

**Пояснительная записка
к мелкому инвестиционному проекту
«Приобретение устройства контроля пробивного напряжения
трансформаторного масла»
по АО «Городские электрические сети»
г. Прохладный на 2017г.**

1. Описание проекта.

Инвестиционная программа предусматривает приобретение устройства контроля пробивного напряжения трансформаторного масла. Устройство КПН-01М предназначен для оперативного контроля величины пробивного напряжения электроизоляционных масел.

2. Предпосылки реализации проекта.

В АО ГЭС существует электролаборатория, в перечне работ которой одним из пунктов является испытание трансформаторного масла. Данный вид работ необходим в соответствии с ПТЭЭСиС для предотвращения аварийных ситуаций в силовых трансформаторах.

Устройство КПН-01М позволяет контролировать:

- техническое состояние масла трансформатора, выключателей в трансформаторных будках на подстанциях,
- пробивное напряжение в процессе очистки в системах удаления из масла воды и механических примесей.

3. Срок реализации проекта.

КПН-01М планируется приобрести в 2017 году.

4. Анализ рынка сбыта.

Анализ рынка сбыта не требуется, так как приобретение устройства контроля пробивного напряжения трансформаторного масла КПН-01М связано лишь с укомплектованием электролаборатории.

5. Техничко-экономические показатели.

Срок эксплуатации устройства контроля пробивного напряжения трансформаторного масла КПН-01М - 5 лет.

6. Анализ технических решений.

Изучается рынок сбыта и качество выпускаемых устройств данного типа

7. Затратная часть проекта.

Стоимость устройства контроля пробивного напряжения трансформаторного масла КПН-01М - 64,4 тыс. руб.(без НДС)
Капитальные вложения на 2017г. - 64,4 тыс. руб.

8. Источники финансирования.

Источником финансирования будут собственные средства предприятия (прибыль).

9. Экономический анализ предприятия.

Реализация проекта позволит сократить количество аварийных ситуаций в силовых трансформаторах.

10. Экология.

Приобретение устройства контроля пробивного напряжения трансформаторного масла КПН-01М не повлияет на экологию окружающей среды.

11. Выводы.

Реализация проекта является целесообразным, так как произойдет сокращение количество аварийных ситуаций в силовых трансформаторах.

Генеральный директор

Р.А.Литвинов