



Общество с ограниченной ответственностью
«УралТЭП»
(ООО «УралТЭП»)

Свидетельство АСП № 0267-2019-С.1-6670483643 от 06 августа 2019 г.

**Модернизация генерирующих объектов по группе точек поставки
GKRASN64 АО "Красноярская ТЭЦ-1"
Техническое перевооружение**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос сборок задвижек и зоны демонтажа турбоустановок ст.№7, 8

Задание заводу

KT103R.04.802.AK02.ZZ01

Главный инженер проекта

Коваленко А.Б.


Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	104-24		18.01.24

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9455	01.02.2024	9394

Екатеринбург, 2024

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9455	01.02.2024	9394
Согласовано:		Дополнительные подписи:
		Нач. отд. АСУ
		Баранов
		18.01.24

- 1 Задание заводу на сборки задвижек выполнено на основании договора СибЭР-19/351 от 19.11.2019 «Выполнение проектно-изыскательских работ в рамках "Мероприятий по модернизации генерирующих объектов по группе точек поставки GKRASN64 для нужд АО "Красноярская ТЭЦ-1"».
- 2 Задание заводу на сборки разработано на основании документа "НКУ.143.138-17 РТЗО-88В" ЗАО «ЧЭАЗ».
- 3 Буквенная и цветовая маркировка неизолированных проводников должна соответствовать п. 1.1.30 ПУЭ.
- 4 Изменение 1 внесено на основании письма СГК № Исх-2-2/25-127845/23-0-0 от 13.12.2023.
- 5 Изменение 2 внесено на основании изменения подвода кабелей к шкафам сборок.

Инв.№ подл.	9455	Подпись и дата	01.02.2024	Взам. инв. №	9394
2	-	Зам.	104-24		18.01.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
KT103R.04.802.AK02.ZZ01					
					Лист
					2.2

Инв.№ подл.	Взам. инв. № 9394									БОЭ 9502В – 0004	3	
										Светодиодный блок ~220 В, 50 Гц	1	
Подпись и дата 01.02.2024	9455											
										<u>Сборка 001BLF53</u>		
						Шкаф ввода		ШОЭ 8331В – 3777Н		1	Подвод снизу	
						KT103R.04.802.AK02.ZZ01						Лист
												2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата							

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
9455	9394
Подпись и дата	
01.02.2024	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		БОЭ 8109В – 4070	1	
		БОЭ 8301В – 3777	1	
		БОЭ 8501В – 3774	1	
		БОЭ 9501В – 0004	1	
		Светодиодный блок ~220 В, 50 Гц	2	
		Реактор 50 А	1	
		Вольтметр, по номенклатуре завода	1	
	Шкаф присоединений 1	БОЭ 8102В – 3674А	1	
		БОЭ 5415В – 2270Б	8	
		Светодиодный блок ~220 В, 50 Гц	1	
	Шкаф присоединений 2	БОЭ 8102В – 3674А	1	
		БОЭ 5415В – 2270Б	6	
		БОЭ 5415В – 2670Б	2	
		Светодиодный блок ~220 В, 50 Гц	1	

2	-	Зам.	104-24		18.01.24	KT103R.04.802.AK02.ZZ01	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		3.3

Наименование щита	Сборка 1							
Тип металло-конструкции	ШОЗ 833ЗВ-4077Н		Шкаф присоединений 1		Шкаф присоединений 2		Шкаф присоединений 3	
Порядковый № шкафа	1		2		3		4	
	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери
Тип блока	Реакторы 2х50 А	Лампы свето-диодные, 220 VAC по номенклатуре завода	Б03 8102В <u>3674А</u> 40 А		Б03 8102В <u>3674А</u> 40 А		Б03 8102В <u>3674А</u> 40 А	
	Б03 8109В <u>4070</u> 100,0 А	Вольтметр по номенклатуре завода	Б03 5401В <u>2474Б</u> 2,5 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В
	Б03 8301В <u>4077</u> 100,0 А	Б03 9501В-0004	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3274Б</u> 16 А	
	Б03 8502В <u>3774</u> 50,0 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А		Б03 5401В <u>2874Б</u> 6,3 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	
			Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	
			Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	
			Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	
			Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А		Б03 5401В <u>2874Б</u> 6,3 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В
	Устройство ввода		Б03 5401В* <u>3274Б</u> 16 А		Б03 5401В* <u>3074Б</u> 10 А	Б03 9502В	Б03 5401В* <u>3274Б</u> 16 А	
Заводской № шкафа								

* В отмеченные блоки установить дополнительный автоматический выключатель модульного типа (In = 2 А, кривая В, с доп. контактами состояния) для защиты цепей управления. Силовые цепи доп. автоматов вывести на блоки Б03 5401В на клеммы 1Х:1 и 1Х:2 соответственно. Сигнальные цепи доп. контактов автоматов подключить в общие цепи вызывной сигнализации и индикации соответствующих блоков Б03 5401В.

2

-

Зам.

104-24

18.01.24

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Обласов

18.01.24

Пров.

Крупина

18.01.24

Н.контр.

Баранов

18.01.24

Утв.

Баранов

18.01.24

КТ103R.04.802.AK02.ZZ01

Модернизации генерирующих объектов по группе точек поставки GK-RASN64 АО "Красноярская ТЭЦ-1". Техническое перевооружение

Вынос сборок задвижек и зоны демонтажа турбоустановок ст.№7, 8

Задание заводу

Стадия

Лист

Листов

Р

4.1

3

Сборки РТЗО

Опросный лист

ООО "УралТЭП"

КТ103R.04.802.AK02.ZZ01_4.1-4.3_zam2_ru2.dwg

Формат А4х3

Инв. № подл.	9455
Подп. и дата	01.02.2024
Взам. инв. №	9394

Наименование щита	Сборка 2					
Тип металло-конструкции	ШОЭ 8331В-3777Н		Шкаф присоединений 1		Шкаф присоединений 2	
Порядковый № шкафа	1		2		3	
	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери
Тип блока	Реактор 50 А	Лампы свето- диодные, 220 VAC по номенклатуре завода	Б0Э 8102В $\frac{3674A}{40 A}$		Б0Э 8102В $\frac{3674A}{40 A}$	
	Б0Э 8109В $\frac{4070}{100,0 A}$	Вольтметр по номенклатуре завода	Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$		Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	Б0Э 9502В
	Б0Э 8301В $\frac{3777}{63,0 A}$	Б0Э 9501В-0004	Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$		Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	
	Б0Э 8501В $\frac{3774}{50,0 A}$		Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$	Б0Э 9502В	Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	
			Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$		Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	Б0Э 9502В
			Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$		Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	
			Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$	Б0Э 9502В	Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	
			Б0Э 5401В $\frac{2474Б}{2,5 A}$		Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	Б0Э 9502В
	Устройство ввода		Б0Э 5401В* $\frac{3074Б}{10 A}$		Б0Э 5401В $\frac{2674Б}{4 A}$	
Заводской № шкафа						

2	-	Зам.	104-24		18.01.24	КТ103R.04.802.AK02.ZZ01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4.2

Инв. № подл.	9455
Подп. и дата	01.02.2024
Взам. инв. №	9394

Наименование щита	Сборка 3					
Тип металло-конструкции	ШОЭ 8331В-3777Н		Шкаф присоединений 1		Шкаф присоединений 2	
Порядковый № шкафа	1		2		3	
	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери	Внутри шкафа	На двери
Тип блока	Реактор 50 А	Лампы свето-диодные, 220 VAC по номенклатуре завода	Б03 8102В <u>3674А</u> 40 А		Б03 8102В <u>3674А</u> 40 А	
	Б03 8109В <u>4070</u> 100,0 А	Вольтметр по номенклатуре завода	Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А	
	Б03 8301В <u>3777</u> 63,0 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2670Б</u> 4 А	
	Б03 8501В <u>3774</u> 50,0 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А	
			Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А	
			Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А	
			Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А	
			Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2670Б</u> 4 А	
	Устройство ввода		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А		Б03 5415В <u>2270Б</u> 1,6 А	
Заводской № шкафа						

2	-	Зам.	104-24		18.01.24	КТ103R.04.802.AK02.ZZ01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4.3