***Краткое описание Инвестиционной программы ООО Энергетическая компания «Радиан»***

**Реконструкция подстанции ТП №1494 2\*1000-6/0,4 кВ**

**1.      Резюме (краткое описание проекта)**

Реконструкция ТП №1494 2\*1000-6/0,4 кВ с заменой оборудования и установкой блочной подстанции.

1. **Цели и задачи проекта (предпосылки реализации, обоснование необходимости)**

- Данный электросетевой комплекс был построен с грубейшими нарушениям технологических норм, в результате чего зимой 2009 – 2010 г. произошел разрыв фундамента и его движение порядка 30 см. по вертикали, что привело к многочисленным авариям и коротким замыканиям.

- От данного объекта запитано порядка 8 блок секций многоэтажных жилых домов в микрорайоне Юбилейный. Как следствие данный жилмассив регулярно, в аварийном порядке, отключается от электропитания. Согласно Акта Ростехнадзора, ООО Энергетическая компания «Радиан» должно реконструировать данный объект в с соответствии с технологическими правилами и нормами. Частично предписания Ростехнадзора ООО Энергетическая компания «Радиан» уже выполнило своими силами, для выполнения оставшихся работ требуются значительные финансовые вливания.

**3.      Юридический статус объекта инвестиций**

ООО Энергетическая компания «Радиан».

**4.      Техническая осуществимость проекта (технико-экономические показатели, анализ технических решений)**

Без изменения существующей схемы электроснабжения и без увеличения перетока мощности.

**5.      Стоимость строительства**

31,7 млн. руб.

**6.      Место размещения**

г. Иркутск, м/н Юбилейный

**7.      График осуществления проекта**

2015-2019 гг. (при достаточном финансировании возможно завершение работ за 2015 г.)

**8.      Маркетинговая информация (анализ рынка, оценка спроса), описание доходной части проекта**

Реализация проекта обеспечивает удлинение сроков бессбойной эксплуатации важного объекта электроэнергетики города, повышение надежности и качества электроснабжения потребителей, исключает возможность длительных аварийных прерываний энергосистемы социально-значимых объектов и гарантирует непрерывное потребление электроэнергии населением в несколько тысяч человек.

**9.      Производственная программа и издержки (описание расходной части проекта), экономия затрат предприятия в результате реализации проекта (для проектов модернизации).**

Инвестиционные затраты в объеме капитальных вложений на реализацию проекта, а в дальнейшем – экономия будущих затрат за счет выполнения программы энергосбережения и энергоэффективности.

**10.  Экология**

Экологическая экспертиза не требуется, экологические риски не возникают, а наоборот при выполнении реконструкции снижаются.

**11.  Источники финансирования проекта**

Собственные средства (амортизация, Возврат НДС и прибыль).

**12. Оценка коммерческой эффективности проекта**

Программа обеспечения надежности, Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности до 2019 г.

**13. Оценка финансовой реализуемости проекта**

За счет собственных средств ООО Энергетическая компания «Радиан»

**14.  Анализ рисков и чувствительности проекта**

Риски:

- аварийные отключения в связи с разрывом фундамента комплекса, ограничения в схеме резервирования электроснабжения,

- экологическое загрязнение в случае протечек и разрывов,

- появление дальнейших веерных отключений за счет перегрузок на случай временных подключений через другие подстанции.

**15.  Заключения и согласования по проекту**

* ГК РФ ст.540 п.1, п.3; ст.542 п.1
* ПУЭ-7 Раздел 4

**16. Формат предоставления материалов по эмиссии дополнительных акций**

Нет

**17.  Дополнительный эффект от реализации проекта, экономическая эффективность** **проекта**

Увеличение надежности работы оборудования, снижение аварийных ситуаций, снижение затрат вследствие уменьшения потерь электроэнергии, снижение экологических рисков, удлинение долгосрочности эксплуатации важного объекта города.

Исполнительный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. Н. Труфанов