

УТВЕРЖДАЮ

 Первый заместитель директора –
главный инженер


 Хламов Д.В.

"14" "11" 2014 г.

**Основные технические решения
в рамках реализации проекта Н_2027_ВЭ
«Реконструкция ВЛ 0,4 кВ Л1 и Л2 от ТП 2-7
с заменой провода А-70 на СИП и разделением групп»**

В настоящее время ВЛ 0,4 кВ № 1 и 2 от ТП №2-7 выполнена проводом марки А-70. В виду большой протяженности воздушных линий и значительных нагрузок, в конце линии возникает падение напряжения и, как следствие, напряжение у потребителей не соответствует ГОСТ 13109-97. Напряжение характеризуется нормально допустимыми ($\pm 5\%$: 209-231В) и предельно допустимыми ($\pm 10\%$: 198-242В) значениями установившегося отклонения напряжения.

Программой модернизации и реконструкции электрических сетей АО "Витимэнерго" предусмотрена реконструкция ВЛ 0,4 кВ №1 и №2 от ТП 2-7 с заменой провода А-70 на СИП и разделением групп.

Технические данные ВЛ 0,4 кВ

№	Наименование параметра	Норма для исполнения
	Наименование ВЛ	ВЛ 0,4 кВ
1	Класс напряжения, кВ	0,4
2	Количество цепей	1
3	Материал опор	Дерево
	Участок 1	
4	Протяженность участка ВЛ, км.	1,9
5	Марка провода	СИП-2
6	Сечение провода, мм ²	3х95+1х95
	Участок 2	
7	Протяженность участка 2 ВЛ, км.	1,3
8	Марка провода	СИП-4
9	Сечение провода, мм ²	4х16

 Начальник ПТО  Махчаев А.Р.

 Начальник ОКС  Брылко Л.Л.