

УТВЕРЖДАЮ

 Первый заместитель директора –
главный инженер


 Хламов Д.В.

" 17 " октября 2017 г.

**Основные технические решения
в рамках реализации проекта Е_2006_ВЭ**

«Модернизация ПС 110 кВ Артёмовская с заменой 14 масляных выключателей ВМГ-133, ВММ-10 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных терминалов защит, монтажом освещения шкафов, прокладкой 2х КЛ 6кВ (50м)»

Масляные выключатели ВМГ-133 и ВММ-10 (МВ-6) 1961 года выпуска, введены в эксплуатацию в 1961 году. Выключатели ВМГ-133 и ВММ-10 выработали свой ресурс, требует частых ремонтов, что влечет большие затраты на ремонт и обслуживание. В настоящее время данные масляные выключатели сняты с производства, запасные части для ремонта не производятся.

Программой модернизации и реконструкции электрических сетей АО "Витимэнерго" предусмотрена замена масляных выключателей ВМГ-133 и ВММ-10 на вакуумные.

Целесообразно приобретение вакуумного выключателя со следующими техническими характеристиками:

Вакуумный выключатель

№	Наименование параметра	Норма для исполнения
	Марка выключателя	ВБП-10-31,5/1000
1	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Номинальный ток, А	1000
4	Номинальный ток отключения, кА	31,5
5	Ток термической стойкости, кА	31,5

Исходные данные для расчёта стоимости по УНЦ

№№ п/п	Наименование (технические характеристики инвестиционного проекта)	Параметры	Количество	Итого
Реконструкция распределительного устройства 6 кВ ПС 110 кВ				
	Тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток			
1	Ячейка выключателя, в том числе: - Вакуумный выключатель 10 кВ; - встроенные трансформаторы тока - отсутствуют - номинальный ток – 1000А	1 ячейка	14	14 яч.

 Начальник ПТО  Махчаев А.Р.

 Начальник ОКС  Брылко Л.Л.