

**Паспорт
инвестиционного проекта**

***«Камеры КСО-272 в РУ-10кВ в РП-1.
Замена камер КСО-272 на КСО-298НН
(18 шт.)»***

**г. Апатиты
2015 г.**

1. Наименование инвестиционного проекта:

«Камеры КСО-272 в РУ-10кВ в РП-1. Замена камер КСО-272 на КСО-298НН (18 шт.)»

Электрооборудование введено в работу более 30 лет назад. Коммутационный и ремонтный ресурс выключателей нагрузки, установленных в КСО (камерах сборных одностороннего обслуживания) практически исчерпан (срок службы в среднем составляет 25 лет). В данных условиях вопрос повышения надёжности и безотказности работы коммутационного оборудования становится очень важным, решением которого является реконструкция распределительных подстанций путём установки ячеек с современными выключателями нагрузки.

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 соответствие с требованиями нормативно-технической документации. Снижение затрат на содержание электрических сетей, снижение потерь электрической энергии

5. Этапы и сроки реализации:

Организационный этап – 2017-2019 год.

Реконструкция и пуско-наладочные работы – 2017-2019 год.

Испытания и ввод в эксплуатацию – 2017-2019 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:

$S = 15,68$ МВА (34 трансформатора)

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

РП-4

2015 г. – Ф-4 - $I_{в.в.max} = 96,9A$

– Ф-20 - $I_{в.в.max} = 135A$

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

$S = 15,68$ МВА (34 трансформатора)

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

14. Финансирование и освоения капитальных вложений:

2017 г. – 1,4 тыс. руб.

2018 г. – 4,2 тыс. руб.

2019 г. – 2,9 тыс. руб.

ИТОГО: 8,5 тыс. руб.

15. Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта

№ п/п	Этап реализации	Дата окончания	Информация о реализации
1	Организационный этап		
2	Реконструкция и пуско-наладочные работы		
3	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:

