

Филиал ПАО "РусГидро" – "Зейская ГЭС"

Трансформатор собственных нужд 22Т

Защиты трансформатора собственных нужд 22Т

Принципиальные схемы

Схемы выполнены на основании проекта 59427142.903.015.30.53.2-2 и принципиальных электрических схем РЭ ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЭ1 и ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЭ2

Зей 2021 год

Согласовано			
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Рабочие чертежи выполнены на основании проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
594.27142.903.015.30.53.2-2	Принципиально-монтажные схемы ТСН 22Т	15 Листов
РЗ ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЗ1 и ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЗ2	Шкаф защит трансформатора собственных нужд типа ШЗ1113-080АТ22	

Ведомость рабочих чертежей

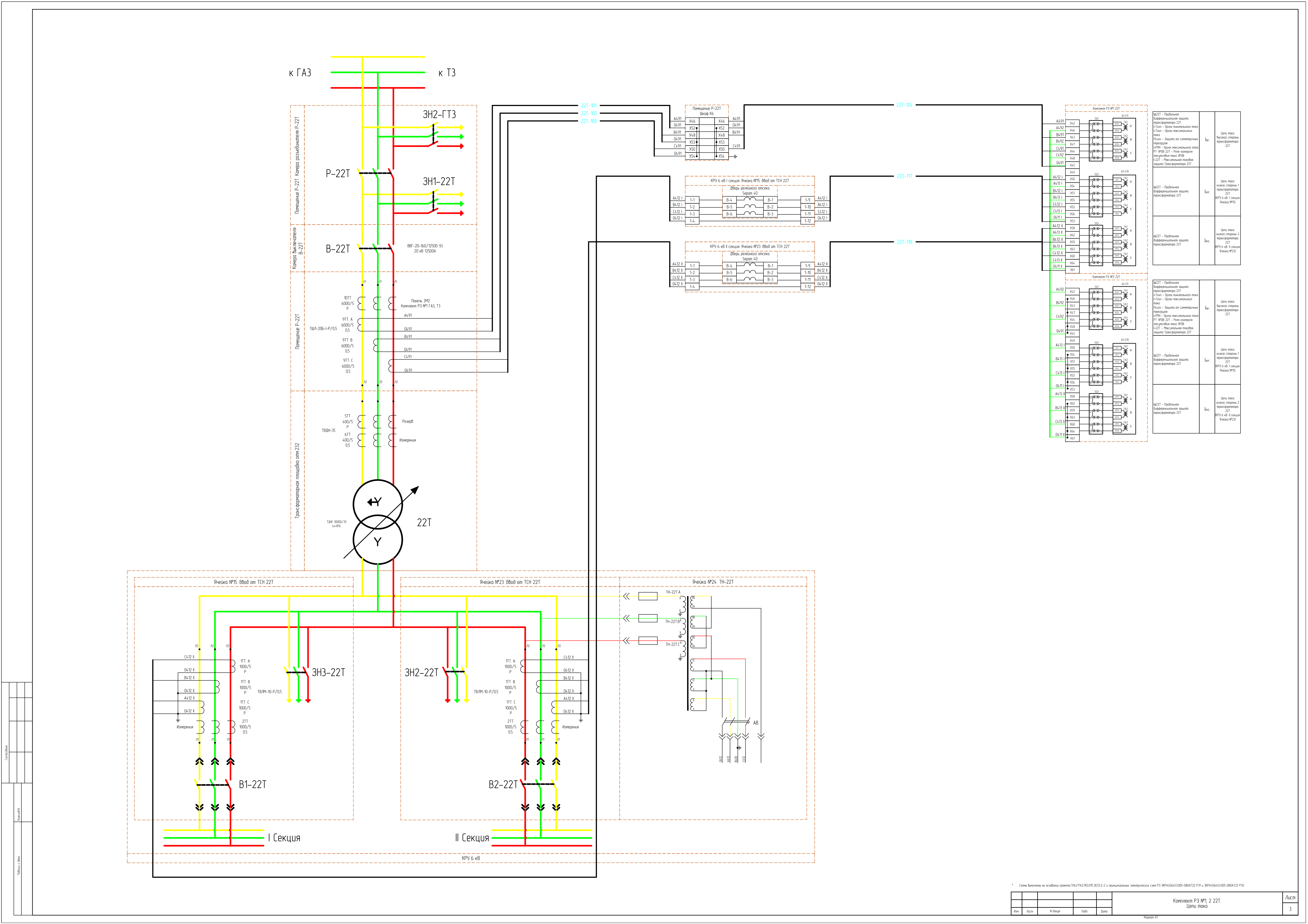
Лист	Наименование	Примечание
1	ТСН 22Т. Титульный лист	
2	ТСН 22Т. Ведомость рабочих чертежей	
3	ТСН 22Т. Комплект РЗ №1,2 22Т. Цепи тока	
4	ТСН 22Т. Комплект РЗ №1,2 22Т. Выходные цепи	
5	ТСН 22Т. Комплект РЗ №1,2 22Т. Приёмные цепи	
6	ТСН 22Т. Комплект РЗ №1,2 22Т. Питание оперативным постоянным током и цепи сигнализации	
7	ТСН 22Т. Комплект РЗ №1,2 22Т. Выходные цепи сигнализации	
8	ТСН 22Т. Управление выключателем В-22Т. Принципиально-монтажная схема	
9	ТСН 22Т. Шкаф охлаждения трансформатора 22Т. ШОТ 22Т	

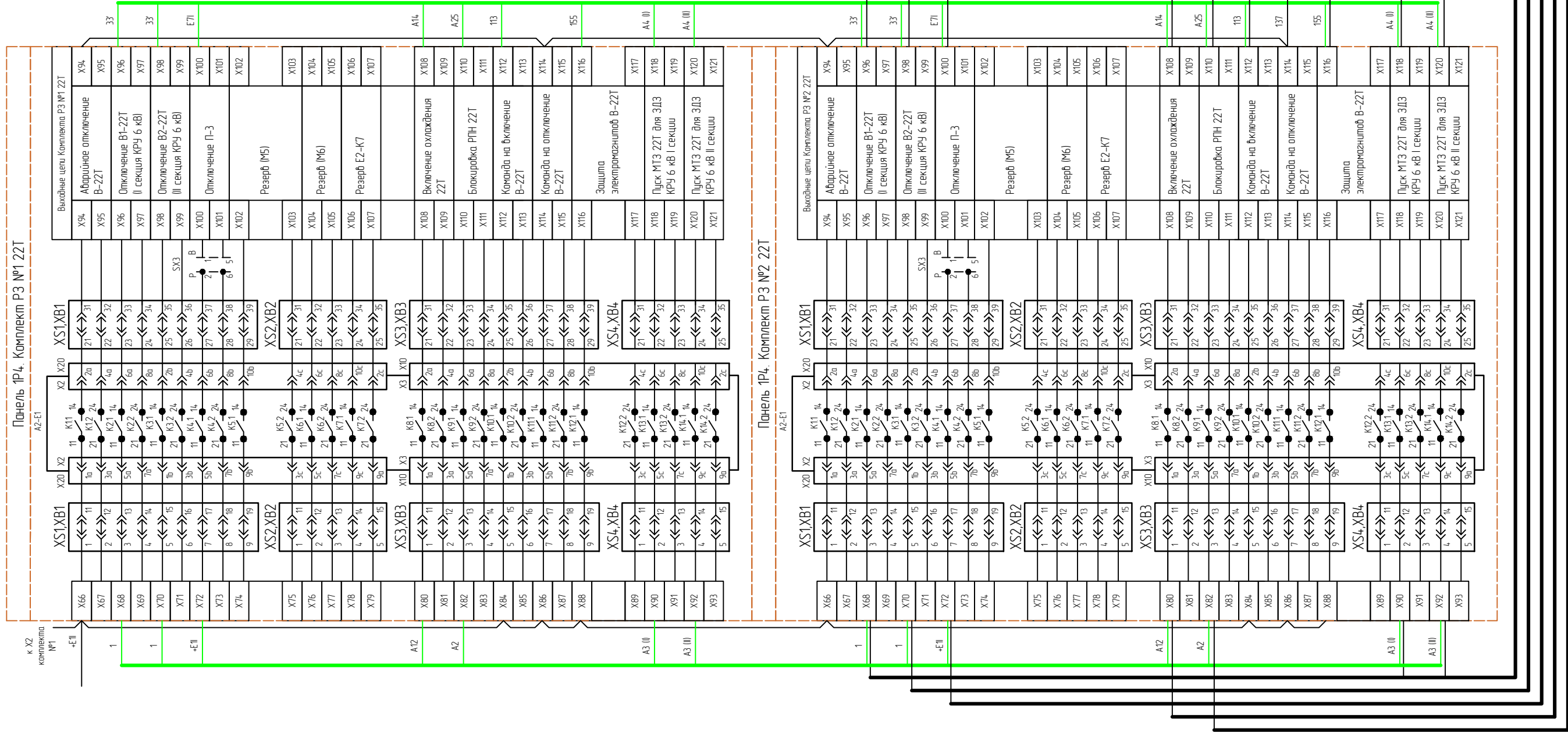
Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

СХЕМА ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ДАТА: 18.06.2021
ДОЛЖНОСТЬ: Инженер РЗиЭА
Ф. И. О. подпись Данилов С.А.

* Схемы выполнены на основании проекта 594.27142.903.015.30.53.2-2 и принципиальных электрических схем РЗ ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЗ1 и ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЗ2

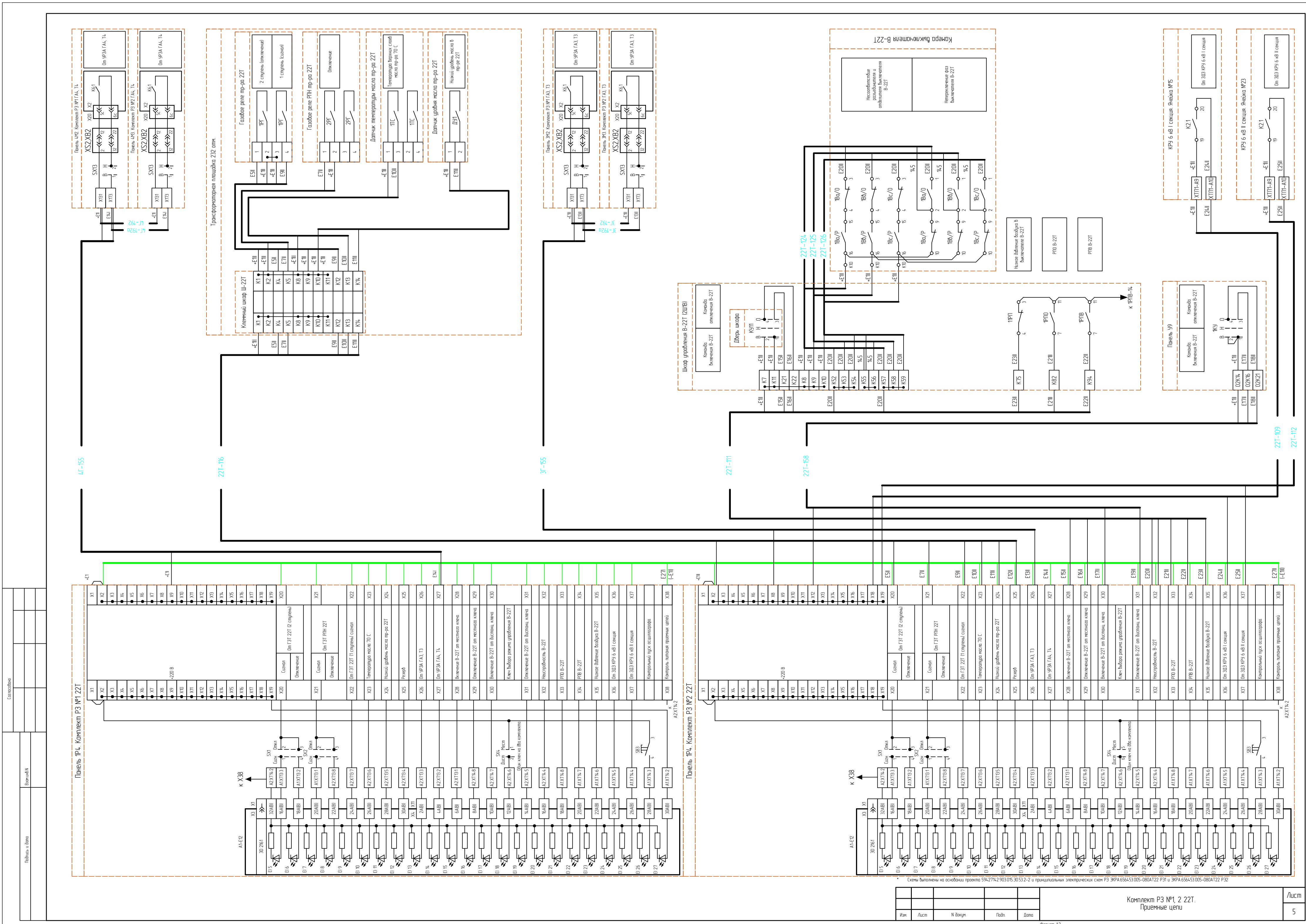
					Исполнительная схема			
					Принципиальные схемы			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трансформатор собственных нужд 22Т Защиты ТСН 22Т	Стадия	Лист	Листов
Чертил		Данилов С.А.		18.06.21		Р	2	9
Проверил		Данилов С.А.		18.06.21				
Согласовал		Янак И.И.		18.06.21				
Согласовал		Сячин А.В.		18.06.21				
Утвердил		Сухомесов М.А.			СРЗАиМ Участок РЗиПА	ПАО "РусГидро" Зейская ГЭС		

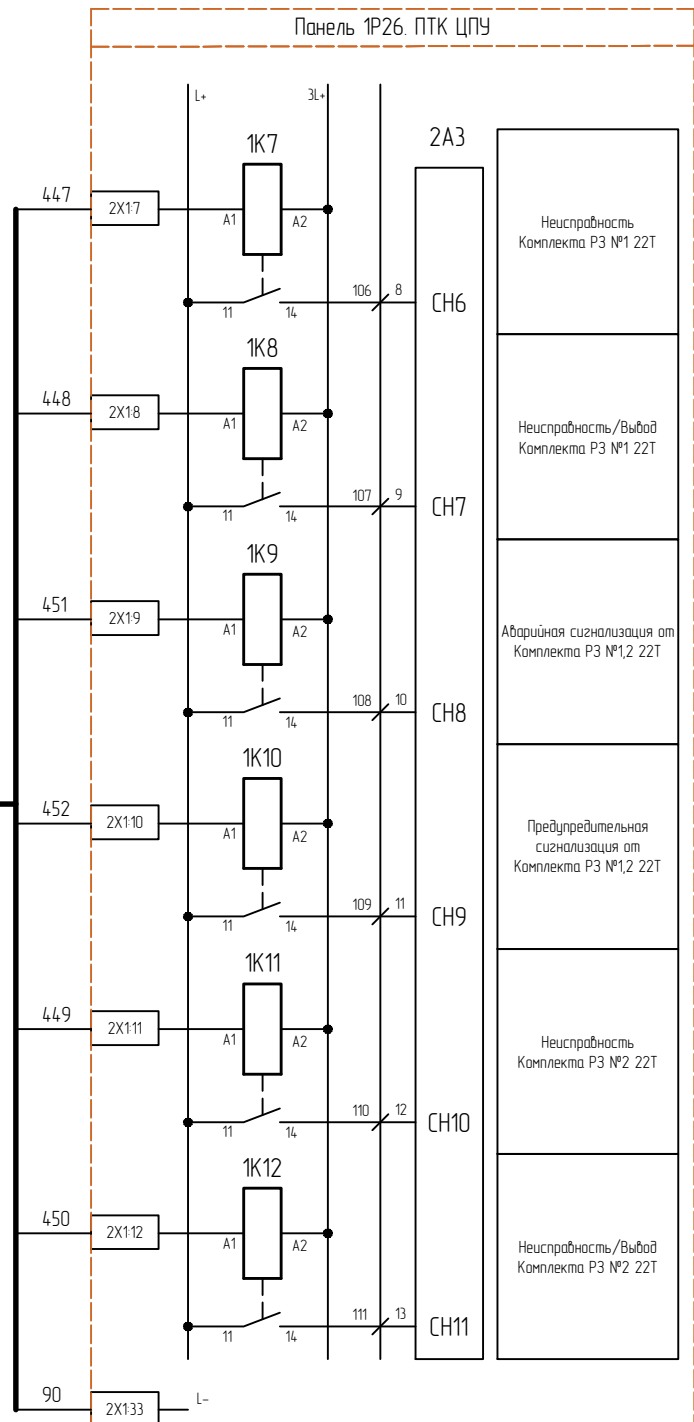
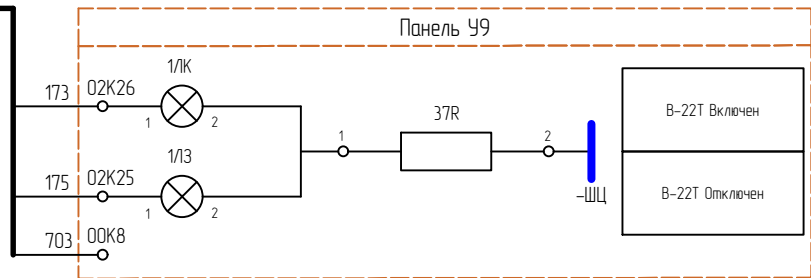
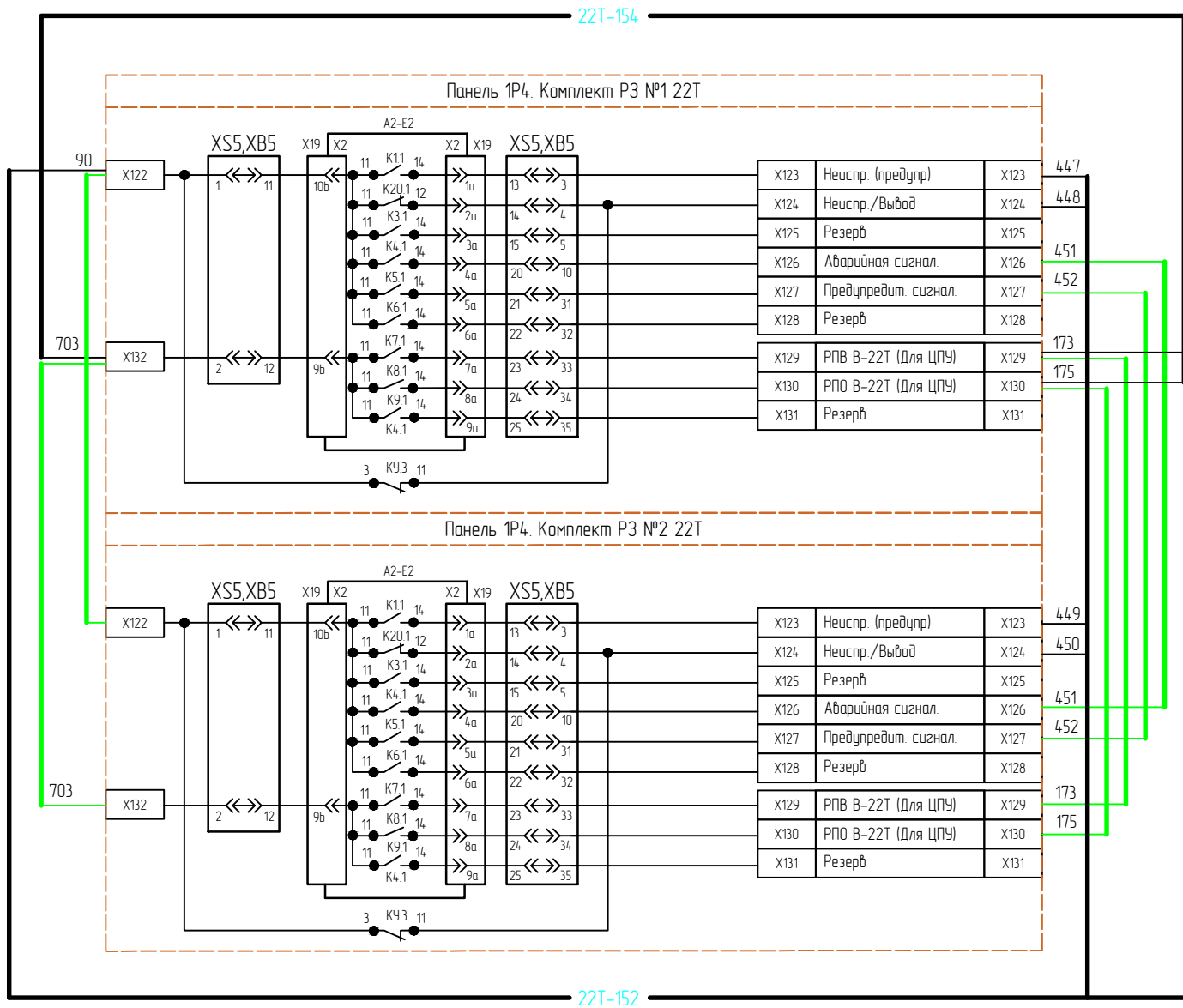




* Схемы выполнены на основании проекта 594.27142.903.015.30532-2 и принципиальных электрических схем РЗ ЭКРА.656453.005-080AT22 РЗ1 и ЭКРА.656453.005-080AT22 РЗ2

Изм	Лист	N докум	Подп	Дата





* Схемы выполнены на основании проекта 59427142.903.015.30532-2 и принципиальных электрических схем РЗ ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЗ1 и ЭКРА.656453.005-080АТ22 РЗ2

Согласовано

Взвешено

Подпись и дата

Место

Панель 1Р4
Комплект РЗ
№12 22Т

Для проверки В-22Т
+ К10
- К4.7 (Откл. КП)
+ ЭМВ К25 (Откл. РКВ)
+ ЭМО К32 (Откл. 12,13)
Общ 104 (Откл. КП)

Панель 1Р4
Комплект РЗ №12 22Т
Лист 4

* Схемы выполнены на основании проекта 59427142.903.015.30532-2 и принципиальных электрических схем РЗ ЭКРА 656453.005-080АТ22 Р31 и ЭКРА 656453.005-080АТ22 Р32

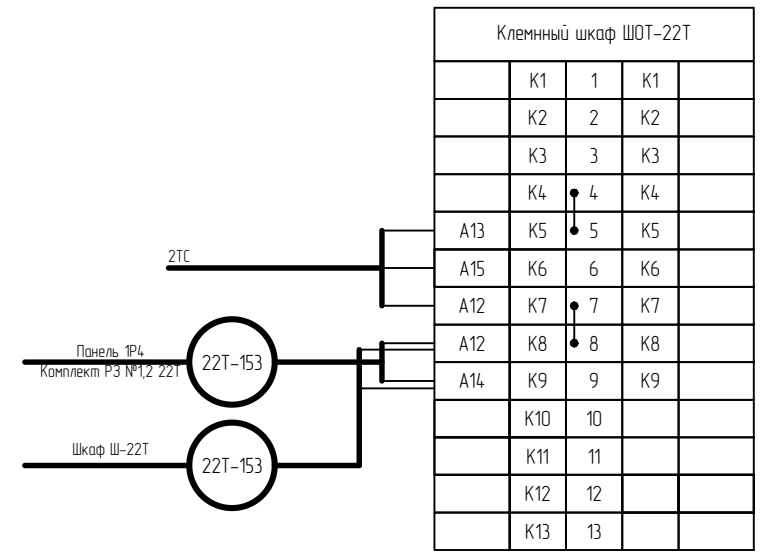
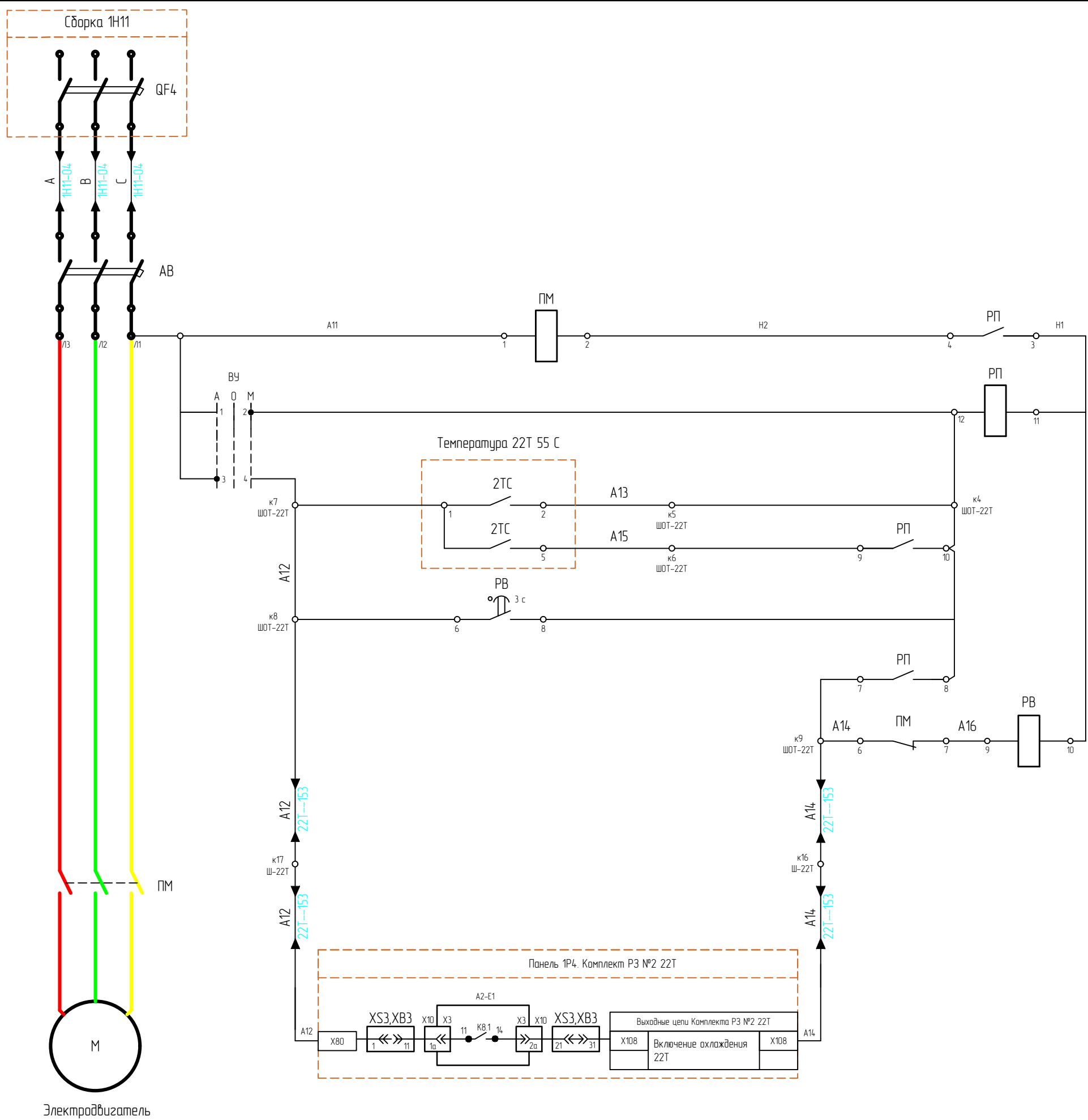
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата

Управление выключателем В-22Т

Лист
8

Формат А3

Согласовано				
Вариант N				
Подпись и дата				
Лист				



* Схемы выполнены на основании проекта 594.2714.2.903.015.30.53.2-2 и принципиальных электрических схем РЗ ЭКРА.6564.53.005-080AT22 РЗ1 и ЭКРА.6564.53.005-080AT22 РЗ2

					Шкаф охлаждения трансформатора 22Т. ШОТ 22Т	Лист 9
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		