

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
ЗАО «Витимэнергосбыт»

А.Е. Ганин

"19" сентября 2012г.

ЗАДАНИЕ

на разработку Технико-экономического обоснования (далее ТЭО) строительства волоконно-оптической линии связи (далее ВОЛС) по опорам воздушных линий электропередачи на участке Таксимо – Мамакан – Бодайбо.

1 Общие вопросы.

- 1.1 Заказчик ЗАО «Витимэнергосбыт»
- 1.2 Назначение объекта – передача данных и голосовой информации до г.Бодайбо.
- 1.3 Вид строительства – новое.
- 1.4 Срок разработки документации – согласно договора.

2 Объем работ.

- 2.1 Произвести анализ рынка телекоммуникационных услуг в п.Бодайбо и перспективы их развития.
- 2.2 Произвести экономическую оценку потенциальной емкости услуг связи в Бодайбо и социальную значимость услуг связи для развития региона в целом.
- 2.3 Провести изыскания по выявлению возможности строительства ВОЛС по опорам ЛЭП на участке Таксимо – Мамакан – Бодайбо.
- 2.4 Произвести расчет емкости услуг, каналов и соответственно емкости ВОЛС для удовлетворения потребностей рынка услуг связи на ближайшие 10-15 лет.
- 2.5 Предпроектное обследование трассы на основании ТУ, проектной документации на ВЛ.
- 2.6 Проработать возможность включения в ТфСОП посредством сопряжения сетей с магистральными операторами связи.
- 2.7 Предоставить техническое решение по организации ВОЛС с оценкой стоимости строительства и графиком проведения работ.
- 2.8 Произвести оценку экономической целесообразности реализации проекта.
- 2.9 Произвести финансовый анализ инвестиционного проекта в зависимости от различных сценариев финансирования данного проекта.
- 2.10 Произвести оценку эксплуатационных расходов в зависимости от собственника ВОЛС.

3 Общие требования.

- 3.1 Стадийность проектирования – ТЭО.
- 3.2 Соответствие действующим нормам и правилам проектирования и эксплуатации.
- 3.3 В ТЭО должны быть включены следующие разделы:
 - Общие сведения о проекте
 - Производственная программа реализации проекта
 - Расчет капитальных затрат и эксплуатационных затрат
 - Финансирование проекта и оценка коммерческой целесообразности реализации проекта
 - Заключение и предложения.

4 Требования к проработке технической составляющей ТЭО.

- 4.1 Определить техническое оснащение (выбор технологии производства; необходимое оборудование; необходимые инженерные работы; лицензии, патенты) при реализации проекта.

- 4.2 Произвести обоснование размещения объекта и выбор площадок для строительства.
- 4.3 Произвести необходимые инженерные изыскания и оценить влияние на окружающую среду (ОВОС).
- 4.4 Проработать основные технологические решения.
- 4.5 Определить этапы строительства с учетом сезонности и ТУ, основные положения по организации строительства.
- 4.6 Сформировать техническое задание на проектирование.

Все остальные вопросы, не отмеченные в настоящем Заданием, выясняются и решаются на стадии проектирования и строительства, оформляются в письменной форме за подписью обеих сторон и являются неотъемлемой частью настоящего задания.

Ответственный представитель со стороны Заказчика:

Первый заместитель директора
по развитию и инвестициям



А.В. Ульянов