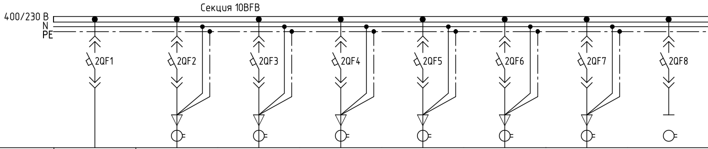
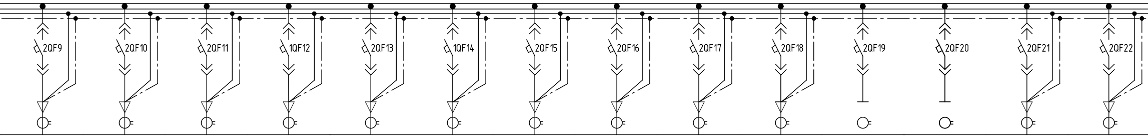
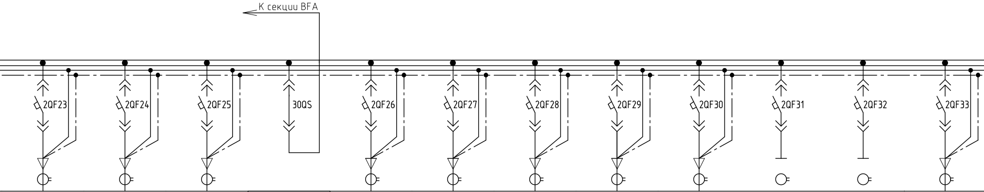


Номер шкафа								
Марка монтажной единицы								
Рабочий ток линии, А	750	135	135	290	290	360	360	
Тип автоматического выключателя								
Номинальный ток расцепителя, А	1000	250	250	400	400	630	630	100
Уставка расцепителя в зоне токов перегрузки, А								
Уставка расцепителя в зоне токов короткого замыкания, А								
Уставка расцепителя в зоне токов короткого замыкания, с								
Коэффициент трансформации трансформаторов тока, А								
Количество трансформаторов тока нулевой последовательности		1	1	1	1	2	2	1
Марка и сечение кабеля, мм^2 ВВГнг(А)-LS		5x70	5x70	5x240	5x240	2x(5x95)	2x(5x95)	
Микропроцессорный терминал РЗА								
	400 кВАр							
Тип силового шкафа								
Тип коммутационного аппарата								
Марка и сечение кабеля, мм^2 ВВГнг(А)-LS								
Маркировка кабеля								
Тип токоприемника								
Мощность, кВт		75	75	160	160	200	200	
Наименование монтажной единицы	Регулируемая компенсация реактивной мощности секции BFB	ЧРЭП СЭН № 2 контура котла	ЧРЭП СЭН № 3 контура котла	ЧРЭП дымососа парового котла № 3	ЧРЭП вентилятора парового котла № 3	ЧРЭП дутьевого вентилятора водогрейного котла № 1	ЧРЭП дутьевого вентилятора водогрейного котла № 2	Резерв



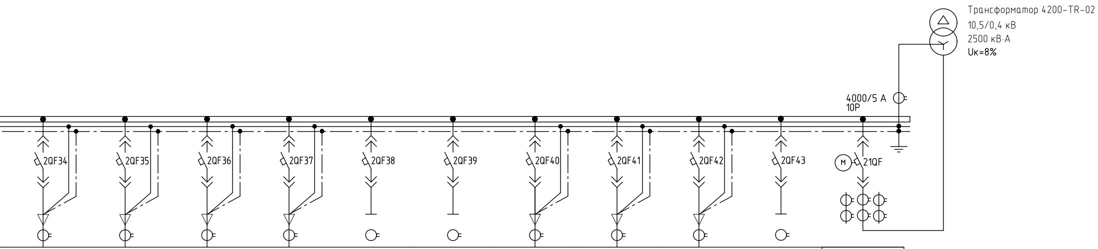
85	27	27	8	350	5	87	18	270	14			241	77
250	160	160	40	630	40	250	100	630	100	100	250	400	250
1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5x150	5x35	5x35	5x35	ВВГнг(А)-LS-ХЛ 2х(5х95)	5x35	5x35	5x35	5x150	5x35			5x240	5x50

59	15	15	2	242	3	60 кВА	12	150	9			167	53
Сборка силовая № 2	Сборка силовая № 3 с АВР. Ввод 2	Сборка силовая № 4 с АВР. Ввод 2	Шкаф телекоммуникационный TS.4200.1	БППГ. Ввод 2	Шкаф ТВН	Сборка сварки № 2	Сборка аварийного освещения	ВРУ АБК. Ввод 2	Сборка связи с АВР. Ввод 2	Резерв	Резерв	Сборка вентиляции № 2	Сборка вентиляции № 3. Ввод 2



77								32			43
250	250	250	4000	250	250	250	250	100	400	250	250
1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
5x50	5x70	5x70		5x70	5x70	5x70	5x70	5x35			5x50

53	50	50		50	25	25	25	22			30
Сборка вентиляции № 4. Ввод 2	Сборки задвижек № 1, 2. Ввод 2	Сборки задвижек № 3, 4. Ввод 2	**Секционный разъединитель**	Сборки задвижек № 5, 6. Ввод 2	Сборка задвижек парового котла № 1. Ввод 2	Сборка задвижек парового котла № 2. Ввод 2	Сборка задвижек парового котла № 3. Ввод 2	ШОПТ. Ввод 2	Резерв	Резерв	ИБП 4200UPS1 АСУ ТП. Ввод 2 (байпас)



43	43	340	191				191	157		
250	250	400	250	250	250	400	250	250	400	4000
										4000/5 (0,5/10Р)
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5х50	5х50	5х240	5х120			5х240	5х120	5х95		
										+

1 Контроль тока на ОЛ может быть

2 Защита от замыканий на землю на О

3 Все автоматические выключатели

4 Все автоматические выключатели
электронного расцепителя в зоне токов пер
в зоне токов короткого замыкания по току

5 Предусмотреть переключатели на
каждой из секций РУ-0,4 кВ. Предусмотреть
постоянного тока двух секций от одного из
Шинки управления и сигнализации постоянн

6 В комплект поставки должны входит

30	30	187	106				106	87		
ИБП 4200UPS2 АСУ ТП. Ввод 1	ИБП 4200UPS3 полевого оборудования КИП. Ввод 2 (байпас)	Приточная установка 00SAN11AH002 помещения паровых котлов	Приточная установка 00SAN11AH004 помещения паровых котлов	Резерв	Резерв	Сборка электрообогрева. Ввод 2	Приточная установка 00SAN11AH003 помещения паровых котлов	Приточная установка 00SAN16AH001 помещения ЧРЭП	Резерв	**Ввод рабочего питания на секцию BFB**

Изм. *Rev.*	Кол.уч. *Parts*	Лист *Page*	N док. *Doc. No.*	Подпись *Signature*	Дата *Date*
Исполнил *Writer*		Масальский			08.2021
Проверил *Checked by*		Сивицкий			08.2021
Нач. отдела *Chief of depart.*		Сивицкий			08.2021
Н.контроль *Norm Contr.*		Мультан			08.2021
ГИП *Project manager*		Якимович			08.2021

реализован на расцепителях автоматических выключателей.
Л может быть реализована на расцепителях автоматических выключателей.
должны иметь независимый расцепитель.
должны обладать возможностью регулирования рабочего тока
ерегрузки в диапазоне 0,4...1 Iном, регулирования уставки расцепителя
и по времени (0...0,4 с).
вводах питания шинок постоянного тока от внешнего источника для
секционный переключатель для возможности питания шинок
рабочих вводов.
ого тока выполнить раздельно.
ь шинные мосты: секционный и ввода питания от трансформатора на секцию.

80633-Р-4200-01-002-ЭТ.СХ2
80633-R-4200-01-002-ET.SH2

Иркутский завод полимеров (ИЗП)
Irkutsk Polymer Plant (IPP)

Титул 4200. Котельная №1
Title 4200. Boiler house №1

Стадия *Stage*	Лист *Page*	Листов *Amount*
Р		1

РУНН-0,4кВ (4200-LVSWG-01). Секция BFB.
Схема электрическая соединений

БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ
BELNIPIENERGOPROM

Копировал Формат А4х8