

Паспорт инвестиционного проекта

1. Наименование инвестиционного проекта: Строительство трансформаторных подстанций с двумя трансформаторами

2. Идентификатор инвестиционного проекта: 2.1.5.

3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.

4. Сроки: 11.01.2016 – 30.12.2016.

5. Стоимость проекта: 38,463 млн. р.

6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

Данным проектом инвестиционной программы предусмотрено строительство нового распределительного пункта с двумя трансформаторами 630 кВА с 18 ячейками 6 кВ и строительство второй питающей линии 6 кВ протяженностью 1,6 км.

Питание РП12 осуществляется от одного питающего кабеля 6кВ от ПС 149 «Мясново» с нагрузкой 170А при допустимой 200А. В аварийном режиме электроснабжение РП12 осуществляется от РП36 по ф. 2 ПС 149 «Мясново». Питающие кабели взаиморезервируемые, в аварийном режиме их загрузка составит 100%. Таким образом, в настоящее время резерв по пропускной способности отсутствует.

В связи с чем, необходимо строительство второго питающего кабеля.

Учитывая необходимость второго источника питания и учитывая развитие мощности по поступающим заявкам производственных организаций по Ханинскому проезду на увеличение мощности потребления требуется реконструкция РП12 (установка дополнительных ячеек 6 кВ). Строительная часть существующего РП12 не принадлежит АО «ТГЭС» и находится на территории ЗАО «Тулатехмаш». Поэтому возникает необходимость выноса трансформаторной подстанции с территории собственника земельного участка на предполагаемое место в районе пересечения ул. М.Жукова и Ханинского проезда для возможности реконструкции и оперативного обслуживания в аварийных ситуациях.

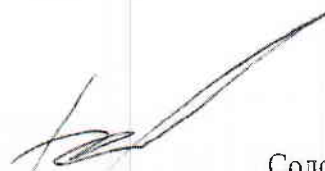
Расширение габаритов РП 12 обусловлено установкой новых дополнительных ячеек 6 кВ и подключением второго питающего кабеля

7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:

- Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР и СМР, заключение договора подряда – I квартал 2016г.
- Согласование проектной документации – II квартал 2016г.
- Выполнение строительно-монтажных работ – IV квартал 2016г.
- Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2016г.

Директор

по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.

Паспорт инвестиционного проекта

1. Наименование инвестиционного проекта: Прокладка КЛ-10 кВ от ПС 41 «Перекоп» и от ТП 1294 до ТП 1338., монтаж двухтрансформаторной ТП1338 в районе ул.М.Смирнова, ул.Демьянова, ул.Бандикова.
2. Идентификатор инвестиционного проекта: 2.2.13.
3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.
4. Сроки: 10.11.2015 – 30.12.2016.
5. Стоимость проекта: 10,706 млн.р.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

Данным инвестиционным проектом предусмотрены мероприятия по прокладке питающих линий протяженностью 2,35 км и строительству двухтрансформаторной подстанции 630 кВ с целью увеличения надежности электрической схемы Центрального района г. Тулы и сокращение времени восстановления нормальной схемы с питающим центром от ТП 1294 для таких социально важных объектов как, гимназия (ул. Дзержинского 2а,б), котельная (ул. Металлистов, 21), школа № 11 (ул. Менделеевская, 5), котельная (ул. Менделеевская, 1).

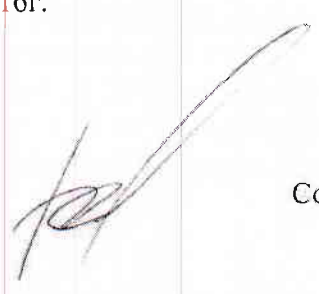
В связи с тем, что аварийные отключения в Центральном районе в данной схеме возникают более 10 раз в год, необходимо выполнить мероприятия по усилению схемы и прокладки нового питающего кабеля с установкой трансформаторной подстанции в Центральном районе г. Тулы.

7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:

- Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР и СМР, заключение договора подряда – II квартал 2016г.
- Согласование проектной документации – II квартал 2016г.
- Выполнение строительно-монтажных работ –III - IV квартал 2016г.
- Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2016г.

Директор

по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.

Паспорт инвестиционного проекта

1. Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция и модернизация РП и ТП: установка силовых трансформаторов 630, 1000, 1600 и 2500 кВА

2. Идентификатор инвестиционного проекта: 1.1.1.

3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.

4. Сроки: 01.02.2016 – 30.12.2016.

5. Стоимость проекта: 6,595 млн. р.

6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности: В данном инвестиционном проекте предусмотрена замена силовых трансформаторов в следующих РП, ТП:

- РП 21 с тремя трансформаторами: замена одного ТМ 2500/10/6 на ТМГ 2500/10/6

- РП 31 с тремя трансформаторами: замена одного ТМ 1600/10/6 на ТМГ 1600/10/6

- РП 45 с тремя трансформаторами: замена одного ТМ 1000/10/6 на ТМГ 1000/10/6

- РП 73 с двумя трансформаторами: замена двух ТМ 630/6/0,4 на ТМГ 630/6/0,4

- ТП 124 с двумя трансформаторами: замена двух ТМ 630/6/0,4 на ТМГ 630/6/0,4

- ТП 658 с двумя трансформаторами: замена двух ТМ 630/6/0,4 на ТМГ 630/6/0,4

- ТП 679 с двумя трансформаторами: замена двух ТМ 630/6/0,4 на ТМГ 630/6/0,4.

В соответствии с актами технического обследования вышеуказанные трансформаторы признаны не годными для эффективной эксплуатации.

Выполнение работ по замене трансформаторов позволит значительно снизить время и затраты на техническое обслуживание оборудования для повышения надежности электроснабжения таких социально-значимых объектов, как: Насосной станции, детского сада №9 и многоквартирных домов по ул. Макаренко; Школы и котельной по адресу ул. Революции 39; Горбольницы №10 и котельной на 18 проезде, Мясново; Котельной ул. Менделеевская д.1;

Стоматологическая поликлиника №3, котельная на ул. Буденного 79А, многоквартирные жилые дома в районе улиц Буденного, Перекопской, Кауля;

Жилые дома по улице Курковой;

Лицей №3, больница №4, комитет социальной защиты ул. Плеханово 48, центральный тепловой пункт ул. Плеханова 92.

Существующие трансформаторы выработали свои ресурсы и технически устарели.

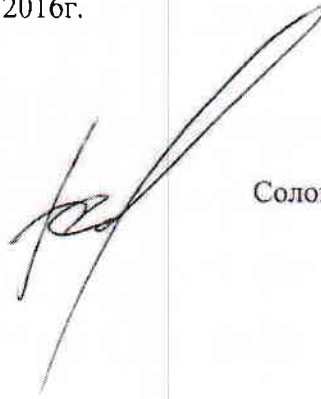
7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:

- Проведение конкурсной процедуры на поставку оборудования – I квартал 2016г.

- Поставка оборудования – II квартал 2016г.
- Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР и СМР, заключение договора подряда – II квартал 2016г.
- Согласование проектной документации – II квартал 2016г.
- Выполнение строительно-монтажных работ – III квартал 2016г.
- Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2016г.

Директор

по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.

Паспорт инвестиционного проекта

1. Наименование инвестиционного проекта: Прокладка кабелей 10 кВ от центров питания до РП (ТП) сечением 3х240 мм², взамен существующих с износом 100%.
2. Идентификатор инвестиционного проекта: 2.1.1.
3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.
4. Сроки: 01.02.2016 – 30.12.2016.
5. Стоимость проекта: 27,059 млн. р.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

В данный инвестиционный проект входит реконструкция кабельных линий:

- от ПС 49 Криволучье до РП 28 протяженностью 3,3 км;
- от ПС 49 Криволучье до РП 37 протяженностью 3 км;
- от ПС 49 Криволучье до РП 56 протяженностью 2,2 км;
- от ТП 27 до ВРУ Музея самоваров, протяженностью 0,09 км.

Вышеуказанные кабели проложены в 60-е годы, на своем протяжении имеют участки трасс меньшего сечения, большое количество соединительных муфт (107 шт.), что уменьшает пропускную способность и повышает вероятность выхода из строя.

Данные кабельные линии питают следующие социально важные объекты: Детский сад № 101 ул. Волкова, 13 б, Детский сад № 98 ул. Волкова, 13 а, Бойлерная ул. Metallургов 98, Детский сад № 119 ул. Metallургов 42 а, Жилые дома, 5 эт. пр. Metallургов, Школа № 61 ул. Кутузова, 112, Детский сад № 53 ул. Кутузова, 112 а, Роддом 2-ой пр-д Гастелло, 19, Тепловой пункт С.Ковалевской, Парк культуры и отдыха Пролетарского района Кутузова, 131-а, Д/сад № 130 ул. Metallургов, 59 а, Гимназия № 1 ул. Приупская, 9 в, Котельная гимназии № 1 ул. Metallургов, 49 б, Школа № 241-ый Metallургов, 7, Детский комбинат № 425 ул. Приупская, 5 а, Радиоузел ул. Metallургов, 49 а, Д/сад № 1372-й пр-д Metallургов, 4 а, Коммерческий лицей Metallургов, 70, к.2, Школа № 56 ул. Кутузова, 94, Детский сад № 133 ул. Metallургов, 80 в, Детский сад № 128 ул. Metallургов, 80 б

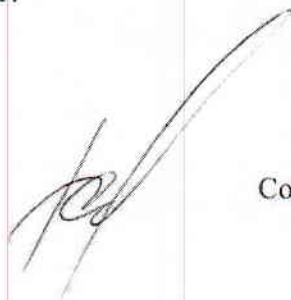
7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:

- Проведение конкурсной процедуры на поставку оборудования – I квартал 2016г.
- Поставка оборудования – II квартал 2016г.

- Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР и СМР, заключение договора подряда – II квартал 2016г.
- Согласование проектной документации – II квартал 2016г.
- Выполнение строительного-монтажных работ – III - IV квартал 2016г.
- Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2016г.

Директор

по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.