

Заказчик:

Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания – Россети»

**«Создание противоаварийной автоматики на объектах БАМ-2 на территории
ОЭС Востока для реализации схемы внешнего электроснабжения
энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Этап 3. Реконструкция ПА на транзите 110 кВ Уссурийск-2 - Западная –
Артемовская ТЭЦ**

Раздел 12. Иная документация

**Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП).
ПС 220 кВ Уссурийск-2.
Ведомость объемов работ**

1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.ВО

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик:

Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания – Россети»

**«Создание противоаварийной автоматики на объектах БАМ-2 на территории
ОЭС Востока для реализации схемы внешнего электроснабжения
энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Этап 3. Реконструкция ПА на транзите 110 кВ Уссурийск-2 - Западная –
Артемовская ТЭЦ**

Раздел 12. Иная документация

**Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП).
ПС 220 кВ Уссурийск-2.
Ведомость объемов работ**

1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.ВО

Директор по ИТС –
начальник департамента



М.В. Шевцов

Главный инженер проекта



А.В. Немцов

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

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

Позиция	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		Комплекс работ ПС 220 кВ Уссурийск-2				
1		Конфигурирование сервера среднего уровня PS-01 (в объеме вновь вводимых сигналов, передаваемых на уровни управления)	компл.	1	1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.ПЗ, табл. 3.2, 1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.СО, п.1	
2		Конфигурирование серверов ТМ PS-01 (в объеме вновь вводимых сигналов, передаваемых на уровни управления)	компл.	1	1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.ПЗ, табл. 3.2, 1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.СО, п.2	
3		Конфигурирование сервера SCADA и АРМ ОП (в объеме вновь вводимых сигналов и отображения состояния оборудования, устанавливаемого по данному титулу)	компл.	1	1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.ПЗ, табл. 3.2, 1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.СО, п.3	

						1039072-3-ПИР/23-ИОС7.2.ВО			
						«Создание противоаварийной автоматики на объектах БАМ-2 на территории ОЭС Востока для реализации схемы внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП). ПС 220 кВ Уссурийск-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гончаров				10.24		П		1
Проверил	Ткачев				10.24				
ГИП	Немцов				10.24	Ведомость объемов работ	АО «Россети Научно- технический центр»		