

**Паспорт
инвестиционного проекта**

*«Трансформаторная подстанция №31.
Установка новой БКТП взамен
существующей ТП»*

**г. Апатиты
2015 г.**

1. Наименование инвестиционного проекта:

«Трансформаторная подстанция №31. Установка новой БКТП взамен существующей ТП»

Трансформаторная подстанция эксплуатируется более 40 лет, имеет оборудование, полностью выработавшее свой ресурс. Здания ТП построено 1966 году и сегодня состояние здания угрожает не только процессу электроснабжения, но и несет опасность для жизни обслуживающего персонала. Экономически целесообразно установить взамен существующей трансформаторной подстанции новую комплектную трансформаторную подстанцию БКТП400/6 (бетонно-блочная комплектная трансформаторная подстанция), укомплектованная оборудованием с улучшенными характеристиками.

2. Идентификатор инвестиционного проекта:

3 Цели проекта:

Развитие электрических сетей города Апатиты путем реконструкции, модернизации подстанций и сетей. Обеспечение надежного и качественного электроснабжения существующих потребителей. Обеспечение энергетической безопасности города Апатиты. Создание технической возможности для подключения к электрическим сетям новых потребителей

4. Задачи проекта:

Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация, замена существующего оборудования на современное высокоэффективное оборудование. Приведение технического состояния электрических сетей в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. Снижение затрат на содержание электрических сетей, снижение потерь электрической энергии

5. Этапы и сроки реализации:

Разработка проектно-сметной документации – 2016 год.

Организационный этап – 2017 год.

Строительство и пуско-наладочные работы – 2017 год.

Испытания и ввод объекта в эксплуатацию – 2018 год.

6. Результаты инвестиционного проекта:

Обеспечение качественного и надежного электроснабжения потребителей. Увеличение пропускной способности электрических сетей. Снижение потерь электроэнергии. Обеспечение необходимого объема отпускаемой электрической энергии для нужд города Апатиты. Обеспечение энергетической безопасности города Апатиты.

7. Показатели инвестиционного проекта, в т.ч. показатели энергетической эффективности:

8. Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):

9. Информация о наименовании, месте нахождения, максимальной мощности и ее распределении по каждой точке присоединения к объектам электросетевого хозяйства энергопринимающих устройств потребителей, которые необходимо присоединить к электрическим сетям сетевой организации в соответствии с заключенными договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, содержащими являющиеся неотъемлемой частью технические условия, в которых в составе перечня мероприятий по технологическому присоединению определены мероприятия, предусмотренные инвестиционным проектом:

Заключенных договоров об осуществлении технологического присоединения по данному центру питания нет.

10. Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом:

Заключенных договоров об осуществлении технологического присоединения по данному центру питания нет.

11. Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации проекта инвестиционной программы:

$S = 0,4 \text{ МВА}$ (БТПП 1 x 400кВА), $P_{\text{max}} = 340\text{кВт}$

12. Информация о результатах контрольных замеров электрических нагрузок оборудования объектов электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом:

2014 г. – $I_{\text{в.в.max}} = 9,33\text{А}$

2015 г. – $I_{\text{в.в.max}} = 8,33\text{А}$

13. Информация о мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом и максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, планируемых к присоединению к объектам электросетевого хозяйства, строительство (реконструкция, модернизация и (или) техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, в соответствии с договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям

$S = 0,4 \text{ МВА}$ (ТП 1x400кВА), $P_{\text{max}} = 340\text{кВт}$

Заключенных договоров об осуществлении технологического присоединения по данному центру питания нет.

14. Финансирование и освоения капитальных вложений:

2016 г. – 0,25 тыс. руб.

2017 г. – 4,40 тыс. руб.

ИТОГО: 4,65 тыс. руб.

15. Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта

№ п/п	Этап реализации	Дата окончания	Информация о реализации
1	Разработка проектно-сметной документации		
2	Организационный этап		
3	Строительство и пуско-наладочные работы		
4	Испытания и ввод в эксплуатацию		

16. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом:

