимодействия с СДПМ</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Медведева</td> <td>1</td> <td>04.26</td> <td>Медведева</td> <td>04.26</td> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брилевский</td> <td>1</td> <td>04.26</td> <td>Брилевский</td> <td>04.26</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Брилевский</td> <td>1</td> <td>04.26</td> <td>Брилевский</td> <td>04.26</td> <td rowspan="2">Схема монтажная панелей, шкафов и оборудования</td> <td colspan="3" rowspan="2">ООО "Ракурс-инжиниринг"</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Войтенков</td> <td>1</td> <td>04.26</td> <td>Войтенков</td> <td>04.26</td> </tr> </table>					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Модернизация ГРАРМ и Терминала АРЧМ Усть-Илимской ГЭС для реализации функций взаимодействия с СДПМ	Стадия	Лист	Листов	Разраб.	Медведева	1	04.26	Медведева	04.26	Р	1	2	Проб.	Брилевский	1	04.26	Брилевский	04.26				Т.контр.										Н.контр.	Брилевский	1	04.26	Брилевский	04.26	Схема монтажная панелей, шкафов и оборудования	ООО "Ракурс-инжиниринг"			Утв.	Войтенков	1	04.26	Войтенков	04.26
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Модернизация ГРАРМ и Терминала АРЧМ Усть-Илимской ГЭС для реализации функций взаимодействия с СДПМ	Стадия	Лист	Листов																																																	
Разраб.	Медведева	1	04.26	Медведева	04.26		Р	1	2																																																	
Проб.	Брилевский	1	04.26	Брилевский	04.26																																																					
Т.контр.																																																										
Н.контр.	Брилевский	1	04.26	Брилевский	04.26	Схема монтажная панелей, шкафов и оборудования	ООО "Ракурс-инжиниринг"																																																			
Утв.	Войтенков	1	04.26	Войтенков	04.26																																																					

Взят инв. № 12.22
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Прим. 4
 17(FU1..FU6, FU10, FU16, FU17)
 18 (FU11-FU12)
 19 (FU13..FU15)

29 XT1 (10 шт.)
 30 XT1 (15 шт.)
 31 XT3 (15 шт.)
 32 XT4 (10 шт.)
 33 XT5 (20 шт.)

Прим. 4

Прим. 6

Примечание:
 1 Чертеж выполнен на основании документа "Сборочный чертеж шкафа управления терминала АРЧМ" 594.2714.2.903.030.В0.02.5-1
 2 На чертеже приведены указания по модернизации Терминалов АРЧМ.
 3 Рассматривать вместе с документами "Схема электрическая принципиальная модернизация ШГРАМ-1, ШГРАМ-2" P02.2022.00.100.33.1, "Схема электрическая принципиальная. Модернизация Терминалов АРЧМ-1, АРЧМ-2" P02.2022.00.100.33.2
 4 Демонтировать оборудование;
 5 Перемонтировать оборудование на места демонтированных КЛ 1..КЛ 10 (поз. 22.1, 22.2);
 6 Установить межсетевой экран (поз. 1) 1А1 (2А1);
 7*Размеры для справок.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

P02.2022.00.100.СБ.1