

Свидетельство СРО от 13 декабря 2010 года
№П-0110-02-2010-0096

ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Реконструкция РУ 6(10) кВ подстанции
с заменой трансформаторов тока
ПС 110 кВ Чигири

Шифр (номер договора ТП)
2956/25-ТП

СОСТАВ ПРОЕКТА		
Лист	Наименования	Примечание
	<u>Тестовая часть</u>	
1	Состав проекта. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
2	Общая пояснительная записка	
	<u>Чертежи основного комплекта</u>	
3	Ведомость объемов работ. Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначения	Наименования	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 10434-82	Соединения контактные электрические	
ПУЭ (7 издание)	Правила устройства электроустановок	
РД 153-34.3-03.285-2002	Правила безопасности при строительстве линий электропередач и производстве электромонтажных работ	
СНиП 3.05.06-85*	Электротехнические устройства	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве часть 1	

Общая пояснительная записка

Исходные данные

1. Основанием организации строительства является договор на технологическое присоединение.

Конструктивное исполнение

Реконструкция РУ 6(10) кВ подстанции заключается в замене трансформаторов тока в существующей ячейке РУ подстанции. Типовой проект включает в себя список выполняемых работ и перечень материалов, при технической необходимости замены трансформаторов тока.

Раздел составлен на основании:

- СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
- СНиП 1.04.03-85* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений".

Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, СП 48.13330.2019 "Организация строительства", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", часть 1 "Общие требования", часть 2 "Строительное производство", ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ "Работы электромонтажные. Общие требования безопасности", "Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производства электромонтажных работ", "Правилами противопожарного режима РФ".

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ					
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во		Примечание
1	2	3	4	5	6
	1. Реконструкция РУ 6(10) кВ подстанции				
1	Разводка оборудования (ТТ) до участка реконструкции		км	7	
2	Демонтаж существующих трансформаторов тока 10 кВ		шт	4	
3	Погрузка, разгрузка и перевозка демонтированных материалов		кз	100	4х25 кз
4	Монтаж трансформаторов тока 10 кВ		шт	4	
	2. Комплекс пуско-наладочных работ				
1	Снятие характеристик намагничивания трансформатора тока 10 кВ		шт	4	
2	Измерение сопротивления обмоток ТТ		шт	4	
3	Испытание повышенным напряжением		шт	4	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	7
1	ТОЛ-СВЭЛ-10М-21.1-0,5S/0,5S/10PR-5/10/15-400/5 У2	Трансформатор тока 10 кВ	шт	4	

Взам. инв. №	<u>Примечание:</u> 1. Количество трансформаторов тока применяется в соответствии со схемой установки. 2. Замена трансформаторов тока осуществляется в ячейках №40 и №49. 3. Район строительства: с. Чигири, Амурская обл. 4. Допускается приобретение материалов с аналогичными характеристиками. 5. _____								
	Подп. и дата						Реконструкция РУ 6(10) кВ подстанции с заменой трансформаторов тока ПС 110 кВ Чигири		
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Соколов		С.И.	03.26	Рабочая документация	Стадия	Лист	Листов
	Провер.	Соловьева		[Подпись]	03.26		РП	3	3
						Ведомость объёмов работ. Спецификация оборудования, изделий и материалов			



ДРСК
Амурские
электрические сети