

Пояснительная записка
к мелкому инвестиционному проекту
«Приобретение дизельного генератора ТСС ЭД - 100-Т400-
1РКМ11 в кожухе на шасси»
по АО « Городские электрические сети»
г. Прохладный на 2021 год.

1. Описание проекта

Инвестиционная программа предусматривает приобретение дизельного генератора ТСС ЭД - 100 - Т400 - 1РКМ11 в кожухе на шасси. Генератор обычно используют при отключении электроэнергии. В этом случае используют автономную электросеть, которая работает при помощи генератора. При длительной эксплуатации и стабильном электроснабжении рекомендуется выбрать дизельный генератор. Такой генератор надежный и обеспечивает потребление электроэнергии до 10 кВт. Дополнительным плюсом дизель-генератора является экономичность. Мощность генератора ТСС ЭД - 100 - Т400 - 1РКМ11 номинальная - 100 кВт. Оптимальная работа генератора происходит при суммарной нагрузке потребителей 75-80%. Максимальная мощность - 111 кВт, на максимальной мощности допускается работа генератора не более 10% от общего времени. Напряжение генератора на выходе 230/400 В. Имеется электростартер - запуск генератора с ключа или кнопки, ручной - запуск генератора реверсстартером.

2. Предпосылки реализации проекта

Приобретение дизельного генератора ТСС ЭД - 100 - Т400 - 1РКМ11 необходимо для осуществления различных нужд, где требуется электроэнергия, которая является резервным источником питания.

3. Срок реализации проекта

Дизельный генератор ТСС ЭД - 100- Т400- 1РКМ11 планируется приобрести в 2021 году.

4. Анализ рынков сбыта

Приобретение оборудования для предприятия.

5. Техничко-экономические показатели

Дизельный генератор ТСС ЭД - 100 - Т400 - 1РКМ11 предназначен вырабатывать электрическую энергию в местах, куда ее подача другими способами затруднительна или временно невозможна (в энергосистемах предприятия, учреждений образования, медицины для поддержания бесперебойной работы аппаратуры жизнеобеспечения в клиниках).

6. Анализ технических решений

Изучается рынок сбыта оборудования данного типа и качество выпускаемых дизельных генераторов.

7. Затратная часть проекта

Стоимость дизельного генератора без НДС – 764,4 тыс. руб.

Стоимость дизельного генератора с НДС — 917,3 тыс. руб.

Капитальные вложения на 2021г. – 764,4 тыс. руб.

8. Источники финансирования

Источником финансирования будут собственные средства (прибыль).

9. Выводы

Реализация проекта является целесообразной, так как приобретение дизельного генератора необходимо для осуществления различных нужд, где требуется электроэнергия, которая является резервным источником питания.

Генеральный директор

Р.А.Литвинов