


**УТВЕРЖДАЮ**

 Первый заместитель директора –  
главный инженер


 Хламов Д.В.

" 14 " 11 2014 г.

**Основные технические решения**  
**в рамках реализации проекта Н\_2028\_ВЭ**  
**«Реконструкция ВЛ 0,4 кВ Т1 Л2 от ТП 2-4**  
**с заменой провода А-70 на СИП и разделением групп»**

В настоящее время ВЛ 0,4 кВ № Т1Л2 от ТП №2-4 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 Т1 Л2 от ТП 2-4 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.	0,7
5	Марка провода	СИП-2
6	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	3x95+1x95
	Участок 2	
7	Протяженность участка ВЛ, км.	0,4
8	Марка провода	СИП-4
9	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	4x16

 Начальник ПТО  Махчаев А.Р.

 Начальник ОКС  Брылко Л.Л.