

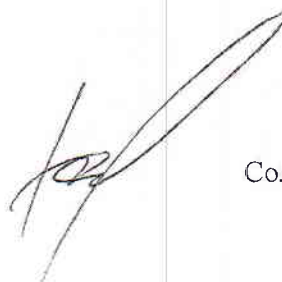
Паспорт инвестиционного проекта

1. Наименование инвестиционного проекта: Монтаж телемеханики в РП и ТП подлежащих реконструкции: с учетом оборудования, материалов, работ и проекта.
2. Идентификатор инвестиционного проекта: 1.2.2.
3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.
4. Сроки: 09.01.2017 – 31.12.2017.
5. Стоимость проекта: 1,628 млн.руб.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

С помощью смонтированного комплекта телемеханики, информация, получаемая диспетчерами ОДС, позволит быстро и качественно реагировать на изменения, происходящие в энергосистеме, постоянно вести контроль за показателями токов и напряжений, дистанционно регулировать и перераспределять нагрузку в сети 6(10)кВ, в случае возникновения аварийной ситуации своевременно получать информацию о месте и характере повреждения

7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:
 - Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР и СМР, заключение договора подряда – I квартал 2017г.
 - Согласование проектной документации – II квартал 2017г.
 - Выполнение строительно-монтажных работ – III - IV квартал 2017г.
 - Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2017г.

Директор
по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.

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: 09.01.2017 – 31.12.2017.
5. Стоимость проекта: 0,263 млн.руб.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

Данным проектом инвестиционной программы предусмотрено строительство новой трансформаторной подстанции с двумя силовыми трансформаторами мощностью 630 кВА с 8 ячейками 6 кВ.

7. График реализации инвестиционных проектов по строительству:
 - Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР, заключение договора подряда – I квартал 2017г.
 - Разработка проектной документации – I – III квартал 2017г.
 - Согласование проектной документации – III квартал 2017г.

Директор
по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.

Паспорт инвестиционного проекта

1. Наименование инвестиционного проекта: Прокладка кабельной линии напряжением 0,4 кВ вдоль ул.Металлистов.
2. Идентификатор инвестиционного проекта: 2.2.14.
3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.
4. Сроки: 09.01.2017 – 31.09.2017.
5. Стоимость проекта: 2,0 млн.руб.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

Данным инвестиционным проектом предусмотрены мероприятия по увеличению надежности электрической схемы г.Тулы и сокращению времени восстановления нормальной схемы 0,4 кВ с питающим центром от ТП1294, для таких социально важных объектов как, гимназия (ул. Дзержинского 2а,б), котельная (ул. Металлистов, 21), школа № 11 (ул. Менделеевская, 5), котельная (ул. Менделеевская, 1).

7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:
 - Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР, заключение договора подряда – II квартал 2017г.
 - Разработка проектной документации - II – III квартал 2017г.
 - Согласование проектной документации – III квартал 2017г.

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% и имеющих один питающий кабель.
2. Идентификатор инвестиционного проекта: 2.1.
3. Цель инвестиционного проекта: Повышение надежности электроснабжения города Тулы.
4. Сроки: 01.02.2017 – 30.12.2017.
5. Стоимость проекта: 106,555 млн. р.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности: В данный инвестиционный проект входит реконструкция кабельных линий:

- от ПС 41 Перекоп до РП 10 протяженностью 3,5 км
- от ПС 41 Перекоп до РП 58 протяженностью 2,6 км
- от ПС 41 Перекоп до РП 258 протяженностью 1,6 км
- от ПС 41 Перекоп до РП 22 протяженностью 2,6 км
- от ТП 603 до ТП 626 протяженностью 0,8 км
- от ПС 24 Рудаково до ТП 629 протяженностью 2,4 км
- от ПС 433 Стечкин до ТП 850 протяженностью 2,5 км

Эксплуатация данных существующих кабелей становится опасной из-за большой загруженности питающих линий от ПС 41 Перекоп на участке ввода. Восстановление поврежденных кабелей в данном секторе можно производить только при условии отключения всех кабелей, в противном случае работа ставит под угрозу жизнь людей. Вышеуказанные кабели 6 кВ обеспечивают электроснабжением значительную часть Центрального и часть Советского районов, в которых находятся социально-значимые, а также объекты жизнеобеспечения города: котельные и насосные, больницы им.Ваныкина, МСЧ №5 по ул.Тимирязева, 44, госпиталь по ул.Оборонная, МСЧ по ул.Тимирязева, УЮ-400/2, молокозавод и т.п. Общая максимальная нагрузка всех присоединений АО «ТГЭС» на ПС 41 Перекоп составляет 42230 кВт. Перевод нагрузок по сети 6 кВ на другие питающие центры, а именно на ПС 218 Южная и ПС 219 Центральная в полном объеме невозможен, т. к. по данным Тулэнерго на ПС Южная отсутствует резерв трансформаторной мощности и ограничена пропускная способность питающих кабелей 6 кВ АО «ТГЭС» от ПС 218 и ПС 219.

Таким образом, восстановление кабелей 6 кВ в существующей ситуации ввода к ПС 41 Перекоп влечет за собой отключение потребителей указанных районов и

ограничение в отпуске электроэнергии, снижение надежности электроснабжения ответственных электроприемников объектов жизнеобеспечения города.

В настоящее время на ПС 41 110/35/6 кВ Перекоп установлены трансформаторы 40,5 и 21,5 МВА. В последующие года Тулэнерго предусматривает их замену, в связи с чем появится возможность подключения новых и реконструируемых объектов электроснабжения, что влечет за собой прокладку новых кабелей 6 (10) кВ от ПС 41 Перекоп и присоединения дополнительных нагрузок на существующие кабели 6 кВ.

Выполнение данного проекта позволит упорядочить узел ввода к ПС 41 Перекоп, что повысит надежность электроснабжения указанных потребителей.

Кабельные линии от ТП 603 до ТП 626, от ПС 24 Рудаково до ТП 629, от ПС 433 Стечкин до ТП 850 проложены в 80-е годы, на своем протяжении имеют участки трасс меньшего сечения, большое количество соединительных муфт (86 шт.), что уменьшает пропускную способность и повышает вероятность выхода из строя. Данные кабели питают такие социально-значимые объекты как: насосная станция, котельная, КНС, ВНС, АТС, школа №68, детский сад, завод ТБО, жилые дома по ул.Скуратовская, пос.Ново-Скуратово, пос.Старо-Скуратово, пос.Скуратовский, пос.Овсянниково, пос.Станционный, Скуратовского мкр.

7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:

- Проведение конкурсной процедуры – I квартал 2017г.
- Поставка оборудования – II квартал 2017г.
- Выполнение строительно-монтажных работ – IV квартал 2017г.
- Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2017г.

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: 09.01.2017 – 31.12.2017.
5. Стоимость проекта: 1,478 млн.руб.
6. Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:

Строительство новой спаренной кабельной линии напряжением 6кВ от ТП 437 до КТП 898 позволит повысить надежность и качество электроснабжения целого ряда потребителей Центрального района.

В результате реализации данного мероприятия улучшится качество передаваемой электроэнергии следующим потребителям:

- МУП «Тулагорсвет» (освещение Восточного обвода).
- ООО «Драйв» - автомоечный комплекс ул. Оборонная/Рязанская.
- ООО «ТНБ» - АЗС, в районе дома №7 по ул. Новомосковской.
- ООО «Эр-Технология», камеры видеофиксации на Восточном обводе.
- АО «Тульский кирпичный завод» –карьер технологического сырья

7. График реализации инвестиционных проектов по реконструкции:

- Проведение конкурсной процедуры на выполнение ПИР и СМР, заключение договора подряда – I квартал 2017г.
- Разработка проектной документации – I – II квартал 2017г.
- Согласование проектной документации – II квартал 2017г.
- Выполнение строительно-монтажных работ – III - IV квартал 2017г.
- Ввод в эксплуатацию объекта - IV квартал 2017г.

Директор

по финансам и экономике АО «ТГЭС»



Соловьев Р.И.