

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭМ

Обозначение	Наименование	Примечание
2085-104-0-ЭМ1	Перевод электроснабжения ПС-11 6 кВ с ТЭЦ-3 на ГПП. Кабельная трасса от ГПП до ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2	Перевод электроснабжения ПС-11 6 кВ с ТЭЦ-3 на ГПП. РЗиА	

Ведомость документов основного комплекта марки ЭМ2

Обозначение	Наименование	Примечание
2085-104-0-ЭМ2.1	Общие данные	
2085-104-0-ЭМ2.2	Схема электрическая принципиальная управления фидером 5 на ГПП	
2085-104-0-ЭМ2.3	Схема соединений и подключений управления фидером 5 на ГПП	
2085-104-0-ЭМ2.4	Схема электрическая принципиальная управления фидером 35 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.5	Схема соединений и подключений управления фидером 35 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.6	Схема электрическая принципиальная управления фидером 21 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.7	Схема соединений и подключений управления фидером 21 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.8	Схема электрическая принципиальная управления фидером 15 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.9	Схема электрическая принципиальная управления фидером 23 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.10	Релейный отсек фидеров 5, 41 на ГПП. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.11	Дверца ячейки фидеров 5, 41 ГПП. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.12	Релейный отсек фидеров 30, 35 на ПС-11. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.13	Дверца ячейки фидеров 30, 35 ПС-11. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.14	Релейный отсек фидеров 20, 21 на ПС-11. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.15	Дверца ячейки фидера 20 ПС-11. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.16	Дверца ячейки фидера 21 ПС-11. Компоновка	
2085-104-0-ЭМ2.17	Схема электрическая принципиальная управления фидером 41 на ГПП	
2085-104-0-ЭМ2.18	Схема соединений и подключений управления фидером 41 на ГПП	
2085-104-0-ЭМ2.19	Схема электрическая принципиальная управления фидером 30 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.20	Схема соединений и подключений управления фидером 30 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.21	Схема электрическая принципиальная управления фидером 20 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.22	Схема соединений и подключений управления фидером 20 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.23	Схема электрическая принципиальная управления фидером 18 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.24	Схема электрическая принципиальная управления фидером 28 на ПС-11	
2085-104-0-ЭМ2.25	Крепление разъема HARTING к ячейке фидера	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
2085-104-0-ЭМ2.С0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
<u>Ссылочные документы</u>		
2085-104-0-СС 1	Перевод электроснабжения ПС-11 6кВ с ТЭЦ-3 на ГПП. Телемеханизация	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект выполнен на основании задания на проектирование №35-50/01273П от 16.04.2020.
2. Согласно № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. в месте размещения оборудования зоны взрывопожаробезопасные.
3. Электромонтажные работы производить в соответствии с ПУЭ, СП76.13330.2016, РМ14-244-06.
4. Оборудование заземлить согласно ПУЭ гл. 1.7.
5. Комплектом рабочих чертежей ЭМ2 предусматривается установка: вакуумных выключателей, трансформаторов тока, терминалов релейной защиты TOP 200, преобразователей измерительных многофункциональных ET311 (цепи питания рассматриваются в комплекте [С 1]), счетчиков электрической энергии многофункциональных СЭТ 4 (цепи питания рассматриваются в комплекте [С 1]), ключей и кнопок управления.
6. Комплектом рабочих чертежей ЭМ2 предусматривается организация АВР: при исчезновении напряжения на секции шин или отключении вводного выключателя с ГПП в автоматическом режиме включается секционный выключатель или вводной выключатель с ТЭЦ, подключенный к той же секции шин.

Инф.Н подл. 248206
 Подпись и дата 06.10.2020
 Энергетик Мастер
 Хардин Симонов
 Создано
 Энергетик Мастер
 Хардин Симонов
 Согласовано
 Нач. службы Рук. по эк. пр. Хорошабин
 Бакулин
 21.09.20

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта

И.В. Цветков
И.В. Цветков
18.09.20.

2085-104-0-ЭМ2.1					
ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Седых			<i>Седых</i>	07.09.20
Проб.	Ожегов			<i>Ожегов</i>	11.09.20
Нач. отд.	Масленников			<i>Масленников</i>	11.09.20
Нач. УПР	Орлов			<i>Орлов</i>	16.09.20
Н. контр.	Ковальцова			<i>Ковальцова</i>	16.09.20
Утв.	Шибанов			<i>Шибанов</i>	16.09.20
				Перевод электроснабжения ПС-11 6 кВ с ТЭЦ-3 на ГПП. РЗиА	
				Общие данные	
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
				УПР "ГалоПолимер" Кирово-Чепецк	
				248206	